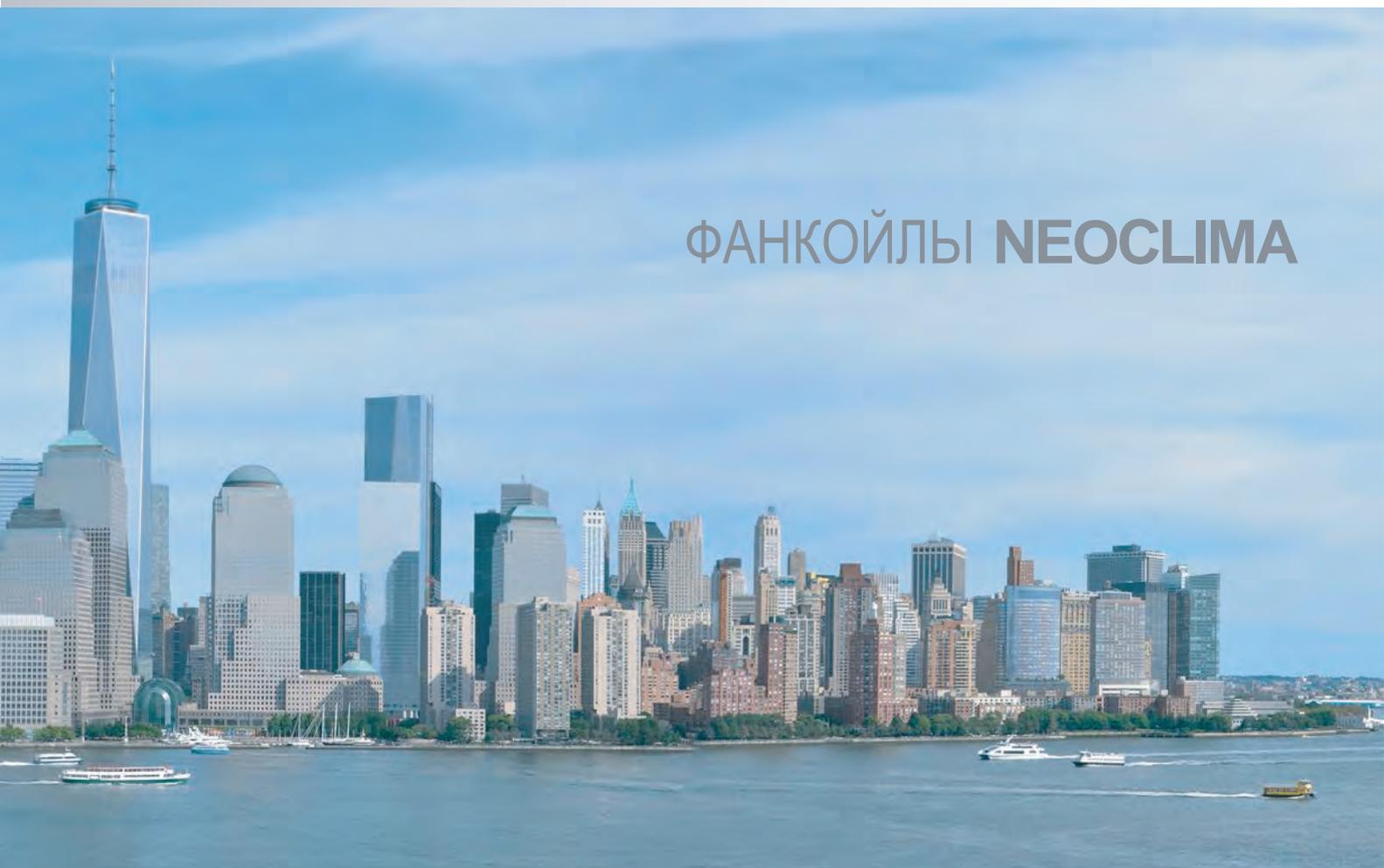


## ФАНКОЙЛЫ NEOCLIMA



|   |    |
|---|----|
| 1. Универсальные фанкойлы FX (напольные, консольные, канальные и встраиваемые)<br>2-х и 4-х трубные со стандартным двигателем | 2  |
| 2. Универсальные фанкойлы FXE (напольные, консольные, канальные и встраиваемые)<br>2-х и 4-х трубные с ЕС двигателем          | 42 |
| 3. Настенного типа 2-х трубные FW   | 52 |
| 4. Фанкойлы кассетного типа FCS 2-х и 4-х трубные   | 56 |
| 5. Фанкойлы канального типа UTX до 100Па 2-х и 4-х трубные  | 62 |
| 6. Фанкойлы канального типа UTY до 150Па 2-х и 4-х трубные  | 79 |
| 7. Фанкойлы канального типа UTA до 350Па 2-х и 4-х трубные  | 99 |

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### КОРПУС ...СТИЛЬ И ГАРМОНИЯ ЦВЕТА И ФОРМЫ... (ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ + РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЖАЛЮЗИ ИЗ АБС-ПЛАСТИКА) (Только для версий VA -VB -VC -HA -HB -HC)

Внешне привлекательный современный дизайн корпуса с плавными очертаниями прекрасно впишется в любой интерьер. Он может быть как стандартного белого цвета (близкого к RAL 9010), так и любого другого цвета из каталога RAL по запросу (за дополнительную плату). Корпус сделан из толстого листа стали, оцинкованного и покрытого плёнкой из поливинилхлорида, что обеспечивает устойчивость к коррозии, воздействию химических веществ, растворителей, спирта. Данная плёнка примерно в 10 раз тоньше, чем стандартная и обработана эпоксидным порошком (для большей устойчивости против царапин). Панель имеет тепло и звукоизоляцию (класс M1). Хорошо сбалансированные пропорции, толщина фанкойла 220 мм. Вентиляционные решётки выполнены из АБС-пластика белого цвета (близкого к RAL 9002, незначительно отличающегося от оттенка белого цвета корпуса) с раздвижными боковыми дверцами для обеспечения доступа к внутренней панели управления (опция).

Положение жалюзи вентиляционных решёток может быть вручную скорректировано, что позволяет направлять поток воздуха в любом направлении (вперёд, назад, вправо, влево, в одном или двух направлениях, в том числе -противоположных):

- Жалюзи, установленные в противоположных положениях, увеличивают **индукционный эффект**
- При закрытии некоторых жалюзи увеличивается скорость потока воздуха и, соответственно, расстояние подачи
- Направление потока воздуха вдоль потолка / стены, усиливает эффект Коанда
- Закрытие всех жалюзи, не эксплуатирующегося в текущий момент фанкойла, препятствует проникновению в него пыли.

### НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ I (ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ)

Несущая конструкция изготовлена из очень толстых оцинкованных стальных листов с отверстиями для крепления на стене / потолке. Имеет внутреннюю тепло-и звукоизоляцию (класс 1).

### ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН (С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ)

Дренажный поддон оснащен отводом для конденсата и теплоизоляцией (класс M1).

Только для вертикальных фанкойлов: Воронка для отвода конденсата с трубкой диаметром 20 мм, выполненная из пластика (по умолчанию расположена с той же стороны, что и подвод воды) заканчивается с внешней стороны фанкойла для простого и быстрого подключения к трубке отвода конденсата.

### ТЕПЛООБМЕННИК (ВОДЯНОЙ)

Высокоэффективный теплообменник (с турбулентными пластинами с высоким числом Рейнольдса) сделан из медной трубы и алюминиевых пластин, закреплённых с помощью механической развальцовки. Соединения нагревателя-предусматривают использование системы антискручивания и клапана для спуска воздуха и воды с ручным управлением. В стандартном варианте соединения располагаются с левой стороны; по запросу (без дополнительной оплаты) соединения могут быть перенесены на правую сторону, в любом случае они могут быть легко перемещены на рабочую сторону. В 2-трубных системах используется один теплообменник, в 4-трубных - два.

Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар. Теплообменники разработаны для работы с горячей водой (от котельной), горячей водой с температурой до 100°C (от конденсационного котла, солнечного коллектора, теплового насоса и т.д.), горячей водой с температурой более 100°C (от промышленных процессов и/или высокотемпературный котёл), охлаждённой водой (чиллер), водой с добавлением этилен или пропиленгликоля.

### СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (центробежный вентилятор)

Секция вентилятора включает 1, 2 или 3 центробежных вентилятора с двойными лопастями для забора воздуха, сделанными из пластика последнего поколения (загнутые вперёд пластины). Секция установлена на эластичных антивибрационных опорах, вентиляторы напрямую подсоединены к электрическому мотору. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Увеличенный диаметр вентилятора обеспечивает большой расход воздуха и высокое статическое давление при небольшой частоте вращения, что снижает уровень шума. Асинхронный электрический двигатель снабжён теплозащитой (Klixon), конденсатор (IP42, класс В) постоянно включён, электрические кабели имеют двойную изоляцию. Производство согласно международным стандартам, 230В -1 фаза -50 Гц.

Секция вентилятора легко удалить (зафиксирована на 4 болтах)

-Стандартное устройство (FX10/.../100) снабжено односкоростным двигателем + автотрансформатором для получения возможности использовать шесть рабочих скоростей (с различными мощностями max=100% и min=примерно 40-50%). Автотрансформатор устанавливается снаружи фанкойла, что облегчает техническое обслуживание.

-Данная технология позволяет использовать доступные рабочие скорости с большей гибкостью и с максимальным учётом текущих потребностей, более высокие или более низкие скорости выбираются между доступными 6. На заводе стандартно подключены скорости 2-3-5 (макс. 1 и мин. 6) По требованию (без дополнительной платы), любая скорость может быть использована.

-Увеличение мощности устройств (FX90P/.../120P) с 5-6 скоростными двигателями осуществляется непосредственно на двигателе (необходимые технологии, чтобы увеличить мощность двигателя подходит для канальных фанкойлов, с разумным соотношением цена/мощность) Скорости полученные непосредственно с мотора примерно одинаковые, если сравнивать с технологиями с использованием автотрансформаторов.

### Фанкойлы с асинхронным/стандартным двигателем

#### ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ)

Воздушный фильтр легко вынимать, фильтр помещён в металлический каркас. Может быть очищен промывкой водой, продувом.

-Стандартный фильтр: Фильтр сделан из акрилового материала на основе полиэфира, обработанного защитными смолами, что обеспечивает повышенную эффективность. Превосходно задерживает пыль и пыльцу.

Класс M1; Уровень фильтрации EU3

-АКССЕССУАРЫ: большой выбор различных воздушных фильтров (Угольный фильтр, нейлоновая сетка)

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (необходимы дополнительные принадлежности)

Стандартный фанкойл поставляется оснащённым только кабелем для подключения мотора (без панели управления и клеммных колодок).

Клиент может выбрать нужный вариант из широкого ассортимента панелей управления (предлагаются как аксессуары), которые будут смонтированы на фанкойле на противоположной стороне от стороны подключения воды.

#### Основной кожух (БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ)

Основной кожух (НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ) сделана из толстого стального листа стойкого к ржавчине, разрезанию, химикатам, растворителям, алифатическим соединениям спиртами. Самонесущая и снимаемая панель снабжена отверстиями (петли) для потолочного/настенного монтажа непосредственно через главный кожух.

Предварительные подготовленные отверстия, чтобы настроить устройство при необходимости, установить аксессуары, производственные соединения на левую или правую стороны. Снабжён самонарезающимися винтами для быстрой, полной и лёгкой проверки и технического обслуживания. Уменьшение размеров и объёма.

Доступен в очень большом ассортименте в горизонтальном и вертикальном исполнениях. Доступные основные кожухи:

-Z : Единичная панель обшивки сделанная из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.

-P : Единичная панель обшивки с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.

-K : Двойная панель обшивки (один слой размером 20 мм) с встроенным листом из оцинкованной стали + изоляция из стекловолокна + предварительно окрашенная сталь (краска белая RAL9002)

#### Дренажный поддон (для версий Z-P-K)

Поддон с однонаправленным наклоном для оптимизации сбора воды, снабжён дренажной трубкой (стандартно размещена на стороне подсоединения к теплообменнику) встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).

#### Аксессуары для моделей Z-P-K (поставляется по запросу, монтируется или не монтируется)

-Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра. В данном случае клиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются как аксессуары (см. FA -RFX -RFD -RFP -RFO -RFT), воздухозаборная решётка с воздушным фильтром или воздушный фильтр встроенный в воздуховод.

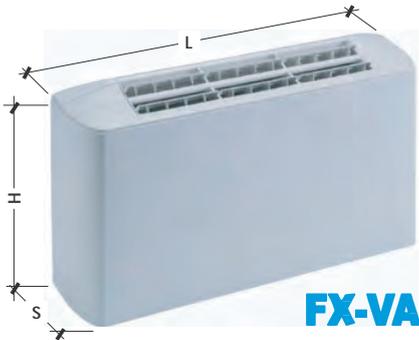
-Стандартный блок поставляется с базовой клеммной панелью (MRS1), которая установлена с внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне). Доступна, как аксессуар - дополнительная клеммная панель (MRS с IP55)

-Стандартные основные кожухи: "Z" -"P" -"K". По требованию (за дополнительную плату) доступны из любого типа материала или толщины. Также и с поддонами для конденсата.

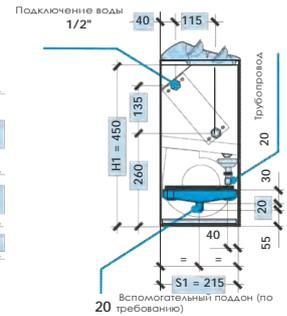
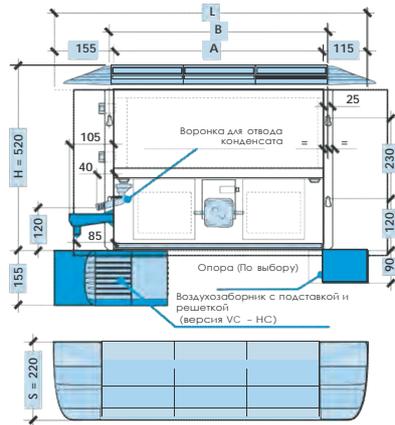
-В 4-трубных системах блоки поставляются с 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (RRA), с водяным теплообменником с 1R ; 3R.

-Стандартный блок сделан из сплошной несущей конструкции (сплошной блок), который включает вентилятор + теплообменник. Возможно также сделать устройство раздельно - по секциям (Вентиляторная секция "RV" + секция теплообменника "RB"), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция, а затем секция теплообменника.

Номинальные технические данные (2-трубные фанколы)



FX-VA



Версии с корпусом H = 520 S = 220 mm  
Версии без корпуса H1 = 450 mm S1 = 215 mm

| Размер                           | FX  | 130              | 230          | 330          | 430          | 530          | 630          | 730          | 830           | 930           | 1030          | 930P             | 1030P         | 1130P         | 1230P         |               |      |
|----------------------------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Мощность охлаждения              | Общая (1) Вт  | 1,500            | 2,000        | 2,530        | 3,020        | 3,750        | 4,250        | 5,520        | 6,420         | 7,530         | 9,020         | 8,140            | 9,820         | 9,600         | 10,710        |               |      |
|                                  | Явная (1) Вт  | 1,290            | 1,620        | 2,070        | 2,310        | 2,870        | 3,230        | 4,330        | 4,800         | 5,670         | 6,620         | 6,200            | 7,300         | 7,640         | 8,360         |               |      |
| Мощность нагрева (2)             | Вт  | 3,740            | 4,910        | 5,980        | 6,710        | 8,160        | 9,440        | 12,000       | 13,300        | 15,500        | 18,100        | 16,830           | 19,790        | 21,100        | 23,200        |               |      |
| Номинальный расход воздуха (3)   | м <sup>3</sup> /ч   | 370              | 400          | 500          | 550          | 670          | 720          | 1,000        | 1,050         | 1,280         | 1,310         | 1,450            | 1,500         | 1,910         | 1,940         |               |      |
| Расход воды (4)                  | Охлаждение л/ч  | 258              | 344          | 436          | 520          | 645          | 731          | 950          | 1,105         | 1,296         | 1,552         | 1,401            | 1,690         | 1,652         | 1,843         |               |      |
|                                  | Нагрев л/ч  | 322              | 423          | 515          | 578          | 702          | 812          | 1,032        | 1,144         | 1,333         | 1,557         | 1,448            | 1,702         | 1,815         | 1,996         |               |      |
| Падение давления воды (5)        | Охлаждение кПа  | 13,1             | 16,3         | 18,5         | 20,8         | 22,6         | 24,1         | 24,5         | 27,1          | 28,8          | 29,2          | 33,7             | 34,6          | 31,0          | 33,4          |               |      |
|                                  | Нагрев кПа  | 15,9             | 19,2         | 20,1         | 20,0         | 20,9         | 23,2         | 22,6         | 22,7          | 23,8          | 22,9          | 28,0             | 27,4          | 29,2          | 30,6          |               |      |
| Уровень шума (6)                 | Мин-Сред-Макс дБ(А)   | 24-31-38         | 25-31-38     | 30-38-44     | 31-38-45     | 26-33-37     | 27-34-37     | 34-41-43     | 35-41-45      | 39-46-48      | 40-46-49      | 43-48-51         | 44-49-52      | 45-48-51      | 46-48-51      |               |      |
|                                  | Двигатели/вентиляторы   | №/№              | 1/1          | 1/1          | 1/1          | 1/2          | 1/2          | 1/2          | 1/2           | 1/2           | 1/2           | 1/2              | 1/2           | 1/2           | 1/3           |               |      |
| Потребление                      | Макс. (7) Вт  | 55Вт             | 85Вт         | 85Вт         | 75Вт         | 75Вт         | 145Вт        | 175Вт        | 225Вт         | 285Вт         | 1,00А         | 1,00А            | 1,30А         | 1,30А         | 1,30А         |               |      |
|                                  | МАХ(7) А  | 0,25А            | 0,40А        | 0,40А        | 0,35А        | 0,35А        | 0,65А        | 0,77А        | 0,77А         | 1,30А         | 1,30А         | 1,30А            | 1,30А         | 1,30А         | 1,30А         |               |      |
| Электропитание                   |   | 230В – 1Ф – 50Гц |              |              |              |              |              |              |               |               |               | 230В – 1Ф – 50Гц |               |               |               |               |      |
| Теплообменник                    | Ряд №   | 3R               |              | 3R           |              | 3R           |              | 3R           |               | 3R            |               | 3R               |               | 3R            |               |               |      |
| Нагрева и охлаждения             | Подключение DN(*)   | 1/2" F           |              | 1/2" F       |              | 1/2" F       |              | 1/2" F       |               | 1/2" F        |               | 1/2" F           |               | 1/2" F        |               |               |      |
| Трубопровод                      | (мм)  | 20               |              | 20           |              | 20           |              | 20           |               | 20            |               | 20               |               | 20            |               |               |      |
| Основные размеры                 | L мм  | 670              |              | 870          |              | 1,070        |              | 1,270        |               | 1,470         |               | 1,470            |               | 1,670         |               |               |      |
|                                  | H мм  | 520              |              | 520          |              | 520          |              | 520          |               | 520           |               | 520              |               | 520           |               |               |      |
|                                  | S мм  | 220              |              | 220          |              | 220          |              | 220          |               | 220           |               | 220              |               | 220           |               |               |      |
|                                  | A мм  | 400              |              | 600          |              | 800          |              | 1,000        |               | 1,200         |               | 1,200            |               | 1,400         |               |               |      |
|                                  | B мм  | 425              |              | 625          |              | 825          |              | 1,025        |               | 1,225         |               | 1,225            |               | 1,425         |               |               |      |
| Нижний рабочий предел            | LFI ESP = 0 Па  | Макс             | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00             | 1,00          | 1,00          | 1,00          |               |      |
|                                  |   | Средний          | 0,77         | 0,77         | 0,80         | 0,80         | 0,88         | 0,88         | 0,89          | 0,89          | 0,89          | 0,89             | 0,89          | 0,89          | 0,86          | 0,86          |      |
|                                  |   | Мин.             | 0,61         | 0,61         | 0,61         | 0,61         | 0,69         | 0,69         | 0,65          | 0,65          | 0,68          | 0,68             | 0,68          | 0,68          | 0,78          | 0,78          |      |
| (8) Уменьшение воздушного потока | Кoeffициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ на трёх скоростях Макс-Сред-Мин | 15 Па            | Макс         | 0,94         | 0,94         | 0,92         | 0,92         | 0,92         | 0,92          | 0,91          | 0,91          | 0,94             | 0,94          | 0,96          | 0,96          | 0,95          | 0,95 |
|                                  |   |                  | Средний      | 0,69         | 0,69         | 0,71         | 0,71         | 0,77         | 0,77          | 0,79          | 0,79          | 0,84             | 0,84          | 0,83          | 0,83          | 0,82          | 0,82 |
|                                  |   |                  | Мин.         | 0,50         | 0,50         | 0,51         | 0,51         | 0,57         | 0,57          | 0,57          | 0,57          | 0,63             | 0,63          | 0,65          | 0,65          | 0,73          | 0,73 |
|                                  |   | 30 Па            | Макс         | 0,85         | 0,85         | 0,83         | 0,83         | 0,81         | 0,81          | 0,83          | 0,83          | 0,87             | 0,87          | 0,90          | 0,90          | 0,90          | 0,90 |
|                                  |   |                  | Средний      | 0,59         | 0,59         | 0,61         | 0,61         | 0,66         | 0,66          | 0,70          | 0,70          | 0,79             | 0,79          | 0,76          | 0,76          | 0,78          | 0,78 |
|                                  |   |                  | Мин.         | 0,37         | 0,37         | 0,41         | 0,41         | 0,45         | 0,45          | 0,50          | 0,50          | 0,59             | 0,59          | 0,60          | 0,60          | 0,70          | 0,70 |
|                                  |   | 45 Па            | Макс         | 0,75         | 0,75         | 0,71         | 0,71         | 0,70         | 0,70          | 0,73          | 0,73          | 0,79             | 0,79          | 0,83          | 0,83          | 0,83          | 0,83 |
|                                  |   |                  | Средний      | 0,48         | 0,48         | 0,50         | 0,50         | 0,55         | 0,55          | 0,61          | 0,61          | 0,72             | 0,72          | 0,69          | 0,69          | 0,72          | 0,72 |
|                                  |   |                  | Мин.         | 0,25         | 0,25         | 0,28         | 0,28         | 0,33         | 0,33          | 0,42          | 0,42          | 0,52             | 0,52          | 0,55          | 0,55          | 0,64          | 0,64 |
|                                  |   | 60 Па            | Макс         | 0,61         | 0,61         | 0,57         | 0,57         | 0,58         | 0,58          | 0,62          | 0,62          | 0,69             | 0,69          | 0,73          | 0,73          | 0,73          | 0,73 |
|                                  |   |                  | Средний      | 0,36         | 0,36         | 0,38         | 0,38         | 0,44         | 0,44          | 0,50          | 0,50          | 0,61             | 0,61          | 0,60          | 0,60          | 0,63          | 0,63 |
|                                  |   |                  | Мин.         | /            | /            | /            | /            | 0,22         | 0,22          | 0,31          | 0,31          | 0,44             | 0,44          | 0,48          | 0,48          | 0,56          | 0,56 |
|                                  |   | 75 Па            | Макс         | 0,39         | 0,39         | 0,38         | 0,38         | 0,43         | 0,43          | 0,50          | 0,50          | 0,56             | 0,56          | 0,61          | 0,61          | 0,62          | 0,62 |
|                                  |   |                  | Средний      | 0,19         | 0,19         | 0,20         | 0,20         | 0,31         | 0,31          | 0,39          | 0,39          | 0,49             | 0,49          | 0,50          | 0,50          | 0,52          | 0,52 |
|                                  |   |                  | Мин.         | /            | /            | /            | /            | /            | /             | 0,22          | 0,22          | 0,36             | 0,36          | 0,37          | 0,37          | 0,46          | 0,46 |
|                                  |   | 90 Па            | Макс         | /            | /            | /            | /            | 0,29         | 0,29          | 0,34          | 0,34          | 0,42             | 0,42          | 0,47          | 0,47          | 0,47          | 0,47 |
|                                  |   |                  | Средний      | /            | /            | /            | /            | 0,19         | 0,19          | 0,24          | 0,24          | 0,35             | 0,35          | 0,38          | 0,38          | 0,37          | 0,37 |
|                                  |   |                  | Мин.         | /            | /            | /            | /            | /            | /             | /             | /             | 0,25             | 0,25          | 0,24          | 0,24          | 0,35          | 0,35 |
| LFS Верхний рабочий предел       | Qa (х м <sup>3</sup> /ч)  | Макс             | 86 Па x 0,20 | 98 Па x 0,20 | 98 Па x 0,20 | 103 Па x 0,20 | 103 Па x 0,20 | 113 Па x 0,20 | 113 Па x 0,20    | 115 Па x 0,20 | 115 Па x 0,20 | 119 Па x 0,20 | 119 Па x 0,20 |      |
|                                  |   | Сред.            | 75 Па x 0,19 | 75 Па x 0,19 | 76 Па x 0,19 | 76 Па x 0,19 | 90 Па x 0,19 | 90 Па x 0,19 | 97 Па x 0,19  | 97 Па x 0,19  | 109 Па x 0,20 | 109 Па x 0,20    | 108 Па x 0,19 | 108 Па x 0,19 | 113 Па x 0,19 | 113 Па x 0,19 |      |
|                                  |   | Мин.             | 56 Па x 0,16 | 56 Па x 0,16 | 57 Па x 0,16 | 57 Па x 0,16 | 68 Па x 0,17 | 68 Па x 0,17 | 80 Па x 0,18  | 80 Па x 0,18  | 99 Па x 0,19  | 99 Па x 0,19     | 98 Па x 0,18  | 98 Па x 0,18  | 111 Па x 0,19 | 111 Па x 0,19 |      |

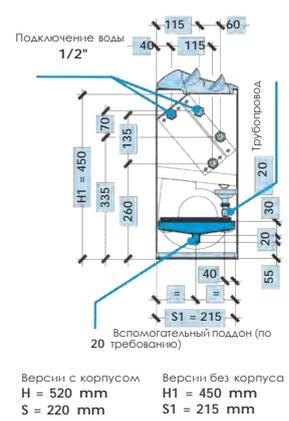
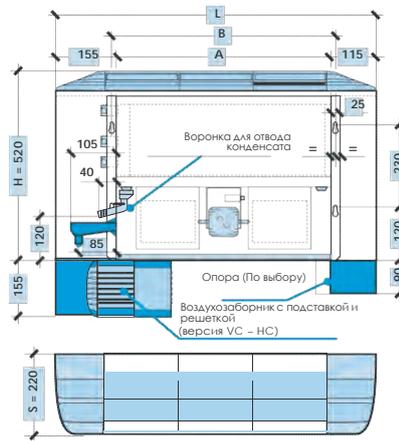
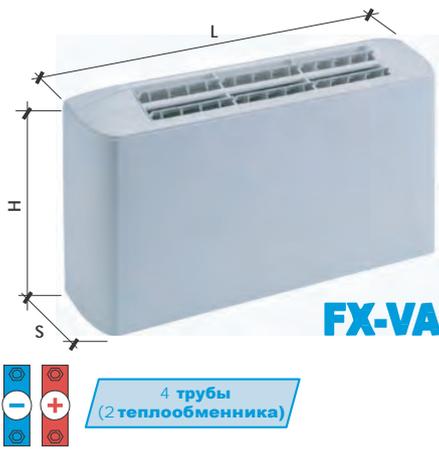
Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)

| Воздушный поток     | 1,00  | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |      |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Общая | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,39 |
|                     | Явная | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,29 |
| Мощность нагрева    | 1,00  | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |      |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику внутренняя резьба

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление: 1013 мбар; Питание: 230В/1Ф/50Гц.  
(1) (2) (3) (4) (5): Техническая информация относится к воздушному потоку (3) к максимальной скорости и устройству с свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Па)  
(6) Охлаждение: Температура воздуха 27°С д.в., 19°С в.в. - Температура воды на входе/выходе 7/12 °С - Макс. Скорость (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред./или/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9).  
(7) Нагрев (2) Температура воды на входе/выходе 70/60°С - Макс. Скорость (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред./или/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9).  
(8)-(9): относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе: 70°С; поток воды на макс. скорости (4)  
(10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (

## Номинальные технические данные (4-трубные фанкоилы)



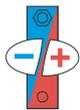
| Размер                                | FX   | 131                     | 231                    | 331                  | 431                  | 531                  | 631                  | 731                  | 831                  | 931                  | 1031                 | 931P                 | 1031P                | 1131P                | 1231P                |
|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Мощность охлаждения                   | Общая (1) Вт   | 1,450                   | 1,940                  | 2,470                | 2,920                | 3,650                | 4,110                | 5,390                | 6,230                | 7,350                | 8,810                | 7,970                | 9,620                | 9,420                | 10,510               |
|                                       | Явная (1) Вт   | 1,240                   | 1,570                  | 2,020                | 2,220                | 2,780                | 3,110                | 4,210                | 4,640                | 5,520                | 6,440                | 6,050                | 7,130                | 7,470                | 8,180                |
| Мощность нагрева (2)                  | Вт   | 1,880                   | 1,980                  | 3,180                | 3,350                | 4,380                | 4,550                | 6,290                | 6,460                | 7,990                | 8,110                | 8,700                | 8,900                | 11,090               | 11,200               |
| Номинальный расход воздуха (3)        | м <sup>3</sup> /ч  | 350                     | 380                    | 480                  | 520                  | 640                  | 680                  | 960                  | 1,000                | 1,230                | 1,260                | 1,400                | 1,450                | 1,850                | 1,880                |
| Расход воды (4)                       | Охлаждение л/ч   | 250                     | 334                    | 425                  | 503                  | 628                  | 707                  | 928                  | 1,072                | 1,265                | 1,516                | 1,371                | 1,655                | 1,621                | 1,808                |
|                                       | Нагрев л/ч   | 162                     | 171                    | 274                  | 289                  | 377                  | 392                  | 541                  | 556                  | 688                  | 698                  | 749                  | 766                  | 954                  | 964                  |
| Падение давления воды (5)             | Охлаждение кПа   | 12,3                    | 15,4                   | 17,6                 | 19,5                 | 21,4                 | 22,5                 | 23,4                 | 25,5                 | 27,4                 | 27,9                 | 32,2                 | 33,2                 | 29,8                 | 32,1                 |
|                                       | Нагрев кПа   | 7,3                     | 8,1                    | 11,7                 | 13,0                 | 21,3                 | 23,0                 | 41,1                 | 43,4                 | 37,8                 | 38,9                 | 44,7                 | 46,8                 | 48,4                 | 49,4                 |
| Уровень шума (6)                      | Мин-Сред-Макс дБ(А)  | 24-31-38                | 25-31-38               | 30-38-44             | 31-38-45             | 26-33-37             | 27-34-37             | 34-41-43             | 35-41-45             | 39-46-48             | 40-46-49             | 43-48-51             | 44-49-52             | 45-48-51             | 46-48-51             |
| Двигатели/вентиляторы                 | No./No.  | 1/1                     |                        | 1/1                  |                      | 1/2                  |                      | 1/2                  |                      | 1/2                  |                      | 1/2                  |                      | 1/3                  |                      |
| Потребление                           | Макс. (7) Вт<br>MAX(7) А   | 55Вт<br>0,25А           |                        | 85Вт<br>0,40А        |                      | 75Вт<br>0,35А        |                      | 145Вт<br>0,65А       |                      | 175Вт<br>0,77А       |                      | 225Вт<br>1,00А       |                      | 285Вт<br>1,30А       |                      |
| <b>Электропитание</b>                 |  | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b> |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Теплообменник охлаждения              | Рядность No.   | 3R                      |                        | 3R                   |                      | 3R                   |                      | 3R                   |                      | 3R                   |                      | 3R                   |                      | 3R                   |                      |
|                                       | Подключение DN(*)  | 1/2" F                  |                        | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      |
| Горячая батарея Теплообменник нагрева | Рядность No.   | 1R                      |                        | 1R                   |                      | 1R                   |                      | 1R                   |                      | 1R                   |                      | 1R                   |                      | 1R                   |                      |
|                                       | Подключение DN(*)  | 1/2" F                  |                        | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      | 1/2" F               |                      |
| Основные размеры                      | Трубопровод (мм)   | 20                      |                        | 20                   |                      | 20                   |                      | 20                   |                      | 20                   |                      | 20                   |                      | 20                   |                      |
|                                       | L мм   | 670                     |                        | 870                  |                      | 1,070                |                      | 1,270                |                      | 1,470                |                      | 1,470                |                      | 1,670                |                      |
|                                       | H мм   | 520                     |                        | 520                  |                      | 520                  |                      | 520                  |                      | 520                  |                      | 520                  |                      | 520                  |                      |
|                                       | S мм   | 220                     |                        | 220                  |                      | 220                  |                      | 220                  |                      | 220                  |                      | 220                  |                      | 220                  |                      |
|                                       | A мм<br>B мм   | 400<br>425              |                        | 600<br>625           |                      | 800<br>825           |                      | 1,000<br>1,025       |                      | 1,200<br>1,225       |                      | 1,200<br>1,225       |                      | 1,400<br>1,425       |                      |
| Низкий лимит работы                   | LFI<br>ESP = 0 Па  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | 1,00<br>0,78<br>0,60   | 1,00<br>0,78<br>0,60 | 1,00<br>0,80<br>0,62 | 1,00<br>0,80<br>0,62 | 1,00<br>0,87<br>0,69 | 1,00<br>0,87<br>0,70 | 1,00<br>0,88<br>0,66 | 1,00<br>0,88<br>0,67 | 1,00<br>0,90<br>0,69 | 1,00<br>0,88<br>0,70 | 1,00<br>0,88<br>0,70 | 1,00<br>0,87<br>0,79 | 1,00<br>0,87<br>0,79 |
|                                       | (8) Уменьшение воздушного потока<br>Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление<br>ДИАГРАММЫ на третьей скорости<br>Мак-Сред-Мин | 15 Па                   | Макс.<br>Сред.<br>Мин. | 0,92<br>0,69<br>0,49 | 0,92<br>0,69<br>0,49 | 0,92<br>0,71<br>0,52 | 0,92<br>0,71<br>0,52 | 0,92<br>0,77<br>0,57 | 0,91<br>0,77<br>0,57 | 0,92<br>0,80<br>0,59 | 0,92<br>0,80<br>0,59 | 0,94<br>0,85<br>0,65 | 0,94<br>0,85<br>0,65 | 0,95<br>0,82<br>0,65 | 0,95<br>0,82<br>0,65 |
| 30 Па                                 |  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | 0,84<br>0,60<br>0,38   | 0,84<br>0,60<br>0,37 | 0,82<br>0,62<br>0,42 | 0,82<br>0,62<br>0,42 | 0,81<br>0,66<br>0,46 | 0,81<br>0,67<br>0,46 | 0,84<br>0,71<br>0,51 | 0,84<br>0,71<br>0,52 | 0,87<br>0,79<br>0,59 | 0,87<br>0,79<br>0,59 | 0,88<br>0,75<br>0,61 | 0,88<br>0,75<br>0,61 | 0,91<br>0,79<br>0,71 |
| 45 Па                                 |  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | 0,73<br>0,48<br>0,26   | 0,73<br>0,48<br>0,26 | 0,71<br>0,51<br>0,29 | 0,71<br>0,51<br>0,29 | 0,69<br>0,55<br>0,34 | 0,69<br>0,55<br>0,34 | 0,73<br>0,62<br>0,43 | 0,73<br>0,62<br>0,43 | 0,78<br>0,72<br>0,53 | 0,78<br>0,72<br>0,53 | 0,80<br>0,68<br>0,55 | 0,81<br>0,68<br>0,55 | 0,82<br>0,73<br>0,65 |
| 60 Па                                 |  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | 0,57<br>0,36<br>/      | 0,57<br>0,36<br>/    | 0,57<br>0,38<br>/    | 0,57<br>0,38<br>/    | 0,58<br>0,45<br>0,23 | 0,58<br>0,45<br>0,23 | 0,62<br>0,51<br>0,32 | 0,62<br>0,51<br>0,32 | 0,67<br>0,61<br>0,45 | 0,67<br>0,61<br>0,45 | 0,70<br>0,59<br>0,48 | 0,70<br>0,59<br>0,48 | 0,73<br>0,63<br>0,56 |
| 75 Па                                 |  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | 0,38<br>0,19<br>/      | 0,38<br>0,19<br>/    | 0,38<br>0,20<br>/    | 0,38<br>0,20<br>/    | 0,44<br>0,32<br>/    | 0,44<br>0,32<br>/    | 0,50<br>0,39<br>0,22 | 0,50<br>0,39<br>0,23 | 0,56<br>0,49<br>0,36 | 0,56<br>0,49<br>0,36 | 0,59<br>0,49<br>0,37 | 0,59<br>0,49<br>0,37 | 0,62<br>0,52<br>0,47 |
| 90 Па                                 |  | Макс.<br>Сред.<br>Мин.  | /<br>/<br>/            | /<br>/<br>/          | /<br>/<br>/          | /<br>/<br>/          | 0,30<br>0,19<br>/    | 0,30<br>0,19<br>/    | 0,35<br>0,25<br>/    | 0,35<br>0,25<br>/    | 0,41<br>0,35<br>0,25 | 0,41<br>0,35<br>0,25 | 0,45<br>0,37<br>0,24 | 0,45<br>0,37<br>0,24 | 0,47<br>0,37<br>0,35 |
| LFS<br>Верхний предел                 | ESP (Па)<br>Qa (х м <sup>3</sup> /ч)   | Макс.                   | 86 Па<br>x 0,20        | 86 Па<br>x 0,20      | 86 Па<br>x 0,20      | 86 Па<br>x 0,20      | 98 Па<br>x 0,20      | 98 Па<br>x 0,20      | 104 Па<br>x 0,20     | 104 Па<br>x 0,20     | 113 Па<br>x 0,20     | 113 Па<br>x 0,20     | 115 Па<br>x 0,20     | 115 Па<br>x 0,20     | 119 Па<br>x 0,20     |
|                                       | ESP (Па)<br>Qa (х м <sup>3</sup> /ч)   | Сред.                   | 75 Па<br>x 0,19        | 75 Па<br>x 0,19      | 76 Па<br>x 0,19      | 76 Па<br>x 0,19      | 90 Па<br>x 0,19      | 90 Па<br>x 0,19      | 96 Па<br>x 0,19      | 96 Па<br>x 0,19      | 110 Па<br>x 0,20     | 110 Па<br>x 0,20     | 108 Па<br>x 0,19     | 108 Па<br>x 0,19     | 114 Па<br>x 0,20     |
|                                       | ESP (Па)<br>Qa (х м <sup>3</sup> /ч)   | Мин.                    | 57 Па<br>x 0,16        | 57 Па<br>x 0,16      | 57 Па<br>x 0,16      | 57 Па<br>x 0,16      | 69 Па<br>x 0,17      | 69 Па<br>x 0,17      | 80 Па<br>x 0,18      | 80 Па<br>x 0,18      | 99 Па<br>x 0,19      | 99 Па<br>x 0,19      | 98 Па<br>x 0,18      | 98 Па<br>x 0,18      | 112 Па<br>x 0,19     |

### (9) Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)

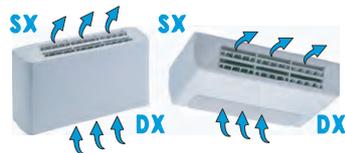
| Воздушный поток     | 1,00  | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |      |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Общая | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,39 |
|                     | Явная | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,29 |
| Мощность нагрева    | 1,00  | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |      |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику внутренняя резьба

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар; Питание 230В/1Ф/50Гц.  
(1) (2) (3) (4) (5) Технические характеристики относятся к воздушному потоку (2) и максимальной скорости и устройству с свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Па)  
(1) Охлаждение: Температура воздуха 27°C d.b., 19°C w.b. - Температура воды на входе/выходе 7/12°C - Макс. Скорость (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред и/или Макс скорость и/или ESP > 0Па см. (8)-(9); относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе 7°C и поток воды на макс скорости (4)  
(2) Нагрев (2) Температура воздуха: 20°C - Температура воды на входе/выходе 70/60°C - Макс. Скорость (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред и/или Макс скорость и/или ESP > 0Па см. (8)-(9); относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе 70°C и поток воды на макс скорости (4)  
(3) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения: Данные, рассчитанные по 3W и измерения, выполнены в калиброванной комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001  
(3) (8) Воздушный поток/Статическое давление: Номинальные данные измерены с корпусом АКСА210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления в лаборатории CNR-UNI10023 стандарт  
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате. ISO 3741-ISO 3742 стандарты  
(7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Yokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, а также двигателя - опорные значения для электротехнического проектирования системы)



**2 ТРУБЫ  
(1 катушка)**



**Версия в корпусе (2-трубный фанкойл)**

Укажите боковые соединения водяного  
SX = Sinistra - Слева (СТАНДАРТ)  
DX = Destra - Справа

| Размер                    | FX                     | 130      | 230      | 330      | 430      | 530      | 630      | 730      | 830      | 930      | 1030     | 930P     | 1030P    | 1130P    | 1230P    |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Общая мощность охлаждения | Вт                     | 1,500    | 2,000    | 2,530    | 3,020    | 3,750    | 4,250    | 5,520    | 6,420    | 7,530    | 9,020    | 8,140    | 9,820    | 9,600    | 10,710   |
| Мощность нагрева          | Вт                     | 3,740    | 4,910    | 5,980    | 6,710    | 8,160    | 9,440    | 12,000   | 13,300   | 15,500   | 18,100   | 16,830   | 19,790   | 21,100   | 23,200   |
| Воздушный поток           | м3/ч                   | 370      | 400      | 500      | 550      | 670      | 720      | 1,000    | 1,050    | 1,280    | 1,310    | 1,450    | 1,500    | 1,910    | 1,940    |
| Уровень шума              | Мин-Сред-Макс<br>дБ(А) | 24-31-38 | 25-31-38 | 30-38-44 | 31-38-45 | 26-33-37 | 27-34-37 | 34-41-43 | 35-41-45 | 39-46-48 | 40-46-49 | 43-48-51 | 44-49-52 | 45-48-51 | 46-48-51 |

**FX-VA Вертикальная настенная версия (базовый корпус)**



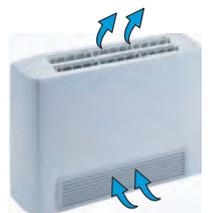
| МОД.   | FX-VA 130       | FX-VA 230    | FX-VA 330       | FX-VA 430    | FX-VA 530         | FX-VA 630    | FX-VA 730         | FX-VA 830    | FX-VA 930         | FX-VA 1030   | FX-VA 930P        | FX-VA 1030P  | FX-VA 1130P       | FX-VA 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>1    | 0102300<br>1 | 0103300<br>1    | 0104300<br>1 | 0105300<br>1      | 0106300<br>1 | 0107300<br>1      | 0108300<br>1 | 0109300<br>1      | 0110300<br>1 | 0109600<br>1      | 0110600<br>1 | 0111300<br>1      | 0112300<br>1 |
| (*) кг | 13,5            | 14,0         | 16,4            | 17,2         | 22,5              | 23,5         | 26,0              | 27,5         | 30,0              | 31,5         | 31,0              | 32,5         | 34,0              | 37,5         |
| ДхВхШ  | 670 x 520 x 220 |              | 870 x 520 x 220 |              | 1,070 x 520 x 220 |              | 1,270 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,670 x 520 x 220 |              |

**FX-VB Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)**



| МОД.   | FX-VB 130       | FX-VB 230    | FX-VB 330       | FX-VB 430    | FX-VB 530         | FX-VB 630    | FX-VB 730         | FX-VB 830    | FX-VB 930         | FX-VB 1030   | FX-VB 930P        | FX-VB 1030P  | FX-VB 1130P       | FX-VB 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>2    | 0102300<br>2 | 0103300<br>2    | 0104300<br>2 | 0105300<br>2      | 0106300<br>2 | 0107300<br>2      | 0108300<br>2 | 0109300<br>2      | 0110300<br>2 | 0109600<br>2      | 0110600<br>2 | 0111300<br>2      | 0112300<br>2 |
| (*) кг | 13,8            | 14,3         | 16,9            | 17,7         | 23,2              | 24,2         | 26,9              | 28,4         | 31,1              | 32,6         | 32,1              | 33,6         | 35,3              | 38,8         |
| ДхВхШ  | 670 x 520 x 220 |              | 870 x 520 x 220 |              | 1,070 x 520 x 220 |              | 1,270 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,670 x 520 x 220 |              |

**FX-VC Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)**



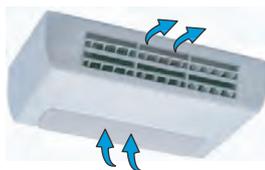
| МОД.   | FX-VC 130       | FX-VC 230    | FX-VC 330       | FX-VC 430    | FX-VC 530         | FX-VC 630    | FX-VC 730         | FX-VC 830    | FX-VC 930         | FX-VC 1030   | FX-VC 930P        | FX-VC 1030P  | FX-VC 1130P       | FX-VC 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>3    | 0102300<br>3 | 0103300<br>3    | 0104300<br>3 | 0105300<br>3      | 0106300<br>3 | 0107300<br>3      | 0108300<br>3 | 0109300<br>3      | 0110300<br>3 | 0109600<br>3      | 0110600<br>3 | 0111300<br>3      | 0112300<br>3 |
| (*) кг | 15,0            | 15,5         | 18,2            | 19,0         | 24,6              | 25,6         | 28,4              | 29,9         | 32,7              | 34,2         | 33,7              | 35,2         | 37,0              | 40,5         |
| ДхВхШ  | 670 x 675 x 220 |              | 870 x 675 x 220 |              | 1,070 x 675 x 220 |              | 1,270 x 675 x 220 |              | 1,470 x 675 x 220 |              | 1,470 x 675 x 220 |              | 1,670 x 675 x 220 |              |

**FX-HA Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)**



| МОД.   | FX-HA 130       | FX-HA 230    | FX-HA 330       | FX-HA 430    | FX-HA 530         | FX-HA 630    | FX-HA 730         | FX-HA 830    | FX-HA 930         | FX-HA 1030   | FX-HA 930P        | FX-HA 1030P  | FX-HA 1130P       | FX-HA 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>4    | 0102300<br>4 | 0103300<br>4    | 0104300<br>4 | 0105300<br>4      | 0106300<br>4 | 0107300<br>4      | 0108300<br>4 | 0109300<br>4      | 0110300<br>4 | 0109600<br>4      | 0110600<br>4 | 0111300<br>4      | 0112300<br>4 |
| (*) кг | 14,7            | 15,2         | 18,0            | 18,8         | 24,5              | 25,5         | 28,4              | 29,9         | 32,8              | 34,3         | 33,8              | 35,3         | 37,2              | 40,7         |
| ДхВхШ  | 670 x 520 x 220 |              | 870 x 520 x 220 |              | 1,070 x 520 x 220 |              | 1,270 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,670 x 520 x 220 |              |

**FX-HB Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус с фронтальной решеткой воздухозабора)**



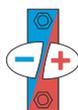
| МОД.   | FX-HB 130       | FX-HB 230    | FX-HB 330       | FX-HB 430    | FX-HB 530         | FX-HB 630    | FX-HB 730         | FX-HB 830    | FX-HB 930         | FX-HB 1030   | FX-HB 930P        | FX-HB 1030P  | FX-HB 1130P       | FX-HB 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>5    | 0102300<br>5 | 0103300<br>5    | 0104300<br>5 | 0105300<br>5      | 0106300<br>5 | 0107300<br>5      | 0108300<br>5 | 0109300<br>5      | 0110300<br>5 | 0109600<br>5      | 0110600<br>5 | 0111300<br>5      | 0112300<br>5 |
| (*) кг | 15,0            | 15,5         | 18,5            | 19,3         | 25,2              | 26,2         | 29,3              | 30,8         | 33,9              | 35,4         | 34,9              | 36,4         | 38,5              | 42,0         |
| ДхВхШ  | 670 x 520 x 220 |              | 870 x 520 x 220 |              | 1,070 x 520 x 220 |              | 1,270 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,470 x 520 x 220 |              | 1,670 x 520 x 220 |              |

**FX-HC Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус защитной решеткой + подставка с фронтальной решеткой воздухозабора)**



| МОД.   | FX-HC 130       | FX-HC 230    | FX-HC 330       | FX-HC 430    | FX-HC 530         | FX-HC 630    | FX-HC 730         | FX-HC 830    | FX-HC 930         | FX-HC 1030   | FX-HC 930P        | FX-HC 1030P  | FX-HC 1130P       | FX-HC 1230P  |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Код    | 0101300<br>6    | 0102300<br>6 | 0103300<br>6    | 0104300<br>6 | 0105300<br>6      | 0106300<br>6 | 0107300<br>6      | 0108300<br>6 | 0109300<br>6      | 0110300<br>6 | 0109600<br>6      | 0110600<br>6 | 0111300<br>6      | 0112300<br>6 |
| (*) кг | 16,2            | 16,7         | 19,8            | 20,6         | 26,6              | 27,6         | 30,8              | 32,3         | 35,5              | 37,0         | 36,5              | 38,0         | 40,2              | 43,7         |
| ДхВхШ  | 670 x 675 x 220 |              | 870 x 675 x 220 |              | 1,070 x 675 x 220 |              | 1,270 x 675 x 220 |              | 1,470 x 675 x 220 |              | 1,470 x 675 x 220 |              | 1,670 x 675 x 220 |              |

**Скрытая версия без корпуса (2-трубная)**



**2 ТРУБЫ**  
(1 теплообменник)



Укажите боковые соединения водяного  
SX = Слева (СТАНДАРТ)  
DX = Справа

| Размер                    | FX                  | 130      | 230      | 330      | 430      | 530      | 630      | 730      | 830      | 930      | 1030     | 930P     | 1030P    | 1130P    | 1230P    |
|---------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Общая мощность охлаждения | Вт                  | 1,500    | 2,000    | 2,530    | 3,020    | 3,750    | 4,250    | 5,520    | 6,420    | 7,530    | 9,020    | 8,140    | 9,820    | 9,600    | 10,710   |
| Мощность нагрева          | Вт                  | 3,740    | 4,910    | 5,980    | 6,710    | 8,160    | 9,440    | 12,000   | 13,300   | 15,500   | 18,100   | 16,830   | 19,790   | 21,100   | 23,200   |
| Воздушный поток           | м3/ч                | 370      | 400      | 500      | 550      | 670      | 720      | 1,000    | 1,050    | 1,280    | 1,310    | 1,450    | 1,500    | 1,910    | 1,940    |
| Уровень шума              | Мин-Сред-Макс дБ(А) | 24-31-38 | 25-31-38 | 30-38-44 | 31-38-45 | 26-33-37 | 27-34-37 | 34-41-43 | 35-41-45 | 39-46-48 | 40-46-49 | 43-48-51 | 44-49-52 | 45-48-51 | 46-48-51 |

|        |  | <b>FX-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|--------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.   |  | FX-CA 130  | FX-CA 230 | FX-CA 330       | FX-CA 430 | FX-CA 530       | FX-CA 630 | FX-CA 730         | FX-CA 830 | FX-CA 930         | FX-CA 1030 | FX-CA 930P        | FX-CA 1030P | FX-CA 1130P       | FX-CA 1230P |
| Код    |  | 01013007   | 01023007  | 01033007        | 01043007  | 01053007        | 01063007  | 01073007          | 01083007  | 01093007          | 01103007   | 01096007          | 01106007    | 01113007          | 01123007    |
| (*) кг |  | 10,7   | 11,2      | 13,5            | 14,3      | 19,5            | 20,5      | 22,9              | 24,4      | 26,8              | 28,3       | 27,8              | 29,3        | 30,7              | 34,2        |
| ДхВхШ  |  | 450 x 450 x 215  |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

|           |  | <b>FX-CB Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CB 130  | FX-CB 230 | FX-CB 330       | FX-CB 430 | FX-CB 530       | FX-CB 630 | FX-CB 730         | FX-CB 830 | FX-CB 930         | FX-CB 1030 | FX-CB 930P        | FX-CB 1030P | FX-CB 1130P       | FX-CB 1230P |
| Код       |  | 01013008   | 01023008  | 01033008        | 01043008  | 01053008        | 01063008  | 01073008          | 01083008  | 01093008          | 01103008   | 01096008          | 01106008    | 01113008          | 01123008    |
| (*) кг    |  | 10,6   | 11,1      | 13,4            | 14,2      | 19,4            | 20,4      | 22,7              | 24,2      | 26,6              | 28,1       | 27,6              | 29,1        | 30,5              | 34,0        |
| Д x В x Г |  | 450 x 450 x 215  |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

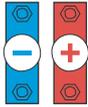
|           |  | <b>FX-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CC 130  | FX-CC 230 | FX-CC 330       | FX-CC 430 | FX-CC 530       | FX-CC 630 | FX-CC 730         | FX-CC 830 | FX-CC 930         | FX-CC 1030 | FX-CC 930P        | FX-CC 1030P | FX-CC 1130P       | FX-CC 1230P |
| Код       |  | 01013009   | 01023009  | 01033009        | 01043009  | 01053009        | 01063009  | 01073009          | 01083009  | 01093009          | 01103009   | 01096009          | 01106009    | 01113009          | 01123009    |
| (*) кг    |  | 11,1   | 11,6      | 14,1            | 14,9      | 20,3            | 21,3      | 23,9              | 25,4      | 28,0              | 29,5       | 29,0              | 30,5        | 32,1              | 35,6        |
| Д x В x Г |  | 450 x 450 x 215  |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

|           |  | <b>FX-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|---|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CD 130   | FX-CD 230 | FX-CD 330       | FX-CD 430 | FX-CD 530       | FX-CD 630 | FX-CD 730         | FX-CD 830 | FX-CD 930         | FX-CD 1030 | FX-CD 930P        | FX-CD 1030P | FX-CD 1130P       | FX-CD 1230P |
| Код       |  | 01013010  | 01023010  | 01033010        | 01043010  | 01053010        | 01063010  | 01073010          | 01083010  | 01093010          | 01103010   | 01096010          | 01106010    | 01113010          | 01123010    |
| (*) кг    |  | 11,0  | 11,5      | 14,0            | 14,8      | 20,2            | 21,2      | 23,7              | 25,2      | 27,8              | 29,3       | 28,8              | 30,3        | 31,9              | 35,4        |
| Д x В x Г |  | 450 x 450 x 215   |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

|           |  | <b>FX-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CH 130  | FX-CH 230 | FX-CH 330       | FX-CH 430 | FX-CH 530       | FX-CH 630 | FX-CH 730         | FX-CH 830 | FX-CH 930         | FX-CH 1030 | FX-CH 930P        | FX-CH 1030P | FX-CH 1130P       | FX-CH 1230P |
| Код       |  | 01013011   | 01023011  | 01033011        | 01043011  | 01053011        | 01063011  | 01073011          | 01083011  | 01093011          | 01103011   | 01096011          | 01106011    | 01113011          | 01123011    |
| (*) кг    |  | 11,1   | 11,6      | 13,9            | 14,7      | 19,9            | 20,9      | 23,3              | 24,8      | 27,2              | 28,7       | 28,2              | 29,7        | 31,1              | 34,6        |
| Д x В x Г |  | 545 x 450 x 215  |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |

|           |  | <b>FX-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CK 130  | FX-CK 230 | FX-CK 330       | FX-CK 430 | FX-CK 530       | FX-CK 630 | FX-CK 730         | FX-CK 830 | FX-CK 930         | FX-CK 1030 | FX-CK 930P        | FX-CK 1030P | FX-CK 1130P       | FX-CK 1230P |
| Код       |  | 01013012   | 01023012  | 01033012        | 01043012  | 01053012        | 01063012  | 01073012          | 01083012  | 01093012          | 01103012   | 01096012          | 01106012    | 01113012          | 01123012    |
| (*) кг    |  | 11,0   | 11,5      | 13,8            | 14,6      | 19,8            | 20,8      | 23,1              | 24,6      | 27,0              | 28,5       | 28,0              | 29,5        | 30,9              | 34,4        |
| Д x В x Г |  | 545 x 450 x 215  |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |

|           |  | <b>FX-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру</b> |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|-----------|--|--|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Мод.      |  | FX-CS 130  | FX-CS 230 | FX-CS 330       | FX-CS 430 | FX-CS 530       | FX-CS 630 | FX-CS 730         | FX-CS 830 | FX-CS 930         | FX-CS 1030 | FX-CS 930P        | FX-CS 1030P | FX-CS 1130P       | FX-CS 1230P |
| Код       |  | 01013013   | 01023013  | 01033013        | 01043013  | 01053013        | 01063013  | 01073013          | 01083013  | 01093013          | 01103013   | 01096013          | 01106013    | 01113013          | 01123013    |
| (*) кг    |  | 11,2   | 11,7      | 14,0            | 14,8      | 20,0            | 21,0      | 23,4              | 24,9      | 27,3              | 28,8       | 28,3              | 29,8        | 31,2              | 34,7        |
| Д x В x Г |  | 545 x 450 x 215  |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |



4 трубы  
(2 теплообменника)



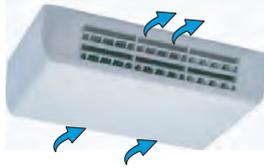
Укажите боковые соединения водяного  
SX = Слева (Стандарт)  
DX = Справа

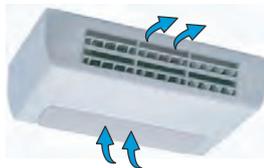
| Размер                    | FX                     | 131          | 231          | 331          | 431          | 531          | 631          | 731          | 831          | 931          | 1031         | 931P         | 1031P        | 1131P        | 1231P        |
|---------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Общая мощность охлаждения | Вт                     | 1,450        | 1,940        | 2,470        | 2,920        | 3,650        | 4,110        | 5,390        | 6,230        | 7,350        | 8,810        | 7,970        | 9,620        | 9,420        | 10,510       |
| Мощность нагрева          | Вт                     | 1,880        | 1,980        | 3,180        | 3,350        | 4,380        | 4,550        | 6,290        | 6,460        | 7,990        | 8,110        | 8,700        | 8,900        | 11,090       | 11,200       |
| Воздушный поток           | м³/ч                   | 350          | 380          | 480          | 520          | 640          | 680          | 960          | 1,000        | 1,230        | 1,260        | 1,400        | 1,450        | 1,850        | 1,880        |
| Уровень шума              | Мин-Сред-Макс<br>дБ(А) | 24-31-<br>38 | 25-31-<br>38 | 30-38-<br>44 | 31-38-<br>45 | 26-33-<br>37 | 27-34-<br>37 | 34-41-<br>43 | 35-41-<br>45 | 39-46-<br>48 | 40-46-<br>49 | 43-48-<br>51 | 44-49-<br>52 | 45-48-<br>51 | 46-48-<br>51 |

|   |           | FX-VA Вертикальная настенная версия (стандартный корпус) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|---|-----------|--|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-VA 131  | FX-VA 231 | FX-VA 331       | FX-VA 431 | FX-VA 531         | FX-VA 631 | FX-VA 731         | FX-VA 831 | FX-VA 931         | FX-VA 1031 | FX-VA 931P        | FX-VA 1031P | FX-VA 1131P       | FX-VA 1231P |
|   | Код       | 01013101   | 01023101  | 01033101        | 01043101  | 01053101          | 01063101  | 01073101          | 01083101  | 01093101          | 01103101   | 01096101          | 01106101    | 01113101          | 01123101    |
|   | (*) кг    | 14,4   | 14,9      | 17,4            | 18,2      | 23,6              | 24,6      | 27,2              | 28,7      | 31,3              | 32,8       | 32,3              | 33,8        | 35,4              | 38,9        |
|   | Д x В x Г | 670 x 520 x 220  |           | 870 x 520 x 220 |           | 1,070 x 520 x 220 |           | 1,270 x 520 x 220 |           | 1,470 x 520 x 220 |            | 1,470 x 520 x 220 |             | 1,670 x 520 x 220 |             |

|   |           | FX-VB Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|---|-----------|--|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-VB 131  | FX-VB 231 | FX-VB 331       | FX-VB 431 | FX-VB 531         | FX-VB 631 | FX-VB 731         | FX-VB 831 | FX-VB 931         | FX-VB 1031 | FX-VB 931P        | FX-VB 1031P | FX-VB 1131P       | FX-VB 1231P |
|   | Код       | 01013102   | 01023102  | 01033102        | 01043102  | 01053102          | 01063102  | 01073102          | 01083102  | 01093102          | 01103102   | 01096102          | 01106102    | 01113102          | 01123102    |
|   | (*) кг    | 14,7   | 15,2      | 17,9            | 18,7      | 24,3              | 25,3      | 28,1              | 29,6      | 32,4              | 33,9       | 33,4              | 34,9        | 36,7              | 40,2        |
|   | Д x В x Г | 670 x 520 x 220  |           | 870 x 520 x 220 |           | 1,070 x 520 x 220 |           | 1,270 x 520 x 220 |           | 1,470 x 520 x 220 |            | 1,470 x 520 x 220 |             | 1,670 x 520 x 220 |             |

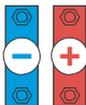
|  |           | FX-VC Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|--|-----------|---|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-VC 131   | FX-VC 231 | FX-VC 331       | FX-VC 431 | FX-VC 531         | FX-VC 631 | FX-VC 731         | FX-VC 831 | FX-VC 931         | FX-VC 1031 | FX-VC 931P        | FX-VC 1031P | FX-VC 1131P       | FX-VC 1231P |
|  | Код       | 01013103  | 01023103  | 01033103        | 01043103  | 01053103          | 01063103  | 01073103          | 01083103  | 01093103          | 01103103   | 01096103          | 01106103    | 01113103          | 01123103    |
|  | (*) кг    | 15,9  | 16,4      | 19,2            | 20,0      | 25,7              | 26,7      | 29,6              | 31,1      | 34,0              | 35,5       | 35,0              | 36,5        | 38,4              | 41,9        |
|  | Д x В x Г | 670 x 675 x 220   |           | 870 x 675 x 220 |           | 1,070 x 675 x 220 |           | 1,270 x 675 x 220 |           | 1,470 x 675 x 220 |            | 1,470 x 675 x 220 |             | 1,670 x 675 x 220 |             |

|   |           | FX-HA Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|---|-----------|--|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-HA 131  | FX-HA 231 | FX-HA 331       | FX-HA 431 | FX-HA 531         | FX-HA 631 | FX-HA 731         | FX-HA 831 | FX-HA 931         | FX-HA 1031 | FX-HA 931P        | FX-HA 1031P | FX-HA 1131P       | FX-HA 1231P |
|   | Код       | 01013104   | 01023104  | 01033104        | 01043104  | 01053104          | 01063104  | 01073104          | 01083104  | 01093104          | 01103104   | 01096104          | 01106104    | 01113104          | 01123104    |
|   | (*) кг    | 15,6   | 16,1      | 19,0            | 19,8      | 25,6              | 26,6      | 29,6              | 31,1      | 34,1              | 35,6       | 35,1              | 36,6        | 38,6              | 42,1        |
|   | Д x В x Г | 670 x 520 x 220  |           | 870 x 520 x 220 |           | 1,070 x 520 x 220 |           | 1,270 x 520 x 220 |           | 1,470 x 520 x 220 |            | 1,470 x 520 x 220 |             | 1,670 x 520 x 220 |             |

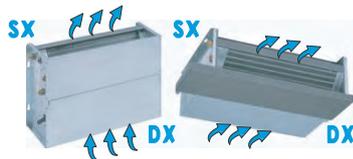
|   |           | FX-HB Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус с фронтальной решеткой воздухозабора) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|---|-----------|---|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-HB 131   | FX-HB 231 | FX-HB 331       | FX-HB 431 | FX-HB 531         | FX-HB 631 | FX-HB 731         | FX-HB 831 | FX-HB 931         | FX-HB 1031 | FX-HB 931P        | FX-HB 1031P | FX-HB 1131P       | FX-HB 1231P |
|   | Код       | 01013105  | 01023105  | 01033105        | 01043105  | 01053105          | 01063105  | 01073105          | 01083105  | 01093105          | 01103105   | 01096105          | 01106105    | 01113105          | 01123105    |
|   | (*) кг    | 15,9  | 16,4      | 19,5            | 20,3      | 26,3              | 27,3      | 30,5              | 32,0      | 35,2              | 36,7       | 36,2              | 37,7        | 39,9              | 43,4        |
|   | Д x В x Г | 670 x 520 x 220   |           | 870 x 520 x 220 |           | 1,070 x 520 x 220 |           | 1,270 x 520 x 220 |           | 1,470 x 520 x 220 |            | 1,470 x 520 x 220 |             | 1,670 x 520 x 220 |             |

|   |           | FX-HC Версия для горизонтального крепления на потолок (блок с защитной решеткой + подставка с воздухозаборником) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
|---|-----------|--|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
|  | Мод.      | FX-HC 131  | FX-HC 231 | FX-HC 331       | FX-HC 431 | FX-HC 531         | FX-HC 631 | FX-HC 731         | FX-HC 831 | FX-HC 931         | FX-HC 1031 | FX-HC 931P        | FX-HC 1031P | FX-HC 1131P       | FX-HC 1231P |
|   | Код       | 01013106   | 01023106  | 01033106        | 01043106  | 01053106          | 01063106  | 01073106          | 01083106  | 01093106          | 01103106   | 01096106          | 01106106    | 01113106          | 01123106    |
|   | (*) кг    | 17,1   | 17,6      | 20,8            | 21,6      | 27,7              | 28,7      | 32,0              | 33,5      | 36,8              | 38,3       | 37,8              | 39,3        | 41,6              | 45,1        |
|   | Д x В x Г | 670 x 675 x 220  |           | 870 x 675 x 220 |           | 1,070 x 675 x 220 |           | 1,270 x 675 x 220 |           | 1,470 x 675 x 220 |            | 1,470 x 675 x 220 |             | 1,670 x 675 x 220 |             |

## Фанкойл скрытого монтажа без корпуса (4-трубное устройство)



4 трубы  
(2 теплообменника)



Укажите боковые соединения водяного  
SX = Слева (СТАНДАРТ)  
DX = Справа

| Размер                    | FX                  | 131      | 231      | 331      | 431      | 531      | 631      | 731      | 831      | 931      | 1031     | 931P     | 1031P    | 1131P    | 1231P    |
|---------------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Общая мощность охлаждения | Вт                  | 1,450    | 1,940    | 2,470    | 2,920    | 3,650    | 4,110    | 5,390    | 6,230    | 7,350    | 8,810    | 7,970    | 9,620    | 9,420    | 10,510   |
| Мощность нагрева          | Вт                  | 1,880    | 1,980    | 3,180    | 3,350    | 4,380    | 4,550    | 6,290    | 6,460    | 7,990    | 8,110    | 8,700    | 8,900    | 11,090   | 11,200   |
| Воздушный поток           | м <sup>3</sup> /ч   | 350      | 380      | 480      | 520      | 640      | 680      | 960      | 1,000    | 1,230    | 1,260    | 1,400    | 1,450    | 1,850    | 1,880    |
| Уровень шума              | Мин-Сред-Макс дБ(А) | 24-31-38 | 25-31-38 | 30-38-44 | 31-38-45 | 26-33-37 | 27-34-37 | 34-41-43 | 35-41-45 | 39-46-48 | 40-46-49 | 43-48-51 | 44-49-52 | 45-48-51 | 46-48-51 |

### FX-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)



| Мод.      | FX-CA 131       | FX-CA 231 | FX-CA 331       | FX-CA 431 | FX-CA 531       | FX-CA 631 | FX-CA 731         | FX-CA 831 | FX-CA 931         | FX-CA 1031 | FX-CA 931P        | FX-CA 1031P | FX-CA 1131P       | FX-CA 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101310         | 0102310   | 0103310         | 0104310   | 0105310         | 0106310   | 0107310           | 0108310   | 0109310           | 0110310    | 0109610           | 0110610     | 0111310           | 0112310     |
| (*) кг    | 11,6            | 12,1      | 14,5            | 15,3      | 20,6            | 21,6      | 24,1              | 25,6      | 28,1              | 29,6       | 29,1              | 30,6        | 32,1              | 35,6        |
| Д x В x Г | 450 x 450 x 215 |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

### FX-CB Вертикальная версия для встраиваемого монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)



| Мод.      | FX-CB 131       | FX-CB 231 | FX-CB 331       | FX-CB 431 | FX-CB 531       | FX-CB 631 | FX-CB 731         | FX-CB 831 | FX-CB 931         | FX-CB 1031 | FX-CB 931P        | FX-CB 1031P | FX-CB 1131P       | FX-CB 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101318         | 0102318   | 0103318         | 0104318   | 0105318         | 0106318   | 0107318           | 0108318   | 0109318           | 0110318    | 0109618           | 0110618     | 0111318           | 0112318     |
| (*) кг    | 11,5            | 12,0      | 14,4            | 15,2      | 20,5            | 21,5      | 23,9              | 25,4      | 27,9              | 29,4       | 28,9              | 30,4        | 31,9              | 35,4        |
| Д x В x Г | 450 x 450 x 215 |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

### FX-CC Вертикальная версия для встраиваемого монтажа (фронтальная подача; без корпуса)



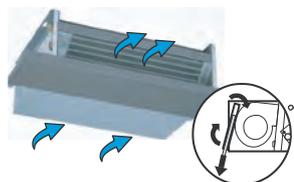
| Мод.      | FX-CC 131       | FX-CC 231 | FX-CC 331       | FX-CC 431 | FX-CC 531       | FX-CC 631 | FX-CC 731         | FX-CC 831 | FX-CC 931         | FX-CC 1031 | FX-CC 931P        | FX-CC 1031P | FX-CC 1131P       | FX-CC 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101319         | 0102319   | 0103319         | 0104319   | 0105319         | 0106319   | 0107319           | 0108319   | 0109319           | 0110319    | 0109619           | 0110619     | 0111319           | 0112319     |
| (*) кг    | 12,0            | 12,5      | 15,1            | 15,9      | 21,4            | 22,4      | 25,1              | 26,6      | 29,3              | 30,8       | 30,3              | 31,8        | 33,5              | 37,0        |
| Д x В x Г | 450 x 450 x 215 |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

### FX-CD Вертикальная версия для встраиваемого монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)



| Мод.      | FX-CD 131       | FX-CD 231 | FX-CD 331       | FX-CD 431 | FX-CD 531       | FX-CD 631 | FX-CD 731         | FX-CD 831 | FX-CD 931         | FX-CD 1031 | FX-CD 931P        | FX-CD 1031P | FX-CD 1131P       | FX-CD 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101310         | 0102310   | 0103310         | 0104310   | 0105310         | 0106310   | 0107310           | 0108310   | 0109310           | 0110310    | 0109610           | 0110610     | 0111310           | 0112310     |
| (*) кг    | 11,9            | 12,4      | 15,0            | 15,8      | 21,3            | 22,3      | 24,9              | 26,4      | 29,1              | 30,6       | 30,1              | 31,6        | 33,3              | 36,8        |
| Д x В x Г | 450 x 450 x 215 |           | 650 x 450 x 215 |           | 850 x 450 x 215 |           | 1,050 x 450 x 215 |           | 1,250 x 450 x 215 |            | 1,250 x 450 x 215 |             | 1,450 x 450 x 215 |             |

### FX-CH Горизонтальная версия для встраиваемого монтажа (стандарт; без корпуса)



| Мод.      | FX-CH 131       | FX-CH 231 | FX-CH 331       | FX-CH 431 | FX-CH 531       | FX-CH 631 | FX-CH 731         | FX-CH 831 | FX-CH 931         | FX-CH 1031 | FX-CH 931P        | FX-CH 1031P | FX-CH 1131P       | FX-CH 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101311         | 0102311   | 0103311         | 0104311   | 0105311         | 0106311   | 0107311           | 0108311   | 0109311           | 0110311    | 0109611           | 0110611     | 0111311           | 0112311     |
| (*) кг    | 12,0            | 12,5      | 14,9            | 15,7      | 21,0            | 22,0      | 24,5              | 26,0      | 28,5              | 30,0       | 29,5              | 31,0        | 32,5              | 36,0        |
| Д x В x Г | 545 x 450 x 215 |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |

### FX-CK Горизонтальная версия для встраиваемого монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)



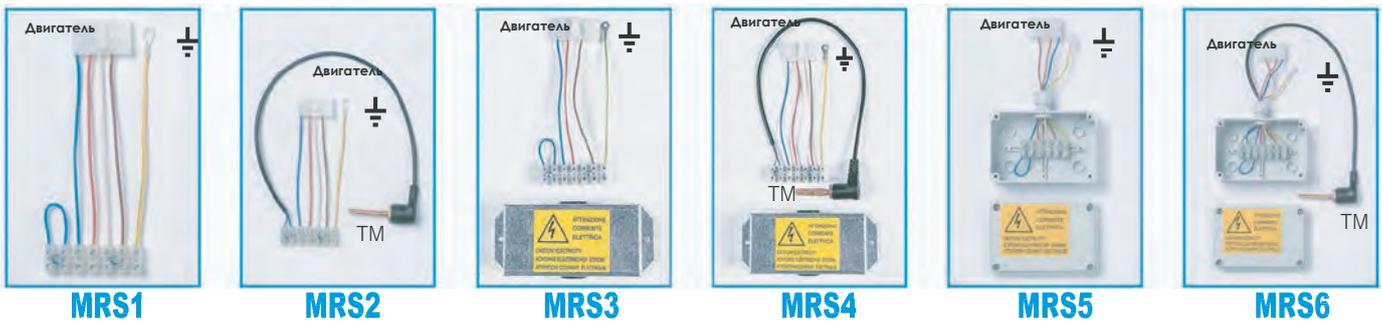
| Мод.      | FX-CK 131       | FX-CK 231 | FX-CK 331       | FX-CK 431 | FX-CK 531       | FX-CK 631 | FX-CK 731         | FX-CK 831 | FX-CK 931         | FX-CK 1031 | FX-CK 931P        | FX-CK 1031P | FX-CK 1131P       | FX-CK 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101312         | 0102312   | 0103312         | 0104312   | 0105312         | 0106312   | 0107312           | 0108312   | 0109312           | 0110312    | 0109612           | 0110612     | 0111312           | 0112312     |
| (*) кг    | 11,9            | 12,4      | 14,8            | 15,6      | 20,9            | 21,9      | 24,3              | 25,8      | 28,3              | 29,8       | 29,3              | 30,8        | 32,3              | 35,8        |
| Д x В x Г | 545 x 450 x 215 |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |

### FX-CS Горизонтальная версия для встраиваемого монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру



| Мод.      | FX-CS 131       | FX-CS 231 | FX-CS 331       | FX-CS 431 | FX-CS 531       | FX-CS 631 | FX-CS 731         | FX-CS 831 | FX-CS 931         | FX-CS 1031 | FX-CS 931P        | FX-CS 1031P | FX-CS 1131P       | FX-CS 1231P |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Код       | 0101313         | 0102313   | 0103313         | 0104313   | 0105313         | 0106313   | 0107313           | 0108313   | 0109313           | 0110313    | 0109613           | 0110613     | 0111313           | 0112313     |
| (*) кг    | 12,1            | 12,6      | 15,0            | 15,8      | 21,1            | 22,1      | 24,6              | 26,1      | 28,6              | 30,1       | 29,6              | 31,1        | 32,6              | 36,1        |
| Д x В x Г | 545 x 450 x 215 |           | 745 x 450 x 215 |           | 945 x 450 x 215 |           | 1,145 x 450 x 215 |           | 1,345 x 450 x 215 |            | 1,345 x 450 x 215 |             | 1,545 x 450 x 215 |             |

**Панель управления и пульт дистанционного управления**



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Панель управления или клеммная колодка всегда требует установку дистанционного пульта управления. Электрооборудование является дополнительным аксессуаром / ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ. Выберите между:  
 -Панель управления или клеммная колодка + пульт дистанционного управления (см. секции MRS+REG:...-CR-TEL-ICD-HTR-BMS...)  
 -Или установка контрольной панели внутрь устройства  
**Наиболее Распространённое Дистанционное управление Каждая панель управления может управлять только одним устройством (см. аксессуар "SDI")**  
 За более подробной технической и Операционной информацией о показанных панелях управления (+дополнительные доступные элементы управления) см. раздел «Регулирование».

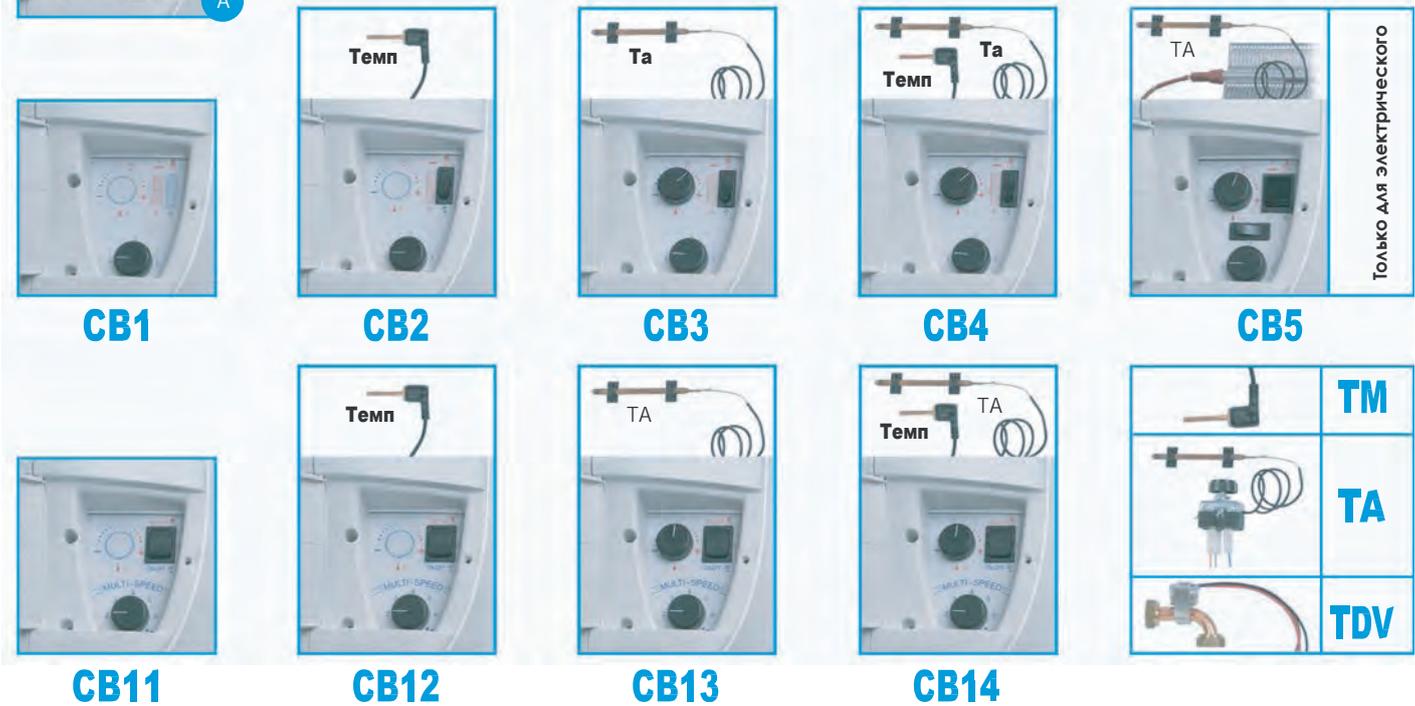


| Mod.  | Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления не поставляется.   | Код                           |
|---|---|-------------------------------|
| MRS 1   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.   | 01999001                      |
| MRS2-32   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + термостат минимальной температуры горячей воды "TM"  | Уставка TM = 32°C<br>01999002 |
| MRS2-42   |   | Уставка TM = 42°C<br>01999012 |
| MRS 3   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40   | 01999003                      |
| MRS4-32   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + термостат минимальной температуры горячей воды "TM"   | Уставка TM = 32°C<br>01999004 |
| MRS4-42   |   | Уставка TM = 42°C<br>01999014 |
| MRS 5   | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55  | 01999005                      |
| MRS6-32   | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55 + термостат минимальной температуры горячей воды "TM"  | Уставка TM = 32°C<br>01999006 |
| MRS6-42   |   | Уставка TM = 42°C<br>01999009 |
| <b>Электронные термостаты (без контроля скорости)</b>   |   |                               |
| TR1   | Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter» (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение)<br>Контакты: 1SPDT-со 5(1)A 230В  | 01999101                      |
| <b>Электрический контроль скорости (без термостата)</b> |   |                               |
| CR1   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостата (только 3 скоростной контроль без клапанов)<br>Вентилятор: 5,0А-230В   | 01999103                      |
| <b>Электрический контроль скорости с термостатом</b>    |   |                               |
| CR2   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В   | 01999104                      |
| CR3   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999111                      |
| <b>I.R. Средства управления (полный комплект)</b>       |   |                               |
| TEL11   | Системная плата + датчик температуры воздуха + датчик температуры воды + ИК Приёмник + ИК Пульт управления ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230В; | 01901050                      |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>      |   |                               |
| CR11  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Один мотор 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999106                      |
| CR12  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: Brushless + 2 модулируемых клапана 0...10В<br>Вентилятор: 3А-230В;   | 01999109                      |
| <b>ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА</b>                               |   |                               |
| SDI.4x3A  | Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум четырёх трёх скоростных фанкойлов на 3А)<br>Контакты: 4x3(0,3)А 230В   | 01999110                      |

**Панель электромеханического контроля установленная на корпусе.**



Полный диапазон панелей управления установленных на корпус.



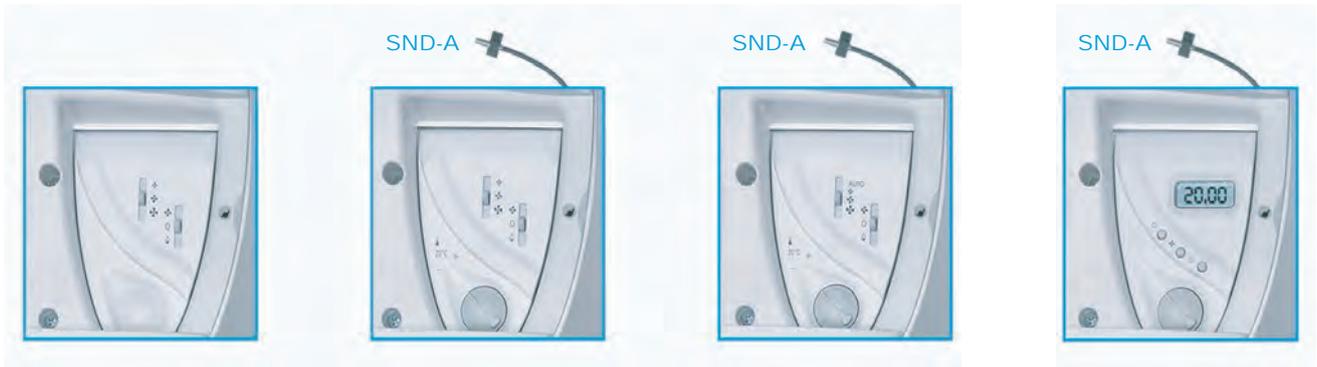
| Мод.   | Панели контроля предлагаемые для установки на устройство, включают:   | Код      |
|--|---|----------|
| <b>3 скорости</b>  |   |          |
| CB1  | Переключатель «ВыКЛ/3 скорости»   | 01901001 |
| CB2(32)  | Переключатель «ВыКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Водяной низкотемпературный термостат Уставка ТМ = 32°C  | 01901002 |
| CB3  | «ВыКЛ/3 скорости» Переключатель + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат «ТА» (диапазон установки 0-40 °С)   | 01901003 |
| (32)   | Переключатель «ВыКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат «ТА»  | 01901004 |
| CB5  | Переключатель «ВыКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат «ТА» + Переключатель электрического нагревателя   | 01901005 |
| <b>6-скоростей (многоскоростной вариант)</b>               |   |          |
| CB11   | Переключатель «6 скоростной» + переключатель «ВыКЛ/ Лето/Зима»  | 01901011 |
| CB12(32)   | Переключатель «6 скоростной» + переключатель «ВыКЛ/ Лето/Зима» + Водяной низкотемпературный термостат Уставка ТМ = 32°C   | 01901012 |
| CB13   | Переключатель «6 скоростной» + переключатель «ВыКЛ/ Лето/Зима» + Капиллярный комнатный термостат «ТА» (диапазон температур 0-40°C)  | 01901013 |
| CB14(32)   | Переключатель «6 скоростной» + переключатель «ВыКЛ/ Лето/Зима» + Водяной низкотемпературный термостат «ТМ» + Капиллярный комнатный термостат «ТА»   | 01901014 |
| <b>Автоматический Термостат Лето/Зима (смонтированный)</b> |   |          |
| TDV  | Автоматический коммутационный термостат «Лето/Зима» «TDV» (только для 2-трубных систем) функция термостата «TDV» измерение температуры на входе при температуре воды > 25°C (Зима); при температуре воды < 15°C (Лето). | 01901021 |

Все панели управления CB1/.../CB14 могут осуществлять управление 1 или 2 позиционными клапанами -230V (ВКЛ/ВыКЛ 230V) - По требованию CB1/.../CB14 могут быть реализованы с централизованным переключением Лето/Зима (без дополнительной платы).

Если клиенту не необходимо устанавливать термостат на панель управления, который не был предварительно предусмотренный/запрошенный, возможно единожды заказать термостат (ТА и/или ТМ) Комплект поставки термостата включает: термостат, электрические кабели, инструкции по монтажу, возможные переключатели, и необходимые панели контроля и аксессуары для монтажа. Примечание: Всегда указывайте в заказе имеющуюся панель контроля; таким образом, комплект поставки можно рассматривать как «комплект для переоборудования от модели СВ до любой другой» CB2 + TA = CB4).

| Термостаты, которые поставляются не смонтированными |  |                   |          |
|---|--|-------------------|----------|
| TM-32   | Водяной термостат минимальной температуры "ТМ"   | Уставка ТМ = 32°C | 01901022 |
| TM-42   |  | Уставка ТМ = 42°C | 01901025 |
| ТА  | Капиллярный комнатный термостат «ТА» + Ручка настройки температуры (диапазон установки 0-40 °С)                |                   | 01901023 |
| ТА+ТМ32   | Капиллярный комнатный термостат «ТА» + Ручка настройки температуры + Водяной низкотемпературный термостат «ТМ» |                   | 01901024 |

Полный диапазон панелей управления непосредственно установленных на корпус, которые предлагаются по разумной цене.



**CBE21**  
(Базовый)

Клапаны: НЕТ  
ТЕРМОСТАТ: НЕТ

**CBE22**  
ТЕРМОСТАТ

Вентилятор: только ручное управление  
Клапаны: Вкл./Выкл.

**CBE23**  
(Автоматический)

Вентилятор: ручное/автоматическое управление  
Анти-Стратификация  
Клапаны: Вкл./Выкл.

**CBE24**   
ДИСПЛЕЙ

ВЕНТИЛЯТОР: Вкл./Выкл.  
Клапаны: ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки



Электроника/микропроцессор

СВЕ серии это полный диапазон HIGH-TECH панелей управления для непосредственной установки на корпусе устройства обеспеченных электрическим или цифровым микропроцессорным регулятором.

Панели управления серии СВЕ отлично интегрируются внутри декоративного корпуса фанкойла (под боковую дверь) предлагая конечному потребителю эксклюзивный интерфейс.

Модули управления с проводкой поставляются вмонтированными. Превосходная производительность в соотношении с ценой. Все модели имеют простое и интуитивное управление.

Мод. Панели контроля предлагаемые для установки на устройство, включают:

Код

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)   |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| CBE21  | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостата (только 3 скоростной контроль без клапанов)<br>Вентилятор: 5,0А-230В   | 01901041                   |
| Электрический контроль скорости с термостатом (включая Датчик температуры воздуха "SND-A") |   |                            |
| CBE22  | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01901042                   |
| CBE23  | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В | 01901043                   |
| МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ (включая Датчик температуры воздуха "SND-A")   |   |                            |
| CBE24  | Регулятор 230В для контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Одномоторный 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 0,3А-230В                               | 01901044                   |
| ВНЕШНИЕ/ДИСТАНЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА  |   |                            |
| TM-32  | Водяной термостат минимальной температуры "ТМ"<br>Совместимость: CBE21 – CBE22 – CBE23 – CBE24 (+СВ... +СР...)  | Уставка ТМ = 32°С 01901022 |
| TM-42  |   | Уставка ТМ = 42°С 01901025 |
| SND-A  | Удаленный датчик комнатной температуры г (вид NTC 4,700 Ом @25°С±2, с кабелем Д=1м) – Включён в "СВЕ..."<br>Совместимость: CBE22 – CBE23 – CBE24 – CBE24 (+СВ... +СР...)  | 01999108                   |
| SND-W  | Датчик температуры воды (вид NTC 4,700 Ом @25°С±2, с кабелем Д=1м) (альтернатива термостату "ТМ")<br>Совместимость: CBE24   | 01901045                   |

Нет комплекта для переоборудования, что позволяет изменить модель СВЕ регулятора в другой. (иск. модели от CBE22 до CBE23) Если клиенту/пользователю необходимо различные СВЕ, которые отличаются от оригинальной версии, он должен удалить и выбросить существующую панелью контроля (действительная для обоих СВ и для СВЕ) купить желаемую модель "СВЕ..." и установить на устройство (аксессуары СВЕ доступные, как невмонтированный комплект, обеспеченный инструкцией по установке). Всегда указывайте верно в заказе имеющуюся модель панели контроля;

-Тем.суставкой = 32°С: Рекомендуемо с низкой температурой горячей водой (искл. тепловой насос).

-Тем.суставкой = 42°С: Рекомендуемо с высокой температурой горячей водой (температура воды до 60°С)

## На корпус установлена панель электромеханического контроля. (серия EVOLUTION)

### CBE21

- Панели контроля, которая регулирует устройство с 3-скоростным двигателем 230В без клапана.
- Панели контроля без термостата: контроль температуры (при необходимости) должен быть реализован через дополнительное независимое регулирование.
- Совместимость: ТМ минимальное значение температуры воды (дополнительные аксессуары)
- Идеально для устройств оборудованных ТМ и индивидуальным регулятором температуры, который контролирует водяной насос (эксплуатация: во время нагрева, когда дополнительный термостат останавливает насос горячей воды ТМ останавливает вентилятор, при охлаждении когда термостат останавливает насос холодной воды, приемлемая вентиляция поддерживается контрольной панелью).

### CBE22

- Панель контроля, которая регулирует устройство с 3-скоростным двигателем 230В, 2-и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов.
- Регулятор 3-скоростного двигателя: только вручную
- Контроль над 1 или 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ (Мод. VL-230V)
- С 1 клапаном, возможно всегда выбрать постоянно задействованный приводили термостатный двигатель.
- С 2 клапаном, возможно, всегда выбрать только постоянно задействованный двигатель, термостатный двигатель выбрать невозможно.
- Переключение Лето/Зима: Только вручную
- Регулируемая уставка диапазона температур (Кнопка Блокировки).
- Совместимость: SND-A удалённый датчик температуры воздуха (включён)
- Совместимость: Минимальное значение уставки ТМ для термостата (дополнительные аксессуары)

### CBE23 (Автоматический; Регулируемый)

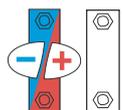
- Регулируемые панели контроля, которые контролируют устройство с 3-скоростным двигателем 230В, 2-и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов.
- Регулирование 3-скоростного двигателя: только вручную
- Контроль над 1 или 2 клапанами ВКЛ/ВЫКЛ (Мод. VL-230V)
- Функция антистратификации: активна / не активна
- Термостатный привод: активный / не активный
- Автоматическое переключение скорости: по выбору
- Переключение Лето/Зима: Только вручную
- Регулируемая уставка диапазона температур (Кнопка Блокировки)
- Совместимость: SND-A удалённый датчик температуры воздуха (включён)
- Совместимость: Минимальное значение уставки ТМ для термостата (дополнительные аксессуары)

### CBE24 (Отображение; Контроль; Регулирование Вкл./Выкл, P, P+I)

- P+I микропроцессор Hi-Tech контроллер, LCD дисплей, Предварительно программируемые, Регулируемые для того, чтобы достичь желаемых требований различных установок.
- Мультифункциональный для полного контроля 2-и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов
- Идеально для регулирования устройств с электрическим нагревателем из-за функции пост-обдув.
- Источник питания: 230В-1Ф-50Гц
- Настраиваемые функции: "Фильтр"; "Антистратификация"; «Экономия»; «Уставка диапазона температур»; «Коррекция температуры»; «Термостатный или всегда работающий двигатель»;
- Контроль с помощью Пропорциональных диапазонов и Комплексного тайминга (регулирование P+I)
- Переключение Лето/Зима: Только вручную; Централизованно (\*); Автоматически с Нейтральной зоной (для 4-трубных устройств); Автоматическая функция для индикации температуры воды (для 2-трубных устройств. Обязательный датчик SND-W)
- Совместимость: SND-A удалённый датчик температуры воздуха (включён)
- Совместимость: Минимальное значение уставки ТМ для термостата; альтернативный датчик воды SND-W (ТМ и SND-W: дополнительное оборудование. С установленным SND-W: температура воды отображается). Альтернативный свободный контакт использован для контактного окна (или контакт отображения, он или присоединен к наружным программируемым часам или наружному переключателю вкл/выкл.)
- Панель контроля, которая регулирует устройство с 3-скоростным двигателем 230В
- Контроль над 1 или 2 клапанами; ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки (Мод. VL-230V ; VL-F230)

- Ручной/Автоматический 3х скоростной контроль (с настраиваемыми параметрами: Уставка автоматического переключения скоростей; время Пост-обдув);
- 1 вход AI (аналогичный NTC) с функцией T.AIR
- 1 вход AI (аналогичный NTC) с функцией T.WATER или DI (цифровой ТМ или Окно)
- 1 вход DI (цифровой Вкл./Выкл с электрическим напряжением) с функцией переключения или ECO (\*)
- Таблица параметров.
- Уставка ТМ + Переключение + ВЕНТИЛЯТОР (Режим-Авто)**
- 1 тиристорный выход DO (цифровой Вкл./Выкл), или АО (PWM или 3 точки) с алгоритмом охлаждения
- 1 тиристорный выход DO (цифровой Вкл./Выкл), или АО (PWM или 3 точки) с алгоритмом нагрева (или Нагрев+Охлаждение)
- 3 релейные выходы DO (цифровой свободный 1x3 Вкл./Выкл) с ВЕНТИЛЯТОРОМ
- (\* ) доступен дополнительный вход (Снизу под электрической картой) для удаленного централизованного охлаждения/нагревание на выбор или для включения централизованной Функции Экономии.

Клапаны регулирования (2 или 3 ходовые) для 2 трубных устройств



2 трубный  
4 трубный

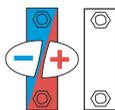
| Характеристики клапана (1).  | Для охлаждения/нагрева (2 трубное устройство) Для теплообменника охлаждения (4 трубное устройство) |                             |                             |                             |                                |                             |                             |                             |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | 3-ходовой  |                             |                             |                             | 2-ходовой                      |                             |                             |                             |
|  | No. 1 3-ходовой клапана  |                             |                             |                             | No. 1 2-ходовой клапана        |                             |                             |                             |
| Пользовательские боковые соединения (1)  | DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 бар   |                             |                             |                             | DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 бар |                             |                             |                             |
| Основной Мод. (2)  | VL21   | VL22                        | VL23                        | VL24                        | VL31                           | VL32                        | VL33                        | VL34                        |
| <b>VL-230 B</b> PWM & Вкл./Выкл (230V) Электротермические (230В, 50-60 Гц)                 | Мод. Код VL21-230V 01906001  | Мод. Код VL22-230V 01906002 | Мод. Код VL23-230V 01906003 | Мод. Код VL24-230V 01906004 | Мод. Код VL31-230V 01906051    | Мод. Код VL32-230V 01906052 | Мод. Код VL33-230V 01906053 | Мод. Код VL34-230V 01906054 |
| <b>VL-24V</b> PWM & Вкл./Выкл (24 V) Электротермические (24В, 50-60 Гц)                    | Мод. Код VL21-24V 01906011   | Мод. Код VL22-24V 01906012  | Мод. Код VL23-24V 01906013  | Мод. Код VL24-24V 01906014  | Мод. Код VL31-24V 01906061     | Мод. Код VL32-24V 01906062  | Мод. Код VL33-24V 01906063  | Мод. Код VL34-24V 01906064  |
| <b>VL-F24</b> 3 Точки 24 V Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                | Мод. Код VL21-F24 01906021   | Мод. Код VL22-F24 01906022  | Мод. Код VL23-F24 01906023  | Мод. Код VL24-F24 01906024  | Мод. Код VL31-F24 01906071     | Мод. Код VL32-F24 01906072  | Мод. Код VL33-F24 01906073  | Мод. Код VL34-F24 01906074  |
| <b>VL-F230</b> 3 Точки 230 V Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                              | Мод. Код VL21-F230 01906031  | Мод. Код VL22-F230 01906032 | Мод. Код VL23-F230 01906033 | Мод. Код VL24-F230 01906034 | Мод. Код VL31-F230 01906081    | Мод. Код VL32-F230 01906082 | Мод. Код VL33-F230 01906083 | Мод. Код VL34-F230 01906084 |
| <b>VL-M010</b> Модулированное 0-10 V Мощность: 24 В, 50-60 Hz Модулирующий сигнал: 0...10V | Мод. Код VL21-M010 01906041  | Мод. Код VL22-M010 01906042 | Мод. Код VL23-M010 01906043 | Мод. Код VL24-M010 01906044 | Мод. Код VL31-M010 01906091    | Мод. Код VL32-M010 01906092 | Мод. Код VL33-M010 01906093 | Мод. Код VL34-M010 01906094 |

(1)DN= Номинальный диаметр; M = Соединительный элемент для соединения с водой (внешняя резьба); F= Соединительный элемент для соединения с водой (внутренняя резьба)  
PN= Номинальное давление клапана; Kv= Давление воды на клапан при падении

| МоА. (2)   | Компоненты комплекта поставки клапанов (поставляются установленными на устройстве)                                    |
|--|---|
| <b>3-ходовой (2 трубное устройство)</b>                                    |   |
| VL21   | No. 1 3-ходовой клапан (2 Подключения) 1 Привод + комплект поставки для установки (*)                                 |
| VL22   | = VL21 + No. 2 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL23   | = VL22 + 1 отсечный (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапан + 1 балансировочный DN1/2" (Kv=2,5) клапан                      |
| VL24   | = VL22 + 2 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана  |
| <b>2-ходовой (2 трубное устройство)</b>                                    |   |
| VL31   | No. 1 2-ходовой клапан DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)                          |
| VL32   | = VL31 + No. 2 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL33   | = VL32 + 1 отсечный (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапан + 1 балансировочный DN1/2" (Kv=2,5) клапан                      |
| VL34   | = VL32 + 2 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана  |
| <b>3-ходовой (4 трубное устройство) Клапан охлаждения + клапан нагрева</b> |   |
| VL61   | Катушка охлаждения: No. 1 3-направления клапана DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*) |
| VL62   | Катушка нагрева: No. 1 3-направления клапана DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)    |
| VL63   | = VL61 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL64   | = VL62 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана                    |
| <b>2-ходовой (4 трубное устройство) Клапан охлаждения + клапан нагрева</b> |   |
| VL71   | Клапаны охлаждения: No. 1 2-направления клапана DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*) |
| VL72   | Клапан нагрева: No. 1 2-направления клапана DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)     |
| VL73   | = VL71 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL74   | = VL72 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана                    |
| <b>3-ходовой (4 трубное устройство; Только клапан нагрева)</b>             |   |
| VL81   | No. 1 3-ходовой клапан DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)                          |
| VL82   | = VL81 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL83   | = VL82 + 2 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана                    |
| VL84   | = VL82 + 4 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана  |
| <b>2-ходовой (4 трубное устройство; Только клапан нагрева)</b>             |   |
| VL91   | No. 1 2-ходовой клапан DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)                          |
| VL92   | = VL91 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)                   |
| VL93   | = VL92 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана                    |
| VL94   | = VL92 + 4 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана  |

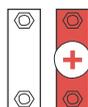
(2) Каждый комплект поставки для клапана "VL..." подходит для любого устройства размера/версии FX-FXE  
 (\*) «Комплект поставки для установки» содержит все необходимые компоненты для установки клапана регулирования на устройство: комплект медных труб + ниппели/коннекторы/характеристики/комплект поставки для изменения + изоляция + прокладки + уплотнитель для закрепления + электропроводка;  
 3-ех ходовой клапан: рекомендуем с системами, которые оснащены традиционными постоянными водяными насосами.  
 2-ех ходовой клапан: рекомендуем с системами, которые оснащены энергосберегающими насосами (насос с переменными RPM, способными гарантировать постоянное давление потока воды).  
 Система регуляции не включена (регулятор, датчик, электронные карты интерфейса).  
 Комплект поставки клапанов совместимый с любой системой регулирования (JohnsonControls, Honeywell, Siemens).  
 VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Трансформатор 230V-24V не включен

**Клапаны регулирования (2 или 3 ходовые): для 4 трубных устройств**



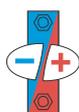
**4 ТРУБЫ (2)**

|   |  | Для теплообменников охлаждения + нагрев (4 трубное устройство) |                                 |                                 |                                 |   |                                 |                                 |                                 |
|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   |  | 3-ходовой  |                                 |                                 |                                 | 2-ходовой   |                                 |                                 |                                 |
|   |  | No. 2 3-ходовые клапаны  |                                 |                                 |                                 | No. 2 2-ходовые клапаны                                 |                                 |                                 |                                 |
| Характеристики клапана (1).             |  | Теплообменник охлаждения<br>DN 3/4" M – Кв 2,5 – PN 16 бар     |                                 |                                 |                                 | Теплообменник нагрева<br>DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар |                                 |                                 |                                 |
| Пользовательские боковые соединения (1) |  | DN 3/4" M  | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 3/4" M   | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       |
| <b>Основной Мод. (2)</b>                |  | VL61   | VL62                            | VL63                            | VL64                            | VL71  | VL72                            | VL73                            | VL74                            |
| <b>VL-230 В</b>                         | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (230 V)</b><br>Электротермические (230В, 50-60 Гц)                | Мод. VL61-230V<br>Cod. 01906101                                | Мод. VL62-230V<br>Cod. 01906102 | Мод. VL63-230V<br>Cod. 01906103 | Мод. VL64-230V<br>Cod. 01906104 | Мод. VL71-230V<br>Cod. 01906151                         | Мод. VL72-230V<br>Cod. 01906152 | Мод. VL73-230V<br>Cod. 01906153 | Мод. VL74-230V<br>Cod. 01906154 |
| <b>VL-24V</b>                           | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (24 V)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)                  | Мод. VL61-24V<br>Cod. 01906111                                 | Мод. VL62-24V<br>Cod. 01906112  | Мод. VL63-24V<br>Cod. 01906113  | Мод. VL64-24V<br>Cod. 01906114  | Мод. VL71-24V<br>Cod. 01906161                          | Мод. VL72-24V<br>Cod. 01906162  | Мод. VL73-24V<br>Cod. 01906163  | Мод. VL74-24V<br>Cod. 01906164  |
| <b>VL-F24</b>                           | <b>3 Точки 24 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                  | Мод. VL61-F24<br>Cod. 01906121                                 | Мод. VL62-F24<br>Cod. 01906122  | Мод. VL63-F24<br>Cod. 01906123  | Мод. VL64-F24<br>Cod. 01906124  | Мод. VL71-F24<br>Cod. 01906171                          | Мод. VL72-F24<br>Cod. 01906172  | Мод. VL73-F24<br>Cod. 01906173  | Мод. VL74-F24<br>Cod. 01906174  |
| <b>VL-F230</b>                          | <b>3 Точки 230 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                 | Мод. VL61-F230<br>Cod. 01906131                                | Мод. VL62-F230<br>Cod. 01906132 | Мод. VL63-F230<br>Cod. 01906133 | Мод. VL64-F230<br>Cod. 01906134 | Мод. VL71-F230<br>Cod. 01906181                         | Мод. VL72-F230<br>Cod. 01906182 | Мод. VL73-F230<br>Cod. 01906183 | Мод. VL74-F230<br>Cod. 01906184 |
| <b>VL-M010</b>                          | <b>Модулированное 0-10 V</b><br>Мощность: 24 В, 50-60 Hz<br>Модулирующий сигнал: 0...10V | Мод. VL61-M010<br>Cod. 01906141                                | Мод. VL62-M010<br>Cod. 01906142 | Мод. VL63-M010<br>Cod. 01906143 | Мод. VL64-M010<br>Cod. 01906144 | Мод. VL71-M010<br>Cod. 01906191                         | Мод. VL72-M010<br>Cod. 01906192 | Мод. VL73-M010<br>Cod. 01906193 | Мод. VL74-M010<br>Cod. 01906194 |



**Batteria 1R (Solocaldo)**  
1R теплообменник (только тепло)

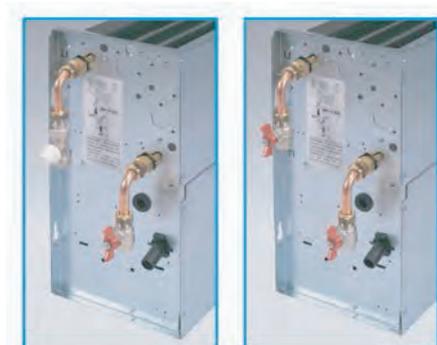
|   |   | Для теплообменника нагрева (только для 4-трубных фанкойлов);<br>Для дополнительных секций (RRA1) |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   |   | 3-ходовой  |                                 |                                 |                                 | 2-ходовой                       |                                 |                                 |                                 |
|   |   | No. 1 3-ходовой клапан   |                                 |                                 |                                 | No. 1 2-ходовой клапан          |                                 |                                 |                                 |
| Характеристики клапана (1).             |   | DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар   |                                 |                                 |                                 | DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар  |                                 |                                 |                                 |
| Пользовательские боковые соединения (1) |   | DN 1/2" M  | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" M                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       | DN 1/2" F                       |
| <b>Основной Мод. (2)</b>                |   | VL81   | VL82                            | VL83                            | VL84                            | VL91                            | VL92                            | VL93                            | VL94                            |
| <b>VL-230 В</b>                         | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (230 V)</b><br>Электротермические (230В, 50-60 Гц)               | Мод. VL81-230V<br>Cod. 01906105  | Мод. VL82-230V<br>Cod. 01906106 | Мод. VL83-230V<br>Cod. 01906107 | Мод. VL84-230V<br>Cod. 01906108 | Мод. VL91-230V<br>Cod. 01906155 | Мод. VL92-230V<br>Cod. 01906156 | Мод. VL93-230V<br>Cod. 01906157 | Мод. VL94-230V<br>Cod. 01906158 |
| <b>VL-24V</b>                           | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (24 V)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)                 | Мод. VL81-24V<br>Cod. 01906115   | Мод. VL82-24V<br>Cod. 01906116  | Мод. VL83-24V<br>Cod. 01906117  | Мод. VL84-24V<br>Cod. 01906118  | Мод. VL91-24V<br>Cod. 01906165  | Мод. VL92-24V<br>Cod. 01906166  | Мод. VL93-24V<br>Cod. 01906167  | Мод. VL94-24V<br>Cod. 01906168  |
| <b>VL-F24</b>                           | <b>3 Точки 24 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                 | Мод. VL81-F24<br>Cod. 01906125   | Мод. VL82-F24<br>Cod. 01906126  | Мод. VL83-F24<br>Cod. 01906127  | Мод. VL84-F24<br>Cod. 01906128  | Мод. VL91-F24<br>Cod. 01906175  | Мод. VL92-F24<br>Cod. 01906176  | Мод. VL93-F24<br>Cod. 01906177  | Мод. VL94-F24<br>Cod. 01906178  |
| <b>VL-F230</b>                          | <b>3 Точки 230 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                | Мод. VL81-F230<br>Cod. 01906135  | Мод. VL82-F230<br>Cod. 01906136 | Мод. VL83-F230<br>Cod. 01906137 | Мод. VL84-F230<br>Cod. 01906138 | Мод. VL91-F230<br>Cod. 01906185 | Мод. VL92-F230<br>Cod. 01906186 | Мод. VL93-F230<br>Cod. 01906187 | Мод. VL94-F230<br>Cod. 01906188 |
| <b>VL-M010</b>                          | <b>Модулирование 0-10 V</b><br>Мощность: 24 В, 50-60 Hz<br>Модулирующий сигнал: 0...10V | Мод. VL81-M010<br>Cod. 01906145  | Мод. VL82-M010<br>Cod. 01906146 | Мод. VL83-M010<br>Cod. 01906147 | Мод. VL84-M010<br>Cod. 01906148 | Мод. VL91-M010<br>Cod. 01906195 | Мод. VL92-M010<br>Cod. 01906196 | Мод. VL93-M010<br>Cod. 01906197 | Мод. VL94-M010<br>Cod. 01906198 |



**2 ТРУБЫ**  
(1 теплообменник)



**4 ТРУБЫ**  
(2 теплообменника)



**VL#11**

**VL#12**

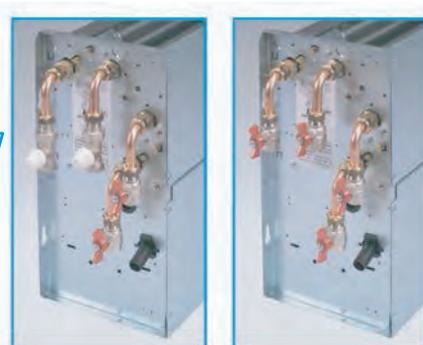


**2T-212**



**2T-112**

Ручное управление  
перекрывающие краны



**VL#51**

**VL#52**



**4T-212**



**4T-112**

Мод. Компоненты комплекта поставки гидросистемы.

Код

**Комплект поставки гидросистемы для 2-трубных систем (1 катушка)**

|        |   |          |
|--------|---|----------|
| VL11   | 1 отсечной (шаровой) клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>1 балансирующий клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>Комплект медных труб + штуцер + изоляция + уплотнитель для закрепления на фанкойле одного клапана/балансировочного клапана | 01905001 |
| VL12   | 2 отсечных (шаровых) клапана (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>Комплект медных труб + штуцер + изоляция + уплотнитель для закрепления на фанкойле 2 клапанов/балансировочных клапанов   | 01905002 |
| 2T-212 | 2 гибкие трубы из нержавеющей стали длиной 200 мм (возможность удлинения 200-400 мм), внутренне-наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар (поставляются отдельно)   | 01905011 |
| 2T-112 | 2 гибкие трубы из нержавеющей стали длиной 100 мм (возможность удлинения 100-200 мм), внутренне-наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар (поставляются отдельно)   | 01905012 |

**Комплект поставки гидросистемы для 4-трубных систем (2 катушки)**

|        |   |          |
|--------|---|----------|
| VL51   | 2 отсечной (шаровой) клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>2 балансирующий клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>Комплект медных труб + штуцер + изоляция + уплотнитель для закрепления на фанкойле одного клапана/балансировочного клапана | 01905021 |
| VL52   | 4 отсечных (шаровых) клапана (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар<br>Комплект медных труб + штуцер + изоляция + уплотнитель для закрепления на фанкойле 2 клапанов/балансировочных клапанов   | 01905022 |
| 4T-212 | 4 гибкие трубы из нержавеющей стали длиной 200 мм (возможность удлинения 200-400 мм), внутренне-наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар (поставляются отдельно)   | 01905031 |
| 4T-112 | 4 гибкие трубы из нержавеющей стали длиной 100 мм (возможность удлинения 100-200 мм), внутренне-наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар (поставляются отдельно)   | 01905032 |

**Резервный поддон, Конденсатный насос, Опора**

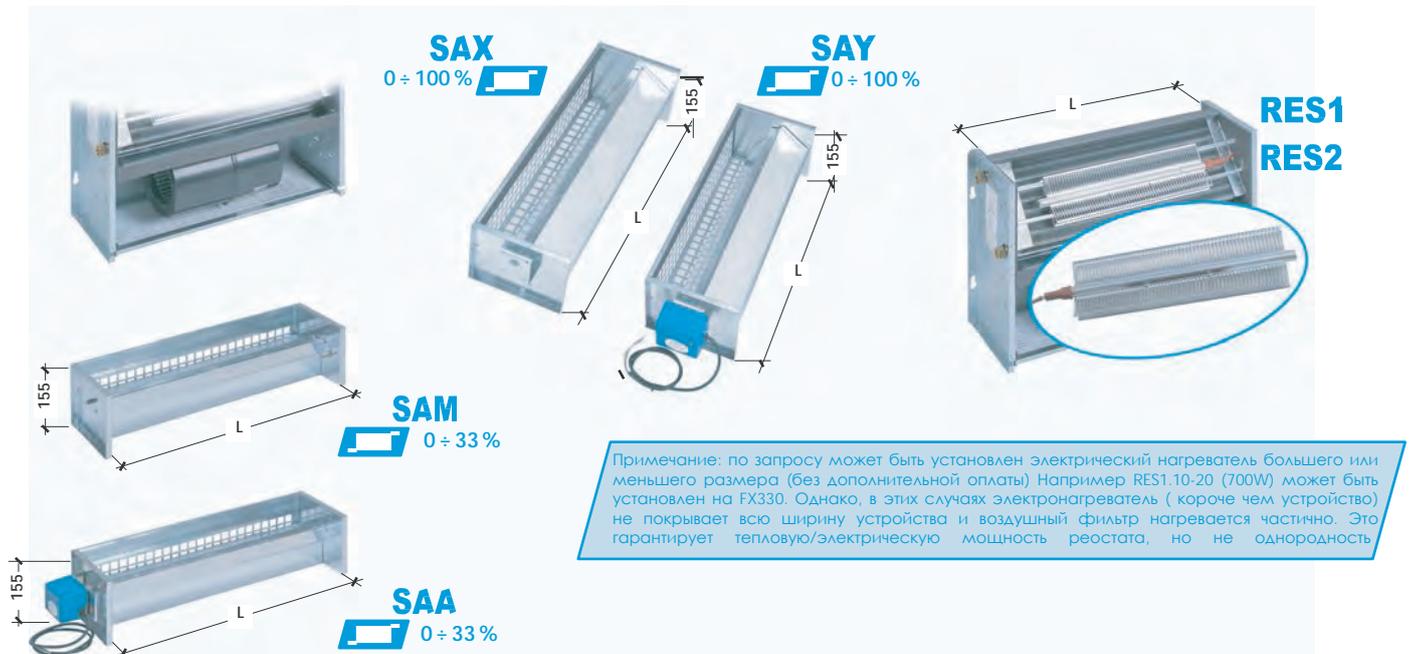


Мод. Совместимость: все FX-FXE размеры.

Код

| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДДОНЫ И КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ |  | Код      |
|--|--|----------|
| BRV  | Резервный поддон сделан из пластичного материала ( подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ моделей)<br><b>Подходит для осуществления общего управления 2- и/или 3-трубными системами</b>  | 01907001 |
| BRO  | Резервный поддон + тепловая изоляция ( подходит для всех ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ моделей)<br><b>Подходит для осуществления общего управления 2- и/или 3-трубными системами</b>  | 01907002 |
| BRO.304                                      |  | 01907003 |
| PMP1   | Дренажный насос (максимальный расход воды - 8 л/ч при напоре 0 м водного столба; расход воды - 6,5 л/ч при напоре 1 м водного столба; расход воды - 4 л/ч при напоре 3 м водного столба; расход воды - 0 л/ч при напоре 6 м водного столба), поставляется с аварийным контактом 8 А (250 В); (подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ версий)     | 01907011 |
| PMP2   | Дренажный насос (максимальный расход воды - 8 л/ч при напоре 0 м. водного столба; расход воды - 6,5 л/ч при напоре 1 м. водного столба; расход воды - 4 л/ч при напоре 3 м водного столба; расход воды - 0 л/ч при напоре 6 м водного столба), поставляется с аварийным контактом 8 А (250 В); (подходит для всех ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ версий) | 01907012 |
| <b>Опорные ножки</b>                         |  |          |
| CZPB   | Пара окрашенных опорных ножек малой длины (90 мм) (СТАНДАРТНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ)<br><b>Подходит для версий с корпусом: VA – HA</b>  | 01908001 |
| CZPA   | Пара окрашенных опорных ножек увеличенной длины 155 мм (СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)<br><b>Подходит для версий с корпусом: VA – HA</b>  | 01908002 |
| CZZB   | Пара оцинкованных опорных ножек малой длины (90 мм) (СТАНДАРТНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ)<br><b>Подходит для "встроенных" версий (без корпуса): CA – CC – CH</b>   | 01908003 |
| CZZA   | Пара оцинкованных опорных ножек увеличенной длины 155 мм (СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)<br><b>Подходит для "встроенных" версий (без корпуса): CA – CC – CH</b>   | 01908004 |
| CZPB.304                                     | Пара опорных ножек малой длинный 90 мм из нержавеющей стали<br><b>- подходит для версий с корпусом, выполненным из AISI304 нержавеющей стали : VA – HA</b>   | 01908007 |

| Совместимость   | FX-FXE                          | 100/200     | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P            | 1100/1200/P            |                         |
|---|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Размер  | L мм                            | 400         | 600                   | 800                   | 1.000                 | 1.200                 | 1.400                  |                         |
| <b>Опорные ножки воздухозаборника + ограждение ( переход от версии FX-VA до FX-VC или FX-HA до FX-HC)</b> |                                 |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| ZLG   | Подходит для версий:<br>VA – HA | Мод.<br>Код | ZLG 10-20<br>01908011 | ZLG 30-40<br>01908012 | ZLG 50-60<br>01908013 | ZLG 70-80<br>01908014 | ZLG 90-100<br>01908015 | ZLG 110-120<br>01908016 |

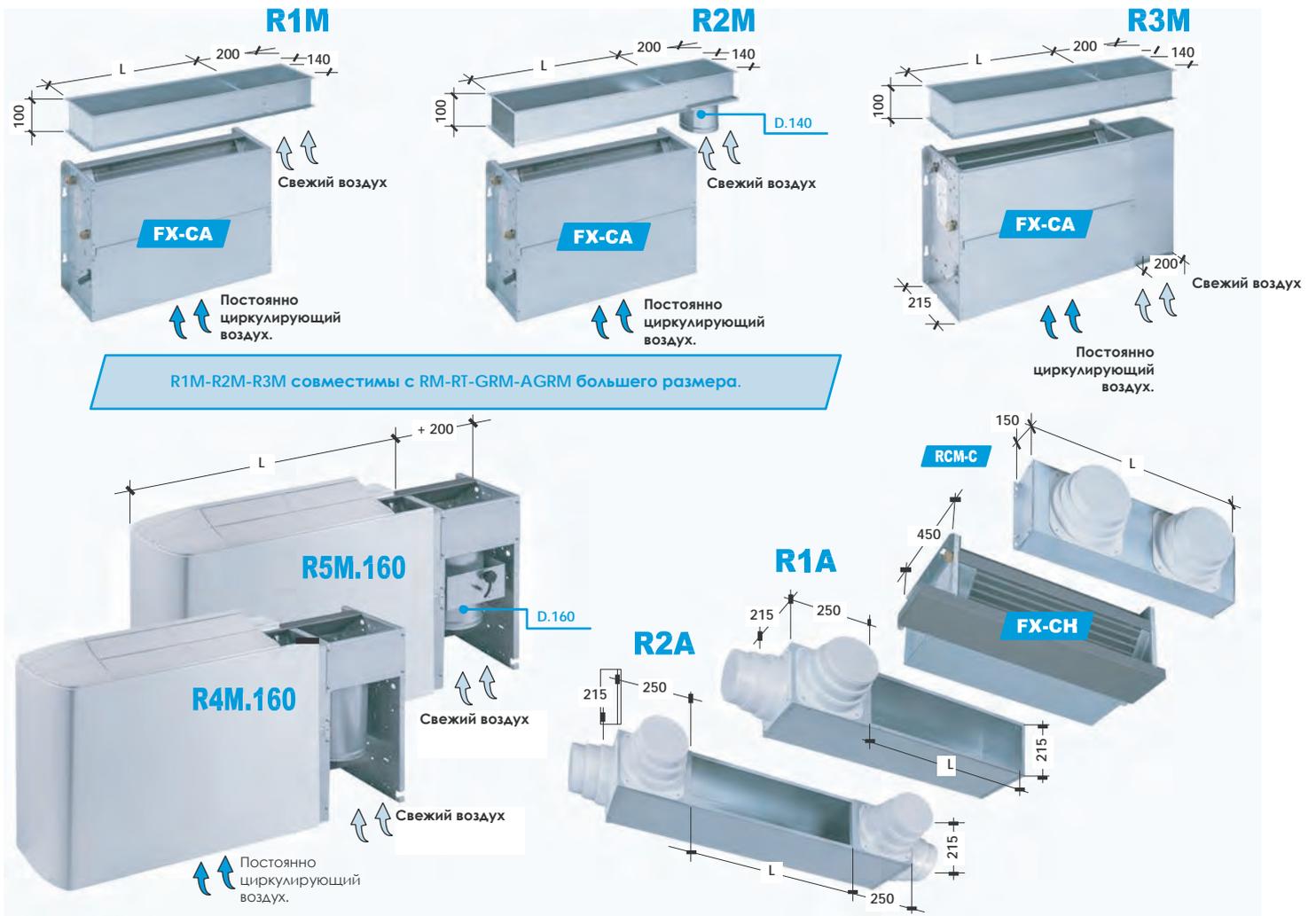


| Совместимость  |   | FX-FXE  | 100/200                | 300/400                | 500/600                | 700/800                | 900/1000/P              | 1100/1200/P              |
|--|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Размер   | <b>L</b> мм   |   | 400                    | 600                    | 800                    | 1.000                  | 1.200                   | 1.400                    |
| <b>Решетка воздухозаборника. Закрытая решетка: Внешний поток воздуха (Внутренний воздушный поток 0% ; Внешний воздушный поток 100% - решетка открыта: Внешний поток воздуха 33%; Внутренний поток воздуха 67%)</b>   |   |   |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Эти аксессуары подходят для вертикальных и горизонтальных версий. В случае использования моделей с корпусом рекомендуется дополнительно заказать комбинированный аксессуар "опорные ножки + решетка воздухозаборника" (ZLG), используемый для защиты (декоративного закрытия) жалюзи; в качестве альтернативы можно заказать модель, изначально укомплектованную опорными ножками (FX-VC; FX-HC) Также можно смонтировать аксессуар на фанкойл и использовать в качестве опции длинные опорные ножки (CZPA), но в этом случае средняя часть жалюзи будет оставаться видимой. |   |   |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| <b>SAM</b>   | <b>Ручное управление</b><br>Подходит для всех версий              | Мод. Код  | SAM 10-20<br>01910001  | SAM 30-40<br>01910002  | SAM 50-60<br>01910003  | SAM 70-80<br>01910004  | SAM 90-100<br>01910005  | SAM 110-120<br>01910006  |
| <b>SAA</b>   | <b>Механический привод</b> Вкл./Выкл.<br>Подходит для всех версий | Мод. Код  | SAA 10-20<br>01910011  | SAA 30-40<br>01910012  | SAA 50-60<br>01910013  | SAA 70-80<br>01910014  | SAA 90-100<br>01910015  | SAA 110-120<br>01910016  |
| <b>Решетка воздухозабора. Закрытая решетка: Внешний поток воздуха (Внутренний воздушный поток 0% ; Внешний воздушный поток 100% - решетка открыта: Внешний поток воздуха 100%; Внутренний поток воздуха 0%</b>   |   |   |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Эти аксессуары подходят для вертикальных и горизонтальных версий. В случае использования моделей с корпусом рекомендуется дополнительно заказать комбинированный аксессуар "опорные ножки + решетка воздухозаборника" (ZLG), используемый для защиты (декоративного закрытия) жалюзи; в качестве альтернативы можно заказать модель, изначально укомплектованную опорными ножками (FX-VC; FX-HC) Также можно смонтировать аксессуар на фанкойл и использовать в качестве опции длинные опорные ножки (CZPA), но в этом случае средняя часть жалюзи будет оставаться видимой. |   |   |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| <b>SAX</b>   | <b>Ручное управление</b><br>Подходит для всех версий              | Мод. Код  | SAX 10-20<br>01910201  | SAX 30-40<br>01910202  | SAX 50-60<br>01910203  | SAX 70-80<br>01910204  | SAX 90-100<br>01910205  | SAX 110-120<br>01910206  |
| <b>SAY</b>   | <b>Механический привод</b> Вкл./Выкл.<br>Подходит для всех версий | Мод. Код  | SAY 10-20<br>01910211  | SAY 30-40<br>01910212  | SAY 50-60<br>01910213  | SAY 70-80<br>01910214  | SAY 90-100<br>01910215  | SAY 110-120<br>01910216  |
| <b>230В</b>  |   | <b>Электрический нагреватель 230 Вт + Реле мощности + Предохранительное термореле «TS»; Одноступенчатый</b> |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Мощность нагрева   | Вт  |   | 700 Вт                 | 1.000 Вт               | 1.500 Вт               | 2.000 Вт               | 2.000 Вт                | 2.000 Вт                 |
| Сила тока:   | (1)   |   | 3,05 А                 | 4,35 А                 | 6,53 А                 | 8,70 А                 | 8,70 А                  | 8,70 А                   |
| Инструкция к электрическому нагревателю  | Мод.  |   | 1R700B1000             | 1R1000B1500            | 1R1500B2000            | 1R2000B3000            | 1R2000B3000             | 1R2000B3000              |
| <b>Электроснабжение</b>  |   | <b>230А-1Ф-50Гц ( Электронагреватель 230 Вт однофазовый)</b>  |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Забор воздуха ΔT   | (2) °C  |   | 11,5                   | 12,1                   | 13,6                   | 12,1                   | 9,5                     | 6,3                      |
| <b>RES1</b>  | Низкая мощность.<br>Подходит для всех версий                      | Мод. Код  | RES1 10-20<br>01909001 | RES1 30-40<br>01909002 | RES1 50-60<br>01909003 | RES1 70-80<br>01909004 | RES1 90-100<br>01909005 | RES1 110-120<br>01909006 |
| <b>230В</b>  |   | <b>Электрический нагреватель 230 Вт + Реле мощности + Предохранительное термореле «TS»; Одноступенчатый</b> |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Мощность нагрева   | Вт  |   | 1.000 Вт               | 1.500 Вт               | 2.000 Вт               | 3.000 Вт               | 3.000 Вт                | 3.000 Вт                 |
| Сила тока:   | (1)   |   | 4,35 А                 | 6,53 А                 | 8,70 А                 | 13,05 А                | 13,05 А                 | 13,05 А                  |
| Инструкция к электрическому нагревателю  | Мод.  |   | 1R700B1000             | 1R1000B1500            | 1R1500B2000            | 1R2000B3000            | 1R2000B3000             | 1R2000B3000              |
| <b>Электроснабжение</b>  |   | <b>230А-1Ф-50Гц ( Электронагреватель 230 Вт однофазовый)</b>  |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Забор воздуха ΔT   | (2) °C  |   | 16,4                   | 18,2                   | 18,1                   | 18,2                   | 14,2                    | 9,5                      |
| <b>RES2</b>  | Высокая мощность. (3)<br>Подходит для всех версий                 | Мод. Код  | RES2 10-20<br>01909011 | RES2 30-40<br>01909012 | RES2 50-60<br>01909013 | RES2 70-80<br>01909014 | RES2 90-100<br>01909015 | RES2 110-120<br>01909016 |

Компоненты комплекта клапанов поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).  
 Техническая информация относится к следующим условиям: Атмосферное давление 1013 mbar -Воздушный поток = номинальный воздушный поток (Qa-n) стандартного простого устройства с двумя трубами.  
 (1) Электрические характеристики/габариты/толщина/толщина/толщина WT 110  
 (2) Номинальные электронагреватели DE, DE предоставляют до 50% Qa-n; относится к наиболее вероятным рабочим параметрам устройства (Qa со скоростью < макс. и ESP>0Pa)  
 Специальный корпус для моделей ряда FX с электронагревателем (FX-RES) выпускается нейлоновой решеткой на стеклокерамике для того чтобы выдерживать высокие температуры, простой дизайн с фиксированными решетками.

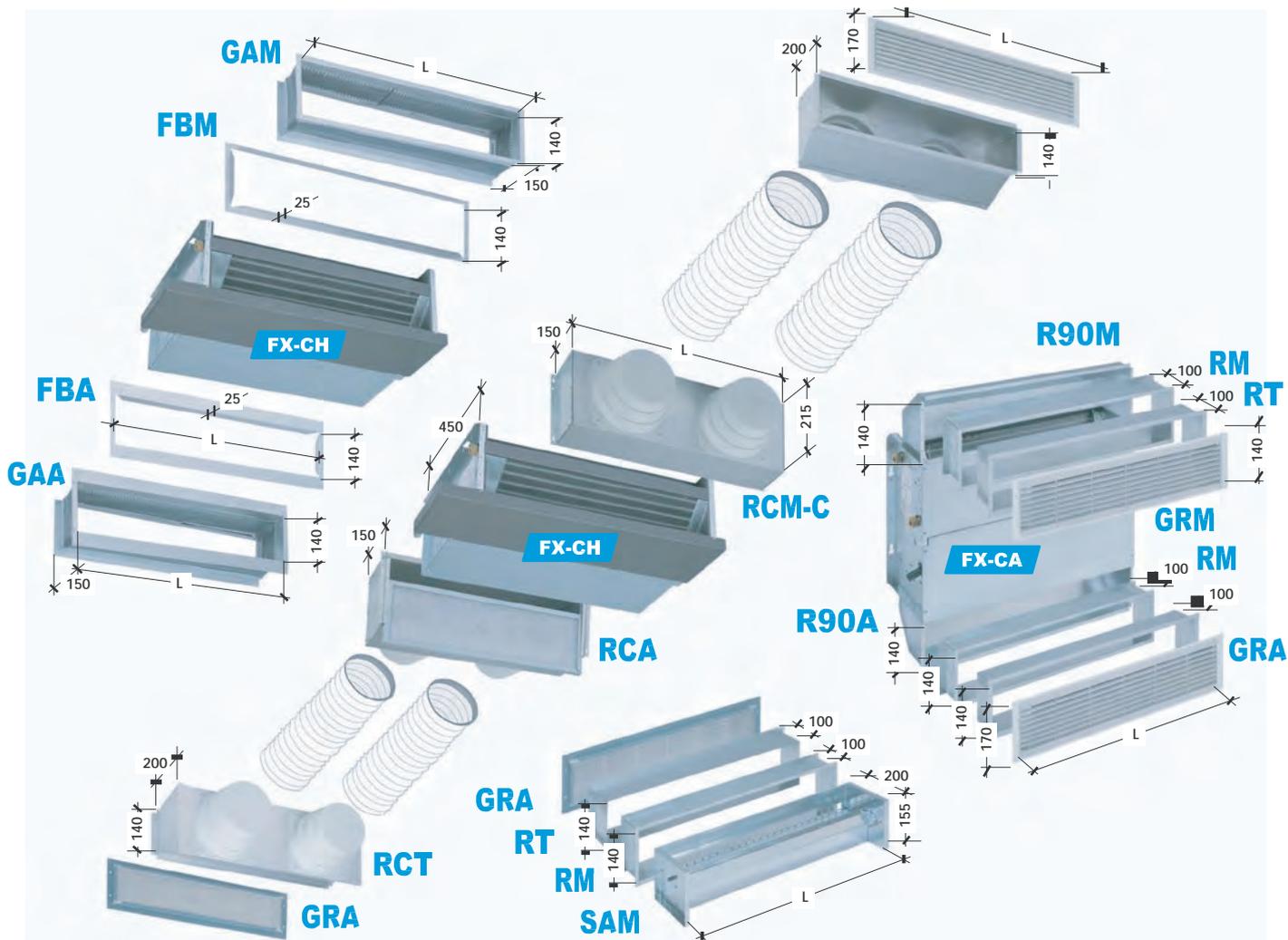
**ПРИМЕЧАНИЕ:** По требованию "RES" аксессуары электрического нагревателя с разными мощностями (доступны только с электроснабжением 230 В) и 1 или 2 ступенчатые.

Решения для подачи свежего воздуха (например, из вентиляционного агрегата)



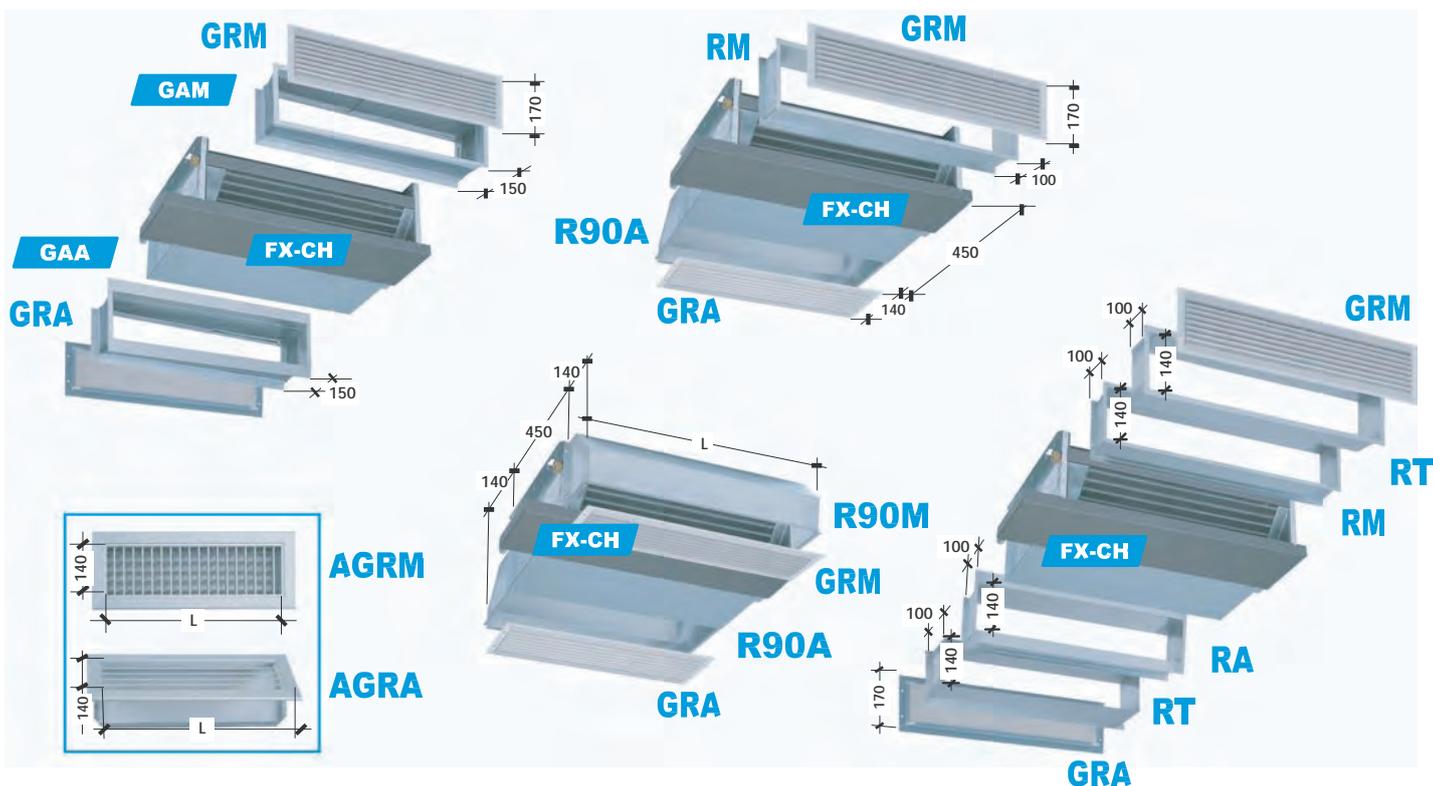
| Совместимость   |  | FX-FXE   | 100/200                   | 300/400                   | 500/600                   | 700/800                   | 900/1000/P                 | 1100/1200/P                 |
|---|--|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Размер.   |  | L мм     | 400                       | 600                       | 800                       | 1.000                     | 1.200                      | 1.400                       |
| Подача воздуха в пелюм чез вентилляцонное откверстие (пелюугольное соеденение 140*200) - Впуксная секция свободного воздуха, без заслонки.  |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R1M   | Совместимость Версии без корпуса CA-CB-CH-CK       | Mod. Код | R1M 10-20<br>01910221     | R1M 30-40<br>01910222     | R1M 50-60<br>01910223     | R1M 70-80<br>01910224     | R1M 90-100<br>01910225     | R1M 110-120<br>01910226     |
| Подача воздуха в пелюм чез вентилляцонное откверстие (келюгоое соеденение D.140мм) - Впуксная секция свободного воздуха, без заслонки.  |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R2M   | Подача воздуха.                                    | Mod. Код | R2M 10-20<br>01910231     | R2M 30-40<br>01910232     | R2M 50-60<br>01910233     | R2M 70-80<br>01910234     | R2M 90-100<br>01910235     | R2M 110-120<br>01910236     |
| Подача воздуха в пелюм + боковая камера свежего воздуха (пелюугольное соеденение 215*200) - Впуксная секция свободного воздуха, без заслонки.   |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R3M   | Подача воздуха.                                    | Mod. Код | R3M 10-20<br>01910241     | R3M 30-40<br>01910242     | R3M 50-60<br>01910243     | R3M 70-80<br>01910244     | R3M 90-100<br>01910245     | R3M 110-120<br>01910246     |
| Боковой воздушный канал для подачи свежего воздуха, с вентилляцонным соеденением D.160mm, без заслонки, в том числе корпус длинее на 200 мм.  |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R4M.160   | Совместимость Версии без корпуса VA-VB-VC-NA-NB-NC | Mod. Код | R4M.160/10-20<br>01910251 | R4M.160/30-40<br>01910252 | R4M.160/50-60<br>01910253 | R4M.160/70-80<br>01910254 | R4M.160/90-100<br>01910255 | R4M.160/110-120<br>01910256 |
| Боковой воздушный канал для подачи свежего воздуха, с вентилляцонным соеденением D.160mm, без заслонки, в том числе корпус длинее на 200 мм.  |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R5M.160   | Совместимость Версии без корпуса VA-VB-VC-NA-NB-NC | Mod. Код | R5M.160/10-20<br>01910261 | R5M.160/30-40<br>01910262 | R5M.160/50-60<br>01910263 | R5M.160/70-80<br>01910264 | R5M.160/90-100<br>01910265 | R5M.160/110-120<br>01910266 |
| Пелюм заора воздуха пелюназначен для того чобы пелюизводиль подачу и заора воздуха на одной стороне. Насадка и втулочные соеденения находятся на одной стороне (рекелюмендовано для моделей маленького размера).  |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R1A   | Втулочные соеденения. (No.2 x 200/180/160 мм)      | Mod. Код | R1A 10-20<br>01910271     | R1A 30-40<br>01910272     | R1A 50-60<br>01910273     | R1A 70-80<br>01910274     | R1A 90-100<br>01910275     | R1A 110-120<br>01910276     |
| (1) Пелюм заора воздуха пелюназначен для того чобы пелюизводиль подачу и заора воздуха на одной стороне. Насадка и втулочные соеденения находятся на одной стороне (рекелюмендовано для моделей большого размера) |  |          |                           |                           |                           |                           |                            |                             |
| R2A   | Втулочные соеденения. (No.4 x 200/180/160 мм)      | Mod. Код | R2A 10-20<br>01910281     | R2A 30-40<br>01910282     | R2A 50-60<br>01910283     | R2A 70-80<br>01910284     | R2A 90-100<br>01910285     | R2A 110-120<br>01910286     |

Пленум и решетка для скрытых версий (без корпуса).



|  |                                      | FX-FXE   | 100/200                | 300/400                | 500/600                | 700/800                | 900/1000/P              | 1100/1200/P              |
|--|--------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Размер.  | L                                    | mm       | 400                    | 600                    | 800                    | 1.000                  | 1.200                   | 1.400                    |
| <b>Воздушное пространство с «проточным гнездовым соединением»</b>  |                                      |          |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| <b>FBM</b>   | Подача воздуха.                      | Mod. Код | FBM 10-20<br>01910021  | FBM 30-40<br>01910022  | FBM 50-60<br>01910023  | FBM 70-80<br>01910024  | FBM 90-100<br>01910025  | FBM 110-120<br>01910026  |
| <b>FBA</b>   | Забор воздуха.                       | Mod. Код | FBA 10-20<br>01910031  | FBA 30-40<br>01910032  | FBA 50-60<br>01910033  | FBA 70-80<br>01910034  | FBA 90-100<br>01910035  | FBA 110-120<br>01910036  |
| <b>Забор воздуха из пространства с «проточным гнездовым соединением» + модификация фанкойла с целью перемещения воздушного фильтра с нижней части.</b> |                                      |          |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| <b>FBF</b>   | Забор воздуха.                       | Mod. Код | FBF 10-20<br>01910041  | FBF 30-40<br>01910042  | FBF 50-60<br>01910043  | FBF 70-80<br>01910044  | FBF 90-100<br>01910045  | FBF 110-120<br>01910046  |
| <b>Пленум с втулочными соединениями.</b>   |                                      |          |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Втулочные соединения (No.x 200/180/160 mm)   |                                      |          | 1 x                    | 2 x                    | 2 x                    | 3 x                    | 4 x                     | 4 x                      |
| <b>RCM-C</b>   | Подача воздуха (Изолированная)       | Mod. Код | RCM-C10-20<br>01910051 | RCM-C30-40<br>01910052 | RCM-C50-60<br>01910053 | RCM-C70-80<br>01910054 | RCM-C90-100<br>01910055 | RCM-C110-120<br>01910056 |
| Втулочные соединения (No.x 200/180/160 mm)   |                                      |          | 1 x                    | 2 x                    | 2 x                    | 3 x                    | 4 x                     | 4 x                      |
| <b>RCA</b>   | Забор воздуха (с воздушным фильтром) | Mod. Код | RCA 10-20<br>01910061  | RCA 30-40<br>01910062  | RCA 50-60<br>01910063  | RCA 70-80<br>01910064  | RCA 90-100<br>01910065  | RCA 110-120<br>01910066  |
| <b>Зажим пленума с круглыми втулочными соединениями предназначен для соединения (через гибкие, круглые трубки) с пленумом RCM-C или RCA</b>            |                                      |          |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| Втулочные соединения (No.x 200/180/160 mm)   |                                      |          | 1 x                    | 2 x                    | 2 x                    | 3 x                    | 4 x                     | 4 x                      |
| <b>RCT</b>   | Забор/подача воздуха                 | Mod. Код | RCT 10-20<br>01910071  | RCT 30-40<br>01910072  | RCT 50-60<br>01910073  | RCT 70-80<br>01910074  | RCT 90-100<br>01910075  | RCT 110-120<br>01910076  |
| <b>Противовибрационное соединение с фанкойлом выполнено с помощью соединительной перемычки + перемычка для соединения с трубой</b>                     |                                      |          |                        |                        |                        |                        |                         |                          |
| <b>GAM</b>   | Подача воздуха.                      | Mod. Код | GAM 10-20<br>01910091  | GAM 30-40<br>01910092  | GAM 50-60<br>01910093  | GAM 70-80<br>01910094  | GAM 90-100<br>01910095  | GAM 110-120<br>01910096  |
| <b>GAA</b>   | Забор воздуха.                       | Mod. Код | GAA 10-20<br>01910101  | GAA 30-40<br>01910102  | GAA 50-60<br>01910103  | GAA 70-80<br>01910104  | GAA 90-100<br>01910105  | GAA 110-120<br>01910106  |

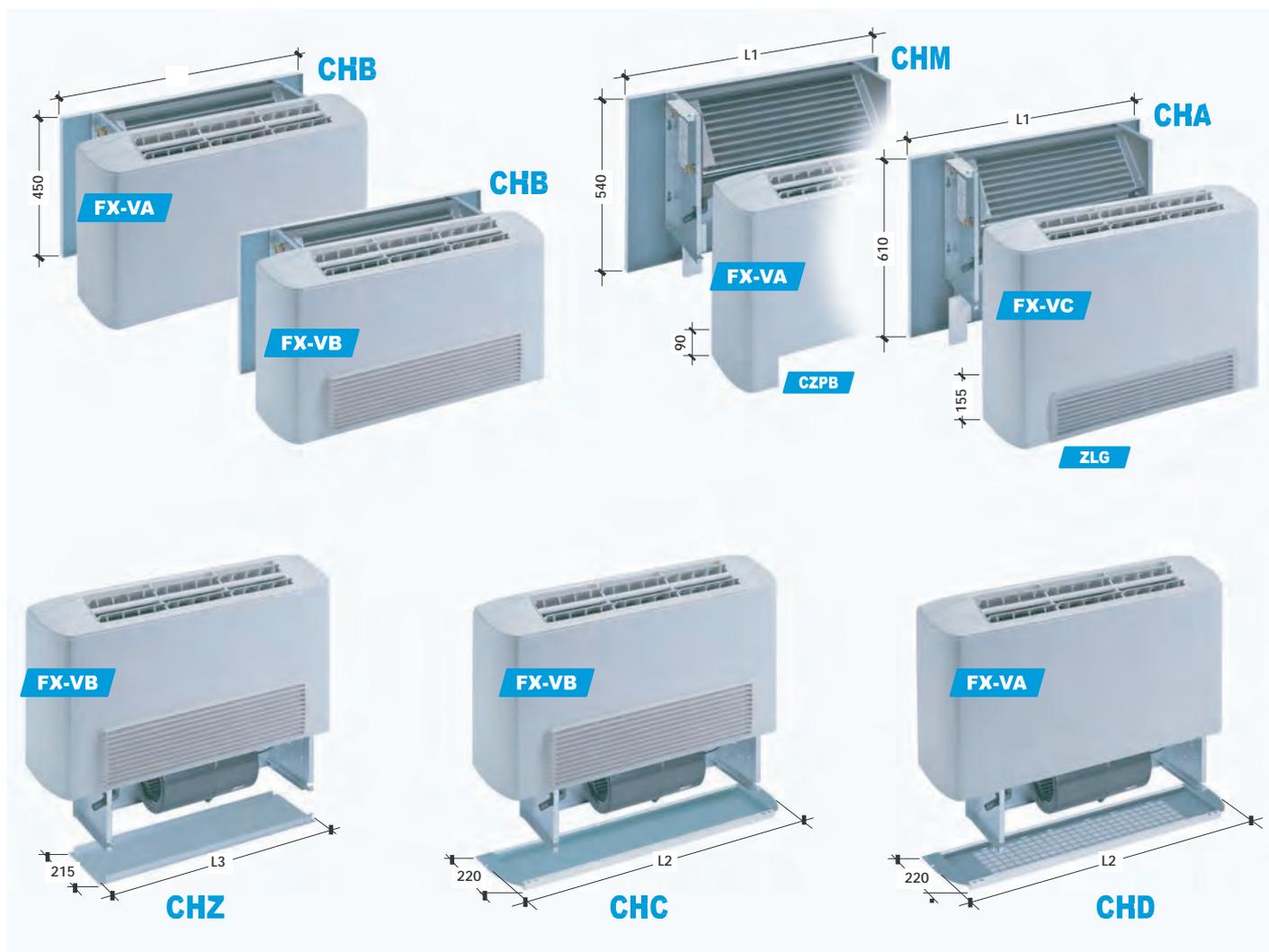
**Пленум и решетка для скрытых версий (без корпуса).**



Подходит для "встроенных" версий (без корпуса):(CA-CB-CC-CD-CH-CK...)

| Совместимость   |   | FX-FXE   | 100/200                  | 300/400                  | 500/600                  | 700/800                  | 900/1000/P                | 1100/1200/P                |
|---|---|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Размер.   |   | L mm     | 400                      | 600                      | 800                      | 1.000                    | 1.200                     | 1.400                      |
| <b>Прямолинейный пленум</b>   |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>RM</b>   | Подача воздуха.<br>X=100mm                | Mod. Код | RM 10-20<br>01910111     | RM 30-40<br>01910112     | RM 50-60<br>01910113     | RM 70-80<br>01910114     | RM 90-100<br>01910115     | RM 110-120<br>01910116     |
| <b>RM-C</b>   | Подача воздуха (Изолированная)<br>X=100mm | Mod. Код | RM-C10-20<br>01910291    | RM-C30-40<br>01910292    | RM-C50-60<br>01910293    | RM-C70-80<br>01910294    | RM-C90-100<br>01910295    | RM-C110-120<br>01910296    |
| <b>RM20 O-C</b>   | Подача воздуха (Изолированная)<br>X=200mm | Mod. Код | RM200-C10-20<br>01910301 | RM200-C30-40<br>01910302 | RM200-C50-60<br>01910303 | RM200-C70-80<br>01910304 | RM200-C90-100<br>01910305 | RM200-C110-120<br>01910306 |
| <b>RM50 O-C</b>   | Подача воздуха (Изолированная)<br>X=500mm | Mod. Код | RM500-C10-20<br>01910311 | RM500-C30-40<br>01910312 | RM500-C50-60<br>01910313 | RM500-C70-80<br>01910314 | RM500-C90-100<br>01910315 | RM500-C110-120<br>01910316 |
| <b>RA</b>   | Забор воздуха.                            | Mod. Код | RA 10-20<br>01910121     | RA 30-40<br>01910122     | RA 50-60<br>01910123     | RA 70-80<br>01910124     | RA 90-100<br>01910125     | RA 110-120<br>01910126     |
| <b>Пленум 90°</b>   |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>R90M</b>   | Подача воздуха.                           | Mod. Код | R90M 10-20<br>01910131   | R90M 30-40<br>01910132   | R90M 50-60<br>01910133   | R90M 70-80<br>01910134   | R90M 90-100<br>01910135   | R90M 110-120<br>01910136   |
| <b>R90A</b>   | Забор воздуха.                            | Mod. Код | R90A 10-20<br>01910141   | R90A 30-40<br>01910142   | R90A 50-60<br>01910143   | R90A 70-80<br>01910144   | R90A 90-100<br>01910145   | R90A 110-120<br>01910146   |
| <b>Выдвижное удлинение 0-100 мм (подходит для соединения со всеми пленумами типа RM - RA - R90M - R90A)</b>   |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>RT</b>   | Забор/подача воздуха                      | Mod. Код | RT 10-20<br>01910151     | RT 30-40<br>01910152     | RT 50-60<br>01910153     | RT 70-80<br>01910154     | RT 90-100<br>01910155     | RT 110-120<br>01910156     |
| <b>Решетки с односторонним соединением с жалюзи ABS (подходят для соединения со всеми пленумами типа RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA)</b>          |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>GRM</b>  | Подача воздуха (без воздушного фильтра)   | Mod. Код | GRM 10-20<br>01910161    | GRM 30-40<br>01910162    | GRM 50-60<br>01910163    | GRM 70-80<br>01910164    | GRM 90-100<br>01910165    | GRM 110-120<br>01910166    |
| <b>GRA</b>  | Забор воздуха (с воздушным фильтром)      | Mod. Код | GRA 10-20<br>01910171    | GRA 30-40<br>01910172    | GRA 50-60<br>01910173    | GRA 70-80<br>01910174    | GRA 90-100<br>01910175    | GRA 110-120<br>01910176    |
| <b>Алюминиевые решетки с двусторонними настраиваемыми жалюзи (подходит для соединения со всеми пленумами типа RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA)</b> |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>AGRM</b>   | Подача воздуха (без воздушного фильтра)   | Mod. Код | AGRM 10-20<br>01910181   | AGRM 30-40<br>01910182   | AGRM 50-60<br>01910183   | AGRM 70-80<br>01910184   | AGRM 90-100<br>01910185   | AGRM 110-120<br>01910186   |
| <b>Алюминиевые решетки с односторонним соединением с жалюзи (подходит для соединения со всеми пленумами типа RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA)</b>  |   |          |                          |                          |                          |                          |                           |                            |
| <b>AGRA</b>   | Забор воздуха (с воздушным фильтром)      | Mod. Код | AGRA 10-20<br>01910191   | AGRA 30-40<br>01910192   | AGRA 50-60<br>01910193   | AGRA 70-80<br>01910194   | AGRA 90-100<br>01910195   | AGRA 110-120<br>01910196   |

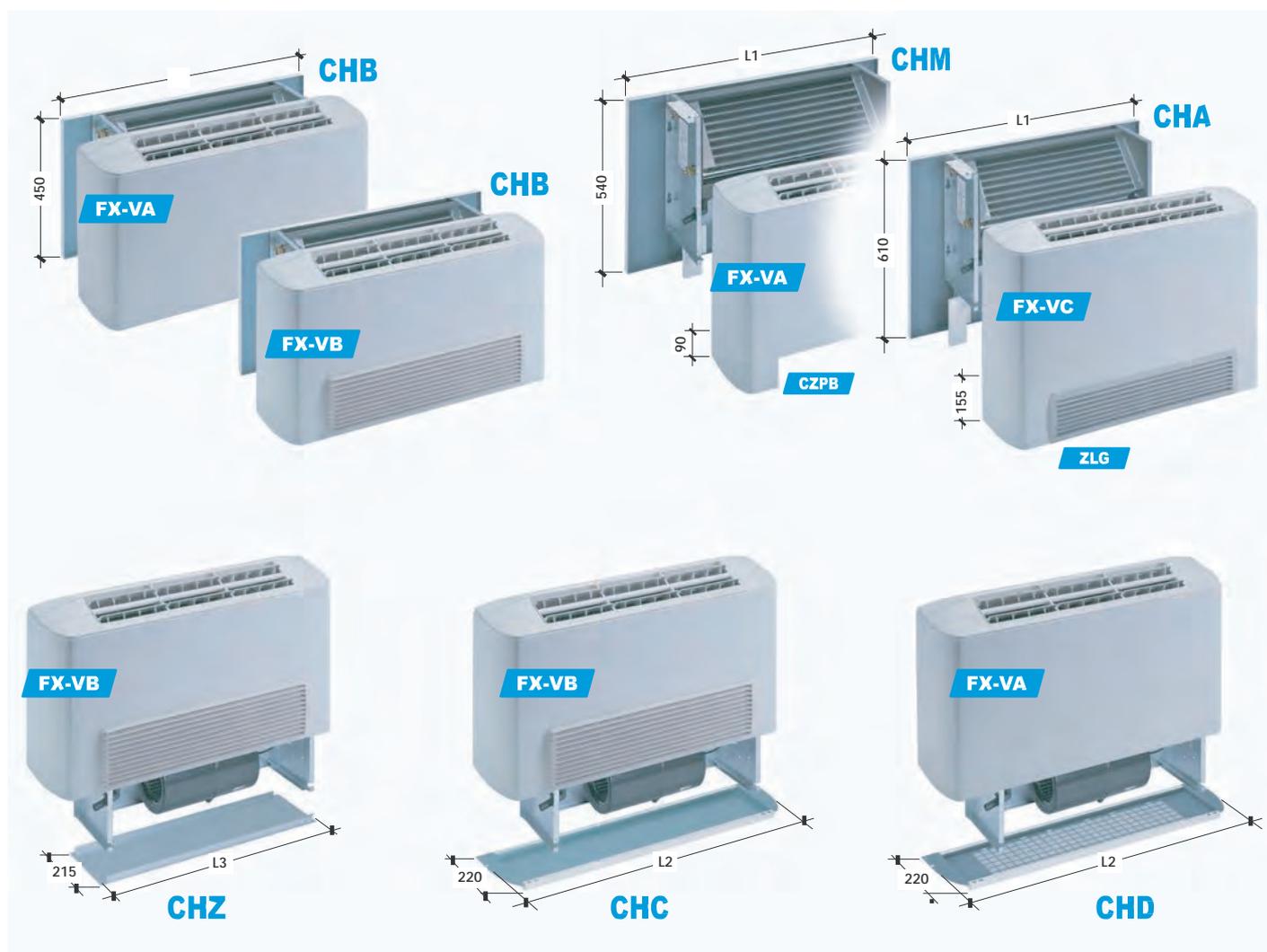
Задняя и нижняя закрывающиеся панели (с корпусом)



Аксессуары подходят для инсталляции для версии с корпусом (вертикальные и горизонтальные)

| Совместимость   |  | FX-FXE      | 100/200               | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P             | 1100/1200/P             |
|---|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Основные размеры  | L1   | мм          | 640                   | 840                   | 1.040                 | 1.240                 | 1.440                  | 1.640                   |
|   | L2   | мм          | 670                   | 870                   | 1.070                 | 1.270                 | 1.470                  | 1.670                   |
|   | L3   | мм          | 430                   | 630                   | 830                   | 1.030                 | 1.230                  | 1.430                   |
| <b>Верхняя задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали</b>   |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHA   | Подходит для версий:<br>VC ; HC<br>VA+CZPA ; HA+CZPA | Мод.<br>Код | CHA 10-20<br>01911001 | CHA 30-40<br>01911002 | CHA 50-60<br>01911003 | CHA 70-80<br>01911004 | CHA 90-100<br>01911005 | CHA 110-120<br>01911006 |
| <b>Центральная задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали (подходит для устройств с корпусом + дополнительные CZPB ножки)</b> |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHM   | Подходит для версий:<br>VA+CZPB ; HA+CZPB            | Мод.<br>Код | CHM 10-20<br>01911011 | CHM 30-40<br>01911012 | CHM 50-60<br>01911013 | CHM 70-80<br>01911014 | CHM 90-100<br>01911015 | CHM 110-120<br>01911016 |
| <b>Нижняя задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали</b>  |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHB   | Подходит для версий:<br>VA – VB – HA – HB            | Мод.<br>Код | CHB 10-20<br>01911021 | CHB 30-40<br>01911022 | CHB 50-60<br>01911023 | CHB 70-80<br>01911024 | CHB 90-100<br>01911025 | CHB 110-120<br>01911026 |
| <b>Нижняя закрывающаяся панель без решётки сделана из предварительно окрашенной стали</b>   |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHC   | Подходит для версий:<br>VB – VC – HB – HC            | Мод.<br>Код | CHC 10-20<br>01911031 | CHC 30-40<br>01911032 | CHC 50-60<br>01911033 | CHC 70-80<br>01911034 | CHC 90-100<br>01911035 | CHC 110-120<br>01911036 |
| <b>Нижняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали с решёткой из ABS и плоский фильтр класса EU3 (EUROVENT 4/5)</b>                |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHD   | Подходит для версий:<br>VA – HA                      | Мод.<br>Код | CHD 10-20<br>01911041 | CHD 30-40<br>01911042 | CHD 50-60<br>01911043 | CHD 70-80<br>01911044 | CHD 90-100<br>01911045 | CHD 110-120<br>01911046 |
| <b>Нижняя закрытая панель без решетки с оцинкованной стали (подходит для закрывания центральной нижней части устройства).</b>                             |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHZ   | Подходит для версий:<br>VB – HB                      | Мод.<br>Код | CHZ 10-20<br>01911051 | CHZ 30-40<br>01911052 | CHZ 50-60<br>01911053 | CHZ 70-80<br>01911054 | CHZ 90-100<br>01911055 | CHZ 110-120<br>01911056 |

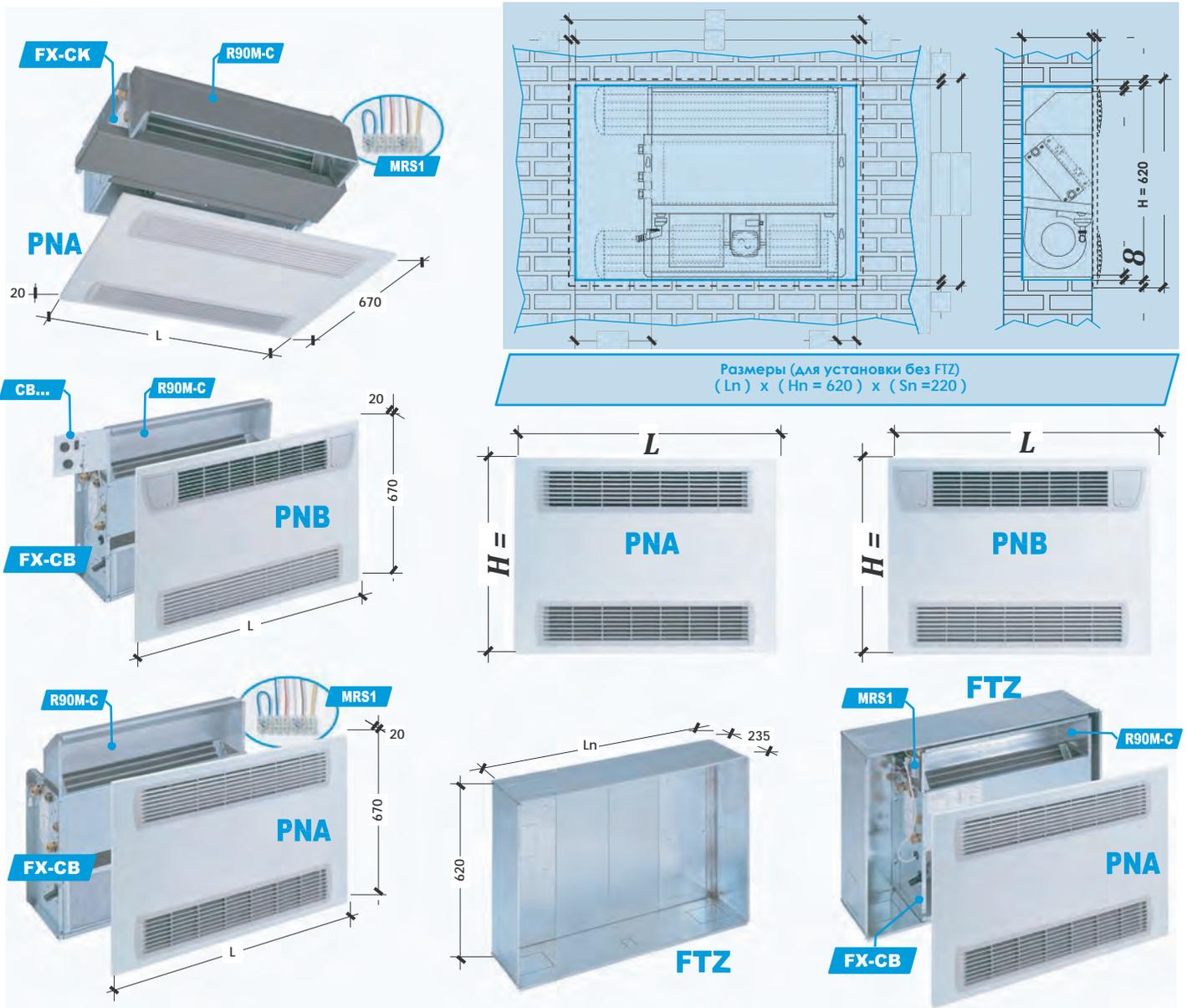
Задняя и нижняя закрывающиеся панели (с корпусом)



Аксессуары подходят для установки для версии с корпусом (вертикальные и горизонтальные)

| Совместимость  |  | FX-FXE      | 100/200               | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P             | 1100/1200/P             |
|--|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Основные размеры   | L1   | мм          | 640                   | 840                   | 1.040                 | 1.240                 | 1.440                  | 1.640                   |
|  | L2   | мм          | 670                   | 870                   | 1.070                 | 1.270                 | 1.470                  | 1.670                   |
|  | L3   | мм          | 430                   | 630                   | 830                   | 1.030                 | 1.230                  | 1.430                   |
| <b>Верхняя задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали</b>  |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHA  | Подходит для версий:<br>VC ; HC<br>VA+CZPA ; HA+CZPA | Мод.<br>Код | CHA 10-20<br>01911001 | CHA 30-40<br>01911002 | CHA 50-60<br>01911003 | CHA 70-80<br>01911004 | CHA 90-100<br>01911005 | CHA 110-120<br>01911006 |
| <b>Центральная задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали (подходит для устройств с корпусом + дополнительные CZPB ножи)</b> |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHM  | Подходит для версий:<br>VA+CZPB ; HA+CZPB            | Мод.<br>Код | CHM 10-20<br>01911011 | CHM 30-40<br>01911012 | CHM 50-60<br>01911013 | CHM 70-80<br>01911014 | CHM 90-100<br>01911015 | CHM 110-120<br>01911016 |
| <b>Нижняя задняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали</b>   |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHB  | Подходит для версий:<br>VA – VB – HA – HB            | Мод.<br>Код | CHB 10-20<br>01911021 | CHB 30-40<br>01911022 | CHB 50-60<br>01911023 | CHB 70-80<br>01911024 | CHB 90-100<br>01911025 | CHB 110-120<br>01911026 |
| <b>Нижняя закрывающаяся панель без решётки сделана из предварительно окрашенной стали</b>  |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHC  | Подходит для версий:<br>VB – VC – HB – HC            | Мод.<br>Код | CHC 10-20<br>01911031 | CHC 30-40<br>01911032 | CHC 50-60<br>01911033 | CHC 70-80<br>01911034 | CHC 90-100<br>01911035 | CHC 110-120<br>01911036 |
| <b>Нижняя закрывающаяся панель сделана из предварительно окрашенной стали с решёткой из ABS и плоский фильтр класса EU3 (EUROVENT 4/5)</b>               |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHD  | Подходит для версий:<br>VA – HA                      | Мод.<br>Код | CHD 10-20<br>01911041 | CHD 30-40<br>01911042 | CHD 50-60<br>01911043 | CHD 70-80<br>01911044 | CHD 90-100<br>01911045 | CHD 110-120<br>01911046 |
| <b>Нижняя закрытая панель без решетки с оцинкованной стали (подходит для закрывания центральной нижней части устройства).</b>                            |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| CHZ  | Подходит для версий:<br>VB – HB                      | Мод.<br>Код | CHZ 10-20<br>01911051 | CHZ 30-40<br>01911052 | CHZ 50-60<br>01911053 | CHZ 70-80<br>01911054 | CHZ 90-100<br>01911055 | CHZ 110-120<br>01911056 |

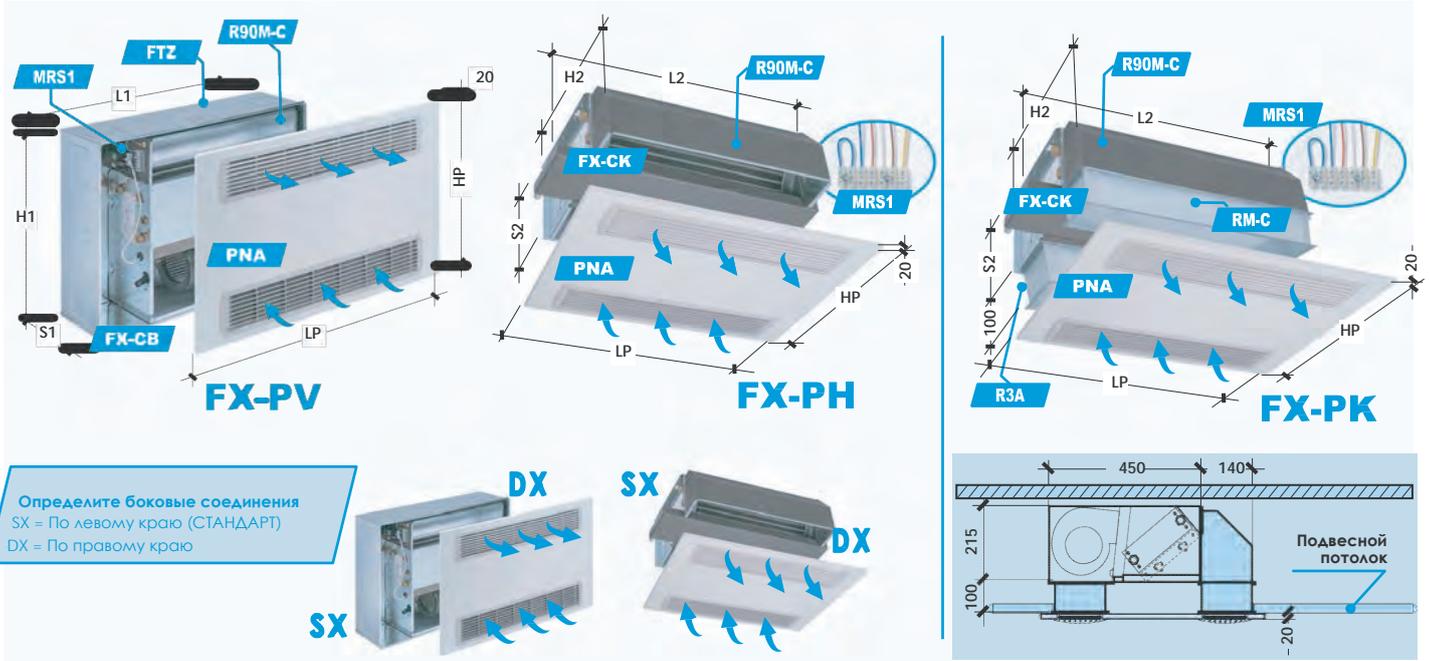
**Панели для устройства должны быть установлены в нишу**



Панели с предварительно окрашенной стали подходят как для вертикальных версий СВ, так для горизонтальных версий скрытого монтажа СК  
**ПРИМЕЧАНИЕ: Аксессуар "R90M-C" (90° плenum подачи воздуха) необходим при установке PNA или PNB панелей)**

- Решётки воздухозаборника подачи воздуха устранимые и могут вращаться на 180° позволяя потоку воздуха двигаться в двух направлениях.
- "PNA" и "PNB" панели могут быть устранены в связи с операциями по техническому обслуживанию устройства.
- Удаляемая решётка воздухозаборника позволяет легко прочистить фильтр.
- Панель фиксирована на устройстве скрытого монтажа таким образом, чтобы не требовалась несущая балка или стена для поддержки (для монтажа не требуется несущая балка "FTZ"): всего лишь сделайте нишу правильного размера.

| Совместимость  |  | FX-FXE      | 100/200               | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P             | 1100/1200/P             |
|--|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Основные размеры   | Панель PNA или PNB   | L мм        | 700                   | 900                   | 1.100                 | 1.300                 | 1.500                  | 1.700                   |
|  | Ниша или FTZ   | Ln мм       | 650                   | 850                   | 1.050                 | 1.250                 | 1.450                  | 1.650                   |
| <b>Панель сделана из предварительно окрашенной стали без панели контроля двери (подходит для устройств с дистанционным управлением)</b>        |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| PNA  | Подходит для версий:<br>FX-CB + R90M<br>FX-CK + R90M                     | Мод.<br>Код | PNA 10-20<br>01912001 | PNA 30-40<br>01912002 | PNA 50-60<br>01912003 | PNA 70-80<br>01912004 | PNA 90-100<br>01912005 | PNA 110-120<br>01912006 |
| <b>Панель сделана из предварительно окрашенной стали с панелью контроля двери (подходит для устройств с панелью контроля на корпусе)</b>       |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| PNB  | Подходит для версий:<br>FX-CB + R90M<br>FX-CK + R90M                     | Мод.<br>Код | PNB 10-20<br>01912011 | PNB 30-40<br>01912012 | PNB 50-60<br>01912013 | PNB 70-80<br>01912014 | PNB 90-100<br>01912015 | PNB 110-120<br>01912016 |
| <b>Сделана из оцинкованной стали (подходит для "PNA" и "PNB" панелей)</b>  |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| Фальш панель "FTZ" не является обязательной, но желательно чтобы она была для создания ниши правильного размера + быстрая установка устройства |  |             |                       |                       |                       |                       |                        |                         |
| FTZ  | Подходит для версий:<br>FX-CB + R90M + PNA/PNB<br>FX-CK + R90M + PNA/PNB | Мод.<br>Код | FTZ 10-20<br>01912021 | FTZ 30-40<br>01912022 | FTZ 50-60<br>01912023 | FTZ 70-80<br>01912024 | FTZ 90-100<br>01912025 | FTZ 110-120<br>01912026 |

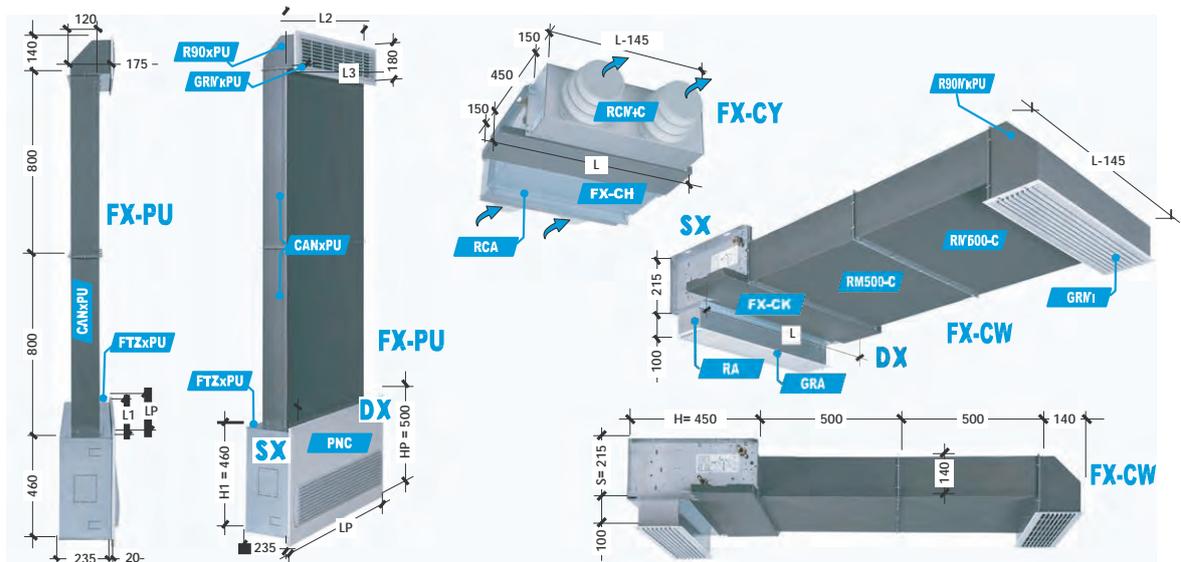


| Размер  | FX   | 100  | 200                          | 300                              | 400                              | 500                              | 600                              | 700                              | 800          | 900          | 1000          | 900P          | 1000P          | 1100P          | 1200P          |
|---|--|--|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FX-PV</b> Вертикальная версия скрытого монтажа с фальшь панелью и изоляционной панелью   |  |  |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства   | FX-CB<br>FTZ<br>R90M-C<br>MRS 1<br>PNA         | Вертикальные фанкоилы скрытого монтажа (версии "CB")<br>Фальшь-ниша сделана из оцинкованной стали<br>Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°<br>Клеммная колодка "Mammoth" (без дистанционного управления)<br>Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием  |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Размеры   | L1 x H1 x S1<br>LP x HP                        | 650 x 620 x 235<br>700 x 670   | 850 x 620 x 235<br>900 x 670 | 1.050 x 620 x 235<br>1.100 x 670 | 1.250 x 620 x 235<br>1.300 x 670 | 1.450 x 620 x 235<br>1.500 x 670 | 1.450 x 620 x 235<br>1.500 x 670 | 1.650 x 620 x 235<br>1.700 x 670 |              |              |               |               |                |                |                |
|   | Mod.   | FX-PV<br>130   | FX-PV<br>230                 | FX-PV<br>330                     | FX-PV<br>430                     | FX-PV<br>530                     | FX-PV<br>630                     | FX-PV<br>730                     | FX-PV<br>830 | FX-PV<br>930 | FX-PV<br>1030 | FX-PV<br>930P | FX-PV<br>1030P | FX-PV<br>1130P | FX-PV<br>1230P |
|   | Код.   | 01013014   | 01023014                     | 01033014                         | 01043014                         | 01053014                         | 01063014                         | 01073014                         | 01083014     | 01093014     | 01103014      | 01096014      | 01106014       | 01113014       | 01123014       |
|   | Mod.   | FX-PV<br>131   | FX-PV<br>231                 | FX-PV<br>331                     | FX-PV<br>431                     | FX-PV<br>531                     | FX-PV<br>631                     | FX-PV<br>731                     | FX-PV<br>831 | FX-PV<br>931 | FX-PV<br>1031 | FX-PV<br>931P | FX-PV<br>1031P | FX-PV<br>1131P | FX-PV<br>1231P |
|   | Код.   | 01013114   | 01023114                     | 01033114                         | 01043114                         | 01053114                         | 01063114                         | 01073114                         | 01083114     | 01093114     | 01103114      | 01096114      | 01106114       | 01113114       | 01123114       |
|   | Kr(*)  | 24,0   | 24,5                         | 29,6                             | 30,4                             | 38,5                             | 39,5                             | 45,2                             | 46,7         | 52,5         | 54,0          | 53,5          | 55,0           | 59,3           | 62,8           |
| <b>FX-PH</b> Горизонтальная версия скрытого монтажа с изоляционной панелью (для установки фальшь панели)  |  |  |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства   | FX-CK<br>R90M-C<br>MRS 1<br>PNA                | Горизонтальные фанкоилы скрытого монтажа (версии "CK")<br>Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°<br>Клеммная колодка "Mammoth" (без дистанционного управления)<br>Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием   |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Размеры   | L2 x H2 x S2<br>LP x HP                        | 545 x 590 x 215<br>700 x 670   | 745 x 590 x 215<br>900 x 670 | 945 x 590 x 215<br>1.100 x 670   | 1.145 x 590 x 215<br>1.300 x 670 | 1.345 x 590 x 215<br>1.500 x 670 | 1.345 x 590 x 215<br>1.500 x 670 | 1.545 x 590 x 215<br>1.700 x 670 |              |              |               |               |                |                |                |
|   | Mod.   | FX-PH<br>130   | FX-PH<br>230                 | FX-PH<br>330                     | FX-PH<br>430                     | FX-PH<br>530                     | FX-PH<br>630                     | FX-PH<br>730                     | FX-PH<br>830 | FX-PH<br>930 | FX-PH<br>1030 | FX-PH<br>930P | FX-PH<br>1030P | FX-PH<br>1130P | FX-PH<br>1230P |
|   | Код.   | 01013015   | 01023015                     | 01033015                         | 01043015                         | 01053015                         | 01063015                         | 01073015                         | 01083015     | 01093015     | 01103015      | 01096015      | 01106015       | 01113015       | 01123015       |
|   | Mod.   | FX-PH<br>131   | FX-PH<br>231                 | FX-PH<br>331                     | FX-PH<br>431                     | FX-PH<br>531                     | FX-PH<br>631                     | FX-PH<br>731                     | FX-PH<br>831 | FX-PH<br>931 | FX-PH<br>1031 | FX-PH<br>931P | FX-PH<br>1031P | FX-PH<br>1131P | FX-PH<br>1231P |
|   | Код.   | 01013115   | 01023115                     | 01033115                         | 01043115                         | 01053115                         | 01063115                         | 01073115                         | 01083115     | 01093115     | 01103115      | 01096115      | 01106115       | 01113115       | 01123115       |
|   | Kr(*)  | 16,9   | 17,4                         | 21,0                             | 21,8                             | 28,4                             | 29,4                             | 33,6                             | 35,1         | 39,3         | 40,8          | 40,3          | 41,8           | 44,6           | 48,1           |
| <b>FX-PK</b> Горизонтальная версия скрытого монтажа с изоляционной панелью и вентиляционной камерой с расширением 100мм (для установки фальшь панели) |  |  |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства   | FX-CK<br>R90M-C<br>R3A<br>RM-C<br>MRS 1<br>PNA | Горизонтальные фанкоилы скрытого монтажа (версии "CK")<br>Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°<br>Прямой пленум воздухозаборника с расширением 100мм для версий "PNA4"<br>Изолированный пленум для притока воздуха 100мм<br>Клеммная колодка "Mammoth" (без дистанционного управления)<br>Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием |                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |              |              |               |               |                |                |                |
| Размеры   | L2 x H2 x S2<br>LP x HP                        | 545 x 590 x 215<br>700 x 670   | 745 x 590 x 215<br>900 x 670 | 945 x 590 x 215<br>1.100 x 670   | 1.145 x 590 x 215<br>1.300 x 670 | 1.345 x 590 x 215<br>1.500 x 670 | 1.345 x 590 x 215<br>1.500 x 670 | 1.545 x 590 x 215<br>1.700 x 670 |              |              |               |               |                |                |                |
|   | Mod.   | FX-PK<br>130   | FX-PK<br>230                 | FX-PK<br>330                     | FX-PK<br>430                     | FX-PK<br>530                     | FX-PK<br>630                     | FX-PK<br>730                     | FX-PK<br>830 | FX-PK<br>930 | FX-PK<br>1030 | FX-PK<br>930P | FX-PK<br>1030P | FX-PK<br>1130P | FX-PK<br>1230P |
|   | Код.   | 01013016   | 01023016                     | 01033016                         | 01043016                         | 01053016                         | 01063016                         | 01073016                         | 01083016     | 01093016     | 01103016      | 01096016      | 01106016       | 01113016       | 01123016       |
|   | Mod.   | FX-PK<br>131   | FX-PK<br>231                 | FX-PK<br>331                     | FX-PK<br>431                     | FX-PK<br>531                     | FX-PK<br>631                     | FX-PK<br>731                     | FX-PK<br>831 | FX-PK<br>931 | FX-PK<br>1031 | FX-PK<br>931P | FX-PK<br>1031P | FX-PK<br>1131P | FX-PK<br>1231P |
|   | Код.   | 01013116   | 01023116                     | 01033116                         | 01043116                         | 01053116                         | 01063116                         | 01073116                         | 01083116     | 01093116     | 01103116      | 01096116      | 01106116       | 01113116       | 01123116       |
|   | Kr(*)  | 19,1   | 19,6                         | 24,0                             | 24,8                             | 32,2                             | 33,2                             | 38,2                             | 39,7         | 44,7         | 46,2          | 45,7          | 47,2           | 50,8           | 54,3           |
|   | Kr(*)  | 20,0   | 20,5                         | 25,0                             | 25,8                             | 33,3                             | 34,3                             | 39,4                             | 40,9         | 46,0         | 47,5          | 47,0          | 48,5           | 52,2           | 55,7           |

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

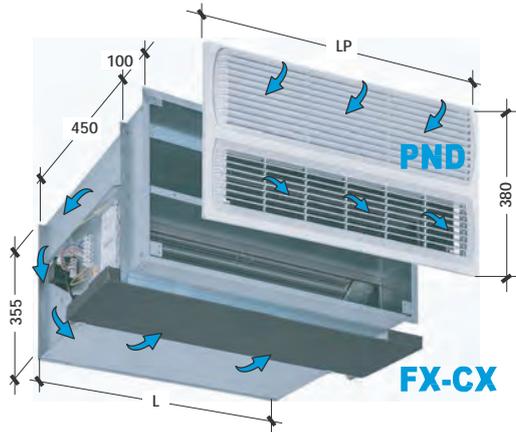
(\*) kg = вес нетто (устройство без упаковки)

**Версии скрытого монтажа с распределительными воздуховодами (заслонками)**



| Размер                | FX   | 100  | 200                          | 300                          | 400                              | 500                                  | 600                                  | 700                                  | 800                                  | 900          | 1000          | 900P          | 1000P          | 1100P          | 1200P          |
|-----------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FX-PU</b>          |  | <b>Скрытая вертикальная версия с фальшь панелью, изолирующей панелью, воздуховодом и решетками для подачи сжатого воздуха ( для скрытого монтажа)</b>  |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства | FX-CB<br>MRS 1   | Клеммная колодка "Mammoth" (без дистанционного управления)   |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
|                       | PNC  | Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) выполнена из стали с полимерным покрытием с одной решеткой (забор воздуха) + воздушным фильтром  |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
|                       | FTZ xPU<br>CANxPU<br>R90xPU<br>GRMxPU                  | Ложная панель сделана из оцинкованной стали (сужающаяся кверху)<br>Воздуховод для подачи воздуха (2 отсека: Внешняя изоляция) для "PU" версий<br>Изолированная камера для притока воздуха под углом 90° для версий "PU"<br>Решетки подачи воздуха с односторонними стационарными ABS жалюзи для "PU" версий.   |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
|                       | Размеры  | L1 - L2 - L3<br>LP x HP  | 650 - 540 - 585<br>700 x 500 | 850 - 740 - 785<br>900 x 500 | 1,050 - 940 - 985<br>1.100 x 500 | 1,250-1.140-<br>1.185<br>1.300 x 500 | 1,450-1.340-<br>1.385<br>1.500 x 500 | 1,450-1.340-<br>1.385<br>1.500 x 500 | 1,650-1.540-<br>1.585<br>1.700 x 500 |              |               |               |                |                |                |
|                       | Mod.   | FX-PU<br>130   | FX-PU<br>230                 | FX-PU<br>330                 | FX-PU<br>430                     | FX-PU<br>530                         | FX-PU<br>630                         | FX-PU<br>730                         | FX-PU<br>830                         | FX-PU<br>930 | FX-PU<br>1030 | FX-PU<br>930P | FX-PU<br>1030P | FX-PU<br>1130P | FX-PU<br>1230P |
|                       | Kr(*)  | 42,0   | 42,5                         | 53,6                         | 54,4                             | 68,5                                 | 69,5                                 | 81,2                                 | 82,7                                 | 94,5         | 96,0          | 95,5          | 97,0           | 107,3          | 110,8          |
|                       | Mod.   | FX-PU<br>131   | FX-PU<br>231                 | FX-PU<br>331                 | FX-PU<br>431                     | FX-PU<br>531                         | FX-PU<br>631                         | FX-PU<br>731                         | FX-PU<br>831                         | FX-PU<br>931 | FX-PU<br>1031 | FX-PU<br>931P | FX-PU<br>1031P | FX-PU<br>1131P | FX-PU<br>1231P |
|                       | Kr(*)  | 42,9   | 43,3                         | 54,6                         | 55,4                             | 69,6                                 | 70,6                                 | 82,4                                 | 83,9                                 | 95,8         | 97,3          | 96,8          | 98,3           | 108,7          | 112,2          |
| <b>FX-CY</b>          |  | <b>Горизонтальные скрытые версии (с воздухозаборником и распределением потока воздуха с патрубками; без корпуса)</b>   |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства | FX-CH<br>RCA+RCM-<br>C                                 | 2 камеры с патрубками (воздухозаборник + подача воздуха)   |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Размеры               | L x H x S  | 545 x 1.030 x 215  | 745 x 1.030 x 215            | 945 x 1.030 x 215            | 1.145 x 1.030 x 215              | 1.345 x 1.030 x 215                  | 1.345 x 1.030 x 215                  | 1.545 x 1.030 x 215                  |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Выход No.x            | 200/180/160мм  | 1 x  | 2 x                          | 2 x                          | 2 x                              | 3 x                                  | 3 x                                  | 4 x                                  | 4 x                                  | 4 x          | 4 x           | 4 x           | 4 x            | 4 x            | 4 x            |
| Вход No.x             | 200/180/160мм  | 1 x  | 2 x                          | 2 x                          | 2 x                              | 3 x                                  | 3 x                                  | 4 x                                  | 4 x                                  | 4 x          | 4 x           | 4 x           | 4 x            | 4 x            | 4 x            |
|                       | Mod.   | FX-CY<br>130   | FX-CY<br>230                 | FX-CY<br>330                 | FX-CY<br>430                     | FX-CY<br>530                         | FX-CY<br>630                         | FX-CY<br>730                         | FX-CY<br>830                         | FX-CY<br>930 | FX-CY<br>1030 | FX-CY<br>930P | FX-CY<br>1030P | FX-CY<br>1130P | FX-CY<br>1230P |
|                       | Kr(*)  | 16,0   | 16,5                         | 20,5                         | 21,3                             | 28,1                                 | 29,1                                 | 33,2                                 | 34,7                                 | 38,9         | 40,4          | 39,9          | 41,4           | 44,3           | 47,8           |
|                       | Mod.   | FX-CY<br>131   | FX-CY<br>231                 | FX-CY<br>331                 | FX-CY<br>431                     | FX-CY<br>531                         | FX-CY<br>631                         | FX-CY<br>731                         | FX-CY<br>831                         | FX-CY<br>931 | FX-CY<br>1031 | FX-CY<br>931P | FX-CY<br>1031P | FX-CY<br>1131P | FX-CY<br>1231P |
|                       | Kr(*)  | 16,9   | 17,4                         | 21,5                         | 22,3                             | 29,2                                 | 30,2                                 | 34,4                                 | 35,9                                 | 40,2         | 41,7          | 41,2          | 42,7           | 45,7           | 49,2           |
| <b>FX-CW</b>          |  | <b>Горизонтальные скрытые версии + камера для притока воздуха под углом 90° + решетки забора и подачи воздуха.</b>   |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Компоненты устройства | FX-CK<br>GRA<br>RA<br>2x RM500-<br>C<br>R90MxCW<br>GRM | Горизонтальные фанкойлы скрытого монтажа (версии "СК")<br>Решетки забора воздуха с односторонними стационарными ABS жалюзи + воздушный фильтр.<br>Пленум забора воздуха.<br>No. 2 воздуховода для подачи воздуха (Внешняя изоляция)<br>Изолированная камера для притока воздуха под углом 90° для "CW" версий<br>Решетки подачи воздуха с односторонними стационарными ABS жалюзи. |                              |                              |                                  |                                      |                                      |                                      |                                      |              |               |               |                |                |                |
| Размеры               | L x H x S  | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215              | 945 x 450 x 215              | 1.145 x 450 x 215                | 1.345 x 450 x 215                    | 1.345 x 450 x 215                    | 1.545 x 450 x 215                    |                                      |              |               |               |                |                |                |
|                       | Mod.   | FX-CW<br>130   | FX-CW<br>230                 | FX-CW<br>330                 | FX-CW<br>430                     | FX-CW<br>530                         | FX-CW<br>630                         | FX-CW<br>730                         | FX-CW<br>830                         | FX-CW<br>930 | FX-CW<br>1030 | FX-CW<br>930P | FX-CW<br>1030P | FX-CW<br>1130P | FX-CW<br>1230P |
|                       | Kr(*)  | 25,1   | 25,6                         | 31,3                         | 32,1                             | 40,7                                 | 41,7                                 | 47,4                                 | 48,9                                 | 54,7         | 56,2          | 55,7          | 57,2           | 62,0           | 65,5           |
|                       | Mod.   | FX-CW<br>131   | FX-CW<br>231                 | FX-CW<br>331                 | FX-CW<br>431                     | FX-CW<br>531                         | FX-CW<br>631                         | FX-CW<br>731                         | FX-CW<br>831                         | FX-CW<br>931 | FX-CW<br>1031 | FX-CW<br>931P | FX-CW<br>1031P | FX-CW<br>1131P | FX-CW<br>1231P |
|                       | Kr(*)  | 26,0   | 26,5                         | 32,3                         | 33,1                             | 41,8                                 | 42,8                                 | 48,6                                 | 50,1                                 | 56,0         | 57,5          | 57,0          | 58,5           | 63,4           | 66,9           |

**Скрытые версии с передним забором и подачей воздуха.**

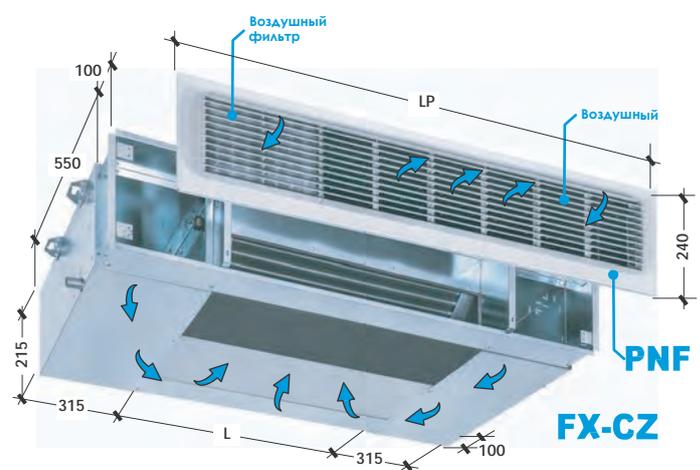
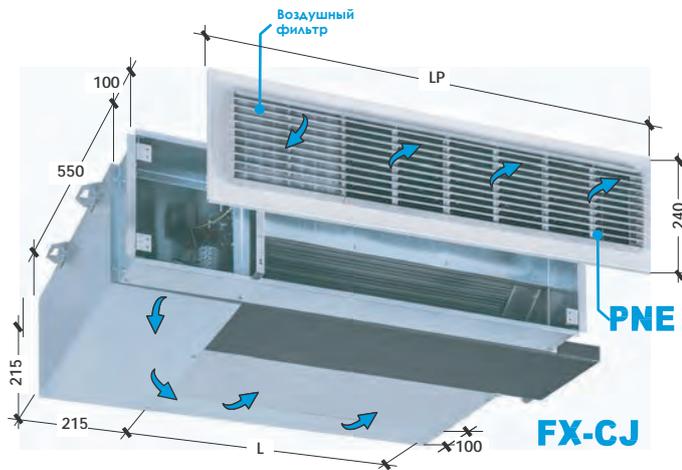


Версии, пригодные для установки внутри ниш подвесного потолка, для низких потолков, за пределами комнаты.

Решения подходящих установок, для которых необходимо, поместить блок за пределами комнаты, чтобы уменьшить, насколько это возможно шум и облегчить операции по техническому обслуживанию.

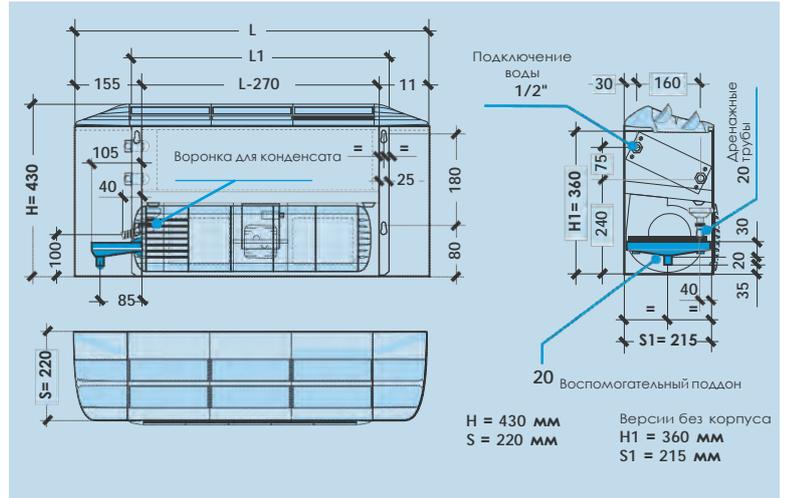
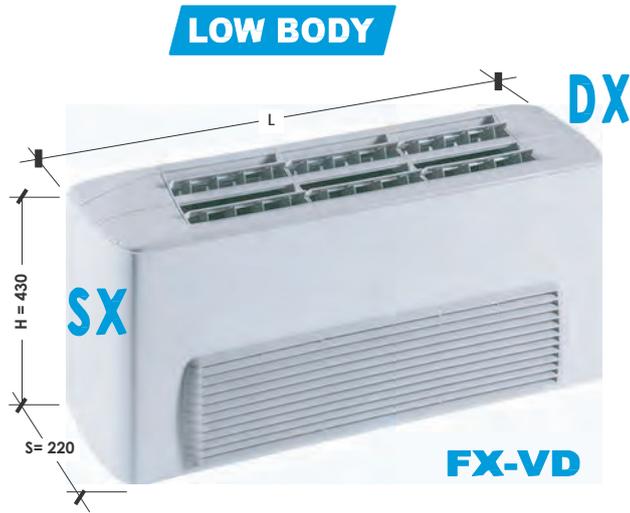
По запросу (за дополнительную плату) с задним внешним или основным воздушным соединением.

| Размер   | FX         | 100             | 200   | 300             | 400   | 500             | 600   | 700               | 800   | 900               | 1000  | 900P              | 1000P | 1100P             | 1200P |
|--|------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| <b>FX-CX</b> Версии с передним совмещенным забором и подачей воздуха (забор воздуха выше, подача воздуха ниже) - "PND"                             |            |                 |       |                 |       |                 |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |       |
| Размеры  | L x H x S  | 545 x 550 x 355 |       | 745 x 550 x 355 |       | 945 x 550 x 355 |       | 1.145 x 550 x 355 |       | 1.345 x 550 x 355 |       | 1.345 x 550 x 355 |       | 1.545 x 550 x 355 |       |
| <br>2 трубы<br>1 теплообменник   | Mod.       | FX-CX           | FX-CX | FX-CX           | FX-CX | FX-CX           | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX |
|  | Код.       | 130             | 230   | 330             | 430   | 530             | 630   | 730               | 830   | 930               | 1030  | 930P              | 1030P | 1130P             | 1230P |
| <br>4 ТРУБЫ<br>2 теплообменника  | Mod.       | FX-CX           | FX-CX | FX-CX           | FX-CX | FX-CX           | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX | FX-CX             | FX-CX |
|  | Код.       | 131             | 231   | 331             | 431   | 531             | 631   | 731               | 831   | 931               | 1031  | 931P              | 1031P | 1131P             | 1231P |
|  | Kr(*)      | 17,1            | 17,6  | 21,9            | 22,7  | 29,9            | 30,9  | 35,3              | 36,8  | 41,2              | 42,7  | 42,2              | 43,7  | 47,1              | 50,6  |
|  | Kr(*)      | 18,0            | 18,5  | 22,9            | 23,7  | 31,0            | 32,0  | 36,5              | 38,0  | 42,5              | 44,0  | 43,5              | 45,0  | 48,5              | 52,0  |
| <b>Предварительно окрашенная стальная панель поставляется с двумя односторонними стационарными ABS решетками (Для забора и для подачи воздуха)</b> |            |                 |       |                 |       |                 |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |       |
| Размеры  | LP x HP    | 480 x 380       |       | 680 x 380       |       | 880 x 380       |       | 1.080 x 380       |       | 1.280 x 380       |       | 1.480 x 380       |       |                   |       |
| <br>PND  | Для: FX-CX | PND 10-20       |       | PND 30-40       |       | PND 50-60       |       | PND 70-80         |       | PND 90-100        |       | PND 110-120       |       |                   |       |
|  | Mod. Код.  | 01912031        |       | 01912032        |       | 01912033        |       | 01912034          |       | 01912035          |       | 01912036          |       |                   |       |



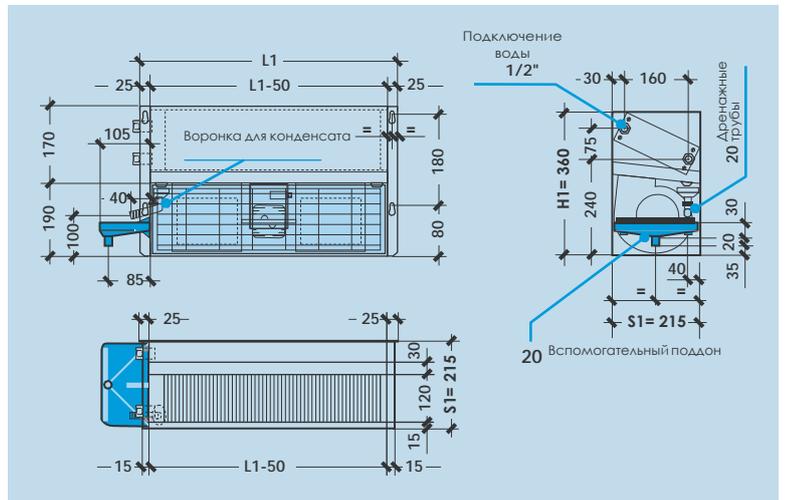
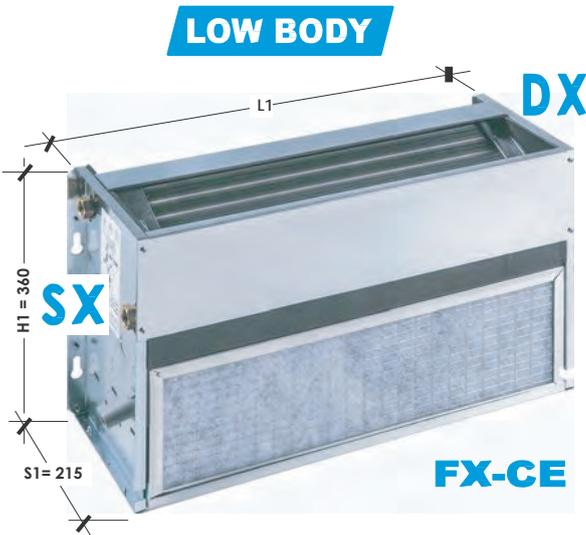
| Размер   | FX                     | 100                                  | 200   | 300                   | 400   | 500                   | 600   | 700   | 800   | 900                     | 1000  | 900P                    | 1000P | 1100P                   | 1200P |
|--|------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|---|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
| <b>FX-CJ/Z</b> Версия с передним забором воздуха и с распределением потока воздуха - за исключением панелей "PNE" (или "PNF")                      |                        |                                      |       |                       |       |                       |       |   |       |                         |       |                         |       |                         |       |
| Рекомендуемо:  |                        | Размер "FX100...600" для версии "CJ" |       |                       |       |                       |       | FX700...1200P CZ (включает 2-4 расширения для водяных труб) |       |                         |       |                         |       |                         |       |
| Размеры  | L x H x S              | 400(+215) x 650 x 215                |       | 600(+215) x 650 x 215 |       | 800(+215) x 650 x 215 |       | 1.000(+630) x 650 x 215                                     |       | 1.200(+630) x 650 x 215 |       | 1.200(+630) x 650 x 215 |       | 1.400(+630) x 650 x 215 |       |
| <br>2 трубы<br>1 теплообменник   | Mod.                   | FX-CJ                                | FX-CJ | FX-CJ                 | FX-CJ | FX-CJ                 | FX-CJ | FX-CZ   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ |
|  | Код.                   | 130                                  | 230   | 330                   | 430   | 530                   | 630   | 730   | 830   | 930                     | 1030  | 930P                    | 1030P | 1130P                   | 1230P |
| <br>4 ТРУБЫ<br>2 теплообменника  | Mod.                   | FX-CJ                                | FX-CJ | FX-CJ                 | FX-CJ | FX-CJ                 | FX-CJ | FX-CZ   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ | FX-CZ                   | FX-CZ |
|  | Код.                   | 130                                  | 230   | 330                   | 430   | 530                   | 630   | 730   | 830   | 930                     | 1030  | 930P                    | 1030P | 1130P                   | 1230P |
|  | Kr(*)                  | 23,1                                 | 23,6  | 29,9                  | 30,7  | 39,9                  | 40,9  | 59,3  | 60,8  | 69,2                    | 70,7  | 70,2                    | 71,7  | 79,1                    | 82,6  |
|  | Kr(*)                  | 24,0                                 | 24,5  | 30,9                  | 31,7  | 41,0                  | 42,0  | 60,5  | 62,0  | 70,5                    | 72,0  | 71,5                    | 73,0  | 80,5                    | 84,0  |
| <b>Предварительно окрашенная стальная панель поставляется с двумя односторонними стационарными ABS решетками (Для забора и для подачи воздуха)</b> |                        |                                      |       |                       |       |                       |       |   |       |                         |       |                         |       |                         |       |
| Размеры  | LP x HP                | 680 x 240                            |       | 880 x 240             |       | 1.080 x 240           |       | 1.680 x 240   |       | 1.880 x 240             |       | 2.080 x 240             |       |                         |       |
| <br>PNE/F  | Для: PNE и CJ PNF и CZ | PNE 10-20                            |       | PNE 30-40             |       | PNE 50-60             |       | PNF 70-80   |       | PNF 90-100              |       | PNF 110-120             |       |                         |       |
|  | Mod. Код.              | 01912041                             |       | 01912042              |       | 01912043              |       | 01912044  |       | 01912045                |       | 01912046                |       |                         |       |

Версии пониженной высоты



| Размер         | FX        | 100  | 200       | 300             | 400       | 500               | 600       | 700               | 800       | 900               | 1000       | 900P              | 1000P       | 1100P             | 1200P       |
|----------------|-----------|--|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| <b>FX-VD</b>   |           | Версия пониженной высоты: вертикальная напольная установка (корпус с передним забором воздуха) - 2-трубной фанкойл (Нет 4-трубных вариантов и вариантов V4R) |           |                 |           |                   |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
| Размеры        | L x H x S | 670 x 380 x 220  |           | 870 x 380 x 220 |           | 1.070 x 380 x 220 |           | 1.270 x 380 x 220 |           | 1.470 x 380 x 220 |            | 1.470 x 380 x 220 |             | 1.670 x 380 x 220 |             |
| Только 2 трубы | Mod.      | FX-VD 130  | FX-VD 230 | FX-VD 330       | FX-VD 430 | FX-VD 530         | FX-VD 630 | FX-VD 730         | FX-VD 830 | FX-VD 930         | FX-VD 1030 | FX-VD 930P        | FX-VD 1030P | FX-VD 1130P       | FX-VD 1230P |
|                | Код.      | 01013021   | 01023021  | 01033021        | 01043021  | 01053021          | 01063021  | 01073021          | 01083021  | 01093021          | 01103021   | 01096021          | 01106021    | 01113021          | 01123021    |
|                | Kr(*)     | 12,6   | 13,1      | 15,3            | 17,1      | 21,1              | 22,1      | 24,4              | 25,9      | 28,1              | 29,6       | 29,1              | 30,6        | 31,9              | 35,4        |

Примечание - По запросу доступный узкий вариант с стационарными решетками, в заказе укажите один из вариантов: со съемными решетками=430 мм (см.выше) со стационарными решетками=380 мм



| Размер         | FX           | 100   | 200       | 300             | 400       | 500             | 600       | 700               | 800       | 900               | 1000       | 900P              | 1000P       | 1100P             | 1200P       |
|----------------|--------------|---|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| <b>FX-CE</b>   |              | Версия пониженной высоты: вертикальная напольная установка (передний забор воздуха, без корпуса) - 2-трубное устройство (Нет 4-трубных вариантов и вариантов V4R) |           |                 |           |                 |           |                   |           |                   |            |                   |             |                   |             |
| Размеры        | L1 x H1 x S1 | 450 x 360 x 215   |           | 650 x 360 x 215 |           | 850 x 360 x 215 |           | 1.050 x 360 x 215 |           | 1.250 x 360 x 215 |            | 1.250 x 360 x 215 |             | 1.450 x 360 x 215 |             |
| Только 2 трубы | Mod.         | FX-CE 130   | FX-CE 230 | FX-CE 330       | FX-CE 430 | FX-CE 530       | FX-CE 630 | FX-CE 730         | FX-CE 830 | FX-CE 930         | FX-CE 1030 | FX-CE 930P        | FX-CE 1030P | FX-CE 1130P       | FX-CE 1230P |
|                | Код.         | 01013022  | 01023022  | 01033022        | 01043022  | 01053022        | 01063022  | 01073022          | 01083022  | 01093022          | 01103022   | 01096022          | 01106022    | 01113022          | 01123022    |
|                | Kr(*)        | 10,2  | 10,7      | 12,9            | 13,7      | 18,7            | 19,7      | 21,9              | 23,4      | 25,6              | 27,1       | 26,6              | 28,1        | 29,4              | 32,9        |

## МОДИФИКАЦИЯ "V4R" (4x рядный теплообменник) Номинальные технические данные

### Стандарт + Модификации = Новое решение

Модификации доступны (как альтернативные к стандартным решениям).  
 Модификации = Изменения, которые осуществляются в базовом устройстве = компоненты или /и решение установленные как альтернатива стандартным решениям или компонентам.  
 помогут настроить устройство с максимальной гибкостью и свободой, благодаря альтернативам к стандартным решениям. Позволяет выбирать между решениями, которые полностью удовлетворяют технические требования.

Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.



**2 ТРУБЫ**  
 (1 теплообменник)

4R

**Freddo / Cooling**  
**Caldo / Heating**

### Модификации: 4x рядного теплообменника - как альтернатива к стандартным 3 рядам катушки (только для 2 трубных устройств FX)

4 ряда катушки обычно используются для охлаждения/нагревание с полным внешним (или частичным) обновлением воздуха, в связи с этим необходимо высокое влагопоглощение, также подходит для локального охлаждения при высоком уровне влаги. ΔT.

| V4R   |                        | Совместимость:         |                              |                           |                           |                           |                            |                             |                              |        |         |         |          |          |          |
|---|------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|
|   |                        | FX 130                 | FX 230                       | FX 330                    | FX 430                    | FX 530                    | FX 630                     | FX 730                      | FX 830                       | FX 930 | FX 1030 | FX 930P | FX 1030P | FX 1130P | FX 1230P |
| Модификация   | катушки                | Мод. Код               | V4R<br>xFX230<br>01910321    | V4R<br>xFX430<br>01910322 | V4R<br>xFX630<br>01910323 | V4R<br>xFX830<br>01910324 | V4R<br>xFX1030<br>01910325 | V4R<br>xFX1030P<br>01910326 | V4R<br>xFX1230P<br>01910327  |        |         |         |          |          |          |
| <b>Размер</b>   | <b>FX</b>              |                        | <b>FX230+V4R</b>             | <b>FX430+V4R</b>          | <b>FX630+V4R</b>          | <b>FX830+V4R</b>          | <b>FX1030+V4R</b>          | <b>FX1030P+V4R</b>          | <b>FX1230P+V4R</b>           |        |         |         |          |          |          |
| Мощность охлаждения   | Общая (1) Вт           | Вт                     | 2.390                        | 3.690                     | 4.850                     | 7.300                     | 9.920                      | 10.830                      | 12.300                       |        |         |         |          |          |          |
|   | Ощутимая (1) Вт        | Вт                     | 1.810                        | 2.670                     | 3.510                     | 5.290                     | 7.030                      | 7.780                       | 9.170                        |        |         |         |          |          |          |
| Мощность нагрева (2)  |                        | Вт                     | 5.340                        | 7.610                     | 10.000                    | 14.400                    | 19.010                     | 20.860                      | 25.100                       |        |         |         |          |          |          |
| Номинальный расход воздуха (3) m³/h   |                        |                        | <b>380</b>                   | <b>520</b>                | <b>680</b>                | <b>1.000</b>              | <b>1.260</b>               | <b>1.450</b>                | <b>1.880</b>                 |        |         |         |          |          |          |
| Расход воды (4)   | Охлаждение л/ч         |                        | 412                          | 635                       | 835                       | 1.256                     | 1.707                      | 1.863                       | 2.116                        |        |         |         |          |          |          |
|   | Нагревание л/ч         |                        | 460                          | 655                       | 860                       | 1.239                     | 1.635                      | 1.794                       | 2.159                        |        |         |         |          |          |          |
| Падение давления воды (5)   | Охлаждение кПа         |                        | 17,7                         | 25,8                      | 26,3                      | 28,0                      | 29,6                       | 35,3                        | 32,3                         |        |         |         |          |          |          |
|   | Нагрев кПа             |                        | 17,2                         | 21,4                      | 21,8                      | 21,3                      | 21,2                       | 25,5                        | 26,2                         |        |         |         |          |          |          |
| Уровень шума (6)  | Мин-Сред-Макс дБ(A)    |                        | 25-31-38                     | 31-38-45                  | 27-34-37                  | 35-41-45                  | 40-46-49                   | 44-49-52                    | 46-48-51                     |        |         |         |          |          |          |
| Двигатели/вентиляторы   | №./№.                  |                        | 1/1                          | 1/1                       | 1/2                       | 1/2                       | 1/2                        | 1/2                         | 1/3                          |        |         |         |          |          |          |
| Номинальный ток на входе  | Макс. (7) ВТ           |                        | 55BT                         | 85BT                      | 75BT                      | 145BT                     | 175BT                      | 225BT                       | 285BT                        |        |         |         |          |          |          |
|   | Макс. (7) ВТ           |                        | 0,25A                        | 0,40A                     | 0,35A                     | 0,65A                     | 0,77A                      | 1,00A                       | 1,30A                        |        |         |         |          |          |          |
| <b>Электропитание</b>   |                        |                        | <b>230В - 1 фаза - 50 Гц</b> |                           |                           |                           |                            |                             | <b>230В - 1 фаза - 50 Гц</b> |        |         |         |          |          |          |
| Катушка Нагрева и охлаждения  | Ряд №.                 |                        | 4R                           | 4R                        | 4R                        | 4R                        | 4R                         | 4R                          | 4R                           |        |         |         |          |          |          |
|   | Подключение DN(*)      |                        | 1/2" F                       | 1/2" F                    | 1/2" F                    | 1/2" F                    | 1/2" F                     | 1/2" F                      | 1/2" F                       |        |         |         |          |          |          |
| Дренажная труба   | (мм)                   |                        | 20                           | 20                        | 20                        | 20                        | 20                         | 20                          | 20                           |        |         |         |          |          |          |
| Основные размеры  | (VA) Δ x В x Г         | мм                     | 670 x 520 x 220              | 870 x 520 x 220           | 1.070 x 520 x 220         | 1.270 x 520 x 220         | 1.470 x 520 x 220          | 1.470 x 520 x 220           | 1.670 x 520 x 220            |        |         |         |          |          |          |
|   | (CA) Δ x В x Г         | мм                     | 450 x 450 x 215              | 650 x 450 x 215           | 850 x 450 x 215           | 1.050 x 450 x 215         | 1.250 x 450 x 215          | 1.250 x 450 x 215           | 1.450 x 450 x 215            |        |         |         |          |          |          |
|   | (CH) Δ x В x Г         | мм                     | 545 x 450 x 215              | 745 x 450 x 215           | 945 x 450 x 215           | 1.145 x 450 x 215         | 1.345 x 450 x 215          | 1.345 x 450 x 215           | 1.545 x 450 x 215            |        |         |         |          |          |          |
| <b>(8) Уменьшение воздушного потока</b><br>Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление характеристики на третьей скорости Макс-Сред-Мин | LFI                    | Макс                   | 1,00                         | 1,00                      | 1,00                      | 1,00                      | 1,00                       | 1,00                        | 1,00                         |        |         |         |          |          |          |
|   |                        | Сред.                  | 0,78                         | 0,80                      | 0,87                      | 0,88                      | 0,90                       | 0,88                        | 0,88                         | 0,87   |         |         |          |          |          |
|   | Мин.                   | 0,60                   | 0,62                         | 0,70                      | 0,67                      | 0,69                      | 0,67                       | 0,70                        | 0,79                         |        |         |         |          |          |          |
|   | 15 Па                  | Макс                   | 0,92                         | 0,92                      | 0,91                      | 0,92                      | 0,94                       | 0,94                        | 0,95                         | 0,96   |         |         |          |          |          |
|   |                        | Сред.                  | 0,69                         | 0,71                      | 0,77                      | 0,80                      | 0,85                       | 0,82                        | 0,82                         | 0,83   |         |         |          |          |          |
|   | Мин.                   | 0,49                   | 0,52                         | 0,57                      | 0,59                      | 0,65                      | 0,65                       | 0,65                        | 0,75                         |        |         |         |          |          |          |
|   | 30 Па                  | Макс                   | 0,84                         | 0,82                      | 0,81                      | 0,84                      | 0,87                       | 0,88                        | 0,88                         | 0,91   |         |         |          |          |          |
|   |                        | Сред.                  | 0,60                         | 0,62                      | 0,67                      | 0,71                      | 0,79                       | 0,75                        | 0,75                         | 0,79   |         |         |          |          |          |
|   | Мин.                   | 0,37                   | 0,42                         | 0,46                      | 0,52                      | 0,59                      | 0,61                       | 0,61                        | 0,71                         |        |         |         |          |          |          |
|   | 45 Па                  | Макс                   | 0,73                         | 0,71                      | 0,69                      | 0,73                      | 0,78                       | 0,81                        | 0,81                         | 0,82   |         |         |          |          |          |
| Сред.   |                        | 0,48                   | 0,51                         | 0,55                      | 0,62                      | 0,72                      | 0,68                       | 0,68                        | 0,73                         |        |         |         |          |          |          |
| Мин.  | 0,26                   | 0,29                   | 0,34                         | 0,43                      | 0,53                      | 0,55                      | 0,55                       | 0,65                        |                              |        |         |         |          |          |          |
| 60 Па   | Макс                   | 0,57                   | 0,57                         | 0,58                      | 0,62                      | 0,67                      | 0,70                       | 0,73                        | 0,73                         |        |         |         |          |          |          |
|   | Сред.                  | 0,36                   | 0,38                         | 0,45                      | 0,51                      | 0,61                      | 0,59                       | 0,63                        | 0,63                         |        |         |         |          |          |          |
| Мин.  | /                      | /                      | 0,23                         | 0,32                      | 0,45                      | 0,48                      | 0,56                       | 0,56                        |                              |        |         |         |          |          |          |
| 75 Па   | Макс                   | 0,38                   | 0,38                         | 0,44                      | 0,50                      | 0,56                      | 0,59                       | 0,62                        | 0,62                         |        |         |         |          |          |          |
|   | Сред.                  | 0,19                   | 0,20                         | 0,32                      | 0,39                      | 0,49                      | 0,49                       | 0,52                        | 0,52                         |        |         |         |          |          |          |
| Мин.  | /                      | /                      | /                            | 0,23                      | 0,36                      | 0,37                      | 0,47                       | 0,47                        |                              |        |         |         |          |          |          |
| 90 Па   | Макс                   | /                      | /                            | 0,30                      | 0,35                      | 0,41                      | 0,45                       | 0,47                        | 0,47                         |        |         |         |          |          |          |
|   | Сред.                  | /                      | /                            | 0,19                      | 0,25                      | 0,35                      | 0,37                       | 0,37                        | 0,37                         |        |         |         |          |          |          |
| Мин.  | /                      | /                      | /                            | /                         | 0,25                      | 0,24                      | 0,35                       | 0,35                        |                              |        |         |         |          |          |          |
| LFS   | Верхний рабочий предел | "ESP" Па               | 86 Па                        | 86 Па                     | 98 Па                     | 104 Па                    | 113 Па                     | 115 Па                      | 119 Па                       |        |         |         |          |          |          |
|   |                        | Нормоконтроль (x m³/h) | Макс                         | x 0,20                    | x 0,20                    | x 0,20                    | x 0,20                     | x 0,20                      | x 0,20                       | x 0,20 |         |         |          |          |          |
|   |                        | "ESP" Па               | 75 Па                        | 76 Па                     | 90 Па                     | 96 Па                     | 110 Па                     | 108 Па                      | 114 Па                       | 114 Па |         |         |          |          |          |
|   |                        | Нормоконтроль (x m³/h) | Сред.                        | x 0,19                    | x 0,19                    | x 0,19                    | x 0,19                     | x 0,20                      | x 0,19                       | x 0,20 |         |         |          |          |          |
| "ESP" Па  | Мин.                   | 57 Па                  | 57 Па                        | 69 Па                     | 80 Па                     | 99 Па                     | 98 Па                      | 112 Па                      | 112 Па                       |        |         |         |          |          |          |
|   | Нормоконтроль (x m³/h) | Мин.                   | x 0,16                       | x 0,16                    | x 0,17                    | x 0,18                    | x 0,19                     | x 0,18                      | x 0,19                       |        |         |         |          |          |          |

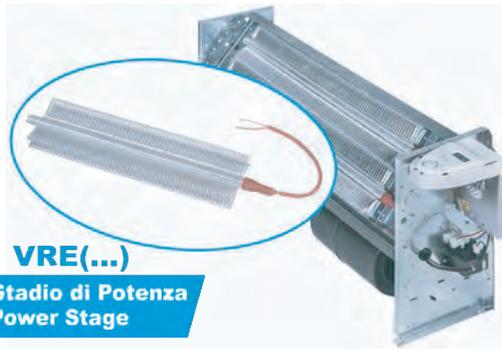
### (9) Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)

| Воздушный поток     |          | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |
|---------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Общая    | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,39 |
|                     | Ощутимая | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,29 |
| Мощность нагрева    |          | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |

#### DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подсоединение(внутренняя резьба)

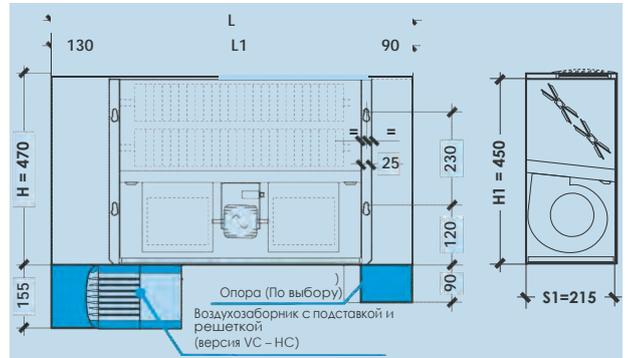
Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар; Питание 230Вас/1Ph/50Hz;  
 (1) (2) (3) (4) (5) Техническая информация относится к воздушному потоку (3) к максимальной скорости устройства: свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Pa)  
 (1) Охлаждение Температура воздуха: 27°C д.в., 19°C в.в. - Температура воды на входе/выходе 7/12 °C - Макс. скорость (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред. и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Pa) см. (8) и (9), относится к номинальным воздушным потоком, температуре воды на входе 7°C и поток воды на макс. скорости (4)  
 Нагрев (2) Температура воздуха: 20°C - Температура воды на входе/выходе 7/12 °C - Макс. скорость (Ref. Воздушный поток (3)) Для различных потоков воздуха Сред. и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Pa) см. (8) и (9), относится к номинальным воздушным потоком, температуре воды на входе: 70°C и поток воды на макс. скорости (4)  
 (1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения данные, рассчитаны по SW и размерам, выполненные в calorimetricкой комнате UNI 740 часть 1'-2', UNI-EN 1397/2001  
 (3) (8) Воздушный поток/Статическое давление Номинальные данные измерены с помощью: АМСА210 74 ряд 12 скорости и камеры статического давления + диаграмма CNR UNI10023 стандарты.  
 Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты  
 (7) Электрические характеристики: Данные, измеренные в ваттметром Локэвуда W1110 (максимальное значение, номинальные, левобла двигателя = опорное значение для электротехнического проектирования системы).

## МОДИФИКАЦИИ "VRE": Устройство только с электрическим нагревателем



Настроить устройство вместе с желаемыми аксессуарами выбранных с каталога фанкойлов "FX" (включает элемент панели управления "CBE24" или терминал + дистанционный элемент управления ("MRST+CR11" или "MRS5+CR11"); опорные ножки "CZPB"; закрывающиеся панели, etc.).

Для электрических устройств всегда рекомендуется использовать панели контроля с функцией пост-вентилиации: полезная функция для уменьшения тепловой инерции электрического нагревателя и также для защиты устройства от губительных тепловых ударов (OK ⇒ CBE24; CR11).



**Модификации: Резервный электрический нагреватель - как альтернатива стандартному водяному теплообменнику 2 трубного устройства FX.**

особый корпус для устройств FX с электрическим нагревателем (FX+VRE или FX+RES) обеспеченный нейлоновой решёткой с стекловолокном, которая позволяет выдерживать высокие температуры, линейная конструкция с встроенными решётками.

Резерв электрического нагревателя используется для электрического нагревателя (как альтернатива водяному теплообменнику).

Стандартные одноступенчатые электрические секции, поставляются с Реле мощности + Предохранительный термостат "TS", без основного магнитно-термического переключателя.

| Электрика                             |  | 230Vac Однофазное напряжение                                   |                                       |   |   |                                       |   |                                       |   |                              |
|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Размер и совместимость                |  | FX130 VRE(0,7/230)   | FX130 + VRE(1/230)                    | FX130 + VRE(1,4/230)                    | FX130 + VRE(1,7/230)                    | FX130 + VRE(2/230)                    | FX330 + VRE(2,5/230)                    | FX330 + VRE(3/230)                    | FX530 + VRE(3,5/230)                    |                              |
| <b>Тепловая мощность</b>              |  | <b>700</b>   | <b>1.000</b>                          | <b>1.400</b>                            | <b>1.700</b>                            | <b>2.000</b>                          | <b>2.500</b>                            | <b>3.000</b>                          | <b>3.500</b>                            |                              |
| Мод. Электрический нагреватель        |  | 1R700B1000   | 1R700B1000                            | 2R700B1000                              | 2R700B1000                              | 2R700B1000                            | 2R1000B1500                             | 2R1000B1500                           | 2R1500B2000                             |                              |
| Потребляемый ток (1)                  | Электрический нагреватель              | 700 Вт<br>3,05 А   | 1.000 Вт<br>4,35 А                    | 1.400 Вт<br>6,09 А                      | 1.700 Вт<br>7,40 А                      | 2.000 Вт<br>8,70 А                    | 2.500 Вт<br>10,87 А                     | 3.000 Вт<br>13,05 А                   | 3.500 Вт<br>15,22 А                     |                              |
|                                       | Двигатель (Макс.)                      | 55BT - 0,25A   | 55BT - 0,25A                          | 55BT - 0,25A                            | 55BT - 0,25A                            | 55BT - 0,25A                          | 85BT - 0,40A                            | 85BT - 0,40A                          | 75BT - 0,35A                            |                              |
| Двигатели/вентиляторы                 |  | No./No. 1/1  | No./No. 1/1                           | No./No. 1/1                             | No./No. 1/1                             | No./No. 1/1                           | No./No. 1/1                             | No./No. 1/1                           | No./No. 1/2                             |                              |
| Номинальный расход воздуха (2) м³/ч   |  | <b>370</b>   | <b>370</b>                            | <b>370</b>                              | <b>370</b>                              | <b>370</b>                            | <b>500</b>                              | <b>500</b>                            | <b>670</b>                              |                              |
| Поддача воздуха-потребление ΔT (3) °C |  | 11   | 16                                    | 23                                      | 28                                      | 33                                    | 30                                      | 36                                    | 32                                      |                              |
| Уровень шума (4)                      |  | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38                                      | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38             | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38               | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38               | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38             | Мин-Сред-Макс<br>30-38-44               | Мин-Сред-Макс<br>30-38-44             | Мин-Сред-Макс<br>26-33-37               |                              |
| Электропитание                        |  | Электрический нагреватель<br>Двигатель 230В-1Ф-50Гц Однофазный |                                       |   |   |                                       |   |                                       |   |                              |
| Основные размеры                      |  | ДхВхГ мм (5)<br>Δ1хВ1хГ1 мм (6)                                |                                       |   |   | 670x470x220<br>450x450x215            |   | 870x470x220<br>650x450x215            |   | 1.070x470x220<br>850x450x215 |
| VRE                                   | Модификации связанные с электричеством | Мод. VRE(0,7/230)<br>xFX130<br>01910331                        | Мод. VRE(1/230)<br>xFX130<br>01910332 | Мод. VRE(1,4/230)<br>xFX130<br>01910333 | Мод. VRE(1,7/230)<br>xFX130<br>01910334 | Мод. VRE(2/230)<br>xFX130<br>01910335 | Мод. VRE(2,5/230)<br>xFX330<br>01910336 | Мод. VRE(3/230)<br>xFX330<br>01910337 | Мод. VRE(3,5/230)<br>xFX530<br>01910338 |                              |

| Электрика                             |  | 230В одна фаза                                    |   |                                       |                                       | 400В Три фазы                           |                                       |   |                                       |                            |  |                              |  |                                |  |
|---------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Размер и совместимость                |  | FX530 + VRE(4/230)                                | FX530 + VRE(4,5/230)                    | FX730 + VRE(5/230)                    | FX730 + VRE(6/230)                    | FX130 + VRE(2,1/400)                    | FX330 + VRE(3/400)                    | FX530 + VRE(4,5/400)                    | FX730 + VRE(6/400)                    |                            |  |                              |  |                                |  |
| <b>Тепловая мощность</b>              |  | <b>4.000</b>                                      | <b>4.500</b>                            | <b>5.000</b>                          | <b>6.000</b>                          | <b>2.100</b>                            | <b>3.000</b>                          | <b>4.500</b>                            | <b>6.000</b>                          |                            |  |                              |  |                                |  |
| Мод. Электрический нагреватель        |  | 2R1500B2000                                       | 3R1500B2000                             | 2R2000B3000                           | 2R2000B3000                           | 3R700B1000                              | 3R1000B1500                           | 3R1500B2000                             | 3R2000B3000                           |                            |  |                              |  |                                |  |
| Потребляемый ток (1)                  | Электрический нагреватель              | 2.000 Вт<br>17,40 А                               | 4.500 Вт<br>19,57 А                     | 5.000 Вт<br>21,74 А                   | 6.000 Вт<br>26,09 А                   | 3x 700 Вт<br>3x 3,05 А                  | 3x 1.000 Вт<br>3x 4,35 А              | 3x 1.500 Вт<br>3x 6,53 А                | 3x 2.000 Вт<br>3x 8,70 А              |                            |  |                              |  |                                |  |
|                                       | Двигатель (Макс.)                      | 75BT - 0,35A                                      | 75BT - 0,35A                            | 145BT - 0,65A                         | 145BT - 0,65A                         | 55BT - 0,25A                            | 85BT - 0,40A                          | 75BT - 0,35A                            | 145BT - 0,65A                         |                            |  |                              |  |                                |  |
| Вентиляторы                           |  | No./No. 1/2                                       | No./No. 1/2                             | No./No. 1/2                           | No./No. 1/2                           | No./No. 1/1                             | No./No. 1/1                           | No./No. 1/2                             | No./No. 1/2                           |                            |  |                              |  |                                |  |
| Номинальный расход воздуха (2) м³/ч   |  | <b>670</b>  | <b>670</b>                              | <b>1.000</b>                          | <b>1.000</b>                          | <b>370</b>                              | <b>500</b>                            | <b>670</b>                              | <b>1.000</b>                          |                            |  |                              |  |                                |  |
| Поддача воздуха-потребление ΔT (3) °C |  | 36  | 41                                      | 30                                    | 36                                    | 34                                      | 36                                    | 41                                      | 36                                    |                            |  |                              |  |                                |  |
| Уровень шума (4)                      |  | Мин-Сред-Макс<br>26-33-37                         | Мин-Сред-Макс<br>26-33-37               | Мин-Сред-Макс<br>34-41-43             | Мин-Сред-Макс<br>34-41-43             | Мин-Сред-Макс<br>24-31-38               | Мин-Сред-Макс<br>30-38-44             | Мин-Сред-Макс<br>26-33-37               | Мин-Сред-Макс<br>34-41-43             |                            |  |                              |  |                                |  |
| Электропитание                        |  | Электрический нагреватель 230В-1Ф-50Гц Однофазный |   |                                       |                                       | Двигатель 400В Три фазы                 |                                       |   |                                       |                            |  |                              |  |                                |  |
| Основные размеры                      |  | ДхВхГ мм (5)<br>Δ1хВ1хГ1 мм (6)                   |   | 1.070x470x220<br>850x450x215          |                                       | 1.270x470x220<br>1.050x450x215          |                                       | 670x470x220<br>450x450x215              |                                       | 870x470x220<br>650x450x215 |  | 1.070x470x220<br>850x450x215 |  | 1.270x470x220<br>1.050x450x215 |  |
| VRE                                   | Модификации связанные с электричеством | Мод. VRE(4/230)<br>xFX530<br>01910341             | Мод. VRE(4,5/230)<br>xFX530<br>01910342 | Мод. VRE(5/230)<br>xFX730<br>01910343 | Мод. VRE(6/230)<br>xFX730<br>01910344 | Мод. VRE(2,1/400)<br>xFX130<br>01910345 | Мод. VRE(3/400)<br>xFX330<br>01910346 | Мод. VRE(4,5/400)<br>xFX530<br>01910347 | Мод. VRE(6/400)<br>xFX730<br>01910348 |                            |  |                              |  |                                |  |

Основные размеры устройства с корпусом FX-VA - (6) Основные размеры устройства без корпуса FX-CA

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - атмосферное давление 1013 бар. - Поток воздуха реф. = Qa-n = Макс. номинальный поток воздуха.

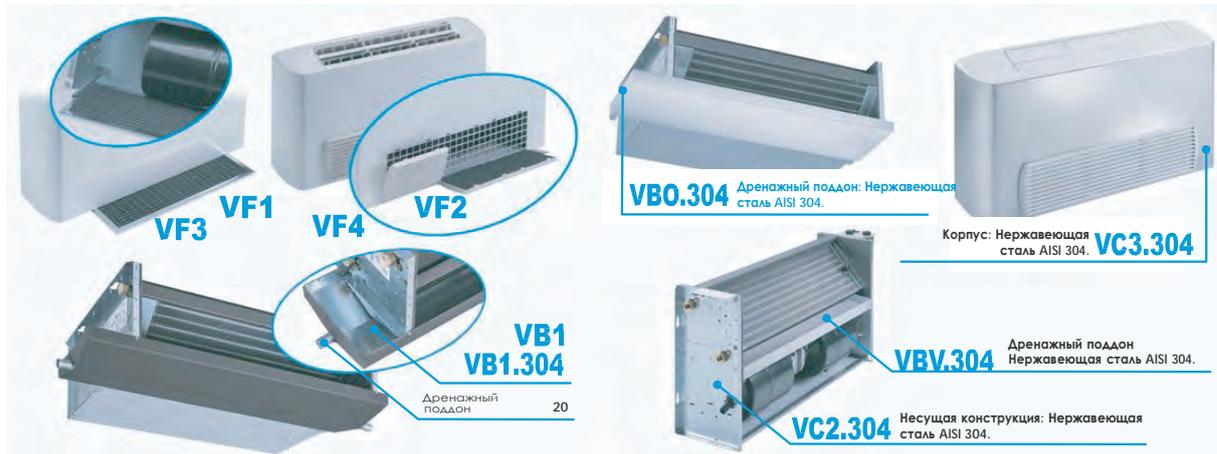
(1) Электрические характеристики: Размеры с вентилятором Jokovina WF110. (Двигатель: Максимальное значение, номинала любым двигателем - опорное значение для электротехнического проектирования системы.

(2) Номинальный расход воздуха: ΔT относится к 50% от Qa-n (3) Относится к всем возможным рабочим условиям устройства (Qa с макс. скоростью в ЕС9-90°).

Уровень шума (4) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате, ISO 3741 - ISO 3742 стандарты.

**ПРИМЕЧАНИЕ: По требованию электрические секции поставляются с различной мощностью. 1,2,3, уровни мощности.**

**МОДИФИКАЦИИ: Различные воздушные фильтры, дренажные поддоны, обработка нержавеющей сталью**



| Совместимость:  |   | FX-FXE   | 100/200                           | 300/400                           | 500/600                           | 700/800                           | 900/1000/P                         | 1100/1200/P                         |
|---|---|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Стандартный фильтр (предлагаемые для установки на устройство) Фильтрующий материал из акриловой ткани полиэстера; Класс M1; Уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5)   |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| Падение давления воздуха  | (*) Чистый фильтр   | Па       | 7                                 | 6                                 | 6                                 | 8                                 | 9                                  | 15                                  |
|   | Загрязнённый фильтр   | Па       | 17                                | 13                                | 13                                | 19                                | 22                                 | 35                                  |
| воздушный фильтр с нейлоновой сеткой с низким перепадом давления (поставляется установленным на устройство) с уровнем фильтрации EU2 (EUROVENT 4/5) - как альтернатива стандартным акриловым фильтрам EU3.                  |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| Падение давления воздуха  | (*) Чистый фильтр   | Па       | < 5                               | < 5                               | < 5                               | < 5                               | < 5                                | 6                                   |
|   | Загрязнённый фильтр   | Па       | 14                                | 11                                | 11                                | 16                                | 18                                 | 30                                  |
| VF1   | Совместимость<br>VA/C-NA/C-CA/B/C/D-CH/K/S...   | Мод. Код | VF1 xFX100-200<br>01910351        | VF1 xFX300-400<br>01910352        | VF1 xFX500-600<br>01910353        | VF1 xFX700-800<br>01910354        | VF1 xFX900-1000<br>01910355        | VF1 xFX1100-1200<br>01910356        |
| VF2   | Совместимость<br>VB - HB - VD - ...   | Мод. Код | VF2 xFX100-200<br>01910361        | VF2 xFX300-400<br>01910362        | VF2 xFX500-600<br>01910363        | VF2 xFX700-800<br>01910364        | VF2 xFX900-1000<br>01910365        | VF2 xFX1100-1200<br>01910366        |
| Фильтр с активированным углем (поставляется установленным на устройство) уровнем фильтрации EU2 (EUROVENT 4/5) - как альтернатива стандартным акриловым фильтрам EU3.   |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| Синтетический волокнистый материал калиброванной плотности и высокой эксплуатационной эффективности (EU3), состоит из обладающих теплосвязывающим свойством полиэфирных хлопьев, насыщенных частицами активированного угля. |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| Гранулы активированного угля помогают полностью устранить неприятные запахи, абсорбируя органические вещества.  |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| Падение давления воздуха  | (*) Чистый фильтр   | Па       | 7                                 | 6                                 | 6                                 | 8                                 | 9                                  | 15                                  |
|   | Загрязнённый фильтр   | Па       | 17                                | 13                                | 13                                | 19                                | 22                                 | 35                                  |
| VF3   | Совместимость<br>VA/C-NA/C-CA/B/C/D-CH/K/S...   | Мод. Код | VF3 xFX100-200<br>01910371        | VF3 xFX300-400<br>01910372        | VF3 xFX500-600<br>01910373        | VF3 xFX700-800<br>01910374        | VF3 xFX900-1000<br>01910375        | VF3 xFX1100-1200<br>01910376        |
| VF4   | Совместимость<br>VB - HB - VD - ...   | Мод. Код | VF4 xFX100-200<br>01910381        | VF4 xFX300-400<br>01910382        | VF4 xFX500-600<br>01910383        | VF4 xFX700-800<br>01910384        | VF4 xFX900-1000<br>01910385        | VF4 xFX1100-1200<br>01910386        |
| основной дренажный поддон сделанный из нержавеющей стали AISI304 + дренажный поддон D. 20мм. (как альтернатива стандартному дренажному поддону с оцинкованной сталью)   |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| VBO.304   | Только для горизонтальных версий<br>HA/B/C - CH/K/S - ...                                     | Мод. Код | VBO.304<br>xFX100-200<br>01910391 | VBO.304<br>xFX300-400<br>01910392 | VBO.304<br>xFX500-600<br>01910393 | VBO.304<br>xFX700-800<br>01910394 | VBO.304<br>xFX900-1000<br>01910395 | VBO.304<br>xFX1100-1200<br>01910396 |
| VBV.304   | Только для вертикальных фанкойлов:<br>VA/B/C - CA/B/C/D - ...                                 | Мод. Код | VBV.304<br>xFX100-200<br>01910401 | VBV.304<br>xFX300-400<br>01910402 | VBV.304<br>xFX500-600<br>01910403 | VBV.304<br>xFX700-800<br>01910404 | VBV.304<br>xFX900-1000<br>01910405 | VBV.304<br>xFX1100-1200<br>01910406 |
| Несущая конструкция (Внутренняя) AISI304, с единственным исключением вентилятора пластины/дренажного поддона (как альтернатива к стандартным дренажным поддонам из оцинкованной стали)                                      |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| VC2.304   | Подходит для всех версий:<br>VA/B/ ... - HA/B/ ... - CA/B/ ... - CH/K / ... - PV/H/ ... - ... | Мод. Код | VC2.304<br>xFX100-200<br>01910411 | VC2.304<br>xFX300-400<br>01910412 | VC2.304<br>xFX500-600<br>01910413 | VC2.304<br>xFX700-800<br>01910414 | VC2.304<br>xFX900-1000<br>01910415 | VC2.304<br>xFX1100-1200<br>01910416 |
| Внешний корпус сделан из нержавеющей стали AISI304 (как альтернатива к стандартным корпусам сделанным из окрашенной стали), с такими же стандартными решётками ABS.   |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| VC3.304   | Подходит для всех версий с корпусом:<br>VA/B/C - HA/B/C - ...                                 | Мод. Код | VC3.304<br>xFX100-200<br>01910421 | VC3.304<br>xFX300-400<br>01910422 | VC3.304<br>xFX500-600<br>01910423 | VC3.304<br>xFX700-800<br>01910424 | VC3.304<br>xFX900-1000<br>01910425 | VC3.304<br>xFX1100-1200<br>01910426 |
| Дренажный поддон выполненный для судов сделан из оцинкованной стали: улучшенная глубина + двойной наклон + двойная дренажная труба D.20мм. (как альтернатива стандартному оцинкованному дренажному поддону).                |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| VB1   | Для всех горизонтальных версий безкорпуса<br>CH/K/S/Y/W/X/J/Z ...                             | Мод. Код | VB1 xFX100-200<br>01910431        | VB1 xFX300-400<br>01910432        | VB1 xFX500-600<br>01910433        | VB1 xFX700-800<br>01910434        | VB1 xFX900-1000<br>01910435        | VB1 xFX1100-1200<br>01910436        |
| Дренажный поддон выполненный для судов сделан из нержавеющей стали AISI304: улучшенная глубина + двойной наклон + двойная дренажная труба D.20мм. AISI304 (как альтернатива стандартному оцинкованному дренажному поддону). |   |          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                     |
| VB1.304   | Для всех горизонтальных версий без корпуса<br>CH/K/S/Y/W/X/J/Z ...                            | Мод. Код | VB1.304 xFX100-200<br>01910441    | VB1.304 xFX300-400<br>01910442    | VB1.304 xFX500-600<br>01910443    | VB1.304 xFX700-800<br>01910444    | VB1.304 xFX900-1000<br>01910445    | VB1.304 xFX1100-1200<br>01910446    |

Падение температуры воздуха (Па) относится к максимальным воздушным потокам меньшего 2 трубного устройства/системы (см. табл. Номинальные технические данные).



2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)



Заказывая, всегда указывайте точно модель: Серия + базовый кожух + Версия + Размер + Сторону подключения воды. Например:



| Размер                      | FX      | 130   | 230   | 330   | 430   | 530   | 630   | 730    | 830    | 930    | 1030   | 930P   | 1030P  | 1130P  | 1230P  |
|-----------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Общая мощность охлаждения W |         | 1.500 | 2.000 | 2.530 | 3.020 | 3.750 | 4.250 | 5.520  | 6.420  | 7.530  | 9.020  | 8.140  | 9.820  | 9.600  | 10.710 |
| Мощность нагрева W          |         | 3.740 | 4.910 | 5.980 | 6.710 | 8.160 | 9.440 | 12.000 | 13.300 | 15.500 | 18.100 | 16.830 | 19.790 | 21.100 | 23.200 |
| Воздушный поток м³/ч        |         | 370   | 400   | 500   | 550   | 670   | 720   | 1.000  | 1.050  | 1.280  | 1.310  | 1.450  | 1.500  | 1.910  | 1.940  |
| Версии Z-P                  | Вес, кг | 16    | 17    | 20    | 21    | 24    | 25    | 28     | 29     | 32     | 34     | 33     | 35     | 38     | 39     |
| Версии K                    | Вес, кг | 22    | 23    | 28    | 29    | 34    | 35    | 40     | 41     | 45     | 47     | 46     | 48     | 52     | 54     |

**FX-Z1 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

| Код       | 01013024        | 01023024        | 01033024        | 01043024          | 01053024          | 01063024          | 01073024          | 01083024          | 01093024          | 01103024          | 01096024          | 01106024          | 01113024          | 01123024          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P1 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

| Код       | 01013025        | 01023025        | 01033025        | 01043025          | 01053025          | 01063025          | 01073025          | 01083025          | 01093025          | 01103025          | 01096025          | 01106025          | 01113025          | 01123025          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K1 Самонесущая двойная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали**

| Код       | 01013026        | 01023026        | 01033026        | 01043026          | 01053026          | 01063026          | 01073026          | 01083026          | 01093026          | 01103026          | 01096026          | 01106026          | 01113026          | 01123026          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z2 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

| Код       | 01013027        | 01023027        | 01033027        | 01043027          | 01053027          | 01063027          | 01073027          | 01083027          | 01093027          | 01103027          | 01096027          | 01106027          | 01113027          | 01123027          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P2 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

| Код       | 01013028        | 01023028        | 01033028        | 01043028          | 01053028          | 01063028          | 01073028          | 01083028          | 01093028          | 01103028          | 01096028          | 01106028          | 01113028          | 01123028          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K2 Самонесущая двойная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали - забор воздуха с лицевой стороны**

| Код       | 01013029        | 01023029        | 01033029        | 01043029          | 01053029          | 01063029          | 01073029          | 01083029          | 01093029          | 01103029          | 01096029          | 01106029          | 01113029          | 01123029          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z21 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

| Код       | 01013030        | 01023030        | 01033030        | 01043030          | 01053030          | 01063030          | 01073030          | 01083030          | 01093030          | 01103030          | 01096030          | 01106030          | 01113030          | 01123030          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P21 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

| Код       | 01013031        | 01023031        | 01033031        | 01043031          | 01053031          | 01063031          | 01073031          | 01083031          | 01093031          | 01103031          | 01096031          | 01106031          | 01113031          | 01123031          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K21 Самонесущая двойная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали**

| Код       | 01013032        | 01023032        | 01033032        | 01043032          | 01053032          | 01063032          | 01073032          | 01083032          | 01093032          | 01103032          | 01096032          | 01106032          | 01113032          | 01123032          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z22 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

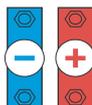
| Код       | 01013033        | 01023033        | 01033033        | 01043033          | 01053033          | 01063033          | 01073033          | 01083033          | 01093033          | 01103033          | 01096033          | 01106033          | 01113033          | 01123033          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P22 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

| Код       | 01013034        | 01023034        | 01033034        | 01043034          | 01053034          | 01063034          | 01073034          | 01083034          | 01093034          | 01103034          | 01096034          | 01106034          | 01113034          | 01123034          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K22 Самонесущая двойная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали - забор воздуха с лицевой стороны**

| Код       | 01013035        | 01023035        | 01033035        | 01043035          | 01053035          | 01063035          | 01073035          | 01083035          | 01093035          | 01103035          | 01096035          | 01106035          | 01113035          | 01123035          |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x H x S | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

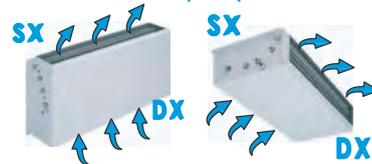


4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)



ESP.max  
75 Pa

Заказывая, всегда указывайте точно модель: Серия + Главный картер + Версия + Размер + Сторону подключения воды. Например:



| Размер                      | FX      | 131   | 231   | 331   | 431   | 531   | 631   | 731   | 831   | 931   | 1031  | 931P  | 1031P  | 1131P  | 1231P  |
|-----------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Общая мощность охлаждения W | 1.450   | 1.940 | 2.470 | 2.920 | 3.650 | 4.110 | 5.390 | 6.230 | 7.350 | 8.810 | 7.970 | 9.620 | 9.420  | 10.510 | 10.510 |
| Мощность нагрева W          | 1.880   | 1.980 | 3.180 | 3.350 | 4.380 | 4.550 | 6.290 | 6.460 | 7.990 | 8.110 | 8.700 | 8.900 | 11.090 | 11.200 | 11.200 |
| Воздушный поток м³/ч        | 350     | 380   | 480   | 520   | 640   | 680   | 960   | 1.000 | 1.230 | 1.260 | 1.400 | 1.450 | 1.850  | 1.880  | 1.880  |
| Версии Z-P                  | Вес, кг | 17    | 18    | 21    | 22    | 26    | 27    | 30    | 31    | 34    | 36    | 35    | 37     | 40     | 41     |
| Версии K                    | Вес, кг | 23    | 24    | 29    | 30    | 36    | 37    | 42    | 43    | 47    | 49    | 48    | 50     | 54     | 56     |

**FX-Z1 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013124        | 01023124        | 01033124        | 01043124          | 01053124          | 01063124          | 01073124          | 01083124          | 01093124          | 01103124          | 01096124          | 01106124          | 01113124          | 01123124          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P1 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013125        | 01023125        | 01033125        | 01043125          | 01053125          | 01063125          | 01073125          | 01083125          | 01093125          | 01103125          | 01096125          | 01106125          | 01113125          | 01123125          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K1 Самонесущая двойная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013126        | 01023126        | 01033126        | 01043126          | 01053126          | 01063126          | 01073126          | 01083126          | 01093126          | 01103126          | 01096126          | 01106126          | 01113126          | 01123126          |
| LxHxS | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z2 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013127        | 01023127        | 01033127        | 01043127          | 01053127          | 01063127          | 01073127          | 01083127          | 01093127          | 01103127          | 01096127          | 01106127          | 01113127          | 01123127          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P2 Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013128        | 01023128        | 01033128        | 01043128          | 01053128          | 01063128          | 01073128          | 01083128          | 01093128          | 01103128          | 01096128          | 01106128          | 01113128          | 01123128          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K2 Самонесущая двойная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013129        | 01023129        | 01033129        | 01043129          | 01053129          | 01063129          | 01073129          | 01083129          | 01093129          | 01103129          | 01096129          | 01106129          | 01113129          | 01123129          |
| LxHxS | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z21 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013130        | 01023130        | 01033130        | 01043130          | 01053130          | 01063130          | 01073130          | 01083130          | 01093130          | 01103130          | 01096130          | 01106130          | 01113130          | 01123130          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-P21 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013131        | 01023131        | 01033131        | 01043131          | 01053131          | 01063131          | 01073131          | 01083131          | 01093131          | 01103131          | 01096131          | 01106131          | 01113131          | 01123131          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K21 Самонесущая двойная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013132        | 01023132        | 01033132        | 01043132          | 01053132          | 01063132          | 01073132          | 01083132          | 01093132          | 01103132          | 01096132          | 01106132          | 01113132          | 01123132          |
| LxHxS | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

**FX-Z22 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013133        | 01023133        | 01033133        | 01043133          | 01053133          | 01063133          | 01073133          | 01083133          | 01093133          | 01103133          | 01096133          | 01106133          | 01113133          | 01123133          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

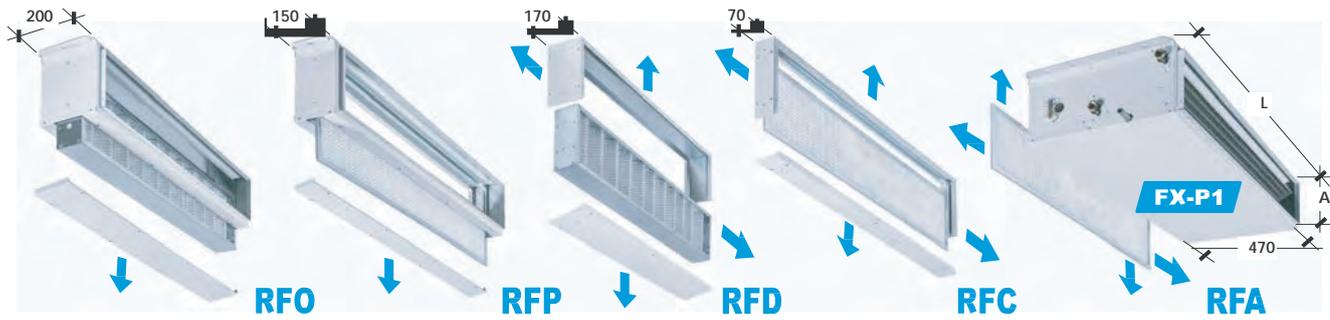
**FX-P22 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013134        | 01023134        | 01033134        | 01043134          | 01053134          | 01063134          | 01073134          | 01083134          | 01093134          | 01103134          | 01096134          | 01106134          | 01113134          | 01123134          |
| LxHxS | 400 x 470 x 215 | 600 x 470 x 215 | 800 x 470 x 215 | 1.000 x 470 x 215 | 1.200 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 | 1.400 x 470 x 215 |

**FX-K22 Самонесущая двойная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали - забор воздуха с лицевой стороны**

|       |                 |                 |                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Код   | 01013135        | 01023135        | 01033135        | 01043135          | 01053135          | 01063135          | 01073135          | 01083135          | 01093135          | 01103135          | 01096135          | 01106135          | 01113135          | 01123135          |
| LxHxS | 440 x 490 x 255 | 640 x 490 x 255 | 840 x 490 x 255 | 1.040 x 490 x 255 | 1.240 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 | 1.440 x 490 x 255 |

## Секции воздушного фильтра



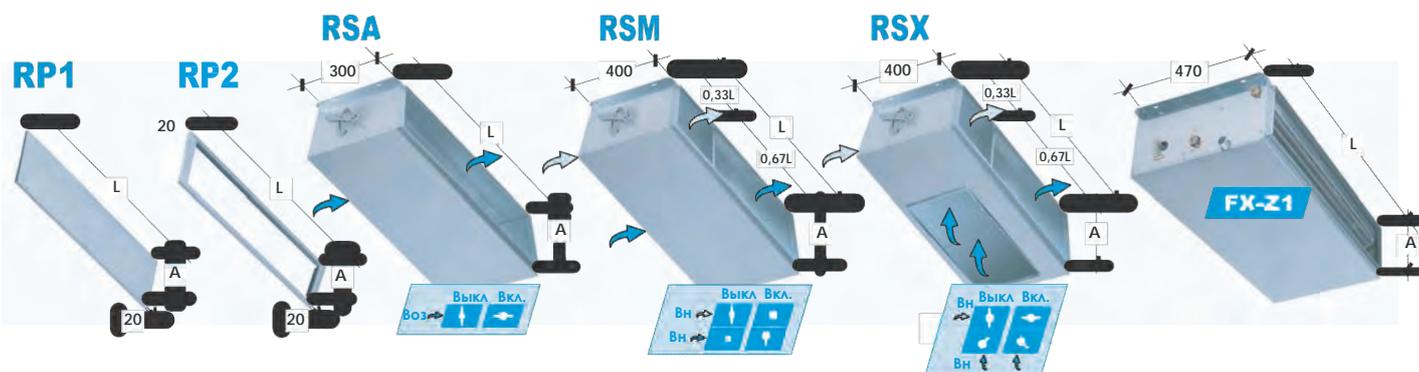
| Совместимость   |                           | FX-FXE        | 100/200                         | 300/400             | 500/600             | 700/800             | 900/1000/P          | 1100/1200/P          |
|---|---------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Версии Z - P  | L x A                     | мм            | L=400 x A=215                   | L=600 x A=215       | L=800 x A=215       | L=1.000 x A=215     | L=1.200 x A=215     | L=1.400 x A=215      |
| Версии K  | L x A                     | мм            | L=440 x A=255                   | L=640 x A=255       | L=840 x A=255       | L=1.040 x A=255     | L=1.240 x A=255     | L=1.440 x A=255      |
| <b>Плоский воздушный фильтр (не каналный): уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); извлекается с любой стороны</b>   |                           |               |                                 |                     |                     |                     |                     |                      |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)  |                           | Pa(1)         | 7 - 17                          | 6 - 13              | 6 - 13              | 8 - 19              | 9 - 22              | 15 - 35              |
| <b>RFA-Z</b>  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | МОД. Код<br>RFA-Z10<br>01910451 | RFA-Z30<br>01910452 | RFA-Z50<br>01910453 | RFA-Z70<br>01910454 | RFA-Z90<br>01910455 | RFA-Z110<br>01910456 |
| <b>RFA-P</b>  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | МОД. Код<br>RFA-P10<br>01910461 | RFA-P30<br>01910462 | RFA-P50<br>01910463 | RFA-P70<br>01910464 | RFA-P90<br>01910465 | RFA-P110<br>01910466 |
| <b>RFA-K</b>  | Предварительно окрашенный | FX-K1; FX-K21 | МОД. Код<br>RFA-K10<br>01910471 | RFA-K30<br>01910472 | RFA-K50<br>01910473 | RFA-K70<br>01910474 | RFA-K90<br>01910475 | RFA-K110<br>01910476 |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекается с любой стороны</b>   |                           |               |                                 |                     |                     |                     |                     |                      |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)  |                           | Pa(1)         | 7 - 17                          | 6 - 13              | 6 - 13              | 8 - 19              | 9 - 22              | 15 - 35              |
| <b>RFC-Z</b>  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | МОД. Код<br>RFC-Z10<br>01910481 | RFC-Z30<br>01910482 | RFC-Z50<br>01910483 | RFC-Z70<br>01910484 | RFC-Z90<br>01910485 | RFC-Z110<br>01910486 |
| <b>RFC-P</b>  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | МОД. Код<br>RFC-P10<br>01910491 | RFC-P30<br>01910492 | RFC-P50<br>01910493 | RFC-P70<br>01910494 | RFC-P90<br>01910495 | RFC-P110<br>01910496 |
| <b>RFC-K</b>  | Предварительно окрашенный | FX-K1; FX-K21 | МОД. Код<br>RFC-K10<br>01910501 | RFC-K30<br>01910502 | RFC-K50<br>01910503 | RFC-K70<br>01910504 | RFC-K90<br>01910505 | RFC-K110<br>01910506 |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + высокопроизводительный вибрирующий воздушный фильтр H=100мм; уровень фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекается с любой стороны</b>                    |                           |               |                                 |                     |                     |                     |                     |                      |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)  |                           | Pa(1)         | 10 - 18                         | 8 - 14              | 8 - 14              | 11 - 20             | 13 - 23             | 21 - 38              |
| <b>RFD-Z</b>  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | МОД. Код<br>RFD-Z10<br>01910511 | RFD-Z30<br>01910512 | RFD-Z50<br>01910513 | RFD-Z70<br>01910514 | RFD-Z90<br>01910515 | RFD-Z110<br>01910516 |
| <b>RFD-P</b>  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | МОД. Код<br>RFD-P10<br>01910521 | RFD-P30<br>01910522 | RFD-P50<br>01910523 | RFD-P70<br>01910524 | RFD-P90<br>01910525 | RFD-P110<br>01910526 |
| <b>RFD-K</b>  | Предварительно окрашенный | FX-K1; FX-K21 | МОД. Код<br>RFD-K10<br>01910531 | RFD-K30<br>01910532 | RFD-K50<br>01910533 | RFD-K70<br>01910534 | RFD-K90<br>01910535 | RFD-K110<br>01910536 |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлечения фильтра только с нижней стороны.</b>                                    |                           |               |                                 |                     |                     |                     |                     |                      |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)  |                           | Pa(1)         | 7 - 17                          | 6 - 13              | 6 - 13              | 8 - 19              | 9 - 22              | 15 - 35              |
| <b>RFP-Z</b>  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | МОД. Код<br>RFP-Z10<br>01911811 | RFP-Z30<br>01911812 | RFP-Z50<br>01911813 | RFP-Z70<br>01911814 | RFP-Z90<br>01911815 | RFP-Z110<br>01911816 |
| <b>RFP-P</b>  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | МОД. Код<br>RFP-P10<br>01910541 | RFP-P30<br>01910542 | RFP-P50<br>01910543 | RFP-P70<br>01910544 | RFP-P90<br>01910545 | RFP-P110<br>01910546 |
| <b>RFP-K</b>  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | МОД. Код<br>RFP-K10<br>01910551 | RFP-K30<br>01910552 | RFP-K50<br>01910553 | RFP-K70<br>01910554 | RFP-K90<br>01910555 | RFP-K110<br>01910556 |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + высокопроизводительный вибрирующий воздушный фильтр H=100мм; уровень фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлечения фильтра только с нижней стороны.</b> |                           |               |                                 |                     |                     |                     |                     |                      |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)  |                           | Pa(1)         | 10 - 18                         | 8 - 14              | 8 - 14              | 11 - 20             | 13 - 23             | 21 - 38              |
| <b>RFO-Z</b>  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | МОД. Код<br>RFO-Z10<br>01910561 | RFO-Z30<br>01910562 | RFO-Z50<br>01910563 | RFO-Z70<br>01910564 | RFO-Z90<br>01910565 | RFO-Z110<br>01910566 |
| <b>RFO-P</b>  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | МОД. Код<br>RFO-P10<br>01910571 | RFO-P30<br>01910572 | RFO-P50<br>01910573 | RFO-P70<br>01910574 | RFO-P90<br>01910575 | RFO-P110<br>01910576 |
| <b>RFO-K</b>  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | МОД. Код<br>RFO-K10<br>01910581 | RFO-K30<br>01910582 | RFO-K50<br>01910583 | RFO-K70<br>01910584 | RFO-K90<br>01910585 | RFO-K110<br>01910586 |

Потеря давления(Pa) относится к номинальному воздушному потоку максимальному для меньшего 2-трубного устройства(см.таблицу «Номинальные технические характеристики» )

-RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-RFC-RFD-RFP-RFO: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

-RFP-RFO: Фильтр устраняется с нижней стороны, или ( устанавливается секция, перевернутая на 180°) устраняется с верхней стороны. По запросу предоставляется оборудование, с устранимым фильтром по бокам устройства, по той же стоимости.



| Совместимость  |                           | FX-FXE        | 100/200                                 | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P            | 1100/1200/P            |
|--|---------------------------|---------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Версии Z - P   | L x A                     | мм            | L=400 x A=215                           | L=600 x A=215         | L=800 x A=215         | L=1.000 x A=215       | L=1.200 x A=215       | L=1.400 x A=215        |
| Версии K   | L x A                     | мм            | L=440 x A=255                           | L=640 x A=255         | L=840 x A=255         | L=1.040 x A=255       | L=1.240 x A=255       | L=1.440 x A=255        |
| <b>Сплошная/пустая панель - Возможность закрытия только с одной стороны (пожалуйста, уточните необходимую сторону)</b>   |                           |               |   |                       |                       |                       |                       |                        |
| RP1-Z  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP1-Z10-A<br>01910591 | RP1-Z30-A<br>01910592 | RP1-Z50-A<br>01910593 | RP1-Z70-A<br>01910594 | RP1-Z90-A<br>01910595 | RP1-Z110-A<br>01910596 |
| RP1-P  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP1-P10-A<br>01910601 | RP1-P30-A<br>01910602 | RP1-P50-A<br>01910603 | RP1-P70-A<br>01910604 | RP1-P90-A<br>01910605 | RP1-P110-A<br>01910606 |
| RP1-K  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP1-K10-A<br>01910611 | RP1-K30-A<br>01910612 | RP1-K50-A<br>01910613 | RP1-K70-A<br>01910614 | RP1-K90-A<br>01910615 | RP1-K110-A<br>01910616 |
| <b>Панель с 1 отверстием желаемого размера - Возможность закрытия только с одной стороны (пожалуйста, уточните необходимую сторону) - Напр.для установки с помощью заслонки "ST"</b> |                           |               |   |                       |                       |                       |                       |                        |
| RP2-Z  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP2-Z10-A<br>01910621 | RP2-Z30-A<br>01910622 | RP2-Z50-A<br>01910623 | RP2-Z70-A<br>01910624 | RP2-Z90-A<br>01910625 | RP2-Z110-A<br>01910626 |
| RP2-P  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP2-P10-A<br>01910631 | RP2-P30-A<br>01910632 | RP2-P50-A<br>01910633 | RP2-P70-A<br>01910634 | RP2-P90-A<br>01910635 | RP2-P110-A<br>01910636 |
| RP2-K  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | Мод.(1)<br>Код<br>RP2-K10-A<br>01910641 | RP2-K30-A<br>01910642 | RP2-K50-A<br>01910643 | RP2-K70-A<br>01910644 | RP2-K90-A<br>01910645 | RP2-K110-A<br>01910646 |
| <b>Секции с заслонкой, закрывающиеся 0-100% (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)</b>  |                           |               |   |                       |                       |                       |                       |                        |
| Перепады давления воздуха  |                           | Па (2)        | <5                                      | <5                    | <5                    | 5                     | 5                     | 9                      |
| RSA-Z  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | Мод.<br>Код<br>RSA-Z10<br>01910651      | RSA-Z30<br>01910652   | RSA-Z50<br>01910653   | RSA-Z70<br>01910654   | RSA-Z90<br>01910655   | RSA-Z110<br>01910656   |
| RSA-P  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | Мод.<br>Код<br>RSA-P10<br>01910661      | RSA-P30<br>01910662   | RSA-P50<br>01910663   | RSA-P70<br>01910664   | RSA-P90<br>01910665   | RSA-P110<br>01910666   |
| RSA-K  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | Мод.<br>Код<br>RSA-K10<br>01910671      | RSA-K30<br>01910672   | RSA-K50<br>01910673   | RSA-K70<br>01910674   | RSA-K90<br>01910675   | RSA-K110<br>01910676   |
| <b>Внешняя/Внутренняя секция смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67%» или наоборот (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)</b>  |                           |               |   |                       |                       |                       |                       |                        |
| Перепады давления воздуха  |                           | Па (2)        | 6                                       | 5                     | 5                     | 7                     | 8                     | 13                     |
| RSM-Z  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | Мод.<br>Код<br>RSM-Z10<br>01910681      | RSM-Z30<br>01910682   | RSM-Z50<br>01910683   | RSM-Z70<br>01910684   | RSM-Z90<br>01910685   | RSM-Z110<br>01910686   |
| RSM-P  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | Мод.<br>Код<br>RSM-P10<br>01910691      | RSM-P30<br>01910692   | RSM-P50<br>01910693   | RSM-P70<br>01910694   | RSM-P90<br>01910695   | RSM-P110<br>01910696   |
| RSM-K  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | Мод.<br>Код<br>RSM-K10<br>01910701      | RSM-K30<br>01910702   | RSM-K50<br>01910703   | RSM-K70<br>01910704   | RSM-K90<br>01910705   | RSM-K110<br>01910706   |
| <b>Внешняя/Внутренняя секция смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67%» или наоборот (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)</b>  |                           |               |   |                       |                       |                       |                       |                        |
| Перепады давления воздуха  |                           | Па (2)        | 6                                       | 5                     | 5                     | 7                     | 8                     | 13                     |
| RSX-Z  | Оцинкованный              | FX-Z1; FX-Z21 | Мод.<br>Код<br>RSX-Z10<br>01910711      | RSX-Z30<br>01910712   | RSX-Z50<br>01910713   | RSX-Z70<br>01910714   | RSX-Z90<br>01910715   | RSX-Z110<br>01910716   |
| RSX-P  | Предварительно окрашенный | FX-P1; FX-P21 | Мод.<br>Код<br>RSX-P10<br>01910721      | RSX-P30<br>01910722   | RSX-P50<br>01910723   | RSX-P70<br>01910724   | RSX-P90<br>01910725   | RSX-P110<br>01910726   |
| RSX-K  | Двойная панель            | FX-K1; FX-K21 | Мод.<br>Код<br>RSX-K10<br>01910731      | RSX-K30<br>01910732   | RSX-K50<br>01910733   | RSX-K70<br>01910734   | RSX-K90<br>01910735   | RSX-K110<br>01910736   |

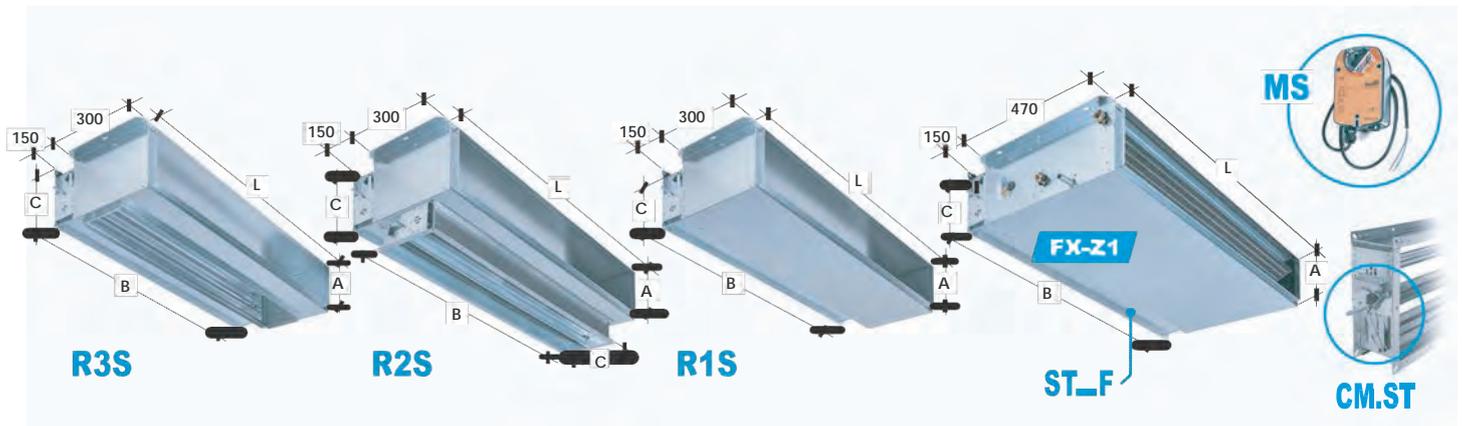
Потеря давления(Па) относится к номинальному воздушному потоку максимальному для меньшего 2-трубного устройства(см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-RFC-RFD-RFP-RFO: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P22-K2-K22.

-RFP-RFO: Фильтр устраняется с нижней стороны, или (устанавливается секция, перевернутая на 180°) устраняется с верхней стороны. По запросу предоставляется оборудование, с устранимым фильтром по бокам устройства, по той же стоимости.

## Секции вентиляционных жалюзи.



| Совместимость  | FX-FXE  | 100/200                   | 300/400   | 500/600                 | 700/800                 | 900/1000/P               | 1100/1200/P              |  |
|--|---|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Версии Z – P   | L x A мм  | L=400 x A=215             | L=600 x A=215   | L=800 x A=215           | L=1.000 x A=215         | L=1.200 x A=215          | L=1.400 x A=215          |  |
| Версии K   | L x A мм  | L=440 x A=255             | L=640 x A=255   | L=840 x A=255           | L=1.040 x A=255         | L=1.240 x A=255          | L=1.440 x A=255          |  |
| Регулируемые жалюзи  | B x C мм  | B=300 x C=150             | B=500 x C=150   | B=700 x C=150           | B=900 x C=150           | B=1.100 x C=150          | B=1.300 x C=150          |  |
| <b>(1) Заслонка не управляемая. Обычно используется для устройств с подмесом свежего воздуха. ( может быть ручное или электроуправление )</b>      |   |                           |   |                         |                         |                          |                          |  |
| Перепады давления воздуха  | Па (3)  | 7                         | 6   | 6                       | 8                       | 9                        | 15                       |  |
| ST...F   | МоД. Код<br>FX-Z1/P1/K1; FX-Z21/P21/K21                 | ST.300x150F<br>01910741   | ST.500x150F<br>01910742   | ST.700x150F<br>01910743 | ST.900x150F<br>01910744 | ST.1100x150F<br>01910745 | ST.1300x150F<br>01910746 |  |
| <b>Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке ( может быть ручное или электроуправление )</b>                                   |   |                           |   |                         |                         |                          |                          |  |
| Перепады давления воздуха  | Па (3)  | 7                         | 6   | 6                       | 8                       | 9                        | 15                       |  |
| Воздушная заслонка   | Но.х МоД.   | 1x ST.300x150             | 1x ST.500x150   | 1x ST.700x150           | 1x ST.900x150           | 1x ST.1100x150           | 1x ST.1300x150           |  |
| R1S-Z  | Оцинкованный МоД. Код<br>FX-Z1; FX-Z21                  | R1S-Z10<br>01910751       | R1S-Z30<br>01910752   | R1S-Z50<br>01910753     | R1S-Z70<br>01910754     | R1S-Z90<br>01910755      | R1S-Z110<br>01910756     |  |
| R1S-P  | Предварительно окрашенный МоД. Код<br>FX-P1; FX-P21     | R1S-P10<br>01910761       | R1S-P30<br>01910762   | R1S-P50<br>01910763     | R1S-P70<br>01910764     | R1S-P90<br>01910765      | R1S-P110<br>01910766     |  |
| R1S-K  | Двойная панель МоД. Код<br>FX-K1; FX-K21                | R1S-K10<br>01910771       | R1S-K30<br>01910772   | R1S-K50<br>01910773     | R1S-K70<br>01910774     | R1S-K90<br>01910775      | R1S-K110<br>01910776     |  |
| <b>Пустая секция с двумя регулируемыми заслонками на задней стенке и одной на нижней стенке ( может быть ручное или электроуправление )</b>        |   |                           |   |                         |                         |                          |                          |  |
| Перепады давления воздуха  | Па (3)  | 7                         | 6   | 6                       | 8                       | 9                        | 15                       |  |
| Воздушная заслонка   | Но.х МоД.   | 2x ST.300x150             | 2x ST.500x150   | 2x ST.700x150           | 2x ST.900x150           | 2x ST.1100x150           | 2x ST.1300x150           |  |
| R2S-Z  | Оцинкованный МоД. Код<br>FX-Z1; FX-Z21                  | R2S-Z10<br>01910781       | R2S-Z30<br>01910782   | R2S-Z50<br>01910783     | R2S-Z70<br>01910784     | R2S-Z90<br>01910785      | R2S-Z110<br>01910786     |  |
| R2S-P  | Предварительно окрашенный МоД. Код<br>FX-P1; FX-P21     | R2S-P10<br>01910791       | R2S-P30<br>01910792   | R2S-P50<br>01910793     | R2S-P70<br>01910794     | R2S-P90<br>01910795      | R2S-P110<br>01910796     |  |
| R2S-K  | Двойная панель МоД. Код<br>FX-K1; FX-K21                | R2S-K10<br>01910801       | R2S-K30<br>01910802   | R2S-K50<br>01910803     | R2S-K70<br>01910804     | R2S-K90<br>01910805      | R2S-K110<br>01910806     |  |
| <b>(1) Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке и отверстием на нижней стенке ( может быть ручное или электроуправление )</b> |   |                           |   |                         |                         |                          |                          |  |
| Перепады давления воздуха  | Па (3)  | 7                         | 6   | 6                       | 8                       | 9                        | 15                       |  |
| Воздушная заслонка   | Но.х МоД.   | 1x ST.300x150             | 1x ST.500x150   | 1x ST.700x150           | 1x ST.900x150           | 1x ST.1100x150           | 1x ST.1300x150           |  |
| R3S-Z  | Оцинкованный МоД. Код<br>FX-Z1; FX-Z21                  | R3S-Z10<br>01910811       | R3S-Z30<br>01910812   | R3S-Z50<br>01910813     | R3S-Z70<br>01910814     | R3S-Z90<br>01910815      | R3S-Z110<br>01910816     |  |
| R3S-P  | Предварительно окрашенный МоД. Код<br>FX-P1; FX-P21     | R3S-P10<br>01910821       | R3S-P30<br>01910822   | R3S-P50<br>01910823     | R3S-P70<br>01910824     | R3S-P90<br>01910825      | R3S-P110<br>01910826     |  |
| R3S-K  | Двойная панель МоД. Код<br>FX-K1; FX-K21                | R3S-K10<br>01910831       | R3S-K30<br>01910832   | R3S-K50<br>01910833     | R3S-K70<br>01910834     | R3S-K90<br>01910835      | R3S-K110<br>01910836     |  |
| <b>Двигатель «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок</b>   |   |                           |   |                         |                         |                          |                          |  |
| MS   | МоД. Код<br>ST...F - R1S - R2S - R3S<br>RSA - RSM - RSX | MS-230V.R-2Nm<br>14000011 | Мощность серводвигатель 2 Nxm; Электропитание 230В Вкл./Выкл; обратный ход под действием пружины.<br>Для жалюзи до 0,4 м² |                         |                         |                          |                          |  |
| <b>Ручное управление подходит для всех воздушных заслонок</b>  |   |                           |   |                         |                         | МоД. Код                 | CM.ST<br>14000041        |  |
| Управление с помощью рычага, который автоматически возвращается в исходное положение, маркировка указывает исходный уровень и зажимной винт.       |   |                           |   |                         |                         | CM.ST                    | ST...F - R1S - R2S - R3S |  |

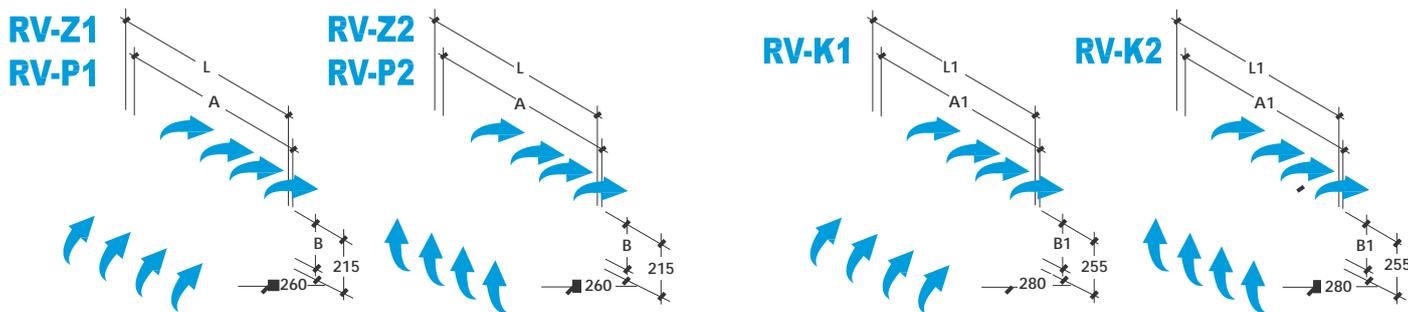
ST...F: включает закрывающиеся панели для забора воздуха.

(2) R3S: По запросу предоставляются аксессуары, которые позволяют установить рычаг с нижней стороны или с боковой стороны, стоимость не меняется

Перепады давления воздуха (Па) относятся к номинальному воздушному потоку максимальному для меньшего 2-трубного устройству (см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-ST...F-R1S-R2S-R3S: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-ST...F-R1S-R2S-R3S: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.



Вентиляторные секции могут быть использованы как:

- **Вентиляторная секция**, возможность сделать устройство раздельно по секциям (вентиляторная секция+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника.

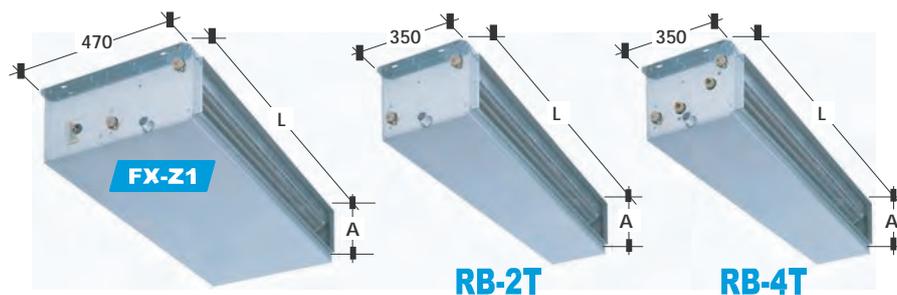
- **Дополнительная секция** устанавливается совместно с основным устройством, с целью увеличить статистическое давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза)

- **Независимая секция=Канальный вентилятор** (с 230В-1Ф-50Гц двигателем, напрямую соединенный с вентилятором) подходит для подачи и забора воздуха в бытовых/коммерческих/производственных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительных секций совместимы с вентиляционной секцией (и это является огромным преимуществом!!)

| Совместимость  |  | RV                       | 10               | 20             | 30             | 40             | 50             | 60             | 70             | 80             | 90             | 100             | 90P              | 100P             | 110P             | 120P             |
|--|--|--------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Номинальный расход воздуха (1) м3/ч</b>   |  |                          | 400              | 450            | 550            | 620            | 740            | 820            | 1.150          | 1.230          | 1.280          | 1.310           | 1.540            | 1.600            | 1.910            | 1.940            |
| Уровни шума Мин.-Сред.-Макс(2) ДБ  |  |                          | 24-31-38         | 25-31-38       | 30-38-44       | 31-38-45       | 26-33-37       | 27-34-37       | 34-41-43       | 35-41-45       | 39-46-48       | 40-46-49        | 43-48-51         | 44-49-52         | 45-48-51         | 46-48-51         |
| Двигатели/вентиляторы No./No.  |  |                          | 1/1              | 1/1            | 1/1            | 1/1            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2            | 1/2             | 1/2              | 1/2              | 1/3              | 1/3              |
| Потребление MAX(3) Вт MAX(3) А   |  |                          | 55 Вт 0,25А      |                | 85 Вт 0,40А    |                | 75 Вт 0,35А    |                | 145 Вт 0,65А   |                | 175 Вт 0,77А   |                 | 225 Вт 1,00А     |                  | 285 Вт 1,30А     |                  |
| <b>Электропитание</b>  |  |                          | 230В – 1Ф – 50Гц |                |                |                |                |                |                |                |                |                 | 230В – 1Ф – 50Гц |                  |                  |                  |
| Версии Z-P   | Длина L  | мм                       | 400              |                | 600            |                | 800            |                | 1.000          |                | 1.200          |                 | 1.200            |                  | 1.400            |                  |
|  | Забор/подача воздуха                               | A мм B мм                | 360 175          | 560 175        | 760 175        | 840 175        | 1.040 175      | 1.240 175      | 1.240 175      | 1.440 175      | 1.440 175      | 1.640 175       | 1.640 175        | 1.840 175        | 1.840 175        | 2.040 175        |
| Версии K   | Длина L1   | мм                       | 440              |                | 640            |                | 840            |                | 1.040          |                | 1.240          |                 | 1.240            |                  | 1.440            |                  |
|  | Забор/подача воздуха                               | A1 мм B1 мм              | 400 215          | 600 215        | 800 215        | 1.000 215      | 1.200 215      | 1.200 215      | 1.400 215      | 1.400 215      | 1.600 215      | 1.600 215       | 1.800 215        | 1.800 215        | 2.000 215        | 2.000 215        |
| LFI  | Нижний предел работы                               | ESP (Па) Qa (м3/h) Макс  | 0 Па 400         | 0 Па 450       | 0 Па 550       | 0 Па 620       | 0 Па 740       | 0 Па 820       | 0 Па 1.150     | 0 Па 1.230     | 23 Па 1.280    | 24 Па 1.310     | 0 Па 1.540       | 0 Па 1.600       | 32 Па 1.910      | 33 Па 1.940      |
|  |  | ESP (Па) Qa (м3/h) Средн | 0 Па 307         | 0 Па 348       | 0 Па 436       | 0 Па 485       | 0 Па 664       | 0 Па 746       | 0 Па 1.047     | 0 Па 1.126     | 18 Па 1.134    | 18 Па 1.160     | 0 Па 1.450       | 0 Па 1.512       | 23 Па 1.635      | 24 Па 1.660      |
|  |  | ESP (Па) Qa (м3/h) Мин   | 0 Па 245         | 0 Па 281       | 0 Па 324       | 0 Па 359       | 0 Па 506       | 0 Па 561       | 0 Па 705       | 0 Па 748       | 10 Па 866      | 11 Па 887       | 0 Па 1.032       | 0 Па 1.070       | 19 Па 1.491      | 20 Па 1.515      |
| <br><b>(Qa=m³/h) (1)</b><br><b>Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ</b><br>три скорости Макс.-Сред.-Мин. | 15 Па  | Макс                     | 376              | 422            | 501            | 564            | 673            | 744            | 1.036          | 1.106          | /              | /               | 1.496            | 1.554            | /                | /                |
|  |  | Средн                    | 277              | 313            | 381            | 424            | 567            | 634            | 895            | 959            | /              | /               | 1.351            | 1.408            | /                | /                |
|  |  | Мин                      | 197              | 224            | 271            | 301            | 418            | 461            | 613            | 649            | 844            | 866             | 988              | 1.024            | /                | /                |
|  |  | Макс                     | 349              | 394            | 452            | 508            | 605            | 667            | 925            | 985            | 1.234          | 1.268           | 1.452            | 1.508            | /                | /                |
|  |  | Средн                    | 238              | 271            | 325            | 360            | 477            | 527            | 769            | 818            | 1.081          | 1.108           | 1.249            | 1.304            | 1.599            | 1.629            |
|  |  | Мин                      | 144              | 162            | 214            | 237            | 320            | 351            | 528            | 557            | 788            | 808             | 923              | 960              | 1.418            | 1.448            |
| 30 Па  | Макс   | 309                      | 357              | 393            | 443            | 517            | 571            | 823            | 876            | 1.129          | 1.161          | 1.378           | 1.436            | 1.808            | 1.854            |                  |
|  | Средн  | 197                      | 221              | 266            | 296            | 396            | 435            | 666            | 708            | 1.008          | 1.035          | 1.118           | 1.165            | 1.511            | 1.540            |                  |
|  | Мин  | 96                       | 105              | 148            | 163            | 228            | 249            | 437            | 461            | 703            | 722            | 848             | 880              | 1.333            | 1.360            |                  |
|  | Макс   | 259                      | 301              | 316            | 357            | 417            | 459            | 688            | 733            | 1.009          | 1.039          | 1.256           | 1.312            | 1.677            | 1.718            |                  |
|  | Средн  | 141                      | 158              | 200            | 222            | 306            | 334            | 553            | 588            | 886            | 910            | 994             | 1.038            | 1.398            | 1.430            |                  |
|  | Мин  | /                        | /                | /              | /              | 153            | 166            | 329            | 347            | 602            | 618            | 753             | 783              | 1.209            | 1.235            |                  |
| 45 Па  | Макс   | 163                      | 192              | 212            | 239            | 315            | 347            | 547            | 581            | 807            | 832            | 1.083           | 1.135            | 1.429            | 1.473            |                  |
|  | Средн  | 73                       | 81               | 105            | 116            | 221            | 241            | 407            | 431            | 697            | 715            | 826             | 861              | 1.171            | 1.200            |                  |
|  | Мин  | /                        | /                | /              | /              | /              | /              | 225            | 238            | 483            | 496            | 606             | 631              | 988              | 1.010            |                  |
|  | Макс   | 86 Па 74                 | 86 Па 80         | 86 Па 100      | 86 Па 111      | 98 Па 135      | 98 Па 144      | 104 Па 200     | 104 Па 210     | 114 Па 256     | 114 Па 262     | 116 Па 291      | 116 Па 301       | 120 Па 382       | 120 Па 388       |                  |
|  | Средн  | 76 Па 70                 | 76 Па 75         | 76 Па 94       | 76 Па 104      | 90 Па 130      | 90 Па 141      | 96 Па 192      | 96 Па 202      | 110 Па 252     | 110 Па 258     | 108 Па 281      | 108 Па 290       | 114 Па 372       | 114 Па 379       |                  |
|  | Мин  | 56 Па 60                 | 56 Па 64         | 58 Па 82       | 58 Па 91       | 68 Па 112      | 68 Па 120      | 80 Па 175      | 80 Па 184      | 100 Па 240     | 100 Па 246     | 98 Па 267       | 98 Па 277        | 112 Па 369       | 112 Па 375       |                  |
| LFS  | Верхний рабочий предел                             | ESP (Па) Qa (м³/h) Макс. | 86 Па 74         | 86 Па 80       | 86 Па 100      | 86 Па 111      | 98 Па 135      | 98 Па 144      | 104 Па 200     | 104 Па 210     | 114 Па 256     | 114 Па 262      | 116 Па 291       | 116 Па 301       | 120 Па 382       | 120 Па 388       |
|  |  | ESP (Па) Qa (м³/h) Средн | 76 Па 70         | 76 Па 75       | 76 Па 94       | 76 Па 104      | 90 Па 130      | 90 Па 141      | 96 Па 192      | 96 Па 202      | 110 Па 252     | 110 Па 258      | 108 Па 281       | 108 Па 290       | 114 Па 372       | 114 Па 379       |
| RV-Z1  | Оцинкованный (*)es./ex. Мод.: RV10-Z1              | Мод.(*) Код              | 10-Z1 01911101   | 20-Z1 01911101 | 30-Z1 01911102 | 40-Z1 01911102 | 50-Z1 01911103 | 60-Z1 01911103 | 70-Z1 01911104 | 80-Z1 01911104 | 90-Z1 01911105 | 100-Z1 01911105 | 90P-Z1 01911106  | 100P-Z1 01911106 | 110P-Z1 01911107 | 120P-Z1 01911107 |
|  |  | Мод.(*) Код              | 10-Z2 01911111   | 20-Z2 01911111 | 30-Z2 01911112 | 40-Z2 01911112 | 50-Z2 01911113 | 60-Z2 01911113 | 70-Z2 01911114 | 80-Z2 01911114 | 90-Z2 01911115 | 100-Z2 01911115 | 90P-Z2 01911116  | 100P-Z2 01911116 | 110P-Z2 01911117 | 120P-Z2 01911117 |
| RV-P1  | Предварительно окрашенный (*)es./ex. Мод.: RV10-P1 | Мод.(*) Код              | 10-P1 01911121   | 20-P1 01911121 | 30-P1 01911122 | 40-P1 01911122 | 50-P1 01911123 | 60-P1 01911123 | 70-P1 01911124 | 80-P1 01911124 | 90-P1 01911125 | 100-P1 01911125 | 90P-P1 01911126  | 100P-P1 01911126 | 110P-P1 01911127 | 120P-P1 01911127 |
|  |  | Мод.(*) Код              | 10-P2 01911131   | 20-P2 01911131 | 30-P2 01911132 | 40-P2 01911132 | 50-P2 01911133 | 60-P2 01911133 | 70-P2 01911134 | 80-P2 01911134 | 90-P2 01911135 | 100-P2 01911135 | 90P-P2 01911136  | 100P-P2 01911136 | 110P-P2 01911137 | 120P-P2 01911137 |
| RV-K1  | Двойная панель (*)es./ex. Мод.: RV10-K1            | Мод.(*) Код              | 10-K1 01911141   | 20-K1 01911141 | 30-K1 01911142 | 40-K1 01911142 | 50-K1 01911143 | 60-K1 01911143 | 70-K1 01911144 | 80-K1 01911144 | 90-K1 01911145 | 100-K1 01911145 | 90P-K1 01911146  | 100P-K1 01911146 | 110P-K1 01911147 | 120P-K1 01911147 |
|  |  | Мод.(*) Код              | 10-K2 01911151   | 20-K2 01911151 | 30-K2 01911152 | 40-K2 01911152 | 50-K2 01911153 | 60-K2 01911153 | 70-K2 01911154 | 80-K2 01911154 | 90-K2 01911155 | 100-K2 01911155 | 90P-K2 01911156  | 100P-K2 01911156 | 110P-K2 01911157 | 120P-K2 01911157 |

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар-Питание 230В/1Ф/50Гц. Воздушный поток/Статическое давление Номинальные данные: АМСА210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления - диафрагма SNR-UN10023 стандарты. Уровень шума (2) Скоростное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной камере. ISO 3741 - ISO 3742 стандарты. (3) Электрические характеристики, данные, измеренные с ваттметром класса W110 (максимальное значение, номинальное, нагрузка двигателя - согласные значения для электротехнического проектирования системы).

## Секции водяного теплообменника



| Совместимость:   |   | FX-FXE                                  | 130<br>131         | 230<br>231         | 330<br>331         | 430<br>431         | 530<br>531         | 630<br>631         | 730<br>731         | 830<br>831         | 930<br>931         | 1030<br>1031        | 930P<br>931P        | 1030P<br>1031P       | 1130P<br>1131P       | 1230P<br>1231P       |
|--|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Версии: Z - P  | L x A   | мм                                      | Δ=400 x A=215      |                    | Δ=600 x A=215      |                    | Δ=800 x A=215      |                    | Δ=1.000 x A=215    |                    | Δ=1.200 x A=215    |                     | Δ=1.200 x A=215     |                      | Δ=1.400 x A=215      |                      |
| Версии: K  | Δ x A   | мм                                      | Δ=440 x A=255      |                    | Δ=640 x A=255      |                    | Δ=840 x A=255      |                    | Δ=1.040 x A=255    |                    | Δ=1.240 x A=255    |                     | Δ=1.240 x A=255     |                      | Δ=1.440 x A=255      |                      |
| <b>RB-2T</b> (*) секция – включает: 1 теплообменник нагрева и охлаждения + дренажный поддон; Только для горизонтальной установки |   |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения  | Общая (1) Вт  | 1.500                                   | 2.000              | 2.530              | 3.020              | 3.750              | 4.250              | 5.520              | 6.420              | 7.530              | 9.020              | 8.140               | 9.820               | 9.600                | 10.710               |                      |
|  | Ощутимая (1) Вт   | 1.290                                   | 1.620              | 2.070              | 2.310              | 2.870              | 3.230              | 4.330              | 4.800              | 5.670              | 6.620              | 6.200               | 7.300               | 7.640                | 8.360                |                      |
| Мощность нагрева(2)  | Вт  | 3.740                                   | 4.910              | 5.980              | 6.710              | 8.160              | 9.440              | 12.000             | 13.300             | 15.500             | 18.100             | 16.830              | 19.790              | 21.100               | 23.200               |                      |
| Расход воды (4)  | Охлаждение л/ч  | 258                                     | 344                | 436                | 520                | 645                | 731                | 950                | 1.105              | 1.296              | 1.552              | 1.401               | 1.690               | 1.652                | 1.843                |                      |
|  | Нагревание л/ч  | 322                                     | 423                | 515                | 578                | 702                | 812                | 1.032              | 1.144              | 1.333              | 1.557              | 1.448               | 1.702               | 1.815                | 1.996                |                      |
| Падение давления воды (5)  | Охлаждение кПа  | 13,1                                    | 16,3               | 18,5               | 20,8               | 22,6               | 24,1               | 24,5               | 27,1               | 28,8               | 29,2               | 33,7                | 34,6                | 31,0                 | 33,4                 |                      |
|  | Нагрев кПа  | 15,9                                    | 19,2               | 20,1               | 20,0               | 20,9               | 23,2               | 22,6               | 22,7               | 23,8               | 22,9               | 28,0                | 27,4                | 29,2                 | 30,6                 |                      |
| Теплообменник нагрев и охлаждения  | Ряд No.   | 3R                                      |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                  |                     | 3R                   |                      |                      |
|  | Подключение DN(*)   | 1/2" F                                  |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F              |                     | 1/2" F               |                      |                      |
| Контрольная точка воздушного потока  | м³/ч  | 370                                     | 400                | 500                | 550                | 670                | 720                | 1.000              | 1.050              | 1.280              | 1.310              | 1.450               | 1.500               | 1.910                | 1.940                |                      |
| Падение давления воды (4)  | Па  | 18                                      | 28                 | 16                 | 18                 | 15                 | 20                 | 20                 | 22                 | 23                 | 24                 | 30                  | 31                  | 32                   | 34                   |                      |
| RB-Z (2T)  | Гальванизация (*)es./ex. Мод. RB130-Z1  | Мод. (*)                                | 130-Z1<br>01911161 | 230-Z1<br>01911162 | 330-Z1<br>01911163 | 430-Z1<br>01911164 | 530-Z1<br>01911165 | 630-Z1<br>01911166 | 730-Z1<br>01911167 | 830-Z1<br>01911168 | 930-Z1<br>01911169 | 1030-Z1<br>01911170 | 930P-Z1<br>01911169 | 1030P-Z1<br>01911170 | 1130P-Z1<br>01911171 | 1230P-Z1<br>01911172 |
|  | RB-P (2T)   | Окрашенный (*)es./ex. Мод. RB130-P1     | Мод. (*)           | 130-P1<br>01911181 | 230-P1<br>01911182 | 330-P1<br>01911183 | 430-P1<br>01911184 | 530-P1<br>01911185 | 630-P1<br>01911186 | 730-P1<br>01911187 | 830-P1<br>01911188 | 930-P1<br>01911189  | 1030-P1<br>01911190 | 930P-P1<br>01911189  | 1030P-P1<br>01911190 | 1130P-P1<br>01911191 |
| RB-K (2T)  |   | Двойная панель (*)es./ex. Мод. RB130-K1 | Мод. (*)           | 130-K1<br>01911201 | 230-K1<br>01911202 | 330-K1<br>01911203 | 430-K1<br>01911204 | 530-K1<br>01911205 | 630-K1<br>01911206 | 730-K1<br>01911207 | 830-K1<br>01911208 | 930-K1<br>01911209  | 1030-K1<br>01911210 | 930P-K1<br>01911209  | 1030P-K1<br>01911210 | 1130P-K1<br>01911211 |
|  | <b>RB-4T</b> (*) секция – включает: 1 теплообменник нагрева и 1 теплообменник охлаждения +1 дренажный поддон; Только для горизонтальной установки |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения  | Общая (1) Вт  | 1.450                                   | 1.940              | 2.470              | 2.920              | 3.650              | 4.110              | 5.390              | 6.230              | 7.350              | 8.810              | 7.970               | 9.620               | 9.420                | 10.510               |                      |
|  | Ощутимая (1) Вт   | 1.240                                   | 1.570              | 2.020              | 2.220              | 2.780              | 3.110              | 4.210              | 4.640              | 5.520              | 6.440              | 6.050               | 7.130               | 7.470                | 8.180                |                      |
| Тепловая мощность (2)  | Вт  | 1.880                                   | 1.980              | 3.180              | 3.350              | 4.380              | 4.550              | 6.290              | 6.460              | 7.990              | 8.110              | 8.700               | 8.900               | 11.090               | 11.200               |                      |
| Расход воды (4)  | Охлаждение л/ч  | 250                                     | 334                | 425                | 503                | 628                | 707                | 928                | 1.072              | 1.265              | 1.516              | 1.371               | 1.655               | 1.621                | 1.808                |                      |
|  | Нагревание л/ч  | 162                                     | 171                | 274                | 289                | 377                | 392                | 541                | 556                | 688                | 698                | 749                 | 766                 | 954                  | 964                  |                      |
| Падение давления воды (5)  | Охлаждение кПа  | 12,3                                    | 15,4               | 17,6               | 19,5               | 21,4               | 22,5               | 23,4               | 25,5               | 27,4               | 27,9               | 32,2                | 33,2                | 29,8                 | 32,1                 |                      |
|  | Нагрев кПа  | 7,3                                     | 8,1                | 11,7               | 13,0               | 21,3               | 23,0               | 41,1               | 43,4               | 37,8               | 38,9               | 44,7                | 46,8                | 48,4                 | 49,4                 |                      |
| Теплообменник охлаждения   | Ряд No.   | 3R                                      |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    | 3R                  |                     | 3R                   |                      |                      |
|  | Подключение DN(*)   | 1/2" F                                  |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F              |                     | 1/2" F               |                      |                      |
| Теплообменник нагрева  | Ряд No.   | 1R                                      |                    | 1R                 |                    | 1R                 |                    | 1R                 |                    | 1R                 |                    | 1R                  |                     | 1R                   |                      |                      |
|  | Подключение DN(*)   | 1/2" F                                  |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F             |                    | 1/2" F              |                     | 1/2" F               |                      |                      |
| Контрольная точка воздушного потока  | м³/ч  | 350                                     | 380                | 480                | 520                | 640                | 680                | 960                | 1.000              | 1.230              | 1.260              | 1.400               | 1.450               | 1.850                | 1.880                |                      |
| Падение давления воды (4)  | Па  | 30                                      | 38                 | 22                 | 26                 | 22                 | 28                 | 26                 | 28                 | 30                 | 31                 | 42                  | 42                  | 37                   | 39                   |                      |
| RB-Z (4T)  | Гальванизация (*)es./ex. Мод. RB131-Z1  | Мод. (*)                                | 131-Z1<br>01911221 | 231-Z1<br>01911222 | 331-Z1<br>01911223 | 431-Z1<br>01911224 | 531-Z1<br>01911225 | 631-Z1<br>01911226 | 731-Z1<br>01911227 | 831-Z1<br>01911228 | 931-Z1<br>01911229 | 1031-Z1<br>01911230 | 931P-Z1<br>01911229 | 1031P-Z1<br>01911230 | 1131P-Z1<br>01911231 | 1231P-Z1<br>01911232 |
|  | RB-P (4T)   | Окрашенный (*)es./ex. Мод. RB131-P1     | Мод. (*)           | 131-P1<br>01911241 | 231-P1<br>01911242 | 331-P1<br>01911243 | 431-P1<br>01911244 | 531-P1<br>01911245 | 631-P1<br>01911246 | 731-P1<br>01911247 | 831-P1<br>01911248 | 931-P1<br>01911249  | 1031-P1<br>01911250 | 931P-P1<br>01911249  | 1031P-P1<br>01911250 | 1131P-P1<br>01911251 |
| RB-K (4T)  |   | Двойная панель (*)es./ex. Мод. RB131-K1 | Мод. (*)           | 131-K1<br>01911261 | 231-K1<br>01911262 | 331-K1<br>01911263 | 431-K1<br>01911264 | 531-K1<br>01911265 | 631-K1<br>01911266 | 731-K1<br>01911267 | 831-K1<br>01911268 | 931-K1<br>01911269  | 1031-K1<br>01911270 | 931P-K1<br>01911269  | 1031P-K1<br>01911270 | 1131P-K1<br>01911271 |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = внутренняя резьба

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мБар

(1) Охлаждение: температура воздуха 27°С в.в., 19°С в.в.; температура воды на входе/выходе 7/12°С - Контрольная точка воздушного потока (защитная) (3).

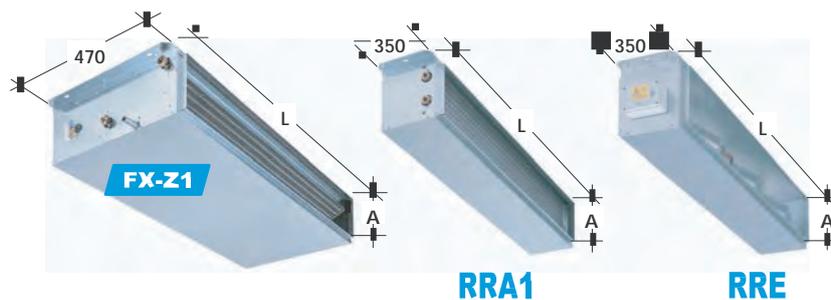
Нагрев (2) температура воздуха 20°С - температура воды на входе/выходе 70/60°С - Контрольная точка воздушного потока (защитная) (3).

(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения: данные, рассчитанные по SW и размерам, выполнены в конформности с директивой UNI 7946 часть 1-2, стандарты UNI-EN 1397/2001

(4) Падение давления воды (Па): относится к номинальным потокам воздуха (3) секции теплообменника, коэффициенты в таблице "Номинальные технические данные" соответствуют различным условиям работы от номинальных (равные потоки воздуха и/или температуры).

-SB-2T ; SB-4T : По требованию похожие аксессуары,возможно,получить для вертикальной установки.

(\*) Секция теплообменника подходит, чтобы сделать устройство раздельно по секциям (Вентиляторная секция+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника.



| Совместимость:                          |                    | FX-FXE   | 100/200                           | 300/400                         | 500/600                           | 700/800                         | 900/1000/P                      | 1100/1200/P                      |
|---|--------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Версии: Z - P                           | L x A              | мм   | L=400 x A=215                     | L=600 x A=215                   | L=800 x A=215                     | L=1.000 x A=215                 | L=1.200 x A=215                 | L=1.400 x A=215                  |
| Версии: K                               | L x A              | мм   | L=440 x A=255                     | L=640 x A=255                   | L=840 x A=255                     | L=1.040 x A=255                 | L=1.240 x A=255                 | L=1.440 x A=255                  |
| <b>1R</b>                               |                    | Дополнительные секции нагрева с однорядным водяным теплообменником (чтобы реализовать 4-трубную систему)               |                                   |                                 |                                   |                                 |                                 |                                  |
| Тепловая мощность                       | (1) Вт             |  | 1.980                             | 3.350                           | 4.550                             | 6.460                           | 8.900                           | 11.200                           |
| Расход воды (4)                         | л/ч                |  | 171                               | 289                             | 392                               | 556                             | 766                             | 964                              |
| Падение давления воды (5)               | кПа                |  | 8,1                               | 13,0                            | 23,0                              | 43,4                            | 46,8                            | 49,4                             |
| Теплообменник                           | Строки Подключения | No. (*)  | 1R 1/2" F                         | 1R 1/2" F                       | 1R 1/2" F                         | 1R 1/2" F                       | 1R 1/2" F                       | 1R 1/2" F                        |
| Контрольная точка воздушного потока     | м³/ч               |  | 380                               | 520                             | 680                               | 1000                            | 1450                            | 1880                             |
| Падение давления воды (3)               | Па                 |  | 16                                | <10                             | <10                               | <10                             | 15                              | <10                              |
| <b>RRA1-Z</b>                           | Гальванизация      | FX-Z1/Z2/Z21/Z22   | Мод. RRA1-Z10<br>01911281         | Мод. RRA1-Z30<br>01911282       | Мод. RRA1-Z50<br>01911283         | Мод. RRA1-Z70<br>01911284       | Мод. RRA1-Z90<br>01911285       | Мод. RRA1-Z110<br>01911286       |
| <b>RRA1-P</b>                           | Окрашенный         | FX-P1/P2/P21/P22   | Мод. RRA1-P10<br>01911291         | Мод. RRA1-P30<br>01911292       | Мод. RRA1-P50<br>01911293         | Мод. RRA1-P70<br>01911294       | Мод. RRA1-P90<br>01911295       | Мод. RRA1-P110<br>01911296       |
| <b>RRA1-K</b>                           | Двойная панель     | FX-K1/K2/K21/K22   | Мод. RRA1-K10<br>01911301         | Мод. RRA1-K30<br>01911302       | Мод. RRA1-K50<br>01911303         | Мод. RRA1-K70<br>01911304       | Мод. RRA1-K90<br>01911305       | Мод. RRA1-K110<br>01911306       |
| <b>230В</b>                             |                    | Секция с электрическим нагревателем 230В + Предохранительный термостат "TS" (с реле мощности); одноступенчатый         |                                   |                                 |                                   |                                 |                                 |                                  |
| Тепловая мощность                       | Вт                 |  | 2.000                             | 3.000                           | 4.000                             | 6.000                           | 6.000                           | 6.000                            |
| Потребление                             | Вт-А(4)            |  | 2.000 - 8,70                      | 3.000 - 13,05                   | 4.000 - 17,40                     | 6.000 - 26,09                   | 6.000 - 26,09                   | 6.000 - 26,09                    |
| Мод. Электрический нагревателя          | Мод.               |  | 2R700B1000                        | 2R1000B1500                     | 2R1500B2000                       | 2R2000B3000                     | 2R2000B3000                     | 2R2000B3000                      |
| <b>Электропитание</b>                   |                    | 230В-1Ф-50Гц (электрический нагреватель 230В однофазный)   |                                   |                                 |                                   |                                 |                                 |                                  |
| Разница температур вход/выход ΔT (3) °C | (5) °C             |  | 33                                | 36                              | 36                                | 36                              | 28                              | 19                               |
| Расход                                  | м³/ч               |  | 370                               | 500                             | 670                               | 1.000                           | 1.280                           | 1.910                            |
| Падение давления воды (3)               | Па                 |  | 6                                 | <5                              | <5                                | <5                              | 5                               | 7                                |
| <b>RRE-Z</b>                            | Гальванизация      | FX-Z1/Z2/Z21/Z22   | Мод. RRE-Z10(2/230)<br>01911311   | Мод. RRE-Z30(3/230)<br>01911312 | Мод. RRE-Z50(4/230)<br>01911313   | Мод. RRE-Z70(6/230)<br>01911314 | Мод. RRE-Z90(6/230)<br>01911315 | Мод. RRE-Z110(6/230)<br>01911316 |
| <b>RRE-P</b>                            | Окрашенный         | FX-P1/P2/P21/P22   | Мод. RRE-P10(2/230)<br>01911321   | Мод. RRE-P30(3/230)<br>01911322 | Мод. RRE-P50(4/230)<br>01911323   | Мод. RRE-P70(6/230)<br>01911324 | Мод. RRE-P90(6/230)<br>01911325 | Мод. RRE-P110(6/230)<br>01911326 |
| <b>RRE-K</b>                            | Двойная панель     | FX-K1/K2/K21/K22   | Мод. RRE-K10(2/230)<br>01911331   | Мод. RRE-K30(3/230)<br>01911332 | Мод. RRE-K50(4/230)<br>01911333   | Мод. RRE-K70(6/230)<br>01911334 | Мод. RRE-K90(6/230)<br>01911335 | Мод. RRE-K110(6/230)<br>01911336 |
| <b>400В</b>                             |                    | Секция нагрева с электрическим нагревателем 400В + Предохранительный термостат "TS" (с реле мощности); одноступенчатый |                                   |                                 |                                   |                                 |                                 |                                  |
| Тепловая мощность                       | Вт                 |  | 2.100                             | 3.000                           | 4.500                             | 6.000                           | 6.000                           | 6.000                            |
| Потребление                             | Вт-А(4)            |  | 3x 700 - 3,05                     | 3x 1.000 - 4,35                 | 3x 1.500 - 6,53                   | 3x 2.000 - 8,70                 | 3x 2.000 - 8,70                 | 3x 2.000 - 8,70                  |
| Мод. Электрический нагревателя          | Мод.               |  | 3R700B1000                        | 3R1000B1500                     | 3R1500B2000                       | 3R2000B3000                     | 3R2000B3000                     | 3R2000B3000                      |
| <b>Электропитание</b>                   |                    | 400В-3Ф+N-50Гц (Электрический нагреватель 400В трехфазный)   |                                   |                                 |                                   |                                 |                                 |                                  |
| Разница температур вход/выход ΔT (3) °C | (5) °C             |  | 34                                | 36                              | 41                                | 36                              | 28                              | 19                               |
| Расход                                  | м³/ч               |  | 370                               | 500                             | 670                               | 1.000                           | 1.280                           | 1.910                            |
| Падение давления воды (3)               | Па                 |  | 6                                 | <5                              | <5                                | <5                              | 5                               | 7                                |
| <b>RRE-Z</b>                            | Гальванизация      | FX-Z1/Z2/Z21/Z22   | Мод. RRE-Z10(2,1/400)<br>01911341 | Мод. RRE-Z30(3/400)<br>01911342 | Мод. RRE-Z50(4,5/400)<br>01911343 | Мод. RRE-Z70(6/400)<br>01911344 | Мод. RRE-Z90(6/400)<br>01911345 | Мод. RRE-Z110(6/400)<br>01911346 |
| <b>RRE-P</b>                            | Окрашенный         | FX-P1/P2/P21/P22   | Мод. RRE-P10(2,1/400)<br>01911351 | Мод. RRE-P30(3/400)<br>01911352 | Мод. RRE-P50(4,5/400)<br>01911353 | Мод. RRE-P70(6/400)<br>01911354 | Мод. RRE-P90(6/400)<br>01911355 | Мод. RRE-P110(6/400)<br>01911356 |
| <b>RRE-K</b>                            | Двойная панель     | FX-K1/K2/K21/K22   | Мод. RRE-K10(2,1/400)<br>01911361 | Мод. RRE-K30(3/400)<br>01911362 | Мод. RRE-K50(4,5/400)<br>01911363 | Мод. RRE-K70(6/400)<br>01911364 | Мод. RRE-K90(6/400)<br>01911365 | Мод. RRE-K110(6/400)<br>01911366 |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику (внутренняя резьба)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар

Нагрев (1) Температура воздуха 20°C - температура воды на входе/выходе 70/60°C - Контрольная точка воздушного потока (защитная) (2)

Тепловая мощность (2) Длина, рассчитанная по SW и размерам, выполнены в калиброванной комплектации UNI 7940 часть 1-2°, стандарты UNI-EN 1397/2001

Падение давления воды (3) Относится к номинальным потокам воздуха (2), сухой теплообменник.

Конфигурационная таблица "Номинальные технические данные" соответствуют различным условиям работы от номинальных (различные потоки воздуха и/или температуры).

(4) Электрические характеристики: Размеры с миллиметром, допуск W110.

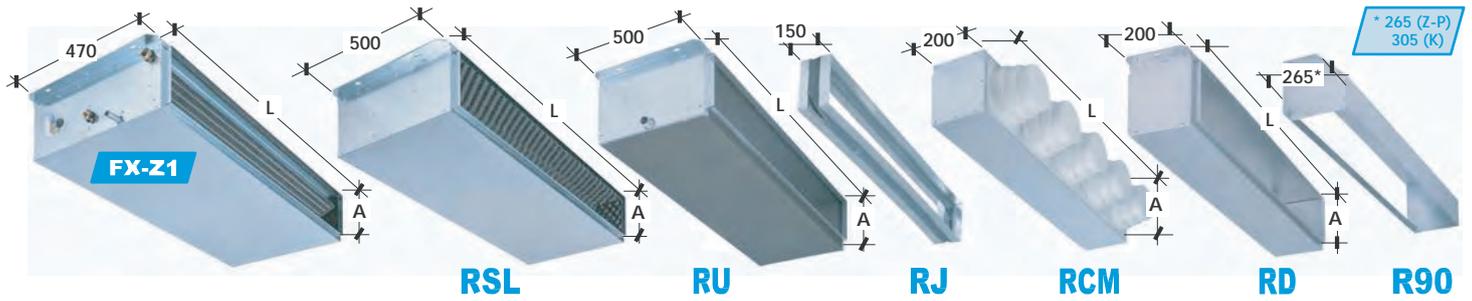
(5) Номинальная ΔT эл. обогревателя: ΔT относится к 50% от Qa-n (3). Относится к всем возможным рабочим условиям устройства (Qa с макс. скоростью и ESP-0a).

**ПРИМЕЧАНИЕ: По требованию устанавливается секция нагрева "RRE" с электрическим нагревателем:**

- Службой мощностью (доступно с источником питания 230В или 400В)

- С любыми ступенями мощности (1, 2, 3 или 4)

## Дополнительные секции нагрева

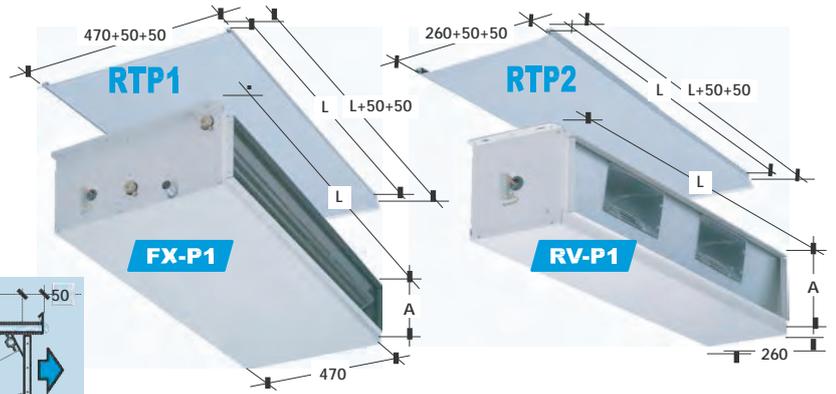


| Совместимость:  |                | FX-FXE                               | 100/200                               | 300/400               | 500/600               | 700/800               | 900/1000/P            | 1100/1200/P            |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Версии: Z - P   | L x A          | мм                                   | L=400 x A=215                         | L=600 x A=215         | L=800 x A=215         | L=1.000 x A=215       | L=1.200 x A=215       | L=1.400 x A=215        |
| Версии: K   | L x A          | мм                                   | L=440 x A=255                         | L=640 x A=255         | L=840 x A=255         | L=1.040 x A=255       | L=1.240 x A=255       | L=1.440 x A=255        |
| <b>Прямая секция (= пустая секция); подходит с обеих сторон устройства</b>                                      |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| RD-Z  | Оцинкованный   | FX-Z1/Z2/Z21/Z22                     | Мод. Код<br>RD-Z10<br>01911371        | RD-Z30<br>01911372    | RD-Z50<br>01911373    | RD-Z70<br>01911374    | RD-Z90<br>01911375    | RD-Z110<br>01911376    |
| RD-P  | Окрашенный     | FX-P1/P2/P21/P22                     | Мод. Код<br>RD-P10<br>01911381        | RD-P30<br>01911382    | RD-P50<br>01911383    | RD-P70<br>01911384    | RD-P90<br>01911385    | RD-P110<br>01911386    |
| RD-K  | Двойная панель | FX-K1/K2/K21/K22                     | Мод. Код<br>RD-K10<br>01911391        | RD-K30<br>01911392    | RD-K50<br>01911393    | RD-K70<br>01911394    | RD-K90<br>01911395    | RD-K110<br>01911396    |
| <b>Секция 90°</b>   |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| R90-Z   | Оцинкованный   | FX-Z1/Z2/Z21/Z22                     | Мод. (1) Код<br>R90-Z10<br>01911401   | R90-Z30<br>01911402   | R90-Z50<br>01911403   | R90-Z70<br>01911404   | R90-Z90<br>01911405   | R90-Z110<br>01911406   |
| R90-P   | Окрашенный     | FX-P1/P2/P21/P22                     | Мод. (1) Код<br>R90-P10<br>01911411   | R90-P30<br>01911412   | R90-P50<br>01911413   | R90-P70<br>01911414   | R90-P90<br>01911415   | R90-P110<br>01911416   |
| R90-K   | Двойная панель | FX-K1/K2/K21/K22                     | Мод. (1) Код<br>R90-K10<br>01911421   | R90-K30<br>01911422   | R90-K50<br>01911423   | R90-K70<br>01911424   | R90-K90<br>01911425   | R90-K110<br>01911426   |
| <b>Секция с дренажным поддоном, подходит для парового увлажнителя, подходит с обеих сторон устройства</b>       |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| RU-Z  | Оцинкованный   | FX-Z1; FX-Z2                         | Мод. Код<br>RU-Z10<br>01911431        | RU-Z30<br>01911432    | RU-Z50<br>01911433    | RU-Z70<br>01911434    | RU-Z90<br>01911435    | RU-Z110<br>01911436    |
| RU-P  | Окрашенный     | FX-P1; FX-P2                         | Мод. Код<br>RU-P10<br>01911441        | RU-P30<br>01911442    | RU-P50<br>01911443    | RU-P70<br>01911444    | RU-P90<br>01911445    | RU-P110<br>01911446    |
| RU-K  | Двойная панель | FX-K1; FX-K2                         | Мод. Код<br>RU-K10<br>01911451        | RU-K30<br>01911452    | RU-K50<br>01911453    | RU-K70<br>01911454    | RU-K90<br>01911455    | RU-K110<br>01911456    |
| <b>Гибкая вставка (подходит с обеих сторон устройства, канальные фланцы)</b>                                    |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| RJ-Z  | Оцинкованный   | FX-Z1/Z2/Z21/Z22<br>FX-P1/P2/P21/P22 | Мод. (1) Код<br>RJ-Z10-A<br>01911461  | RJ-Z30-A<br>01911462  | RJ-Z50-A<br>01911463  | RJ-Z70-A<br>01911464  | RJ-Z90-A<br>01911465  | RJ-Z110-A<br>01911466  |
| RJ-K  | Оцинкованный   | FX-K1/K2/K21/K22                     | Мод. (1) Код<br>RJ-K10-A<br>01911471  | RJ-K30-A<br>01911472  | RJ-K50-A<br>01911473  | RJ-K70-A<br>01911474  | RJ-K90-A<br>01911475  | RJ-K110-A<br>01911476  |
| <b>Стальная секция с патрубками (сделаны из пластика), есть возможность смены диаметра, внутренняя изоляция</b> |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| Втулочное соединение  | No. x          | 200/180/160 мм                       | 1 x                                   | 2 x                   | 2 x                   | 3 x                   | 4 x                   | 4 x                    |
| Падение давления воды   | Па (2)         |                                      | 8                                     | 7                     | 7                     | 10                    | 11                    | 18                     |
| RCM-Z   | Оцинкованный   | FX-Z1/Z2/Z21/Z22                     | Мод. (1) Код<br>RCM-Z10-A<br>01911481 | RCM-Z30-A<br>01911482 | RCM-Z50-A<br>01911483 | RCM-Z70-A<br>01911484 | RCM-Z90-A<br>01911485 | RCM-Z110-A<br>01911486 |
| RCM-P   | Окрашенный     | FX-P1/P2/P21/P22                     | Мод. (1) Код<br>RCM-P10-A<br>01911491 | RCM-P30-A<br>01911492 | RCM-P50-A<br>01911493 | RCM-P70-A<br>01911494 | RCM-P90-A<br>01911495 | RCM-P110-A<br>01911496 |
| RCM-K   | Двойная панель | FX-K1/K2/K21/K22                     | Мод. (1) Код<br>RCM-K10-A<br>01911501 | RCM-K30-A<br>01911502 | RCM-K50-A<br>01911503 | RCM-K70-A<br>01911504 | RCM-K90-A<br>01911505 | RCM-K110-A<br>01911506 |
| <b>Секция шумоглушителя; подходит с обеих сторон устройства</b>   |                |                                      |                                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| Шумопоглощение  | дБ(А)          |                                      | 6 (А)                                 | 6 (А)                 | 7 (А)                 | 7 (А)                 | 7 (А)                 | 8 (А)                  |
| Падение давления воздуха  | Па (2)         |                                      | 11                                    | 9                     | 9                     | 13                    | 14                    | 24                     |
| RSL-Z   | ОЦИНКОВАННЫЙ   | FX-Z1/Z2/Z21/Z22                     | Мод. Код<br>RSL-Z10<br>01911511       | RSL-Z30<br>01911512   | RSL-Z50<br>01911513   | RSL-Z70<br>01911514   | RSL-Z90<br>01911515   | RSL-Z110<br>01911516   |
| RSL-P   | Окрашенный     | FX-P1/P2/P21/P22                     | Мод. Код<br>RSL-P10<br>01911521       | RSL-P30<br>01911522   | RSL-P50<br>01911523   | RSL-P70<br>01911524   | RSL-P90<br>01911525   | RSL-P110<br>01911526   |
| RSL-K   | Двойная панель | FX-K1/K2/K21/K22                     | Мод. Код<br>RSL-K10<br>01911531       | RSL-K30<br>01911532   | RSL-K50<br>01911533   | RSL-K70<br>01911534   | RSL-K90<br>01911535   | RSL-K110<br>01911536   |

(1) Мод.: С "А" в конце - подходит для стороны всасывания - С "М" в конце - подходит для стороны нагнетания

(2) Падение температуры воздуха (Па) относится к максимальным воздушным потокам меньшего 2-х трубного устройства (см. табл. Номинальные технические данные). Значения < 10Па для аксессуаров не определяется

**Специальное исполнение и защита**



|                       |          |               |               |               |                 |                 |                 |
|-----------------------|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Совместимость:</b> | FX-FXE   | 100/200       | 300/400       | 500/600       | 700/800         | 900/1000/P      | 1100/1200/P     |
| Версии: Z - P         | L x A мм | L=400 x A=215 | L=600 x A=215 | L=800 x A=215 | L=1.000 x A=215 | L=1.200 x A=215 | L=1.400 x A=215 |
| Версии: K             | L x A мм | L=440 x A=255 | L=640 x A=255 | L=840 x A=255 | L=1.040 x A=255 | L=1.240 x A=255 | L=1.440 x A=255 |

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

|   |   |          |                                |                                |                                |                                |                                 |                                  |
|---|---|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>(1) Исполнение для наружного использования</b>   |   |          |                                |                                |                                |                                |                                 |                                  |
| EXE   | Устройство "FX-Z/P/K"<br>Блоки "RV-Z/P/K" | МОД. Код | EXE xFX100-200<br>01911551     | EXE xFX300-400<br>01911542     | EXE xFX500-600<br>01911543     | EXE xFX700-800<br>01911544     | EXE xFX900-1000<br>01911545     | EXE xFX1100-1200<br>01911546     |
| <b>(2) Без предварительного прорезанных отверстий</b>   |   |          |                                |                                |                                |                                |                                 |                                  |
| ENP   | Устройство "FX-Z/P/K"<br>Блоки "RV-Z/P/K" | МОД. Код | ENP xFX100-200<br>01911551     | ENP xFX300-400<br>01911552     | ENP xFX500-600<br>01911553     | ENP xFX700-800<br>01911554     | ENP xFX900-1000<br>01911555     | ENP xFX1100-1200<br>01911556     |
| <b>(3) Корпус окрашен по RAL9007 (альтернатива стандартному белому RAL9002) - только для версий "P"-"K"</b>   |   |          |                                |                                |                                |                                |                                 |                                  |
| RAL9007   | Устройство "FX-P/K"<br>Блоки "RV-Z/P/K"   | МОД. Код | RAL9007 xFX100-200<br>01911561 | RAL9007 xFX300-400<br>01911562 | RAL9007 xFX500-600<br>01911563 | RAL9007 xFX700-800<br>01911564 | RAL9007 xFX900-1000<br>01911565 | RAL9007 xFX1100-1200<br>01911566 |
| <b>Модификации: Основной дренажный поддон сделанный из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D. 20мм. (как альтернатива стандартному дренажному поддону с оцинкованной стали)</b> |   |          |                                |                                |                                |                                |                                 |                                  |
| VB2.304   | FX-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2<br>(Горизонтальный)  | МОД. Код | VB2.304 xFX100-200<br>01911571 | VB2.304 xFX300-400<br>01911572 | VB2.304 xFX500-600<br>01911573 | VB2.304 xFX700-800<br>01911574 | VB2.304 xFX900-1000<br>01911575 | VB2.304 xFX1100-1200<br>01911576 |

**Защитное покрытие от дождя** Только для устройств с горизонтальной установкой  
Требует установку аксессуара "EXE"

|                                       |              |                   |          |                     |                     |                     |                     |                     |                      |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Поставляются в метрах погонных</b> |              |                   |          |                     |                     |                     |                     |                     |                      |
| RTP-Z                                 | Оцинкованный | FX-Z + Аксессуары | МОД. Код | RTP-Z10<br>01911581 | RTP-Z30<br>01911582 | RTP-Z50<br>01911583 | RTP-Z70<br>01911584 | RTP-Z90<br>01911585 | RTP-Z110<br>01911586 |
| RTP-P                                 | Окрашенный   | FX-P + Аксессуары | МОД. Код | RTP-P10<br>01911591 | RTP-P30<br>01911592 | RTP-P50<br>01911593 | RTP-P70<br>01911594 | RTP-P90<br>01911595 | RTP-P110<br>01911596 |
| RTP-K                                 | Окрашенный   | FX-K + Аксессуары | МОД. Код | RTP-K10<br>01911601 | RTP-K30<br>01911602 | RTP-K50<br>01911603 | RTP-K70<br>01911604 | RTP-K90<br>01911605 | RTP-K110<br>01911606 |

**Совместимость: только с основным устройством "FX"**

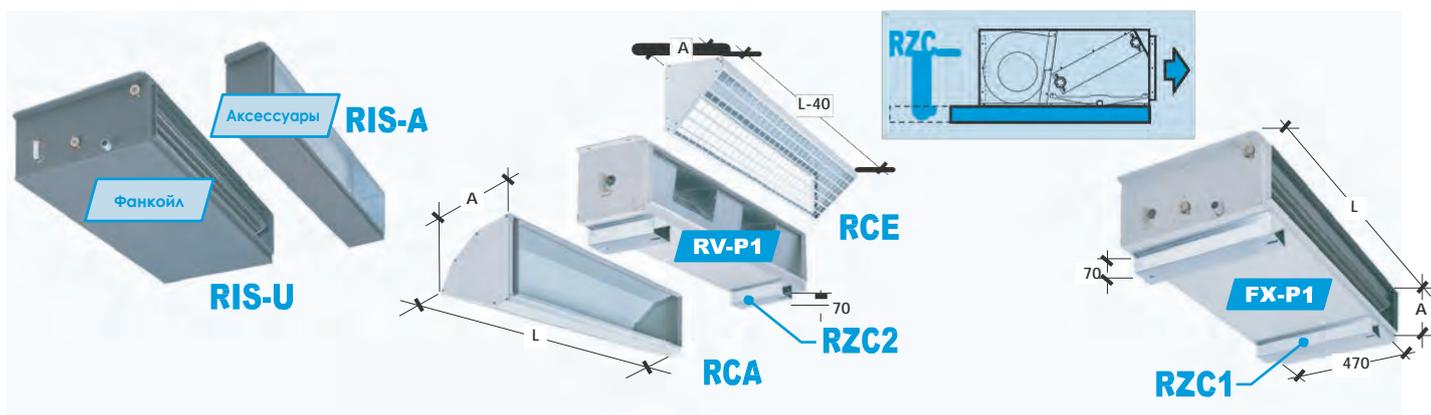
|        |                         |              |          |                      |                      |                      |                      |                      |                       |
|--------|-------------------------|--------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| RTP1-Z | Оцинкованный            | FX-Z1; FX-Z2 | МОД. Код | RTP1-Z10<br>01911611 | RTP1-Z30<br>01911612 | RTP1-Z50<br>01911613 | RTP1-Z70<br>01911614 | RTP1-Z90<br>01911615 | RTP1-Z110<br>01911616 |
| RTP1-P | Предварительная окраска | FX-P1; FX-P2 | МОД. Код | RTP1-P10<br>01911621 | RTP1-P30<br>01911622 | RTP1-P50<br>01911623 | RTP1-P70<br>01911624 | RTP1-P90<br>01911625 | RTP1-P110<br>01911626 |
| RTP1-K | Предварительная окраска | FX-K1; FX-K2 | МОД. Код | RTP1-K10<br>01911631 | RTP1-K30<br>01911632 | RTP1-K50<br>01911633 | RTP1-K70<br>01911634 | RTP1-K90<br>01911635 | RTP1-K110<br>01911636 |

**Совместимость: только с вентиляционной секцией "RV"**

|        |                         |              |          |                      |                      |                      |                      |                      |                       |
|--------|-------------------------|--------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| RTP2-Z | Оцинкованный            | RV-Z1; RV-Z2 | МОД. Код | RTP2-Z10<br>01911641 | RTP2-Z30<br>01911642 | RTP2-Z50<br>01911643 | RTP2-Z70<br>01911644 | RTP2-Z90<br>01911645 | RTP2-Z110<br>01911646 |
| RTP2-P | Предварительная окраска | RV-P1; RV-P2 | МОД. Код | RTP2-P10<br>01911651 | RTP2-P30<br>01911652 | RTP2-P50<br>01911653 | RTP2-P70<br>01911654 | RTP2-P90<br>01911655 | RTP2-P110<br>01911656 |
| RTP2-K | Предварительная окраска | RV-K1; RV-K2 | МОД. Код | RTP2-K10<br>01911661 | RTP2-K30<br>01911662 | RTP2-K50<br>01911663 | RTP2-K70<br>01911664 | RTP2-K90<br>01911665 | RTP2-K110<br>01911666 |

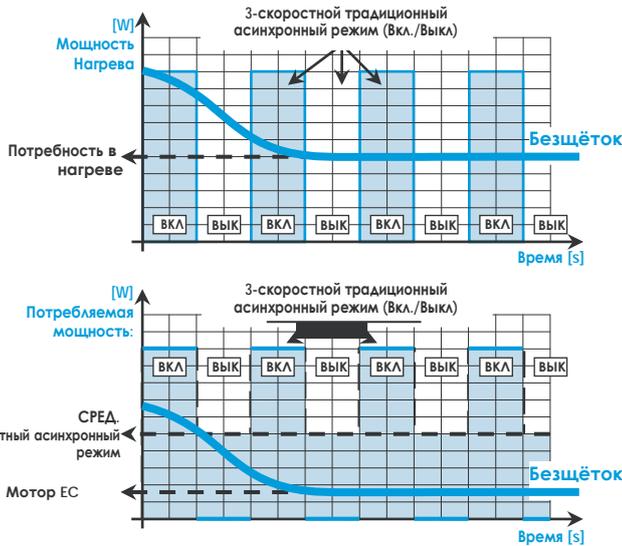
Вариант "EXE" (Выполнение наружной установки устройства) предусматривает:  
 Устройство поставляется без предварительных прорезанных и неиспользуемых отверстий + Края панелей и неиспользуемые отверстия защищены + Верхние болты фиксируются уплотнительными шайбами с ПВХ или защищены силиконом+аксессуар MR55 (Клеммная колодка в распределительной коробке IP 55)  
 Примечание 1: невозможно менять сторону подключения на месте (правое/левое подключение воды)  
 Примечание 2: в дальнейшем для "EXE" рекомендуем установить защиту от дождя.  
 (2) "ENP" модификации (Выполнение без предварительных вырезов, прекрасно впишется в любой интерьер) предусматривает:  
 Устройство поставляется без выбивных и неиспользуемых отверстий (идеальное решение для открытых устройств)  
 Примечание 1: невозможно менять сторону подключения на месте (правое/левое подключение воды)  
 1-2-3 Специальное исполнение относится к завершенным устройствам, включает все аксессуары указанные в заказе (иск. вариант RAL9007, все устройства + поставленные аксессуары будут в цвете приближенном к RAL9007 (серый)).  
 (4) Защитное покрытие от дождя предусмотрено нескольких спаренных/соединённых частях, в зависимости от размера. Мы рекомендуем 50 мм навес над впускным отверстием и 50 мм навес над стороной подачи и над блоком электропитания, и исходя из желаний клиента, возможно, установить любую длину навеса.

## Опора и другие аксессуары



| Совместимость:  |                         | FX-FXE                                 | 100/200       | 300/400   | 500/600              | 700/800              | 900/1000/P           | 1100/1200/P          |                       |
|---|-------------------------|--|---------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Версии: Z - P   | L x A                   | мм                                     | L=400 x A=215 | L=600 x A=215   | L=800 x A=215        | L=1.000 x A=215      | L=1.200 x A=215      | L=1.400 x A=215      |                       |
| Версии: K   | L x A                   | мм                                     | L=440 x A=255 | L=640 x A=255   | L=840 x A=255        | L=1.040 x A=255      | L=1.240 x A=255      | L=1.440 x A=255      |                       |
| <b>Дополнительное внешняя термо и звуковая изоляция (поверхности покрываются вспененным полиэтиленом 6мм- Звукоизоляция 2 дБ(А))</b>                                  |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| RIS-U   | Основное устройство     | FX-Z/P/K                               | Мод. Код      | RIS-U10<br>01911671   | RIS-U30<br>01911672  | RIS-U50<br>01911673  | RIS-U70<br>01911674  | RIS-U90<br>01911675  | RIS-U110<br>01911676  |
| RIS-A   | x 1 аксессуары          | иск.: RV-Z/P/K                         | Мод. Код      | RIS-A10<br>01911681   | RIS-A30<br>01911682  | RIS-A50<br>01911683  | RIS-A70<br>01911684  | RIS-A90<br>01911685  | RIS-A110<br>01911686  |
| <b>Заборный короб с защитной решеткой от птиц + плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5): (для версий "FX" или "RV" с внешней установкой)</b> |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязненный фильтр) Pa(1)   |                         |  |               | 7 - 17  | 6 - 13               | 6 - 13               | 8 - 19               | 9 - 22               | 15 - 35               |
| RCA-Z   | Оцинкованный            | FX-Z1; FX-Z21                          | Мод. Код      | RCA-Z10<br>01911691   | RCA-Z30<br>01911692  | RCA-Z50<br>01911693  | RCA-Z70<br>01911694  | RCA-Z90<br>01911695  | RCA-Z110<br>01911696  |
| RCA-P   | Предварительная окраска | FX-P1; FX-P21                          | Мод. Код      | RCA-P10<br>01911701   | RCA-P30<br>01911702  | RCA-P50<br>01911703  | RCA-P70<br>01911704  | RCA-P90<br>01911705  | RCA-P110<br>01911706  |
| RCA-K   | Двойная панель          | FX-K1; FX-K21                          | Мод. Код      | RCA-K10<br>01911711   | RCA-K30<br>01911712  | RCA-K50<br>01911713  | RCA-K70<br>01911714  | RCA-K90<br>01911715  | RCA-K110<br>01911716  |
| <b>Короб с решёткой для защиты от птиц (используется только для внешней установки вентиляционной сетки "RV")</b>  |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| Падение давления воды   |                         |  | Pa (1)        | < 10  | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                  |
| RCE-Z   | Оцинкованный            | FX-Z1/Z2/Z21/Z22                       | Мод. Код      | RCE-Z10<br>01911721   | RCE-Z30<br>01911722  | RCE-Z50<br>01911723  | RCE-Z70<br>01911724  | RCE-Z90<br>01911725  | RCE-Z110<br>01911726  |
| RCE-P   | Предварительная окраска | FX-P1/P2/P21/P22                       | Мод. Код      | RCE-P10<br>01911731   | RCE-P30<br>01911732  | RCE-P50<br>01911733  | RCE-P70<br>01911734  | RCE-P90<br>01911735  | RCE-P110<br>01911736  |
| RCE-K   | Двойная панель          | FX-K1/K2/K21/K22                       | Мод. Код      | RCE-K10<br>01911741   | RCE-K30<br>01911742  | RCE-K50<br>01911743  | RCE-K70<br>01911744  | RCE-K90<br>01911745  | RCE-K110<br>01911746  |
| <b>Опорные ножки (для передвижных отсеков)</b>  |                         |  |               | <b>Для напольного размещения; сделана из оцинкованная сталь</b> |                      |                      |                      |                      |                       |
| <b>Поставляются в метрах погонных</b>   |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| RZC-Z   | Оцинкованный            | FX-Z + Аксессуары<br>FX-P + Аксессуары | Мод. Код      | RZC-Z10<br>01911751   | RZC-Z30<br>01911752  | RZC-Z50<br>01911753  | RZC-Z70<br>01911754  | RZC-Z90<br>01911755  | RZC-Z110<br>01911756  |
| RZC-K   | Оцинкованный            | FX-K + Аксессуары                      | Мод. Код      | RZC-K10<br>01911761   | RZC-K30<br>01911762  | RZC-K50<br>01911763  | RZC-K70<br>01911764  | RZC-K90<br>01911765  | RZC-K110<br>01911766  |
| <b>Совместимость: только с основным устройством "FX"</b>  |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| RZC1-Z  | Оцинкованный            | FX-Z1; FX-P1                           | Мод. Код      | RZC1-Z10<br>01911771  | RZC1-Z30<br>01911772 | RZC1-Z50<br>01911773 | RZC1-Z70<br>01911774 | RZC1-Z90<br>01911775 | RZC1-Z110<br>01911776 |
| RZC1-K  | Оцинкованный            | FX-K1                                  | Мод. Код      | RZC1-K10<br>01911781  | RZC1-K30<br>01911782 | RZC1-K50<br>01911783 | RZC1-K70<br>01911784 | RZC1-K90<br>01911785 | RZC1-K110<br>01911786 |
| <b>Совместимость: только вентиляторной секцией "RV"</b>   |                         |  |               |   |                      |                      |                      |                      |                       |
| RZC2-Z  | Оцинкованный            | RV-Z1; RV-P1                           | Мод. Код      | RZC2-Z10<br>01911791  | RZC2-Z30<br>01911792 | RZC2-Z50<br>01911793 | RZC2-Z70<br>01911794 | RZC2-Z90<br>01911795 | RZC2-Z110<br>01911796 |
| RZC2-K  | Оцинкованный            | RV-K1                                  | Мод. Код      | RZC2-K10<br>01911801  | RZC2-K30<br>01911802 | RZC2-K50<br>01911803 | RZC2-K70<br>01911804 | RZC2-K90<br>01911805 | RZC2-K110<br>01911806 |

(1) Падение температуры воздуха (Pa) относится к максимальным воздушным потокам меньшего 2 трубного устройства/системы (см. табл. Номинальные технические данные).



**Будущее за ЕС двигателем !!!**  
**Управление производительностью от 0 до 100%**  
**Абсолютный комфорт**

**Максимальная шумоизоляция**

Непрерывное изменение воздушного потока от 0 до 100% и одновременное изменение холодопроизводительности, адаптируя каждый момент времени к актуальным потребностям кондиционирования комнаты, гарантирует уменьшение колебания температуры, шума и энергозатрат.



**100% без щёток ... 150% Преимуществ**  
**50% годовая экономия энергии**  
**50% сокращение выбросов CO2**  
**50% снижение уровня шума**

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### Корпус (предварительно окрашенной стали + акрилового материала жалюзей)

Внешне привлекательный современный дизайн корпуса с плавными очертаниями прекрасно впишется в любую интерьер. Он может быть как стандартного белого цвета (близкого к RAL 9010), так и любого другого цвета из каталога RAL по запросу (за дополнительную плату). Корпус сделан из толстого листа стали, оцинкованного и покрытого плёнкой из поливинил хлорида, что обеспечивает устойчивость к коррозии, воздействию химических веществ, растворителей, спирта. Данная пленка примерно в 10 раз тоньше стандартной и обработана эпоксидным порошком (для большей устойчивости против царапин). Панель имеет тепло и звукоизоляцию (класс M1). Удачно сбалансированные пропорции, только 220 мм в толщину. Вентиляционные решётки выполнены из АБС-пластика белого цвета (близкого к RAL 9002, незначительно отличающегося от оттенка белого цвета корпуса) с раздвижными боковыми дверцами для обеспечения доступа к внутренней панели управления (опция). Положение жалюзи вентиляционных решёток может быть вручную скорректировано, что позволяет направлять поток воздуха в любом направлении (вперёд, назад, вправо, влево, в одном или двух направлениях, в том числе - противоположных):

- Жалюзи, установленные в противоположных положениях, увеличивают **индукционный эффект**
- При закрытии некоторых жалюзи увеличивается скорость потока воздуха и, соответственно, его прогон
- Направление потока воздуха вдоль потолка/стены, усиливает эффект Коанда
- Закрытие всех жалюзи не эксплуатирующего в текущий момент фанкойла препятствует проникновению в него пыли

### НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ (ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ)

Несущая конструкция изготовлена из очень толстых оцинкованных стальных листов с отверстиями для крепления на стене/потолке. Имеет внутреннюю тепло и звукоизоляцию (класс M1).

### ТЕПЛООБМЕННИК (ВОДЯНОЙ)

Высокоэффективный теплообменник (с турбулентными пластинами с высоким числом Рейнольдса) сделан из медной трубы и алюминиевых пластин, закреплённых с помощью механической развальцовки. Соединения нагревателя предусматривают использование системы антискручивания и клапанов для спуска воздуха и воды с ручным управлением. В стандартном варианте соединения располагаются с левой стороны; по запросу (без дополнительной оплаты) соединения могут быть перенесены на правую сторону, в любом случае они могут быть легко перемещены на рабочую сторону. В 2-трубных системах используется один теплообменник, в 4-трубных - два.

Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар.

### СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (центробежный вентилятор или вентилятор последнего поколения)

Секция вентилятора включает 1 или 2 центробежных вентилятора с двойными лопастями для забора воздуха, сделанными из пластика последнего поколения (загнутые вперёд пластины). Установлен на эластичных антивибрационных опорах. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически.

Увеличенный диаметр вентилятора обеспечивает большой расход воздуха и высокое статическое давление при небольшой частоте вращения, что снижает уровень шума.

Двигатель безщёточный DC (DC= постоянный ток) = безщёточный ЕС (ЕС= электронный); электрический Двигатель последнего поколения,

на постоянных магнитах, безщёточный, DC, оснащен управляющей электроникой (Инвертер). IP40, класс В, электрические кабели имеют двойную изоляцию. Производство согласно международным стандартам, 230В -1 фаза -50Гц. Непрерывное изменение числа оборотов в минуту от 0-100% (поток воздуха и, следовательно, холодопроизводительность / теплопроизводительность) для удалённого централизованного модулирующего сигнала управления 0...10 В. Инвертер с DIP-переключателями для выбора различных видов микропрограмм управления двигателем (доступны следующие микропрограммы: "Постоянная скорость"; "Постоянный момент"; "Постоянное напряжение"+ DIP-переключатели чтобы перераспределить рабочее поле на новом ограниченном диапазоне (до 0 ... 10В до 0 ... .6,5В). Секцию вентилятора легко удалить (зафиксирована на 4 болтах)

### ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН (С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ)

Дренажный поддон оснащён отводом для конденсата и теплоизоляцией (класс M1).

**Только для вертикальных фанкойлов:** Воронка для отвода конденсата с трубкой диаметром 20 мм, выполненная из пластика (по умолчанию расположена с той же стороны, что и подвод воды) заканчивается с внешней стороны фанкойла для простого и быстрого подключения к трубке отвода конденсата.

### ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ)

Воздушный фильтр легко уstrarять, фильтр помещен в металлический каркас. Может быть восстановлен промывкой воды, продувом.

-Стандартный фильтр: Фильтр сделан из акрилового материала на основе полиэфира, обработанного защитными смолами, что обеспечивает повышенную эффективность. Превосходно задерживает пыль и пыльцу. Класс M1; Уровень фильтрации EU3

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (необходимые принадлежности)

Стандартный фанкойл поставляется оснащенный только кабелем для подключения мотора (без панели управления и клеммных колодок).

Клиент может выбрать нужный вариант из широкого ассортимента моделей панелей управления и клеммных колодок (предлагаются как аксессуары), которые будут смонтированы на фанкойле на противоположной стороне от стороны подключения воды.

## “FX-Z/P/K” MODULAR UNIT DESCRIPTION

**Базовый кожух (БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ)** Базовый кожух = НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ сделана из толстого стального листа стойко к ржавчине, разьеданию, химикатам, растворители, алифатическим соединениям спиртами. Самонесущая панель снабжена отверстиями (петли) для потолочного / настенного монтажа непосредственно через главный корпус.

Предварительноподготовленные отверстия, чтобы настроить устройство при необходимости, установить аксессуары, для вывода водных соединений на левую или правую сторону или изменить устройство на месте.

Доступен вочень большом ассортименте горизонтальном и вертикальном вариантах.

Доступные основные оболочки:

-Z : Одиночная панельсделанная из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.

-P : Одиночная панель с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.

-K : Двойная панель обшивки (один слой размером 20 мм) с встроенной пластинойс оцинкованной стали + изоляция из стекловолокна + предварительно окрашенная сталь (краска белая RAL9002)

### Дренажныйподдон (для версий Z-P-K: один склон)

Односклонныйподдон для оптимизации спуска воды, снабжен дренажной трубой (стандартно размещена настороне соединений катушки) встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).

**Аксессуары длямоделей Z-P-K (поставляется по запросу, монтируется или не монтируетсяна устройстве)**

-Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра.В данном случаеклиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются как аксессуары.

-Стандартный фанкойлпоставляется с базовой клеммной панелью (MRS1), которая установленас внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне). Доступна, как аксессуар дополнительная клеммная панель (MRS с IP55)

-Стандартные основные оболочки: “Z” –“P” –“K”. По требованию (за дополнительную плату) доступные из любого типа материала или толщины.

-Для 4-трубных системах вместо блока они уже поставляются 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (RRA), с водяным теплообменником с 1R; 3R.

-Возможно также сделать устройство отдельно по секциям (Вентиляторная секция “RV” + секция с теплообменником “RB”), собираютсяпо желанию и для удобства клиента.

### Заборное и подающие отверстия(без защитной решетки)

Все версии без корпуса, поставляются открытыми (воздухозаб и подача воздуха) без защитной решеткиВнимание: Запрещается использовать устройство, если оба выходаблока не каналные или не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели, камеры статического давления)

#### ОБЪЯВЛЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КАТАЛОГЕ

Номинальные характеристики и воздушные потоки, в соответствии с производственными нормами, относятся к: -Номинальные характеристики (с ESP-0Pa): справ к модулируй сигнала, которая гарантирует Поток воздуха для FXE – Номинальный поток воздуха соответствующего асинхронного FX (чтобы облегчить сопоставления модель FXEи эквивалентный традиционную асинхронную модель). Размер900-1000, более ограничены, установлен номинальный сигнал = 10В (макс).

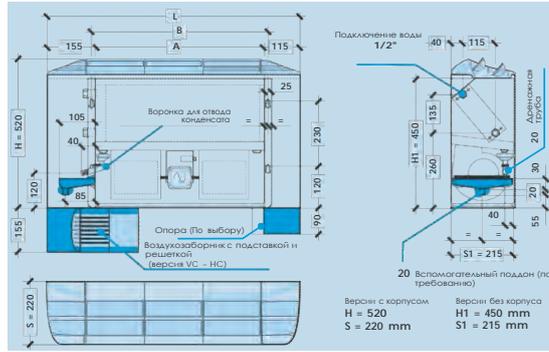
-MAX производительность (с ESP=0Pa) = 10В дляFXE. Рекомендуется не использовать максимальную производительность технологии EC, по сравнению с стандартным асинхронным, жестельно использовать на безограничуровне. -ECO-MIN производительность (с ESP=0Pa):3В дляFXE(ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная “производительность устройства = Необходимая производительность”). Непрерывное изменения от 0 до 100% воздушного потока переводится на модуляцию теплопроизводительности и холодопроизводительности, адаптируясь каждый момент времени к актуальным потребностям кондиционирования комнаты. Согласно оценкам с 3Ввозможно достичь баланса в большинствеотключенный теплорпроизводительности/холодопроизводительность устройства= требуемая мощность = Потери отопления комнаты

-MIN Предел эксплуатации (с ESP=0Pa):справ. Модулирующий сигнал 1В. С сигналом < 1ВДвигатель ВыхК.

-“Поток воздуха / Статическое Давление” характеристики:главная регулировка 0...10Видентифицирует рабочую область (область ниже) справ. характеристика 10В(MAX). Устройствовсегда выполняет поиск рабочих условий внутри области, которая является точкой равновесия ESP=APD (Статическое Давление устройства – Системно падени воздуха под давлением). Четко определенныхарактеристики (также же как и асинхронных моторах) в основном не имеют ничего общего с двигателями Brushless потому, что Brushless полностью модулируемые и идентифицирует всю область, а не простые характеристики.В любом случае, «аналогичны» (для того, чтобы сравнить с традиционным Асинхронным двигателем для того чтобы выбрать некоторые опорные ограничителизначения), 3 характеристики устанавливаются в соответствии со следующей логикой: MAX= характеристикасправ 10Вс иск. программное обеспечение Постоянное напряжение: MED= характеристика с постоянным коэффициентом Сред/Макс. и эквивалентным к рассчитанномуурни 0 Па с номинальным сигналом для которого Brushless-Асинхронный (иск. размеры 900-1000, для которых установленкоэффициент = 0,8) Мин= характеристики с постоянным Мин/макс коэффициентами эквивалентным к рассчитанномуурни 0Pa с номинальным сигналом 3В.

Номинальные воздушные потоки относятся кпотоком без сопротивления на входе и при выпуске воздуха (агрегат с сухой теплообменником, без воздушного фильтра, без впускной решетки или решетка питания потому, что устройство может быть поставлено с различными типами фильтров, решеток, аксессуаров, с различными перепадами давления, которые имеют различный воздушный поток и другие различные характеристики). Мы рекомендуем выбрать одной устройстве всегда обращать внимание на необходимо статическое давление, для того, чтобы взять в расчет перепады давления в условиях когда фильтр грязный, влажный теплообменник в условиях охлаждения, при установке решетки. Для горизонтальных версий мы рекомендуем, обратить внимание на горячую стратификацию воздуха во время зимнего отопления, для недопущения различных неудобств при работе устройства. Для того чтобы избежать этого неудобства, мы предлагаем выбрать негорячие единицы по сравнению с реальными потребностями + единицы с низкой температурой воды, таким образом, что температура воздуха на выходе будет как можно более низкой.

## Номинальные технические данные (2-трубные блоки)



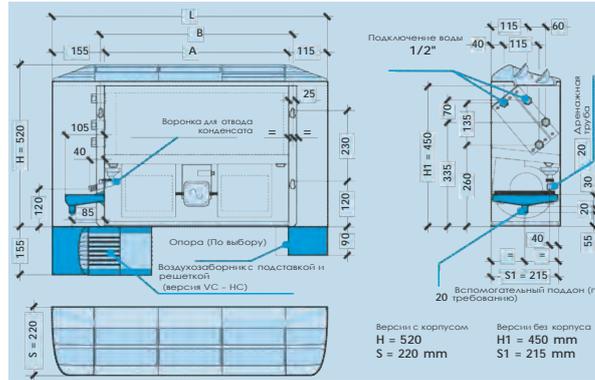
| Размер  | FXE  | 130                           | 230                   | 330                     | 430                     | 530                     | 630                    | 730                      | 830              | 930                 | 1030            |      |  |
|---|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------|------|--|
| <b>Номинальные</b>  | <b>Номинальный расход воздуха для FXE = Номинальный расход воздуха соответствующего асинхронного FX при номинальном значении модулирующего сигнала</b> |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Холодопроизводительность  | Полная (1) Вт  | 1.500                         | 2.000                 | 2.530                   | 3.020                   | 3.750                   | 4.250                  | 5.520                    | 6.420            | 7.440               | 8.790           |      |  |
|   | Явная (1) Вт   | 1.290                         | 1.620                 | 2.070                   | 2.310                   | 2.870                   | 3.230                  | 4.330                    | 4.800            | 5.600               | 6.420           |      |  |
| Теплопроизводительность (2)   | Вт   | 3.740                         | 4.910                 | 5.980                   | 6.710                   | 8.160                   | 9.440                  | 12.000                   | 13.300           | 15.300              | 17.600          |      |  |
| <b>Номинальный расход воздуха (3) м3/ч</b>  |  | <b>370</b>                    | <b>400</b>            | <b>500</b>              | <b>550</b>              | <b>670</b>              | <b>720</b>             | <b>1.000</b>             | <b>1.050</b>     | <b>1.255</b>        | <b>1.255</b>    |      |  |
| <b>Расход воды (4)</b>  | Охлаждение л/ч   | 258                           | 344                   | 436                     | 520                     | 645                     | 731                    | 950                      | 1.105            | 1.280               | 1.512           |      |  |
|   | Нагревание л/ч   | 322                           | 423                   | 515                     | 578                     | 702                     | 812                    | 1.032                    | 1.144            | 1.316               | 1.514           |      |  |
| Потери давления воды (5)  | Охлаждение кПа   | 13,1                          | 16,3                  | 18,5                    | 20,8                    | 22,6                    | 24,1                   | 24,5                     | 27,1             | 28,1                | 27,7            |      |  |
|   | Нагрев кПа   | 15,9                          | 19,2                  | 20,1                    | 20,0                    | 20,9                    | 23,2                   | 22,6                     | 22,7             | 23,2                | 21,7            |      |  |
| Уровень шума (6)  | Номинальный дБ(А)  | 36                            | 39                    | 41                      | 43                      | 34                      | 36                     | 42                       | 43               | 46                  | 46              |      |  |
| Входные значения (рабочие значения)   |  | 19BT-0,15A 5,8 В              | 25BT-0,19A 6,8 В      | 27BT-0,20A 7,1 В        | 34BT-0,25A 8,0 В        | 23BT-0,16A 5,7 В        | 26BT-0,20A 6,2 В       | 46BT-0,31A 8,0 В         | 53BT-0,35A 8,5 В | 73BT-0,48A 10 В     | 73BT-0,48A 10 В |      |  |
| <b>Источник питания</b>   |  | <b>Мощность: 230В-1Ф-50Гц</b> |                       |                         |                         |                         | <b>сигнал: 0...10В</b> |                          |                  |                     |                 |      |  |
| <b>ECO (3В)</b>   | <b>Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность*)</b>                             |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Расход воздуха; Уровень шума  |  | 240 м3/ч ; 23 дБ(А)           | 285 м3/ч ; 26 дБ(А)   | 424 м3/ч ; 22 дБ(А)     | 514 м3/ч ; 24 дБ(А)     | 536 м3/ч ; 25 дБ(А)     |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| <b>Входные значения (рабочие значения)</b>  |  | <b>9ВТ - 0,09А</b>            | <b>9ВТ - 0,10А</b>    | <b>10ВТ - 0,09А</b>     | <b>11ВТ - 0,10А</b>     | <b>11ВТ - 0,09А</b>     |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| <b>Диапазон 10-1В</b>   | <b>МАХ производительность 10В сигнал; Мин. 1В (для сигнала &lt; 1В, устройство выкл.)</b>  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Общая мощность охлаждения   | ДИАПАЗОН ВТ  | 1.810-880                     | 2.320-1.130           | 2.830-1.400             | 3.220-1.600             | 4.630-2.130             | 5.070-2.330            | 6.010-3.060              | 6.820-3.470      | 7.440-3.780         | 8.790-4.460     |      |  |
| Теплопроизводительность   | ДИАПАЗОН ВТ  | 4.680-1.970                   | 5.860-2.470           | 6.840-2.940             | 7.250-3.120             | 10.510-4.130            | 11.650-4.580           | 13.280-5.900             | 14.300-6.350     | 15.300-6.780        | 17.600-7.800    |      |  |
| Расход воздуха  | Диапазон м3/ч  | 537 - 127                     |                       | 625 - 153               |                         | 1.021 - 215             |                        | 1.184 - 306              |                  | 1.255 - 323         |                 |      |  |
| Уровень шума  | Диапазон дБ(А)   | 45 - 10                       |                       | 47 - 10                 |                         | 45 - 12                 |                        | 46 - 9                   |                  | 46 - 11             |                 |      |  |
| Входные значения (рабочие значения)   | Диапазон   | 48-6ВТ ; 0,32-0,07А           |                       | 54-6ВТ ; 0,36-0,07А     |                         | 65-6ВТ ; 0,44-0,07А     |                        | 74-6ВТ ; 0,49-0,08А      |                  | 73-6ВТ ; 0,48-0,07А |                 |      |  |
| Охлаждающий теплообменник/Нагревающий теплообменник   |  | Рядов: 3Р                     |                       |                         | Соединения: DN(*)=1/2»F |                         |                        | (дренажная труба: =20mm) |                  |                     |                 |      |  |
| Основные размеры  | Δ х В х Г мм   | Δ 670 х Ш 520 х Г 220         | Δ 870 х Ш 520 х Г 220 | Δ 1.070 х Ш 520 х Г 220 | Δ 1.270 х Ш 520 х Г 220 | Δ 1.470 х Ш 520 х Г 220 |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
|   | А - В мм   | A=400 ; B=425                 | A=600 ; B=625         | A=800 ; B=825           | A=1.000 ; B=1.025       | A=1.200 ; B=1.225       |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Двигатели/вентиляторы   | №./№.  | 1/1                           | 1/1                   | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Заявленные значения (МАХ) (7)   |  | 70ВТ - 0,50А                  | 70ВТ - 0,50А          | 75ВТ - 0,60А            | 75ВТ - 0,60А            | 75ВТ - 0,60А            |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Нижний предел работы  | <b>LFI ESP</b>   | Мак с                         | 1,45                  | 1,34                    | 1,25                    | 1,14                    | 1,52                   | 1,42                     | 1,18             | 1,13                | 1,00            | 1,00 |  |
|   |  | СРЕ                           | 1,00                  | 1,00                    | 1,00                    | 1,00                    | 1,00                   | 1,00                     | 1,00             | 1,00                | 0,80            | 0,80 |  |
|   |  | Д                             | 0,65                  | 0,60                    | 0,57                    | 0,52                    | 0,63                   | 0,59                     | 0,51             | 0,49                | 0,43            | 0,43 |  |
|   |  | Мин                           |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
|   |  | Мак с                         | 1,32                  | 1,22                    | 1,11                    | 1,01                    | 1,31                   | 1,22                     | 1,01             | 0,96                | 0,88            | 0,88 |  |
|   |  | СРЕ                           | 0,91                  | 0,91                    | 0,89                    | 0,89                    | 0,86                   | 0,86                     | 0,85             | 0,85                | 0,70            | 0,70 |  |
| Д   | 0,59   | 0,55                          | 0,51                  | 0,46                    | 0,54                    | 0,51                    | 0,44                   | 0,42                     | 0,37             | 0,37                |                 |      |  |
| Мин   |  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| <b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b><br>Кэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление | <b>20 Па</b>   | Мак с                         | 1,18                  | 1,09                    | 0,99                    | 0,90                    | 1,08                   | 1,00                     | 0,83             | 0,79                | 0,73            | 0,73 |  |
|   |  | СРЕ                           | 0,81                  | 0,81                    | 0,79                    | 0,79                    | 0,71                   | 0,71                     | 0,70             | 0,70                | 0,58            | 0,58 |  |
|   |  | Д                             | 0,53                  | 0,49                    | 0,45                    | 0,41                    | 0,45                   | 0,42                     | 0,36             | 0,34                | 0,31            | 0,31 |  |
|   |  | Мин                           |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
|   |  | Мак с                         | 0,98                  | 0,90                    | 0,86                    | 0,78                    | 0,73                   | 0,68                     | 0,60             | 0,57                | 0,45            | 0,45 |  |
|   |  | СРЕ                           | 0,67                  | 0,67                    | 0,69                    | 0,69                    | 0,48                   | 0,48                     | 0,51             | 0,51                | 0,36            | 0,36 |  |
| Д   | 0,44   | 0,41                          | 0,39                  | 0,36                    | 0,30                    | 0,28                    | 0,26                   | 0,25                     | 0,19             | 0,19                |                 |      |  |
| Мин   |  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| <b>80 Па</b>  | Мак с  | 0,74                          | 0,68                  | 0,67                    | 0,61                    | 0,33                    | 0,31                   | 0,30                     | 0,29             | 0,23                | 0,23            |      |  |
|   | СРЕ  | 0,51                          | 0,51                  | 0,53                    | 0,53                    | /                       | /                      | 0,25                     | 0,25             | /                   | /               |      |  |
|   | Д  | 0,33                          | 0,31                  | 0,30                    | 0,28                    | /                       | /                      | /                        | /                | /                   | /               |      |  |
|   | Мин  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
|   | Мак с  | 103Па                         | 103Па                 | 106Па                   | 106Па                   | 81Па                    | 81Па                   | 85Па                     | 85Па             | 83Па                | 83Па            |      |  |
|   | СРЕ  | (x0,20)                       | (x0,20)               | (x0,20)                 | (x0,20)                 | (x0,20)                 | (x0,20)                | (x0,20)                  | (x0,20)          | (x0,20)             | (x0,20)         |      |  |
| Д   | 98Па   | 98Па                          | 102Па                 | 103Па                   | 74Па                    | 75Па                    | 82Па                   | 83Па                     | 79Па             | 79Па                |                 |      |  |
| Мин   | (x0,20)  | (x0,20)                       | (x0,20)               | (x0,20)                 | (x0,19)                 | (x0,19)                 | (x0,20)                | (x0,20)                  | (x0,20)          | (x0,20)             |                 |      |  |
| Мак с   | 89Па   | 89Па                          | 90Па                  | 90Па                    | 64Па                    | 64Па                    | 68Па                   | 68Па                     | 63Па             | 63Па                |                 |      |  |
| СРЕ   | (x0,19)  | (x0,19)                       | (x0,18)               | (x0,18)                 | (x0,18)                 | (x0,18)                 | (x0,18)                | (x0,18)                  | (x0,17)          | (x0,17)             |                 |      |  |
| Д   |  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |
| Мин   |  |                               |                       |                         |                         |                         |                        |                          |                  |                     |                 |      |  |



**Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)**

| Расход воздуха           | 1,50   | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 |      |
|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность | Полная | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
|                          | Явная  | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 |
| Теплопроизводительность  |        | 1,28 | 1,22 | 1,17 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 |

# Номинальные технические данные (4-трубные блоки)

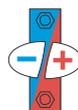


| Размер  | FXE   | 131                    | 231                 | 331                      | 431   | 531                                 | 631             | 731                     | 831           | 931   | 1031                                |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---|------------------------|---------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|---|-------------------------------------|-------|-------|----------|---|-------------------------------------|-------|-------|----------|---|-------------------------------------|-------|-------|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Номинальные</b>  | Номинальный расход воздуха для FXE = Номинальный расход воздуха соответствующего асинхронного FX при номинальном значении модулирующего сигнала |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Холодопроизводительность  | Полная (1) Вт   | 1.450                  | 1.940               | 2.470                    | 2.920   | 3.650                               | 4.110           | 5.390                   | 6.230         | 7.440   | 8.790                               |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   | Явная (1) Вт  | 1.240                  | 1.570               | 2.020                    | 2.220   | 2.780                               | 3.110           | 4.210                   | 4.640         | 5.600   | 6.420                               |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Теплопроизводительность (2)   | Вт  | 1.880                  | 1.980               | 3.180                    | 3.350   | 4.380                               | 4.550           | 6.290                   | 6.460         | 8.090   | 8.090                               |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Номинальный расход воздуха (3) м3/ч</b>  |   | <b>350</b>             | <b>380</b>          | <b>480</b>               | <b>520</b>  | <b>640</b>                          | <b>680</b>      | <b>960</b>              | <b>1.000</b>  | <b>1.255</b>  | <b>1.255</b>                        |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Расход воды (4)</b>  | Охлаждение л/ч  | 250                    | 334                 | 425                      | 503   | 628                                 | 707             | 928                     | 1.072         | 1.280   | 1.512                               |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   | Нагревание л/ч  | 162                    | 171                 | 274                      | 289   | 377                                 | 392             | 541                     | 556           | 696   | 696                                 |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Потери давления воды (5)  | Охлаждение кПа  | 12,3                   | 15,4                | 17,6                     | 19,5  | 21,4                                | 22,5            | 23,4                    | 25,5          | 28,1  | 27,7                                |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   | Нагрев кПа  | 7,3                    | 8,1                 | 11,7                     | 13,0  | 21,3                                | 23,0            | 41,1                    | 43,4          | 38,6  | 38,6                                |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уровень шума (6)  | Номинальный дБ(А)   | 34                     | 36                  | 40                       | 42  | 33                                  | 34              | 41                      | 42            | 46  | 46                                  |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Входные значения (рабочие значения)   |   | 16BT-0,13A             | 23BT-0,17A          | 26BT-0,19A               | 30BT-0,22A  | 22BT-0,15A                          | 23BT-0,17A      | 42BT-0,29A              | 46BT-0,31A    | 73BT-0,48A  | 73BT-0,48A                          |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Рекомендуемые контрольные сигналы (10)  |   | 5,5 В                  | 6,1 В               | 6,9 В                    | 7,5 В   | 5,4 В                               | 5,9 В           | 7,6 В                   | 8,0 В         | 10 В  | 10 В                                |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Источник питания</b>   |   | Мощность: 230В-1Ф-50Гц |                     |                          |   |                                     | сигнал: 0...10В |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>ЕСО (3В)</b>   | Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность*)                             |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Расход воздуха: Уровень шума  |   | 240 м3/ч ; 23 дБ(А)    | 285 м3/ч ; 26 дБ(А) | 424 м3/ч ; 22 дБ(А)      | 514 м3/ч ; 24 дБ(А)   | 536 м3/ч ; 25 дБ(А)                 |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Входные значения (рабочие значения)   |   | 9ВТ - 0,09А            | 9ВТ - 0,10А         | 10ВТ - 0,09А             | 11ВТ - 0,10А  | 11ВТ - 0,09А                        |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Диапазон 10-1В</b>   | MAX производительность 10В сигнала: Мин. 1В (для сигнала < 1В, устройство выкл.)  |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Холодопроизводительность, полная  | Диапазон Вт   | 1.810-880              | 2.320-1.130         | 2.830-1.400              | 3.220-1.600   | 4.630-2.130                         | 5.070-2.330     | 6.010-3.060             | 6.820-3.470   | 7.440-3.780   | 8.790-4.460                         |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Теплопроизводительность   | Диапазон м3/ч   | 2.440 - 1.030          | 3.730 - 1.610       | 4.630 - 2.130            | 5.070 - 2.330   | 6.010 - 3.060                       | 6.820 - 3.470   | 7.440 - 3.780           | 8.090 - 3.590 | 8.790 - 4.460   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Расход воздуха  | Диапазон м3/ч   | 537 - 127              | 625 - 153           | 1.021 - 215              | 1.184 - 306   | 1.255 - 323                         |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уровень шума  | Диапазон дБ(А)  | 45 - 10                | 47 - 10             | 45 - 12                  | 46 - 9  | 46 - 11                             |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Входные значения (рабочие значения) Диапазон  | дБ(А)   | 48-6ВТ ; 0,32-0,07А    | 54-6ВТ ; 0,36-0,07А | 65-6ВТ ; 0,44-0,07А      | 74-6ВТ ; 0,49-0,08А   | 73-6ВТ ; 0,48-0,07А                 |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Охлаждающий теплообменник   |   | Рядов : 3Р             |                     | Соединения: DN(*)=1/2xF  |   | (дренажная труба: =20mm)            |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нагревающий теплообменник   |   | Рядов : 1Р             |                     | Соединения: DN(*)=1/2x F |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Основные размеры  | Δ х В х Г мм  | Δ 670 х Ш 520 х Г 220  |                     | Δ 870 х Ш 520 х Г 220    |   | Δ 1.070 х Ш 520 х Г 220             |                 | Δ 1.270 х Ш 520 х Г 220 |               | Δ 1.470 х Ш 520 х Г 220   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   | А - В мм  | А=400 ; В=425          |                     | А=600 ; В=625            |   | А=800 ; В=825                       |                 | А=1.000 ; В=1.025       |               | А=1.200 ; В=1.225   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Двигатели/вентиляторы   | №./№.   | 1/1                    |                     | 1/1                      |   | 1/2                                 |                 | 1/2                     |               | 1/2   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Заявленные значения (MAX) (7)   |   | 70ВТ - 0,50А           |                     | 70ВТ - 0,50А             |   | 75ВТ - 0,60А                        |                 | 75ВТ - 0,60А            |               | 75ВТ - 0,60А  |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч   | Мак с                  | LFI                 | ESP= 0Па                 | 1,54  | 1,41                                | 1,30            | 1,20                    | 1,60          | 1,50  | 1,23                                | 1,18  | 1,00  | 1,00     |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          | СРЕ   | 1,00                                | 1,00            | 1,00                    | 1,00          | 1,00  | 1,00                                | 1,00  | 1,00  | 1,00     | 0,80  | 0,80                                |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          | Δ   | 0,69                                | 0,64            | 0,59                    | 0,55          | 0,66  | 0,62                                | 0,54  | 0,51  | 0,43     | 0,43  |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          | Мин   | 0,69                                | 0,64            | 0,59                    | 0,55          | 0,66  | 0,62                                | 0,54  | 0,51  | 0,43     | 0,43  |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          | <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч | Мак с           | 20 Па                   | ESP= 0Па      | 1,39  | 1,28                                | 1,16  | 1,07  | 1,37     | 1,29  | 1,05                                | 1,01  | 0,88  | 0,88     |   |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               | СРЕ   | 0,91                                | 0,91  | 0,89  | 0,89     | 0,86  | 0,86                                | 0,85  | 0,85  | 0,70     | 0,70  |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               | Δ   | 0,62                                | 0,58  | 0,53  | 0,49     | 0,57  | 0,54                                | 0,46  | 0,44  | 0,37     | 0,37  |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               | Мин   | 0,62                                | 0,58  | 0,53  | 0,49     | 0,57  | 0,54                                | 0,46  | 0,44  | 0,37     | 0,37  |                                     |       |       |          |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               | <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч | Мак с | 40 Па | ESP= 0Па | 1,24  | 1,15                                | 1,03  | 0,95  | 1,13     | 1,06  | 0,86                                | 0,83  | 0,73  | 0,73     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          | СРЕ   | 0,81                                | 0,81  | 0,79  | 0,79     | 0,71  | 0,71                                | 0,70  | 0,70  | 0,58     | 0,58  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          | Δ   | 0,56                                | 0,52  | 0,47  | 0,43     | 0,47  | 0,44                                | 0,37  | 0,36  | 0,31     | 0,31  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          | Мин   | 0,56                                | 0,52  | 0,47  | 0,43     | 0,47  | 0,44                                | 0,37  | 0,36  | 0,31     | 0,31  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          | <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч | Мак с | 60 Па | ESP= 0Па | 1,03  | 0,95                                | 0,90  | 0,83  | 0,76     | 0,72  | 0,62    | 0,60    | 0,45    | 0,45    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | СРЕ   | 0,67                                | 0,67  | 0,69  | 0,69     | 0,48  | 0,48    | 0,51    | 0,51    | 0,36    | 0,36    |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Δ   | 0,46                                | 0,43  | 0,41  | 0,38     | 0,32  | 0,30    | 0,27    | 0,26    | 0,19    | 0,19    |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Мин   | 0,46                                | 0,43  | 0,41  | 0,38     | 0,32  | 0,30    | 0,27    | 0,26    | 0,19    | 0,19    |         |         |         |         |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч | Мак с | 80 Па | ESP= 0Па | 0,78  | 0,72    | 0,69    | 0,64    | 0,34    | 0,32    | 0,31    | 0,30    | 0,23    | 0,23    |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | СРЕ   | 0,51    | 0,51    | 0,53    | 0,53    | /       | /       | 0,25    | 0,25    | /       | /       |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Δ     | 0,35    | 0,32    | 0,32    | 0,29    | /       | /       | /       | /       | /       | /       |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Мин   | 0,35    | 0,32    | 0,32    | 0,29    | /       | /       | /       | /       | /       | /       |         |         |         |
| <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч   | Мак с                  | ESP: (x Qa)         | ESP: (x Qa)              |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | 103Па | 103Па   | 106Па   | 106Па   | 81Па    | 81Па    | 85Па    | 85Па    | 83Па    | 83Па    |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | СРЕ   | (x0,20) |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Δ     | 97Па    | 98Па    | 101Па   | 102Па   | 73Па    | 74Па    | 81Па    | 82Па    | 79Па    | 79Па    |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Мин   | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,19) | (x0,19) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) | (x0,20) |         |
|   |   |                        |                     |                          | <p><b>(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха</b></p> <p>Коэффициенты, определяющие воздушный поток/Статическое давление</p> <p><b>LFS</b><br/>(ESP=Па;Qa=м3/ч)<br/>Верхний рабочий предел</p> | Номинальный расход воздуха (3) м3/ч | Мак с           | ESP: (x Qa)             | ESP: (x Qa)   |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | 89Па  | 89Па    | 90Па    | 90Па    | 64Па    | 64Па    | 68Па    | 68Па    | 63Па    | 63Па    |         |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | СРЕ   | (x0,19) | (x0,19) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,17) | (x0,17) |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Δ     | 89Па    | 89Па    | 90Па    | 90Па    | 64Па    | 64Па    | 68Па    | 68Па    | 63Па    | 63Па    |         |         |         |
|   |   |                        |                     |                          |   |                                     |                 |                         |               |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          |   |                                     |       |       |          | Мин   | (x0,19) | (x0,19) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,18) | (x0,17) | (x0,17) |         |         |         |

## (9) Понижение мощности теплообмена (зависит от уменьшения воздушного потока)

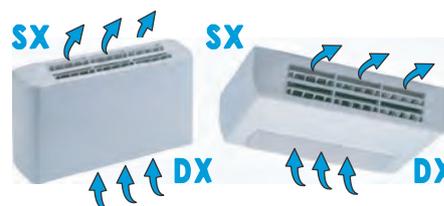
| Расход воздуха           | 1,50   | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 |      |
|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Холодопроизводительность | Полная | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
|                          | Явная  | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 |
| Теплопроизводительность  |        | 1,28 | 1,22 | 1,17 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 |

Версии с корпусом (2 трубное устройство)



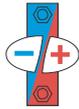
2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)

Укажите боковые соединения водяного  
SX = Левое  
DX = Правое



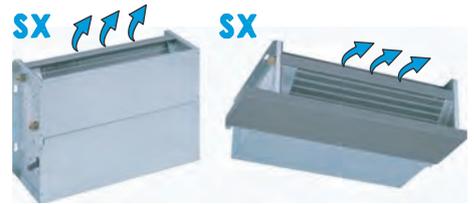
| Размер  | FXE               | 130      | 230             | 330      | 430               | 530      | 630               | 730      | 830               | 930      | 1030     |
|---|-------------------|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------|
| Общая мощность охлаждения   | BT                | 1.500    | 2.000           | 2.530    | 3.020             | 3.750    | 4.250             | 5.520    | 6.420             | 7.440    | 8.790    |
| Теплопроизводительность   | BT                | 3.740    | 4.910           | 5.980    | 6.710             | 8.160    | 9.440             | 12.000   | 13.300            | 15.300   | 17.600   |
| Расход воздуха  | м <sup>3</sup> /ч | 370      | 400             | 500      | 550               | 670      | 720               | 1.000    | 1.050             | 1.255    | 1.255    |
| Уровень шума  | lB-Eco-Nom дБ(A)  | 10-23-36 | 10-23-39        | 10-26-41 | 10-26-43          | 12-22-34 | 12-22-36          | 9-24-42  | 9-24-43           | 11-25-46 | 11-25-46 |
| <b>FXE-VA Вертикальная настенная версия (стандартный корпус)</b>  |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-VA            | FXE-VA   | FXE-VA          | FXE-VA   | FXE-VA            | FXE-VA   | FXE-VA            | FXE-VA   | FXE-VA            | FXE-VA   | FXE-VA   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Сод.  | 08013001          | 08023001 | 08033001        | 08043001 | 08053001          | 08063001 | 08073001          | 08083001 | 08093001          | 08103001 |          |
| (*) кг  | 13,8              | 14,3     | 16,7            | 17,5     | 22,8              | 23,8     | 26,3              | 27,8     | 30,3              | 31,8     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 520 x 220   |          | 870 x 520 x 220 |          | 1.070 x 520 x 220 |          | 1.270 x 520 x 220 |          | 1.470 x 520 x 220 |          |          |
| <b>FXE-VB Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)</b>  |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-VB            | FXE-VB   | FXE-VB          | FXE-VB   | FXE-VB            | FXE-VB   | FXE-VB            | FXE-VB   | FXE-VB            | FXE-VB   | FXE-VB   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Код   | 08013002          | 08023002 | 08033002        | 08043002 | 08053002          | 08063002 | 08073002          | 08083002 | 08093002          | 08103002 |          |
| (*) кг  | 14,1              | 14,6     | 17,2            | 18,0     | 23,5              | 24,5     | 27,2              | 28,7     | 31,4              | 32,9     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 520 x 220   |          | 870 x 520 x 220 |          | 1.070 x 520 x 220 |          | 1.270 x 520 x 220 |          | 1.470 x 520 x 220 |          |          |
| <b>FXE-VC Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)</b>                                       |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-VC            | FXE-VC   | FXE-VC          | FXE-VC   | FXE-VC            | FXE-VC   | FXE-VC            | FXE-VC   | FXE-VC            | FXE-VC   | FXE-VC   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Код   | 08013003          | 08023003 | 08033003        | 08043003 | 08053003          | 08063003 | 08073003          | 08083003 | 08093003          | 08103003 |          |
| (*) кг  | 15,3              | 15,8     | 18,5            | 19,3     | 24,9              | 25,9     | 28,7              | 30,2     | 33,0              | 34,5     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 675 x 220   |          | 870 x 675 x 220 |          | 1.070 x 675 x 220 |          | 1.270 x 675 x 220 |          | 1.470 x 675 x 220 |          |          |
| <b>FXE-HA Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)</b>  |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-HA            | FXE-HA   | FXE-HA          | FXE-HA   | FXE-HA            | FXE-HA   | FXE-HA            | FXE-HA   | FXE-HA            | FXE-HA   | FXE-HA   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Код   | 08013011          | 08023011 | 08033011        | 08043011 | 08053011          | 08063011 | 08073011          | 08083011 | 08093011          | 08103011 |          |
| (*) кг  | 15,0              | 15,5     | 18,3            | 19,1     | 24,8              | 25,8     | 28,7              | 30,2     | 33,1              | 34,6     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 520 x 220   |          | 870 x 520 x 220 |          | 1.070 x 520 x 220 |          | 1.270 x 520 x 220 |          | 1.470 x 520 x 220 |          |          |
| <b>FXE-HB Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус с фронтальной решеткой воздухозабора)</b>                               |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-HB            | FXE-HB   | FXE-HB          | FXE-HB   | FXE-HB            | FXE-HB   | FXE-HB            | FXE-HB   | FXE-HB            | FXE-HB   | FXE-HB   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Код   | 08013012          | 08023012 | 08033012        | 08043012 | 08053012          | 08063012 | 08073012          | 08083012 | 08093012          | 08103012 |          |
| (*) кг  | 15,3              | 15,8     | 18,8            | 19,6     | 25,5              | 26,5     | 29,6              | 31,1     | 34,2              | 35,7     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 520 x 220   |          | 870 x 520 x 220 |          | 1.070 x 520 x 220 |          | 1.270 x 520 x 220 |          | 1.470 x 520 x 220 |          |          |
| <b>FXE-HC Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус защитной решеткой + подставка с фронтальной решеткой воздухозабора)</b> |                   |          |                 |          |                   |          |                   |          |                   |          |          |
| Мод.  | FXE-HC            | FXE-HC   | FXE-HC          | FXE-HC   | FXE-HC            | FXE-HC   | FXE-HC            | FXE-HC   | FXE-HC            | FXE-HC   | FXE-HC   |
|   | 130               | 230      | 330             | 430      | 530               | 630      | 730               | 830      | 930               | 1030     |          |
| Код   | 08013013          | 08023013 | 08033013        | 08043013 | 08053013          | 08063013 | 08073013          | 08083013 | 08093013          | 08103013 |          |
| (*) кг  | 16,5              | 17,0     | 20,1            | 20,9     | 26,9              | 27,9     | 31,1              | 32,6     | 35,8              | 37,3     |          |
| Д x В x Г   | 670 x 675 x 220   |          | 870 x 675 x 220 |          | 1.070 x 675 x 220 |          | 1.270 x 675 x 220 |          | 1.470 x 675 x 220 |          |          |

Скрытая Версии без корпуса (2-трубная)



2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)

Укажите боковые соединения водяного  
SX = Левое  
DX = Правое

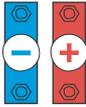


| Размер  | FXE              | 130              | 230              | 330              | 430              | 530              | 630                | 730                | 830                | 930                | 1030     |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Общая мощность охлаждения   | BT               | 1.500            | 2.000            | 2.530            | 3.020            | 3.750            | 4.250              | 5.520              | 6.420              | 7.440              | 8.790    |
| Теплопроизводительность   | BT               | 3.740            | 4.910            | 5.980            | 6.710            | 8.160            | 9.440              | 12.000             | 13.300             | 15.300             | 17.600   |
| Расход воздуха  | м3/ч             | 370              | 400              | 500              | 550              | 670              | 720                | 1.000              | 1.050              | 1.255              | 1.255    |
| Уровень шума  | 1В-Еco-Nom ДБ(А) | 10-23-36         | 10-23-39         | 10-26-41         | 10-26-43         | 12-22-34         | 12-22-36           | 9-24-42            | 9-24-43            | 11-25-46           | 11-25-46 |
| <b>FXE-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA   |
| КоД   | 130<br>08013021  | 230<br>08023021  | 330<br>08033021  | 430<br>08043021  | 530<br>08053021  | 630<br>08063021  | 730<br>08073021    | 830<br>08083021    | 930<br>08093021    | 1030<br>08103021   |          |
| (*) кг  | 11,0             | 11,5             | 13,8             | 14,6             | 19,8             | 20,8             | 23,2               | 24,7               | 27,1               | 28,6               |          |
| Д x В x Г   | 450 x 450 x 215  | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CB Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB   |
| КоД   | 130<br>08013022  | 230<br>08023022  | 330<br>08033022  | 430<br>08043022  | 530<br>08053022  | 630<br>08063022  | 730<br>08073022    | 830<br>08083022    | 930<br>08093022    | 1030<br>08103022   |          |
| (*) кг  | 10,9             | 11,4             | 13,7             | 14,5             | 19,7             | 20,7             | 23,0               | 24,5               | 26,9               | 28,4               |          |
| Д x В x Г   | 450 x 450 x 215  | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC   |
| КоД   | 130<br>08013023  | 230<br>08023023  | 330<br>08033023  | 430<br>08043023  | 530<br>08053023  | 630<br>08063023  | 730<br>08073023    | 830<br>08083023    | 930<br>08093023    | 1030<br>08103023   |          |
| (*) кг  | 11,4             | 11,9             | 14,4             | 15,2             | 20,6             | 21,6             | 24,2               | 25,7               | 28,3               | 29,8               |          |
| Д x В x Г   | 450 x 450 x 215  | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)</b>                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD   |
| КоД   | 130<br>08013024  | 230<br>08023024  | 330<br>08033024  | 430<br>08043024  | 530<br>08053024  | 630<br>08063024  | 730<br>08073024    | 830<br>08083024    | 930<br>08093024    | 1030<br>08103024   |          |
| (*) кг  | 11,3             | 11,8             | 14,3             | 15,1             | 20,5             | 21,5             | 24,0               | 25,5               | 28,1               | 29,6               |          |
| Д x В x Г   | 450 x 450 x 215  | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH   |
| КоД   | 130<br>08013025  | 230<br>08023025  | 330<br>08033025  | 430<br>08043025  | 530<br>08053025  | 630<br>08063025  | 730<br>08073025    | 830<br>08083025    | 930<br>08093025    | 1030<br>08103025   |          |
| (*) кг  | 11,4             | 11,9             | 14,2             | 15,0             | 20,2             | 21,2             | 23,6               | 25,1               | 27,5               | 29,0               |          |
| Д x В x Г   | 545 x 450 x 215  | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b>                                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK   |
| КоД   | 130<br>08013026  | 230<br>08023026  | 330<br>08033026  | 430<br>08043026  | 530<br>08053026  | 630<br>08063026  | 730<br>08073026    | 830<br>08083026    | 930<br>08093026    | 1030<br>08103026   |          |
| (*) кг  | 11,3             | 11,8             | 14,1             | 14,9             | 20,1             | 21,1             | 23,4               | 24,9               | 27,3               | 28,8               |          |
| Д x В x Г   | 545 x 450 x 215  | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру</b>                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS   |
| КоД   | 130<br>08013027  | 230<br>08023027  | 330<br>08033027  | 430<br>08043027  | 530<br>08053027  | 630<br>08063027  | 730<br>08073027    | 830<br>08083027    | 930<br>08093027    | 1030<br>08103027   |          |
| (*) кг  | 11,5             | 12,0             | 14,3             | 15,1             | 20,3             | 21,3             | 23,7               | 25,2               | 27,6               | 29,1               |          |
| Д x В x Г   | 545 x 450 x 215  | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CY Горизонтальная версия для встроенного монтажа (короб с патрубками на входе и выходе воздуха в/из устройства; без корпуса)</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| МоД.  | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY   |
| КоД   | 130<br>08013028  | 230<br>08023028  | 330<br>08033028  | 430<br>08043028  | 530<br>08053028  | 630<br>08063028  | 730<br>08073028    | 830<br>08083028    | 930<br>08093028    | 1030<br>08103028   |          |
| (*) кг  | 16,3             | 16,8             | 20,8             | 21,6             | 28,4             | 29,4             | 33,5               | 35,0               | 39,2               | 40,7               |          |
| Д x В x Г   | 545 x 1030 x 215 | 545 x 1030 x 215 | 745 x 1030 x 215 | 745 x 1030 x 215 | 945 x 1030 x 215 | 945 x 1030 x 215 | 1.145 x 1030 x 215 | 1.145 x 1030 x 215 | 1.345 x 1030 x 215 | 1.345 x 1030 x 215 |          |

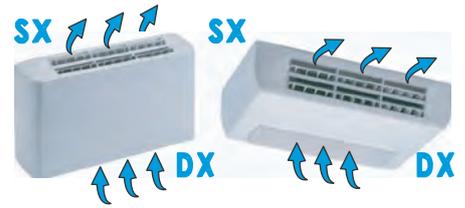
Версии с корпусом (4-х трубное устройство)



Укажите боковые соединения водяного  
SX = Левое  
DX = Правое



4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)



| Размер                    | FXE              | 131      | 231      | 331      | 431      | 531      | 631      | 731     | 831     | 931      | 1031     |
|---------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|
| Общая мощность охлаждения | Вт               | 1.450    | 1.940    | 2.470    | 2.920    | 3.650    | 4.110    | 5.390   | 6.230   | 7.440    | 8.790    |
| Теплопроизводительность   | Вт               | 1.880    | 1.980    | 3.180    | 3.350    | 4.380    | 4.550    | 6.290   | 6.460   | 8.090    | 8.090    |
| Расход воздуха            | м3/ч             | 350      | 380      | 480      | 520      | 640      | 680      | 960     | 1.000   | 1.255    | 1.255    |
| Уровень шума              | 1В-Еco-Nom дБ(А) | 10-23-34 | 10-23-36 | 10-26-40 | 10-26-42 | 12-22-33 | 12-22-34 | 9-24-41 | 9-24-42 | 11-25-46 | 11-25-46 |

**FXE-VA** Вертикальная настенная версия (стандартный корпус)



| МОД.      | FXE-VA 131      | FXE-VA 231 | FXE-VA 331      | FXE-VA 431 | FXE-VA 531        | FXE-VA 631 | FXE-VA 731        | FXE-VA 831 | FXE-VA 931        | FXE-VA 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013101        | 08023101   | 08033101        | 08043101   | 08053101          | 08063101   | 08073101          | 08083101   | 08093101          | 08103101    |
| (*) кг    | 14,7            | 15,2       | 17,7            | 18,5       | 23,9              | 24,9       | 27,5              | 29,0       | 31,6              | 33,1        |
| Д x В x Г | 670 x 520 x 220 |            | 870 x 520 x 220 |            | 1.070 x 520 x 220 |            | 1.270 x 520 x 220 |            | 1.470 x 520 x 220 |             |

**FXE-VB** Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)



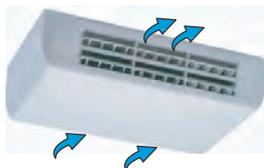
| МОД.      | FXE-VB 131      | FXE-VB 231 | FXE-VB 331      | FXE-VB 431 | FXE-VB 531        | FXE-VB 631 | FXE-VB 731        | FXE-VB 831 | FXE-VB 931        | FXE-VB 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013102        | 08023102   | 08033102        | 08043102   | 08053102          | 08063102   | 08073102          | 08083102   | 08093102          | 08103102    |
| (*) кг    | 15,0            | 15,5       | 18,2            | 19,0       | 24,6              | 25,6       | 28,4              | 29,9       | 32,7              | 34,2        |
| Д x В x Г | 670 x 520 x 220 |            | 870 x 520 x 220 |            | 1.070 x 520 x 220 |            | 1.270 x 520 x 220 |            | 1.470 x 520 x 220 |             |

**FXE-VC** Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)



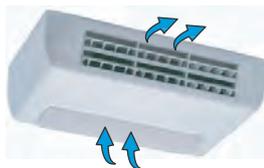
| МОД.      | FXE-VC 131      | FXE-VC 231 | FXE-VC 331      | FXE-VC 431 | FXE-VC 531        | FXE-VC 631 | FXE-VC 731        | FXE-VC 831 | FXE-VC 931        | FXE-VC 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013103        | 08023103   | 08033103        | 08043103   | 08053103          | 08063103   | 08073103          | 08083103   | 08093103          | 08103103    |
| (*) кг    | 16,2            | 16,7       | 19,5            | 20,3       | 26,0              | 27,0       | 29,9              | 31,4       | 34,3              | 35,8        |
| Д x В x Г | 670 x 675 x 220 |            | 870 x 675 x 220 |            | 1.070 x 675 x 220 |            | 1.270 x 675 x 220 |            | 1.470 x 675 x 220 |             |

**FXE-HA** Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)



| МОД.      | FXE-HA 131      | FXE-HA 231 | FXE-HA 331      | FXE-HA 431 | FXE-HA 531        | FXE-HA 631 | FXE-HA 731        | FXE-HA 831 | FXE-HA 931        | FXE-HA 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013111        | 08023111   | 08033111        | 08043111   | 08053111          | 08063111   | 08073111          | 08083111   | 08093111          | 08103111    |
| (*) кг    | 15,9            | 16,4       | 19,3            | 20,1       | 25,9              | 26,9       | 29,9              | 31,4       | 34,4              | 35,9        |
| Д x В x Г | 670 x 520 x 220 |            | 870 x 520 x 220 |            | 1.070 x 520 x 220 |            | 1.270 x 520 x 220 |            | 1.470 x 520 x 220 |             |

**FXE-HB** Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус с фронтальной решеткой воздухозабора)



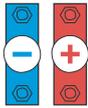
| МОД.      | FXE-HB 131      | FXE-HB 231 | FXE-HB 331      | FXE-HB 431 | FXE-HB 531        | FXE-HB 631 | FXE-HB 731        | FXE-HB 831 | FXE-HB 931        | FXE-HB 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013112        | 08023112   | 08033112        | 08043112   | 08053112          | 08063112   | 08073112          | 08083112   | 08093112          | 08103112    |
| (*) кг    | 16,2            | 16,7       | 19,8            | 20,6       | 26,6              | 27,6       | 30,8              | 32,3       | 35,5              | 37,0        |
| Д x В x Г | 670 x 520 x 220 |            | 870 x 520 x 220 |            | 1.070 x 520 x 220 |            | 1.270 x 520 x 220 |            | 1.470 x 520 x 220 |             |

**FXE-HC** Версия для горизонтального крепления на потолок (блок с защитной решеткой + подставка с воздухозаборником)



| МОД.      | FXE-HC 131      | FXE-HC 231 | FXE-HC 331      | FXE-HC 431 | FXE-HC 531        | FXE-HC 631 | FXE-HC 731        | FXE-HC 831 | FXE-HC 931        | FXE-HC 1031 |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| КоД       | 08013113        | 08023113   | 08033113        | 08043113   | 08053113          | 08063113   | 08073113          | 08083113   | 08093113          | 08103113    |
| (*) кг    | 17,4            | 17,9       | 21,1            | 21,9       | 28,0              | 29,0       | 32,3              | 33,8       | 37,1              | 38,6        |
| Д x В x Г | 670 x 675 x 220 |            | 870 x 675 x 220 |            | 1.070 x 675 x 220 |            | 1.270 x 675 x 220 |            | 1.470 x 675 x 220 |             |

Скрытая версия без корпуса (4-х трубное устройство)



4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)

Укажите боковые соединения водяного  
SX = Левое  
DX = Правое



| Размер  | FXE               | 131              | 231              | 331              | 431              | 531              | 631                | 731                | 831                | 931                | 1031     |
|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Общая мощность охлаждения   | BT                | 1.450            | 1.940            | 2.470            | 2.920            | 3.650            | 4.110              | 5.390              | 6.230              | 7.440              | 8.790    |
| Теплопроизводительность   | BT                | 1.880            | 1.980            | 3.180            | 3.350            | 4.380            | 4.550              | 6.290              | 6.460              | 8.090              | 8.090    |
| Расход воздуха  | м <sup>3</sup> /ч | 350              | 380              | 480              | 520              | 640              | 680                | 960                | 1.000              | 1.255              | 1.255    |
| Уровень шума  | IB-Eco-Nom дБ(А)  | 10-23-34         | 10-23-36         | 10-26-40         | 10-26-42         | 12-22-33         | 12-22-34           | 9-24-41            | 9-24-42            | 11-25-46           | 11-25-46 |
| <b>FXE-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)</b>   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CA            | FXE-CA           | FXE-CA           | FXE-CA           | FXE-CA           | FXE-CA           | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA             | FXE-CA   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013121          | 08023121         | 08033121         | 08043121         | 08053121         | 08063121         | 08073121           | 08083121           | 08093121           | 08103121           |          |
| (*) кг  | 11,9              | 12,4             | 14,8             | 15,6             | 20,9             | 21,9             | 24,4               | 25,9               | 28,4               | 29,9               |          |
| Δ x B x Г   | 450 x 450 x 215   | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CB Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b>                                       |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CB            | FXE-CB           | FXE-CB           | FXE-CB           | FXE-CB           | FXE-CB           | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB             | FXE-CB   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013122          | 08023122         | 08033122         | 08043122         | 08053122         | 08063122         | 08073122           | 08083122           | 08093122           | 08103122           |          |
| (*) кг  | 11,8              | 12,3             | 14,7             | 15,5             | 20,8             | 21,8             | 24,2               | 25,7               | 28,2               | 29,7               |          |
| Δ x B x Г   | 450 x 450 x 215   | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)</b>   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CC            | FXE-CC           | FXE-CC           | FXE-CC           | FXE-CC           | FXE-CC           | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC             | FXE-CC   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013123          | 08023123         | 08033123         | 08043123         | 08053123         | 08063123         | 08073123           | 08083123           | 08093123           | 08103123           |          |
| (*) кг  | 12,3              | 12,8             | 15,4             | 16,2             | 21,7             | 22,7             | 25,4               | 26,9               | 29,6               | 31,1               |          |
| Δ x B x Г   | 450 x 450 x 215   | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)</b>                              |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CD            | FXE-CD           | FXE-CD           | FXE-CD           | FXE-CD           | FXE-CD           | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD             | FXE-CD   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013124          | 08023124         | 08033124         | 08043124         | 08053124         | 08063124         | 08073124           | 08083124           | 08093124           | 08103124           |          |
| (*) кг  | 12,2              | 12,7             | 15,3             | 16,1             | 21,6             | 22,6             | 25,2               | 26,7               | 29,4               | 30,9               |          |
| Δ x B x Г   | 450 x 450 x 215   | 450 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 650 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 850 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.050 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  | 1.250 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)</b>   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CH            | FXE-CH           | FXE-CH           | FXE-CH           | FXE-CH           | FXE-CH           | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH             | FXE-CH   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013125          | 08023125         | 08033125         | 08043125         | 08053125         | 08063125         | 08073125           | 08083125           | 08093125           | 08103125           |          |
| (*) кг  | 12,3              | 12,8             | 15,2             | 16,0             | 21,3             | 22,3             | 24,8               | 26,3               | 28,8               | 30,3               |          |
| Δ x B x Г   | 545 x 450 x 215   | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)</b>                                     |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CK            | FXE-CK           | FXE-CK           | FXE-CK           | FXE-CK           | FXE-CK           | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK             | FXE-CK   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013126          | 08023126         | 08033126         | 08043126         | 08053126         | 08063126         | 08073126           | 08083126           | 08093126           | 08103126           |          |
| (*) кг  | 12,2              | 12,7             | 15,1             | 15,9             | 21,2             | 22,2             | 24,6               | 26,1               | 28,6               | 30,1               |          |
| Δ x B x Г   | 545 x 450 x 215   | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру</b>                             |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CS            | FXE-CS           | FXE-CS           | FXE-CS           | FXE-CS           | FXE-CS           | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS             | FXE-CS   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013127          | 08023127         | 08033127         | 08043127         | 08053127         | 08063127         | 08073127           | 08083127           | 08093127           | 08103127           |          |
| (*) кг  | 12,4              | 12,9             | 15,3             | 16,1             | 21,4             | 22,4             | 24,9               | 26,4               | 28,9               | 30,4               |          |
| Δ x B x Г   | 545 x 450 x 215   | 545 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 745 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 945 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.145 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  | 1.345 x 450 x 215  |          |
| <b>FXE-CY Горизонтальная версия для встроенного монтажа (короб с патрубками на входе и выходе воздуха в/из устройства; без корпуса)</b> |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                    |                    |                    |                    |          |
| Мод.  | FXE-CY            | FXE-CY           | FXE-CY           | FXE-CY           | FXE-CY           | FXE-CY           | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY             | FXE-CY   |
| Код   | 131               | 231              | 331              | 431              | 531              | 631              | 731                | 831                | 931                | 1031               |          |
|   | 08013128          | 08023128         | 08033128         | 08043128         | 08053128         | 08063128         | 08073128           | 08083128           | 08093128           | 08103128           |          |
| (*) кг  | 17,2              | 17,7             | 21,8             | 22,6             | 29,5             | 30,5             | 34,7               | 36,2               | 40,5               | 42,0               |          |
| Δ x B x Г   | 545 x 1030 x 215  | 545 x 1030 x 215 | 745 x 1030 x 215 | 745 x 1030 x 215 | 945 x 1030 x 215 | 945 x 1030 x 215 | 1.145 x 1030 x 215 | 1.145 x 1030 x 215 | 1.345 x 1030 x 215 | 1.345 x 1030 x 215 |          |

**МОДИФИКАЦИИ: Электрический двигатель ЕС, 4 ряда теплообменника**

**Стандартный блок - Модификации - Новое решение**

- Некоторые Модификации доступны (как альтернативные к стандартным решениям).
- Модификации = Изменения, которые осуществляются в базовом устройстве – компоненты или /и решение установленные как альтернатива стандартным решениям или компонентам.
- Модификации помогут настроить устройство с максимальной гибкостью и свободой, благодаря альтернативным вариантам к стандартным решениям. Позволяет выбирать между решениями, которые полностью удовлетворяют технические требования.
- Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.

|  |  |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |
|--|--|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>ЕС двигатель</b>  | Данный вариант удобный для быстрого управления устройствами FXE с двигателем ЕС по сравнению с традиционными Асинхронными устройствами FX: Добавляя модификации "VMB" к Асинхронным устройствам Вы получаете FXE-ЕС. |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |
| <b>Модификации: Секция вентилятора мотора ЕС + Инвертер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - как альтернатива стандартным асинхронным 3-скоростным двигателям.</b> |  |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |
| VMB  | "FX", устройство, всеверсии  | Мод. Код | VMB xFX100 08900001 | VMB xFX200 08900002 | VMB xFX300 08900003 | VMB xFX400 08900004 | VMB xFX500 08900005 | VMB xFX600 08900006 | VMB xFX700 08900007 | VMB xFX800 08900008 | VMB xFX900 08900009 | VMB xFX1000 08900010 |



**2 ТРУБЫ**  
(1 теплообменник)



**Номинальные технические данные для модификации FXE (2-трубные) + V4R**

|   |  |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|---|--|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| <b>Модификация: 4 рядный теплообменник - как альтернатива стандартному 3 рядному (только для 2 трубных устройств FXE)</b>   |  |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| 4x рядные теплообменники обычно используются для охлаждения/нагревания с полным или частичным подмесом свежего воздуха. Также в помещениях с повышенной влажностью. |  |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| V4R   | Мод. Код   | Совместимость для: | FXE 130             | FXE 230                 | FXE 330             | FXE 430                | FXE 530             | FXE 630              | FXE 730             | FXE 830              | FXE 930     | FXE 1030              |
|   |  |                    |                     | V4R xFXE230 08900022    |                     | V4R xFXE430 08900024   |                     | V4R xFXE630 08900026 |                     | V4R xFXE830 08900028 |             | V4R xFXE1030 08900030 |
| <b>Размер</b>   | <b>FXE</b>   | <b>FXE230+V4R</b>  | <b>FXE430+V4R</b>   | <b>FXE630+V4R</b>       | <b>FXE830+V4R</b>   | <b>FXE1030+V4R</b>     |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| <b>Номинальные</b>  | <b>Номинальный расход воздуха для FXE = Номинальный расход воздуха соответствующего асинхронного FX при номинальном значении модулирующего сигнала</b> |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Холодопроизводительность  | Полная (1) ВТ  | 2.390              | 3.690               | 4.850                   | 7.300               | 9.900                  |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | Явная (1) ВТ   | 1.810              | 2.670               | 3.510                   | 5.290               | 7.020                  |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Теплопроизводительность (2)   | ВТ   | 5.340              | 7.610               | 10.000                  | 14.400              | 18.970                 |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| <b>Номинальный расход воздуха (3) м3/ч</b>  |  | <b>380</b>         | <b>520</b>          | <b>680</b>              | <b>1.000</b>        | <b>1.255</b>           |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| <b>Расход воды (4)</b>  | Охлаждение л/ч   | 412                | 635                 | 835                     | 1.256               | 1.703                  |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | Нагревание л/ч   | 460                | 655                 | 860                     | 1.239               | 1.632                  |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Потери давления воды(5)   | Охлаждение кПа   | 17,7               | 25,8                | 26,3                    | 28,0                | 29,5                   |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | Нагрев кПа   | 17,2               | 21,4                | 21,8                    | 21,3                | 21,1                   |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Уровень шума (6)  | Номинальный дБ(А)  | 36                 | 42                  | 34                      | 42                  | 46                     |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Входные значения (рабочие значения)   |  | 23ВТ - 0,17А       | 30ВТ - 0,22А        | 23ВТ - 0,17А            | 46ВТ - 0,31А        | 73ВТ - 0,48А           |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Рекомендуемые контрольные сигналы (10)  |  | 6.1 В              | 7.5 В               | 5.9 В                   | 8.0 В               | 10 В                   |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| <b>Источник питания</b>   | <b>Мощность: 230В-1Ф-50Гц      сигнал: 0...10В</b>   |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| <b>ЕСО (3В)</b>   | <b>Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность*)</b>                             |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Расход воздуха; Уровень шума  | 240 м3/ч ; 23 дБ(А)  |                    | 285 м3/ч ; 26 дБ(А) |                         | 424 м3/ч ; 22 дБ(А) |                        | 514 м3/ч ; 24 дБ(А) |                      | 536 м3/ч ; 25 дБ(А) |                      |             |                       |
| <b>Входные значения (рабочие значения)</b>  | <b>9ВТ - 0,09А</b>   |                    | <b>9ВТ - 0,10А</b>  |                         | <b>10ВТ - 0,09А</b> |                        | <b>11ВТ - 0,10А</b> |                      | <b>11ВТ - 0,09А</b> |                      |             |                       |
| <b>Диапазон 10-1В      МАХ производительность 10В сигнал; Мин. 1В (для сигнала &lt; 1В, устройство выкл.)</b>   |  |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Холодопроизводительность полная   | 2.850 - 1.390  |                    | 4.050 - 2.010       |                         | 5.950 - 2.730       |                        | 7.950 - 4.040       |                      | 9.900 - 5.030       |                      |             |                       |
| Теплопроизводительность   | ДИАПАЗОН ВТ  |                    | 8.580 - 2.770       |                         | 12.770 - 5.020      |                        | 15.940 - 7.080      |                      | 18.970 - 8.410      |                      |             |                       |
| Расход воздуха  | Диапазон м3/ч  |                    | 537 - 127           |                         | 625 - 153           |                        | 1.021 - 215         |                      | 1.184 - 306         |                      | 1.255 - 323 |                       |
| Уровень шума  | Диапазон дБ(А)   |                    | 45 - 10             |                         | 47 - 10             |                        | 45 - 12             |                      | 46 - 9              |                      | 46 - 11     |                       |
| Входные значения (рабочие значения) Диапазон  | 48-6ВТ : 0,32-0,07А  |                    | 54-6ВТ : 0,36-0,07А |                         | 65-6ВТ : 0,44-0,07А |                        | 74-6ВТ : 0,49-0,08А |                      | 73-6ВТ : 0,48-0,07А |                      |             |                       |
| <b>Охлаждающий /Нагревающий теплообменник</b>   |  |                    |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Двигатели/вентиляторы   |  | Рядность: 4R       |                     | Соединения: DN(*)=1/2*F |                     | Дренажная труба: =20mm |                     |                      |                     |                      |             |                       |
| Заявленные значения (МАХ) (7)   |  | No./No.            |                     | 1/1                     |                     | 1/2                    |                     | 1/2                  |                     | 1/2                  |             |                       |
|   |  | 70ВТ - 0,50А       |                     | 70ВТ - 0,50А            |                     | 75ВТ - 0,60А           |                     | 75ВТ - 0,60А         |                     | 75ВТ - 0,60А         |             |                       |
| Нижний предел работы  | LFI ESP= 0Па   | Мак с              | 1,41                | 1,20                    | 1,50                | 1,18                   | 1,00                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | СРЕ                | 1,00                | 1,00                    | 1,00                | 1,00                   | 0,80                |                      |                     |                      |             |                       |
|   | 20 Па  | Д                  | 0,64                | 0,55                    | 0,62                | 0,51                   | 0,43                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | 40 Па  | Мак с              | 1,28                | 1,07                    | 1,29                | 1,01                   | 0,88                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | СРЕ                | 0,91                | 0,89                    | 0,86                | 0,85                   | 0,70                |                      |                     |                      |             |                       |
|   | 60 Па  | Д                  | 0,58                | 0,49                    | 0,54                | 0,44                   | 0,37                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | 80 Па  | Мак с              | 1,15                | 0,95                    | 1,06                | 0,83                   | 0,73                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | СРЕ                | 0,81                | 0,79                    | 0,71                | 0,70                   | 0,58                |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Д                  | 0,52                | 0,43                    | 0,44                | 0,36                   | 0,31                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Мак с              | 0,95                | 0,83                    | 0,72                | 0,60                   | 0,45                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | СРЕ                | 0,67                | 0,69                    | 0,48                | 0,51                   | 0,36                |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Д                  | 0,43                | 0,38                    | 0,30                | 0,26                   | 0,19                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Мак с              | 0,72                | 0,64                    | 0,32                | 0,30                   | 0,23                |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | СРЕ                | 0,51                | 0,53                    | /                   | 0,25                   | /                   |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Д                  | 0,32                | 0,29                    | /                   | /                      | /                   |                      |                     |                      |             |                       |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Мак с              | 103Па               | (x0,20)                 | 81Па                | (x0,20)                | 83Па                | (x0,20)              | 83Па                | (x0,20)              | 83Па        | (x0,20)               |
|   |  | СРЕ                | 98Па                | (x0,20)                 | 74Па                | (x0,19)                | 82Па                | (x0,20)              | 79Па                | (x0,20)              | 79Па        | (x0,20)               |
|   | LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел  | Д                  | 89Па                | (x0,19)                 | 64Па                | (x0,18)                | 68Па                | (x0,18)              | 63Па                | (x0,17)              | 63Па        | (x0,17)               |
|   |  | Мин                |                     |                         |                     |                        |                     |                      |                     |                      |             |                       |



**(9) Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)**

|                          |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Расход воздуха</b>    | 1,50   | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 |      |
| Холодопроизводительность | Полная | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
|                          | Явная  | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 |
| Теплопроизводительность  |        | 1,28 | 1,22 | 1,17 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 |

**MRS1 MRS2 MRS3 MRS4 MRS5 MRS6**

**CR12 OK**  
Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ; 0...10В  
Клапаны: 0...10

**CR13 OK**  
Вентилятор 0...10В  
Клапаны: ; Вкл/Выкл

**CB112 OK**  
ДИСПЛЕЙ  
Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ ;  
0...10В  
Клапаны: 0...10В

**CB113 OK**  
ДИСПЛЕЙ  
Вентилятор 0...10В  
Клапаны: Вкл./Выкл.

**ТА** Вода  
**TM** Вода  
**SND-A** Воздух

**МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ**

Каждая панель управления может управлять несколькими устройствами (см. аксессуар "SDI")  
За более подробной технической и Операционной информацией о показанных панелях управления (\*дополнительные доступные элементы управления) см. раздел «Регулирование».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Клеммная колодка всегда требует установку дистанционного управления!

Электрооборудование является дополнительным аксессуаром / ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ.  
Выберите между:  
Клеммная колодка + пульт дистанционного управления (см. MRS+CR12/CR13)  
Или установка контрольной панели внутри устройства (CB112-CB113)

| Мод.   | Пульты дистанционного управления поставляются не установленными  | Код                        |
|--|--|----------------------------|
| MRS 1  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.  | 01999001                   |
| MRS2-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат минимальной температуры "TM"  | Уставка TM = 32°C 01999002 |
| MRS2-42  |  | Уставка TM = 42°C 01999012 |
| MRS 3  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) с закрывающейся крышкой IP40   | 01999003                   |
| MRS4-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) с закрывающейся крышкой IP40 + Водяной термостат "TM"  | Уставка TM = 32°C 01999004 |
| MRS4-42  |  | Уставка TM = 42°C 01999014 |
| MRS 5  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55   | 01999005                   |
| MRS6-32  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55 + Водяной термостат "TM"  | Уставка TM = 32°C 01999006 |
| MRS6-42  |  | Уставка TM = 42°C 01999009 |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b> |  |                            |
| CR12   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0...10В<br><b>Вентилятор: 3А-230В;</b> | 01999109                   |
| CR13   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим двигателем 0...10В (ЕС, иск.: безщёточный) + 2 модулируемых клапана 0...10В<br><b>Клапаны: 1А-230В</b>           | 01999126                   |

| Мод.   | Панели контроля предлагаемые для установки на устройство, включают:   | Код                        |
|--|---|----------------------------|
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>       |   |                            |
| CB112  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0...10В<br><b>CB112= "CR12 + SND-A датчик воздуха установлен на устройство"</b> | 01901060                   |
| CB113  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим Двигатель 0...10В (ЕС, иск.: безщёточный) + 2 модулируемых клапана 0...10В<br><b>CB113= "CR13 + SND-A датчик воздуха установлен на устройство"</b>        | 01901061                   |
| <b>ВНЕШНИЕ/ДИСТАНЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА</b> |   |                            |
| TM-32  | Водяной термостат минимальной температуры "TM"<br><b>Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+СВ... +СВЕ... +СР...)</b>   | Уставка TM = 32°C 01901022 |
| TM-42  |   | Уставка TM = 42°C 01901025 |
| SND-A  | Удалённый датчик комнатной температуры (вид NTC 4,700 Ом @25°C±2, с кабелем Д=1м) – Включён с "CB112" или "CB113"<br><b>Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+СВЕ... +СР...)</b>   | 01999108                   |
| SND-W  | Датчик температуры воды (вид NTC 4,700 Ом @25°C±2, с кабелем Д=1м) (альтернатива термостату "TM")<br><b>Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+СВЕ... +СР...)</b>   | 01901045                   |

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

**КОРПУС / (ИЗ АБС-ПЛАСТИКА)**

Внешне привлекательный современный дизайн корпуса с плавными очертаниями прекрасно впишется в любой интерьер.

Сделан из материала ABS, очень стойкий к коррозии, ржавчине и природным факторам. Удачно сбалансирование пропорции.

**Мод. FW230N – FW430N:** Дизайн со свободной поверхностью передней панели; Имеет стандартно белый цвет (идентичный белому в каталоге цветов RAL 9010).

**-Мод. FW1230N:** Дизайн со свободной поверхностью передней панели (различные дизайны от FW230N –FW430N); Имеет стандартно белый цвет (идентичный белому в каталоге цветов RAL 9002).

**ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА (ПОВОРАЧИВАЕТСЯ И ОСНАЩЕНА МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ)**

Жалюзи открываются и закрываются автоматически при включении и выключении фанкойла.

Поток воздуха может быть направлен вправо или влево. Высота настраивается автоматически за счет горизонтального перемещения, которое может быть запрограммировано посредством инфракрасного пульта управления на 5 положений (инфракрасный пульт управления является опцией).

**МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ / (ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ)**

Фанкойл оснащён монтажными петлями из очень толстого оцинкованного стального листа с отверстиями для монтажа на стене.

**ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН / (ИЗ АБС-ПЛАСТИКА)**

Дренажный поддон сделан из ABS пластика, снабжен дренажной трубкой 16 мм.

**ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК**

Высокоэффективный теплообменник сделан из медной трубы и алюминиевых пластин, закреплённых с помощью механической развальцовки.

Соединения теплообменников оснащены клапанами для спуска воздуха и воды с ручным управлением. Подключение воды размещено в нижней части, по левому краю.

Теплообменники тестируются под давлением 20 бар, выдерживают рабочее давление воды до 10 бар. Теплообменники разработаны для работы с горячей водой (котел), горячей водой с температурой до 100°C (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насос для горячей воды и т.д.), охлажденной водой (промышленные процессы и / или чиллер), водой с добавлением гликоля.

**Возможность работы с водой температурой до 80°C****СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (3-СКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР)**

Секция вентилятора включает 1 вентилятор, напрямую подсоединённый к электрическому мотору. Установлен на эластичных антивибрационных опорах. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически.

Исключительно малошумный вентилятор, созданный для обеспечения интенсивного расхода воздуха при невысокой скорости вращения. Электрический мотор работает на 3-скоростях, снабжен теплотащи той (Klixon), конденсатором (IP 42, класс B), постоянно включён, электрические кабели имеют двойную изоляцию.

Производство согласно международным стандартам, 230В-1ф-50Гц.

**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ)**

Может быть восстановлен промывкой водой или продувом. Фильтр сделан из высокоэффективного полипропиленового пористого материала. Прекрасно задерживает пыль и пыльцу.

Класс M1; Уровень фильтрации EU2 (EUROVENT 4/5).

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛАТА И КЛЕММНАЯ КОЛОДКА)**

Электронная плата с многофункциональным микропроцессором совместима с пультом управления (Инфракрасный пульт управления является дополнительной опцией комплектации).

**-Датчик температуры воды входит в комплект поставки.**

-Находящаяся внутри фанкойла панель управления с переключателем (ВКП/ВыКП), аварийным переключателем (для запуска устройства в любом автоматическом режиме) и тремя световыми индикаторами рабочего состояния и тревоги.

-Клеммная колодка оснащена дополнительными выходами для возможного управления электроклапаном 230В (2-или 3-ходовым).

-Электронная плата с функцией автоматической перезагрузки: в условиях, когда электроснабжение прекращается, при перезапуске, устройство перезапускается с такими же установками, как и раньше (из-за того, что устройство сохраняет информацию при выключении электропитания).

Данная функция позволяет реализовать простое дистанционное Включение/Выключение, подключения любого устройства (таймер, ТЕРМОСТАТ, переключатель, контакт присутствия, оконные контакты) прерывая электроснабжение.

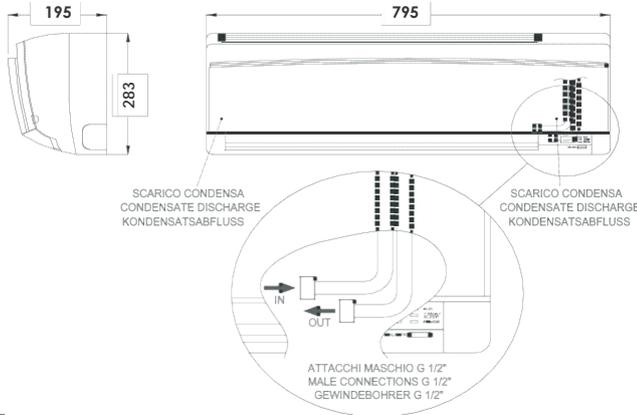
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**

Стандартный фанкойл поставляется без инфракрасного пульта управления

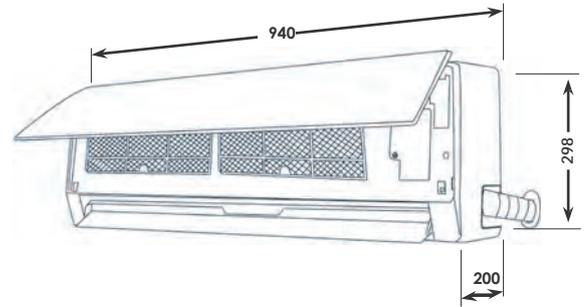
Поэтому необходимо решить, будете ли Вы управлять фанкойлами с одного пульта управления или для каждого фанкойла будете использовать свой пульт.

Инфракрасный пульт управления может управлять 3 скоростями в автоматическом / ручном режиме. Таймер и несколько других программируемых функций.

Мод. FW 230N – FW 430N



Мод. FW 1230N



| Модель   |                  |                   | FW 230N                                      | FW 430N        | FW 1230N                                     |
|--|------------------|-------------------|--|----------------|--|
| Холодопроизводительность   | Полная (1)       | Вт                | 2.380  | 2.670          | 4.600  |
|  | Явная (1)        | Вт                | 1.790  | 2.030          | 3.690  |
| Теплопроизводительность (2)  |                  | Вт                | 5.040  | 6.180          | 7.710  |
| Расход воздуха (3)   |                  | м <sup>3</sup> /ч | 410  | 485            | 860  |
| Расход воды (4)  | Охлаждение       | л/ч               | 409  | 460            | 792  |
|  | Нагрев           | л/ч               | 433  | 531            | 663  |
| Потери давления воды (5)   | Охлаждение       | кПа               | 10,6   | 13,2           | 45,0   |
|  | Нагрев           | кПа               | 9,3  | 13,7           | 24,6   |
| Уровень шума (6)   | Мин.-Сред.-Макс. | дБ(А)             | 23 - 30 - 33                                 | 25 - 31 - 34   | 33 - 39 - 41                                 |
| Количество вентиляторов/моторов  |                  | No./No.           | 1 / 1  | 1 / 1          | 1 / 1  |
| Скорость   |                  | No.               | 3  | 3              | 3  |
| Потребляемый ток (7)   | Макс.            | Вт - А            | 32 Вт - 0,14 А                               | 39 Вт - 0,17 А | 71 Вт - 0,31 А                               |
| <b>Электроснабжение</b>  |                  |                   | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b>                      |                | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b>                      |
| Основные размеры   | L                | мм                | 795  | 795            | 940  |
| Основные размеры   | H                | мм                | 283  | 283            | 298  |
| Основные размеры   | S                | мм                | 195  | 195            | 200  |
| M = Соединительный элемент для соединения с водой/газом (с внешней резьбой); |                  |                   | DN 1/2"М                                     | DN 1/2"М       | DN 1/2"М                                     |
| Дренажная труба  |                  |                   | (мм)   | 16             | 16   |
| Вес нетто  |                  |                   | кг   | 8,5            | 9,0  |
| <b>Рекомендуемые Аксессуары</b>  |                  |                   | <b>Инфракрасный пульт управления (TEL52)</b> |                | <b>Инфракрасный пульт управления (TEL53)</b> |
|  |                  |                   | Код  | 05023002       | 05043002                                     |
|  |                  |                   |  |                | 05123002                                     |



(8) ПОТЕРИ НАПОРА ВОЗДУХА, ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ/ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (Примечание: при. 0 Па)

| Мод.                             | СКОРОСТЬ | FW 230N | FW 430N | FW 1230N |
|----------------------------------|----------|---------|---------|----------|
| Холодопроизводительность, полная | Сред.    | 0,90    | 0,90    | 0,94     |
|                                  | Мин.     | 0,81    | 0,81    | 0,83     |
| Явная Холодопроизводительность   | Сред.    | 0,87    | 0,87    | 0,92     |
|                                  | Мин.     | 0,76    | 0,76    | 0,78     |
| Теплопроизводительность          | Сред.    | 0,88    | 0,88    | 0,92     |
|                                  | Мин.     | 0,78    | 0,78    | 0,80     |
| Расход воздуха                   | Сред.    | 0,80    | 0,80    | 0,88     |
|                                  | Мин.     | 0,66    | 0,66    | 0,69     |

DN(\*) = Номинальный диаметр; M = подключение воды внешняя резьба

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартный фанкойл - Атмосферное давление 1013 мбар - Напряжение 230 В/1 фаза/ 50 Гц

(1) (2) (3) (4) (5) Расчетные технические условия для ситуаций использования фанкойлов при максимальной скорости и свободном расходе воздуха. (Внешнее статическое давление ESP=0Па)

(1) Охлаждение Температура воздуха 27°С d.b., 19°С w.b. - Температура воды на входе/выходе 7°С температура воды при расходе 12 °С -Макс. Скорость (номинальная)

Относительно средней и минимальной скорости вентилятора / или статического давления > 0 Па см. (8) + (9) применительно к ситуации температуры воды на входе, 7°С и расхода воды как при максимальной скорости. (4)

Нагрев (2) Температура воздуха в помещении: Температура воды на входе 70°С, температура воды на выходе 40°С - Максимальная скорость (расчетная)

Относительно средней и минимальной скорости вентилятора / или статического давления > 0 Па см. (8) + (9) применительно к ситуации температуры воды на входе, 70°С и расхода воды как при максимальной скорости (4)

(1) (2) (3) Теплопроизводительность и холодопроизводительность. Данные, рассчитанные по размерам, выполнены в калиброванной камере UNI 7940 часть 1-2 - стандарт UNI EN 1397/2001

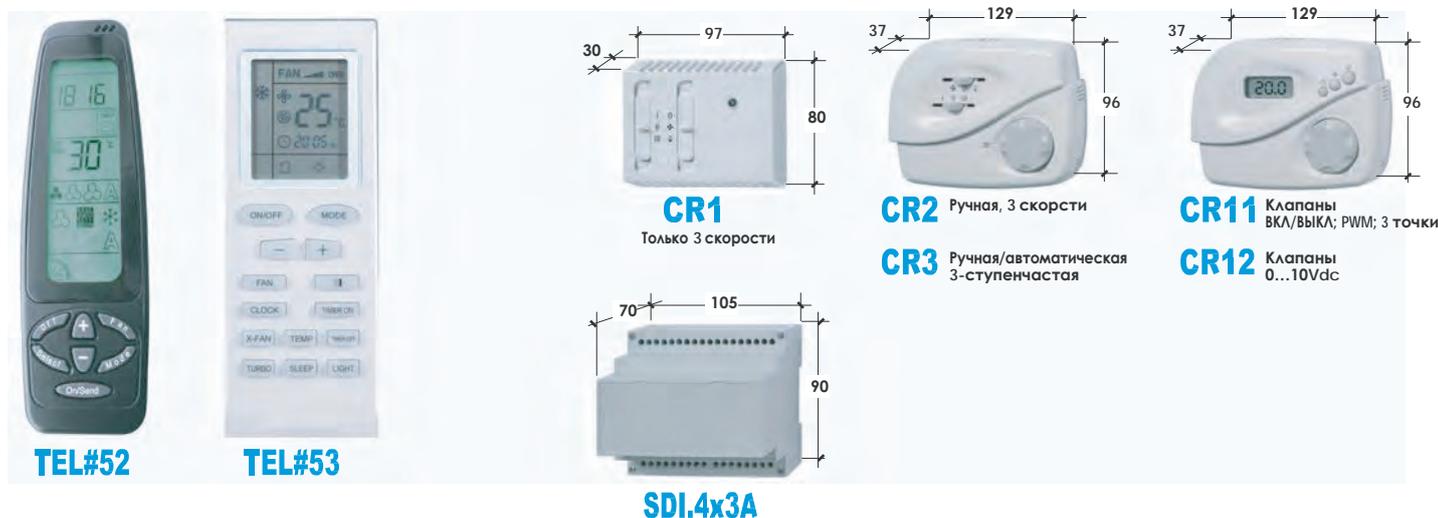
(3) (8) Расход воздуха: номинальные данные измерены с корпусом. AMCA 210-74 рис. 12 стандарты и камеры статического давления - дифференциал CNR UNI 10023 стандарты

Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной камере. ISO 3741 - ISO 3742 стандарты

(7) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром Yokogawa WT110. (Макс. значения, номинальные/расчетные)

## Панель управления или клеммная колодка и пульт дистанционного управления

Электронная плата с многофункциональным микропроцессором совместима с пультом управления. Инфракрасный пульт управления является дополнительной опцией комплектации. Поэтому необходимо решить, будете ли Вы управлять фанкойлами с одного пульта управления или для каждого фанкойла будете использовать свой пульт. Инфракрасный пульт позволяет осуществлять управление всеми функциями, в частности: включение/выключение, программирование уставки, выбор режима вращения вентилятора (3 скорости + автомат.), коррекция положения жалюзи воздухозабора, выбор рабочего режима (охлаждение/осушение/вентиляция/нагрев +автомат.), суточное программирование рабочего цикла и т.д.



| РЕГУЛИРОВАНИЕ С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| Мод.  |   | Совместимость<br>Код        |
| TEL 52  | Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем (многофункциональный и программируемый). – Чёрного цвета | FW 230N<br>FW 430N 05901002 |
| TEL 53  | Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем (многофункциональный и программируемый). – Белого цвета  | FW 1230N 05901003           |

TEL52-TEL53: Дополнительные аксессуары поставляются отдельно.

| Дистанционное управление                         |   |          |
|--|---|----------|
| Мод.   |   | Код      |
| PXCR   | Приспособление для обеспечения дистанционного управления фанкойлом (управление жалюзи в этом случае осуществляется только вручную). Фанкойл оснащается клеммной колодкой (и конденсатором), позволяющими подключить фанкойл к любому пульту дистанционного управления (стандартный заводской вариант комплектации: электронная плата отсутствует, но установлены: Клеммная колодка + Конденсатор + AUTR только для FW1230N) | 05906001 |
| Электрический контроль скорости (без термостата) |   |          |
| CR1  | Управление 230В + переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА + 3-скоростной переключатель фанкойла<br>Вентилятор: 5,0А-230В   | 01999103 |
| Электрический контроль скорости с термостатом    |   |          |
| CR2  | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999104 |
| CR3  | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификации + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В   | 01999111 |
| МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ      |   |          |
| CR11   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1двигатель 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999106 |
| CR12   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3х скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0...10В<br>Вентилятор: 3А-230В;  | 01999109 |
| ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА                               |   |          |
| SDI.4x3A   | Плата с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум четырьмя трехскоростными фанкойлами по 3А)<br>Контакты: 4х(0,3)А 230В  | 01999110 |

CR1...CR12: Наиболее распространенные дистанционные контроллеры (поставляются отдельно)

Каждая панель управления может управлять только одним устройством (см аксессуар "SDI")

За более подробной технической информацией показанных панелей управления (+дополнительные доступные элементы управления) см. раздел «Регулирование».

## Дренажный поддон, насос для конденсата, клапаны



**BC**



**PMP51**



**2T-312**



**VL#512**

| Мод.   | Аксессуары, поставляемые не смонтированными на фанкойле (поставка смонтированными на фанкойле только по запросу)  | Совместимость                    | Код      |
|--------|---|----------------------------------|----------|
| BC 55  | (1) Внешний или встраиваемый кожух-дренажный поддон Белого цвета RAL 9002   | <b>FW 230N</b><br><b>FW 430N</b> | 05902005 |
| BC 56  | (1) Внешний или встраиваемый кожух-дренажный поддон Белого цвета RAL 9002   | <b>FW 1230N</b>                  | 05902006 |
| PMP51  | Насос для конденсата 230В (максимальный расход воды 10 л/ч); максимальный напор 6,0 м. водного столба; максимальная высота всасывания 2,5 м водного столба).  | Все модели                       | 05903001 |
| 2T-312 | 2 гибкие трубки из нержавеющей стали длиной 100 мм (возможность удлинения 200-400 мм) + одна трубка длиной 200 мм (возможность удлинения 200-400 мм), внутренняя и наружная резьба 1/2, - минимальное расчётное давление 25 бар (поставляются отдельно).  | Все модели                       | 05903011 |
| VL512  | 2 отсечных (шаровых) крана (Kv=14,6), внутренне-наружная резьба на рабочей стороне 1/2" наружная резьба - минимальное расчётное давление 25 бар + 3 соединительных элемента для подключения соединительного клапана к фанкойлу (поставляются отдельно; могут устанавливаться только снаружи фанкойла (на трубной системе) или на аксессуарах BC 51-52-53-54). | Все модели                       | 05904002 |

(1) дренажный поддон с опорной пластиной для 2-или 3-ходового клапана и корпуса дренажного насоса (клапан и насос не входят в стандартный комплект поставки; поставляются как дополнительные аксессуары). Изготовлен из оцинкованной стали, окрашенной в белый цвет путем напыления оксидным порошком, снабжен нижней дренажной трубкой (в случае самотёка) и двумя верхними дренажными трубками (в случае установки дренажного насоса).

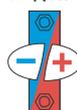
**VL#521**



**VL#531**



Для охлаждения/нагрева (2 трубное устройство)



**2 ТРУБЫ**  
(1 катушка)

**3-ХОДОВОЙ**

**2-ХОДОВОЙ**

| Характеристики клапана (1).             |   | 3-ХОДОВОЙ  | 2-ХОДОВОЙ   |
|---|---|--|---|
| Пользовательские боковые соединения (1) |   | №. 1 3-ходовой (4 Подключения)<br>DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 бар | №. 1 2-ходовой клапан (2 Подключения)<br>DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 бар |
| Основная Мод. (2)                       |   | VL521  | VL531   |
| VL-230V                                 | <b>PWM и Вкл./Выкл (230В)</b><br>Электротермические (230В, 50-60 Гц)                    | Мод. Код<br>VL521-230V<br>05905001                               | VL531-230V<br>05905051  |
| VL-24V                                  | <b>PWM и Вкл./Выкл (24 В)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)                     | Мод. Код<br>VL521-24V<br>05905011                                | VL531-24V<br>05905061   |
| VL-F24                                  | <b>3х точечный 24 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                             | Мод. Код<br>VL521-F24<br>05905021                                | VL531-F24<br>05905071   |
| VL-F230                                 | <b>3х точечный 230 V</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                            | Мод. Код<br>VL521-F230<br>05905031                               | VL531-F230<br>05905081  |
| VL-M010                                 | <b>Модулирование 0-10 V</b><br>Мощность: 24 В, 50-60 Hz<br>Модулирующий сигнал: 0...10V | Мод. Код<br>VL521-M010<br>05905041                               | VL531-M010<br>05905091  |

(1) DN= Номинальный диаметр; M = Соединительный элемент (внешняя резьба); F= Соединительный элемент (внутренняя резьба)

PN= Номинальное давление клапана; Kv= Давление воды на клапан при падении

(2) Примечания:

- (2) Каждый комплект поставки для клапана "VL..." подходит для любого устройства размера/версии FX -FXE -Клапаны поставляются не установленными. могут устанавливаться только снаружи фанкойла (на трубной системе) или на дренажном поддоне (аксессуар) BC55-56.

- Стандартная И.К. плата устройства подходит для контроля только за одним клапаном VL-230V.

- VL-24V; VL-F24; VL-F230; VL-M010: Клапаны, которые не контролируются стандартной И.К. платой. Для их контроля обязательным является установка PXCR + подходящий контроллер(напр. CR11-CR12)

- VL-24V : VL-F24 : VL-M010 : Трансформатор 230V-24V не включен

(") \* комплект поставки клапана" не включает необходимые компоненты, чтобы смонтировать регулирующий клапан на устройстве (гибкие трубки, коннекторы, ниппели, чертежи не входят в комплект поставки).

3-х ходовой клапан:рекомендуем с системами, которые оснащены традиционными постоянными водяными насосами.

2-х ходовой клапан: рекомендуем с системами, которые оснащены энергосберегающими насосами (насос с переменными RPM, способными гарантировать постоянное давление потока воды). Система регуляции не включена (регулятор, датчик, электронные карты интерфейса). Комплект поставки клапанов совместимый с любой системой регуляции (Johnson Controls, Honeywell, Siemens).

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### ПАНЕЛЬ (ИЗ АБС-ПЛАСТИКА)

Внешне привлекательный современный дизайн корпуса с плавными очертаниями прекрасно впишется в любой интерьер.

Изготовлен из материала ABS, очень стойкий к коррозии, ржавчине и природным факторам. Окрашен в белый цвет RAL 9010. Специальное устройство позволяет легко и быстро крепить панель к основному блоку. При этом не возникает обычных неудобств, характерных для установки таких систем.

### ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА

В центре решетка воздухозабора. По 4м сторонам поворачивающиеся жалюзи. Они обеспечивают оптимальное распространение воздуха в 4-направлениях.

### Несущая конструкция (подходит для потолка 600 мм х 600 мм)

несущая конструкция (подходит для подвесных потолков 600 мм х 600 мм) Оснащена внешними кронштейнами, расположенными на 4 углах для крепления на потолке. Одно отверстие диаметром 67 мм для опционального забора воздуха с помощью круглой трубки и 2 отверстия диаметром 155 мм для подвода воздухопроводов для перемещения обработанного воздуха внутри помещения. Фанкойлы размером 575 мм х 575 мм идеальны для установки в подвесной потолок с плитками размером 600 мм х 600 мм. Высота не более 255 мм.

Внимание: Мод. FCS 1230-1430-1221-1421 с переменными габаритами: 600x1200).

### ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН (ПОЛИСТИРЕНОВЫЙ)

Дренажный поддон отлит из полистирена, представляет собой монолитное изделие и не имеет швов (без небезопасных стыков).

Снабжён дренажной трубкой диаметром 831,5 мм.

### Дренажный насос (Статическое давление = 0,5м)

Дренажный насос оснащён поплавком и обратным клапаном; избегайте частого включения / выключения насоса. Статическое давление = 1 м; 230 В -1 фаза -50 Гц

### ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник сделан из медной трубы и алюминиевых пластин, закреплённых с помощью механической развальцовки. Соединения теплообменников оснащены клапанами для спуска воздуха и воды с ручным управлением.

Для 2-трубных фанкойлов: 1 теплообменник с 2 подключениями для воды (1 вход + 1 выход)

Для 4-трубных фанкойлов: 2 теплообменника с 4 подключениями для воды (2 входа + 2 выхода)

Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар. Теплообменники разработаны для работы с горячей водой (котел), горячей водой с температурой до 100°C (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насос для горячей воды и т.д.), охлаждённой водой (промышленные процессы и / или чиллер), водой с добавлением гликоля.

### Возможность работы с водой температурой до 80°C

### СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (7-СКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР)

Секция вентилятора состоит из одного центробежного вентилятора с одним воздухозаборником. Вентилятор сделан из специально разработанного АБС-пластика, напрямую подключен к электрическому мотору. Установлен на эластичных антивибрационных опорах.

Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Исключительно малошумный вентилятор, созданный для обеспечения интенсивного расхода воздуха при невысокой скорости вращения. Электрический мотор работает на 7-скоростях, снабжен теплозащитой (Klixon), конденсатором (IP 42, класс В), постоянно включен, электрические кабели имеют двойную изоляцию. Внимание: Мод. FCS 1230-1430-1221-1421 с двумя моторами / вентиляторами.

Производство согласно международным стандартам, 230 В -1 фаза -50 Гц.

### ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ)

Воздушный фильтр легко вынимать, фильтр помещен в металлический каркас.

Может быть восстановлен промывкой воды. Фильтр сделан из высокоэффективного полипропиленового пористого материала.

Превосходно задерживает пыль и пыльцу.

Класс M1; Уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5).

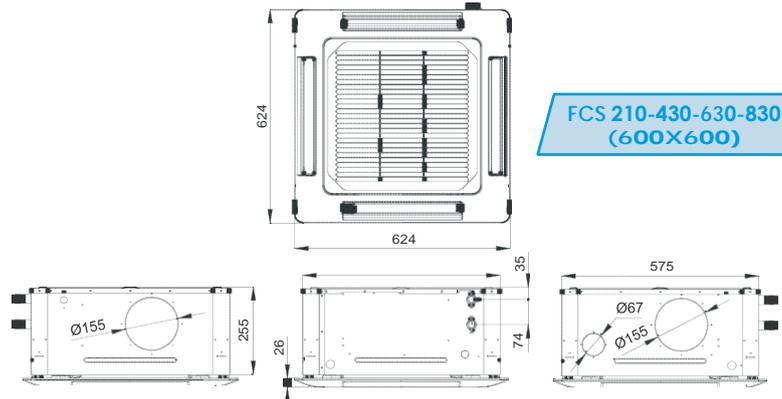
### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (КЛЕММНАЯ КОЛОДКА)

Клеммная колодка, служащая для подключения фанкойла к пульту дистанционного управления (пульта дистанционного управления поставляются отдельно).

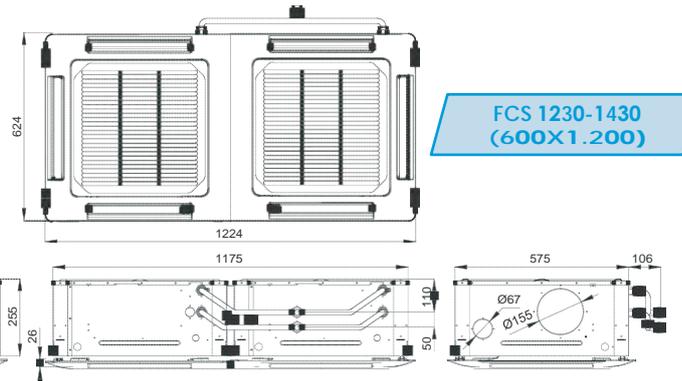
### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный фанкойл поставляется с клеммной колодкой для подсоединения установки к пульту дистанционного управления. Для управления фанкойлом с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления в качестве аксессуара предлагается сочетание "Электронная плата, установленная на фанкойле + приёмник+ инфракрасный пульт управления".

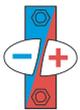
## Номинальные технические данные (2-трубные блоки)



**FCS 210-430-630-830  
(600X600)**



**FCS 1230-1430  
(600X1.200)**



**2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)**

| Мод.  |                  |         | FCS 210             | FCS 430      | FCS 630       | FCS 830       | FCS 1230            | FCS 1430      |
|---|------------------|---------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| Холодопроизводительность  | Полная (1)       | Вт      | 2.450               | 4.260        | 5.350         | 5.910         | 8.160               | 10.700        |
|   | Явная (1)        | Вт      | 2.020               | 3.190        | 3.190         | 4.430         | 6.080               | 7.940         |
| Теплопроизводительность (2)   |                  | Вт      | 5.830               | 9.180        | 10.680        | 11.970        | 17.480              | 22.960        |
| Расход воздуха (3)  |                  | м³/ч    | 660                 | 680          | 770           | 890           | 1.280               | 1.570         |
| Расход воды (4)   | Охлаждение       | л/ч     | 421                 | 733          | 920           | 1.017         | 1.404               | 1.840         |
|   | Нагрев           | л/ч     | 501                 | 789          | 918           | 1.029         | 1.503               | 1.975         |
| Потери давления воды (5)  | Охлаждение       | кПа     | 7,9                 | 20,1         | 31,7          | 38,5          | 18,4                | 31,7          |
|   | Нагрев           | кПа     | 8,7                 | 18,2         | 24,6          | 30,8          | 16,4                | 28,4          |
| Уровень шума (6)  | Мин.-Сред.-Макс. | дБ(А)   | 28 - 31 - 34        | 25 - 26 - 35 | 25 - 26 - 38  | 25 - 29 - 40  | 28 - 29 - 41        | 28 - 32 - 43  |
| Количество вентиляторов/моторов   |                  | No./No. | 1 / 1               | 1 / 1        | 1 / 1         | 1 / 1         | 2 / 2               | 2 / 2         |
| Количество скоростей  |                  | No. (*) | 7                   | 7            | 7             | 7             | 7                   | 7             |
| Потребление (7) Макс.   |                  | Вт - А  | 75BT - 0,36А        | 98BT - 0,46А | 112BT - 0,52А | 127BT - 0,58А | 225BT - 1,04А       | 253BT - 1,16А |
| <b>Источник питания</b>   |                  |         | <b>230В-1Ф-50Гц</b> |              |               |               | <b>230В-1Ф-50Гц</b> |               |
| Основные размеры устройства   | A x A            | ммxмм   | 575 x 575           | 575 x 575    | 575 x 575     | 575 x 575     | 575 x 1.175         | 575 x 1.175   |
|   | H                | мм      | 255                 | 255          | 255           | 255           | 255                 | 255           |
| Размеры панели  | B x B            | ммxмм   | 624 x 624           | 624 x 624    | 624 x 624     | 624 x 624     | 624 x 1.224         | 624 x 1.224   |
|   | S                | мм      | 26                  | 26           | 26            | 26            | 26                  | 26            |
| F= Соединительный элемент (внутренняя резьба)   |                  | Ø       | DN 3/4"М            | DN 3/4"М     | DN 3/4"М      | DN 3/4"М      | DN 3/4"М            | DN 3/4"М      |
| Дренажная труба   |                  | Ø (мм)  | 31,5                | 31,5         | 31,5          | 31,5          | 31,5                | 31,5          |
| Масса панели  |                  | кг      | 2,0                 | 2,0          | 2,0           | 2,0           | 4,0                 | 4,0           |
| Вес нетто (устройство)  |                  | кг      | 22,0                | 22,5         | 22,7          | 23,2          | 44,0                | 46,0          |
| Возможное количество скоростей (по умолчанию на заводе - изготовителе подключены только три скорости) |                  |         | <b>600 x 600</b>    |              |               |               | <b>600 x 1.200</b>  |               |
|   | Код              |         | 06021001            | 06043001     | 06063001      | 06083001      | 06123001            | 06143001      |



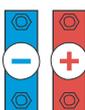
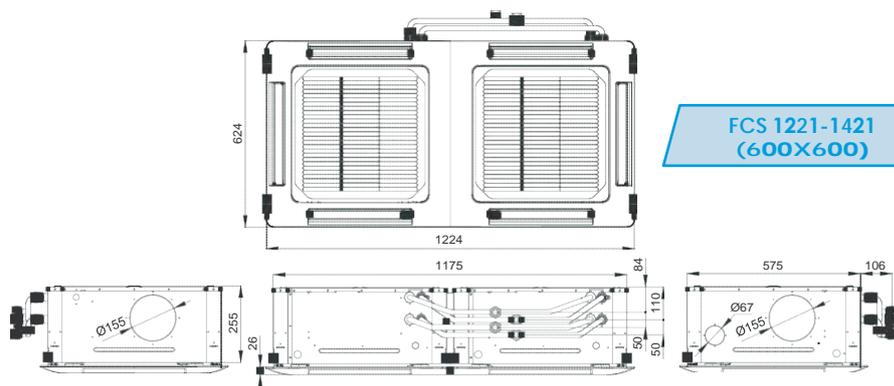
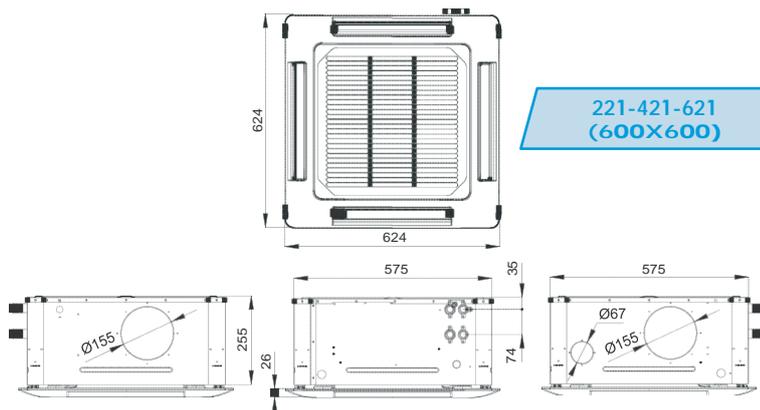
**ПОТЕРИ НАПОРА ВОЗДУХА, ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ/ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (Примечание: Обозн. 0 Па)**

| МОДЕЛЬ                           | СКОРОСТЬ | FCS 210 | FCS 430 | FCS 630 | FCS 830 | FCS 1230 | FCS 1430 |
|----------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Холодопроизводительность, полная | Сред.    | 0,95    | 0,87    | 0,81    | 0,80    | 0,81     | 0,80     |
|                                  | Мин      | 0,89    | 0,82    | 0,77    | 0,72    | 0,77     | 0,71     |
| Явная Холодопроизводительность   | Сред.    | 0,93    | 0,83    | 0,77    | 0,75    | 0,77     | 0,75     |
|                                  | Мин      | 0,86    | 0,77    | 0,71    | 0,65    | 0,71     | 0,65     |
| Теплопроизводительность          | Сред.    | 0,93    | 0,84    | 0,78    | 0,77    | 0,78     | 0,76     |
|                                  | Мин      | 0,87    | 0,79    | 0,73    | 0,67    | 0,73     | 0,67     |
| Расход воздуха                   | Сред.    | 0,89    | 0,75    | 0,66    | 0,64    | 0,66     | 0,64     |
|                                  | Мин      | 0,80    | 0,67    | 0,59    | 0,51    | 0,59     | 0,51     |

ØDN(\*) = Номинальный диаметр; M = подсоединение (с внешней резьбой)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартный фреон R410A, Атмосферное давление 1013 мбар, Напряжение 230 В/1 фаза /50 Гц  
 (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Расчётные технические данные указаны для ситуации: использование фреон R410A при максимальной скорости и свободном расходе воздуха (Внешнее статическое давление ESP=0Pa)  
 (1) Охлаждение: Температура воздуха в помещении: 27°C д.в., 19°C с.в., - Температура воды на входе/выходе 7°C температура воды при расходе 12 °C - Макс. Скорость (номинальная). Относительно средней и минимальной скоростей вентилятора / или статического давления > 0 Па см. (8) - (9)  
 (применительно к ситуации температура воды на входе: 70°C и расхода воды как при максимальной скорости (4)).  
 Нагрев (2) Температура воздуха в помещении: 20°C - Температура воды на входе: 70°C, температура воды на выходе: 60°C - Максимальная скорость (расчётная).  
 Относительно средней и минимальной скоростей вентилятора / или статического давления > 0 Па см. (8) - (9) (применительно к ситуации температура воды на входе: 70°C и расхода воды как при максимальной скорости (4)).  
 (1) (2) (3) Теплопроизводительность и холодопроизводительность: данные, рассчитанные по размерам, выполнены в конформитетной комнате UNI 7940 часть 1 "2", стандарты UNI-EN 1397/2001  
 (3) (6) Расход воздуха: Номинальные данные измерены с корпусом, AMCA210-74 рис. 12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI 10023 стандарты.  
 Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате. ISO 3741 - ISO 3742 стандарты  
 (7) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром Yokogawa WT110. (Макс. значения, номинальные/расчётные)

## Номинальные технические данные (4-трубные блоки)



4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)

| Мод.  |                           |                  | FCS 221             | FCS 421      | FCS 621       | FCS 1221      | FCS 1421            |              |
|---|---------------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|
| Холодопроизводительность                      | Полная (1)                | Вт               | 3.050               | 4.290        | 4.660         | 6.600         | 7.520               |              |
|   | Явная (1)                 | Вт               | 2.340               | 3.400        | 3.750         | 5.100         | 5.920               |              |
| Теплопроизводительность (2)                   |                           | Вт               | 3.570               | 5.300        | 5.760         | 7.720         | 10.420              |              |
| Расход воздуха (3)                            |                           | м³/ч             | 570                 | 865          | 1.000         | 1.280         | 1.570               |              |
| Расход воды (4)                               | Охлаждение                | л/ч              | 525                 | 738          | 802           | 1.135         | 1.293               |              |
|   | Нагрев                    | л/ч              | 307                 | 456          | 495           | 664           | 896                 |              |
| Потери давления воды (5)                      | Охлаждение                | кПа              | 10,3                | 20,4         | 24,0          | 12,0          | 15,6                |              |
|   | Нагрев                    | кПа              | 3,7                 | 7,9          | 9,0           | 15,4          | 28,6                |              |
| Уровень шума (6)                              |                           | Мин.-Сред.-Макс. | дБ(А)               | 25 - 26 - 29 | 26 - 31 - 43  | 26 - 31 - 45  | 34 - 38 - 46        | 36 - 40 - 48 |
| Количество вентиляторов/моторов               |                           |                  | No./No.             | 1 / 1        | 1 / 1         | 1 / 1         | 2 / 2               | 2 / 2        |
| Количество скоростей                          |                           |                  | No. (*)             | 7            | 7             | 7             | 7                   | 7            |
| Потребление (7)                               |                           | Макс.            | Вт - А              | 75Вт - 0,36А | 126Вт - 0,58А | 142Вт - 0,65А | 252Вт - 1,17А       | 285Вт - 1,3А |
| <b>Источник питания</b>                       |                           |                  | <b>230В-1Ф-50Гц</b> |              |               |               | <b>230В-1Ф-50Гц</b> |              |
| Основные размеры устройства                   | A x A                     | ммxмм            | 575 x 575           | 575 x 575    | 575 x 575     | 575 x 1.175   | 575 x 1.175         |              |
|   | H                         | мм               | 255                 | 255          | 255           | 255           | 255                 |              |
| Размеры панели                                | B x B                     | ммxмм            | 624 x 624           | 624 x 624    | 624 x 624     | 624 x 1.224   | 624 x 1.224         |              |
|   | S                         | мм               | 26                  | 26           | 26            | 26            | 26                  |              |
| F= Соединительный элемент (внутренняя резьба) | Охлаждающий теплообменник | Ø                | DN 3/4"М            | DN 3/4"М     | DN 3/4"М      | DN 3/4"М      | DN 3/4"М            |              |
|   | Нагревающий теплообменник | Ø                | DN 3/4"М            | DN 3/4"М     | DN 3/4"М      | DN 3/4"М      | DN 3/4"М            |              |
| Дренажная труба                               |                           | Ø (мм)           | 31,5                | 31,5         | 31,5          | 31,5          | 31,5                |              |
| Масса панели                                  |                           | кг               | 2,0                 | 2,0          | 2,0           | 4,0           | 4,0                 |              |
| Вес нетто (устройство)                        |                           | кг               | 22,8                | 23,4         | 24,0          | 47,0          | 47,0                |              |

Возможное количество скоростей (по умолчанию на заводе-изготовителе подключены только три скорости)

| Код | 600 x 600 |          |          | 600 x 1.200 |          |
|-----|-----------|----------|----------|-------------|----------|
|     |           | 06022101 | 06042101 | 06062101    | 06122101 |

### ПОТЕРИ НАПОРА ВОЗДУХА, ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ/ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (Примечание: Обозн. 0 Па)

| МОДЕЛЬ                           | Скорость | FCS 221 | FCS 421 | FCS 621 | FCS 1221 | FCS 1421 |
|----------------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Холодопроизводительность, полная | Сред.    | 0,95    | 0,86    | 0,80    | 0,81     | 0,80     |
|                                  | Мин      | 0,89    | 0,77    | 0,71    | 0,77     | 0,71     |
| Явная Холодопроизводительность   | Сред.    | 0,93    | 0,82    | 0,75    | 0,77     | 0,75     |
|                                  | Мин      | 0,86    | 0,71    | 0,65    | 0,71     | 0,65     |
| Теплопроизводительность          | Сред.    | 0,94    | 0,84    | 0,77    | 0,78     | 0,76     |
|                                  | Мин      | 0,87    | 0,73    | 0,67    | 0,73     | 0,67     |
| Расход воздуха                   | Сред.    | 0,89    | 0,79    | 0,64    | 0,66     | 0,64     |
|                                  | Мин      | 0,80    | 0,59    | 0,51    | 0,59     | 0,51     |

ØDN(\*) = Номинальный диаметр; M = подсоединение(с внешней резьбой)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартный фанкойл; Атмосферное давление 1013 мбар; Напряжение 230 В/1 фаза /50 Гц

(1)-(2)-(3)-(4)-(5) Расчетные технические данные указаны для ситуации использования фанкойла при максимальной скорости и свободном расходе воздуха (внешнее статическое давление ESP=0Pa)

(1) Охлаждение: Температура воздуха в помещении: 27°C; t<sub>в</sub>: 19°C; t<sub>в</sub>: -Температура воды на входе; t<sub>к</sub>: -Температура воды при расходе; t<sub>к</sub>: -Макс. Скорость (фактическая)

Относительно средней и минимальной скорости вентилятора/линии статического давления = 0 Па см, (8) - (9) (применительно к ситуации) температуру воды на входе, 7°C и расхода воды как при максимальной скорости (4).

Нагрев (2) Температура воздуха в помещении: 20°C; -Температура воды на входе -70°C, температура воды на выходе -60°C; -Максимальная скорость (расчетная)

Относительно средней и минимальной скорости вентилятора/линии статического давления = 0 Па см, (8) - (9) (применительно к ситуации) температуру воды на входе, 70°C и расхода воды как при максимальной скорости (4).

(1) (2) (8) Теплопроизводительность и холодопроизводительность: данные, рассчитанные по размерам, выполнены в координатной комнате UNI 7340 часть 11-2, стандарты UNI-EN 1397/2001

(3) (8) Расход воздуха: Номинальные данные измерены с корпусом, АМС А210-74 рис. 12 стандарты и камеры статического давления = диафрагма CNR-UNI 10023 стандарты

Уровень шума (8) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате, ISO 3141 /ISO 3742 стандарты

(7) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром, Якобсена W1110, (Макс. значения, номинальные/расчетные)

**Пульты , ИК контроллеры, электронагреватели**



| Мод.  | Дополнительные аксессуары поставляются не установленными  | Код                        |
|---|---|----------------------------|
| <b>Электронные термостаты (без контроля скорости)</b>   |   |                            |
| TR1   | Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter» (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение)<br>Контакты: 1SPDT-со 5(1)А 230В          | 01999101                   |
| <b>Электрический контроль скорости (без термостата)</b> |   |                            |
| CR1   | Электроклапан 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостата (только 3 скоростной контроль без клапанов)<br>Вентилятор: 5,0А-230В  | 01999103                   |
| <b>Электрический контроль скорости с термостатом</b>    |   |                            |
| CR2   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999104                   |
| CR3   | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификации + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В | 01999111                   |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>      |   |                            |
| CR11  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Одномоторный 3х скоростной + 2 клапана<br>ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В   | 01999106                   |
| CR12  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточные + 2 модулируемых клапана 0...10В<br>Вентилятор: 3А-230В;                                 | 01999109                   |
| CR13  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим Двигатель 0...10В (ЕС, иск.: безщёточные + 2 модулируемых клапана 0...10В<br>Клапаны: 1А-230В   | 01999126                   |
| <b>ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА</b>                               |   |                            |
| SDI.4x3A  | Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум 4 трёхскоростными фанкойлами 3А № 4 небольшие фанкойлы)<br>Контакты: 4x(0,3)А 230В   | 01999110                   |
| <b>МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРА ТЕРМОСТАТА</b>                   |   |                            |
| TM61-32   | Водяной термостат минимальной температуры "ТМ"  | Уставка ТМ = 32°C 06904001 |
| TM61-42   |   | Уставка ТМ = 42°C 06904002 |

TR1...CR13: Наиболее распространенные дистанционные контроллеры (поставляются не установленными) Каждая панель управления может управлять только одним устройством (см аксессуар "SDI")

За более подробной технической и Операционной информацией о показанных панелях управления (+дополнительные доступные элементы управления) см. раздел «Регулирование».

-TM61 с тем. с уставкой = 32°C:Рекомендуемо с низкой температурой горячей водой (искл. тепловой насос).

-TM61 с тем. с уставкой = 32°C:Рекомендуемо с высокой температурой горячей водой (температура воды до 60°C)

| <b>РЕГУЛИРОВАНИЕ С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ Средства управления (полный комплект)</b> |  |          |
|---|--|----------|
| TEL61   | Системная плата + датчик температуры воздуха + датчик температуры воды + И.К. Приёмник + И.К. Пульт (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов)<br>Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230В; | 06905001 |

| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ</b> |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| RES61                            | Электрический нагреватель 230В + Реле мощности + Предохранительный термостат "TS" + Электрическая панель | 1,5 кВт (- входной ток: 6,6А) 06906001     |
| RES62                            |  | 2,0 кВт (- входной ток: 8,7А) 06906002     |
| RES63                            |  | 2,5 кВт (- входной ток: 10,9А) 06906003    |
| 2x RES61                         |  | 1,5 кВт (- входной ток: 6,6А) 06906004     |
| 2x RES62                         |  | 2,0 кВт (- входной ток: 2x 8,7А) 06906005  |
| 2x RES63                         |  | 2,5 кВт (- входной ток: 2x 10,9А) 06906006 |

## Клапаны регулирования (2 или 3 ходовые);

Клапаны поставляются не установленными на устройство (поставка смонтированными на фанкойле только по запросу)

|   |   |  <b>2 ТРУБЫ</b><br>(1 теплообменник) |  |  <b>4 ТРУБЫ</b><br>(2 теплообменника) |  |
|---|---|---|--|--|--|
|   |   | <br><b>VL#621</b>                    | <br><b>VL#631</b> | <br><b>VL#661</b>                     | <br><b>VL#671</b> |
|   |   | <b>3-ходовой</b>  | <b>2-ходовой</b>   | <b>3-ходовой</b>   | <b>2-ходовой</b>   |
|   |   | 1 3-ходовой клапан (2 Подключения)  | 1 2-ходовой клапан (2 Подключения)   | 2 3-ходовой клапан (2 Подключения)   | 2 2-ходовой клапан (2 Подключения)   |
| Характеристики клапана (1).             | Охлаждающий теплообменник   | DN 3/4"М - Kv2,5 - PN 16Bar   | DN 3/4"М - Kv2,5 - PN 16Bar  | DN 3/4"М - Kv2,5 - PN 16Bar  | DN 3/4"М - Kv2,5 - PN 16Bar  |
|   | Нагревающий теплообменник   | \   | \  | DN 1/2"М - Kv1,7 - PN 16Bar  | DN 1/2"М - Kv1,7 - PN 16Bar  |
| Пользовательские боковые соединения (1) | Охлаждающий теплообменник   | DN 3/4" М   | DN 1/2" F  | DN 3/4" М  | DN 1/2" F  |
|   | Нагревающий теплообменник   | DN 1/2" М   | DN 1/2" F  | DN 1/2" М  | DN 1/2" F  |
| <b>Основная Мод. (2)</b>                |   | <b>VL621</b>  | <b>VL631</b>   | <b>VL661</b>   | <b>VL671</b>   |
| <b>VL-230V</b>                          | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (230В)</b><br>Электротермический (230В, 50-60 Гц)                  | Мод. Код<br>VL621-230V<br>06902001  | VL631-230V<br>06903001   | VL661-230V<br>06902002   | VL671-230V<br>06903002   |
| <b>VL-24V</b>                           | <b>PWM &amp; Вкл./Выкл (24В)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)                    | Мод. Код<br>VL621-24V<br>06902011   | VL631-24V<br>06903011  | VL661-24V<br>06902012  | VL671-24V<br>06903012  |
| <b>VL-F24</b>                           | <b>3 Точки 24 В</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                   | Мод. Код<br>VL621-F24<br>06902021   | VL631-F24<br>06903021  | VL661-F24<br>06902022  | VL671-F24<br>06903022  |
| <b>VL-F230</b>                          | <b>3 Точки 230 В</b><br>Плавающий привод (24В, 50-60 Гц)                                  | Мод. Код<br>VL621-F230<br>06902031  | VL631-F230<br>06903031   | VL661-F230<br>06902032   | VL671-F230<br>06903032   |
| <b>VL-M010</b>                          | <b>Модулированный 0-10 В</b><br>Мощность: 24 Vac, 50-60Hz<br>Модулирующий сигнал: 0...10V | Мод. Код<br>VL621-M010<br>06902041  | VL631-M010<br>06903041   | VL661-M010<br>06902042   | VL671-M010<br>06903042   |

(1) DN= Номинальный диаметр. Соединительный элемент (внешняя резьба); F= Соединительный элемент (внутренняя резьба)

PN= Номинальное давление клапана; Kv= Давление воды на клапан при падении

(2) Каждый комплект поставки для клапана "VL..." подходит для любого устройства размера/версии FX -FXE

(\*) «Комплект поставки для установки» содержит все необходимые компоненты для установки клапана регулирования на устройство: комплект медных труб + ниппели/коннекторы/характеристики/комплект поставки для изменения + изоляция + прокладки + уплотнитель для закрепления + электропроводка;

3-ех ходовой клапан: рекомендуем с системами, которые оснащены традиционными постоянными водяными насосами.

2-ех ходовой клапан: рекомендуем с системами, которые оснащены энергосберегающими насосами (насос с переменными RPM, способными гарантировать постоянное давление потока воды).

Система регуляции не включена (регулятор, датчик, электронные карты интерфейса).

комплект поставки клапанов совместимый с любой системой регулирования (Johnson Controls, Honeywell, Siemens).

VL-24V : VL-F24 : VL-M010 : Трансформатор 230V-24V не включен



| Мод.         | Отдельно поставляемые аксессуары (поставка в смонтированном на фанкойле виде возможна по требованию заказчика)  | Совместимость:                                    | Код      |
|--------------|---|---|----------|
| BC 61        | Вспомогательный дренажный поддон, изготовленный из материала на основе пластика (может использоваться для сбора конденсата, образующегося в процессе работы 2-и/или 3-ходового клапана) | FCS 210-430-630-830                               | 06901001 |
| BC 62        |   | FCS 221-421-621<br>FCS 1230-1430<br>FCS 1221-1421 | 06901002 |
| OPT61        | Вспомогательный вентилятор для забора свежего воздуха   |   | 06907001 |
| OPT62        | Жалюзи забора свежего воздуха с пружинным возвратом (подходят для установки с вспомогательным вентилятором)   |   | 06907002 |
| A1-D.67x100  | Оцинкованное сталью кольцо для забора свежего воздуха диаметром Ø 67 мм x L 100 мм  |   | 06907003 |
| A1-D.155x100 | Оцинкованное сталью кольцо для забора свежего воздуха диаметром Ø 155 мм x L 100 мм   |   | 06907004 |

**МОДИФИКАЦИИ: безщёточные двигатели**



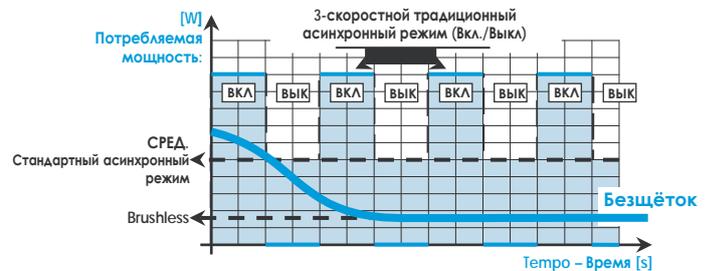
**Стандартный фанкойл+ Модификации = Новое решение**

- Некоторые Модификации доступны (как альтернативные к стандартным решениям).
- Модификации = Изменения, которые осуществляются в базовом устройстве = компоненты или /и решение установленные как альтернатива стандартным решениям или компонентам.
- Модификации помогут настроить устройство с максимальной гибкостью и свободой, благодаря альтернативным вариантам к стандартным решениям. Позволяет выбирать между решениями, которые полностью удовлетворяют технические требования.
- Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.



**Безщёток+Инвертор двойной выигрыш:**

Двигатели Безщёток обеспечивают максимум экономии энергии в сравнении с остальными доступными технологиями; Инвертор постоянно модулирует поток воздуха, регулирует его каждое мгновение для того, чтобы были выдержаны заданные значения, настраиваемы для комнаты...



**Будущее за ЕС двигателем!!!**

- Управление производительностью от 0до 100%
- Абсолютный комфорт
- Максимальная шумоизоляция

Непрерывное изменение воздушного потока от 0 до 100% и одновременное изменение холодопроизводительности, адаптируя каждый момент времени к актуальным потребностям кондиционирования комнаты, гарантирует уменьшение колебания

| <b>Электроника Безщёток</b>   |             | Данный вариант удобный для быстрого управления устройствами FCS с двигателем безщёток по сравнению с традиционными Асинхронными устройствами FCS (модификации "VMB" к Асинхронным устройствам FCS Вы получаете FCS- безщёток. |                    |                    |              |                               |                      |
|---|-------------|---|--------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|
| <b>Модификации: Секция вентилятора с двигателем ЕС безщёток + Инвертер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - как альтернатива стандартным асинхронным 3-скоростным двигателям.</b> |             |   |                    |                    |              |                               |                      |
| <b>Совместимость:</b>   |             | FCS 210<br>FCS 221  | FCS 430<br>FCS 421 | FCS 630<br>FCS 621 | FCS 830<br>\ | FCS 1230<br>FCS 1221          | FCS 1430<br>FCS 1421 |
| VMB   | Мод.<br>Код | VMB xFCS200-800<br>06908001   |                    |                    |              | VMB xFCS1200-1400<br>06908002 |                      |

**-Технические данные:**

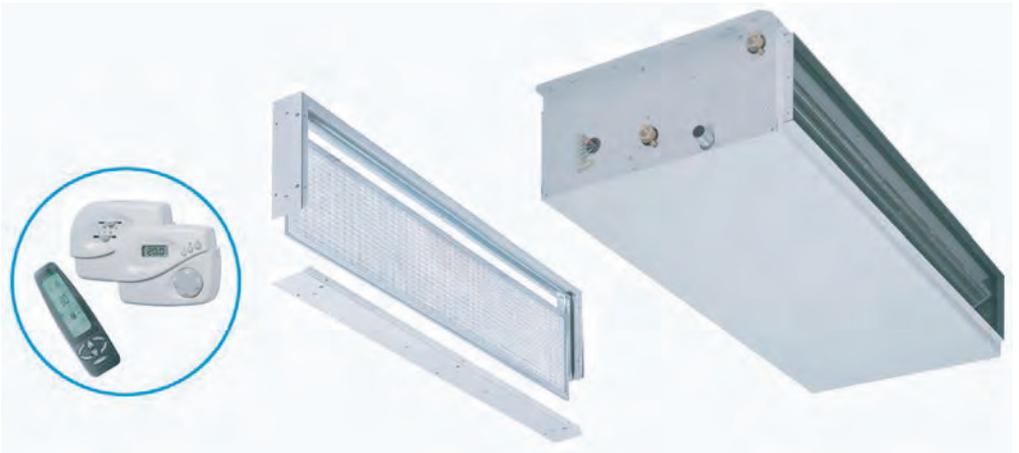
Двигатель безщёток обеспечивает рабочий диапазон 0-100% (что означает: Поток воздуха Диапазон 0-100%; ESP Диапазон 0-100%; Мощность Звук Диапазон 0-100%; Электрические поглощения Диапазон 0-100%) дополнительной информацией о характеристиках, пожалуйста, смотрите техническиедокументы устройства.

**Контроль устройства с помощью Модулирующего сигнала 0...10В**

Необходимые вспомогательные аксессуары для операций устройства с двигателем безщёток являются контроллер с регулируемым модулирующим сигналом 0...10В

**Подходит для Мод.:** CR12-CR13

**Безщёток соответствует стандартам энергоэффективности Eur-ErP 2015.**



Эти устройства произведены по SST технологии: технология включает в себя самонесущие панели управления, без рамы и без тепловых мостов.

Устройство рекомендуется для внешнего статического давления до 100 Па

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### Корпус

Несущая конструкция сделана из чрезвычайно прочного стального листа, стойкого к ржавлению, коррозии, воздействию химических веществ, растворителей. Независимый и съемный корпус, собран при помощи винтов для быстрой разборки / технического обслуживания. Доступен очень большой диапазон версий, т.к. установка может быть составлена из различных секций, из которых можно сделать любой состав и конфигурацию. Доступные версии:

- Z : Одиночная панель сделана из оцинкованной стали + внутренняя термо-акустическая изоляция (класс M1).
- P: Одиночная панель с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).
- K : Двойная панель (трехслойная структура толщиной 20 мм) пластина из оцинкованной стали + изоляция из стекловолокна + предварительно окрашенная сталь (краска белая RAL9002)

### Дренажный поддон

Поддон для сбора конденсата с водосточной трубкой (обычно с той же стороны, что и) встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).

### ТЕПЛООБМЕННИК (ВОДЯНОЙ)

Высокоэффективный теплообменник (с турбулентными пластинами с высоким числом Рейнольдса) сделан из медных труб и алюминиевых пластин, закрепленных с помощью механического расширения.

Соединения труб нагревателя предусматривают использование системы антискручивания и ручной клапан для спуска воздуха и воды. В стандартном варианте соединения располагаются с правой стороны; по запросу (без дополнительной оплаты) соединения могут быть перенесены на левую сторону, в любом случае они могут быть легко перемещены на любую сторону.

В 2-трубных системах используется один теплообменник, в 4-трубных - два. Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар.

Теплообменники разработаны для работы с высокой температурой воды (бойлер), горячей водой с температурой до 100°C (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насосы для горячей воды и т.д.), горячей водой с температурой более 100°C (промышленные процессы и / или высокотемпературный котел), охлажденной водой (чиллер), водой с добавлением гликоля.

-Типоразмер с 3 рядным теплообменником, обычно используется для охлаждения с помощью рециркуляции воздуха

-Типоразмер с 6 рядным теплообменником, обычно используется для охлаждения, с помощью прямооточного (или частично подмешиваемого) воздуха. Теплообменник обладает высоким влагопоглощением, также подходит для централизованного охлаждения, используя большой потенциал по ΔT воды.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОТСЕК (3-скоростной центробежный вентилятор)

Секция вентилятора включает 1, 2 или 3 центробежных вентилятора, с двойным воздухозаборником из алюминиевых лопастей (вперед изогнутым оребрением) напрямую подсоединены к электродвигателю. Секция установлена на эластичных антивибрационных опорах, вентиляторы напрямую подсоединены к электродвигателю. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Увеличенный диаметр вентилятора обеспечивает большой расход воздуха и высокое статическое давление при небольшой частоте вращения, что снижает уровень шума.

Электрический двигатель снабжен 3-мя скоростями, теплозащитой (Klixon), конденсатор (IP 42, класс В) постоянно включен, электрические кабели имеют двойную изоляцию.

Произведено по международным стандартам, 230 В -1 фаза -50Гц.

Секцию вентилятора легко демонтировать (зафиксировано на 4 болтах)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (МИН. 7 клемм МАММОТН на щите)

Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20. 1 Заземляющая + 3 скоростные +1 универсальная +2 для мостов), которая установлена с внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне).

## Типовой терминальный блок уменьшенного размера

### ACCESSORIES (accessories supplied, on request, mounted or not mounted on the unit)

- Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра. В данном случае клиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются в аксессуарах (см. SFA –SFC –SFD –SFP –SFO –SFT), на воздухозаборник установлена решетка с воздушным фильтром или воздушный фильтр с всасывающим каналом.

- Стандартное устройство оборудовано с основными клеммными колодками (MRS1). Доступна, как аксессуар дополнительная клеммная панель (MRS с IP55)

- Пульт управления является аксессуаром. Пульт управления доступен в очень большом ассортименте.

- Стандартные основные оболочки: "Z" –"P" –"K". По требованию (за дополнительную плату) изделие изготовится из любого типа материала или толщины. Также и с поддонами для конденсата.

- 4-трубные системы поставляются с 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (SRA), с водяным теплообменником с 1R ; 2R.

- По требованию предоставляются специальные теплообменники (поток, расширение и т.д.)

- Стандартное устройство выполнено моноблочно, которое включает в себя вентилятор + теплообменник. Возможно также сделать устройство раздельно по секциям (Вентиляторная секция "SV" + дополнительный теплообменник "SB"), собираются по желанию и для удобства клиента.

- Большой ассортимент аксессуаров: клапаны, заслонки, решетки и т.д

**СЕКЦИЯ НАГРЕВА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ (АКСЕССУАРЫ)** Электрический нагреватель обрамлен оцинкованной сталью, установлен внутри устройства, согласно техническим условиям (автономные панели управления с SST технологией).

Электрические нагреватели изготовлены согласно международным стандартам безопасности, оребрение алюминиевое защищенное. Каждый электрический нагреватель 230В/1Ф/50Гц. макс. рабочая температура: 350 °С.

В зависимости от модели, мощность и количество ступеней могут увеличиваться с характеристиками 230В/1Ф/50Гц. или 400В/3Ф+N/50Гц

Каждая ступень обеспечена термостатом "TS" с автоматическим сбросом. Стандартные электрические отсеки одноступенчатые, без силового реле, без общего автоматического выключателя.

По запросу, доступные с любой мощностью, 230В с одной фазой или 400В с тремя фазами, 1-2-3 ступени мощности.

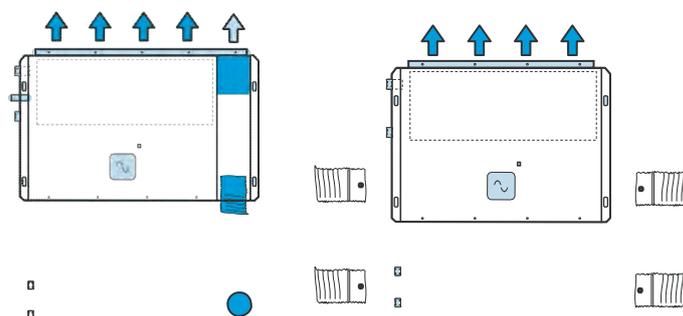
Для правильной работы системы, устанавливая электрические нагреватели, всегда рекомендуется подключать функцию пост-вентиляции.

**Воздухозаборники и выходы (без защитной решетки)** Все стандартные версии, поставляются открытыми, без защитной решетки. Внимание: Запрещается использовать устройство, если оба выходы блока не канальные или не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели, камеры статического давления)**Специфические запросы**

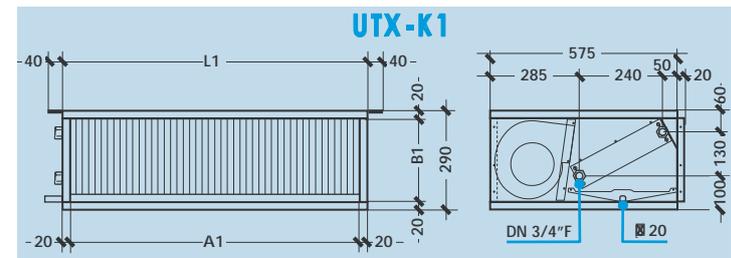
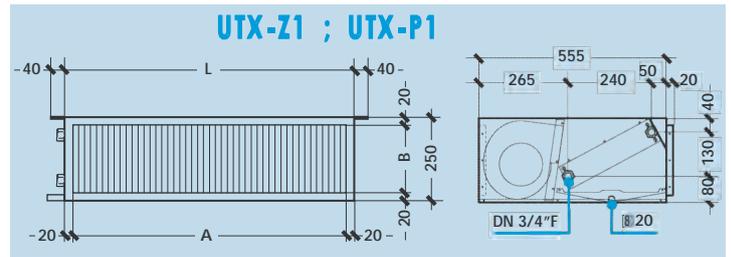
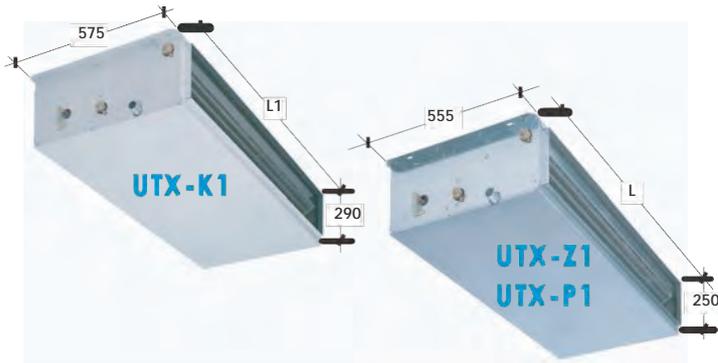
Наша компания производит не только стандартные единицы, а также версии и решения на основе клиентских запросов.

Благодаря сотрудничеству с нашими клиентами и качественному анализу, мы приобрели значительный опыт в производстве специальных версий. Более детально: у нас есть доступный «Каталог вариантов/Прайс-лист» (Варианты, которые выполнены по специальным запросам Версии/Устройства/Аксессуары) для не описанных ранее «не стандартных» устройств (для упрощения и уменьшения количества документации) в официальном Каталоге/Прайс-листе. Варианты Прайс-листа используются только внутри компании, но также могут, предоставляется по запросу.

Мы часто производим устройства со специальным дизайном, согласно пожеланиям клиента и всегда готовы предоставить устройство с необходимой монтажной стороной. Мы предоставляем несколько вариантов специальных запросов для примера, но в любом случае всегда готовы изготовить устройство с необходимыми характеристиками.



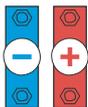
## Номинальные технические данные (2-трубные блоки)



| Размер  |                                   |         | UTX 120                 | UTX 130   | UTX 140   | UTX 220   | UTX 230   | UTX 240   | UTX 320   | UTX 330   | UTX 340   |
|---|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Мощность охлаждения   | Общая (1)                         | Вт      | 6.010                   | 7.480     | 8.590     | 10.300    | 12.900    | 15.000    | 13.600    | 17.200    | 20.200    |
|   | Ощутимая (1)                      | Вт      | 4.570                   | 5.560     | 6.160     | 8.100     | 9.950     | 11.100    | 10.800    | 13.300    | 14.900    |
| Теплоотдача (2)   |                                   | Вт      | 13.100                  | 15.800    | 16.600    | 23.400    | 28.800    | 30.400    | 31.300    | 38.800    | 40.800    |
| Воздушный поток (3)   |                                   | м3/ч    | 1.100                   | 1.200     | 1.150     | 2.100     | 2.300     | 2.200     | 2.800     | 3.100     | 2.950     |
| Расход воды (4)   | охлаждение                        | л/ч     | 1.034                   | 1.287     | 1.477     | 1.772     | 2.219     | 2.580     | 2.339     | 2.958     | 3.474     |
|   | Нагрев                            | л/ч     | 1.127                   | 1.359     | 1.428     | 2.012     | 2.477     | 2.614     | 2.692     | 3.337     | 3.509     |
| Падение давления воды (5)   | Охлаждение                        | кПа     | 28,7                    | 37,8      | 32,2      | 21,0      | 33,0      | 25,0      | 14,0      | 23,0      | 22,0      |
|   | Нагрев                            | кПа     | 26,6                    | 32,9      | 23,4      | 21,1      | 32,1      | 20,0      | 14,5      | 22,8      | 17,5      |
| Уровень шума Min-Med-Max (6)  |                                   | дБ(А)   | 37-44-49                | 38-45-50  | 38-45-50  | 45-50-52  | 46-51-53  | 46-51-53  | 41-48-51  | 42-49-52  | 42-49-52  |
| Двигатели/вентиляторы   |                                   | №./№.   | 1/1                     |           |           | 1/2       |           |           | 1/3       |           |           |
| Потребление   | МАКС.                             | Вт      | 155 Вт                  |           |           | 305 Вт    |           |           | 460 Вт    |           |           |
|   | (7)                               | А       | 0,7 А                   |           |           | 1,4 А     |           |           | 2,1 А     |           |           |
| <b>Электроснабжение</b>   |                                   |         | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Теплообменник нагрева и охлаждения  | Строки                            | №       | 3R                      | 3R        | 4R        | 3R        | 3R        | 4R        | 3R        | 3R        | 4R        |
|   | Подключения                       | Ø (* )  | DN 3/4" F               | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F |
| Трубопровод   |                                   | Ø мм    | 20                      |           |           | 20        |           |           | 20        |           |           |
| Версии Z-P  | Длина                             | L мм    | 800                     |           |           | 1.200     |           |           | 1.600     |           |           |
|   | предоставленное пространство.     | A мм    | 760                     |           |           | 1.160     |           |           | 1.560     |           |           |
|   | точка соединения электроснабжение | B мм    | 210                     |           |           | 210       |           |           | 210       |           |           |
| Версии K  | Длина                             | L1 мм   | 840                     |           |           | 1.240     |           |           | 1.640     |           |           |
|   | предоставленное пространство.     | A1 мм   | 800                     |           |           | 1.200     |           |           | 1.600     |           |           |
|   | точка соединения электроснабжение | B1 мм   | 250                     |           |           | 250       |           |           | 250       |           |           |
| Нижний предел работы  | LFI<br>ESP = 0 Па                 | Макс    | 1,00                    | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00      |
|   |                                   | Средний | 0,83                    | 0,84      | 0,85      | 0,93      | 0,93      | 0,94      | 0,91      | 0,91      | 0,92      |
|   |                                   | Мин.    | 0,65                    | 0,66      | 0,68      | 0,77      | 0,77      | 0,80      | 0,69      | 0,70      | 0,73      |
|   |                                   | Мин.    | 0,62                    | 0,62      | 0,64      | 0,73      | 0,74      | 0,76      | 0,67      | 0,68      | 0,70      |
|  | 20 Па                             | Макс    | 0,93                    | 0,93      | 0,93      | 0,92      | 0,93      | 0,94      | 0,92      | 0,92      | 0,92      |
|   |                                   | Средний | 0,78                    | 0,79      | 0,80      | 0,86      | 0,87      | 0,88      | 0,84      | 0,85      | 0,85      |
|   |                                   | Мин.    | 0,62                    | 0,62      | 0,64      | 0,73      | 0,74      | 0,76      | 0,67      | 0,68      | 0,70      |
|   |                                   | Макс    | 0,85                    | 0,85      | 0,87      | 0,85      | 0,85      | 0,86      | 0,82      | 0,83      | 0,83      |
|   |                                   | Средний | 0,72                    | 0,72      | 0,73      | 0,79      | 0,79      | 0,80      | 0,75      | 0,76      | 0,76      |
|   |                                   | Мин.    | 0,58                    | 0,58      | 0,60      | 0,68      | 0,69      | 0,71      | 0,63      | 0,64      | 0,65      |
| Коэффициенты, определяющие  | 60 Па                             | Макс    | 0,78                    | 0,78      | 0,79      | 0,78      | 0,78      | 0,79      | 0,71      | 0,72      | 0,72      |
|   |                                   | Средний | 0,65                    | 0,66      | 0,67      | 0,71      | 0,71      | 0,72      | 0,64      | 0,66      | 0,66      |
|   |                                   | Мин.    | 0,52                    | 0,53      | 0,54      | 0,62      | 0,63      | 0,65      | 0,55      | 0,56      | 0,57      |

(8) Уменьшение воздушного потока





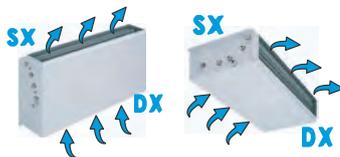
4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)



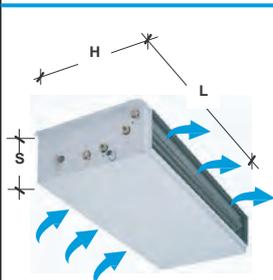
**MODULAR**  
**230 Vac - 1 Ph**

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус+ версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

|                   |   |                 |  |                       |                       |   |                      |
|-------------------|---|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|---|----------------------|
| <b>UTX</b>        | - | <b>Z</b>        | <b>1</b>   | <b>121</b>            | <b>DX</b>             | = | <b>UTX-Z1 121 DX</b> |
| серия<br>FX-Z/P/K |   | корпус<br>Z/P/K | версия<br>1-2:<br>Горизонтальное<br>21-22:<br>Вертикальное | размер<br>121 ... 331 | Подключение<br>DX, SX |   | Номер заказа         |

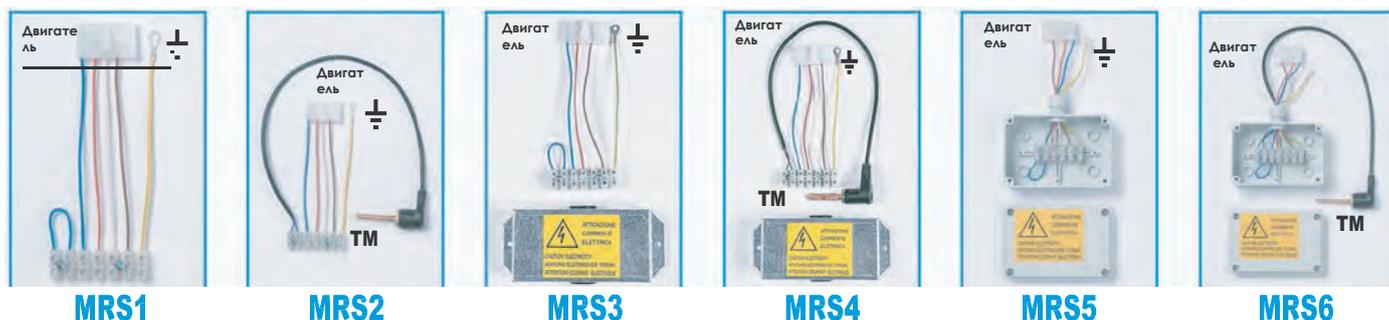


| Размер           |           | UTX 121 | UTX 131 | UTX 221 | UTX 231 | UTX 321 | UTX 331 |
|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Общее охлаждение | Вт        | 5.830   | 7.220   | 9.960   | 12.400  | 13.200  | 16.600  |
| Мощность нагрева | Вт        | 6.610   | 6.970   | 11.600  | 12.200  | 15.500  | 16.400  |
| Воздушный поток  | м3/ч      | 1.050   | 1.140   | 2.000   | 2.170   | 2.670   | 2.930   |
| Версии Z-P       | Вес нетто | Кг 36   | 37      | 51      | 53      | 67      | 69      |
| Версии K         | Вес нетто | Кг 50   | 51      | 69      | 71      | 89      | 9191    |



|                |  |
|----------------|--|
| <b>UTX-Z1</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция  |
| Код            | 09012101 09013101 09022101 09023101 09032101 09033101  |
| L x H x S      | 800 x 555 x 250 1.200 x 555 x 250 1.600 x 555 x 250  |
| <b>UTX-P1</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                      |
| Код            | 09012102 09013102 09022102 09023102 09032102 09033102  |
| L x H x S      | 800 x 555 x 250 1.200 x 555 x 250 1.600 x 555 x 250  |
| <b>UTX-K1</b>  | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                         |
| Код            | 09012103 09013103 09022103 09023103 09032103 09033103  |
| L x H x S      | 840 x 575 x 290 1.240 x 575 x 290 1.640 x 575 x 290  |
| <b>UTX-Z2</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди  |
| Код            | 09012104 09013104 09022104 09023104 09032104 09033104  |
| L x H x S      | 800 x 555 x 250 1.200 x 555 x 250 1.600 x 555 x 250  |
| <b>UTX-P2</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                    |
| Код            | 09012105 09013105 09022105 09023105 09032105 09033105  |
| L x H x S      | 800 x 555 x 250 1.200 x 555 x 250 1.600 x 555 x 250  |
| <b>UTX-K2</b>  | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |
| Код            | 09012106 09013106 09022106 09023106 09032106 09033106  |
| L x H x S      | 840 x 575 x 290 1.240 x 575 x 290 1.640 x 575 x 290  |
| <b>UTX-Z21</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция  |
| Код            | 09012107 09013107 09022107 09023107 09032107 09033107  |
| L x H x S      | 800 x 580 x 250 1.200 x 580 x 250 1.600 x 580 x 250  |
| <b>UTX-P21</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                      |
| Код            | 09012108 09013108 09022108 09023108 09032108 09033108  |
| L x H x S      | 800 x 580 x 250 1.200 x 580 x 250 1.600 x 580 x 250  |
| <b>UTX-K21</b> | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                         |
| Код            | 09012109 09013109 09022109 09023109 09032109 09033109  |
| L x H x S      | 840 x 600 x 290 1.240 x 600 x 290 1.640 x 600 x 290  |
| <b>UTX-Z22</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди  |
| Код            | 09012110 09013110 09022110 09023110 09032110 09033110  |
| L x H x S      | 800 x 580 x 250 1.200 x 580 x 250 1.600 x 580 x 250  |
| <b>UTX-P22</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                    |
| Код            | 09012111 09013111 09022111 09023111 09032111 09033111  |
| L x H x S      | 800 x 580 x 250 1.200 x 580 x 250 1.600 x 580 x 250  |
| <b>UTX-K22</b> | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |
| Код            | 09012112 09013112 09022112 09023112 09032112 09033112  |
| L x H x S      | 840 x 600 x 290 1.240 x 600 x 290 1.640 x 600 x 290  |

## Клеммная колодка и пульт дистанционного управления

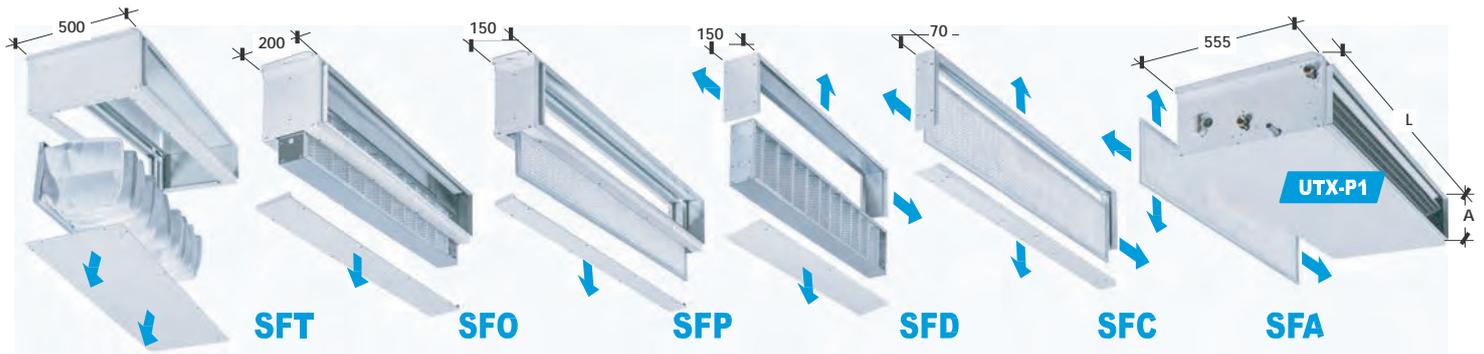


Наиболее Распространённое Дистанционное управление Каждая панель управления может управлять только одним устройством (см)



| МоД.  | Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления не поставляется.  | Код                            |
|---|--|--------------------------------|
| MRS 1   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.  | <b>СТАНДАРТНАЯ СОСТОИТ ИЗ:</b> |
| MRS2-32   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат минимальной температуры "ТМ"  | Комплект Т = 32°C 01999002     |
| MRS2-42   |  | Комплект Т = 42°C 01999012     |
| MRS 3   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40  | 01999003                       |
| MRS4-32   | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + Водяной термостат "ТМ"   | Комплект Т = 32°C 01999004     |
| MRS4-42   |  | Комплект Т = 42°C 01999014     |
| MRS 5   | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55   | 01999005                       |
| MRS6-32   | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55 + Водяной термостат "ТМ"  | Комплект Т = 32°C 01999006     |
| MRS6-42   |  | Комплект Т = 42°C 01999009     |
| <b>Электронные термостаты (без контроля скорости)</b>   |  |                                |
| TR1   | Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter» (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение)<br>Контакты: 1SPDT-со 5(1)А 230В   | 01999101                       |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)</b> |  |                                |
| CR1   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостата (только 3 скоростной контроль без клапанов)<br>Вентилятор: 5,0А-230В  | 01999103                       |
| <b>Электрический контроль скорости с термостатом</b>    |  |                                |
| CR2   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В  | 01999104                       |
| CR3   | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В   | 01999111                       |
| <b>I.R. Средства управления (полный комплект)</b>       |  |                                |
| TEL11   | Системная плата + датчик температуры воздуха + датчик температуры воды + ИК Приёмник + ИК Пульт управления<br>ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов)<br>Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230В; | 01901050                       |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>      |  |                                |
| CR11  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Один мотор 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В   | 01999106                       |
| CR12  | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: Brushless + 2 модулируемых клапана 0...10В<br>Вентилятор: 3А-230В;  | 01999109                       |
| <b>ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА</b>                               |  |                                |
| SDI.4x3A  | Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум 4 трехскоростными двигателями по 3А № 4 уменьшенных устройств)<br>Контакты: 4х 3(0,3)А 230В   | 01999110                       |
| SDI.2x10A   | Карта с 2 выходами по 10А (подходит для управления максимум 2 3-скоростным двигателем 10А ; ex. № 1 большое устройство с 2 двигателями)<br>Контакты: 2х 10А-230В   | 01999113                       |

## Секции воздушного фильтра



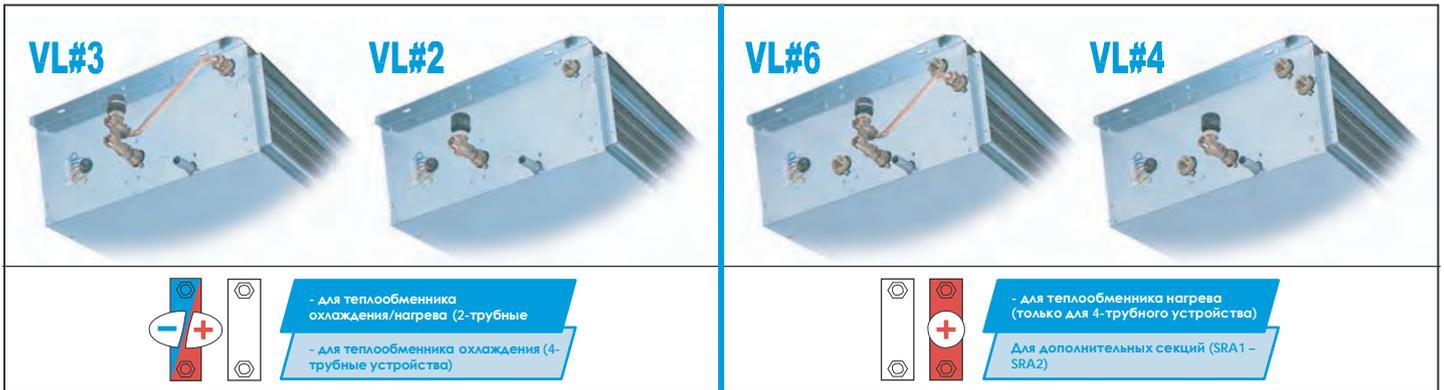
| Совместимость  |                               |                  | UTX         | 120-121            | 130-131 | 140     | 220-221            | 230-231  | 240      | 320-321            | 330-331  | 340      |
|--|-------------------------------|------------------|-------------|--------------------|---------|---------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| Версии Z - P   | L x A                         | мм               |             | L=800 x A=250      |         |         | L=1.200 x A=250    |          |          | L=1.600 x A=250    |          |          |
| Версии K   | L x A                         | мм               |             | L=840 x A=290      |         |         | L=1.240 x A=290    |          |          | L=1.640 x A=290    |          |          |
| <b>Плоский воздушный фильтр (не канальный); уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); извлекаемый с любой стороны</b>   |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 15 - 35            | 17 - 42 | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| SFA-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFA-Z1<br>09900001 |         |         | SFA-Z2<br>09900002 |          |          | SFA-Z3<br>09900003 |          |          |
|  |                               | UTX-Z2 ; UTX-Z22 | МОД.<br>Код | SFA-Z4<br>09900004 |         |         | SFA-Z5<br>09900005 |          |          | SFA-Z6<br>09900006 |          |          |
| SFA-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFA-P1<br>09900011 |         |         | SFA-P2<br>09900012 |          |          | SFA-P3<br>09900013 |          |          |
|  |                               | UTX-P2 ; UTX-P22 | МОД.<br>Код | SFA-P4<br>09900014 |         |         | SFA-P5<br>09900015 |          |          | SFA-P6<br>09900016 |          |          |
| SFA-K  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFA-K1<br>09900021 |         |         | SFA-K2<br>09900022 |          |          | SFA-K3<br>09900023 |          |          |
|  |                               | UTX-K2 ; UTX-K22 | МОД.<br>Код | SFA-K4<br>09900024 |         |         | SFA-K5<br>09900025 |          |          | SFA-K6<br>09900026 |          |          |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекаемый с любой стороны</b>  |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 15 - 35            | 17 - 42 | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| SFC-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFC-Z1<br>09900031 |         |         | SFC-Z2<br>09900032 |          |          | SFC-Z3<br>09900033 |          |          |
| SFC-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFC-P1<br>09900041 |         |         | SFC-P2<br>09900042 |          |          | SFC-P3<br>09900043 |          |          |
| SFC-K  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFC-K1<br>09900051 |         |         | SFC-K2<br>09900052 |          |          | SFC-K3<br>09900053 |          |          |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + высокопроизводительный воздушный фильтр H=100мм; уровень фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекаемый с любой стороны</b>                 |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 20 - 37            | 24 - 44 | 22 - 41 | 32 - 59            | 38 - 70  | 35 - 64  | 31 - 58            | 39 - 71  | 35 - 64  |
| SFD-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFD-Z1<br>09900061 |         |         | SFD-Z2<br>09900062 |          |          | SFD-Z3<br>09900063 |          |          |
| SFD-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFD-P1<br>09900071 |         |         | SFD-P2<br>09900072 |          |          | SFD-P3<br>09900073 |          |          |
| SFD-K  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFD-K1<br>09900081 |         |         | SFD-K2<br>09900082 |          |          | SFD-K3<br>09900083 |          |          |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлечения фильтра только с нижней стороны.</b>                     |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 15 - 35            | 17 - 42 | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| SFP-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFP-Z1<br>09900091 |         |         | SFP-Z2<br>09900092 |          |          | SFP-Z3<br>09900093 |          |          |
| SFP-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFP-P1<br>09900101 |         |         | SFP-P2<br>09900102 |          |          | SFP-P3<br>09900103 |          |          |
| SFP-K  | Двойная<br>панель             | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFP-K1<br>09900111 |         |         | SFP-K2<br>09900112 |          |          | SFP-K3<br>09900113 |          |          |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ воздушный фильтр H=100мм.; EU5 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлекаемый фильтра только с нижней стороны.</b> |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 20 - 37            | 24 - 44 | 22 - 41 | 32 - 59            | 38 - 70  | 35 - 64  | 31 - 58            | 39 - 71  | 35 - 64  |
| SFO-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFO-Z1<br>09900121 |         |         | SFO-Z2<br>09900122 |          |          | SFO-Z3<br>09900123 |          |          |
| SFO-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFO-P1<br>09900131 |         |         | SFO-P2<br>09900132 |          |          | SFO-P3<br>09900133 |          |          |
| SFO-K  | Двойная<br>панель             | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFO-K1<br>09900141 |         |         | SFO-K2<br>09900142 |          |          | SFO-K3<br>09900143 |          |          |
| <b>Канальные секции воздушного фильтра + ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ воздушный фильтр H=400мм.; EU7 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлекаемый фильтра только с нижней стороны.</b> |                               |                  |             |                    |         |         |                    |          |          |                    |          |          |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   |                               |                  | Pa(1)       | 28 - 58            | 33 - 69 | 31 - 64 | 44 - 91            | 53 - 100 | 48 - 100 | 43 - 90            | 53 - 100 | 48 - 100 |
| SFT-Z  | Оцинкованный                  | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | МОД.<br>Код | SFT-Z1<br>09900151 |         |         | SFT-Z2<br>09900152 |          |          | SFT-Z3<br>09900153 |          |          |
| SFT-P  | Предварительн<br>о окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21 | МОД.<br>Код | SFT-P1<br>09900161 |         |         | SFT-P2<br>09900162 |          |          | SFT-P3<br>09900163 |          |          |
| SFT-K  | Двойная<br>панель             | UTX-K1 ; UTX-K21 | МОД.<br>Код | SFT-K1<br>09900171 |         |         | SFT-K2<br>09900172 |          |          | SFT-K3<br>09900173 |          |          |

Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку 2-трубного устройства (см. таблицу «Номинальные технические характеристики» )

-SFA-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

-SFP-SFO-SFT: Фильтр удаляется с нижней стороны, или ( устанавливая секцию, перевернутую на 180° ) удаляется с верхней стороны. По запросу предоставляется оборудование, с устранимым фильтром по бокам устройства, по той же стоимости.



| Характеристики клапана   | - для теплообменника охлаждения/нагрева (2-трубные устройства); для теплообменника охлаждения (4-трубные устройства) |                         |                         |   |                         |                         |
|--|--|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | VL3 (3-ходовой)  |                         |                         | VL2 (2-ходовой)                               |                         |                         |
|  | № 1 3-ходовой клапан<br>DN 3/4" М – PN 16 Бар  |                         |                         | № 1 2-ходовой клапан<br>DN 3/4" М – PN 16 Бар |                         |                         |
| Страна подключения   | Kv 2,5   | Kv 4                    | Kv 6                    | Kv 2,5  | Kv 4                    | Kv 6                    |
| <b>Рекомендуемо:</b>   | UTX 100  | UTX 200                 | UTX 300                 | UTX 100                                       | UTX 200                 | UTX 300                 |
| <b>VL-230V</b><br>PWM & Вкл./Выкл (230В)<br>Электротермический (230В, 50-60Гц)                 | Мод. Код<br>VL 3.25-230V<br>09900181   | VL 3.4-230V<br>09900182 | VL 3.6-230V<br>09900183 | VL 2.25-230V<br>09900201                      | VL 2.4-230V<br>09900202 | VL 2.6-230V<br>09900203 |
| <b>VL-24V</b><br>PWM & Вкл./Выкл (24В)<br>Электротермический (24В, 50-60Гц)                    | Мод. Код<br>VL 3.25-24V<br>09900184  | VL 3.4-24V<br>09900185  | VL 3.6-24V<br>09900186  | VL 2.25-24V<br>09900204                       | VL 2.4-24V<br>09900205  | VL 2.6-24V<br>09900206  |
| <b>VL-F24</b><br>3 Точки 24 В<br>(24В, 50-60Гц)  | Мод. Код<br>VL 3.25-F24<br>09900187  | VL 3.4-F24<br>09900188  | VL 3.6-F24<br>09900189  | VL 2.25-F24<br>09900207                       | VL 2.4-F24<br>09900208  | VL 2.6-F24<br>09900209  |
| <b>VL-F230</b><br>3 Точки 230 В<br>(24В, 50-60Гц)  | Мод. Код<br>VL 3.25-F230<br>09900190   | VL 3.4-F230<br>09900191 | VL 3.6-F230<br>09900192 | VL 2.25-F230<br>09900210                      | VL 2.4-F230<br>09900211 | VL 2.6-F230<br>09900212 |
| <b>VL-M010</b><br>Модулируемый 0-10В<br>Мощность: 24 В, 50-60Гц<br>Модулируемые сигналы: 0-10V | Мод. Код<br>VL 3.25-M010<br>09900193   | VL 3.4-M010<br>09900194 | VL 3.6-M010<br>09900195 | VL 2.25-M010<br>09900213                      | VL 2.4-M010<br>09900214 | VL 2.6-M010<br>09900215 |



| Характеристики клапана   | Для теплообменника нагрева (только для 4-трубного устройства); Для дополнительных отсеков (SRA1 – SRA2) |                         |                         |   |                         |                         |
|--|---|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | VL6 (3-ходовой)   |                         |                         | VL4 (2-ходовой)                               |                         |                         |
|  | № 1 3-ходовой клапан<br>DN 3/4" М – PN 16 Бар   |                         |                         | № 1 2-ходовой клапан<br>DN 3/4" М – PN 16 Бар |                         |                         |
| Страна подключения   | Kv 2,5  | Kv 4                    | Kv 6                    | Kv 2,5  | Kv 4                    | Kv 6                    |
| <b>Рекомендуемо:</b>   | UTX 100   | UTX 200                 | UTX 300                 | UTX 100                                       | UTX 200                 | UTX 300                 |
| <b>VL-230V</b><br>PWM & Вкл./Выкл (230В)<br>Электротермический (230В, 50-60Гц)                 | Мод. Код<br>VL 6.25-230V<br>09900221  | VL 6.4-230V<br>09900222 | VL 6.6-230V<br>09900223 | VL 4.25-230V<br>09900241                      | VL 4.4-230V<br>09900242 | VL 4.6-230V<br>09900243 |
| <b>VL-24V</b><br>PWM & Вкл./Выкл (24В)<br>Электротермический (24В, 50-60Гц)                    | Мод. Код<br>VL 6.25-24V<br>09900224   | VL 6.4-24V<br>09900225  | VL 6.6-24V<br>09900226  | VL 4.25-24V<br>09900244                       | VL 4.4-24V<br>09900245  | VL 4.6-24V<br>09900246  |
| <b>VL-F24</b><br>3 Точки 24 В<br>(24В, 50-60Гц)  | Мод. Код<br>VL 6.25-F24<br>09900227   | VL 6.4-F24<br>09900228  | VL 6.6-F24<br>09900229  | VL 4.25-F24<br>09900247                       | VL 4.4-F24<br>09900248  | VL 4.6-F24<br>09900249  |
| <b>VL-F230</b><br>3 Точки 230 В<br>(24В, 50-60Гц)  | Мод. Код<br>VL 6.25-F230<br>09900230  | VL 6.4-F230<br>09900231 | VL 6.6-F230<br>09900232 | VL 4.25-F230<br>09900250                      | VL 4.4-F230<br>09900251 | VL 4.6-F230<br>09900252 |
| <b>VL-M010</b><br>Модулируемый 0-10В<br>Мощность: 24 В, 50-60Гц<br>Модулируемые сигналы: 0-10V | Мод. Код<br>VL 6.25-M010<br>09900233  | VL 6.4-M010<br>09900234 | VL 6.6-M010<br>09900235 | VL 4.25-M010<br>09900253                      | VL 4.4-M010<br>09900254 | VL 4.6-M010<br>09900255 |

(1) DN= Номинальный диаметр; М = подключение воды с внешней резьбой

PN= Номинальное давление на клапан;

Kv= Давление воды на клапан

(2) Каждый комплект поставки клапанов (Kv 2,5 –Kv 4 –Kv 6) подходит для устройства любого размера (UTX 100 –UTX 200 –UTX 300). В любом случае:

- с клапаном ВКЛ/ВЫКЛ. рекомендуется использовать клапаны с высоким Kv (для того чтобы максимально уменьшить давление воды)

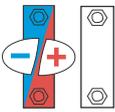
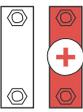
- с модулирующими клапанами (включая 3 точковые клапаны) рекомендуется использовать клапаны с Kv равным или похожим с одной из катушек (давление на клапан должно быть схожим с давлением на одну из катушек для того, чтобы гарантировать хорошую модуляцию)

клапан с 3 направлениями рекомендуется использовать с системами использовать с системами оснащенными насосами с постоянным потоком воды.

клапан с 2 направлениями рекомендуется использовать с насосами сохраняющими энергию (насосы RPM могут гарантировать разный поток воды и постоянное давление) Система регулирования не прилагается (регулятор, сенсор, датчик с электрическим интерфейсом, и т.д.).

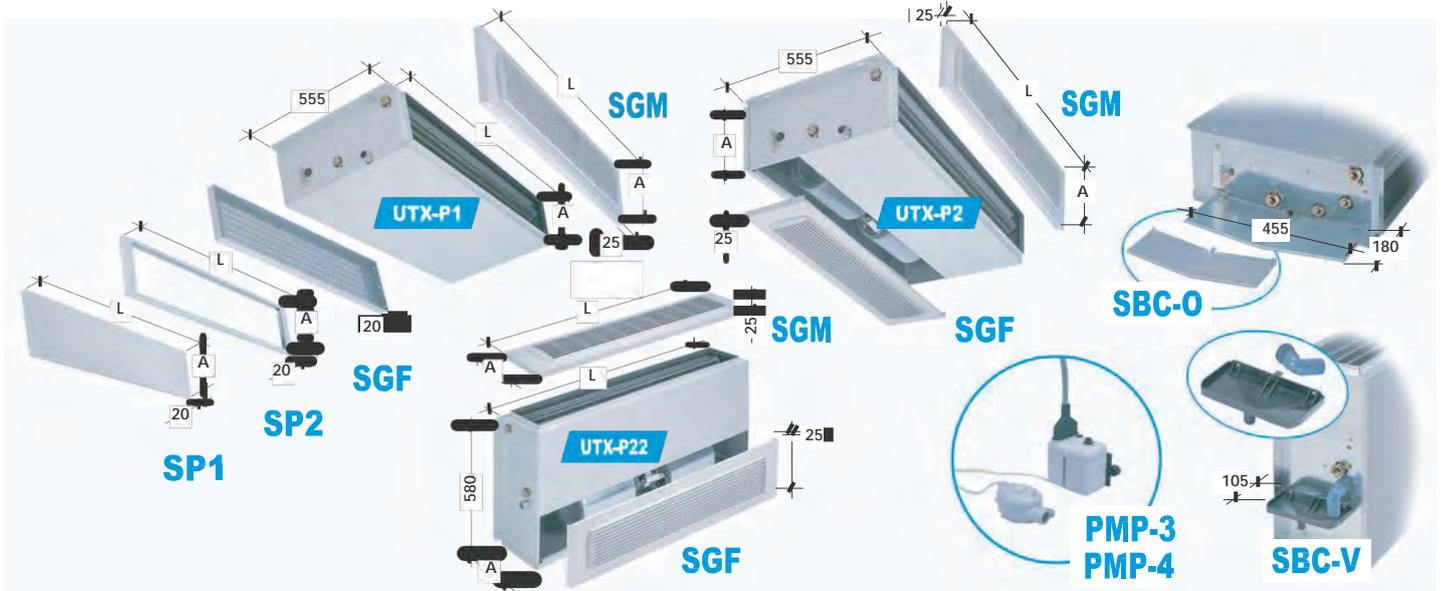
VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Трансформатор 230В-24В не прилагается

**Комплект поставки**

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  <p>- для теплообменника охлаждения/нагрева (2-трубные фанкойлы)</p> <p>- для теплообменника охлаждения; (4-трубные фанкойлы)</p> |  <p><b>Unit</b></p>   |  <p><b>KID-01</b></p>   |  <p><b>KID-02</b></p>   |  <p><b>KID-03</b></p>   |
|  |  <p><b>VL#3</b></p>   |  <p><b>KID-04</b></p>   |  <p><b>KID-05</b></p>   |  <p><b>KID-06</b></p>   |
|  |  <p><b>VL#2</b></p>   |  <p><b>KID-07</b></p>   |  <p><b>KID-08</b></p>   |  <p><b>KID-09</b></p>   |
|  <p>- для теплообменника нагрева (только для 4-трубного фанкойла)</p> <p>Для дополнительных секций (SRA1 – SRA2)</p>            |  <p><b>Unit</b></p>  |  <p><b>KID-11</b></p>  |  <p><b>KID-12</b></p>  |  <p><b>KID-13</b></p>  |
|  |  <p><b>VL#6</b></p> |  <p><b>KID-14</b></p> |  <p><b>KID-15</b></p> |  <p><b>KID-16</b></p> |
|  |  <p><b>VL#4</b></p> |  <p><b>KID-17</b></p> |  <p><b>KID-18</b></p> |  <p><b>KID-19</b></p> |

|   | Сторона подключения | Мод. Код | Совместимость                  |                    |                    |
|---|---------------------|----------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
|   |                     |          | Устройство                     | VL 3               | VL 2               |
| <b>- для теплообменника охлаждения/нагрева (2-трубные фанкойлы); для теплообменника охлаждения (4-трубные фанкойлы)</b> |                     |          |                                |                    |                    |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90°   | DN 3/4" F           | Мод. Код | KID-01<br>09900261             | KID-04<br>09900262 | KID-07<br>09900263 |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90° + 1 кран (шаровый) 3/4" (Kv=23,5) + 1 Балансирующий клапан 3/4" (Kv=4,6)        | DN 3/4" F           | Мод. Код | KID-02<br>09900264             | KID-05<br>09900265 | KID-08<br>09900266 |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90° + 2 крана (шаровые) 3/4" (Kv=23,5), клапаны                                     | DN 3/4" F           | Мод. Код | KID-03<br>09900267             | KID-06<br>09900268 | KID-09<br>09900269 |
| <b>Для теплообменника нагревания (для 4-трубного фанкойла); Для дополнительных отсеков (SRA1 – SRA2)</b>                | Сторона подключения |          | <b>Устройство &amp; SRA1/2</b> | <b>VL 6</b>        | <b>VL 4</b>        |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90°   | DN 1/2" F           | Мод. Код | KID-11<br>09900271             | KID-14<br>09900272 | KID-17<br>09900273 |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90° + 1 кран (шаровая) 1/2" (Kv=2,5) + клапаны                                      | DN 1/2" F           | Мод. Код | KID-12<br>09900274             | KID-15<br>09900275 | KID-18<br>09900276 |
| Комплект поставки 2 медных поворота 90° + 2 крана (шаровые) 1/2" (Kv=14,6), клапаны                                     | DN 1/2" F           | Мод. Код | KID-13<br>09900277             | KID-16<br>09900278 | KID-19<br>09900279 |

Решетки, панели, дренажные поддоны и т.д.



| Совместимость  |                           | UTX               | 120-121       | 130-131              | 140     | 220-221              | 230-231 | 240     | 320-321              | 330-331 | 340     |
|--|---------------------------|-------------------|---------------|----------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| Версии Z - P   | L x A                     | мм                | L=800 x A=250 |                      |         | L=1.200 x A=250      |         |         | L=1.600 x A=250      |         |         |
| Версии K   | L x A                     | мм                | L=840 x A=290 |                      |         | L=1.240 x A=290      |         |         | L=1.640 x A=290      |         |         |
| <b>Стальная панель с подачей воздуха ABS + плоский воздушный фильтр; уровень фильтрации EU3(EUROVENT 4/5); только для забора воздуха</b>   |                           |                   |               |                      |         |                      |         |         |                      |         |         |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр) Па(2)   |                           |                   |               |                      |         |                      |         |         |                      |         |         |
|  |                           |                   | 26 - 47       | 31 - 56              | 29 - 51 | 41 - 73              | 49 - 88 | 45 - 80 | 40 - 72              | 50 - 88 | 45 - 80 |
| SGF-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1 ; UTX-Z21  | Мод. Код      | SGF-Z1<br>09900281   |         | SGF-Z2<br>09900282   |         |         | SGF-Z3<br>09900283   |         |         |
|  |                           | UTX-Z2 ; UTX-Z22  | Мод. Код      | SGF-Z4<br>09900284   |         | SGF-Z5<br>09900285   |         |         | SGF-Z6<br>09900286   |         |         |
| SGF-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21  | Мод. Код      | SGF-P1<br>09900291   |         | SGF-P2<br>09900292   |         |         | SGF-P3<br>09900293   |         |         |
|  |                           | UTX-P2 ; UTX-P22  | Мод. Код      | SGF-P4<br>09900294   |         | SGF-P5<br>09900295   |         |         | SGF-P6<br>09900296   |         |         |
| SGF-K  | Предварительно окрашенный | UTX-K1 ; UTX-K21  | Мод. Код      | SGF-K1<br>09900301   |         | SGF-K2<br>09900302   |         |         | SGF-K3<br>09900303   |         |         |
|  |                           | UTX-K2 ; UTX-K22  | Мод. Код      | SGF-K4<br>09900304   |         | SGF-K5<br>09900305   |         |         | SGF-K6<br>09900306   |         |         |
| <b>Стальная панель с подачей воздуха ABS; без воздушного фильтра; только для подачи воздуха</b>  |                           |                   |               |                      |         |                      |         |         |                      |         |         |
| Перепады давления воздуха  |                           | Па (2)            | 12            | 14                   | 13      | 18                   | 22      | 20      | 18                   | 22      | 20      |
| SGM-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Мод. Код      | SGM-Z1<br>09900311   |         | SGM-Z2<br>09900312   |         |         | SGM-Z3<br>09900313   |         |         |
| SGM-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. Код      | SGM-P1<br>09900321   |         | SGM-P2<br>09900322   |         |         | SGM-P3<br>09900323   |         |         |
| SGM-K  | Предварительно окрашенный | UTX-K1/K2/K21/K22 | Мод. Код      | SGM-K1<br>09900331   |         | SGM-K2<br>09900332   |         |         | SGM-K3<br>09900333   |         |         |
| <b>Сплошная /пустая панель - Возможность закрытия только с одной стороны (пожалуйста, уточните необходимую сторону)</b>  |                           |                   |               |                      |         |                      |         |         |                      |         |         |
| SP1-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1 ; UTX-Z21  | Мод. (1) Код  | SP1-Z1-A<br>09900981 |         | SP1-Z2-A<br>09900982 |         |         | SP1-Z3-A<br>09900983 |         |         |
| SP1-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21  | Мод. (1) Код  | SP1-P1-A<br>09900991 |         | SP1-P2-A<br>09900992 |         |         | SP1-P3-A<br>09900993 |         |         |
| SP1-K  | Двойная панель            | UTX-K1 ; UTX-K21  | Мод. (1) Код  | SP1-K1-A<br>09901001 |         | SP1-K2-A<br>09901002 |         |         | SP1-K3-A<br>09901003 |         |         |
| <b>Панель с 1 отверстием желаемого размера - Возможность закрытия только с одной стороны (пожалуйста, уточните необходимую сторону) - Напр.для установки с помощью заслонки "ST"</b> |                           |                   |               |                      |         |                      |         |         |                      |         |         |
| SP2-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1 ; UTX-Z21  | Мод. (1) Код  | SP2-Z1-A<br>09901011 |         | SP2-Z2-A<br>09901012 |         |         | SP2-Z3-A<br>09901013 |         |         |
| SP2-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P21  | Мод. (1) Код  | SP2-P1-A<br>09901021 |         | SP2-P2-A<br>09901022 |         |         | SP2-P3-A<br>09901023 |         |         |
| SP2-K  | Двойная панель            | UTX-K1 ; UTX-K21  | Мод. (1) Код  | SP2-K1-A<br>09901031 |         | SP2-K2-A<br>09901032 |         |         | SP2-K3-A<br>09901033 |         |         |

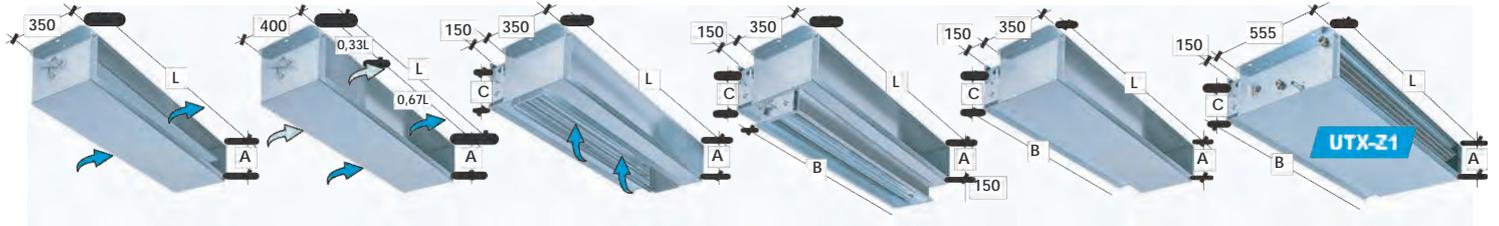
(1) Мод. С «А» в конце = подходит для секций забора воздуха-с «М» в конце = подходит для секций подачи воздуха

(2) Перепады давления воздуха (Па) относятся к номинальному воздушному потоку 2-трубного устройства (см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-SP1-SP2: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

| Мод.  |  | Код   |
|---|--|---|
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДДОНЫ И КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ</b>                               |  |   |
| SBC-O   | Резервный поддон + тепловая изоляция ( подходит для всех ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ моделей)   | сделан из оцинкованной стали 09900341   |
| SBC-O.304   | Подходит для осуществления общего управления 2- /или/ 3-трубными системами   | сделан из AISI304 нержавеющей стали 09900343  |
| SBC-V   | Резервный поддон сделан из пластичного материала ( подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ моделей)   | 09900342  |
| <b>Подходит для осуществления общего управления 2- /или/ 3-трубными системами</b> |  |   |
| PMP-3   |  | 09900351  |
| PMP-4   | Конденсатный насос оснащен 8А (250V) тревожным сигналом. Поток воды: макс.8 л/ч (0м.Вт.с.); 6,5 л/ч (1м.Вт.с.); 4 л/ч (3м.Вт.с.); 0 л/ч (6м.Вт.с.) | Idonea per tutte le versioni <b>VERTICALI</b><br>Подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ версий 09900352 |

## Секции вентиляционных залонок.



| Совместимость   |                                       | UTX              |          | 120-121                   | 130-131   | 140  | 220-221                  | 230-231            | 240 | 320-321                  | 330-331                  | 340 |  |
|---|---------------------------------------|------------------|----------|---------------------------|---|------|--------------------------|--------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----|--|
| Версии Z - P  | L x A                                 | мм               |          | L=800 x A=250             |   |      | L=1.200 x A=250          |                    |     | L=1.600 x A=250          |                          |     |  |
| Версии K  | L x A                                 | мм               |          | L=840 x A=290             |   |      | L=1.240 x A=290          |                    |     | L=1.640 x A=290          |                          |     |  |
| Регулируемые жалюзи   | B x C                                 | мм               |          | B=700 x C=210             |   |      | B=1.100 x C=210          |                    |     | B=1.500 x C=210          |                          |     |  |
| <b>Секции с заслонкой, закрывающиеся 0-100% (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)</b>   |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | < 10                      | < 10  | < 10 | 14                       | 16                 | 15  | 13                       | 17                       | 15  |  |
| SSA-Z   | Оцинкованный                          | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | Мод. Код | SSA-Z1<br>09900361        |   |      |                          | SSA-Z2<br>09900362 |     |                          | SSA-Z3<br>09900363       |     |  |
| SSA-P   | Предварительно окрашенный             | UTX-P1 ; UTX-P21 | Мод. Код | SSA-P1<br>09900371        |   |      |                          | SSA-P2<br>09900372 |     |                          | SSA-P3<br>09900373       |     |  |
| SSA-K   | Двойная панель                        | UTX-K1 ; UTX-K21 | Мод. Код | SSA-K1<br>09900381        |   |      |                          | SSA-K2<br>09900382 |     |                          | SSA-K3<br>09900383       |     |  |
| <b>Внешняя/Внутренняя секция смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67%» или наоборот (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)</b> |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | 13                        | 15  | 14   | 20                       | 24                 | 22  | 20                       | 24                       | 22  |  |
| SSM-Z   | Оцинкованный                          | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | Мод. Код | SSM-Z1<br>09900391        |   |      |                          | SSM-Z2<br>09900392 |     |                          | SSM-Z3<br>09900393       |     |  |
| SSM-P   | Предварительно окрашенный             | UTX-P1 ; UTX-P21 | Мод. Код | SSM-P1<br>09900401        |   |      |                          | SSM-P2<br>09900402 |     |                          | SSM-P3<br>09900403       |     |  |
| SSM-K   | Двойная панель                        | UTX-K1 ; UTX-K21 | Мод. Код | SSM-K1<br>09900411        |   |      |                          | SSM-K2<br>09900412 |     |                          | SSM-K3<br>09900413       |     |  |
| <b>Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке и отверстием на нижней стенке (может быть ручное или электроуправление)</b>  |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | 15                        | 17  | 16   | 23                       | 27                 | 25  | 22                       | 28                       | 25  |  |
| Воздушная заслонка  |                                       | № x Мод.         |          | 1x ST.700x210             |   |      | 1x ST.1100x210           |                    |     | 1x ST.1500x210           |                          |     |  |
| S3S-Z   | Оцинкованный                          | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | Мод. Код | S3S-Z1<br>09900421        |   |      |                          | S3S-Z2<br>09900422 |     |                          | S3S-Z3<br>09900423       |     |  |
| S3S-P   | Предварительно окрашенный             | UTX-P1 ; UTX-P21 | Мод. Код | S3S-P1<br>09900431        |   |      |                          | S3S-P2<br>09900432 |     |                          | S3S-P3<br>09900433       |     |  |
| S3S-K   | Двойная панель                        | UTX-K1 ; UTX-K21 | Мод. Код | S3S-K1<br>09900441        |   |      |                          | S3S-K2<br>09900442 |     |                          | S3S-K3<br>09900443       |     |  |
| <b>Пустая секция с двумя регулируемыми заслонками на задней стенке и одной на нижней стенке (может быть ручное или электроуправление)</b>   |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | 15                        | 17  | 16   | 23                       | 27                 | 25  | 22                       | 28                       | 25  |  |
| Воздушная заслонка  |                                       | № x Мод.         |          | 2x ST.700x210             |   |      | 2x ST.1100x210           |                    |     | 2x ST.1500x210           |                          |     |  |
| S2S-Z   | Оцинкованный                          | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | Мод. Код | S2S-Z1<br>09900451        |   |      |                          | S2S-Z2<br>09900452 |     |                          | S2S-Z3<br>09900453       |     |  |
| S2S-P   | Предварительно окрашенный             | UTX-P1 ; UTX-P21 | Мод. Код | S2S-P1<br>09900461        |   |      |                          | S2S-P2<br>09900462 |     |                          | S2S-P3<br>09900463       |     |  |
| S2S-K   | Двойная панель                        | UTX-K1 ; UTX-K21 | Мод. Код | S2S-K1<br>09900471        |   |      |                          | S2S-K2<br>09900472 |     |                          | S2S-K3<br>09900473       |     |  |
| <b>Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке (может быть ручное или электроуправление)</b>  |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | 15                        | 17  | 16   | 23                       | 27                 | 25  | 22                       | 28                       | 25  |  |
| Воздушная заслонка  |                                       | № x Мод.         |          | 1x ST.700x210             |   |      | 1x ST.1100x210           |                    |     | 1x ST.1500x210           |                          |     |  |
| S1S-Z   | Оцинкованный                          | UTX-Z1 ; UTX-Z21 | Мод. Код | S1S-Z1<br>09900481        |   |      |                          | S1S-Z2<br>09900482 |     |                          | S1S-Z3<br>09900483       |     |  |
| S1S-P   | Предварительно окрашенный             | UTX-P1 ; UTX-P21 | Мод. Код | S1S-P1<br>09900491        |   |      |                          | S1S-P2<br>09900492 |     |                          | S1S-P3<br>09900493       |     |  |
| S1S-K   | Двойная панель                        | UTX-K1 ; UTX-K21 | Мод. Код | S1S-K1<br>09900501        |   |      |                          | S1S-K2<br>09900502 |     |                          | S1S-K3<br>09900503       |     |  |
| <b>(2) Заслонка не управляемая. Обычно используется для устройств с подмесом свежего воздуха. (может быть ручное или электроуправление)</b>   |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| Перепады давления воздуха   |                                       | Па (3)           |          | 15                        | 17  | 16   | 23                       | 27                 | 25  | 22                       | 28                       | 25  |  |
| Воздушная заслонка  |                                       | № x Мод.         |          | ST.700x210F<br>09900511   |   |      | ST.1100x210F<br>09900512 |                    |     | ST.1500x210F<br>09900513 |                          |     |  |
| <b>Двигатель «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок</b>  |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| MS  | ST...F - S1S - S2S - S3S<br>SSA - SSM | Мод. Код         |          | MS-230V.R-2NM<br>14000011 | Серводвигатель мощность 2 Нхм; Электропитание 230В Вкл./Выкл.; пружинный возврат<br><b>Для жалюзи до 0,4 м²</b> |      |                          |                    |     |                          |                          |     |  |
| <b>Ручное управление подходит для всех воздушных заслонок</b>   |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     | Мод. Код                 | CM.ST<br>14000041        |     |  |
| Управление с помощью рычага, который автоматически возвращается в исходное положение, маркировка указывает исходный уровень и зажимной винт.  |                                       |                  |          |                           |   |      |                          |                    |     | CM.ST                    | ST...F - S1S - S2S - S3S |     |  |

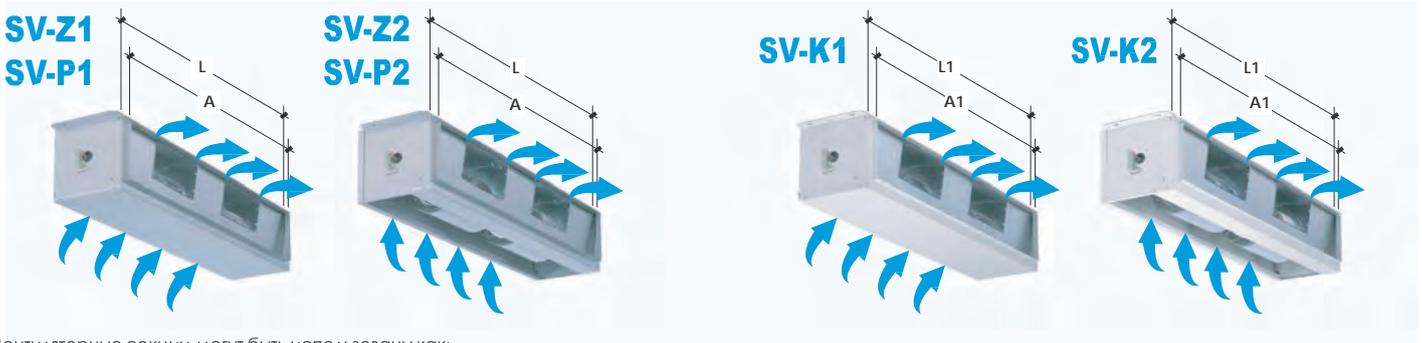
(1) S3S: По запросу предоставляются аксессуары, которые позволяют установить рычаг с нижней стороны или с боковой стороны, стоимость не меняется

ST...F: включает закрывающиеся панели для забора воздуха.

(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку 2-трубного устройства (см. таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-SSA-SSM-S3S-S2S-S1S-ST...F: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-SSA-SSM-S3S-S2S-S1S-ST...F: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z22-Z22-P2-P22-K2-K22.

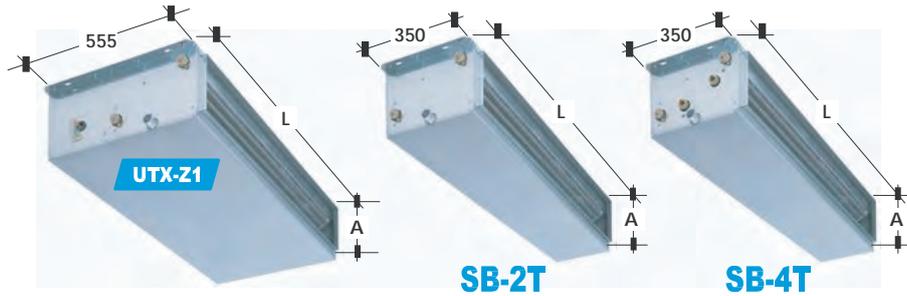


Вентиляторные секции могут быть использованы как:

- **Вентиляторная секция**, возможность сделать устройство раздельно по секциям (вентиляторная секция+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника.
- **Дополнительная секция** устанавливается совместно с основным устройством, с целью увеличить статистическое давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза)
- **Независимая секция = Канальный вентилятор** (с 230В-1Ф-50Гц двигателем, напрямую соединенный с вентилятором) подходит для подачи и забора воздуха в бытовых/коммерческих/производственных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительных секций совместимы с вентиляционной секцией (и это является огромным преимуществом!)

| Совместимость  |                           | УТХ      | 120/121              | 130/140/131          | 220/221              | 230/240/231          | 320/321              | 330/340/331          |
|--|---------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Номинальный расход воздуха Макс.(1)  |                           | м3/ч     | 1,200                | 1,370                | 2,385                | 2,795                | 3,125                | 3,665                |
| Уровни шума  | Мин.-Сред.-Макс(2)        | дБ       | 37-44-49             | 38-45-50             | 45-50-52             | 46-51-53             | 41-48-51             | 42-49-52             |
| Двигатели/вентиляторы  | №./№.                     |          | 1/1                  |                      | 1/2                  |                      | 1/3                  |                      |
| Потребление  | МАХ(3)                    | Вт       | 155 Вт               |                      | 305 Вт               |                      | 460 Вт               |                      |
|  | МАХ(3)                    | А        | 0,7 А                |                      | 1,4 А                |                      | 2,1 А                |                      |
| <b>Электроснабжение</b>  |                           |          | 230В - 1Ф - 50Гц     |                      |                      |                      |                      |                      |
| Версии Z-P   | Длина                     | L        | 800                  |                      | 1,200                |                      | 1,600                |                      |
|  | Забор/подача воздуха      | A        | 760                  |                      | 1,160                |                      | 1,560                |                      |
|  |                           | B        | 210                  |                      | 210                  |                      | 210                  |                      |
| Версии K   | Длина                     | L1       | 840                  |                      | 1,240                |                      | 1,640                |                      |
|  | Забор/подача воздуха      | A1       | 800                  |                      | 1,200                |                      | 1,600                |                      |
|  |                           | B1       | 250                  |                      | 250                  |                      | 250                  |                      |
| LFI (ESP=Pa ; Qa=м3/ч)<br>Нижний предел работы   | ESP ; (Qa)                | Макс     | 0Па - 1.200 м3/ч     | 0Па - 1.370 м3/ч     | 0Па - 2.385 м3/ч     | 0Па - 2.795 м3/ч     | 0Па - 3.125 м3/ч     | 0Па - 3.665 м3/ч     |
|  | ESP ; (Qa)                | Средний  | 0Па - 960 м3/ч       | 0Па - 1.075 м3/ч     | 0Па - 2.160 м3/ч     | 0Па - 2.500 м3/ч     | 0Па - 2.730 м3/ч     | 0Па - 3.146 м3/ч     |
|  | ESP ; (Qa)                | Мин.     | 0Па - 736 м3/ч       | 0Па - 818 м3/ч       | 0Па - 1.653 м3/ч     | 0Па - 1.849 м3/ч     | 0Па - 1.949 м3/ч     | 0Па - 2.182 м3/ч     |
| <br>(Qa=м3/ч) (1)<br>Воздушный поток/<br>Статическое давление<br>ДИАГРАММЫ<br>три скорости Макс.-Сред.-Мин. | 20 Па                     | Макс     | 1,089                | 1,239                | 2,157                | 2,519                | 2,854                | 3,342                |
|  |                           | Средний  | 892                  | 999                  | 1,966                | 2,275                | 2,541                | 2,927                |
|  | Мин.                      | 693      | 771                  | 1,597                | 1,787                | 1,930                | 2,162                |                      |
|  | 40 Па                     | Макс     | 997                  | 1,121                | 1,950                | 2,245                | 2,584                | 3,020                |
|  |                           | Средний  | 825                  | 929                  | 1,796                | 2,048                | 2,310                | 2,702                |
|  | Мин.                      | 650      | 725                  | 1,502                | 1,703                | 1,836                | 2,076                |                      |
|  | 60 Па                     | Макс     | 907                  | 1,021                | 1,763                | 2,038                | 2,253                | 2,629                |
|  |                           | Средний  | 745                  | 840                  | 1,607                | 1,855                | 1,996                | 2,356                |
|  | Мин.                      | 598      | 670                  | 1,376                | 1,573                | 1,636                | 1,893                |                      |
|  | 80 Па                     | Макс     | 808                  | 917                  | 1,575                | 1,834                | 1,842                | 2,197                |
|  |                           | Средний  | 634                  | 741                  | 1,400                | 1,626                | 1,596                | 1,931                |
|  | Мин.                      | 499      | 569                  | 1,211                | 1,409                | 1,306                | 1,571                |                      |
| 100 Па   | Макс                      | 674      | 786                  | 1,250                | 1,497                | 1,361                | 1,659                |                      |
|  | Средний                   | 486      | 556                  | 1,126                | 1,348                | 1,121                | 1,365                |                      |
| Мин.   | 402                       | 464      | 936                  | 1,129                | 906                  | 1,109                |                      |                      |
| 120 Па   | Макс                      | 479      | 571                  | 838                  | 1,046                | 883                  | 1,085                |                      |
|  | Средний                   | 375      | 441                  | 736                  | 882                  | 667                  | 835                  |                      |
| Мин.   | 287                       | 346      | 597                  | 738                  | /                    | 617                  |                      |                      |
| LFS (ESP=Pa ; Qa=м3/ч)<br>Верхний рабочий предел   | ESP ; (Qa)                | Макс     | 148Па - 220 м3/ч     | 152Па - 240 м3/ч     | 138Па - 420 м3/ч     | 144Па - 460 м3/ч     | 134Па - 560 м3/ч     | 138Па - 620 м3/ч     |
|  | ESP ; (Qa)                | Средний  | 142Па - 216 м3/ч     | 146Па - 235 м3/ч     | 136Па - 417 м3/ч     | 142Па - 457 м3/ч     | 126Па - 543 м3/ч     | 130Па - 602 м3/ч     |
|  | ESP ; (Qa)                | Мин.     | 132Па - 208 м3/ч     | 136Па - 227 м3/ч     | 132Па - 411 м3/ч     | 136Па - 447 м3/ч     | 118Па - 525 м3/ч     | 122Па - 583 м3/ч     |
| SV-Z1  | Оцинкованный              | Мод. Код | SV120-Z1<br>09900521 | SV130-Z1<br>09900522 | SV220-Z1<br>09900524 | SV230-Z1<br>09900525 | SV320-Z1<br>09900527 | SV330-Z1<br>09900528 |
| SV-Z2  | Оцинкованный              | Мод. Код | SV120-Z2<br>09900531 | SV130-Z2<br>09900532 | SV220-Z2<br>09900534 | SV230-Z2<br>09900535 | SV320-Z2<br>09900537 | SV330-Z2<br>09900538 |
| SV-P1  | Предварительно окрашенный | Мод. Код | SV120-P1<br>09900541 | SV130-P1<br>09900542 | SV220-P1<br>09900544 | SV230-P1<br>09900545 | SV320-P1<br>09900547 | SV330-P1<br>09900548 |
| SV-P2  | Предварительно окрашенный | Мод. Код | SV120-P2<br>09900551 | SV130-P2<br>09900552 | SV220-P2<br>09900554 | SV230-P2<br>09900555 | SV320-P2<br>09900557 | SV330-P2<br>09900558 |
| SV-K1  | Двойная панель            | Мод. Код | SV120-K1<br>09900561 | SV130-K1<br>09900562 | SV220-K1<br>09900564 | SV230-K1<br>09900565 | SV320-K1<br>09900567 | SV330-K1<br>09900568 |
| SV-K2  | Двойная панель            | Мод. Код | SV120-K2<br>09900571 | SV130-K2<br>09900572 | SV220-K2<br>09900574 | SV230-K2<br>09900575 | SV320-K2<br>09900577 | SV330-K2<br>09900578 |

## Отсеки одяного теплообменника



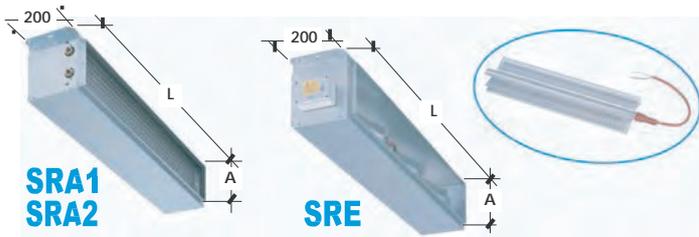
| Совместимость                      |                           | UTX  | 120-121              | 130-131              | 140                  | 220-221              | 230-231              | 240                  | 320-321              | 330-331              | 340                  |
|------------------------------------|---------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Версии Z - P                       | L x A                     | мм   | L=800 x A=250        |                      |                      | L=1.200 x A=250      |                      |                      | L=1.600 x A=250      |                      |                      |
| Версии K                           | L x A                     | мм   | L=840 x A=290        |                      |                      | L=1.240 x A=290      |                      |                      | L=1.640 x A=290      |                      |                      |
| <b>SB-2T</b>                       |                           | (*) 2-трубная секция – включает: 1 теплообменник нагрева и охлаждения + дренажный поддон ; Только для горизонтальной установки                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения                | Общая (1) Вт              |  | 6,010                | 7,480                | 8,590                | 10,300               | 12,900               | 15,000               | 13,600               | 17,200               | 20,200               |
|                                    | Ощутимая (1) Вт           |  | 4,570                | 5,560                | 6,160                | 8,100                | 9,950                | 11,100               | 10,800               | 13,300               | 14,900               |
| Мощность нагрева                   | (2) Вт                    |  | 13,100               | 15,800               | 16,600               | 23,400               | 28,800               | 30,400               | 31,300               | 38,800               | 40,800               |
| Поток воды                         | Охлаждения                | л/ч  | 1,034                | 1,287                | 1,477                | 1,772                | 2,219                | 2,580                | 2,339                | 2,958                | 3,474                |
|                                    | Нагрев                    | л/ч  | 1,127                | 1,359                | 1,428                | 2,012                | 2,477                | 2,614                | 2,692                | 3,337                | 3,509                |
| Перепады давления воды             | Охлаждения                | кПа  | 28,7                 | 37,8                 | 32,2                 | 21,0                 | 33,0                 | 25,0                 | 14,0                 | 23,0                 | 22,0                 |
|                                    | Нагрев                    | кПа  | 26,6                 | 32,9                 | 23,4                 | 21,1                 | 32,1                 | 20,0                 | 14,5                 | 22,8                 | 17,5                 |
| Теплообменник нагрева и охлаждения | Ряды                      | Но.  | 3R                   | 3R                   | 4R                   | 3R                   | 3R                   | 4R                   | 3R                   | 3R                   | 4R                   |
|                                    | Подключение               | DN(*)  | DN 3/4" F            |
| Перепады давления воздуха (4)      |                           | мЗ/ч   | 1,100                | 1,200                | 1,150                | 2,100                | 2,300                | 2,200                | 2,800                | 3,100                | 2,950                |
|                                    |                           | Па   | 18                   | 26                   | 31                   | 25                   | 36                   | 43                   | 24                   | 35                   | 42                   |
| <b>SB-Z (2T)</b>                   | Оцинкованный              | Мод. Код   | SB120-Z1<br>09900581 | SB130-Z1<br>09900582 | SB140-Z1<br>09900583 | SB220-Z1<br>09900584 | SB230-Z1<br>09900585 | SB240-Z1<br>09900586 | SB320-Z1<br>09900587 | SB330-Z1<br>09900588 | SB340-Z1<br>09900589 |
| <b>SB-P (2T)</b>                   | Предварительно окрашенный | Мод. Код   | SB120-P1<br>09900591 | SB130-P1<br>09900592 | SB140-P1<br>09900593 | SB220-P1<br>09900594 | SB230-P1<br>09900595 | SB240-P1<br>09900596 | SB320-P1<br>09900597 | SB330-P1<br>09900598 | SB340-P1<br>09900599 |
| <b>SB-K (2T)</b>                   | Двойная панель            | Мод. Код   | SB120-K1<br>09900601 | SB130-K1<br>09900602 | SB140-K1<br>09900603 | SB220-K1<br>09900604 | SB230-K1<br>09900605 | SB240-K1<br>09900606 | SB320-K1<br>09900607 | SB330-K1<br>09900608 | SB340-K1<br>09900609 |
| <b>SB-4T</b>                       |                           | (*) 4-трубная секция – включает: 1 теплообменник нагрева и 1 теплообменник охлаждения + 1 дренажный поддон ; Только для горизонтальной установки |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения                | Общая (1) Вт              |  | 5,830                | 7,220                |                      | 9,960                | 12,400               |                      | 13,200               | 16,600               |                      |
|                                    | Ощутимая (1) Вт           |  | 4,420                | 5,350                |                      | 7,830                | 9,530                |                      | 10,400               | 12,800               |                      |
| Мощность нагрева                   | (2) Вт                    |  | 6,610                | 6,970                |                      | 11,600               | 12,200               |                      | 15,500               | 16,400               |                      |
| Поток воды                         | Охлаждения                | л/ч  | 1,003                | 1,242                |                      | 1,713                | 2,133                |                      | 2,270                | 2,855                |                      |
|                                    | Нагрев                    | л/ч  | 568                  | 599                  |                      | 998                  | 1,049                |                      | 1,333                | 1,410                |                      |
| Перепады давления воды             | Охлаждения                | кПа  | 27,0                 | 35,2                 |                      | 19,6                 | 30,5                 |                      | 13,2                 | 21,4                 |                      |
|                                    | Нагрев                    | кПа  | 37,8                 | 41,4                 | \                    | 34,5                 | 37,5                 | \                    | 32,0                 | 35,0                 | \                    |
| Теплообменник охлаждения           | Ряды                      | Но.  | 3R                   | 3R                   |                      | 3R                   | 3R                   |                      | 3R                   | 3R                   |                      |
|                                    | Подключение               | DN(*)  | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      |
| Теплообменник нагрева              | Ряды                      | Но.  | 1R                   | 1R                   |                      | 1R                   | 1R                   |                      | 1R                   | 1R                   |                      |
|                                    | Подключение               | DN(*)  | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      |
| Воздушный поток                    |                           | мЗ/ч   | 1,050                | 1,140                |                      | 2,000                | 2,170                |                      | 2,670                | 2,930                |                      |
| Перепады давления воздуха          |                           | Па   | 26                   | 34                   |                      | 34                   | 46                   |                      | 34                   | 46                   |                      |
| <b>SB-Z (4T)</b>                   | Оцинкованный              | Мод. Код   | SB121-Z1<br>09900611 | SB131-Z1<br>09900612 | \                    | SB221-Z1<br>09900614 | SB231-Z1<br>09900615 | \                    | SB321-Z1<br>09900617 | SB331-Z1<br>09900618 | \                    |
| <b>SB-P (4T)</b>                   | Предварительно окрашенный | Мод. Код   | SB121-P1<br>09900621 | SB131-P1<br>09900622 | \                    | SB221-P1<br>09900624 | SB231-P1<br>09900625 | \                    | SB321-P1<br>09900627 | SB331-P1<br>09900628 | \                    |
| <b>SB-K (4T)</b>                   | Двойная панель            | Мод. Код   | SB121-K1<br>09900631 | SB131-K1<br>09900632 | \                    | SB221-K1<br>09900634 | SB231-K1<br>09900635 | \                    | SB321-K1<br>09900637 | SB331-K1<br>09900638 | \                    |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику (внутренняя резьба)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар  
(1) Охлаждение: Температура воздуха 27°С (81° F); - Температура воды, что поступает/выходит: 7/12°С - воздушный поток (3).  
Нагрев (2) Температура воздуха 20°С - Температура воды, что поступает/выходит: 70/60°С - воздушный поток (3).

(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения: данные, рассчитанные по 8Вт измерения, выполнены в климатической камере UNI 7940 часть стандарта UNI-EN 1397/2001 (4) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку, с осушающим клапаном.

Для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/потока воздуха), см. коэффициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»  
-SB-2T - SB-4T - По требованию предоставляются аксессуары, которые подходят для вертикальной установки (Секция теплообменника/поддонит, чтобы сделать устройство раздельно по секциям/Вентиляторная секция+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника.



Электрический нагреватель интегрированный в устройство + ТЕРМОСТАТ с "TS" безопасностью (без реле мощности)

| Мод. только одинарный 230V | Мощность           |                               | Инструкция к электрическому нагревателю | Код      |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------|---|----------|
| RES700-24                  | 700 Вт<br>3,1 А    | Все размеры                   | 1R700B1000                              | 09900704 |
| RES1000-24                 | 1.000 Вт<br>4,4 А  | Все размеры                   | 1R1000B1500                             | 09900705 |
| RES1500-24                 | 1.500 Вт<br>6,6 А  | Все размеры                   | 1R1500B2000                             | 09900706 |
| RES2000-24                 | 2.000 Вт<br>8,7 А  | Все размеры                   | 1R1500B2000                             | 09900707 |
| RES3000-24                 | 3.000 Вт<br>13,1 А | Только UTX 200/300<br>UTX 100 | 1R2000B3000                             | 09900708 |

**QE1/2** Электрическая панель мощности для нагревателей не включена (подходящие аксессуары см. для ELECT-QR1/2 секции)

| Совместимость | UTX      | 120-121       | 130-131 | 140 | 220-221         | 230-231 | 240 | 320-321         | 330-331 | 340 |
|---------------|----------|---------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|
| Версии Z - P  | L x A мм | L=800 x A=250 |         |     | L=1.200 x A=250 |         |     | L=1.600 x A=250 |         |     |
| Версии K      | L x A мм | L=840 x A=290 |         |     | L=1.240 x A=290 |         |     | L=1.640 x A=290 |         |     |

| 1R Дополнительные секции нагрева с однорядным водяным теплообменником (чтобы реализовать 4-трубную систему) |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Мощность нагрева  | (1) Вт            | 6,810            | 7,210            | 7,010            | 11,940           | 12,680           | 12,310           | 15,920           | 17,020           | 16,470           |
| Поток воды  | л/ч               | 585              | 620              | 603              | 1,027            | 1,090            | 1,059            | 1,369            | 1,464            | 1,417            |
| Перепады давления воды  | кПа               | 39,5             | 44,3             | 41,9             | 35,9             | 40,5             | 38,2             | 33,0             | 37,7             | 35,3             |
| Теплообменник нагрева   | Ряды Подключение  | No. 1R DN 1/2" F |
| Воздушный поток (3)   | м3/ч              | 1,100            | 1,200            | 1,150            | 2,100            | 2,300            | 2,200            | 2,800            | 3,100            | 2,950            |
| Перепады давления воздуха (3)   | Па                | 10               | 12               | 11               | 13               | 16               | 14               | 13               | 16               | 14               |
| <b>SRA1-Z</b> Оцинкованный  | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Мод. SRA1-Z1     | Мод. SRA1-Z2     |                  |                  | Мод. SRA1-Z3     |                  |                  |                  |                  |
| <b>SRA1-P</b> Предварительно окрашенный   | UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. SRA1-P1     | Мод. SRA1-P2     |                  |                  | Мод. SRA1-P3     |                  |                  |                  |                  |
| <b>SRA1-K</b> Двойная панель  | UTX-K1/K2/K21/K22 | Мод. SRA1-K1     | Мод. SRA1-K2     |                  |                  | Мод. SRA1-K3     |                  |                  |                  |                  |

| 2R Дополнительные секции нагрева с 2 рядами теплообменника (для подключения к 4 трубной системе, от 2 трубной) |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Мощность нагрева   | (1) Вт            | 10,950           | 11,600           | 11,280           | 19,500           | 20,700           | 20,100           | 26,000           | 27,800           | 26,910           |
| Поток воды   | л/ч               | 942              | 998              | 970              | 1,677            | 1,780            | 1,729            | 2,236            | 2,391            | 2,314            |
| Перепады давления воды   | кПа               | 34,1             | 38,3             | 36,2             | 27,0             | 30,4             | 28,7             | 21,6             | 24,7             | 23,1             |
| Теплообменник нагрева  | Ряды Подключение  | No. 2R DN 1/2" F |
| Воздушный поток (3)  | м3/ч              | 1,100            | 1,200            | 1,150            | 2,100            | 2,300            | 2,200            | 2,800            | 3,100            | 2,950            |
| Перепады давления воздуха (3)  | Па                | 16               | 19               | 17               | 25               | 30               | 27               | 25               | 31               | 28               |
| <b>SRA2-Z</b> Оцинкованный   | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Мод. SRA2-Z1     | Мод. SRA2-Z2     |                  |                  | Мод. SRA2-Z3     |                  |                  |                  |                  |
| <b>SRA2-P</b> Предварительно окрашенный  | UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. SRA2-P1     | Мод. SRA2-P2     |                  |                  | Мод. SRA2-P3     |                  |                  |                  |                  |
| <b>SRA2-K</b> Двойная панель   | UTX-K1/K2/K21/K22 | Мод. SRA2-K1     | Мод. SRA2-K2     |                  |                  | Мод. SRA2-K3     |                  |                  |                  |                  |

| 230 В Секция с электрическим нагревателем 230В + Предохранительный термостат "TS" (с реле мощности): одноступенчатый |                   |   |                     |       |                   |                     |       |                   |       |       |
|--|-------------------|---|---------------------|-------|-------------------|---------------------|-------|-------------------|-------|-------|
| Мощность нагрева   | Вт                | 6.000 Вт  |                     |       | 9.000 Вт          |                     |       | 9.000 Вт          |       |       |
| Поток подачи подогретого воздуха:  | (4)               | 6.000 Вт - 26,1 А   |                     |       | 9.000 Вт - 39,2 А |                     |       | 9.000 Вт - 39,2 А |       |       |
| Инструкция к электрическому нагревателю  | Мод.              | 3R1500B2000   |                     |       | 3R2000B3000       |                     |       | 3R2000B3000       |       |       |
| <b>Электроснабжение</b>  |                   | <b>230В-1Ф-50Гц (электрический нагреватель 230В однофазный)</b> |                     |       |                   |                     |       |                   |       |       |
| Забор воздуха ΔT   | (5) °C            | 33  | 30                  | 32    | 26                | 24                  | 25    | 19                | 18    | 18    |
| Воздушный поток (3)  | м3/ч              | 1,100   | 1,200               | 1,150 | 2,100             | 2,300               | 2,200 | 2,800             | 3,100 | 2,950 |
| Перепады давления воздуха (3)  | Па                | 11  | 13                  | 12    | 17                | 20                  | 18    | 16                | 20    | 18    |
| <b>SRE-Z</b> Оцинкованный  | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Мод. SRE-Z1 (6/230)   | Мод. SRE-Z2 (9/230) |       |                   | Мод. SRE-Z3 (9/230) |       |                   |       |       |
| <b>SRE-P</b> Предварительно окрашенный   | UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. SRE-P1 (6/230)   | Мод. SRE-P2 (9/230) |       |                   | Мод. SRE-P3 (9/230) |       |                   |       |       |
| <b>SRE-K</b> Двойная панель  | UTX-K1/K2/K21/K22 | Мод. SRE-K1 (6/230)   | Мод. SRE-K2 (9/230) |       |                   | Мод. SRE-K3 (9/230) |       |                   |       |       |

| 400 В Секция нагрева с электрическим нагревателем 400В + Предохранительный термостат "TS" (с реле мощности): одноступенчатый |                   |   |                     |       |                       |                     |       |                       |       |       |
|--|-------------------|---|---------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------|-----------------------|-------|-------|
| Мощность нагрева   | Вт                | 6.000 Вт  |                     |       | 9.000 Вт              |                     |       | 9.000 Вт              |       |       |
| Поток подачи подогретого воздуха:  | (4)               | 3x2.000 Вт - 3x8,7 А  |                     |       | 3x3.000 Вт - 3x13,1 А |                     |       | 3x3.000 Вт - 3x13,1 А |       |       |
| Инструкция к электрическому нагревателю  | Мод.              | 3R1500B2000   |                     |       | 3R2000B3000           |                     |       | 3R2000B3000           |       |       |
| <b>Электроснабжение</b>  |                   | <b>400В-3Ф+N-50Гц (электрический нагреватель 400В трехфазный)</b> |                     |       |                       |                     |       |                       |       |       |
| Забор воздуха ΔT   | (5) °C            | 33  | 30                  | 32    | 26                    | 24                  | 25    | 19                    | 18    | 18    |
| Воздушный поток (3)  | м3/ч              | 1,100   | 1,200               | 1,150 | 2,100                 | 2,300               | 2,200 | 2,800                 | 3,100 | 2,950 |
| Перепады давления воздуха (3)  | Па                | 11  | 13                  | 12    | 17                    | 20                  | 18    | 16                    | 20    | 18    |
| <b>SRE-Z</b> Оцинкованный  | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Мод. SRE-Z1 (6/400)   | Мод. SRE-Z2 (9/400) |       |                       | Мод. SRE-Z3 (9/400) |       |                       |       |       |
| <b>SRE-P</b> Предварительно окрашенный   | UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. SRE-P1 (6/400)   | Мод. SRE-P2 (9/400) |       |                       | Мод. SRE-P3 (9/400) |       |                       |       |       |
| <b>SRE-K</b> Двойная панель  | UTX-K1/K2/K21/K22 | Мод. SRE-K1 (6/400)   | Мод. SRE-K2 (9/400) |       |                       | Мод. SRE-K3 (9/400) |       |                       |       |       |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику (внутренняя резьба)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство: Атмосферное давление 1013 мбар

Нагрев (1) Температура воздуха 20°C - Температура воды, что поступает/выходит: 70/60°C - воздушный поток (2)

Теплоотдача (1) Данные, рассчитанные по 3811 измерению, выполнены в климатической камере UNI 7940 часть стандарта UNI-EN 1397/2001

(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку (2), с осушающим климатом для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/потока воздуха), см. коэффициенты в таблице номинальные технические характеристики

(4) Электрические характеристики: Измерения ваттметром Yokogawa WT110

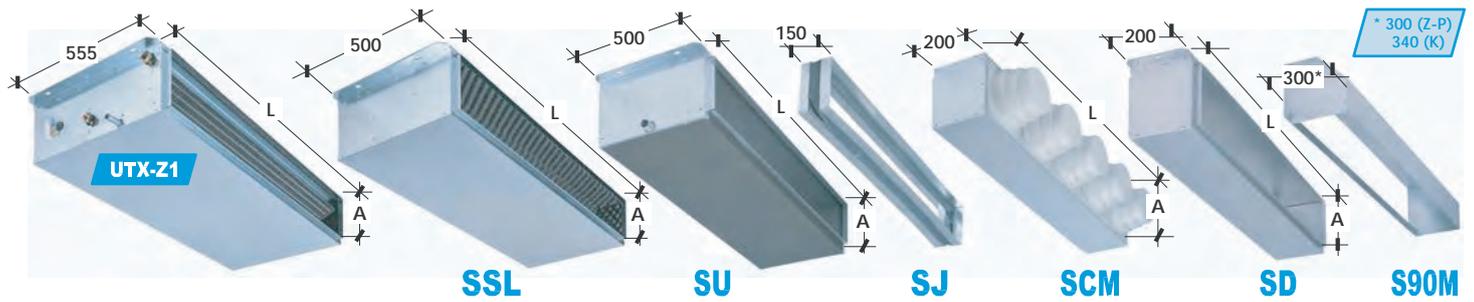
(5) Номинальные электронагреватели DF: DF1 предоставляет до 50% Оа-п относится к наиболее вероятным рабочим параметрам устройства (Oa со скоростью < макс. и ESP-DF1)

**ПРИМЕЧАНИЕ: По требованию устанавливается секция нагрева "RRE" с электрическим нагревателем:**

- С любой мощностью (доступно с источником питания 230В или 400В)

- С любыми ступенями мощности (1, 2, 3 или 4)

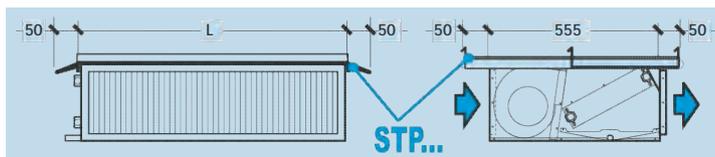
## Дополнительные секции



| Совместимость   |                           |  |              | UTX                  | 120-121              | 130-131 | 140     | 220-221              | 230-231 | 240     | 320-321              | 330-331  | 340      |
|---|---------------------------|--|--------------|----------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|----------------------|----------|----------|
| Версии Z - P  | L x A                     | мм                                     |              |                      | L=800 x A=250        |         |         | L=1.200 x A=250      |         |         | L=1.600 x A=250      |          |          |
| Версии K  | L x A                     | мм                                     |              |                      | L=840 x A=290        |         |         | L=1.240 x A=290      |         |         | L=1.640 x A=290      |          |          |
| <b>Прямая секция (= пустая секция); подходит с обеих сторон устройства</b>                                      |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| SD-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код     | SD-Z1<br>09900761    |                      |         |         | SD-Z2<br>09900762    |         |         | SD-Z3<br>09900763    |          |          |
| SD-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код     | SD-P1<br>09900771    |                      |         |         | SD-P2<br>09900772    |         |         | SD-P3<br>09900773    |          |          |
| SD-K  | Двойная панель            | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код     | SD-K1<br>09900781    |                      |         |         | SD-K2<br>09900782    |         |         | SD-K3<br>09900783    |          |          |
| <b>Секция 90°</b>   |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| S90-Z   | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. (1) Код | S90-Z1-M<br>09900791 |                      |         |         | S90-Z2-M<br>09900792 |         |         | S90-Z3-M<br>09900793 |          |          |
| S90-P   | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22                      | Мод. (1) Код | S90-P1-M<br>09900801 |                      |         |         | S90-P2-M<br>09900802 |         |         | S90-P3-M<br>09900803 |          |          |
| S90-K   | Двойная панель            | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. (1) Код | S90-K1-M<br>09900811 |                      |         |         | S90-K2-M<br>09900812 |         |         | S90-K3-M<br>09900813 |          |          |
| <b>Секция с дренажным поддоном, подходит для парового увлажнителя, подходит с обеих сторон устройства</b>       |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| SU-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1 ; UTX-Z2                        | Мод. Код     | SU-Z1<br>09900821    |                      |         |         | SU-Z2<br>09900822    |         |         | SU-Z3<br>09900823    |          |          |
| SU-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P2                        | Мод. Код     | SU-P1<br>09900831    |                      |         |         | SU-P2<br>09900832    |         |         | SU-P3<br>09900833    |          |          |
| SU-K  | Двойная панель            | UTX-K1 ; UTX-K2                        | Мод. Код     | SU-K1<br>09900841    |                      |         |         | SU-K2<br>09900842    |         |         | SU-K3<br>09900843    |          |          |
| <b>Гибкая вставка (подходит с обеих сторон устройства, канальных фланцев)</b>                                   |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| SJ-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Мод. (1) Код | SJ-Z1-M<br>09900851  |                      |         |         | SJ-Z2-M<br>09900852  |         |         | SJ-Z3-M<br>09900853  |          |          |
| SJ-K  | Оцинкованный              | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. (1) Код | SJ-K1-M<br>09900861  |                      |         |         | SJ-K2-M<br>09900862  |         |         | SJ-K3-M<br>09900863  |          |          |
| <b>Стальная секция с патрубками (сделаны из пластика), есть возможность смены диаметра, внутренняя изоляция</b> |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Втулочные соединения.   |                           |  |              | №. x Ø               | 3 x Ø 200/180/160 mm |         |         | 5 x Ø 200/180/160 mm |         |         | 6 x Ø 200/180/160 mm |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | 18                   | 21      | 19      | 27                   | 33      | 30      | 27                   | 33       | 30       |
| SCM-Z   | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. (1) Код | SCM-Z1-M<br>09900871 |                      |         |         | SCM-Z2-M<br>09900872 |         |         | SCM-Z3-M<br>09900873 |          |          |
| SCM-P   | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22                      | Мод. (1) Код | SCM-P1-M<br>09900881 |                      |         |         | SCM-P2-M<br>09900882 |         |         | SCM-P3-M<br>09900883 |          |          |
| SCM-K   | Двойная панель            | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. (1) Код | SCM-K1-M<br>09900891 |                      |         |         | SCM-K2-M<br>09900892 |         |         | SCM-K3-M<br>09900893 |          |          |
| <b>Секция шумоглушителя; подходит с обеих сторон устройства</b>   |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Шумопоглощение  |                           |  |              | dB(A)                | 6 dB(A)              | 6 dB(A) | 6 dB(A) | 7 dB(A)              | 7 dB(A) | 7 dB(A) | 8 dB(A)              | 8 dB(A)  | 8 dB(A)  |
| Падение давления воздуха  |                           |  |              | Па (2)               | 23                   | 28      | 26      | 37                   | 44      | 40      | 36                   | 44       | 40       |
| SSL-Z   | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код     | SSL-Z1<br>09900901   |                      |         |         | SSL-Z2<br>09900902   |         |         | SSL-Z3<br>09900903   |          |          |
| SSL-P   | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код     | SSL-P1<br>09900911   |                      |         |         | SSL-P2<br>09900912   |         |         | SSL-P3<br>09900913   |          |          |
| SSL-K   | Двойная панель            | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код     | SSL-K1<br>09900921   |                      |         |         | SSL-K2<br>09900922   |         |         | SSL-K3<br>09900923   |          |          |
| <b>Секция шумоглушителя, выполнен из стекловолокна и обшит тканью ("velovetro") ; L = 1.000мм</b>               |                           |  |              |                      |                      |         |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Аттенуатор  |                           |  |              | dB(A)                | 8 dB(A)              | 8 dB(A) | 8 dB(A) | 9 dB(A)              | 9 dB(A) | 9 dB(A) | 10 dB(A)             | 10 dB(A) | 10 dB(A) |
| Перепады давления воздуха   |                           |  |              | Па (2)               | 41                   | 49      | 45      | 64                   | 77      | 70      | 63                   | 77       | 70       |
| SS1-Z   | Оцинкованный              | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код     | SS1-Z1<br>09900931   |                      |         |         | SS1-Z2<br>09900932   |         |         | SS1-Z3<br>09900933   |          |          |
| SS1-P   | Предварительно окрашенный | UTX-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код     | SS1-P1<br>09900941   |                      |         |         | SS1-P2<br>09900942   |         |         | SS1-P3<br>09900943   |          |          |
| SS1-K   | Двойная панель            | UTX-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код     | SS1-K1<br>09900951   |                      |         |         | SS1-K2<br>09900952   |         |         | SS1-K3<br>09900953   |          |          |

(1) Мод. с "А" в конце = подходит для стороны всасывания – "М" в конце = подходит для стороны нагнетания

(2) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку 2-трубного устройства (см. таблицу «Номинальные технические характеристики») SD-S90-SU-SJ-SCM-SSL-SS1: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

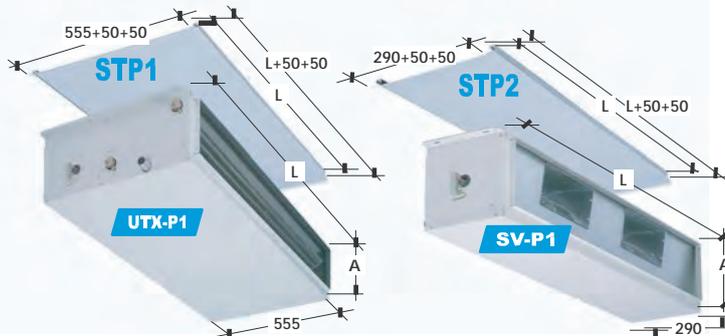


**VB2.304** Дренажный поддон:  
Нержавеющая сталь AISI 304.

**ENP** Без предварительного  
прорезанных  
отверстий

**EXE** Исполнение для  
наружного

**RAL#9007** Главный кожух: окрашен в  
серый цвет RAL9007



| Совместимость | UTX   | 120-121 | 130-131       | 140 | 220-221         | 230-231 | 240             | 320-321 | 330-331 | 340 |
|---------------|-------|---------|---------------|-----|-----------------|---------|-----------------|---------|---------|-----|
| Версии Z - P  | L x A | мм      | L=800 x A=250 |     | L=1.200 x A=250 |         | L=1.600 x A=250 |         |         |     |
| Версии K      | L x A | мм      | L=840 x A=290 |     | L=1.240 x A=290 |         | L=1.640 x A=290 |         |         |     |

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

(1) Исполнение для наружного использования

| EXE | Устройство "UTX-Z/P/K"<br>Рамки "SV-Z/P/K" | Мод.<br>Код | EXE xUTX100<br>09901041 | EXE xUTX200<br>09901042 | EXE xUTX300<br>09901043 |
|-----|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|-----|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

(2) Без предварительного прорезанных отверстий

| ENP | Устройство "UTX-Z/P/K"<br>Рамки "SV-Z/P/K" | Мод.<br>Код | ENP xUTX100<br>09901051 | ENP xUTX200<br>09901052 | ENP xUTX300<br>09901053 |
|-----|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|-----|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

(3) Корпус окрашен по RAL9007 (альтернатива стандартным белому RAL9002) - только для версий "P"-"K"

| RAL9007 | Устройство "UTX-P/K"<br>Рамки "SV-Z/P/K" | Мод.<br>Код | RAL9007 xUTX100<br>09901061 | RAL9007 xUTX200<br>09901062 | RAL9007 xUTX300<br>09901063 |
|---------|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|---------|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Модификации: Основной дренажный поддон сделанный из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D. 20мм. (как альтернатива стандартному дренажному поддону с оцинкованной стали)

|         |   |             |                             |                             |                             |
|---------|---|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| VBO.304 | UTX-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2<br>(Горизонтальный)     | Мод.<br>Код | VBO.304 xUTX100<br>09901071 | VBO.304 xUTX200<br>09901072 | VBO.304 xUTX300<br>09901073 |
| VBV.304 | UTX-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22<br>(Вертикальный) | Мод.<br>Код | VBV.304 xUTX100<br>09901081 | VBV.304 xUTX200<br>09901082 | VBV.304 xUTX300<br>09901083 |

(4) Защитное покрытие от дождя

Только для устройств с горизонтальной установкой  
Требует установку аксессуара "EXE"

Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену устройства.

|       |                              |                    |             |                    |                    |                    |
|-------|------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| STP-Z | Оцинкованный                 | UTX-Z + Аксессуары | Мод.<br>Код | STP-Z1<br>09901101 | STP-Z2<br>09901102 | STP-Z3<br>09901103 |
| STP-P | Предварительно<br>окрашенный | UTX-P + Аксессуары | Мод.<br>Код | STP-P1<br>09901111 | STP-P2<br>09901112 | STP-P3<br>09901113 |
| STP-K | Предварительно<br>окрашенный | UTX-K + Аксессуары | Мод.<br>Код | STP-K1<br>09901121 | STP-K2<br>09901122 | STP-K3<br>09901123 |

Совместимость: только устройства "UTX"

|        |                              |                 |             |                     |                     |                     |
|--------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| STP1-Z | Оцинкованный                 | UTX-Z1 ; UTX-Z2 | Мод.<br>Код | STP1-Z1<br>09901131 | STP1-Z2<br>09901132 | STP1-Z3<br>09901133 |
| STP1-P | Предварительно<br>окрашенный | UTX-P1 ; UTX-P2 | Мод.<br>Код | STP1-P1<br>09901141 | STP1-P2<br>09901142 | STP1-P3<br>09901143 |
| STP1-K | Предварительно<br>окрашенный | UTX-K1 ; UTX-K2 | Мод.<br>Код | STP1-K1<br>09901151 | STP1-K2<br>09901152 | STP1-K3<br>09901153 |

Совместимость: только с вентиляционной секцией "SV"

|        |                              |               |             |                     |                     |                     |
|--------|------------------------------|---------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| STP2-Z | Оцинкованный                 | SV-Z1 ; SV-Z2 | Мод.<br>Код | STP2-Z1<br>09901161 | STP2-Z2<br>09901162 | STP2-Z3<br>09901163 |
| STP2-P | Предварительно<br>окрашенный | SV-P1 ; SV-P2 | Мод.<br>Код | STP2-P1<br>09901171 | STP2-P2<br>09901172 | STP2-P3<br>09901173 |
| STP2-K | Предварительно<br>окрашенный | SV-K1 ; SV-K2 | Мод.<br>Код | STP2-K1<br>09901181 | STP2-K2<br>09901182 | STP2-K3<br>09901183 |

(1) Вариант "EXE" (Оформление для внешней установки)

(2) Устройства поставляются без разделителя и отверстий + кромки и отверстия верхней панели защищены силиконом + резьбы изолированы или защищены силиконом + аксессуары MRS5

(3) Примечание 1: устройство не будет реверсивным ( право/левое подключение воды)

(4) Примечание 2: рекомендуется установить крышу, защищающую от дождя (2) Вариант "ENP" предусматривает: Устройства поставляются с разделителем и отверстиями (идеальное решение для внешнего устройства).

(5) Примечание 3: устройство не будет реверсивным ( право/левое подключение воды)

(6) 1-2-3: Специальное оформление предоставляется для полного комплекта устройства, включая все соответствующие аксессуары

(7) (4) Покрытие, защищающее от дождя поставляется одной или несколькими парами, в зависимости от размера Мы рекомендуем обеспечить покрытие за 50 мм со стороны забора и выхода воздуха, в любом случае в зависимости от пожеланий клиента длина, может регулироваться

## Опора и другие аксессуары



| Совместимость  |                           | UTX                                      | 120-121   | 130-131             | 140     | 220-221             | 230-231 | 240                 | 320-321         | 330-331 | 340     |
|--|---------------------------|--|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|-----------------|---------|---------|
| Версии Z - P   | L x A                     | мм                                       | L=800 x A=250   |                     |         | L=1.200 x A=250     |         |                     | L=1.600 x A=250 |         |         |
| Версии K   | L x A                     | мм                                       | L=840 x A=290   |                     |         | L=1.240 x A=290     |         |                     | L=1.640 x A=290 |         |         |
| <b>Дополнительное внешняя термо и звуковая изоляция (поверхности покрываются вспененным полиэтиленом бмм- Звукоизоляция 2 дБ(A))</b>   |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| SIS-U  | х Базовое устройство      | UTX-Z/P/K                                | Мод. Код  | SIS-U1<br>09901201  |         | SIS-U2<br>09901202  |         | SIS-U3<br>09901203  |                 |         |         |
| SIS-A  | х 1 Аксессуары            | SV-Z/P/K                                 | Мод. Код  | SIS-A1<br>09901211  |         | SIS-A2<br>09901212  |         | SIS-A3<br>09901213  |                 |         |         |
| <b>Заборный короб с защитной решеткой от птиц + плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); только для забора воздуха (UTX) или "SV" устройств с внешней установкой)</b> |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)   | Па(1)                     |  | 15 - 35   | 17 - 42             | 16 - 38 | 23 - 55             | 27 - 66 | 25 - 60             | 22 - 54         | 28 - 66 | 25 - 60 |
| SCA-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1                                   | Мод. Код  | SCA-Z1<br>09901221  |         | SCA-Z2<br>09901222  |         | SCA-Z3<br>09901223  |                 |         |         |
| SCA-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1                                   | Мод. Код  | SCA-P1<br>09901231  |         | SCA-P2<br>09901232  |         | SCA-P3<br>09901233  |                 |         |         |
| SCA-K  | Двойная панель            | UTX-K1                                   | Мод. Код  | SCA-K1<br>09901241  |         | SCA-K2<br>09901242  |         | SCA-K3<br>09901243  |                 |         |         |
| <b>Короб с решёткой для защиты от птиц (для внешней установки, только для вентиляционных отсеков "SV" которые используются как вентиляционные коробки)</b>                                     |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| Перепады давления воздуха  | Па (1)                    |  | < 10  | < 10                | < 10    | < 10                | < 10    | < 10                | < 10            | < 10    | < 10    |
| SCE-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z1                                   | Мод. Код  | SCE-Z1<br>09901251  |         | SCE-Z2<br>09901252  |         | SCE-Z3<br>09901253  |                 |         |         |
| SCE-P  | Предварительно окрашенный | UTX-P1                                   | Мод. Код  | SCE-P1<br>09901261  |         | SCE-P2<br>09901262  |         | SCE-P3<br>09901263  |                 |         |         |
| SCE-K  | Двойная панель            | UTX-K1                                   | Мод. Код  | SCE-K1<br>09901271  |         | SCE-K2<br>09901272  |         | SCE-K3<br>09901273  |                 |         |         |
| <b>Опорные ножки (для передвижных отсеков)</b>   |                           |  | <b>Для напольного размещения; сделана из оцинкованная сталь</b> |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| <b>Поставляются в метрах погонных</b>  |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| SZC-Z  | Оцинкованный              | UTX-Z + Аксессуары<br>UTX-P + Аксессуары | Мод. Код  | SZC-Z1<br>09901281  |         | SZC-Z2<br>09901282  |         | SZC-Z3<br>09901283  |                 |         |         |
| SZC-K  | Оцинкованный              | UTX-K + Аксессуары                       | Мод. Код  | SZC-K1<br>09901291  |         | SZC-K2<br>09901292  |         | SZC-K3<br>09901293  |                 |         |         |
| <b>Совместимость: только устройства "UTX"</b>  |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| SZC1-Z   | Оцинкованный              | UTX-Z1 ; UTX-P1                          | Мод. Код  | SZC1-Z1<br>09901301 |         | SZC1-Z2<br>09901302 |         | SZC1-Z3<br>09901303 |                 |         |         |
| SZC1-K   | Оцинкованный              | UTX-K1                                   | Мод. Код  | SZC1-K1<br>09901311 |         | SZC1-K2<br>09901312 |         | SZC1-K3<br>09901313 |                 |         |         |
| <b>Совместимость: только вентиляционные коробки "SV"</b>   |                           |  |   |                     |         |                     |         |                     |                 |         |         |
| SZC2-Z   | Оцинкованный              | SV-Z1 ; SV-P1                            | Мод. Код  | SZC2-Z1<br>09901321 |         | SZC2-Z2<br>09901322 |         | SZC2-Z3<br>09901323 |                 |         |         |
| SZC2-K   | Оцинкованный              | SV-K1                                    | Мод. Код  | SZC2-K1<br>09901331 |         | SZC2-K2<br>09901332 |         | SZC2-K3<br>09901333 |                 |         |         |

| Совместимость   |  | UTX  | 120/121                 | 130/140/131             | 220/221                 | 230/240/231             | 320/321                 | 330/340/331             |  |  |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| <b>Без щёток</b>  |  | Этот вариант полезен для ускорения управления устройствами UTX безщёточный сравнительно с традиционными устройствами UTX асинхронный. Добавляя вариант "VMB" до UTX-асинхронный вы получаете UTX- безщёточный. |                         |                         |                         |                         |                         |                         |  |  |
| <b>ВАРИАНТ: Вентиляционной секции с моторами ЕС безщёточного + Инвентер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - Как альтернатива стандартному асинхронному трехскоростному двигателю</b> |  |  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |  |  |
| VMB   | Устройство "UTX-Z/P/K"<br>Рамки "SV-Z/P/K" | Мод. Код   | VMB xUTX120<br>09901341 | VMB xUTX130<br>09901342 | VMB xUTX220<br>09901344 | VMB xUTX230<br>09901345 | VMB xUTX320<br>09901346 | VMB xUTX330<br>09901347 |  |  |



Эти устройства произведены по SST технологии: технология включает в себя самонесущие панели управления, без рамы и без тепловых мостов.

Устройство рекомендуется для внешнего статического давления до 150 Па

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### Корпус

Несущая конструкция сделана из чрезвычайно прочного стального листа, стойкого к ржавению, коррозии, воздействию химических веществ, растворителей. Независимый и съемный корпус, собран при помощи винтов для быстрой разборки / технического обслуживания. Доступен очень большой диапазон версий, т.к. установка может быть составлена из различных секций, из которых можно сделать любой состав и конфигурацию. Доступные версии:

- Z : Одиночная панель сделана из оцинкованной стали + внутренняя термо-акустическая изоляция (класс M1).
- P: Одиночная панель с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).
- K : Двойная панель (трехслойная структура толщиной 20 мм) пластина из оцинкованной стали + изоляция из стекловолокна + предварительно окрашенная сталь (краска белая RAL9002)

### Дренажный поддон

Поддон для сбора конденсата с водосточной трубкой (обычно с той же стороны, что и) встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1).

### ТЕПЛООБМЕННИК (ВОДЯНОЙ)

Высокоэффективный теплообменник (с турбулентными пластинами с высоким числом Рейнольдса) сделан из медных труб и алюминиевых пластин, закрепленных с помощью механического расширения.

Соединения труб нагревателя предусматривают использование системы анискручивания и ручной клапан для спуска воздуха и воды. В стандартном варианте соединения располагаются с правой стороны; по запросу (без дополнительной оплаты) соединения могут быть перенесены на левую сторону, в любом случае они могут быть легко перемещены на любую сторону. В 2-трубных системах используется один теплообменник, в 4-трубных - два. Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар.

Теплообменники разработаны для работы с высокой температурой воды (бойлер), горячей водой с температурой до 100°C (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насосы для горячей воды и т.д.), горячей водой с температурой более 100°C (промышленные процессы и / или высокотемпературный котел), охлажденной водой (чиллер), водой с добавлением гликоля.

-Типоразмер с 3 рядным теплообменником, обычно используется для охлаждения с помощью рециркуляции воздуха

-Типоразмер с 6 рядным теплообменником, обычно используется для охлаждения, с помощью прямого (или частично подмешиваемого) воздуха. Теплообменник обладает высоким влагопоглощением, также подходит для централизованного охлаждения, используя больший потенциал по ΔT воды.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОТСЕК (3-скоростной центробежный вентилятор)

Секция вентилятора включает 1, 2 или 3 центробежных вентилятора, с двойным воздухозаборником из алюминиевых лопастей (вперед изогнутым оребрением) напрямую подсоединены к электродвигателю. Секция установлена на эластичных антивибрационных опорах, вентиляторы напрямую подсоединены к электродвигателю. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Увеличенный диаметр вентилятора обеспечивает большой расход воздуха и высокое статическое давление при небольшой частоте вращения, что снижает уровень шума.

Электрический двигатель снабжен 3-мя скоростями, теплозащитой (Klixon), конденсатор (IP 42, класс B) постоянно включен, электрические кабели имеют двойную изоляцию.

Произведено по международным стандартам, 230 В -1 фаза -50Гц. Секцию вентилятора легко демонтировать (зафиксировано на 4 болтах)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (МИН. 7 клемм МАММОТН на щите)

Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20. 1 Заземляющая + 3 скоростные +1 универсальная +2 для мостов), которая установлена с внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне).

## Типовой терминальный блок Маленький/Средний

### ACCESSORIES (accessories supplied, on request, mounted or not mounted on the unit)

- Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра.

В данном случае клиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются в аксессуарах (см. MFA –MFC –MFD –MFP –MFO –MFT и т.д) на воздухозаборник установлена решетка с воздушным фильтром или воздушный фильтр с всасывающим каналом.

- Стандартное устройство оборудовано с основными клеммными колодками(MRS1). Доступна, как аксессуар дополнительная клеммная панель (MRS с IP55)

- Пульт управления является аксессуаром. Пультуправления доступен в очень большом ассортименте.

- Стандартные основные оболочки: "Z" –"P" –"K". По требованию (за дополнительную плату) изделие изготовится из любого типа материала или толщины. Также и с поддонами для конденсата.

- 4-трубные системы поставляются 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (MRA), с водяным теплообменником с 1R ; 2R.

- По требованию предоставляются специальные теплообменники(поток, расширение и т.д)

- Стандартное устройство выполнено моноблочно, которое включает в себя вентилятор + теплообменник. Возможно также сделать устройство отдельно по секциям (Вентиляторная секция "MV" + дополнительный теплообменник"MB"), собираются по желанию и для удобства клиента.

- Большой ассортимент аксессуаров: клапаны, заслонки, решетки и т.д

### СЕКЦИЯ НАГРЕВА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ (АКСЕССУАРЫ)

Электрический нагреватель обрaмлен оцинкованной сталью, установлен внутри устройства, согласно техническим условиям (автономные панели управления с SST технологией).

Электрические нагреватели изготовлены согласно международным стандартам безопасности, обрeбрение алюминия везащищенное. Каждый электрический нагреватель 230В/1Ф/50Гц. макс. рабочая температура: 350 °С.

В зависимости от модели, мощность и количество ступеней могут увеличиваться с характеристиками 230В/1Ф/50Гц. или 400В/3Ф+N/50Гц

Каждая ступень обеспечена термостатом "TS" с автоматическим сбросом. Стандартные электрические отсеки одноступенчатые, без силового реле, без общего автоматического выключателя.

По запросу, доступны с любой мощностью, 230В с одной фазой или 400В с тремя фазами, 1-2-3 ступени мощности.

Для правильной работы системы, устанавливая электрические нагреватели, всегда рекомендуется подключать функцию пост-вентиляции.

### Воздухозаборники и выходы (без защитной решетки)

Все стандартные версии, поставляются открытыми, без защитной решетки

Внимание: Запрещается использовать устройство, если оба выхода блока не канальные или не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели, камеры статического давления)

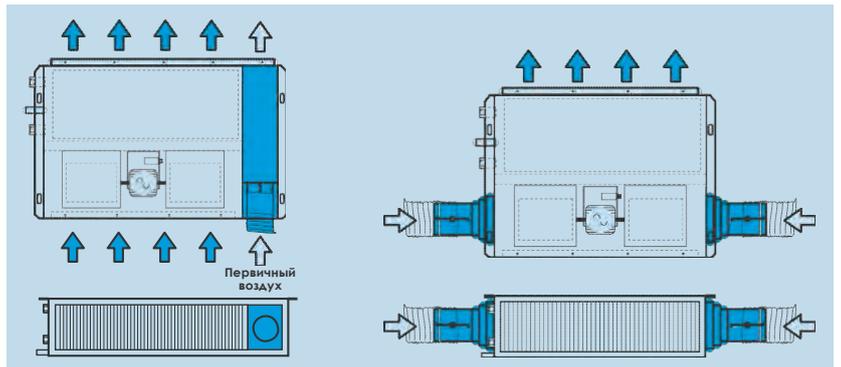
### Специфические запросы

Наша компания производит не только стандартные единицы, а также версии и решения на основе клиентских запросов.

Благодаря сотрудничеству с нашими клиентами и качественному анализу, мы приобрели значительный опыт в производстве специальных версий

Более детально: у нас есть доступный «Каталог вариантов/Прайс-лист» (Варианты, которые выполнены по специальным запросам Версии/Устройства/Аксессуары) для не описанных ранее «не стандартных» устройств (для упрощения и уменьшения количества документации) в официальном Каталоге/Прайс-листе. Варианты Прайс-листа используются только внутри компании, но также могут, предоставляется по запросу.

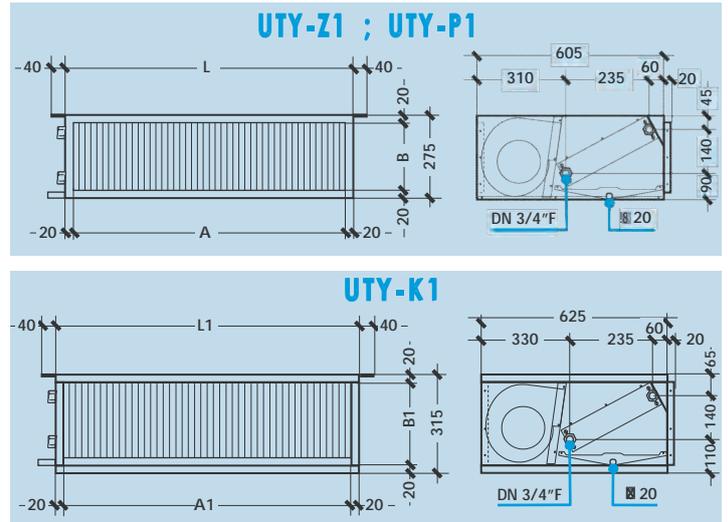
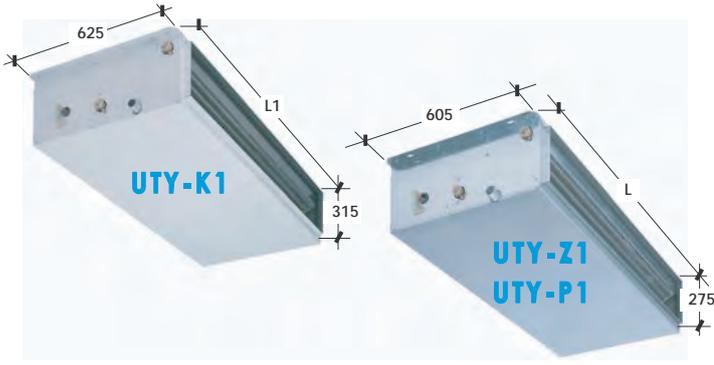
Мы часто производим устройства со специальным дизайном, согласно пожеланиям клиента и всегда готовы предоставить устройство с необходимой монтажной стороной. Мы предоставляем несколько вариантов специальных запросов для примера, но в любом случае всегда готовы изготовить устройство с необходимыми характеристиками.



... и много других решений ...

Не стесняйтесь обращаться к нам: мы можем реализовать любое решение в соответствии с Вашими конкретными потребностями.

## Номинальные технические данные (2-трубные фанкойлы)



**2 ТРУБЫ**  
(1 теплообменник)

| Размер                           |   |                       | UTY 120                 | UTY 130      | UTY 140      | UTY 220      | UTY 230      | UTY 240      | UTY 320      | UTY 330      | UTY 340      |        |        |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|
| Мощность охлаждения              | Полная (1)  | Вт                    | 6,820                   | 8,650        | 10,100       | 12,000       | 15,200       | 17,800       | 16,700       | 21,200       | 25,500       |        |        |
|                                  | Явная (1)   | Вт                    | 5,300                   | 6,580        | 7,380        | 9,780        | 12,100       | 13,500       | 13,900       | 17,200       | 19,400       |        |        |
| Тепловая мощность (2)            |   | Вт                    | 15,200                  | 18,900       | 20,000       | 28,400       | 35,200       | 37,200       | 40,600       | 50,300       | 53,700       |        |        |
| Расход воздуха (3)               |   | м3/ч                  | 1,350                   | 1,500        | 1,450        | 2,750        | 3,000        | 2,850        | 4,050        | 4,400        | 4,200        |        |        |
| Расход воды (4)                  | Охлаждения  | л/ч                   | 1,173                   | 1,488        | 1,737        | 2,064        | 2,614        | 3,062        | 2,872        | 3,646        | 4,386        |        |        |
|                                  | Нагрев  | л/ч                   | 1,307                   | 1,625        | 1,720        | 2,442        | 3,027        | 3,199        | 3,492        | 4,326        | 4,618        |        |        |
| Перепады давления воды (5)       | Охлаждение  | кПа                   | 35,7                    | 39,4         | 38,4         | 28,0         | 38,3         | 30,6         | 21,0         | 29,7         | 25,0         |        |        |
|                                  | Нагрев  | кПа                   | 34,6                    | 36,6         | 29,4         | 30,6         | 40,0         | 26,1         | 24,2         | 32,6         | 21,6         |        |        |
| Уровень шума Min-Med-Max (6)     |   | dB(A)                 | 34-43-49                | 35-44-50     | 35-44-50     | 37-48-51     | 38-49-52     | 38-49-52     | 46-51-53     | 47-52-54     | 47-52-54     |        |        |
| Двигатели/вентиляторы            |   | №./№.                 | 1/1                     |              |              | 1/2          |              |              | 1/3          |              |              |        |        |
| Потребление                      | МАКС.   | Вт                    | 290 Вт                  |              |              | 560 Вт       |              |              | 650 Вт       |              |              |        |        |
|                                  | (7)   | А                     | 1,3 А                   |              |              | 2,6 А        |              |              | 3,0 А        |              |              |        |        |
| <b>Электроснабжение</b>          |   |                       | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |        |        |
| Теплообменник нагрева/охлаждения | Ряды Подключения  | №./№. (!)             | 3R DN 3/4" F            | 3R DN 3/4" F | 4R DN 3/4" F | 3R DN 3/4" F | 3R DN 3/4" F | 4R DN 3/4" F | 3R DN 3/4" F | 3R DN 3/4" F | 4R DN 3/4" F |        |        |
|                                  | Дренаж  | № (мм)                | 20                      |              |              | 20           |              |              | 20           |              |              |        |        |
| Версии Z-P                       | Длина   | L мм                  | 800                     |              |              | 1,200        |              |              | 1,600        |              |              |        |        |
|                                  | Забор/подача воздуха  | A мм<br>B мм          | 760<br>235              |              |              | 1,160<br>235 |              |              | 1,560<br>235 |              |              |        |        |
| Версии K                         | Длина   | L1 мм                 | 840                     |              |              | 1,240        |              |              | 1,640        |              |              |        |        |
|                                  | Забор/подача воздуха  | A1 мм<br>B1 мм        | 800<br>275              |              |              | 1,200<br>275 |              |              | 1,600<br>275 |              |              |        |        |
| (8) Уменьшение расхода воздуха   | Нижний предел работы  | LFI ESP = 0 Па        | Макс.                   | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00         | 1,00   |        |
|                                  |   |                       | Сред.                   | 0,80         | 0,80         | 0,81         | 0,89         | 0,89         | 0,89         | 0,91         | 0,92         | 0,93   |        |
|                                  |   |                       | Мин.                    | 0,58         | 0,59         | 0,60         | 0,56         | 0,56         | 0,57         | 0,69         | 0,69         | 0,71   |        |
|                                  | Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление | 100 Па                | Макс.                   | 0,81         | 0,82         | 0,83         | 0,81         | 0,82         | 0,82         | 0,82         | 0,83         | 0,82   |        |
|                                  |   |                       |                         | Сред.        | 0,66         | 0,67         | 0,68         | 0,72         | 0,74         | 0,74         | 0,75         | 0,76   | 0,76   |
|                                  |   |                       |                         | Мин.         | 0,47         | 0,48         | 0,49         | 0,47         | 0,48         | 0,49         | 0,59         | 0,60   | 0,61   |
|                                  | ДИАГРАММЫ три скорости  | 125 Па                | Макс.                   | 0,75         | 0,76         | 0,77         | 0,73         | 0,75         | 0,74         | 0,74         | 0,75         | 0,75   |        |
|                                  |   |                       |                         | Сред.        | 0,60         | 0,61         | 0,62         | 0,65         | 0,67         | 0,67         | 0,67         | 0,69   | 0,68   |
|                                  |   |                       |                         | Мин.         | 0,41         | 0,43         | 0,43         | 0,42         | 0,44         | 0,44         | 0,52         | 0,54   | 0,54   |
|                                  | LFS   | Верхний предел работы | ESP (Па) Qa (х м3/ч)    | Макс         | 184 Па       | 194 Па       | 194 Па       | 182 Па       | 192 Па       | 192 Па       | 186 Па       | 196 Па | 196 Па |
|                                  |   |                       |                         | Сред         | 170 Па       | 180 Па       | 180 Па       | 176 Па       | 186 Па       | 186 Па       | 180 Па       | 188 Па | 188 Па |
|                                  |   |                       |                         | Мин.         | 152 Па       | 160 Па       | 162 Па       | 156 Па       | 164 Па       | 164 Па       | 168 Па       | 176 Па | 176 Па |
| LFS                              | Верхний предел работы   | ESP (Па) Qa (х м3/ч)  | Макс                    | 184 Па       | 194 Па       | 194 Па       | 182 Па       | 192 Па       | 192 Па       | 186 Па       | 196 Па       | 196 Па |        |
|                                  |   |                       | Сред                    | 170 Па       | 180 Па       | 180 Па       | 176 Па       | 186 Па       | 186 Па       | 180 Па       | 188 Па       | 188 Па |        |
|                                  |   |                       | Мин.                    | 152 Па       | 160 Па       | 162 Па       | 156 Па       | 164 Па       | 164 Па       | 168 Па       | 176 Па       | 176 Па |        |



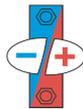
(9) Понижение мощности теплообмена (зависит от уменьшения расхода воздуха)

| Воздушный поток     | 1,00   | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 |      |
|---------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Полная | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
|                     | Явная  | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
| Мощность нагрева    | 1,00   | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 |      |

(\*) DN = Номинальный диаметр; F = подключение к теплообменнику (внутренняя резьба)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство: Атмосферное давление: 1013 гПа; Типичные: 230В/1Ф/50Гц.  
 (1) (2) (3) (4) (5). Техническая информация относится к воздушному потоку (3) к максимальной скорости и устройству сосвободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0 Па)  
 (1) Охлаждение: Температура воздуха: 27°С; t<sub>в</sub> - 19°С; t<sub>к</sub> - Температура воды на входе/выходе: 7/12°С; Макс. скорость (Воздушный поток)  
 (3). Для разницы температур воздуха: Сред./или Макс. скорость (или ESP > 0 Па) см. (8); (9) относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе: 7°С и расходами на макс. скорости (4)  
 Нагрев (2) Температура воздуха: 20°С - Температура воды на входе/выходе: 70/60°С - Макс. скорость (Воздушный поток (3)). Для различия расходов воздуха: Сред./или Макс. скорость (или ESP > 0 Па) см. (8); (9); относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе: 70°С и расходами на макс. скорости (4)  
 (1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения: Данные, рассчитанные по DIN 1946, выполнены в квадратной комнате UNI 7940-часть стандарта UNI EN 1397/2001  
 (3) (8) Воздушный поток/Статическое давление: Номинальные данные измерены в корпусе AMCA 210-74 рис. 12 стандарты и камеры статического давления - диаграмма CNR-UNI10023 стандарт  
 Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 3 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате. ISO 3741 - ISO 3742 стандарты  
 (7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Yokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, каталог двигателя - опорные значения для электротехнической проектирования системы)

Версия (2-трубные фанкойлы)



2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)



**MODULAR**  
230 Vac - 1 Ph

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

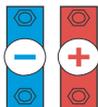
|                    |   |                 |  |                       |                       |   |                      |
|--------------------|---|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|---|----------------------|
| <b>UTY</b>         | - | <b>Z</b>        | <b>1</b>   | <b>120</b>            | <b>DX</b>             | = | <b>UTY-Z1 120 DX</b> |
| Серия<br>UTY-Z/P/K |   | Корпус<br>Z/P/K | Версия<br>1-2:<br>Горизонтальное<br>21-22:<br>Вертикальное | Размер<br>120 ... 340 | Подключения<br>DX, SX |   | Номер заказа         |



| Размер                  | UTY 120   | UTY 130         | UTY 140  | UTY 220  | UTY 230           | UTY 240  | UTY 320  | UTY 330           | UTY 340  |          |
|-------------------------|---|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Полное охлаждение BT    | 6,820   | 8,650           | 10,100   | 12,000   | 15,200            | 17,800   | 16,700   | 21,200            | 25,500   |          |
| Мощность нагрева BT     | 15,200  | 18,900          | 20,000   | 28,400   | 35,200            | 37,200   | 40,600   | 50,300            | 53,700   |          |
| Расход воздуха м3/ч     | 1,350   | 1,500           | 1,450    | 2,750    | 3,000             | 2,850    | 4,050    | 4,400             | 4,200    |          |
| Версия Z-P Вес нетто Кг | 37  | 38              | 40       | 52       | 54                | 57       | 68       | 70                | 73       |          |
| Версия K Вес нетто Кг   | 52  | 53              | 55       | 71       | 73                | 76       | 91       | 93                | 96       |          |
|                         | <b>UTY-Z1</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция   |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012001        | 10013001 | 10014001 | 10022001          | 10023001 | 10024001 | 10032001          | 10033001 | 10034001 |
|                         | L x H x S   | 800 x 605 x 275 |          |          | 1.200 x 605 x 275 |          |          | 1.600 x 605 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-P1</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                       |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012002        | 10013002 | 10014002 | 10022002          | 10023002 | 10024002 | 10032002          | 10033002 | 10034002 |
|                         | L x H x S   | 800 x 605 x 275 |          |          | 1.200 x 605 x 275 |          |          | 1.600 x 605 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-K1</b> Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                          |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012003        | 10013003 | 10014003 | 10022003          | 10023003 | 10024003 | 10032003          | 10033003 | 10034003 |
|                         | L x H x S   | 840 x 625 x 315 |          |          | 1.240 x 625 x 315 |          |          | 1.640 x 625 x 315 |          |          |
|                         | <b>UTY-Z2</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди   |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012004        | 10013004 | 10014004 | 10022004          | 10023004 | 10024004 | 10032004          | 10033004 | 10034004 |
|                         | L x H x S   | 800 x 605 x 275 |          |          | 1.200 x 605 x 275 |          |          | 1.600 x 605 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-P2</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                     |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012005        | 10013005 | 10014005 | 10022005          | 10023005 | 10024005 | 10032005          | 10033005 | 10034005 |
|                         | L x H x S   | 800 x 605 x 275 |          |          | 1.200 x 605 x 275 |          |          | 1.600 x 605 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-K2</b> Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди  |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012006        | 10013006 | 10014006 | 10022006          | 10023006 | 10024006 | 10032006          | 10033006 | 10034006 |
|                         | L x H x S   | 840 x 625 x 315 |          |          | 1.240 x 625 x 315 |          |          | 1.640 x 625 x 315 |          |          |
|                         | <b>UTY-Z21</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция  |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012007        | 10013007 | 10014007 | 10022007          | 10023007 | 10024007 | 10032007          | 10033007 | 10034007 |
|                         | L x H x S   | 800 x 630 x 275 |          |          | 1.200 x 630 x 275 |          |          | 1.600 x 630 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-P21</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                      |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012008        | 10013008 | 10014008 | 10022008          | 10023008 | 10024008 | 10032008          | 10033008 | 10034008 |
|                         | L x H x S   | 800 x 630 x 275 |          |          | 1.200 x 630 x 275 |          |          | 1.600 x 630 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-K21</b> Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                         |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012009        | 10013009 | 10014009 | 10022009          | 10023009 | 10024009 | 10032009          | 10033009 | 10034009 |
|                         | L x H x S   | 840 x 650 x 315 |          |          | 1.240 x 650 x 315 |          |          | 1.640 x 650 x 315 |          |          |
|                         | <b>UTY-Z22</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди  |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012010        | 10013010 | 10014010 | 10022010          | 10023010 | 10024010 | 10032010          | 10033010 | 10034010 |
|                         | L x H x S   | 800 x 630 x 275 |          |          | 1.200 x 630 x 275 |          |          | 1.600 x 630 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-P22</b> Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                    |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012011        | 10013011 | 10014011 | 10022011          | 10023011 | 10024011 | 10032011          | 10033011 | 10034011 |
|                         | L x H x S   | 800 x 630 x 275 |          |          | 1.200 x 630 x 275 |          |          | 1.600 x 630 x 275 |          |          |
|                         | <b>UTY-K22</b> Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|                         | Код   | 10012012        | 10013012 | 10014012 | 10022012          | 10023012 | 10024012 | 10032012          | 10033012 | 10034012 |
|                         | L x H x S   | 840 x 650 x 315 |          |          | 1.240 x 650 x 315 |          |          | 1.640 x 650 x 315 |          |          |



## Версии (4-трубные фанкойлы)



**1R Caldo / Heat**

**4 ТРУБЫ**  
(2 теплообменника)

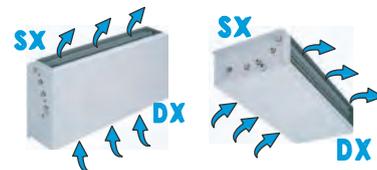


**MODULAR**  
**230 Vac - 1 Ph**

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус+ версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

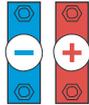
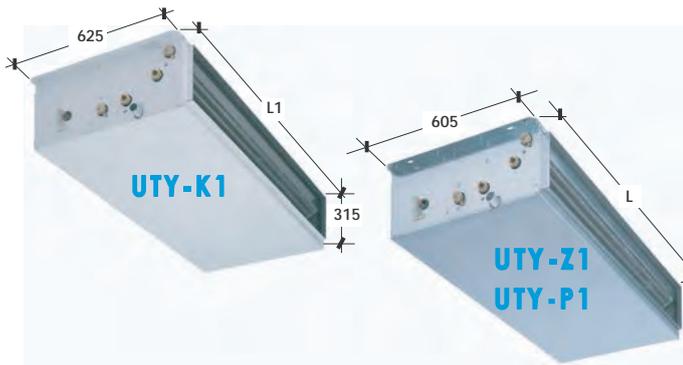
UTY - Z 1 121 DX = UTY-Z1 121 DX

Серия UTY-Z/P/K    Корпус Z/P/K    Версия 1-2: Горизонтальное 21-22: Вертикальное    Размер 121 ... 331    Подключения DX, SX    =    Номер заказа



| Размер            |                | UTY 121  | UTY 131  | UTY 221           | UTY 231  | UTY 321           | UTY 331  |
|-------------------|----------------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Полное охлаждение | BT             | 6,670  | 8,430    | 11,700            | 14,700   | 16,400            | 20,600   |
| Мощность нагрева  | BT             | 7,590  | 8,100    | 13,800            | 14,500   | 19,600            | 20,500   |
| Расход воздуха    | м3/ч           | 1,300  | 1,440    | 2,650             | 2,850    | 3,900             | 4,200    |
| Версии Z-P        | Вес нетто      | Кг 39  | 40       | 55                | 57       | 72                | 74       |
| Версии К          | Вес нетто      | Кг 54  | 55       | 74                | 76       | 95                | 97       |
|                   | <b>UTY-Z1</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция  |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012101   | 10013101 | 10022101          | 10023101 | 10032101          | 10033101 |
|                   | L x H x S      | 800 x 605 x 275  |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-P1</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                      |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012102   | 10013102 | 10022102          | 10023102 | 10032102          | 10033102 |
|                   | L x H x S      | 800 x 605 x 275  |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-K1</b>  | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                         |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012103   | 10013103 | 10022103          | 10023103 | 10032103          | 10033103 |
|                   | L x H x S      | 840 x 625 x 315  |          | 1.240 x 625 x 315 |          | 1.640 x 625 x 315 |          |
|                   | <b>UTY-Z2</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди  |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012104   | 10013104 | 10022104          | 10023104 | 10032104          | 10033104 |
|                   | L x H x S      | 800 x 605 x 275  |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-P2</b>  | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                    |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012105   | 10013105 | 10014105          | 10023105 | 10032105          | 10033105 |
|                   | L x H x S      | 800 x 605 x 275  |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-K2</b>  | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012106   | 10013106 | 10022106          | 10023106 | 10032106          | 10033106 |
|                   | L x H x S      | 840 x 625 x 315  |          | 1.240 x 625 x 315 |          | 1.640 x 625 x 315 |          |
|                   | <b>UTY-Z21</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция  |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012107   | 10013107 | 10022107          | 10023107 | 10032107          | 10024107 |
|                   | L x H x S      | 800 x 630 x 275  |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-P21</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                      |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012108   | 10013108 | 10022108          | 10023108 | 10023108          | 10033108 |
|                   | L x H x S      | 800 x 630 x 275  |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-K21</b> | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали                         |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012109   | 10013109 | 10022109          | 10023109 | 10032109          | 10024109 |
|                   | L x H x S      | 840 x 650 x 315  |          | 1.240 x 650 x 315 |          | 1.640 x 650 x 315 |          |
|                   | <b>UTY-Z22</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди  |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012110   | 10013110 | 10022110          | 10023110 | 10032110          | 10033110 |
|                   | L x H x S      | 800 x 630 x 275  |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-P22</b> | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди                    |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012111   | 10013111 | 10022111          | 10023111 | 10032111          | 10024111 |
|                   | L x H x S      | 800 x 630 x 275  |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |
|                   | <b>UTY-K22</b> | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|                   | Код            | 10012112   | 10013112 | 10022112          | 10023112 | 10032112          | 10033112 |
|                   | L x H x S      | 840 x 650 x 315  |          | 1.240 x 650 x 315 |          | 1.640 x 650 x 315 |          |

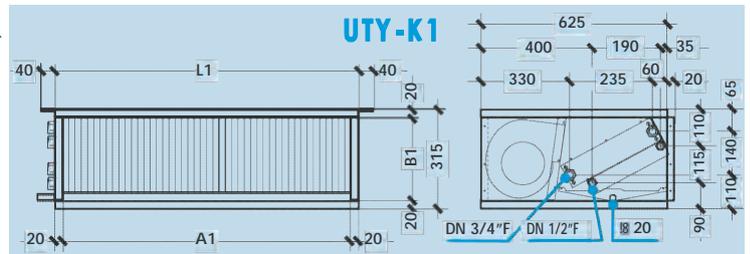
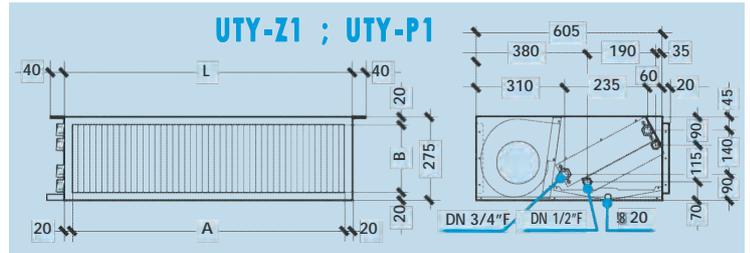
## Номинальные технические данные (4-трубные фанкойлы)



**2R Caldo / Heat**

**4 ТРУБЫ**

**(2 теплообменника)**



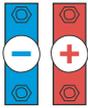
| Размер   |                      |                   | UTY 122                 | UTY 132            | UTY 222            | UTY 232            | UTY 322            | UTY 332            |
|--|----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Мощность охлаждения  | Полная (1)           | Вт                | 6,570                   | 8,280              | 11,500             | 14,600             | 16,100             | 20,300             |
|  | Явная (1)            | Вт                | 5,070                   | 6,250              | 9,330              | 11,500             | 13,300             | 16,400             |
| Мощность нагрева (2)   |                      | Вт                | 12,100                  | 12,900             | 22,300             | 23,600             | 31,900             | 33,600             |
| Расход воздуха (3)   |                      | м <sup>3</sup> /ч | 1,270                   | 1,400              | 2,570              | 2,800              | 3,800              | 4,100              |
| Расход воды (4)  | Охлаждения           | л/ч               | 1,130                   | 1,424              | 1,978              | 2,511              | 2,769              | 3,492              |
|  | Нагрев               | л/ч               | 1,041                   | 1,109              | 1,918              | 2,030              | 2,743              | 2,890              |
| Перепады давления воды (5)   | Охлаждение           | кПа               | 33,1                    | 36,1               | 25,7               | 35,3               | 19,5               | 27,2               |
|  | Нагрев               | кПа               | 35,5                    | 39,2               | 32,3               | 35,6               | 29,7               | 32,4               |
| Уровень шума Min-Med-Max (6)   |                      | dB(A)             | 34-43-49                | 35-44-50           | 37-48-51           | 38-49-52           | 46-51-53           | 47-52-54           |
| Двигатели/вентиляторы  |                      | №./№.             | 1/1                     |                    | 1/2                |                    | 1/3                |                    |
| Потребление  | МАКС.                | Вт                | 290 Вт                  |                    | 560 Вт             |                    | 650 Вт             |                    |
|  | (7)                  | А                 | 1,3 А                   |                    | 2,6 А              |                    | 3,0 А              |                    |
| <b>Электроснабжение</b>  |                      |                   | <b>230В – 1Ф – 50Гц</b> |                    |                    |                    |                    |                    |
| Теплообменник охлаждения   | Ряды                 | №.                | 3R                      |                    | 3R                 |                    | 3R                 |                    |
|  | Подключения          | Ø (* )            | DN 3/4" F               |                    | DN 3/4" F          |                    | DN 3/4" F          |                    |
| Теплообменник охлаждения   | Ряды                 | №.                | 2R                      |                    | 2R                 |                    | 2R                 |                    |
|  | Подключения          | Ø (* )            | DN 1/2" F               |                    | DN 1/2" F          |                    | DN 1/2" F          |                    |
| Дренаж   |                      | Ø (мм)            | 20                      |                    | 20                 |                    | 20                 |                    |
| Versioni   | Длина                | L                 | 800                     |                    | 1,200              |                    | 1,600              |                    |
| Z-P  | Забор/подача воздуха | A                 | 760                     |                    | 1,160              |                    | 1,560              |                    |
|  |                      | B                 | 235                     |                    | 235                |                    | 235                |                    |
| Версии   | Длина                | L1                | 840                     |                    | 1,240              |                    | 1,640              |                    |
|  |                      | A1                | 800                     |                    | 1,200              |                    | 1,600              |                    |
| K  | Забор/подача воздуха | B1                | 275                     |                    | 275                |                    | 275                |                    |
|  |                      |                   |                         |                    |                    |                    |                    |                    |
| <p><b>(8) Уменьшение расхода воздуха</b><br/>Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление<br/>ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред.-Мин.</p> | LFI<br>ESP = 0 Па    | Макс.             | 1,00                    | 1,00               | 1,00               | 1,00               | 1,00               | 1,00               |
|  |                      | Сред.             | 0,82                    | 0,83               | 0,88               | 0,89               | 0,93               | 0,94               |
|  | Мин.                 | 0,61              | 0,61                    | 0,57               | 0,58               | 0,72               | 0,73               |                    |
|  | 25 Па                | Макс.             | 0,94                    | 0,94               | 0,94               | 0,94               | 0,94               | 0,94               |
|  |                      | Сред.             | 0,78                    | 0,79               | 0,84               | 0,84               | 0,88               | 0,88               |
|  | Мин.                 | 0,57              | 0,57                    | 0,55               | 0,56               | 0,69               | 0,71               |                    |
| 50 Па  | Макс.                | 0,88              | 0,89                    | 0,87               | 0,87               | 0,88               | 0,88               |                    |
|  | Сред.                | 0,74              | 0,74                    | 0,78               | 0,79               | 0,82               | 0,83               |                    |
| Мин.   | 0,53                 | 0,54              | 0,52                    | 0,53               | 0,66               | 0,67               |                    |                    |
| 75 Па  | Макс.                | 0,82              | 0,83                    | 0,80               | 0,81               | 0,81               | 0,82               |                    |
|  | Сред.                | 0,67              | 0,68                    | 0,72               | 0,73               | 0,75               | 0,76               |                    |
| Мин.   | 0,49                 | 0,50              | 0,48                    | 0,50               | 0,61               | 0,62               |                    |                    |
| 100 Па   | Макс.                | 0,75              | 0,77                    | 0,71               | 0,73               | 0,72               | 0,73               |                    |
|  | Сред.                | 0,62              | 0,63                    | 0,64               | 0,66               | 0,66               | 0,68               |                    |
| Мин.   | 0,42                 | 0,44              | 0,43                    | 0,45               | 0,52               | 0,55               |                    |                    |
| 125 Па   | Макс.                | 0,66              | 0,68                    | 0,60               | 0,63               | 0,61               | 0,63               |                    |
|  | Сред.                | 0,52              | 0,55                    | 0,55               | 0,57               | 0,56               | 0,59               |                    |
| Мин.   | 0,32                 | 0,35              | 0,35                    | 0,37               | 0,42               | 0,46               |                    |                    |
| 150 Па   | Макс.                | 0,49              | 0,57                    | 0,46               | 0,51               | 0,47               | 0,52               |                    |
|  | Сред.                | 0,34              | 0,40                    | 0,39               | 0,44               | 0,42               | 0,46               |                    |
| Мин.   | 0,20                 | 0,24              | 0,22                    | 0,26               | 0,30               | 0,35               |                    |                    |
| LFS (ESP=Па; Qa=м <sup>3</sup> /ч)<br>Нижний предел работы   | ESP ; (Qa)           | Макс.             | 186Па ; (Qa x0,20)      | 196Па ; (Qa x0,20) | 184Па ; (Qa x0,20) | 192Па ; (Qa x0,20) | 186Па ; (Qa x0,20) | 196Па ; (Qa x0,20) |
|  | ESP ; (Qa)           | Сред.             | 172Па ; (Qa x0,19)      | 180Па ; (Qa x0,19) | 176Па ; (Qa x0,20) | 186Па ; (Qa x0,20) | 180Па ; (Qa x0,20) | 190Па ; (Qa x0,20) |
|  | ESP ; (Qa)           | Мин.              | 154Па ; (Qa x0,18)      | 162Па ; (Qa x0,18) | 158Па ; (Qa x0,19) | 166Па ; (Qa x0,19) | 168Па ; (Qa x0,19) | 178Па ; (Qa x0,19) |



**(9) Понижение мощности теплообмена (зависит от уменьшения расхода воздуха)**

| Воздушный поток     |        | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 |
|---------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Полная | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
|                     | Явная  | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
| Мощность нагрева    |        | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 |

Версии (4-трубные фанкойлы)



2R Caldo / Heat

4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)

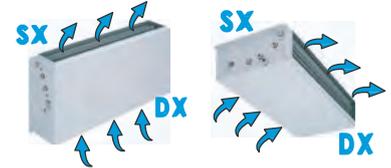


**MODULAR**  
230 Vac - 1 Ph

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

UTY - Z 1 121 DX = UTY-Z1 122 DX

Серия: UTY-Z/P/K  
 Корпус: Z/P/K  
 Версия: 1-2: Горизонтальное 21-22:  
 Размер: 122 ... 332  
 Подключения: DX, SX  
 Номер заказа



| Размер           | UTY 122      | UTY 132 | UTY 222 | UTY 232 | UTY 322 | UTY 332 |    |
|------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Общее охлаждение | 6,570        | 8,280   | 11,500  | 14,600  | 16,100  | 20,300  |    |
| Мощность нагрева | 12,100       | 12,900  | 22,300  | 23,600  | 31,900  | 33,600  |    |
| Расход воздуха   | 1,270        | 1,400   | 2,570   | 2,800   | 3,800   | 4,100   |    |
| Версия Z-P       | Вес нетто Кг | 40      | 41      | 56      | 58      | 73      | 75 |
| Версия К         | Вес нетто Кг | 55      | 56      | 75      | 77      | 96      | 98 |

| UTY-Z1    | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012201  | 10013201 | 10022201          | 10023201 | 10032201          | 10033201 |
| L x H x S | 800 x 605 x 275   |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |

| UTY-P1    | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012202  | 10013202 | 10022202          | 10023202 | 10032202          | 10033202 |
| L x H x S | 800 x 605 x 275   |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |

| UTY-K1    | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали |          |                   |          |                   |          |
|-----------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012203   | 10013203 | 10022203          | 10023203 | 10032203          | 10033203 |
| L x H x S | 840 x 625 x 315  |          | 1.240 x 625 x 315 |          | 1.640 x 625 x 315 |          |

| UTY-Z2    | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012204  | 10013204 | 10022204          | 10023204 | 10032204          | 10033204 |
| L x H x S | 800 x 605 x 275   |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |

| UTY-P2    | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012205  | 10013205 | 10022205          | 10023205 | 10032205          | 10033205 |
| L x H x S | 800 x 605 x 275   |          | 1.200 x 605 x 275 |          | 1.600 x 605 x 275 |          |

| UTY-K2    | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|-----------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012206   | 10013206 | 10022206          | 10023206 | 10032206          | 10033206 |
| L x H x S | 840 x 625 x 315  |          | 1.240 x 625 x 315 |          | 1.640 x 625 x 315 |          |

| UTY-Z21   | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция |          |                   |          |                   |          |
|-----------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012207   | 10013207 | 10022207          | 10023207 | 10032207          | 10033207 |
| L x H x S | 800 x 630 x 275  |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |

| UTY-P21   | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012208  | 10013208 | 10022208          | 10023208 | 10032208          | 10033208 |
| L x H x S | 800 x 630 x 275   |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |

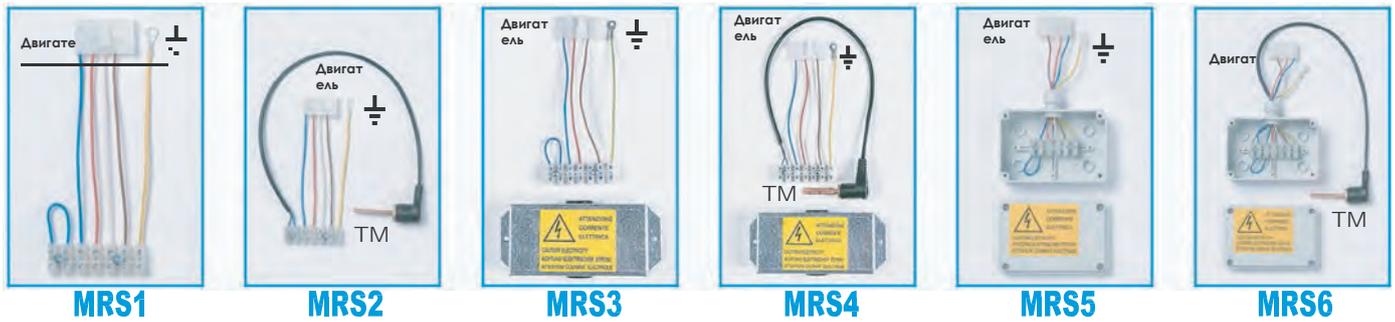
| UTY-K21   | Версии с самонесущей двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали |          |                   |          |                   |          |
|-----------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012209   | 10013209 | 10022209          | 10023209 | 10032209          | 10033209 |
| L x H x S | 840 x 650 x 315  |          | 1.240 x 650 x 315 |          | 1.640 x 650 x 315 |          |

| UTY-Z22   | Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012210  | 10013210 | 10022210          | 10023210 | 10032210          | 10033210 |
| L x H x S | 800 x 630 x 275   |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |

| UTY-P22   | Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди |          |                   |          |                   |          |
|-----------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Код       | 10012211  | 10013211 | 10022211          | 10023211 | 10032211          | 10033211 |
| L x H x S | 800 x 630 x 275   |          | 1.200 x 630 x 275 |          | 1.600 x 630 x 275 |          |

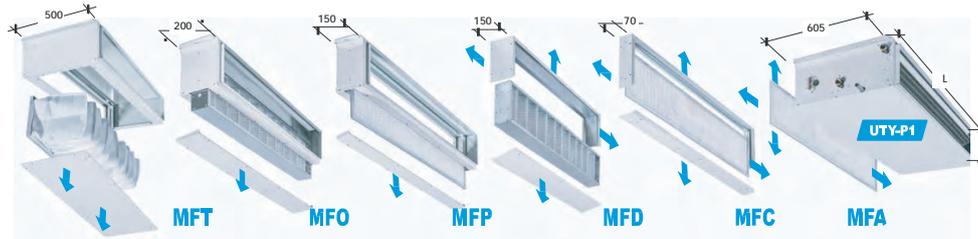


Наиболее распространённые элементы управления  
Каждый пульт управления может управлять только одним устройством

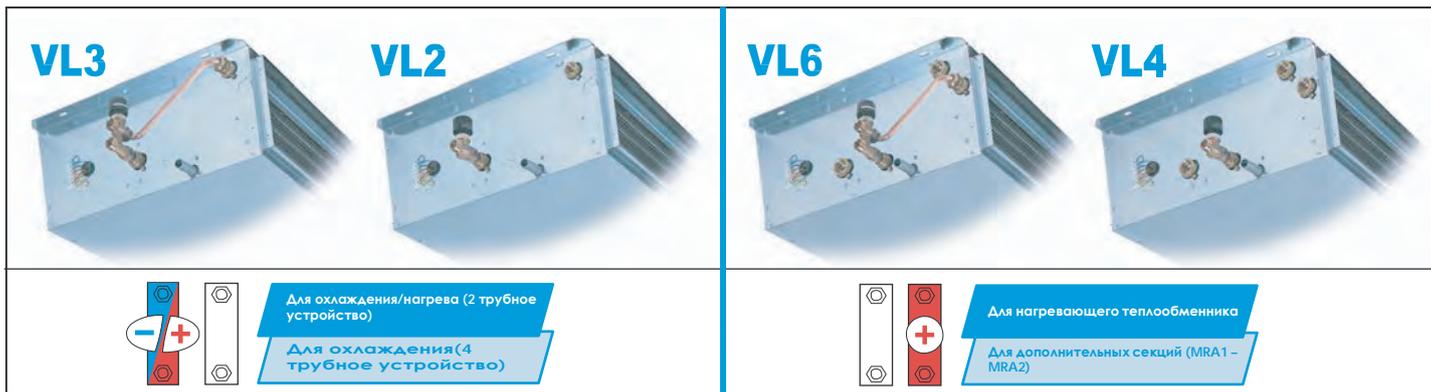


| Mod.   | Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления поставляется отдельно.  | Код                              |
|--|--|----------------------------------|
| MRS 1  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.  | <b>СТАНДАРТ: Включено</b>        |
| MRS2-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат низкой температуры "ТМ"   | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999002 |
| MRS2-42  |  | Уставка ТМ =<br>42°C 01999012    |
| MRS 3  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40  | 01999003                         |
| MRS4-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + Водяной термостат "ТМ"   | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999004 |
| MRS4-42  |  | Уставка<br>Темп. = 42°C 01999014 |
| MRS 5  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55   | 01999005                         |
| MRS6-32  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55 + Водяной термостат "ТМ"  | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999006 |
| MRS6-42  |  | Уставка<br>Темп. = 42°C 01999009 |
| <b>Электронные термостаты (без контроля скорости)</b>      |  |                                  |
| TR1  | Комнатный термостат 230Vac с переключением (Выкл/Лето/Зима) ( переключатель Нагрев/Охлаждение)<br>Контакты: 1SPDT-со 5(1)A 230Vac  | 01999101                         |
| <b>Дистанционный контроль скорости (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)</b>    |  |                                  |
| CR1  | Электроклапан 230В + 3-скорости вентилятора без термостата (только 3 скоростной контроль, без управления клапанами)<br>Вентилятор: 5,0А-230Vac   | 01999103                         |
| <b>Дистанционный контроль скорости с термостатом</b>       |  |                                  |
| CR2  | Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с управлением клапанами VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac  | 01999104                         |
| CR3  | Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости, переключение ручное/авто + антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с клапанами VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac          | 01999111                         |
| <b>Управление С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ (полный комплект)</b> |  |                                  |
| TEL 1<br>1   | Системная плата + датчик температуры воздуха + датчик температуры воды + I.R. передатчик + I.R. приемник (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230Vac | 01901050                         |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>       |  |                                  |
| CR11   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов. Выход: 1 двигатель 3-х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; ШИМ, 3-точки.<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac   | 01999106                         |
| CR12   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3-х скоростной (или Brushless EC двигатель 0...10В) + 2 управляемых клапана 0...10В.<br>Вентилятор: 3А-230В;   | 01999109                         |
| <b>ИНТЕРФЕЙСНАЯ КАРТА</b>                                  |  |                                  |
| SDI.4<br>x3A   | Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум 4-мя фанкойлами с трех скоростными двигателями 3А)<br>Контакты: 4x 3(0,3)A 230Vac   | 01999110                         |
| SDI.2<br>x10A  | Карта с 2 выходами по 10А (подходит для управления максимум 2-мя фанкойлами с трех скоростными двигателями 10А или одним устройством с 2-мя двигателями)<br>Контакты: 2x 10А-230Vac  | 01999113                         |

## Секции воздушного фильтра



| Совместимость   |                         | UTY              | 120/1/2       | 130/1/2  | 140     | 220/1/2         | 230/1/2  | 240      | 320/1/2         | 330/2/2  | 340      |
|---|-------------------------|------------------|---------------|----------|---------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| Версии: Z - P   |                         | L x A            | L=800 x A=275 |          |         | L=1.200 x A=275 |          |          | L=1.600 x A=275 |          |          |
| Версии: K   |                         | L x A            | L=840 x A=315 |          |         | L=1.240 x A=315 |          |          | L=1.640 x A=315 |          |          |
| <b>Плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Фильтр съемный с любой стороны</b>   |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 18 - 42       | 22 - 52  | 20 - 49 | 31 - 75         | 37 - 89  | 34 - 81  | 37 - 88         | 44 - 106 | 40 - 97  |
| <b>MFA-Z</b>  | Оцинкован               | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFA-Z1   |         | MFA-Z2          |          | MFA-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900001 |         | 10900002        |          | 10900003 |                 |          |          |
| <b>MFA-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFA-P1   |         | MFA-P2          |          | MFA-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900011 |         | 10900012        |          | 10900013 |                 |          |          |
| <b>MFA-K</b>  | Предварительно окрашена | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFA-K1   |         | MFA-K2          |          | MFA-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900021 |         | 10900022        |          | 10900023 |                 |          |          |
|   |                         | UTY-K2 ; UTY-K22 | Mod.          | MFA-K4   |         | MFA-K5          |          | MFA-K6   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900024 |         | 10900025        |          | 10900026 |                 |          |          |
| <b>Канальная секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Корпус из 4 частей; Фильтр съемный с любой стороны</b>                  |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 18 - 42       | 22 - 52  | 20 - 49 | 31 - 75         | 37 - 89  | 34 - 81  | 37 - 88         | 44 - 106 | 40 - 97  |
| <b>MFC-Z</b>  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFC-Z1   |         | MFC-Z2          |          | MFC-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900031 |         | 10900032        |          | 10900033 |                 |          |          |
| <b>MFC-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFC-P1   |         | MFC-P2          |          | MFC-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900041 |         | 10900042        |          | 10900043 |                 |          |          |
| <b>MFC-K</b>  | Предварительно окрашена | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFC-K1   |         | MFC-K2          |          | MFC-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900051 |         | 10900052        |          | 10900053 |                 |          |          |
| <b>Канальная секция воздушного фильтра + волнистый воздушный фильтр H = 100mm с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5) Корпус из 4 частей; Фильтр съемный с любой стороны</b>        |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 25 - 45       | 30 - 55  | 28 - 52 | 44 - 80         | 52 - 95  | 47 - 86  | 51 - 94         | 62 - 114 | 57 - 103 |
| <b>MFD-Z</b>  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFD-Z1   |         | MFD-Z2          |          | MFD-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900061 |         | 10900062        |          | 10900063 |                 |          |          |
| <b>MFD-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFD-P1   |         | MFD-P2          |          | MFD-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900071 |         | 10900072        |          | 10900073 |                 |          |          |
| <b>MFD-K</b>  | Предварительно окрашена | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFD-K1   |         | MFD-K2          |          | MFD-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900081 |         | 10900082        |          | 10900083 |                 |          |          |
| <b>Канальная секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны</b>                |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 18 - 42       | 22 - 52  | 20 - 49 | 31 - 75         | 37 - 89  | 34 - 81  | 37 - 88         | 44 - 106 | 40 - 97  |
| <b>MFP-Z</b>  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFP-Z1   |         | MFP-Z2          |          | MFP-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900091 |         | 10900092        |          | 10900093 |                 |          |          |
| <b>MFP-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFP-P1   |         | MFP-P2          |          | MFP-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900101 |         | 10900102        |          | 10900103 |                 |          |          |
| <b>MFP-K</b>  | Двойная панель          | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFP-K1   |         | MFP-K2          |          | MFP-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900111 |         | 10900112        |          | 10900113 |                 |          |          |
| <b>Канальная секция воздушного фильтра + волнистый воздушный фильтр H = 100mm с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5) Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны</b>      |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 25 - 45       | 30 - 55  | 28 - 52 | 44 - 80         | 52 - 95  | 47 - 86  | 51 - 94         | 62 - 114 | 57 - 103 |
| <b>MFO-Z</b>  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFO-Z1   |         | MFO-Z2          |          | MFO-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900121 |         | 10900122        |          | 10900123 |                 |          |          |
| <b>MFO-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFO-P1   |         | MFO-P2          |          | MFO-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900131 |         | 10900132        |          | 10900133 |                 |          |          |
| <b>MFO-K</b>  | Двойная панель          | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFO-K1   |         | MFO-K2          |          | MFO-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900141 |         | 10900142        |          | 10900143 |                 |          |          |
| <b>Канальная секция воздушного фильтра + высокоэффективные рукава фильтра H=400mm; с уровнем фильтрации EU7 (EUROVENT 4/5) Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны</b> |                         |                  |               |          |         |                 |          |          |                 |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(1)   |                         |                  | 34 - 70       | 42 - 87  | 39 - 81 | 60 - 125        | 72 - 149 | 65 - 135 | 70 - 147        | 85 - 150 | 78 - 150 |
| <b>MFT-Z</b>  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z21 | Mod.          | MFT-Z1   |         | MFT-Z2          |          | MFT-Z3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900151 |         | 10900152        |          | 10900153 |                 |          |          |
| <b>MFT-P</b>  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P21 | Mod.          | MFT-P1   |         | MFT-P2          |          | MFT-P3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900161 |         | 10900162        |          | 10900163 |                 |          |          |
| <b>MFT-K</b>  | Двойная панель          | UTY-K1 ; UTY-K21 | Mod.          | MFT-K1   |         | MFT-K2          |          | MFT-K3   |                 |          |          |
|   |                         |                  | Cod.          | 10900171 |         | 10900172        |          | 10900173 |                 |          |          |



|                             |   | охлаждение/нагрев (2 трубное устройство) ; охлаждение (4 трубное устройство) |                         |                         |  |                         |                         |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|                             |   | VL3 (3-ходовой)  |                         |                         | VL2 (2-ходовой)                        |                         |                         |
|                             |   | No. 1 3-ходовой (4 Подключения)  |                         |                         | No. 1 2-ходовой клапан (2 Подключения) |                         |                         |
|                             |   | DN 3/4" M – PN 16 Bar  |                         |                         |  |                         |                         |
| Характеристики клапана (1). |   | Kv 2,5   | Kv 4                    | Kv 6                    | Kv 2,5                                 | Kv 4                    | Kv 6                    |
| Подсоединения труб (1)      |   | DN 3/4" M  | DN 3/4" M               | DN 3/4" M               | DN 3/4" M                              | DN 3/4" M               | DN 3/4" M               |
| Рекомендуемо (2)            |   | UTY 100  | UTY 200                 | UTY 300                 | UTY 100                                | UTY 200                 | UTY 300                 |
| VL-230V                     | <b>ШИМ &amp; Вкл./Выкл (230 V)</b><br>Электротермические (230В, 50-60 Гц)           | Mod. Cod. VL 3.25-230V<br>10900181   | VL 3.4-230V<br>10900182 | VL 3.6-230V<br>10900183 | VL 2.25-230V<br>10900201               | VL 2.4-230V<br>10900202 | VL 2.6-230V<br>10900203 |
| VL-24V                      | <b>ШИМ &amp; Вкл./Выкл (24 V)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)             | Mod. Cod. VL 3.25-24V<br>10900184  | VL 3.4-24V<br>10900185  | VL 3.6-24V<br>10900186  | VL 2.25-24V<br>10900204                | VL 2.4-24V<br>10900205  | VL 2.6-24V<br>10900206  |
| VL-F24                      | <b>3 Точки 24 V</b><br>Плавный привод (24В, 50-60 Гц)                               | Mod. Cod. VL 3.25-F24<br>10900187  | VL 3.4-F24<br>10900188  | VL 3.6-F24<br>10900189  | VL 2.25-F24<br>10900207                | VL 2.4-F24<br>10900208  | VL 2.6-F24<br>10900209  |
| VL-F230                     | <b>3 Точки 230 V</b><br>Плавный привод (24В, 50-60 Гц)                              | Mod. Cod. VL 3.25-F230<br>10900190   | VL 3.4-F230<br>10900191 | VL 3.6-F230<br>10900192 | VL 2.25-F230<br>10900210               | VL 2.4-F230<br>10900211 | VL 2.6-F230<br>10900212 |
| VL-M010                     | <b>Аналоговый 0-10 V</b><br>Мощность: 24 Vac, 50-60Hz<br>Модулирующий сигнал: 0-10V | Mod. Cod. VL 3.25-M010<br>10900193   | VL 3.4-M010<br>10900194 | VL 3.6-M010<br>10900195 | VL 2.25-M010<br>10900213               | VL 2.4-M010<br>10900214 | VL 2.6-M010<br>10900215 |

|                             |   | Для нагревающего теплообменника (Для 4-трубных фанкойлов) Для дополнительных секций (MRA1 – MRA2) |                         |                         |   |                         |                         |
|-----------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|                             |   | VL6 (3-ходовой)   |                         |                         | VL4 (2-ходовой)                               |                         |                         |
|                             |   | No. 1 клапан 3-ходовой (4 подключения)  |                         |                         | No. 1 клапан 2-ходовой клапан (2 подключения) |                         |                         |
|                             |   | DN 3/4" M – PN 16 Bar   |                         |                         |   |                         |                         |
| Характеристики клапана (1). |   | Kv 2,5  | Kv 4                    | Kv 6                    | Kv 2,5  | Kv 4                    | Kv 6                    |
| Подсоединения труб (1)      |   | DN 3/4" M   | DN 3/4" M               | DN 3/4" M               | DN 3/4" M                                     | DN 3/4" M               | DN 3/4" M               |
| Рекомендуемо (2)            |   | UTY 100   | UTY 200                 | UTY 300                 | UTY 100                                       | UTY 200                 | UTY 300                 |
| VL-230V                     | <b>ШИМ &amp; Вкл./Выкл (230 V)</b><br>Электротермические (230В, 50-60 Гц)           | Mod. Cod. VL 6.25-230V<br>10900221  | VL 6.4-230V<br>10900222 | VL 6.6-230V<br>10900223 | VL 4.25-230V<br>10900241                      | VL 4.4-230V<br>10900242 | VL 4.6-230V<br>10900243 |
| VL-24V                      | <b>ШИМ &amp; Вкл./Выкл (24 V)</b><br>Электротермический (24В, 50-60 Гц)             | Mod. Cod. VL 6.25-24V<br>10900224   | VL 6.4-24V<br>10900225  | VL 6.6-24V<br>10900226  | VL 4.25-24V<br>10900244                       | VL 4.4-24V<br>10900245  | VL 4.6-24V<br>249900246 |
| VL-F24                      | <b>3 Точки 24 V</b><br>Плавный привод (24В, 50-60 Гц)                               | Mod. Cod. VL 6.25-F24<br>10900227   | VL 6.4-F24<br>10900228  | VL 6.6-F24<br>10900229  | VL 4.25-F24<br>10900247                       | VL 4.4-F24<br>10900248  | VL 4.6-F24<br>10900249  |
| VL-F230                     | <b>3 Точки 230 V</b><br>Плавный привод (24В, 50-60 Гц)                              | Mod. Cod. VL 6.25-F230<br>10900230  | VL 6.4-F230<br>10900231 | VL 6.6-F230<br>10900232 | VL 4.25-F230<br>10900250                      | VL 4.4-F230<br>10900251 | VL 4.6-F230<br>10900252 |
| VL-M010                     | <b>Аналоговый 0-10 V</b><br>Мощность: 24 Vac, 50-60Hz<br>Модулирующий сигнал: 0-10V | Mod. Cod. VL 6.25-M010<br>10900233  | VL 6.4-M010<br>10900234 | VL 6.6-M010<br>10900235 | VL 4.25-M010<br>10900253                      | VL 4.4-M010<br>10900254 | VL 4.6-M010<br>10900255 |

DN(\*) = Номинальный диаметр; M = Муфта с наружной резьбой

PN = Номинальное давление клапана; Kv= перепады давления воды.

(2) Каждый комплект поставки (Kv2,5-Kv4-Kv6) клапана подходит для любого устройства размера (UTY 100 –UTY 200 –UTY 300). Внимание:

- с Вкл./Выкл клапаном рекомендуемо использовать клапаны с высоким Kvs (= для того, чтобы уменьшить, насколько это возможно перепады давления воды).

- с аналоговым клапаном (в том числе 3-х точечные клапаны также) рекомендуемо использовать клапаны с Kv равным или похожим к теплообменнику.

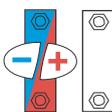
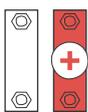
- 3-х ходовой клапан рекомендуемо использовать в системах оснащёнными насосами с постоянным расходом воды.

2-х ходовой клапан рекомендуемо использовать в системах оснащёнными энергосберегающими насосами с переменным расходом воды.

- В систему управления не прилагается (пульт, датчики с электрическим интерфейсом, и т.д.). Комплекты поставки клапанов совместимы с любыми системами регулирования (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc...).

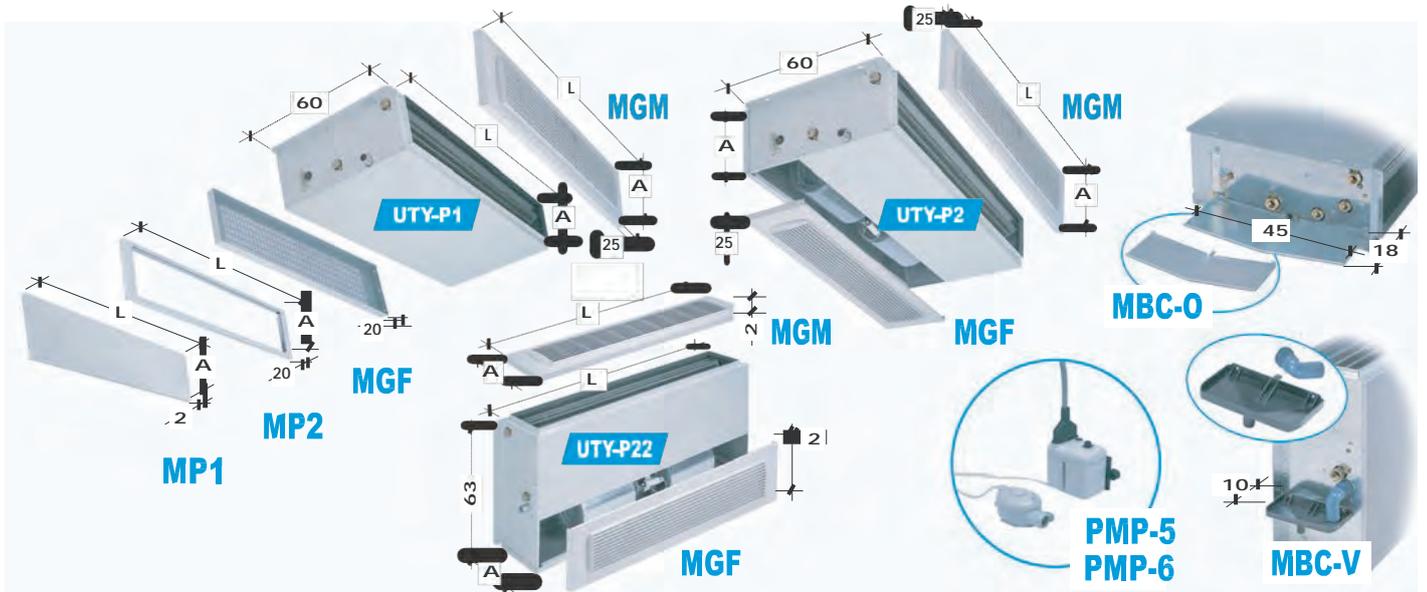
-VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Трансформатор 230V-24V не прилагается

## Гидравлический/балансировочный комплект

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|  <p>Охлаждение /Нагрев<br/>(2 трубное устройство)</p> <p>Охлаждение<br/>(4 трубное устройство)</p> |  <p><b>Unit</b></p>  |  <p><b>KID-01</b></p>   |  <p><b>KID-02</b></p>   |  <p><b>KID-03</b></p>   |
|   |  <p><b>VL3</b></p>   |  <p><b>KID-04</b></p>   |  <p><b>KID-05</b></p>   |  <p><b>KID-06</b></p>   |
|   |  <p><b>VL2</b></p>   |  <p><b>KID-07</b></p>   |  <p><b>KID-08</b></p>   |  <p><b>KID-09</b></p>   |
|  <p>Нагрев<br/>(Для 4-трубных фанкойлов)</p> <p>Для дополнительных секций<br/>(MRA1 – MRA2)</p>  |  <p><b>Unit</b></p> |  <p><b>KID-11</b></p>  |  <p><b>KID-12</b></p>  |  <p><b>KID-13</b></p>  |
|   |  <p><b>VL6</b></p> |  <p><b>KID-14</b></p> |  <p><b>KID-15</b></p> |  <p><b>KID-16</b></p> |
|   |  <p><b>VL4</b></p> |  <p><b>KID-17</b></p> |  <p><b>KID-18</b></p> |  <p><b>KID-19</b></p> |

| Для охлаждения/нагрева (2 трубное устройство): Для охлаждения/ (4 трубное устройство)                    | Пользовательские подключения (1) | Mod. Cod. | Совместимость       |                    |                    |
|--|----------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
|  |                                  |           | Устройство          | VL 3               | VL 2               |
| №. Комплект поставки 2 Медные трубки для клапана 90°   | DN 3/4" Муфта с внешней резьбой  | Mod. Cod. | KID-01<br>10900261  | KID-04<br>10900262 | KID-07<br>10900263 |
| Медные трубы 90 ° комплект + отсечной (шаровый) 3/4" (Kv=23,5) + 1 балансировочный 3/4" (Kv=4,6) клапаны | DN 3/4" Муфта с внешней резьбой  | Mod. Cod. | KID-02<br>10900264  | KID-05<br>10900265 | KID-08<br>10900266 |
| Медные трубы 90 ° комплект + 2 отсечной (шаровый) 3/4" клапан  | DN 3/4" Муфта с внешней резьбой  | Mod. Cod. | KID-03<br>10900267  | KID-06<br>10900268 | KID-09<br>10900269 |
| Для нагревающего теплообменника (Для 4-трубных фанкойлов) Для дополнительных секций (MRA1 – MRA2)        | Пользовательские подключения (1) | Mod. Cod. | Устройство & MRA1/2 | VL 6               | VL 4               |
| №. Комплект поставки 2 Медные трубки для клапана 90°   | DN 1/2" Муфта с внутр резьбой    | Mod. Cod. | KID-11<br>10900271  | KID-14<br>10900272 | KID-17<br>10900273 |
| Медные трубы 90 ° комплект + отсечной (шаровый) 1/2" (Kv=14,6) + 1 балансировочный 1/2" (Kv=2,5) клапаны | DN 1/2" Муфта с внутр. резьбой   | Mod. Cod. | KID-12<br>10900274  | KID-15<br>10900275 | KID-18<br>10900276 |
| Медные трубы 90 ° комплект + 2 отсечной (шаровый) 1/2" (Kv=14,6) клапан                                  | DN 1/2" Муфта с внешней резьбой  | Mod. Cod. | KID-13<br>10900277  | KID-16<br>10900278 | KID-19<br>10900279 |

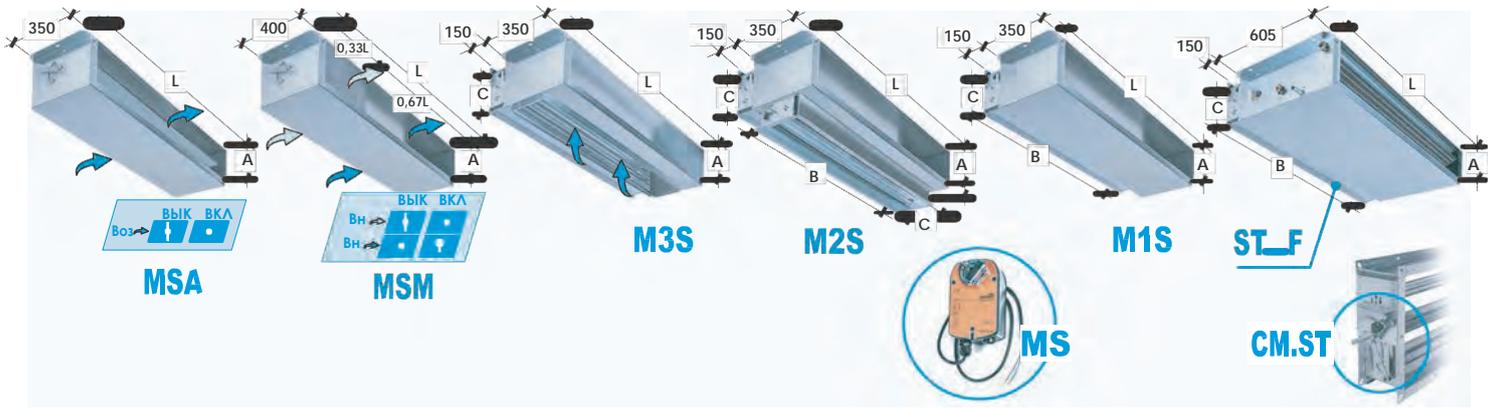
Все комплекты включают необходимые компоненты для установки клапана на устройство. В зависимости от кода, они включают в себя: 1 клапан регулирования + 1 привод + медные трубы (комплект) + коннекторы + изоляция + прокладки + электропроводка; шаровые клапаны; балансировочный клапан



| Совместимость   |                   | UTY          | 120/1/2              | 130/1/2 | 140     | 220/1/2              | 230/1/2  | 240      | 320/1/2              | 330/2/2  | 340      |
|---|-------------------|--------------|----------------------|---------|---------|----------------------|----------|----------|----------------------|----------|----------|
| Версии: Z - P   | L x A             |              | L=800 x A=275        |         |         | L=1.200 x A=275      |          |          | L=1.600 x A=275      |          |          |
| Версии: K   | L x A             |              | L=840 x A=315        |         |         | L=1.240 x A=315      |          |          | L=1.640 x A=315      |          |          |
| <b>Стальная панель с решетками воздухозаборника сделанные из ABS + плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации (EUROVENT 4/5); Только для приточного воздухозаборника</b> |                   |              |                      |         |         |                      |          |          |                      |          |          |
| Падение давления воздуха (чистый/загрязнённый фильтр) Па(2)   |                   |              | 32 - 56              | 39 - 69 | 36 - 65 | 56 - 100             | 67 - 119 | 61 - 108 | 66 - 117             | 80 - 142 | 73 - 129 |
| <b>MGF-Z</b> Оцинкованный   | UTY-Z1 ; UTY-Z21  | Mod. Cod.    | MGF-Z1<br>10900281   |         |         | MGF-Z2<br>10900282   |          |          | MGF-Z3<br>10900283   |          |          |
|   | UTY-Z2 ; UTY-Z22  | Mod. Cod.    | MGF-Z4<br>10900284   |         |         | MGF-Z5<br>10900285   |          |          | MGF-Z6<br>10900286   |          |          |
| <b>MGF-P</b> Предварительно окрашена  | UTY-P1 ; UTY-P21  | Mod. Cod.    | MGF-P1<br>10900291   |         |         | MGF-P2<br>10900292   |          |          | MGF-P3<br>10900293   |          |          |
|   | UTY-P2 ; UTY-P22  | Mod. Cod.    | MGF-P4<br>10900294   |         |         | MGF-P5<br>10900295   |          |          | MGF-P6<br>10900296   |          |          |
| <b>MGF-K</b> Предварительно окрашена  | UTY-K1 ; UTY-K21  | Mod. Cod.    | MGF-K1<br>10900301   |         |         | MGF-K2<br>10900302   |          |          | MGF-K3<br>10900303   |          |          |
|   | UTY-K2 ; UTY-K22  | Mod. Cod.    | MGF-K4<br>10900304   |         |         | MGF-K5<br>10900305   |          |          | MGF-K6<br>10900306   |          |          |
| <b>Стальная панель с решетками воздухозаборника: без воздушного фильтра: только для приточного канала</b>   |                   |              |                      |         |         |                      |          |          |                      |          |          |
| Падение давления воды   | Pa (2)            |              | 14                   | 17      | 16      | 25                   | 30       | 27       | 29                   | 35       | 32       |
| <b>MGM-Z</b> Оцинкованный   | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod. Cod.    | MGM-Z1<br>10900311   |         |         | MGM-Z2<br>10900312   |          |          | MGM-Z3<br>10900313   |          |          |
|   | UTY-P1/P2/P21/P22 | Mod. Cod.    | MGM-P1<br>10900321   |         |         | MGM-P2<br>10900322   |          |          | MGM-P3<br>10900323   |          |          |
| <b>MGM-K</b> Предварительно окрашена  | UTY-K1/K2/K21/K22 | Mod. Cod.    | MGM-K1<br>10900331   |         |         | MGM-K2<br>10900332   |          |          | MGM-K3<br>10900333   |          |          |
|   |                   |              |                      |         |         |                      |          |          |                      |          |          |
| <b>Закрывающая панель/пустая подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужную сторону)</b>  |                   |              |                      |         |         |                      |          |          |                      |          |          |
| <b>MP1-Z</b> Оцинкованный   | UTY-Z1 ; UTY-Z21  | Mod.(1) Cod. | MP1-Z1-A<br>10900341 |         |         | MP1-Z2-A<br>10900342 |          |          | MP1-Z3-A<br>10900343 |          |          |
|   | UTY-P1 ; UTY-P21  | Mod.(1) Cod. | MP1-P1-A<br>10900351 |         |         | MP1-P2-A<br>10900352 |          |          | MP1-P3-A<br>10900353 |          |          |
| <b>MP1-K</b> Двойная панель   | UTY-K1 ; UTY-K21  | Mod.(1) Cod. | MP1-K1-A<br>10900361 |         |         | MP1-K2-A<br>10900362 |          |          | MP1-K3-A<br>10900363 |          |          |
| <b>Панель с 1 отверстием нужных размеров - подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужную сторону) - с установкой амортизатора "ST"</b>               |                   |              |                      |         |         |                      |          |          |                      |          |          |
| <b>MP2-Z</b> Оцинкованный   | UTY-Z1 ; UTY-Z21  | Mod.(1) Cod. | MP2-Z1-A<br>10900371 |         |         | MP2-Z2-A<br>10900372 |          |          | MP2-Z3-A<br>10900373 |          |          |
|   | UTY-P1 ; UTY-P21  | Mod.(1) Cod. | MP2-P1-A<br>10900381 |         |         | MP2-P2-A<br>10900382 |          |          | MP2-P3-A<br>10900383 |          |          |
| <b>MP2-K</b> Двойная панель   | UTY-K1 ; UTY-K21  | Mod.(1) Cod. | MP2-K1-A<br>10900391 |         |         | MP2-K2-A<br>10900392 |          |          | MP2-K3-A<br>10900393 |          |          |

| Mod.   |   | Cod.                                    |
|--|---|---|
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ Поддоны и дренажные насосы</b> |   |   |
| <b>MBC-O</b>                                     | Вспомогательный поддон + теплоизоляция (подходит для всех горизонтальных версий)  | сделан из оцинкованной стали            |
| <b>MBC-O.304</b>                                 | Может использоваться для сбора конденсата, образующегося в процессе работы 2- и/или 3-ходового клапана.                 | сделан из нержавеющей стали AISI 316    |
| <b>MBC-V</b>                                     | Вспомогательный дренажный поддон, изготовленный из материала на основе пластика (подходит для всех вертикальных версий) |   |
| <b>PMP-5</b>                                     | Насос для сбора конденсата снабжён сигнальным контактом 8А (250V)   | Подходит для всех горизонтальных версий |
| <b>PMP-6</b>                                     | Расход воды: max 8 l/h (0m.w.c.); 6,5 l/h (1m.w.c.); 4 l/h (3m.w.c.); 0 l/h (6m.w.c.)                                   | (подходит для всех вертикальных версий) |

## Жалюзийные секции.



| Совместимость   |  |                  | УТУ                       | 120/1/2                 | 130/1/2 | 140 | 220/1/2   | 230/1/2 | 240                                    | 320/1/2                  | 330/2/2  | 340               |
|---|--|------------------|---------------------------|-------------------------|---------|-----|---|---------|--|--------------------------|----------|-------------------|
| Версии Z - P  | L x A  | мм               |                           | L=800 x A=275           |         |     | L=1.200 x A=275   |         |  | L=1.600 x A=275          |          |                   |
| Версии K  | L x A  | мм               |                           | L=840 x A=315           |         |     | L=1.240 x A=315   |         |  | L=1.640 x A=315          |          |                   |
| Регулируемые жалюзи   | B x C  | мм               |                           | B=700 x C=210           |         |     | B=1.100 x C=210   |         |  | B=1.500 x C=210          |          |                   |
| <b>Секции с вентиляционными жалюзи, закрывающиеся 0-100% (жалюзи с ручным управлением - могут быть автоматизированы)</b>  |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 11                      | 13      | 12  | 19  | 22      | 20                                     | 22                       | 27       | 24                |
| MSA-Z   | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | MSA-Z1<br>10900431      |         |     | MSA-Z2<br>10900432  |         |  | MSA-Z3<br>10900433       |          |                   |
| MSA-P   | Предварительно окрашена                          | УТУ-P1 ; УТУ-P21 | МОД. Код                  | MSA-P1<br>10900441      |         |     | MSA-P2<br>10900442  |         |  | MSA-P3<br>10900443       |          |                   |
| MSA-K   | Двойная панель                                   | УТУ-K1 ; УТУ-K21 | МОД. Код                  | MSA-K1<br>10900451      |         |     | MSA-K2<br>10900452  |         |  | MSA-K3<br>10900453       |          |                   |
| <b>Внешнее/Внутреннее отделение смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67% или наоборот (жалюзи с ручным управлением - могут быть автоматизированы)</b> |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 15                      | 19      | 18  | 28  | 33      | 30                                     | 32                       | 39       | 36                |
| MSM-Z   | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | MSM-Z1<br>10900461      |         |     | MSM-Z2<br>10900462  |         |  | MSM-Z3<br>10900463       |          |                   |
| MSM-P   | Предварительно окрашена                          | УТУ-P1 ; УТУ-P21 | МОД. Код                  | MSM-P1<br>10900471      |         |     | MSM-P2<br>10900472  |         |  | MSM-P3<br>10900473       |          |                   |
| MSM-K   | Двойная панель                                   | УТУ-K1 ; УТУ-K21 | МОД. Код                  | MSM-K1<br>10900481      |         |     | MSM-K2<br>10900482  |         |  | MSM-K3<br>10900483       |          |                   |
| <b>(1) Нижняя открывающаяся секция + 1 Регулируемая/установочные жалюзи на задней части (регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением)</b>           |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 18                      | 22      | 20  | 31  | 37      | 34                                     | 37                       | 44       | 40                |
| Воздушная заслонка  |  |                  | № x МОД.                  | 1x ST.700x210           |         |     | 1x ST.1100x210  |         |  | 1x ST.1500x210           |          |                   |
| M3S-Z   | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | M3S-Z1<br>10900491      |         |     | M3S-Z2<br>10900492  |         |  | M3S-Z3<br>10900493       |          |                   |
| M3S-P   | Предварительно окрашена                          | УТУ-P1 ; УТУ-P21 | МОД. Код                  | M3S-P1<br>10900501      |         |     | M3S-P2<br>10900502  |         |  | M3S-P3<br>10900503       |          |                   |
| M3S-K   | Двойная панель                                   | УТУ-K1 ; УТУ-K21 | МОД. Код                  | M3S-K1<br>10900511      |         |     | M3S-K2<br>10900512  |         |  | M3S-K3<br>10900513       |          |                   |
| <b>Закрытая секция + 2 Регулируемые/установочные жалюзи (1 на задней части + 1 на нижней части) - регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением</b>   |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 18                      | 22      | 20  | 31  | 37      | 34                                     | 37                       | 44       | 40                |
| Воздушная заслонка  |  |                  | № x МОД.                  | 2x ST.700x210           |         |     | 2x ST.1100x210  |         |  | 2x ST.1500x210           |          |                   |
| M2S-Z   | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | M2S-Z1<br>10900521      |         |     | M2S-Z2<br>10900522  |         |  | M2S-Z3<br>10900523       |          |                   |
| M2S-P   | Предварительно окрашена                          | УТУ-P1 ; УТУ-P21 | МОД. Код                  | M2S-P1<br>10900531      |         |     | M2S-P2<br>10900532  |         |  | M2S-P3<br>10900533       |          |                   |
| M2S-K   | Двойная панель                                   | УТУ-K1 ; УТУ-K21 | МОД. Код                  | M2S-K1<br>10900541      |         |     | M2S-K2<br>10900542  |         |  | M2S-K3<br>10900543       |          |                   |
| <b>Закрытая секция + 1 Регулируемые/установочные жалюзи на задней части (регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением)</b>                           |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 18                      | 22      | 20  | 31  | 37      | 34                                     | 37                       | 44       | 40                |
| Воздушная заслонка  |  |                  | № x МОД.                  | 1x ST.700x210           |         |     | 1x ST.1100x210  |         |  | 1x ST.1500x210           |          |                   |
| M1S-Z   | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | M1S-Z1<br>10900551      |         |     | M1S-Z2<br>10900552  |         |  | M1S-Z3<br>10900553       |          |                   |
| M1S-P   | Предварительно окрашена                          | УТУ-P1 ; УТУ-P21 | МОД. Код                  | M1S-P1<br>10900561      |         |     | M1S-P2<br>10900562  |         |  | M1S-P3<br>10900563       |          |                   |
| M1S-K   | Двойная панель                                   | УТУ-K1 ; УТУ-K21 | МОД. Код                  | M1S-K1<br>10900571      |         |     | M1S-K2<br>10900572  |         |  | M1S-K3<br>10900573       |          |                   |
| <b>(2) Передняя заслонка (с размерами, соответствующими отверстию входа воздуха). Обычно используется для подачи свежего воздуха или циркулирующей воздуха.</b>                       |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| Перепады давления воздуха   |  |                  | Па (3)                    | 18                      | 22      | 20  | 31  | 37      | 34                                     | 37                       | 44       | 40                |
| ST...F  | Оцинкованный                                     | УТУ-Z1 ; УТУ-Z21 | МОД. Код                  | ST.700x210F<br>10900581 |         |     | ST.1100x210F<br>10900582  |         |  | ST.1500x210F<br>10900583 |          |                   |
| <b>Сервопривод «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок</b>  |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |
| MS  | Совместимость ST...F - M1S - M2S - M3S MSA - MSM | МОД. Код         | MS-230V.R-2NM<br>14000011 |                         |         |     | Серводвигатель мощность 2 Нхм; Электроснабжение 230В Вкл./Выкл.; пружинный возврат<br><b>Для жалюзи до 0,4 м²</b> |         |  |                          |          |                   |
| <b>Механическое управление: ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК</b>  |  |                  |                           |                         |         |     | CM.ST   |         | Совместимость ST...F - M1S - M2S - M3S |                          | МОД. Код | CM.ST<br>14000041 |
| Управление с помощью рычага, маркировка указывает исходное положение, зажимной винт.  |  |                  |                           |                         |         |     |   |         |  |                          |          |                   |

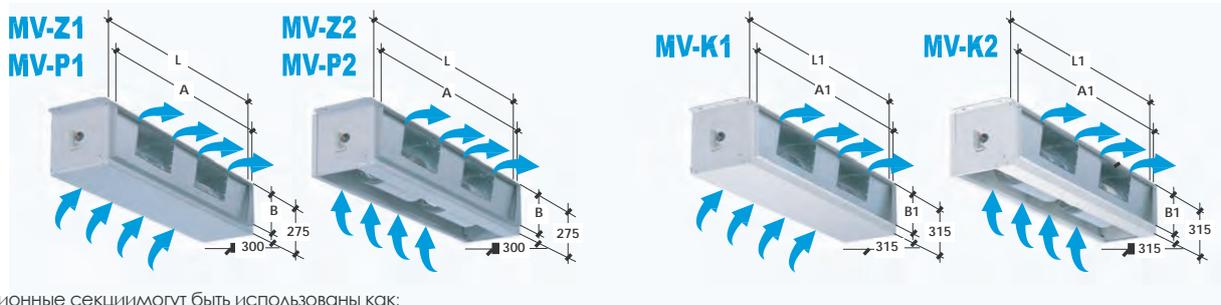
(1) M3S: По запросу предоставляются аксессуары, которые позволяют установить рычаг с нижней стороны или с боковой стороны, стоимость не меняется

ST...F: включает закрывающиеся панели для забора воздуха.

(3) Перепады давления воздуха (Па) относятся к номинальному расходу воздуха 2-трубного устройства (см. Таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: Оборудование подходит только для секций забора воздуха.

-MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

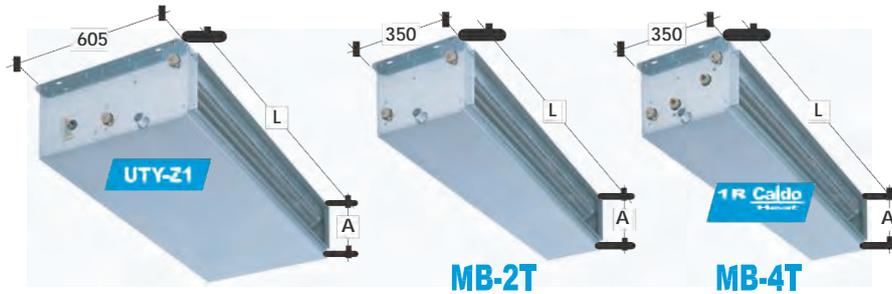


Вентиляционные секции могут быть использованы как:

- Возможно сделать устройство отдельно по секциям (Вентиляторная секция + секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Дополнительная вент. секция может устанавливаться вместе с основным устройством, с целью увеличить статистическое давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза).
- Отдельные секции в сборе= ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА (с 230В-1Ф-50Гц двигателем, напрямую соединенного с вентилятором) подходит для подачи и выброса воздуха в бытовых/коммерческих/производственных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительных отсеков совместимы с вентиляционной системой.

| Совместимость  |                         | УТУ                   | 120/121/122                    | 130/140/131/132                | 220/221/222                    | 230/240/231/232                | 320/321/322                     | 330/340/331/332                 |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Номинальный расход воздуха Макс.(1)  |                         | м <sup>3</sup> /ч     | 1,455                          | 1,670                          | 2,975                          | 3,350                          | 4,050                           | 4,545                           |
| Уровни шума  |                         | Мин.-Сред.-Макс(2) дБ | 34-43-49                       | 35-44-50                       | 37-48-51                       | 38-49-52                       | 44-50-52                        | 45-51-53                        |
| Двигатели/вентиляторы  |                         | Но./Но.               | 1/1                            |                                | 1/2                            |                                | 1/3                             |                                 |
| Номинальный ток на входе   |                         | Макс. (3)             | 290 ВТ                         |                                | 560 ВТ                         |                                | 650 ВТ                          |                                 |
|  |                         | Макс (3)              | 1,3 А                          |                                | 2,6 А                          |                                | 3,0 А                           |                                 |
| Электроснабжение   |                         | 230В – 1Ф – 50Гц      |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| Версии Z-P   | Длина                   | L мм                  | 800                            |                                | 1,200                          |                                | 1,600                           |                                 |
|  | Забор/подача воздуха    | A мм                  | 760                            |                                | 1,160                          |                                | 1,560                           |                                 |
| B мм   |                         | 235                   |                                | 315                            |                                | 315                            |                                 |                                 |
| Версии K   | Длина                   | L1 мм                 | 840                            |                                | 1,240                          |                                | 1,640                           |                                 |
|  | Забор/подача воздуха    | A1 мм                 | 800                            |                                | 1,200                          |                                | 1,600                           |                                 |
| B1 мм  |                         | 275                   |                                | 315                            |                                | 315                            |                                 |                                 |
| LFI (ESP=Па ; Qa=м <sup>3</sup> /ч)<br>Нижний предел работы  | ESP ; (Qa)              | Макс.                 | 0 Па - 1.455 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 1.670 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 2.975 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 3.350 м <sup>3</sup> /ч | 44 Па - 4.050 м <sup>3</sup> /ч | 50 Па - 4.545 м <sup>3</sup> /ч |
|  | ESP ; (Qa)              | Сред.                 | 0 Па - 1.113 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 1.261 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 2.643 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 2.997 м <sup>3</sup> /ч | 37 Па - 3.701 м <sup>3</sup> /ч | 43 Па - 4.125 м <sup>3</sup> /ч |
|  | ESP ; (Qa)              | Мин.                  | 0 Па - 804 м <sup>3</sup> /ч   | 0 Па - 910 м <sup>3</sup> /ч   | 0 Па - 1.562 м <sup>3</sup> /ч | 0 Па - 1.734 м <sup>3</sup> /ч | 21 Па - 2.776 м <sup>3</sup> /ч | 24 Па - 3.067 м <sup>3</sup> /ч |
| <br>(Qa=м <sup>3</sup> /ч) (1)<br>Расход воздуха/<br>Статическое давление<br>ДИАГРАММЫ<br>три скорости Макс.-Сред.-Мин. | 25 Па                   | Макс.                 | 1,350                          | 1,555                          | 2,830                          | 3,189                          | /                               | /                               |
|  |                         | Сред.                 | 1,058                          | 1,200                          | 2,475                          | 2,810                          | /                               | /                               |
|  |                         | Мин.                  | 753                            | 855                            | 1,493                          | 1,661                          | 2,759                           | 3,063                           |
|  | 50 Па                   | Макс.                 | 1,248                          | 1,440                          | 2,686                          | 3,031                          | 3,985                           | 4,545                           |
|  |                         | Сред.                 | 1,000                          | 1,140                          | 2,307                          | 2,623                          | 3,591                           | 4,061                           |
|  |                         | Мин.                  | 703                            | 800                            | 1,421                          | 1,586                          | 2,662                           | 2,960                           |
|  | 75 Па                   | Макс.                 | 1,157                          | 1,322                          | 2,500                          | 2,873                          | 3,702                           | 4,242                           |
|  |                         | Сред.                 | 931                            | 1,069                          | 2,148                          | 2,440                          | 3,345                           | 3,830                           |
|  |                         | Мин.                  | 645                            | 743                            | 1,337                          | 1,503                          | 2,538                           | 2,838                           |
|  | 100 Па                  | Макс.                 | 1,067                          | 1,232                          | 2,247                          | 2,618                          | 3,369                           | 3,905                           |
|  |                         | Сред.                 | 837                            | 973                            | 1,952                          | 2,257                          | 3,029                           | 3,524                           |
|  |                         | Мин.                  | 572                            | 674                            | 1,205                          | 1,378                          | 2,301                           | 2,636                           |
|  | 125 Па                  | Макс.                 | 951                            | 1,126                          | 1,958                          | 2,328                          | 2,964                           | 3,513                           |
|  |                         | Сред.                 | 748                            | 881                            | 1,688                          | 2,007                          | 2,576                           | 3,134                           |
|  |                         | Мин.                  | 433                            | 532                            | 994                            | 1,183                          | 1,876                           | 2,250                           |
|  | 150 Па                  | Макс.                 | 785                            | 964                            | 1,538                          | 1,933                          | 2,301                           | 2,932                           |
|  |                         | Сред.                 | 505                            | 703                            | 1,288                          | 1,642                          | 2,020                           | 2,519                           |
|  |                         | Мин.                  | 270                            | 376                            | 631                            | 862                            | 1,314                           | 1,674                           |
| LFS (ESP=Па ; Qa=м <sup>3</sup> /ч)<br>Верхний рабочий предел  | ESP ; (Qa)              | Макс.                 | 186Па - 270 м <sup>3</sup> /ч  | 196Па - 300 м <sup>3</sup> /ч  | 184Па - 550 м <sup>3</sup> /ч  | 194Па - 600 м <sup>3</sup> /ч  | 188Па - 810 м <sup>3</sup> /ч   | 198Па - 880 м <sup>3</sup> /ч   |
|  | ESP ; (Qa)              | Сред.                 | 172Па - 260 м <sup>3</sup> /ч  | 180Па - 287 м <sup>3</sup> /ч  | 178Па - 541 м <sup>3</sup> /ч  | 188Па - 591 м <sup>3</sup> /ч  | 182Па - 797 м <sup>3</sup> /ч   | 190Па - 862 м <sup>3</sup> /ч   |
|  | ESP ; (Qa)              | Мин.                  | 154Па - 246 м <sup>3</sup> /ч  | 162Па - 273 м <sup>3</sup> /ч  | 158Па - 510 м <sup>3</sup> /ч  | 166Па - 555 м <sup>3</sup> /ч  | 168Па - 766 м <sup>3</sup> /ч   | 178Па - 834 м <sup>3</sup> /ч   |
| MV-Z1  | Оцинкованный            | Мод. Код              | MV120-Z1<br>10900591           | MV130-Z1<br>10900592           | MV220-Z1<br>10900594           | MV230-Z1<br>10900595           | MV320-Z1<br>10900597            | MV330-Z1<br>10900598            |
| MV-Z2  | Оцинкованный            | Мод. Код              | MV120-Z2<br>10900601           | MV130-Z2<br>10900602           | MV220-Z2<br>10900604           | MV230-Z2<br>10900605           | MV320-Z2<br>10900607            | MV330-Z2<br>10900608            |
| MV-P1  | Предварительно окрашена | Мод. Код              | MV120-P1<br>10900611           | MV130-P1<br>10900612           | MV220-P1<br>10900614           | MV230-P1<br>10900615           | MV320-P1<br>10900617            | MV330-P1<br>10900618            |
| MV-P2  | Предварительно окрашена | Мод. Код              | MV120-P2<br>10900621           | MV130-P2<br>10900622           | MV220-P2<br>10900624           | MV230-P2<br>10900625           | MV320-P2<br>10900627            | MV330-P2<br>10900628            |
| MV-K1  | Двойная панель          | Мод. Код              | MV120-K1<br>10900631           | MV130-K1<br>10900632           | MV220-K1<br>10900634           | MV230-K1<br>10900635           | MV320-K1<br>10900637            | MV330-K1<br>10900638            |
| MV-K2  | Двойная панель          | Мод. Код              | MV120-K2<br>10900641           | MV130-K2<br>10900642           | MV220-K2<br>10900644           | MV230-K2<br>10900645           | MV320-K2<br>10900647            | MV330-K2<br>10900648            |

## Секции теплообменника



| Совместимость                      |  | UTU      | 120/1/2              | 130/1/2              | 140                  | 220/1/2              | 230/1/2              | 240                  | 320/1/2              | 330/2/2              | 340                  |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Версии Z - P                       | L x A  | мм       | L=800 x A=275        |                      |                      | L=1.200 x A=275      |                      |                      | L=1.600 x A=275      |                      |                      |
| Версии K                           | L x A  | мм       | L=840 x A=315        |                      |                      | L=1.240 x A=315      |                      |                      | L=1.640 x A=315      |                      |                      |
| <b>MB-2T</b>                       | (*) 2-трубная секция – включает: 1 секция нагрева и охлаждения + дренажный поддон; Только для горизонтальной установки.          |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения                | Полная   | (1) Вт   | 6,820                | 8,650                | 10,100               | 12,000               | 15,200               | 17,800               | 16,700               | 21,200               | 25,500               |
|                                    | Явная  | (1) Вт   | 5,300                | 6,580                | 7,380                | 9,780                | 12,100               | 13,500               | 13,900               | 17,200               | 19,400               |
| Мощность нагрева                   |  | (2) Вт   | 15,200               | 18,900               | 20,000               | 28,400               | 35,200               | 37,200               | 40,600               | 50,300               | 53,700               |
| Расход воды                        | Охлаждения   | л/ч      | 1,173                | 1,488                | 1,737                | 2,064                | 2,614                | 3,062                | 2,872                | 3,646                | 4,386                |
|                                    | Нагрев   | л/ч      | 1,307                | 1,625                | 1,720                | 2,442                | 3,027                | 3,199                | 3,492                | 4,326                | 4,618                |
| Перепады давления воды             | Охлаждения   | кПа      | 35,7                 | 39,4                 | 38,4                 | 28,0                 | 38,3                 | 30,6                 | 21,0                 | 29,7                 | 25,0                 |
|                                    | Нагрев   | кПа      | 34,6                 | 36,6                 | 29,4                 | 30,6                 | 40,0                 | 26,1                 | 24,2                 | 32,6                 | 21,6                 |
| теплообменник нагрева и охлаждения | Ряды   | №.       | 3R                   | 3R                   | 4R                   | 3R                   | 3R                   | 4R                   | 3R                   | 3R                   | 4R                   |
|                                    | Подключение  | DN(*)    | DN 3/4" F            |
| Расход воздуха(3)                  |  | м3/ч     | 1,350                | 1,500                | 1,450                | 2,750                | 3,000                | 2,850                | 4,050                | 4,400                | 4,200                |
| Перепад давления (4)               |  | Па       | 25                   | 37                   | 46                   | 39                   | 55                   | 66                   | 44                   | 62                   | 75                   |
| <b>MB-Z (2T)</b>                   | Оцинкованный   | Мод. Код | MB120-Z1<br>10900651 | MB130-Z1<br>10900652 | MB140-Z1<br>10900653 | MB220-Z1<br>10900654 | MB230-Z1<br>10900655 | MB240-Z1<br>10900656 | MB320-Z1<br>10900657 | MB330-Z1<br>10900658 | MB340-Z1<br>10900659 |
| <b>MB-P (2T)</b>                   | Предварительно окрашена  | Мод. Код | MB120-P1<br>10900661 | MB130-P1<br>10900662 | MB140-P1<br>10900663 | MB220-P1<br>10900664 | MB230-P1<br>10900665 | MB240-P1<br>10900666 | MB320-P1<br>10900667 | MB330-P1<br>10900668 | MB340-P1<br>10900669 |
| <b>MB-K (2T)</b>                   | Двойная панель   | Мод. Код | MB120-K1<br>10900671 | MB130-K1<br>10900672 | MB140-K1<br>10900673 | MB220-K1<br>10900674 | MB230-K1<br>10900675 | MB240-K1<br>10900676 | MB320-K1<br>10900677 | MB330-K1<br>10900678 | MB340-K1<br>10900679 |
| <b>MB-4T</b>                       | (*) 4-трубная секция – включает: 1 секция нагрева + 1 секция охлаждения + дренажный поддон; Только для горизонтальной установки. |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Мощность охлаждения                | Полная   | (1) Вт   | 6,670                | 8,430                | \                    | 11,700               | 14,700               | \                    | 16,400               | 20,600               | \                    |
|                                    | Явная  | (1) Вт   | 5,160                | 6,380                |                      | 9,530                | 11,600               |                      | 13,600               | 16,600               |                      |
| Мощность нагрева                   |  | (2) Вт   | 7,590                | 8,100                |                      | 13,800               | 14,500               |                      | 19,600               | 20,500               |                      |
| Расход воды                        | Охлаждения   | л/ч      | 1,147                | 1,450                | \                    | 2,012                | 2,528                | \                    | 2,821                | 3,543                | \                    |
|                                    | Нагрев   | л/ч      | 653                  | 697                  |                      | 1,187                | 1,247                |                      | 1,686                | 1,763                |                      |
| Перепады давления воды             | Охлаждения   | кПа      | 34,1                 | 37,4                 | \                    | 26,6                 | 35,8                 | \                    | 20,3                 | 28,0                 | \                    |
|                                    | Нагрев   | кПа      | 43,2                 | 48,4                 |                      | 37,8                 | 40,8                 |                      | 36,0                 | 39,0                 |                      |
| Теплообменник охлаждения           | Ряды   | №.       | 3R                   | 3R                   | \                    | 3R                   | 3R                   | \                    | 3R                   | 3R                   | \                    |
|                                    | Подключение  | DN(*)    | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      | DN 3/4" F            | DN 3/4" F            |                      |
| Теплообменник нагрева              | Ряды   | №.       | 1R                   | 1R                   | \                    | 1R                   | 1R                   | \                    | 1R                   | 1R                   | \                    |
|                                    | Подключение  | DN(*)    | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      | DN 1/2" F            | DN 1/2" F            |                      |
| Воздушный поток                    |  | м3/ч     | 1,300                | 1,440                |                      | 2,650                | 2,850                |                      | 3,900                | 4,200                |                      |
| Перепады давления воздуха          |  | Па       | 35                   | 49                   |                      | 51                   | 67                   |                      | 57                   | 76                   |                      |
| <b>MB-Z (4T)</b>                   | Оцинкованный<br>   | Мод. Код | MB121-Z1<br>10900681 | MB131-Z1<br>10900682 | \                    | MB221-Z1<br>10900684 | MB231-Z1<br>10900685 | \                    | MB321-Z1<br>10900687 | MB331-Z1<br>10900688 | \                    |
| <b>MB-P (4T)</b>                   | Предварительно окрашена<br>  | Мод. Код | MB121-P1<br>10900691 | MB131-P1<br>10900692 | \                    | MB221-P1<br>10900694 | MB231-P1<br>10900695 | \                    | MB321-P1<br>10900697 | MB331-P1<br>10900698 | \                    |
| <b>MB-K (4T)</b>                   | Двойная панель<br>   | Мод. Код | MB121-K1<br>10900701 | MB131-K1<br>10900702 | \                    | MB221-K1<br>10900704 | MB231-K1<br>10900705 | \                    | MB321-K1<br>10900707 | MB331-K1<br>10900708 | \                    |

DN(\*) = Номинальный диаметр; F = соединяющая газовая катушка

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар

(1) Охлаждение: Температура воздуха 27°C db, 19°C wb - Температура воды, что поступает/выходит 7/12°C - воздушный поток (3).

Нагрев (2) Температура воздуха 20°C - Температура воды, что поступает/выходит 70/60°C - воздушный поток (3).

(3) Мощность нагрева и охлаждения: Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в калиброванной лаборатории UNI 7940 часть 1-2\* стандарты UNI-EN 1397/2001

(4) Перепад давления воздуха (Pa) относится к номинальному воздушному потоку, с осушающим клапаном.

Для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/ пара/ воды), см. коэффициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»

-MB-2T : MB-4T : По требованию предоставляются аксессуары, которые подходят для вертикальной установки.

Секция теплообменника может быть установлена отдельно (Вентиляторная секция + раздел катушки), собираются по желанию и для удобства клиента. (Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника и наборот)



Электрический нагреватель встраивается внутри секции + ТЕРМОСТАТ с "TS" безопасностью (без силового реле)

| МОД. только одинарный 230V | Мощность          | UTY ComPatiBilità | Инструкция к электрическому нагревателю | Код      |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---|----------|
| RES700-25                  | 700 Вт<br>3,1 А   | Все размеры       | 1R700B1000                              | 10900711 |
| RES1000-25                 | 1.000 Вт<br>4,4 А | Все размеры       | 1R1000B1500                             | 10900712 |
| RES1500-25                 | 1.500 Вт<br>6,6 А | Все размеры       | 1R1500B2000                             | 10900713 |
| RES2000-25                 | 2.000 Вт<br>8,7 А | Все размеры       | 1R1500B2000                             | 10900714 |
|                            | 3 000             | Только одинарный  |   |          |

| Совместимость |       | UTY | 120/1/2       | 130/1/2 | 140 | 220/1/2         | 230/1/2 | 240 | 320/1/2         | 330/2/2 | 340 |
|---------------|-------|-----|---------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|
| Версии Z - P  | L x A | мм  | L=800 x A=275 |         |     | L=1.200 x A=275 |         |     | L=1.600 x A=275 |         |     |
| Версии K      | L x A | мм  | L=840 x A=315 |         |     | L=1.240 x A=315 |         |     | L=1.640 x A=315 |         |     |

| 1R Дополнительные секции нагрева с 1 рядным теплообм. (для реализации 4-х трубной системы, из 2-х трубной) |                         |                   |              |                     |                     |              |              |                     |              |              |              |
|--|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность нагрева   | (1) Вт                  | 7,760             | 8,320        | 8,140               | 14,160              | 15,000       | 14,500       | 20,010              | 21,140       | 20,500       |              |
| Расход воды  | л/ч                     | 668               | 716          | 700                 | 1,218               | 1,290        | 1,247        | 1,721               | 1,818        | 1,763        |              |
| Перепады давления воды   | кПа                     | 44,5              | 51,1         | 48,8                | 38,9                | 43,7         | 40,8         | 37,2                | 41,5         | 39,0         |              |
| секция нагревания  | Ряды Подключение        | No. DN 1/2" F     | 1R DN 1/2" F | 1R DN 1/2" F        | 1R DN 1/2" F        | 1R DN 1/2" F | 1R DN 1/2" F | 1R DN 1/2" F        | 1R DN 1/2" F | 1R DN 1/2" F | 1R DN 1/2" F |
| Расход воздуха (3)   | м3/ч                    | 1,350             | 1,500        | 1,450               | 2,750               | 3,000        | 2,850        | 4,050               | 4,400        | 4,200        |              |
| Перепады давления воздуха (3)  | Па                      | 13                | 16           | 15                  | 16                  | 19           | 17           | 18                  | 21           | 19           |              |
| MRA1-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22 | МОД. Код     | MRA1-Z1<br>10900721 | MRA1-Z2<br>10900722 |              |              | MRA1-Z3<br>10900723 |              |              |              |
| MRA1-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22 | МОД. Код     | MRA1-P1<br>10900731 | MRA1-P2<br>10900732 |              |              | MRA1-P3<br>10900733 |              |              |              |
| MRA1-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22 | МОД. Код     | MRA1-K1<br>10900741 | MRA1-K2<br>10900742 |              |              | MRA1-K3<br>10900743 |              |              |              |

| 2R Дополнительные секции нагрева с 2 рядным теплообменником. (для реализации 4-х трубной системы, из 2-х трубной) |                         |                   |              |                     |                     |              |              |                     |              |              |              |
|---|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность нагрева  | (1) Вт                  | 12,600            | 13,500       | 13,200              | 23,320              | 24,700       | 23,880       | 33,330              | 35,200       | 34,140       |              |
| Расход воды   | л/ч                     | 1,083             | 1,161        | 1,135               | 2,006               | 2,124        | 2,053        | 2,866               | 3,027        | 2,936        |              |
| Перепады давления воды  | кПа                     | 37,4              | 42,9         | 41,1                | 34,4                | 38,6         | 36,1         | 31,9                | 35,6         | 33,4         |              |
| секция нагревания   | Ряды Подключение        | No. DN 1/2" F     | 2R DN 1/2" F | 2R DN 1/2" F        | 2R DN 1/2" F        | 2R DN 1/2" F | 2R DN 1/2" F | 2R DN 1/2" F        | 2R DN 1/2" F | 2R DN 1/2" F | 2R DN 1/2" F |
| Расход воздуха (3)  | м3/ч                    | 1,350             | 1,500        | 1,450               | 2,750               | 3,000        | 2,850        | 4,050               | 4,400        | 4,200        |              |
| Перепады давления воздуха (3)   | Па                      | 20                | 25           | 23                  | 30                  | 36           | 32           | 35                  | 41           | 38           |              |
| MRA2-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22 | МОД. Код     | MRA2-Z1<br>10900751 | MRA2-Z2<br>10900752 |              |              | MRA2-Z3<br>10900753 |              |              |              |
| MRA2-P  | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22 | МОД. Код     | MRA2-P1<br>10900761 | MRA2-P2<br>10900762 |              |              | MRA2-P3<br>10900763 |              |              |              |
| MRA2-K  | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22 | МОД. Код     | MRA2-K1<br>10900771 | MRA2-K2<br>10900772 |              |              | MRA2-K3<br>10900773 |              |              |              |

| 230 V Секция нагрева с электрическим нагревателем 230В + термостат "TS" (без реле мощности); одноступенчатая |                         |  |          |                            |                            |       |       |                            |       |       |  |
|--|-------------------------|--|----------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|--|
| Мощность нагрева   | Вт                      | 6.000 Вт   |          |                            | 9.000 Вт                   |       |       | 9.000 Вт                   |       |       |  |
| Ток:   | (4)                     | 6.000 Вт – 26,1 А                                    |          |                            | 9.000 Вт – 39,2 А          |       |       | 9.000 Вт – 39,2 А          |       |       |  |
| Инструкция к электрическому нагревателю  | МОД.                    | 3R1500B2000  |          |                            | 3R2000B3000                |       |       | 3R2000B3000                |       |       |  |
| Электроснабжение   |                         | 230В-1Ф-50Гц (Электрический нагреватель 230В 1 фазы) |          |                            |                            |       |       |                            |       |       |  |
| Забор воздуха ΔТ   | (5) °С                  | 27   | 24       | 25                         | 20                         | 18    | 19    | 13                         | 12    | 13    |  |
| Расход воздуха (3)   | м3/ч                    | 1,350  | 1,500    | 1,450                      | 2,750                      | 3,000 | 2,850 | 4,050                      | 4,400 | 4,200 |  |
| Перепады давления воздуха (3)  | Па                      | 13   | 16       | 15                         | 23                         | 27    | 24    | 27                         | 32    | 29    |  |
| MRE-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                                    | МОД. Код | MRE-Z1 (6/230)<br>10900781 | MRE-Z2 (9/230)<br>10900782 |       |       | MRE-Z3 (9/230)<br>10900783 |       |       |  |
| MRE-P  | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                                    | МОД. Код | MRE-P1 (6/230)<br>10900791 | MRE-P2 (9/230)<br>10900792 |       |       | MRE-P3 (9/230)<br>10900793 |       |       |  |
| MRE-K  | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                                    | МОД. Код | MRE-K1 (6/230)<br>10900801 | MRE-K2 (9/230)<br>10900802 |       |       | MRE-K3 (9/230)<br>10900803 |       |       |  |

| 400 V Секция нагрева с электрическим нагревателем 400 В + термостат "TS" (без реле мощности); одноступенчатая |                         |  |          |                            |                            |       |       |                            |       |       |  |
|---|-------------------------|--|----------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|--|
| Мощность нагрева  | Вт                      | 6.000 Вт   |          |                            | 9.000 Вт                   |       |       | 9.000 Вт                   |       |       |  |
| Ток:  | (4)                     | 3x2.000 Вт – 3x8,7 А                                       |          |                            | 3x3.000 Вт – 3x13,1 А      |       |       | 3x3.000 Вт – 3x13,1 А      |       |       |  |
| Инструкция к электрическому нагревателю   | МОД.                    | 3R1500B2000  |          |                            | 3R2000B3000                |       |       | 3R2000B3000                |       |       |  |
| Электроснабжение  |                         | 400В-3Ф+N-50Гц (Электрический нагреватель 400В трехфазный) |          |                            |                            |       |       |                            |       |       |  |
| Забор воздуха ΔТ  | (5) °С                  | 27   | 24       | 25                         | 20                         | 18    | 19    | 13                         | 12    | 13    |  |
| Расход воздуха (3)  | м3/ч                    | 1,350  | 1,500    | 1,450                      | 2,750                      | 3,000 | 2,850 | 4,050                      | 4,400 | 4,200 |  |
| Перепады давления воздуха (3)   | Па                      | 13   | 16       | 15                         | 23                         | 27    | 24    | 27                         | 32    | 29    |  |
| MRE-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22  | МОД. Код | MRE-Z1 (6/400)<br>10900811 | MRE-Z2 (9/400)<br>10900812 |       |       | MRE-Z3 (9/400)<br>10900813 |       |       |  |
| MRE-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22  | МОД. Код | MRE-P1 (6/400)<br>10900821 | MRE-P2 (9/400)<br>10900822 |       |       | MRE-P3 (9/400)<br>10900823 |       |       |  |
| MRE-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22  | МОД. Код | MRE-K1 (6/400)<br>10900831 | MRE-K2 (9/400)<br>10900832 |       |       | MRE-K3 (9/400)<br>10900833 |       |       |  |

DN(°) – Номинальный диаметр; F – соединение

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар; Нагрев (1) Температура воздуха 20°С - Температура воды, что поступает/выходит 70/60 °С - воздушный поток (2).

Теплоотдача (1) Данные, рассчитанные по SBT измерениям, выполнены в калиброванной комнате UNI 7940 часть 1°-2° стандарты UNI-EN 1297/2001

(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку (2). Для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/потока воздуха), см. коэффициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»

(4) Электрические характеристики: Измерения в стандартном режиме UNI 110

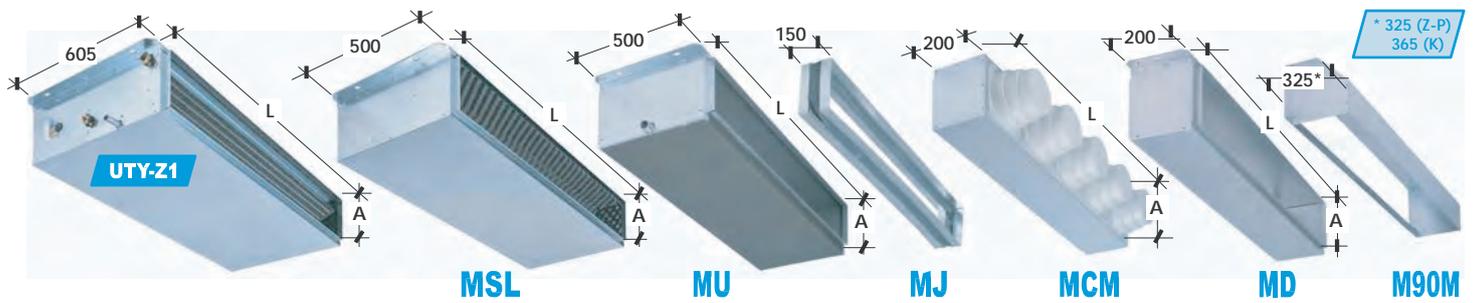
(5) Номинальные электронагреватели DT: DT предоставляет до 50% Qa-n, относится к наиболее вероятным рабочим параметрам устройства (Qa со скоростью < макс. и ESP-0Pa)

ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу предоставляется "SRE" нагревающая секция с электрическими нагревателями с:

- с любой желаемой мощностью (230 или 400V)

- с любым желаемым количеством ступеней (1, 2, 3-4 и т.д.)

## Дополнительные секции



| Совместимость   |                         | UTY                                    | 120/1/2              | 130/1/2              | 140     | 220/1/2              | 230/1/2 | 240     | 320/1/2              | 330/2/2  | 340      |
|---|-------------------------|--|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|---------|----------------------|----------|----------|
| Версии Z - P  |                         | L x A мм                               | L=800 x A=275        |                      |         | L=1.200 x A=275      |         |         | L=1.600 x A=275      |          |          |
| Версии K  |                         | L x A мм                               | L=840 x A=315        |                      |         | L=1.240 x A=315      |         |         | L=1.640 x A=315      |          |          |
| <b>Прямая секция (= пустая): подходит для забора и подачи воздуха</b>   |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | < 10                 | < 10                 | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| MD-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код             | MD-Z1<br>10900841    |         | MD-Z2<br>10900842    |         |         | MD-Z3<br>10900843    |          |          |
| MD-P  | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код             | MD-P1<br>10900851    |         | MD-P2<br>10900852    |         |         | MD-P3<br>10900853    |          |          |
| MD-K  | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код             | MD-K1<br>10900861    |         | MD-K2<br>10900862    |         |         | MD-K3<br>10900863    |          |          |
| <b>90° секция</b>   |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | < 10                 | < 10                 | < 10    | 13                   | 15      | 13      | 15                   | 18       | 16       |
| M90-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод.(1) Код          | M90-Z1-M<br>10900871 |         | M90-Z2-M<br>10900872 |         |         | M90-Z3-M<br>10900873 |          |          |
| M90-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                      | Мод.(1) Код          | M90-P1-M<br>10900881 |         | M90-P2-M<br>10900882 |         |         | M90-P3-M<br>10900883 |          |          |
| M90-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод.(1) Код          | M90-K1-M<br>10900891 |         | M90-K2-M<br>10900892 |         |         | M90-K3-M<br>10900893 |          |          |
| <b>Секции с дренажными желобами, подходят для парового увлажнения; подходит для забора и подачи воздуха</b>                     |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | < 10                 | < 10                 | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | 11       | 10       |
| MU-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z2                        | Мод. Код             | MU-Z1<br>10900901    |         | MU-Z2<br>10900902    |         |         | MU-Z3<br>10900903    |          |          |
| MU-P  | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P2                        | Мод. Код             | MU-P1<br>10900911    |         | MU-P2<br>10900912    |         |         | MU-P3<br>10900913    |          |          |
| MU-K  | Двойная панель          | UTY-K1 ; UTY-K2                        | Мод. Код             | MU-K1<br>10900921    |         | MU-K2<br>10900922    |         |         | MU-K3<br>10900923    |          |          |
| <b>Анти-вибрационная вставка (простой, без изгибов)</b>   |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | < 10                 | < 10                 | < 10    | < 10                 | < 10    | < 10    | < 10                 | < 10     | < 10     |
| MJ-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22<br>UTY-P1/P2/P21/P22 | Мод.(1) Код          | MJ-Z1-M<br>10900931  |         | MJ-Z2-M<br>10900932  |         |         | MJ-Z3-M<br>10900933  |          |          |
| MJ-K  | Оцинкованный            | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод.(1) Код          | MJ-K1-M<br>10900941  |         | MJ-K2-M<br>10900942  |         |         | MJ-K3-M<br>10900943  |          |          |
| <b>Стальная секция с втулочными соединениями "888" с разными диаметрами, втулки выполнены из пластика - Внешнее изолированы</b> |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Втулочные соединения.   |                         | №. x Ø                                 | 3 x Ø 200/180/160 mm |                      |         | 5 x Ø 200/180/160 mm |         |         | 6 x Ø 200/180/160 mm |          |          |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | 21                   | 26                   | 24      | 38                   | 45      | 40      | 44                   | 53       | 49       |
| MCM-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод.(1) Код          | MCM-Z1-M<br>10900951 |         | MCM-Z2-M<br>10900952 |         |         | MCM-Z3-M<br>10900953 |          |          |
| MCM-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                      | Мод.(1) Код          | MCM-P1-M<br>10900961 |         | MCM-P2-M<br>10900962 |         |         | MCM-P3-M<br>10900963 |          |          |
| MCM-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод.(1) Код          | MCM-K1-M<br>10900971 |         | MCM-K2-M<br>10900972 |         |         | MCM-K3-M<br>10900973 |          |          |
| <b>Секция глушителя стандартная</b>   |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Аттенуатор  |                         | dB(A)                                  | 6 dB(A)              | 6 dB(A)              | 6 dB(A) | 7 dB(A)              | 7 dB(A) | 7 dB(A) | 8 dB(A)              | 8 dB(A)  | 8 dB(A)  |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | 28                   | 35                   | 33      | 50                   | 60      | 54      | 60                   | 71       | 65       |
| MSL-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код             | MSL-Z1<br>10900981   |         | MSL-Z2<br>10900982   |         |         | MSL-Z3<br>10900983   |          |          |
| MSL-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код             | MSL-P1<br>10900991   |         | MSL-P2<br>10900992   |         |         | MSL-P3<br>10900993   |          |          |
| MSL-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код             | MSL-K1<br>10901001   |         | MSL-K2<br>10901002   |         |         | MSL-K3<br>10901003   |          |          |
| <b>Секция глушителя - выполнена из стекловолокна и обшита тканью ("velovetro"); L = 1.000mm</b>                                 |                         |  |                      |                      |         |                      |         |         |                      |          |          |
| Аттенуатор  |                         | dB(A)                                  | 8 dB(A)              | 8 dB(A)              | 8 dB(A) | 9 dB(A)              | 9 dB(A) | 9 dB(A) | 10 dB(A)             | 10 dB(A) | 10 dB(A) |
| Перепады давления воздуха   |                         | Па (2)                                 | 28                   | 35                   | 32      | 50                   | 60      | 54      | 59                   | 71       | 65       |
| MS1-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1/Z2/Z21/Z22                      | Мод. Код             | MS1-Z1<br>10901011   |         | MS1-Z2<br>10901012   |         |         | MS1-Z3<br>10901013   |          |          |
| MS1-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1/P2/P21/P22                      | Мод. Код             | MS1-P1<br>10901021   |         | MS1-P2<br>10901022   |         |         | MS1-P3<br>10901023   |          |          |
| MS1-K   | Двойная панель          | UTY-K1/K2/K21/K22                      | Мод. Код             | MS1-K1<br>10901031   |         | MS1-K2<br>10901032   |         |         | MS1-K3<br>10901033   |          |          |

(1) Мод. Окончание «А» = подходит для секций на притоке-окончательный «М» = подходит для секций на выбросе

(2) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному расходу воздуха 2-трубного устройства (см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

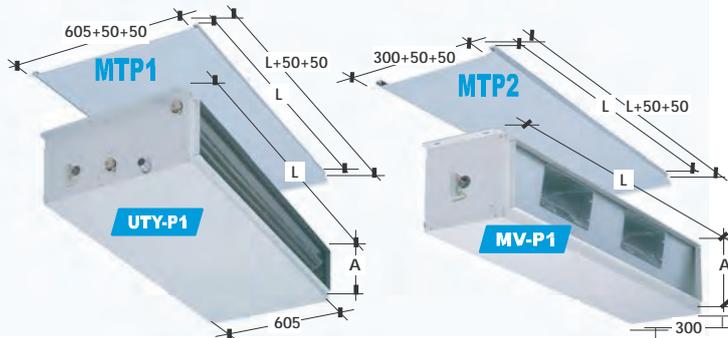
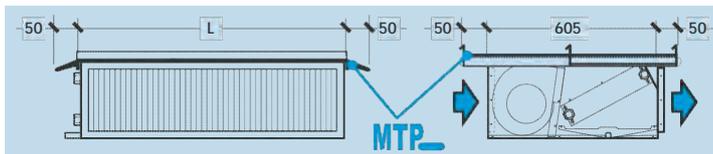
-MD-M90-MU-MJ-MCM-MSL-MS1: По запросу предоставляется оборудование, которое подходит для версий Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

**VB2.304** Дренажный патрубок AISI 304 нержавеющая сталь

**ENP** без предварительных отверстий

**EXE** Оформление для внешней установки

**RAL#9007** Корпус: серый RAL9007



| Совместимость | UTY      | 120/1/2       | 130/1/2 | 140 | 220/1/2         | 230/1/2 | 240 | 320/1/2         | 330/2/2 | 340 |
|---------------|----------|---------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|
| Версии Z - P  | L x A мм | L=800 x A=275 |         |     | L=1.200 x A=275 |         |     | L=1.600 x A=275 |         |     |
| Версии K      | L x A мм | L=840 x A=315 |         |     | L=1.240 x A=315 |         |     | L=1.640 x A=315 |         |     |

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ**

**(1) Оформление для внешней установки**

|            |  |          |                         |                         |                         |
|------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>EXE</b> | Устройство "UTY-Z/P/K"<br>Рамки "MV-Z/P/K" | Мод. Код | EXE xUTY100<br>10901041 | EXE xUTY200<br>10901042 | EXE xUTY300<br>10901043 |
|------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

**Без предварительных отверстий**

|            |  |          |                         |                         |                         |
|------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>ENP</b> | Устройство "UTY-Z/P/K"<br>Рамки "MV-Z/P/K" | Мод. Код | ENP xUTY100<br>10901051 | ENP xUTY200<br>10901052 | ENP xUTY300<br>10901053 |
|------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

Оформление корпуса предварительно красится серой краской RAL9007 стали (как альтернатива для стандартной белой RAL9002) Только для версий "P"-"K"

|                |  |          |                             |                             |                             |
|----------------|--|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>RAL9007</b> | Устройство "UTY-P/K"<br>Рамки "MV-P/K" | Мод. Код | RAL9007 xUTY100<br>10901061 | RAL9007 xUTY200<br>10901062 | RAL9007 xUTY300<br>10901063 |
|----------------|--|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D.20mm AISI304 (как альтернатива стандартному поддону из нержавеющей стали)

|                |   |          |                             |                             |                             |
|----------------|---|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>VBO.304</b> | UTY-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2<br>(горизонтальный)     | Мод. Код | VBO.304 xUTY100<br>10901071 | VBO.304 xUTY200<br>10901072 | VBO.304 xUTY300<br>10901073 |
| <b>VBV.304</b> | UTY-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22<br>(вертикальный) | Мод. Код | VBV.304 xUTY100<br>10901081 | VBV.304 xUTY200<br>10901082 | VBV.304 xUTY300<br>10901083 |

**(4) ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ**

Только для горизонтальных устройств Требуется добавить аксессуары "EXE"

Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену устройства.

|              |                         |                    |          |                    |                    |                    |
|--------------|-------------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>MTP-Z</b> | Оцинкованный            | UTY-Z + Аксессуары | Мод. Код | MTP-Z1<br>10901091 | MTP-Z2<br>10901092 | MTP-Z3<br>10901093 |
| <b>MTP-P</b> | Предварительно окрашена | UTY-P + Аксессуары | Мод. Код | MTP-P1<br>10901101 | MTP-P2<br>10901102 | MTP-P3<br>10901103 |
| <b>MTP-K</b> | Предварительно окрашена | UTY-K + Аксессуары | Мод. Код | MTP-K1<br>10901111 | MTP-K2<br>10901112 | MTP-K3<br>10901113 |

**Совместимость: только устройства "UTY"**

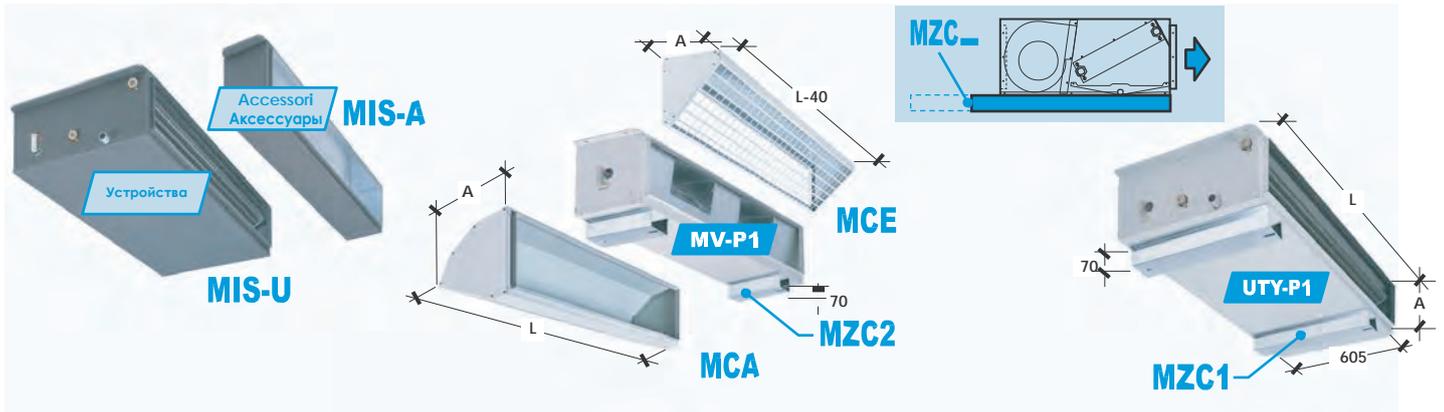
|               |                         |                 |          |                     |                     |                     |
|---------------|-------------------------|-----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MTP1-Z</b> | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-Z2 | Мод. Код | MTP1-Z1<br>10901121 | MTP1-Z2<br>10901122 | MTP1-Z3<br>10901123 |
| <b>MTP1-P</b> | Предварительно окрашена | UTY-P1 ; UTY-P2 | Мод. Код | MTP1-P1<br>10901131 | MTP1-P2<br>10901132 | MTP1-P3<br>10901133 |
| <b>MTP1-K</b> | Предварительно окрашена | UTY-K1 ; UTY-K2 | Мод. Код | MTP1-K1<br>10901141 | MTP1-K2<br>10901142 | MTP1-K3<br>10901143 |

**Совместимость: только вентиляционные секции "MV"**

|               |                         |               |          |                     |                     |                     |
|---------------|-------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MTP2-Z</b> | Оцинкованный            | MV-Z1 ; MV-Z2 | Мод. Код | MTP2-Z1<br>10901151 | MTP2-Z2<br>10901152 | MTP2-Z3<br>10901153 |
| <b>MTP2-P</b> | Предварительно окрашена | MV-P1 ; MV-P2 | Мод. Код | MTP2-P1<br>10901161 | MTP2-P2<br>10901162 | MTP2-P3<br>10901163 |
| <b>MTP2-K</b> | Предварительно окрашена | MV-K1 ; MV-K2 | Мод. Код | MTP2-K1<br>10901171 | MTP2-K2<br>10901172 | MTP2-K3<br>10901173 |

(1) Вариант "EXE" (Оформление для внешней установки)  
 Устройства поставляются без отделителя и отверстий + кромки и отверстия верхней панели защищены силиконом + резьбы изолированы или защищены силиконом + аксессуары MRS5  
 Примечание 1: устройство не будет реверсивным (правое/левое подключение воды)  
 Примечание 2: рекомендуется установить крышку, защищающую от дождя. (2) Вариант "ENP" предусматривает: Устройства поставляются с отделителем и отверстиями (идеальное решение для внешнего устройства).  
 Примечание: в устройстве после изготовления невозможно будет менять правое/левое подключение воды.  
 1-2-3:Специальное оформление выполняется для полного комплекта устройства, включая все соответствующие аксессуары  
 (4) Покрытие защищающее от дождя устанавливается одной или несколькими панелями, в зависимости от размера. Мы рекомендуем устанавливать покрытие длиннее на 50мм со стороны забора и выхода воздуха. В любом случае, в зависимости от пожеланий клиента длина может регулироваться.

## Опорные ножки и другие аксессуары



| Совместимость   |                         |                    |          | UTY  | 120/1/2 | 130/1/2 | 140             | 220/1/2             | 230/1/2 | 240             | 320/1/2             | 330/2/2  | 340     |
|---|-------------------------|--------------------|----------|--|---------|---------|-----------------|---------------------|---------|-----------------|---------------------|----------|---------|
| Версии Z - P  |                         | L x A              | мм       | L=800 x A=275  |         |         | L=1.200 x A=275 |                     |         | L=1.600 x A=275 |                     |          |         |
| Версии K  |                         | L x A              | мм       | L=840 x A=315  |         |         | L=1.240 x A=315 |                     |         | L=1.640 x A=315 |                     |          |         |
| <b>Дополнительная внешняя термо-звуковая изоляция (компоненты покрыты полиэтиленом толщиной 6 мм - Погашение звука 2 dB(A))</b>   |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| MIS-U   | x Базовое устройство    | "UTY-Z/P/K"        | Мод. Код | MIS-U1<br>10901181   |         |         |                 | MIS-U2<br>10901182  |         |                 | MIS-U3<br>10901183  |          |         |
| MIS-A   | x1 Аксессуары           | es.-ex.: MV-Z/P/K  | Мод. Код | MIS-A1<br>10901191   |         |         |                 | MIS-A2<br>10901192  |         |                 | MIS-A3<br>10901193  |          |         |
| <b>Забор воздуха оснащен решеткой, с защитой от птиц + плоский воздушный фильтр: уровень фильтрации EU3(EUROVENT 4/5); только для забора воздуха (UTY) или "SV" устройств с внешней установкой)</b> |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| Перепад давления (чистый/грязный фильтр)  |                         |                    |          | Па(1)  | 18 - 42 | 22 - 52 | 20 - 49         | 31 - 75             | 37 - 89 | 34 - 81         | 37 - 88             | 44 - 106 | 40 - 97 |
| MCA-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1             | Мод. Код | MCA-Z1<br>10901201   |         |         |                 | MCA-Z2<br>10901202  |         |                 | MCA-Z3<br>10901203  |          |         |
| MCA-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1             | Мод. Код | MCA-P1<br>10901211   |         |         |                 | MCA-P2<br>10901212  |         |                 | MCA-P3<br>10901213  |          |         |
| MCA-K   | Двойная панель          | UTY-K1             | Мод. Код | MCA-K1<br>10901221   |         |         |                 | MCA-K2<br>10901222  |         |                 | MCA-K3<br>10901223  |          |         |
| <b>Выходное отверстие оснащено решеткой, с защитой от птиц (для внешней установки, только для вентиляционных отсеков "SV")</b>  |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| Перепады давления воздуха   |                         |                    |          | Па (1)   | < 10    | < 10    | < 10            | < 10                | < 10    | < 10            | < 10                | < 10     | < 10    |
| MCE-Z   | Оцинкованный            | UTY-Z1             | Мод. Код | MCE-Z1<br>10901231   |         |         |                 | MCE-Z2<br>10901232  |         |                 | MCE-Z3<br>10901233  |          |         |
| MCE-P   | Предварительно окрашена | UTY-P1             | Мод. Код | MCE-P1<br>10901241   |         |         |                 | MCE-P2<br>10901242  |         |                 | MCE-P3<br>10901243  |          |         |
| MCE-K   | Двойная панель          | UTY-K1             | Мод. Код | MCE-K1<br>10901251   |         |         |                 | MCE-K2<br>10901252  |         |                 | MCE-K3<br>10901253  |          |         |
| <b>Опорные ножки (для перемещаемых секций)</b>  |                         |                    |          | <b>Напольные устройства оснащаются сделанными из оцинкованной стали опорными ножками</b> |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| <b>Цена за метр</b>   |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| MZC-Z   | Оцинкованный            | UTY-P + Аксессуары | Мод. Код | MZC-Z1<br>10901261   |         |         |                 | MZC-Z2<br>10901262  |         |                 | MZC-Z3<br>10901263  |          |         |
| MZC-K   | Оцинкованный            | UTY-K + Аксессуары | Мод. Код | MZC-K1<br>10901271   |         |         |                 | MZC-K2<br>10901272  |         |                 | MZC-K3<br>10901273  |          |         |
| <b>Совместимость: только устройства "UTY"</b>   |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| MZC1-Z  | Оцинкованный            | UTY-Z1 ; UTY-P1    | Мод. Код | MZC1-Z1<br>10901281  |         |         |                 | MZC1-Z2<br>10901282 |         |                 | MZC1-Z3<br>10901283 |          |         |
| MZC1-K  | Оцинкованный            | UTY-K1             | Мод. Код | MZC1-K1<br>10901291  |         |         |                 | MZC1-K2<br>10901292 |         |                 | MZC1-K3<br>10901293 |          |         |
| <b>Совместимость: только вентиляционные коробки "MV"</b>  |                         |                    |          |  |         |         |                 |                     |         |                 |                     |          |         |
| MZC2-Z  | Оцинкованный            | MV-Z1 ; MV-P1      | Мод. Код | MZC2-Z1<br>10901301  |         |         |                 | MZC2-Z2<br>10901302 |         |                 | MZC2-Z3<br>10901303 |          |         |
| MZC2-K  | Оцинкованный            | MV-K1              | Мод. Код | MZC2-K1<br>10901311  |         |         |                 | MZC2-K2<br>10901312 |         |                 | MZC2-K3<br>10901313 |          |         |

Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку 2-трубного устройства (см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

| Совместимость  |  | UTY   | 120/121/122             | 130/140/131/132         | 220/221/222             | 230/240/231/232         | 320/321/322             | 330/340/331/332         |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Безщеточный двигатель EC BRUSHLESS</b>  |  | Этот вариант полезен для ускорения управления устройствами UTY Brushless сравнительно с традиционными устройствами UTY Asynchronous. Добавляя вариант "VMB" до UTY-Asynchronous вы получаете UTX-Brushless. |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| <b>ВАРИАНТ: Вентиляционные отсека с моторами EC Brushless + Инвертер (энергосберегающий, регулирование 0...10Vdc) - Как альтернатива стандартному асинхронному трехскоростному двигателю</b> |  |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| VMB  | Устройство " UTY-Z/P/K" Рамки «MV-Z/P/K" | Мод. Код  | VMB xUTY120<br>10901321 | VMB xUTY130<br>10901322 | VMB xUTY220<br>10901324 | VMB xUTY230<br>10901325 | VMB xUTY320<br>10901327 | VMB xUTY330<br>10901328 |



Устройство рекомендуется для использования при статическом давлении до 200-350 Па(\*)

Эти устройства произведены по SST технологии: технология включает в себя самонесущие панели, без рамы и без термомостов.

### Компактные вентиляционные установки

Эти устройства являются настоящими небольшими вентиляционными установками, которые могут быть свободно сконфигурированы (в соответствии с желаемыми комбинациями) выбор между:

- 3 различных типа двигателей. (6-полюсов, 4-полюса, EC rushless)
- 4 типа корпуса (D-F-H-K)
- 3 типа водяных теплообменников (2R ; 3R или 4R ; 6R)
- большой выбор дополнительных секций

### Высокая адаптационная способность

Широкий спектр доступных аксессуаров позволяет реализовать практически неограниченные комбинации, всегда найти правильное решение, способное удовлетворить ваши потребности!

#### Корпус

Основной корпус несущая конструкция сделана из толстого стального листа стойкого к ржавчине, разьеданию, химикатам, растворителям. Самонесущие и сменные панели: соединяются винтами для быстрой и лёгкой разборки/технического обслуживания. Доступен очень большой диапазон версий, устройства могут быть укомплектованы различными отсеками, что позволяет сделать любую конфигурацию.

Доступные версии:

#### - D: Эконом версия-только для скрытого монтажа

Одиночная панель сделана из оцинкованной стали, с настенно/потолочными креплениями + встроенная термо-акустическая изоляция (класс M1)

#### - F: Версии с корпусом, сделанными из оцинкованной стали

Панель выполнена из оцинкованной стали + внутренняя термо-акустическая изоляция (класс M1)

#### - H: Версии с корпусом, сделанными из окрашенной стали (\*)

Одиночная панель обшивки с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + внутренняя термо-акустическая изоляция (класс M1)

- K: Версии с корпусом, с двойной панелью Корпус (трёхслойная структура размером 20 мм) с встроенной пластиной из оцинкованной стали + изоляция из стекловолокна + предварительно окрашенная сталь (краска белая RAL9002)

(\*) Для \*F\* – \*H\* – \*K\* Версий установки, кронштейны предоставляются после оплаты.

В конечном счете, кронштейны и опорные ножки доступны как аксессуары

### STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

#### СЕКЦИИ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Водяной теплообменник обрамлен оцинкованной сталью, установлен внутри устройства, согласно техническим условиям (автономные панели управления с SST технологией).

Высокоэффективный теплообменник (с турбулентными пластинами с высоким числом Рейнольдса) сделан из медных труб и алюминиевых пластин, закрепленных с помощью механического расширения. Теплообменники без вентиляционных клапанов. Теплообменники тестируются под давлением 30 бар, выдерживают рабочее давление воды до 15 бар.

В стандартном варианте соединения располагаются с правой стороны; по запросу (без дополнительной оплаты) соединения могут быть перенесены на левую сторону.

Теплообменники разработаны для работы с высокой температурой воды (бойлер), горячей водой с температурой до 100°C (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насосы для горячей воды и т.д.), горячей водой с температурой более 100°C (промышленные процессы и/или высокотемпературный котел, охлажденной водой (чиллер), водой с добавлением гликоля. Доступны следующие устройства:

-Секция с 2 рядным теплообменником, обычно используется для отопления или постнагрева.

-3 ряда (или 4 ряда, в зависимости от размера), как правило, используется для охлаждения, с помощью рециркулируемого воздуха

-Типоразмер с 6 рядным теплообменником, обычно используется для охлаждения, с помощью прямоточного (или частично подмешиваемого) воздуха. Теплообменник обладает высоким влагосъемом, также подходит для централизованного охлаждения, используя большой потенциал по ΔT воды

Паровые теплообменники, прямотогорасширения, из нержавеющей стали, выполняются только по запросу.

Также возможно сделать устройство отдельно по секциям (Вентиляторная секция + секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.

#### ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН (С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ)

Секция охлаждения, с наклонным поддоном для оптимизации удаления воды, снабжен дренажным патрубком (стандартно размещен на стороне соединений теплообменника). Выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция (класс M) По запросу могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI304.

#### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОТСЕК (3-скоростной центробежный вентилятор)

Центробежный вентилятор обрамлен в корпус из оцинкованной стали, установлен внутри устройства, согласно техническим условиям (автономные панели управления с SST технологией). Секция вентилятора включает 1 или 2 центробежных вентилятора с вперед загнутыми лопатками из алюминия, напрямую подсоединенных к электродвигателю.

Секция установлена на эластичных антивибрационных опорах, Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Увеличенный диаметр вентилятора обеспечивает большой расход воздуха и высокое статическое давление при небольшой частоте вращения, что снижает уровень шума. Электрический двигатель снабжен теплозащитой (Klixon), конденсатор (IP 42, класс B) постоянно включен, электрические кабели имеют двойную изоляцию. Производство согласно международным стандартам. Питание: 230 В -1фаза -50 Гц.

Доступно 3 типа двигателей:

- **6 полюсов (макс900 об/мин):** статическое давление низкое, очень тихий.

- **4 полюса (макс1400 об/мин):** статическое давление высокое, но более шумный

- **Вариант: электронный двигатель (энергосберегающий, управление 0 ...10В, BRUSHLESS) с непрерывным регулированием 0-100%**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (МИН. 7 клемм MAMMOTH на колодке)**  
Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20. (1 Заземляющая + 3 скорости +1 универсальная +2 мостовые), установлена с внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств - с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне).

Пульт управления является аксессуаром. Для устройств с 2 двигателями, рекомендуется установить 3 силовых реле или интерфейс (аксессуар: "SDI"), чтобы разделить электропитание двигателей.

Доступна, как аксессуар дополнительная клеммная панель (MRS с IP55).

#### Воздухозаборник и подача воздуха без защитных решеток.

Все стандартные версии, поставляются без защитной решетки.

Внимание: Запрещается использовать устройство, если обе стороны блока не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели, камеры увеличения статического давления)

#### ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра.

В данном случае клиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются в аксессуарах (см. PFA –PFO –PFT –PGF) на воздухозаборник устанавливается решетка с воздушным фильтром или воздушный фильтр со всасывающим каналом.

#### НАГРЕВАЮЩИЙ ОТСЕК С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ (АКСЕССУАРЫ)

Электрический нагреватель обрамлен в корпус из оцинкованной стали, установлен внутри панелей, согласно техническим условиям (автономные панели с SST технологией).

Электрические нагреватели изготовлены согласно международным стандартам безопасности, оребрение алюминиевое защищенное. Каждый электрический нагреватель 230В/1Ф/50 Гц. макс. рабочая температура: 350 °С.

В зависимости от модели, мощность и количество ступеней могут увеличиваться с характеристиками 230В/1Ф/50Гц или 400В/3Ф+N/50Гц

Каждая ступень обеспечена термостатом "TS" с автоматическим сбросом. Стандартные электрические отсеки одноступенчатые, без силового реле, без общего автоматического выключателя.

По запросу, доступные с любой мощностью, с питанием: 230Вс одной фазой или 400Вс тремя фазами, 1-2-3 ступени мощности.

Для правильной работы системы, устанавливая электрические нагреватели, всегда рекомендуется подключать функцию пост-вентиляции.

Номинальные технические данные (2-трубные фанкоилы)



**2 ТРУБНЫЙ**  
(1 теплообменник)

**2R** Freddo / Cooling  
Caldo / Heating



| Размер   |                        | UTA 120     | UTA 220     | UTA 320     | UTA 420     | UTA 520     | UTA 620     | UTA 1220    | UTA 1320    | UTA 1420    | UTA 1520    | UTA 1620    |       |
|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Мощность охладжения  | Полная (1) кВт         | 5,2         | 8,2         | 10,4        | 12,1        | 14,7        | 20,7        | 16,5        | 21,4        | 23,5        | 33,7        | 39,7        |       |
|  | Явная (1) кВт          | 4,6         | 7,5         | 9,1         | 10,6        | 13,5        | 18,2        | 15,3        | 18,5        | 20,9        | 28,8        | 35,2        |       |
| Мощность нагрева (2)   | кВт                    | 13,2        | 21,7        | 26,7        | 30,8        | 39,4        | 53,3        | 44,7        | 54,1        | 60,7        | 83,0        | 100,9       |       |
| Расход воздуха (3)   | м <sup>3</sup> /ч      | 1,480       | 2,490       | 2,890       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,980       | 5,790       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |       |
| Расход воды (4)  | Охлаждения л/ч         | 895         | 1,411       | 1,789       | 2,082       | 2,529       | 3,561       | 2,838       | 3,681       | 4,042       | 5,797       | 6,829       |       |
|  | Нагрев л/ч             | 1,136       | 1,867       | 2,297       | 2,649       | 3,389       | 4,584       | 3,845       | 4,653       | 5,221       | 7,138       | 8,678       |       |
| Перепады давления воды (5)   | Охлаждения кПа         | 27,5        | 26,6        | 28,1        | 28,8        | 27,4        | 27,6        | 26,2        | 26,6        | 27,0        | 29,7        | 30,6        |       |
|  | Нагрев кПа             | 34,6        | 36,3        | 36,1        | 36,4        | 38,4        | 37,6        | 37,5        | 33,2        | 35,1        | 35,1        | 38,5        |       |
| Секция нагрева и охлаждения  | Ряды №                 | 2R          |       |
|  | Подключение DN (")     | 3/4" M      | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    |       |
| Дренаж   | шт (мм)                | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |       |
| Размеры. Скрытые версии  | D                      | A1 мм       | 360         | 425         | 425         | 480         | 550         | 550         | 425         | 425         | 480         | 580         | 580   |
|  |                        | B1 мм       | 560         | 660         | 760         | 760         | 1,160       | 1,360       | 1,160       | 1,360       | 1,360       | 1,660       | 1,660 |
|  |                        | C1 мм       | 840         | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,140       | 1,240       | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,450       | 1,450 |
| Размеры. Версии с корпусом   | F-H-K                  | A мм        | 380         | 440         | 440         | 480         | 570         | 570         | 440         | 440         | 480         | 600         | 600   |
|  |                        | B мм        | 520         | 620         | 720         | 720         | 1,120       | 1,320       | 1,120       | 1,320       | 1,320       | 1,620       | 1,620 |
|  |                        | C мм        | 870         | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,150       | 1,250       | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,470       | 1,470 |
| Вес нетто  | Версии D-F-H кг        | 34,2        | 44,6        | 53,3        | 58,2        | 89,7        | 105,8       | 74,5        | 92,8        | 101,5       | 160,1       | 162,1       |       |
|  | Версии K кг            | 43,5        | 57,5        | 68,9        | 74,9        | 114,9       | 136,7       | 95,7        | 119,4       | 129,4       | 205,4       | 207,4       |       |
| Количество вентиляторов/двигателей ВЕНТ. ОТСЕК.  | No./No.                | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         |       |
|  | Ref.                   | 1x D1(0707) | 1x D2(0907) | 1x D3(0909) | 1x D5(1010) | 1x D6(1209) | 1x D7(1212) | 2x D2(0907) | 2x D3(0909) | 2x D5(1010) | 2x D6(1209) | 2x D7(1212) |       |
| <b>6P (6 полюсов) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости</b> |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс. (6) А            | 1x 1,2А     | 1x 2,6А     | 1x 2,5А     | 1x 2,7А     | 1x 6,6А     | 1x 6,8А     | 2x 2,6А     | 2x 2,5А     | 2x 2,7А     | 2x 6,6А     | 2x 6,8А     |       |
| Уровень шума   | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 35-42-44    | 43-46-49    | 41-45-47    | 37-42-46    | 49-52-54    | 45-48-50    | 46-49-52    | 44-48-50    | 40-45-49    | 52-55-57    | 48-51-53    |       |
| <b>4P (4 полюса) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости</b>  |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс. (6) А            | 1x 2,2А     | 1x 4,4А     | 1x 3,8А     | 1x 6,3А     | \           | \           | 2x 4,4А     | 2x 3,8А     | 2x 6,3А     | \           | \           |       |
| Уровень шума   | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 38-44-48    | 36-43-52    | 35-42-50    | 40-45-50    | \           | \           | 39-46-55    | 38-45-53    | 43-48-53    | \           | \           |       |



(8) РАСХОД ВОЗДУХА (коэффициенты, определяющие зависимость: расход воздуха/статическое давление)

LFI Нижний предел работы  
LFS Верхний рабочий предел

| Мод.                | Полюсы | Скорость | LFI      |                          | Внешнее Статическое давление (Па) |      |      |      |      | LFS    |          |                          |
|---------------------|--------|----------|----------|--------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|--------|----------|--------------------------|
|                     |        |          | ESP (Па) | Qa (х м <sup>3</sup> /ч) | 50                                | 100  | 150  | 200  | 250  | 300    | ESP (Па) | Qa (х м <sup>3</sup> /ч) |
| UTA 120             | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,83                              | 0,51 | \    | \    | \    | \      | 108 Па   | x 0,41                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,81                   | 0,72                              | 0,42 | \    | \    | \    | \      | 102 Па   | x 0,40                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,55                   | 0,54                              | \    | \    | \    | \    | \      | 90 Па    | x 0,37                   |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,05                   | 1,02                              | 0,96 | 0,86 | 0,67 | \    | \      | 222 Па   | x 0,54                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,84                   | 0,81                              | 0,77 | 0,68 | 0,51 | \    | \      | 200 Па   | x 0,51                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,66                   | 0,62                              | 0,57 | 0,49 | \    | \    | \      | 162 Па   | x 0,46                   |
| UTA 220<br>UTA 1220 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,96                              | 0,87 | 0,71 | \    | \    | \      | 198 Па   | x 0,36                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,81                   | 0,80                              | 0,76 | 0,63 | \    | \    | \      | 192 Па   | x 0,35                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,64                   | 0,63                              | 0,62 | 0,54 | \    | \    | \      | 182 Па   | x 0,34                   |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,06                   | 1,05                              | 1,04 | 1,03 | 1,01 | 0,96 | 0,87   | 380 Па   | x 0,48                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,66                   | 0,65                              | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,60 | 0,52   | 328 Па   | x 0,44                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,48                   | 0,47                              | 0,46 | 0,43 | 0,38 | \    | \      | 218 Па   | x 0,36                   |
| UTA 320<br>UTA 1320 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,96                              | 0,88 | 0,71 | \    | \    | \      | 179 Па   | x 0,51                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,76                   | 0,75                              | 0,72 | 0,59 | \    | \    | \      | 165 Па   | x 0,49                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,58                   | 0,57                              | 0,55 | \    | \    | \    | \      | 140 Па   | x 0,46                   |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,01                   | 1,00                              | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,89 | 0,80   | 360 Па   | x 0,52                   |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,59                   | 0,58                              | 0,57 | 0,56 | 0,51 | 0,44 | \      | 250 Па   | x 0,44                   |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,42                   | 0,41                              | 0,40 | 0,35 | \    | \    | \      | 160 Па   | x 0,35                   |
| UTA 420<br>UTA 1420 | 6P     | Макс.    | 116 Па   | x 1,00                   | \                                 | \    | 0,93 | 0,76 | \    | \      | 232 Па   | x 0,49                   |
|                     |        | Сред.    | 65 Па    | x 0,74                   | \                                 | 0,73 | 0,69 | 0,54 | \    | \      | 212 Па   | x 0,47                   |
|                     |        | Мин.     | 36 Па    | x 0,56                   | 0,55                              | 0,54 | 0,52 | \    | \    | \      | 180 Па   | x 0,43                   |
|                     | 4P     | Макс.    | 115 Па   | x 1,08                   | \                                 | \    | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,03   | 444 Па   | x 0,71                   |
|                     |        | Сред.    | 75 Па    | x 0,87                   | \                                 | 0,86 | 0,85 | 0,84 | 0,78 | 0,78   | 374 Па   | x 0,65                   |
|                     |        | Мин.     | 47 Па    | x 0,68                   | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,61 | \      | 283 Па   | x 0,57                   |
| UTA 520<br>UTA 1520 | Макс.  | 97 Па    | x 1,00   | \                        | 0,99                              | 0,98 | 0,94 | 0,87 | 0,71 | 347 Па | x 0,46   |                          |
|                     | Сред.  | 70 Па    | x 0,85   | \                        | 0,84                              | 0,81 | 0,78 | 0,73 | 0,60 | 326 Па | x 0,45   |                          |
|                     | Мин.   | 46 Па    | x 0,68   | 0,67                     | 0,66                              | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,49 | 309 Па | x 0,44   |                          |
| UTA 620<br>UTA 1620 | Макс.  | 144 Па   | x 1,00   | \                        | 0,99                              | 0,93 | 0,83 | 0,66 | 0,66 | 344 Па | x 0,46   |                          |
|                     | Сред.  | 100 Па   | x 0,83   | \                        | 0,83                              | 0,81 | 0,77 | 0,70 | 0,55 | 324 Па | x 0,45   |                          |
|                     | Мин.   | 68 Па    | x 0,69   | \                        | 0,68                              | 0,67 | 0,65 | 0,57 | \    | 299 Па | x 0,43   |                          |

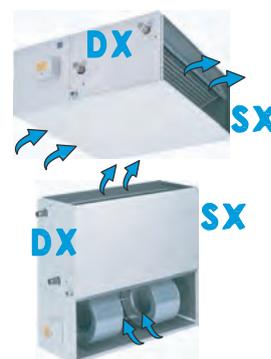
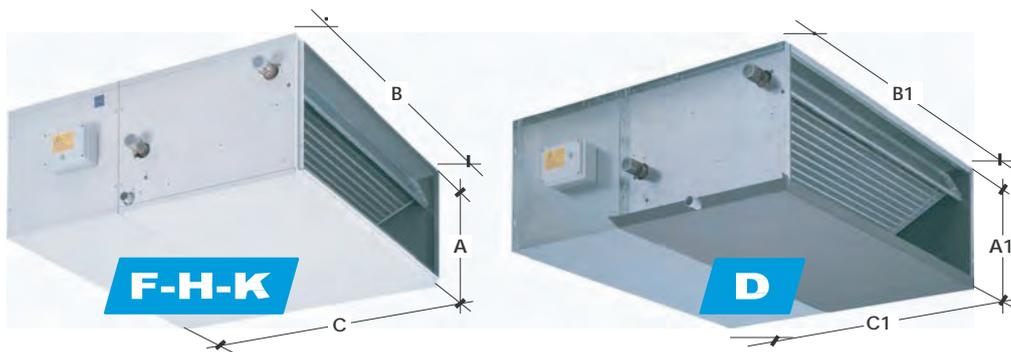


(9) Поправочный коэффициент для коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расхода воздушного потока)

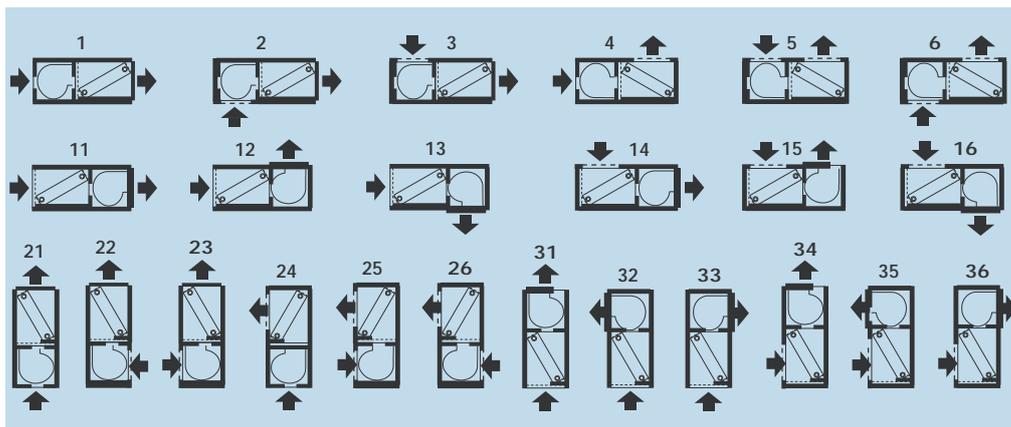
| Расход воздуха      | 1,15   | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |      |
|---------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Полная | 1,07 | 1,05 | 1,02 | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,39 |
|                     | Явная  | 1,10 | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,29 |
| Мощность нагрева    | 1,09   | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |      |

DN (")= Номинальный диаметр; M = подключение с внешней резьбой.  
 \* Для версий «K»: ширина = В+30мм / UTA520-UTA620-UTA1520-UTA1620: 4 полюсные не доступны  
 Техническая информация относится к следующему устройству: Стандартное устройство-Атмосферное давление 1013 мбар-Литание 230В/1Ф/50Гц  
 (1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к: максимальной скорости свободного воздушного потока-Внешнее статическое давление ESP(0 Па) или LFI, катушка осушения  
 (1) Охлаждение Температура воздуха: 27°С д.в., 19°С в.в.-Температура воды на входе/выходе 7/12°С-Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха(напр. Сред и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе: 7°С и поток воды на макс. скорости(4)  
 Нагрев (2) Температура воздуха: 20°С-Температура воды на входе/выходе 70/60°С-Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха(напр. Сред и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе: 70°С и поток воды на макс. скорости(4)  
 (1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по 5W и измерения, выполнены в соответствии с директивой EN 1240 часть 1-2- UIM EN 1397/2001 стандарты.  
 (3) (8) Расход воздуха/Статическое давление Номинальные данные (размеры) с корпусом MKA210-74 рис. 12 стандарт и камеры статического давления - диаграмма SMR-UM10023 стандарты  
 (6) Электрические характеристики Данные, измеренные с вентилем Jokosawa W110 (максимальное значение, номинальное, вклбд двигателя = опорное значение для электротехнического проектирования системы)  
 Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной комнате: ISO 3741-ISO 3742 стандарты

## Версии UTA-2R (2-трубные фанкоолы)



В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединение прывостороннее (DX).



|   |                   |
|---|-------------------|
| D | Скрытые версии    |
| F | Версии с корпусом |
| H | Версии с корпусом |
| K | Версии с корпусом |

# 2R

1 теплообменник (2 трубы)

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель: серия + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды . Пример:

|              |                        |   |                  |   |                      |                  |   |                       |   |  |
|--------------|------------------------|---|------------------|---|----------------------|------------------|---|-----------------------|---|--|
| <b>UTA</b>   | <b>120</b>             | - | <b>6P</b>        | - | <b>H</b>             | <b>1</b>         | - | <b>DX</b>             | ➔ | <b>UTA120-6P-H1-DX</b>                   |
| Серия<br>UTA | Размер<br>120 ... 1620 |   | Полюса<br>6P, 4P |   | Корпус<br>D, F, H, K | Версия<br>1...36 |   | Подключение<br>DX, SX |   | Результат = Идентификационный код заказа |

| Размер                              |           | UTA 120                   | UTA 220   | UTA 320     | UTA 420     | UTA 520     | UTA 620     | UTA 1220    | UTA 1320    | UTA 1420    | UTA 1520    | UTA 1620    |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Мощность охлаждения (1)             | кВт       | 5,2                       | 8,2   | 10,4        | 12,1        | 14,7        | 20,7        | 16,5        | 21,4        | 23,5        | 33,7        | 39,7        |
| Мощность нагрева (2)                | кВт       | 13,2                      | 21,7  | 26,7        | 30,8        | 39,4        | 53,3        | 44,7        | 54,1        | 60,7        | 83,0        | 100,9       |
| Расход воздуха (3)                  | м3/ч      | 1,480                     | 2,490   | 2,890       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,980       | 5,790       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |
| Количество двигателей x Рабочий ток | <b>6P</b> | 1x 1,2A                   | 1x 2,6A   | 1x 2,5A     | 1x 2,7A     | 1x 6,6A (*) | 1x 6,8A (*) | 2x 2,6A (*) | 2x 2,5A (*) | 2x 2,7A (*) | 2x 6,6A (*) | 2x 6,8A (*) |
|                                     | <b>4P</b> | 1x 2,2A                   | 1x 4,4A (*)   | 1x 3,8A (*) | 1x 6,3A (*) | \           | \           | 2x 4,4A (*) | 2x 3,8A (*) | 2x 6,3A (*) | \           | \           |
| <b>D</b>                            | <b>6P</b> | Оцинкованный              | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                     | Код       | 03012001                  | 03022001  | 03032001    | 03042001    | 03052001    | 03062001    | 03122001    | 03132001    | 03142001    | 03152001    | 03162001    |
|                                     | <b>4P</b> | Код                       | 03012002  | 03022002    | 03032002    | 03042002    |             | 03122002    | 03132002    | 03142002    |             |             |
| <b>F</b>                            | <b>6P</b> | Оцинкованный              | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                     | Код       | 03012011                  | 03022011  | 03032011    | 03042011    | 03052011    | 03062011    | 03122011    | 03132011    | 03142011    | 03152011    | 03162011    |
|                                     | <b>4P</b> | Код                       | 03012012  | 03022012    | 03032012    | 03042012    |             | 03122012    | 03132012    | 03142012    |             |             |
| <b>H</b>                            | <b>6P</b> | Предварительно окрашенный | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                     | Код       | 03012021                  | 03022021  | 03032021    | 03042021    | 03052021    | 03062021    | 03122021    | 03132021    | 03142021    | 03152021    | 03162021    |
|                                     | <b>4P</b> | Код                       | 03012022  | 03022022    | 03032022    | 03042022    |             | 03122022    | 03132022    | 03142022    |             |             |
| <b>K</b>                            | <b>6P</b> | Двойная панель            | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенная белой краской RAL 9002 стали       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                     | Код       | 03012031                  | 03022031  | 03032031    | 03042031    | 03052031    | 03062031    | 03122031    | 03132031    | 03142031    | 03152031    | 03162031    |
|                                     | <b>4P</b> | Код                       | 03012032  | 03022032    | 03032032    | 03042032    |             | 03122032    | 03132032    | 03142032    |             |             |

Номинальные технические данные UTA-3R (4-трубные фанкоилы)



2 ТРУБЫ  
(1 теплообменник)



| Размер   |                        | UTA 130     | UTA 230     | UTA 330     | UTA 430     | UTA 530     | UTA 630     | UTA 1230    | UTA 1330    | UTA 1430    | UTA 1540    | UTA 1640    |       |
|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Мощность охлаждения  | Общая (1) кВт          | 7,1         | 11,7        | 14,3        | 16,5        | 21,6        | 29,1        | 24,0        | 29,3        | 33,0        | 56,5        | 68,5        |       |
|  | Ощутимая (1) кВт       | 5,8         | 9,8         | 11,7        | 13,6        | 17,8        | 23,7        | 20,2        | 23,9        | 27,2        | 43,1        | 54,0        |       |
| Мощность нагрева (2)   | кВт                    | 16,7        | 28,2        | 34,0        | 39,4        | 51,3        | 68,2        | 58,6        | 69,2        | 78,3        | 121,9       | 153,3       |       |
| Номинальный расход воздуха (3)   | м3/ч                   | 1,440       | 2,480       | 2,890       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,970       | 5,770       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |       |
| Расход воды (4)  | Охлаждения л/ч         | 1,222       | 2,013       | 2,460       | 2,838       | 3,716       | 5,006       | 4,128       | 5,040       | 5,676       | 9,718       | 11,782      |       |
|  | Нагрев л/ч             | 1,437       | 2,426       | 2,924       | 3,389       | 4,412       | 5,866       | 5,040       | 5,952       | 6,734       | 10,484      | 13,184      |       |
| Перепады давления воды (5)   | Охлаждения кПа         | 26,2        | 27,3        | 28,5        | 25,9        | 26,6        | 31,3        | 25,7        | 26,0        | 27,3        | 30,6        | 33,4        |       |
|  | Нагрев кПа             | 28,3        | 30,9        | 31,4        | 28,8        | 29,2        | 33,5        | 29,9        | 28,3        | 30,0        | 27,8        | 32,6        |       |
| Секция нагрева и охлаждения  | Ряды №                 | 3R          | 4R          | 4R          |       |
|  | Подключение DN (")     | 3/4" M      | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    |       |
| Дренаж   | Ø (мм)                 | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |       |
| Размеры. Скрытые версии  | D                      | A1 мм       | 360         | 425         | 425         | 480         | 550         | 550         | 425         | 425         | 480         | 580         | 580   |
|  |                        | B1 мм       | 560         | 660         | 760         | 760         | 1,160       | 1,360       | 1,160       | 1,360       | 1,360       | 1,660       | 1,660 |
|  |                        | C1 мм       | 840         | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,140       | 1,240       | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,450       | 1,450 |
| Размеры. Версии с корпусом   | F-H-K                  | A мм        | 380         | 440         | 440         | 480         | 570         | 570         | 440         | 440         | 480         | 600         | 600   |
|  |                        | B мм        | 520         | 620         | 720         | 720         | 1,120       | 1,320       | 1,120       | 1,320       | 1,320       | 1,620       | 1,620 |
|  |                        | C мм        | 870         | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,150       | 1,250       | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,470       | 1,470 |
| Вес нетто  | Версии D-F-H-Н кг      | 35,8        | 46,6        | 55,7        | 60,6        | 93,7        | 107,8       | 78,5        | 94,8        | 103,5       | 179,1       | 181,1       |       |
|  | Версии K кг            | 45,1        | 59,5        | 71,3        | 77,3        | 118,9       | 138,7       | 99,7        | 121,4       | 131,4       | 224,4       | 226,4       |       |
| Количество вентиляторов/двигателей ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ОТСЕК:  | No./No.                | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         |       |
|  | Ref.                   | 1x D1(0707) | 1x D2(0907) | 1x D3(0909) | 1x D5(1010) | 1x D6(1209) | 1x D7(1212) | 2x D2(0907) | 2x D3(0909) | 2x D5(1010) | 2x D6(1209) | 2x D7(1212) |       |
| <b>6P (6 полюсов) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости</b> |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс.(6) А             | 1x 1,2A     | 1x 2,6A     | 1x 2,5A     | 1x 2,7A     | 1x 6,6A     | 1x 6,8A     | 2x 2,6A     | 2x 2,5A     | 2x 2,7A     | 2x 6,6A     | 2x 6,8A     |       |
| Уровни шума  | Мин-Сред-Макс(7) дБ(A) | 35-42-44    | 43-46-49    | 41-45-47    | 37-42-46    | 49-52-54    | 45-48-50    | 46-49-52    | 44-48-50    | 40-45-49    | 52-55-57    | 48-51-53    |       |
| <b>4P (4 полюса) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости</b>  |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс.(6) А             | 1x 2,2A     | 1x 4,4A     | 1x 3,8A     | 1x 6,3A     | \           | \           | 2x 4,4A     | 2x 3,8A     | 2x 6,3A     | \           | \           |       |
| Уровни шума  | Мин-Сред-Макс(7) дБ(A) | 38-44-48    | 36-43-52    | 35-42-50    | 40-45-50    | \           | \           | 39-46-55    | 38-45-53    | 43-48-53    | \           | \           |       |



(8) РАСХОД ВОЗДУХА (коэффициенты, определяющие зависимость: расход воздуха/ статическое давление)

|     |                        |
|-----|------------------------|
| LFI | Нижний предел работы   |
| LFS | Верхний рабочий предел |

| Мод.                | Полюсы | Скорость | LFI      |             | Внешнее Статическое давление (Pa) |      |      |      |      |      |          |             | LFS    |        |
|---------------------|--------|----------|----------|-------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|----------|-------------|--------|--------|
|                     |        |          | ESP (Па) | Qa (л/м³/ч) | 50                                | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | ESP (Па) | Qa (л/м³/ч) |        |        |
| UTA 130             | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,83                              | 0,50 | \    | \    | \    | \    | \        | \           | 108 Па | x 0,41 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,82      | 0,73                              | 0,42 | \    | \    | \    | \    | \        | \           | 102 Па | x 0,40 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,57      | 0,56                              | \    | \    | \    | \    | \    | \        | \           | 90 Па  | x 0,37 |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,07      | 1,03                              | 0,97 | 0,86 | 0,67 | \    | \    | \        | \           | 220 Па | x 0,55 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,86      | 0,83                              | 0,78 | 0,68 | \    | \    | \    | \        | \           | 198 Па | x 0,52 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,67      | 0,64                              | 0,58 | 0,50 | \    | \    | \    | \        | \           | 162 Па | x 0,47 |
| UTA 230<br>UTA 1230 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,95                              | 0,86 | 0,68 | \    | \    | \    | \        | \           | 198 Па | x 0,36 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,81      | 0,80                              | 0,75 | 0,61 | \    | \    | \    | \        | \           | 190 Па | x 0,35 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,64      | 0,63                              | 0,62 | 0,53 | \    | \    | \    | \        | \           | 180 Па | x 0,34 |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,06      | 1,05                              | 1,04 | 1,03 | 1,01 | 0,95 | 0,86 | \        | \           | 378 Па | x 0,48 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,66      | 0,65                              | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,60 | 0,52 | \        | \           | 324 Па | x 0,44 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,48      | 0,47                              | 0,46 | 0,43 | 0,38 | \    | \    | \        | \           | 215 Па | x 0,36 |
| UTA 330<br>UTA 1330 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,96                              | 0,86 | 0,70 | \    | \    | \    | \        | \           | 176 Па | x 0,51 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,76      | 0,75                              | 0,71 | 0,57 | \    | \    | \    | \        | \           | 162 Па | x 0,49 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,58      | 0,57                              | 0,55 | \    | \    | \    | \    | \        | \           | 138 Па | x 0,45 |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,01      | 1,00                              | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,79 | \        | \           | 358 Па | x 0,52 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,59      | 0,58                              | 0,58 | 0,56 | 0,51 | 0,43 | \    | \        | \           | 250 Па | x 0,43 |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,41      | 0,41                              | 0,39 | 0,35 | \    | \    | \    | \        | \           | 159 Па | x 0,35 |
| UTA 430<br>UTA 1430 | 6P     | Макс.    | 106 Па   | x 1,00      | \                                 | \    | 0,91 | 0,73 | \    | \    | \        | \           | 228 Па | x 0,49 |
|                     |        | Сред.    | 60 Па    | x 0,74      | \                                 | 0,73 | 0,69 | 0,52 | \    | \    | \        | \           | 210 Па | x 0,47 |
|                     |        | Мин.     | 33 Па    | x 0,56      | 0,55                              | 0,54 | 0,51 | \    | \    | \    | \        | \           | 178 Па | x 0,43 |
|                     | 4P     | Макс.    | 102 Па   | x 1,08      | \                                 | \    | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,02 | \        | \           | 438 Па | x 0,71 |
|                     |        | Сред.    | 67 Па    | x 0,87      | \                                 | 0,86 | 0,85 | 0,84 | 0,82 | 0,78 | \        | \           | 368 Па | x 0,65 |
|                     |        | Мин.     | 41 Па    | x 0,68      | 0,68                              | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,60 | \    | \        | \           | 280 Па | x 0,57 |
| UTA 530<br>UTA 1540 | Макс.  | 85 Па    | x 1,00   | \           | 0,99                              | 0,98 | 0,93 | 0,85 | 0,69 | \    | \        | 342 Па      | x 0,46 |        |
|                     | Сред.  | 60 Па    | x 0,85   | \           | 0,83                              | 0,81 | 0,78 | 0,72 | 0,58 | \    | \        | 325 Па      | x 0,45 |        |
|                     | Мин.   | 40 Па    | x 0,69   | 0,68        | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,62 | 0,47 | \    | \        | 306 Па      | x 0,44 |        |
| UTA 630<br>UTA 1640 | Макс.  | 135 Па   | x 1,00   | \           | \                                 | 0,99 | 0,91 | 0,82 | 0,65 | \    | \        | 343 Па      | x 0,46 |        |
|                     | Сред.  | 94 Па    | x 0,83   | \           | 0,83                              | 0,81 | 0,77 | 0,69 | 0,54 | \    | \        | 323 Па      | x 0,45 |        |
|                     | Мин.   | 64 Па    | x 0,69   | \           | 0,68                              | 0,67 | 0,64 | 0,57 | \    | \    | \        | 298 Па      | x 0,43 |        |

(9) Поправочный коэффициент для коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расхода воздушного потока)

| Воздушный поток     | 1,15   | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |      |
|---------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Полная | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,33 |
|                     | Вяная  | 1,11 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,25 |
| Мощность нагрева    | 1,10   | 1,07 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,89 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,27 |      |

DN (")= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.

\* Для версий «K»: ширина = B+30мм / UTA530-UTA630-UTA1540-UTA1640: 4 ПОЛЮСОВЫЕ НЕ ДОСТУПНЫ

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар - Литание 230В/1Ф/50Гц.

(1) (2) (4) (5) Техническая информация относится к расходу воздуха (3) к максимальной скорости и свободному воздушному потоку (Внешнее статическое давление ESP=0 Па)

(1) Охлаждение Температура воды на входе/выходе 7/12°C - Номинальный расход воздуха (3)

Для различных расходов воздуха (напр. Сред и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе: 7°C и расходам на макс. скорости (4)

Нагрев (2) Температура воды на входе/выходе 70/60°C - Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха (напр. Сред и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе: 70°C и расходам на макс. скорости (4)

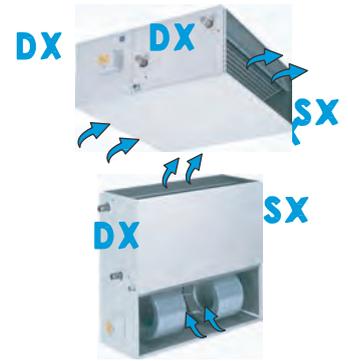
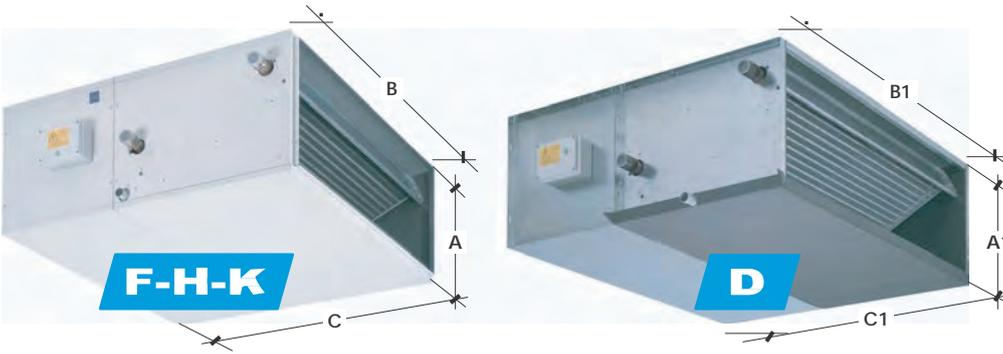
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в климатической камере UNI 7940-часть 1-2 - UNI EN 1397/2001 стандарты.

(3) (8) Расход воздуха Статическое давление Номинальные данные измерены с корпусом AMCA210-74 рнс. 12 стандарт и камеры статического давления - дилетрико CNR UNI10023 стандарты

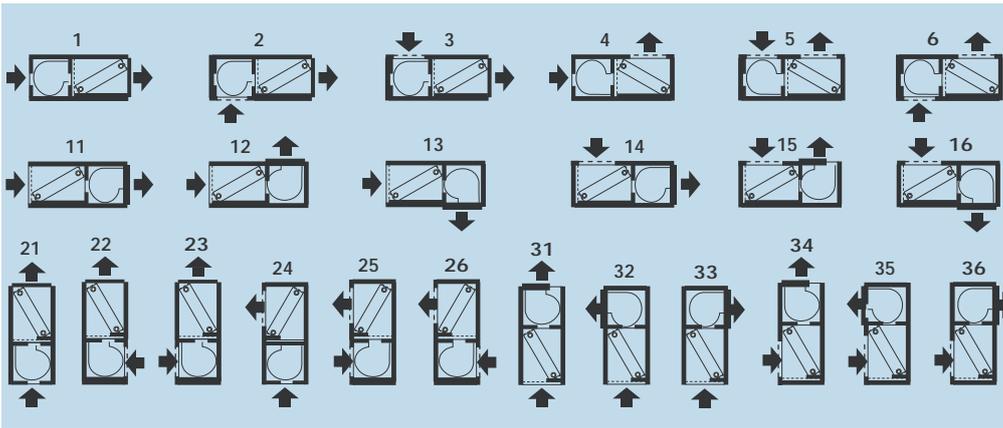
(6) Электронные характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Yokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные значения, легкого двигателя - опциональное значение для электромеханического проектирования системы)

Уровни шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной камере ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

**Версии UTA-3R (2-трубные фанкойлы)**



В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1...36 соединяются правосторонне (DX).



|   |                   |
|---|-------------------|
| D | Скрытые версии    |
| F | Версии с корпусом |
| H | Версии с корпусом |
| K | Версии с корпусом |

# 3R

1 теплообменник (2 трубы)

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель: серия + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды. Пример:

|              |                        |                  |                              |                  |                       |   |  |
|--------------|------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---|--|
| <b>UTA</b>   | <b>130</b>             | <b>- 6P -</b>    | <b>H</b>                     | <b>1</b>         | <b>- DX</b>           | ➔ | UTA130-6P-H1-DX                          |
| Серия<br>UTA | Размер<br>130 ... 1630 | Полоса<br>6P, 4P | Главный картер<br>D, F, H, K | Версия<br>1...36 | Подключение<br>DX, SX |   | Результат = Идентификационный код заказа |

| Размер                  |           | UTA 130 | UTA 230     | UTA 330     | UTA 430     | UTA 530     | UTA 630     | UTA 1230    | UTA 1330    | UTA 1430    | UTA 1540    | UTA 1640    |
|-------------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Мощность охлаждения (1) | кВт       | 7,1     | 11,7        | 14,3        | 16,5        | 21,6        | 29,1        | 24,0        | 29,3        | 33,0        | 56,5        | 68,5        |
| Мощность нагрева (2)    | кВт       | 16,7    | 28,2        | 34,0        | 39,4        | 51,3        | 68,2        | 58,6        | 69,2        | 78,3        | 121,9       | 153,3       |
| Воздушный поток (3)     | м3/ч      | 1,440   | 2,480       | 2,890       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,970       | 5,770       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |
| Ток                     | <b>6P</b> | 1x 1,2А | 1x 2,6А     | 1x 2,5А     | 1x 2,7А     | 1x 6,6А (*) | 1x 6,8А (*) | 2x 2,6А (*) | 2x 2,5А (*) | 2x 2,7А (*) | 2x 6,6А (*) | 2x 6,8А (*) |
|                         | <b>4P</b> | 1x 2,2А | 1x 4,4А (*) | 1x 3,8А (*) | 1x 6,3А (*) | \           | \           | 2x 4,4А (*) | 2x 3,8А (*) | 2x 6,3А (*) | \           | \           |

| ОЦИНКОВАННЫЙ                       |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо- звуковая изоляция                                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>D</b>                           | <b>6P</b> | Код   | 03013001 | 03023001 | 03033001 | 03043001 | 03053001 | 03063001 | 03123001 | 03133001 | 03143001 | 03154001 | 03164001 |
|                                    | 4P        | Код   | 03013002 | 03023002 | 03033002 | 03043002 |          |          | 03123002 | 03133002 | 03143002 |          |          |
| ОЦИНКОВАННЫЙ                       |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо- звуковая изоляция                                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>F</b>                           | <b>6P</b> | Код   | 03013011 | 03023011 | 03033011 | 03043011 | 03053011 | 03063011 | 03123011 | 03133011 | 03143011 | 03154011 | 03164011 |
|                                    | 4P        | Код   | 03013012 | 03023012 | 03033012 | 03043012 |          |          | 03123012 | 03133012 | 03143012 |          |          |
| ОКРАШЕННЫЙ                         |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>H</b>                           | 4P        | Код   | 03013021 | 03023021 | 03033021 | 03043021 | 03053021 | 03063021 | 03123021 | 03133021 | 03143021 | 03154021 | 03164021 |
|                                    | 4P        | Код   | 03013022 | 03023022 | 03033022 | 03043022 |          |          | 03123022 | 03133022 | 03143022 |          |          |
| ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ |           | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>K</b>                           | <b>6P</b> | Код   | 03013031 | 03023031 | 03033031 | 03043031 | 03053031 | 03063031 | 03123031 | 03133031 | 03143031 | 03154031 | 03164031 |
|                                    | 4P        | Код   | 03013032 | 03023032 | 03033032 | 03043032 |          |          | 03123032 | 03133032 | 03143032 |          |          |

Номинальные технические данные UTA-6R (2-трубные фанкойлы)



2 ТРУБЫ (1 теплообменник)



| Размер   |                        | UTA 160     | UTA 260     | UTA 360     | UTA 460     | UTA 560     | UTA 660     | UTA 1260    | UTA 1360    | UTA 1460    | UTA 1560    | UTA 1660    |       |
|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Мощность охлаждения  | Общая (1) кВт          | 10,9        | 18,5        | 22,8        | 26,9        | 35,1        | 45,9        | 39,1        | 46,3        | 53,3        | 72,6        | 91,3        |       |
|  | Ощутимая (1) кВт       | 7,8         | 13,6        | 16,3        | 19,3        | 25,2        | 32,9        | 28,6        | 33,3        | 38,3        | 51,5        | 66,0        |       |
| Мощность нагрева (2)   | кВт                    | 21,6        | 38,1        | 45,0        | 53,3        | 69,7        | 90,8        | 80,0        | 92,0        | 106,0       | 141,2       | 182,5       |       |
| Номинальный расход воздуха (3)   | м <sup>3</sup> /ч      | 1,320       | 2,420       | 2,840       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,830       | 5,680       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |       |
| Расход воды (4)  | Охлаждения л/ч         | 1,875       | 3,182       | 3,922       | 4,627       | 6,038       | 7,895       | 6,726       | 7,964       | 9,168       | 12,488      | 15,704      |       |
|  | Нагрев л/ч             | 1,858       | 3,277       | 3,870       | 4,584       | 5,995       | 7,809       | 6,880       | 7,912       | 9,116       | 12,144      | 15,695      |       |
| Перепады давления воды (5)   | Охлаждения кПа         | 29,7        | 31,1        | 31,8        | 29,8        | 31,6        | 31,0        | 29,4        | 29,0        | 31,6        | 32,3        | 33,0        |       |
|  | Нагрев кПа             | 22,7        | 25,7        | 24,2        | 22,8        | 24,3        | 23,7        | 24,0        | 22,3        | 24,4        | 23,8        | 25,7        |       |
| Секция нагрева и охлаждения  | Ряды №                 | 6R          |       |
|  | Подключение DN (*)     | 3/4" M      | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    |       |
| Трубопровод  | ∅ (мм)                 | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |       |
| Размеры. Скрытые версии  | D                      | A1 мм       | 360         | 425         | 425         | 480         | 550         | 550         | 425         | 425         | 480         | 580         | 580   |
|  |                        | B1 мм       | 560         | 660         | 760         | 760         | 1,160       | 1,360       | 1,160       | 1,360       | 1,360       | 1,660       | 1,660 |
|  |                        | C1 мм       | 840         | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,140       | 1,240       | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,450       | 1,450 |
| Размеры. Версии с корпусом   | F-H-K                  | A мм        | 380         | 440         | 440         | 480         | 570         | 570         | 440         | 440         | 480         | 600         | 600   |
|  |                        | B мм        | 520         | 620         | 720         | 720         | 1,120       | 1,320       | 1,120       | 1,320       | 1,320       | 1,620       | 1,620 |
|  |                        | C мм        | 870         | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,150       | 1,250       | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,470       | 1,470 |
| Вес нетто  | Версии D-F-H кг        | 41,8        | 54,1        | 64,7        | 69,6        | 108,7       | 125,8       | 93,5        | 112,8       | 121,5       | 201,6       | 203,6       |       |
|  | Версии K кг            | 51,1        | 67,0        | 80,3        | 86,3        | 133,9       | 156,7       | 114,7       | 139,4       | 149,4       | 246,9       | 248,9       |       |
| Количество вентиляторов/двигателей ВЕНТ. ОТСЕК:  | No./No.                | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         |       |
|  | Ref.                   | 1x D1(0707) | 1x D2(0907) | 1x D3(0909) | 1x D5(1010) | 1x D6(1209) | 1x D7(1212) | 2x D2(0907) | 2x D3(0909) | 2x D5(1010) | 2x D6(1209) | 2x D7(1212) |       |
| <b>6P (6 полюсов) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости</b> |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс. (6) А            | 1x 1,2А     | 1x 2,6А     | 1x 2,5А     | 1x 2,7А     | 1x 6,6А     | 1x 6,8А     | 2x 2,6А     | 2x 2,5А     | 2x 2,7А     | 2x 6,6А     | 2x 6,8А     |       |
| Уровни шума  | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 35-42-44    | 43-46-49    | 41-45-47    | 37-42-46    | 49-52-54    | 45-48-50    | 46-49-52    | 44-48-50    | 40-45-49    | 52-55-57    | 48-51-53    |       |
| <b>4P (4 полюса) Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости</b>  |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток  | Макс. (6) А            | 1x 2,2А     | 1x 4,4А     | 1x 3,8А     | 1x 6,3А     | \           | \           | 2x 4,4А     | 2x 3,8А     | 2x 6,3А     | \           | \           |       |
| Уровни шума  | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 38-44-48    | 36-43-52    | 35-42-50    | 40-45-50    | \           | \           | 39-46-55    | 38-45-53    | 43-48-53    | \           | \           |       |



(8) РАСХОД ВОЗДУХА (коэффициенты, определяющие зависимость: расход воздуха/статическое давление)

|     |                        |
|-----|------------------------|
| LFI | Нижний предел работы   |
| LFS | Верхний рабочий предел |

| Мод.                | Полюсы | Скорость | LFI      |                          | Внешнее статическое давление (Pa) |      |      |      |      |      | LFS      |                          |        |
|---------------------|--------|----------|----------|--------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|----------|--------------------------|--------|
|                     |        |          | ESP (Па) | Qa (х м <sup>3</sup> /ч) | 50                                | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | ESP (Па) | Qa (х м <sup>3</sup> /ч) |        |
| UTA 160             | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,83                              | 0,47 | \    | \    | \    | \    | \        | 106 Па                   | x 0,41 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,87                   | 0,74                              | 0,41 | \    | \    | \    | \    | 100 Па   | x 0,40                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,62                   | 0,59                              | \    | \    | \    | \    | \    | 90 Па    | x 0,38                   |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,14                   | 1,09                              | 1,01 | 0,88 | 0,67 | \    | \    | 214 Па   | x 0,59                   |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,93                   | 0,89                              | 0,83 | 0,70 | \    | \    | \    | 192 Па   | x 0,56                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,73                   | 0,68                              | 0,62 | 0,53 | \    | \    | \    | 158 Па   | x 0,50                   |        |
| UTA 260<br>UTA 1260 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,93                              | 0,82 | 0,63 | \    | \    | \    | 194 Па   | x 0,36                   |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,83                   | 0,81                              | 0,73 | 0,58 | \    | \    | \    | 188 Па   | x 0,35                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,66                   | 0,65                              | 0,63 | 0,51 | \    | \    | \    | 178 Па   | x 0,34                   |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,09                   | 1,08                              | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,93 | 0,82 | 370 Па   | x 0,49                   |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,68                   | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,60 | 0,50 | 320 Па   | x 0,45                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,49                   | 0,48                              | 0,47 | 0,44 | 0,39 | \    | \    | 210 Па   | x 0,37                   |        |
| UTA 360<br>UTA 1360 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00                   | 0,94                              | 0,83 | 0,65 | \    | \    | \    | 172 Па   | x 0,52                   |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,77                   | 0,75                              | 0,71 | 0,54 | \    | \    | \    | 158 Па   | x 0,49                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,59                   | 0,58                              | 0,55 | \    | \    | \    | \    | 134 Па   | x 0,45                   |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,03                   | 1,02                              | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,76 | 352 Па   | x 0,53                   |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,60                   | 0,59                              | 0,58 | 0,56 | 0,51 | \    | \    | 248 Па   | x 0,44                   |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,42                   | 0,42                              | 0,40 | 0,36 | \    | \    | \    | 155 Па   | x 0,35                   |        |
| UTA 460<br>UTA 1460 | 6P     | Макс.    | 74 Па    | x 1,00                   | \                                 | 0,96 | 0,84 | 0,65 | \    | \    | 222 Па   | x 0,48                   |        |
|                     |        | Сред.    | 41 Па    | x 0,74                   | 0,73                              | 0,72 | 0,66 | 0,48 | \    | \    | 204 Па   | x 0,46                   |        |
|                     |        | Мин.     | 23 Па    | x 0,56                   | 0,55                              | 0,54 | 0,50 | \    | \    | \    | 174 Па   | x 0,42                   |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 66 Па    | x 1,08                   | \                                 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,03 | 1,00 | 422 Па   | x 0,71                   |        |
|                     |        | Сред.    | 43 Па    | x 0,87                   | 0,86                              | 0,85 | 0,84 | 0,83 | 0,81 | 0,75 | 356 Па   | x 0,65                   |        |
|                     |        | Мин.     | 27 Па    | x 0,68                   | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,59 | \    | 272 Па   | x 0,57                   |        |
| UTA 560<br>UTA 1560 | 6P     | Макс.    | 52 Па    | x 1,00                   | \                                 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,80 | 0,63 | 338 Па   | x 0,46                   |        |
|                     |        | Сред.    | 38 Па    | x 0,85                   | 0,84                              | 0,82 | 0,80 | 0,76 | 0,69 | 0,53 | 317 Па   | x 0,45                   |        |
|                     |        | Мин.     | 25 Па    | x 0,68                   | 0,68                              | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,60 | 0,44 | 300 Па   | x 0,44                   |        |
|                     | 6P     | Макс.    | 112 Па   | x 1,00                   | \                                 | \    | 0,96 | 0,88 | 0,77 | 0,61 | 336 Па   | x 0,46                   |        |
|                     |        | Сред.    | 78 Па    | x 0,83                   | \                                 | 0,82 | 0,80 | 0,75 | 0,67 | 0,52 | 320 Па   | x 0,45                   |        |
|                     |        | Мин.     | 52 Па    | x 0,69                   | \                                 | 0,68 | 0,67 | 0,63 | 0,55 | \    | 292 Па   | x 0,43                   |        |



(9) Поправочный коэффициент для коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расхода воздушного потока)

| воздушный поток  |          | 1,15                | 1,10  | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |
|------------------|----------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |          | Мощность охлаждения | Общая | 1,11 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,41 | 0,35 |
|                  | Ощутимая | 1,13                | 1,08  | 1,04 | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |
| Мощность нагрева |          | 1,13                | 1,08  | 1,04 | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |

DN (\*)= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.

\* Для версии «K»: ширина = В+30мм / UTA560 - UTA1560 - UTA1660: 4 полюсных не доступны

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство: Атмосферное давление 1013 гПа; Фланец 230В/1Ф/50Гц.

(1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к максимальной скорости и свободному выводу воздуха(4) при статическом давлении ESP=0Па

(1) Охлаждение: Температура воздуха: 27°С d.b., 19°С w.b. - Температура воды на входе/выходе 7/12°С - Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха(нагр. Сред./или/или Макс. скорость /или/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе, 7°С и расходу на макс. скорости (4)

Нагрев (2) Температура воздуха: 20°С - Температура воды на входе/выходе 70/60°С - Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха(нагр. Сред./или/или Макс. скорость /или/или ESP > 0Па) см. (8)-(9); относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе, 70°С и расходу на макс. скорости (4)

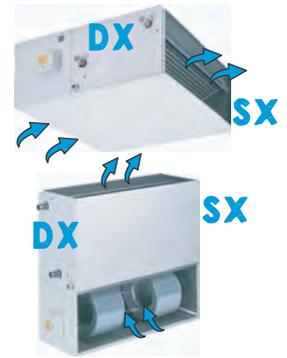
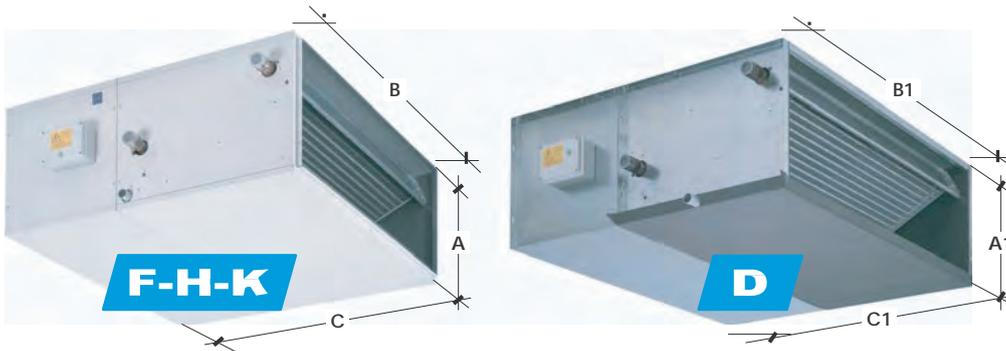
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения: Данные, рассчитанные по SN и измерения, выполнены в аккредитированной лаборатории UNI 7940 часть 1°/2° UNI EN 1397/2001 стандарты.

(3) Расход воздуха/Статическое давление: Номинальные данные измерения с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты

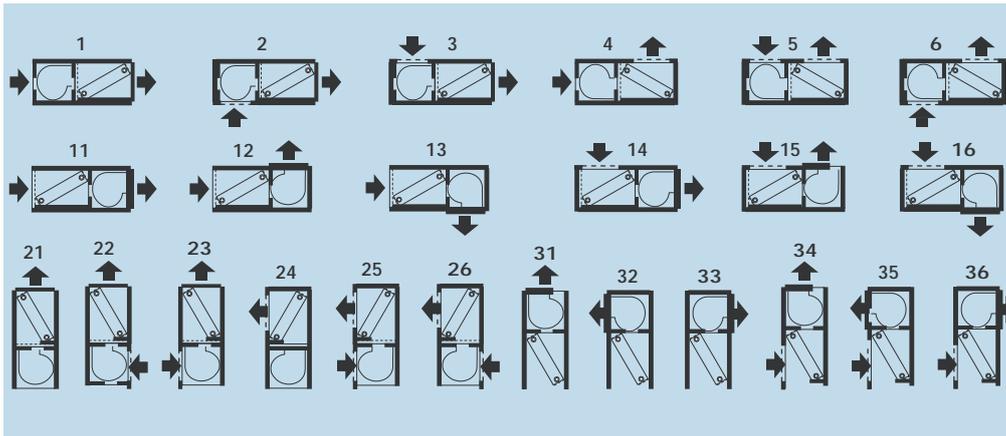
(6) Электрические характеристики: Данные, измеренные в соответствии с директивой W1110 (максимальное значение, номинальное значение, кейбод двигателя = опорное значение для электротехнического проектирования системы).

Уровни шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной камере: ISO 3741 - ISO 3742 стандарты

**Версии UTA-6R (2-трубные фанкоилы)**



В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединения правостороннее (DX).



|   |                   |
|---|-------------------|
| D | Скрытые версии    |
| F | Версии с корпусом |
| H | Версии с корпусом |
| K | Версии с корпусом |

6R

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель: серия + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды . Пример:

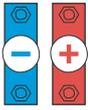
|            |              |   |           |   |                |          |   |             |   |  |
|------------|--------------|---|-----------|---|----------------|----------|---|-------------|---|--|
| <b>UTA</b> | <b>160</b>   | - | <b>6P</b> | - | <b>H</b>       | <b>1</b> | - | <b>DX</b>   | ➔ | UTA160-6P-H1-DX                          |
| Серия      | Размер       |   | Полюса    |   | Главный картер | Версия   |   | Подключение |   | Результат = Идентификационный код заказа |
| UTA        | 160 ... 1660 |   | 6P, 4P    |   | D, F, H, K     | 1...36   |   | DX, SX      |   |  |

| Размер                                 |           | UTA 160 | UTA 260     | UTA 360     | UTA 460     | UTA 560     | UTA 660     | UTA 1260    | UTA 1360    | UTA 1460    | UTA 1560    | UTA 1660    |
|--|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Общее охлаждение (1)                   | кВт       | 10,9    | 18,5        | 22,8        | 26,9        | 35,1        | 45,9        | 39,1        | 46,3        | 53,3        | 72,6        | 91,3        |
| Теплоотдача (2)                        | кВт       | 21,6    | 38,1        | 45,0        | 53,3        | 69,7        | 90,8        | 80,0        | 92,0        | 106,0       | 141,2       | 182,5       |
| Воздушный поток (3)                    | м3/ч      | 1,320   | 2,420       | 2,840       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,830       | 5,680       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |
| Количество двигателей x Входящий поток | <b>6P</b> | 1x 1,2A | 1x 2,6A     | 1x 2,5A     | 1x 2,7A     | 1x 6,6A (*) | 1x 6,8A (*) | 2x 2,6A (*) | 2x 2,5A (*) | 2x 2,7A (*) | 2x 6,6A (*) | 2x 6,8A (*) |
|  | <b>4P</b> | 1x 2,2A | 1x 4,4A (*) | 1x 3,8A (*) | 1x 6,3A (*) | \           | \           | 2x 4,4A (*) | 2x 3,8A (*) | 2x 6,3A (*) | \           | \           |

(\*) Обязательные аксессуары: SDI.2x10A (причина: 2 двигателя, или высокий (>3A) ток на входе)

| ОЦИНКОВАННЫЙ              |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|-----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| D                         | <b>6P</b> | Код  | 03016001 | 03026001 | 03036001 | 03046001 | 03056001 | 03066001 | 03126001 | 03136001 | 03146001 | 03156001 | 03166001 |
|                           | <b>4P</b> | Код  | 03016002 | 03026002 | 03036002 | 03046002 |          |          | 03126002 | 03136002 | 03146002 |          |          |
| ОЦИНКОВАННЫЙ              |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| F                         | <b>6P</b> | Код  | 03016011 | 03026011 | 03036011 | 03046011 | 03056011 | 03066011 | 03126011 | 03136011 | 03146011 | 03156011 | 03166011 |
|                           | <b>4P</b> | Код  | 03016012 | 03026012 | 03036012 | 03046012 |          |          | 03126012 | 03136012 | 03146012 |          |          |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕННЫЙ |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| H                         | <b>6P</b> | Код  | 03016021 | 03026021 | 03036021 | 03046021 | 03056021 | 03066021 | 03126021 | 03136021 | 03146021 | 03156021 | 03166021 |
|                           | <b>4P</b> | Код  | 03016022 | 03026022 | 03036022 | 03046022 |          |          | 03126022 | 03136022 | 03146022 |          |          |
| K                         |           | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали              |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| K                         | <b>6P</b> | Код  | 03016031 | 03026031 | 03036031 | 03046031 | 03056031 | 03066031 | 03126031 | 03136031 | 03146031 | 03156031 | 03166031 |
|                           | <b>4P</b> | Код  | 03016032 | 03026032 | 03036032 | 03046032 |          |          | 03126032 | 03136032 | 03146032 |          |          |

Номинальные технические данные UTA-3R+2R (4-трубные устройства)



4 ТРУБЫ  
(2 теплообменника)

**3R+2R** - 3R = Freddo / Cooling  
+ 2R = Caldo / Heating



| Размер  |                        | UTA 132  | UTA 232     | UTA 332     | UTA 432     | UTA 532     | UTA 632     | UTA 1232    | UTA 1332    | UTA 1432    | UTA 1542    | UTA 1642    |       |
|---|------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Мощность охлаждения                             | Общая (1) кВт          | 6,7  | 11,5        | 14,1        | 16,5        | 21,6        | 29,1        | 23,5        | 29,0        | 33,0        | 56,5        | 68,5        |       |
|   | Ощутимая (1) кВт       | 5,4  | 9,6         | 11,5        | 13,6        | 17,8        | 23,7        | 19,7        | 23,6        | 27,2        | 43,1        | 54,0        |       |
| Мощность нагрева (2)                            | кВт                    | 12,2   | 21,3        | 26,4        | 30,8        | 39,4        | 53,3        | 43,8        | 53,4        | 60,7        | 83,0        | 100,9       |       |
| Номинальный расход воздуха (3)                  |                        | м3/ч   | 1,320       | 2,420       | 2,840       | 3,350       | 4,800       | 4,830       | 5,680       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |       |
| Расход воды (4)                                 | Охлаждения л/ч         | 1,148  | 1,978       | 2,429       | 2,838       | 3,716       | 5,006       | 4,044       | 4,983       | 5,676       | 9,718       | 11,782      |       |
|   | Нагрев л/ч             | 1,053  | 1,832       | 2,270       | 2,649       | 3,389       | 4,584       | 3,768       | 4,595       | 5,221       | 7,138       | 8,678       |       |
| Перепады давления воды (5)                      | Охлаждения кПа         | 23,1   | 26,4        | 27,8        | 25,9        | 26,6        | 31,3        | 24,7        | 25,4        | 27,3        | 30,6        | 33,4        |       |
|   | Нагрев кПа             | 29,7   | 35,0        | 35,3        | 36,4        | 38,4        | 35,7        | 36,0        | 32,3        | 35,1        | 35,1        | 38,5        |       |
| Секция охлаждения                               | Ряды №                 | 3R   | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 4R          | 4R          |       |
|   | Подключение DN (*)     | 3/4" M   | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    | 1"-1/2 M    |       |
| Секция нагрева                                  | Ряды №                 | 2R   | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          |       |
|   | Подключение DN (*)     | 3/4" M   | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    | 1"-1/4 M    |       |
| Дренаж  | ∅ (мм)                 | 30   | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |       |
| Размеры. Скрытые версии                         | D                      | A1 мм  | 360         | 425         | 425         | 480         | 550         | 550         | 425         | 425         | 480         | 580         | 580   |
|   |                        | B1 мм  | 560         | 660         | 760         | 760         | 1,160       | 1,360       | 1,160       | 1,360       | 1,360       | 1,660       | 1,660 |
|   |                        | C1 мм  | 840         | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,140       | 1,240       | 995         | 1,105       | 1,160       | 1,450       | 1,450 |
|   |                        | A мм   | 380         | 440         | 440         | 480         | 570         | 570         | 440         | 440         | 480         | 600         | 600   |
| Размеры. Версии с корпусом                      | F-H-K                  | B мм   | 520         | 620         | 720         | 720         | 1,120       | 1,320       | 1,120       | 1,320       | 1,320       | 1,620       | 1,620 |
|   |                        | C мм   | 870         | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,150       | 1,250       | 1,020       | 1,120       | 1,160       | 1,470       | 1,470 |
|   |                        | Версии D-F-H версии K кг   | 40,2        | 52,1        | 62,3        | 67,2        | 104,7       | 123,8       | 89,5        | 110,8       | 119,5       | 203,1       | 205,1 |
| Вес нетто                                       |                        | 49,5   | 65,0        | 77,9        | 83,9        | 129,9       | 154,7       | 110,7       | 137,4       | 147,4       | 248,4       | 250,4       |       |
| Количество вентиляторов/двигателей ВЕНТ. ОТСЕК: | No./No.                | 1/1  | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         |       |
|   | Ref.                   | 1x D1(0707)  | 1x D2(0907) | 1x D3(0909) | 1x D5(1010) | 1x D6(1209) | 1x D7(1212) | 2x D2(0907) | 2x D3(0909) | 2x D5(1010) | 2x D6(1209) | 2x D7(1212) |       |
| <b>6P (6 полюсов)</b>                           |                        | <b>Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов ( номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток   | Макс.(6) А             | 1x 1,2А  | 1x 2,6А     | 1x 2,5А     | 1x 2,7А     | 1x 6,6А     | 1x 6,8А     | 2x 2,6А     | 2x 2,5А     | 2x 2,7А     | 2x 6,6А     | 2x 6,8А     |       |
| Уровни шума                                     | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 35-42-44   | 43-46-49    | 41-45-47    | 37-42-46    | 49-52-54    | 45-48-50    | 46-49-52    | 44-48-50    | 40-45-49    | 52-55-57    | 48-51-53    |       |
| <b>4P (4 полюса)</b>                            |                        | <b>Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса ( номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
| Ток   | Макс.(6) А             | 1x 2,2А  | 1x 4,4А     | 1x 3,8А     | 1x 6,3А     | \           | \           | 2x 4,4А     | 2x 3,8А     | 2x 6,3А     | \           | \           |       |
| Уровни шума                                     | Мин-Сред-Макс(7) дБ(А) | 38-44-48   | 36-43-52    | 35-42-50    | 40-45-50    | \           | \           | 39-46-55    | 38-45-53    | 43-48-53    | \           | \           |       |

(8) РАСХОД ВОЗДУХА (коэффициенты, определяющие зависимость: расход воздуха / статическое давление)

|     |                        |
|-----|------------------------|
| LFI | Нижний предел работы   |
| LFS | Верхний рабочий предел |

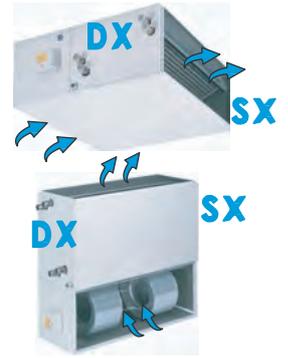
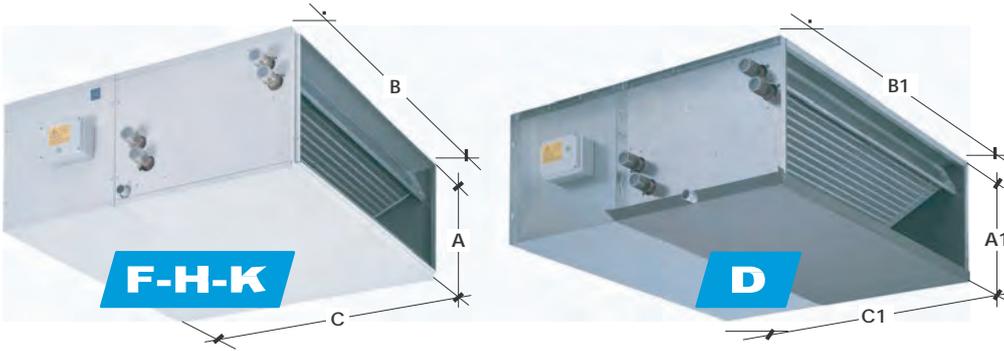
| Мод.                | Полюсы | Скорость | LFI      |             | Внешнее статическое давление (Pa) |      |      |      |      |      | LFS      |             |        |
|---------------------|--------|----------|----------|-------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|----------|-------------|--------|
|                     |        |          | ESP (Па) | Qa (х м³/ч) | 50                                | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | ESP (Па) | Qa (х м³/ч) |        |
| UTA 132             | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,83                              | 0,47 | \    | \    | \    | \    | \        | 106 Па      | x 0,41 |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,87      | 0,74                              | 0,40 | \    | \    | \    | \    | 100 Па   | x 0,40      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,62      | 0,59                              | \    | \    | \    | \    | \    | 90 Па    | x 0,38      |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,14      | 1,09                              | 1,01 | 0,88 | 0,67 | \    | \    | 214 Па   | x 0,59      |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,93      | 0,89                              | 0,83 | 0,70 | \    | \    | \    | 192 Па   | x 0,56      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,73      | 0,68                              | 0,62 | 0,53 | \    | \    | \    | 158 Па   | x 0,50      |        |
| UTA 232<br>UTA 1232 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,93                              | 0,82 | 0,63 | \    | \    | \    | 194 Па   | x 0,36      |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,83      | 0,81                              | 0,73 | 0,58 | \    | \    | \    | 188 Па   | x 0,35      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,66      | 0,65                              | 0,63 | 0,51 | \    | \    | \    | 178 Па   | x 0,34      |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,09      | 1,08                              | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,93 | 0,82 | 370 Па   | x 0,49      |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,68      | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,60 | 0,50 | 320 Па   | x 0,45      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,49      | 0,48                              | 0,47 | 0,44 | 0,39 | \    | \    | 210 Па   | x 0,37      |        |
| UTA 332<br>UTA 1332 | 6P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,00      | 0,94                              | 0,83 | 0,65 | \    | \    | \    | 172 Па   | x 0,52      |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,77      | 0,75                              | 0,71 | 0,54 | \    | \    | \    | 158 Па   | x 0,49      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,59      | 0,58                              | 0,55 | \    | \    | \    | \    | 134 Па   | x 0,45      |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 0 Па     | x 1,03      | 1,02                              | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,76 | 352 Па   | x 0,53      |        |
|                     |        | Сред.    | 0 Па     | x 0,60      | 0,59                              | 0,58 | 0,56 | 0,51 | \    | \    | 248 Па   | x 0,44      |        |
|                     |        | Мин.     | 0 Па     | x 0,42      | 0,42                              | 0,40 | 0,36 | \    | \    | \    | 155 Па   | x 0,35      |        |
| UTA 432<br>UTA 1432 | 6P     | Макс.    | 74 Па    | x 1,00      | \                                 | 0,96 | 0,84 | 0,65 | \    | \    | 222 Па   | x 0,48      |        |
|                     |        | Сред.    | 41 Па    | x 0,74      | 0,73                              | 0,72 | 0,66 | 0,48 | \    | \    | 204 Па   | x 0,46      |        |
|                     |        | Мин.     | 23 Па    | x 0,56      | 0,55                              | 0,54 | 0,50 | \    | \    | \    | 174 Па   | x 0,42      |        |
|                     | 4P     | Макс.    | 66 Па    | x 1,08      | \                                 | 1,07 | 1,05 | 1,03 | 1,00 | \    | 422 Па   | x 0,71      |        |
|                     |        | Сред.    | 43 Па    | x 0,87      | 0,86                              | 0,85 | 0,84 | 0,83 | 0,81 | 0,75 | 356 Па   | x 0,65      |        |
|                     |        | Мин.     | 27 Па    | x 0,68      | 0,67                              | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,59 | \    | 272 Па   | x 0,57      |        |
| UTA 532<br>UTA 1542 | 6P     | Макс.    | 52 Па    | x 1,00      | \                                 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,80 | 0,63 | 338 Па   | x 0,46      |        |
|                     |        | Сред.    | 38 Па    | x 0,85      | 0,84                              | 0,82 | 0,80 | 0,76 | 0,69 | 0,53 | 317 Па   | x 0,45      |        |
|                     |        | Мин.     | 25 Па    | x 0,68      | 0,68                              | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,60 | 0,44 | 300 Па   | x 0,44      |        |
| UTA 632<br>UTA 1642 | 6P     | Макс.    | 112 Па   | x 1,00      | \                                 | \    | 0,96 | 0,88 | 0,77 | 0,61 | 336 Па   | x 0,46      |        |
|                     |        | Сред.    | 78 Па    | x 0,83      | \                                 | 0,82 | 0,80 | 0,75 | 0,67 | 0,52 | 320 Па   | x 0,45      |        |
|                     |        | Мин.     | 52 Па    | x 0,69      | \                                 | 0,68 | 0,67 | 0,63 | 0,55 | \    | 292 Па   | x 0,43      |        |

(9) Поправочный коэффициент для коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расхода воздушного потока)

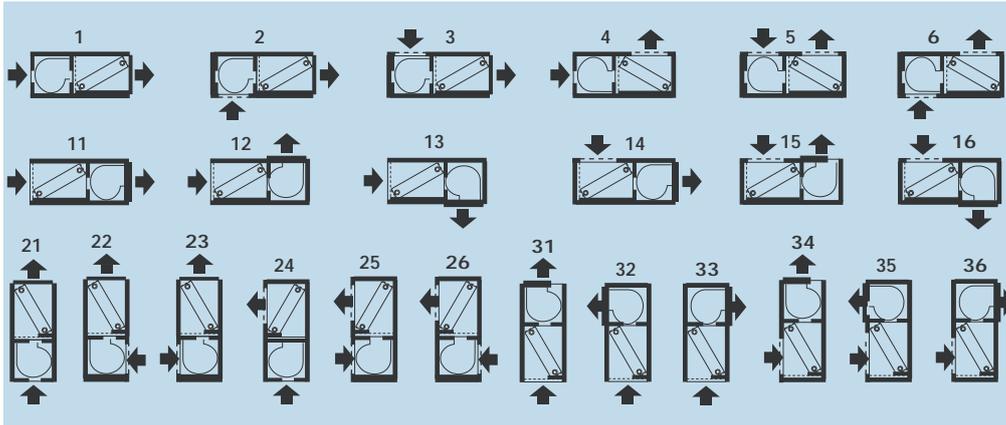
| Воздушный поток     | 1,15  | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |      |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность охлаждения | Общая | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,33 |
|                     | Явная | 1,11 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,25 |
| Мощность нагрева    | 1,09  | 1,06 | 1,03 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 0,32 |      |

DN (\*) = Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.  
 \* Для версий «К»: ширина = В+30мм / UTA532 -UTA632 -UTA1542 -UTA1642: 4 полюсных не доступны  
 Технические характеристики относятся к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар - Питание 230В/1Ф/50Гц.  
 (1) (2) (4) (5) Технические характеристики относятся к расходу воздуха (3) и максимальной скорости и свободному воздухообмену (4) (внешнее статическое давление ESP=0Па)  
 (1) Охлаждение Температура воздуха 27°С d.b., 19°С w.b. - Температура воды на входе/выходе 7/12°С - Номинальный расход воздуха (3)  
 Для различных расходов воздуха (нагр. Сред. и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8) и (9) относятся к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе, 7°С и расходам на макс. скорости (4)  
 Нагрев (2) Температура воздуха: 20°С - Температура воды на входе/выходе 70/60°С - Номинальный расход воздуха (3) Для различных расходов воздуха (нагр. Сред. и/или Макс. скорость и/или ESP > 0Па) см. (8) и (9) относятся к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе, 70°С и расходам на макс. скорости (4)  
 (1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения: Данные, рассчитанные по SW и измерены, выполнены в калиброванной камере UNI 7940 часть 1-2\*, UNI-EN 1397/2001 стандарты.  
 (3) (8) Расход воздуха/Статическое давление: Номинальные данные измерены с корпусом АМС-210/74 с 12 стандартными камерами статического давления - аналогично CNR-UNI10023 стандарты  
 (6) Электрические характеристики: Данные, измеренные с аттестован ИСО-1110 (максимальное значение, номинальные, любого двигателя - опорные значения для электротехнического проектирования системы).  
 Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитываются на основе звуковой мощности, измеренной в реверберационной камере. ISO 3741-ISO 3742 стандарты

**Версии UTA-3+2R (4-трубные фанкойлы)**



В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединение Правостороннее (DX).



|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>D</b> | Скрытые версии    |
| <b>F</b> | Версии с корпусом |
| <b>H</b> | Версии с корпусом |
| <b>K</b> | Версии с корпусом |

# 3R+2R

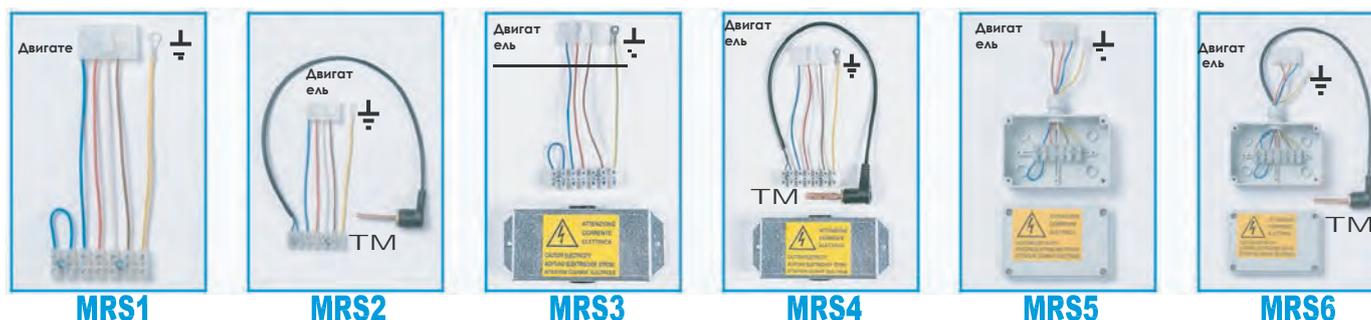
2 теплообменника (4 трубы)

Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель: серия + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды . Пример:

|            |              |               |            |          |               |   |  |
|------------|--------------|---------------|------------|----------|---------------|---|--|
| <b>UTA</b> | <b>132</b>   | - <b>6P</b> - | <b>H</b>   | <b>1</b> | - <b>DX</b>   | ➔ | UTA132-6P-H1-DX                          |
| Серия      | Размер       | Полюса        | Корпус     | Версия   | А Подключение |   | Результат = Идентификационный код заказа |
| UTA        | 132 ... 1632 | 6P, 4P        | D, F, H, K | 1...36   | DX, SX        |   |  |

| Размер                              | UTA 132    | UTA 232 | UTA 332     | UTA 432     | UTA 532     | UTA 632     | UTA 1232    | UTA 1332    | UTA 1432    | UTA 1542    | UTA 1642    |             |
|-------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Мощность охлаждения (1)             | кВт 6,7    | 11,5    | 14,1        | 16,5        | 21,6        | 29,1        | 23,5        | 29,0        | 33,0        | 56,5        | 68,5        |             |
| Мощность нагрева (2)                | кВт 12,2   | 21,3    | 26,4        | 30,8        | 39,4        | 53,3        | 43,8        | 53,4        | 60,7        | 83,0        | 100,9       |             |
| Расход воздуха (3)                  | м3/ч 1,320 | 2,420   | 2,840       | 3,350       | 4,800       | 5,800       | 4,830       | 5,680       | 6,700       | 9,600       | 11,600      |             |
| Количество двигателей x Рабочий ток | <b>6P</b>  | 1x 1,2A | 1x 2,6A     | 1x 2,5A     | 1x 2,7A     | 1x 6,6A (*) | 1x 6,8A (*) | 2x 2,6A (*) | 2x 2,5A (*) | 2x 2,7A (*) | 2x 6,6A (*) | 2x 6,8A (*) |
|                                     | <b>4P</b>  | 1x 2,2A | 1x 4,4A (*) | 1x 3,8A (*) | 1x 6,3A (*) | \           | \           | 2x 4,4A (*) | 2x 3,8A (*) | 2x 6,3A (*) | \           | \           |

| ОЦИНКОВАННЫЙ                       |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| D                                  | <b>6P</b> | Код   | 03013201 | 03023201 | 03033201 | 03043201 | 03053201 | 03063201 | 03123201 | 03133201 | 03143201 | 03154201 | 03164201 |
|                                    | <b>4P</b> | Код   | 03013202 | 03023202 | 03033202 | 03043202 |          |          | 03123202 | 03133202 | 03143202 |          |          |
| Версии с корпусом - ОЦИНКОВАННЫЕ   |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| F                                  | <b>6P</b> | Код   | 03013211 | 03023211 | 03033211 | 03043211 | 03053211 | 03063211 | 03123211 | 03133211 | 03143211 | 03154211 | 03164211 |
|                                    | <b>4P</b> | Код   | 03013212 | 03023212 | 03033212 | 03043212 |          |          | 03123212 | 03133212 | 03143212 |          |          |
| Версии с корпусом - ОКРАШЕННЫЕ     |           | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| H                                  | <b>6P</b> | Код   | 03013221 | 03023221 | 03033221 | 03043221 | 03053221 | 03063221 | 03123221 | 03133221 | 03143221 | 03154221 | 03164221 |
|                                    | <b>4P</b> | Код   | 03013222 | 03023222 | 03033222 | 03043222 |          |          | 03123222 | 03133222 | 03143222 |          |          |
| Версии с корпусом - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ |           | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| K                                  | <b>6P</b> | Код   | 03013231 | 03023231 | 03033231 | 03043231 | 03053231 | 03063231 | 03123231 | 03133231 | 03143231 | 03154231 | 03164231 |
|                                    | <b>4P</b> | Код   | 03013232 | 03023232 | 03033232 | 03043232 |          |          | 03123232 | 03133232 | 03143232 |          |          |

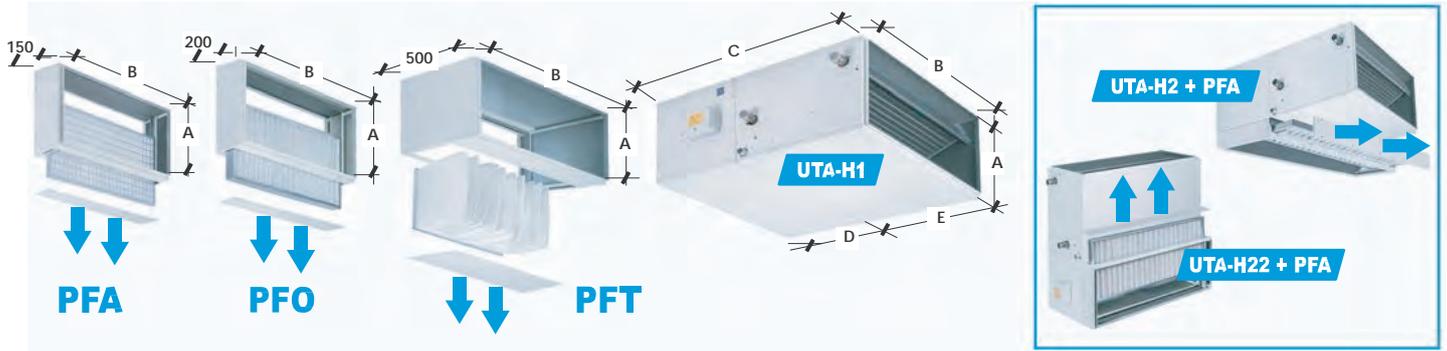


Наиболее Распространённое Дистанционное управление  
Каждый пульт управления может управлять только одним устройством



| Mod.   | Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления поставляется отдельно.  | Код                              |
|--|--|----------------------------------|
| MRS 1  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.  | <b>СТАНДАРТ: ВКЛЮЧЕНО</b>        |
| MRS2-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат низкой температуры "ТМ"   | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999002 |
| MRS2-42  |  | Уставка<br>Темп. = 42°C 01999012 |
| MRS 3  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40  | 01999003                         |
| MRS4-32  | Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + Водяной термостат "ТМ"   | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999004 |
| MRS4-42  |  | Уставка<br>Темп. = 42°C 01999014 |
| MRS 5  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55   | 01999005                         |
| MRS6-32  | Клеммная колодка "Mammoth" в распределительной коробке IP 55 + Водяной термостат "ТМ"  | Уставка<br>Темп. = 32°C 01999006 |
| MRS6-42  |  | Уставка<br>Темп. = 42°C 01999009 |
| <b>Электронные термостаты (без контроля скорости)</b>      |  |                                  |
| TR1  | Комнатный термостат 230Vac с переключением (Выкл/Лето/Зима) (переключатель Нагрев/Охлаждение)<br>Контакты: 1SPDT-со 5(1)A 230Vac   | 01999101                         |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)</b>    |  |                                  |
| CR1  | Электроклапан 230В + "3-скорости вентилятора без термостата (только 3 скоростной контроль, без управления клапанами) Вентилятор: 5,0А-230Vac   | 01999103                         |
| <b>Электрический контроль скорости с термостатом</b>       |  |                                  |
| CR2  | Переключатель ВКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с управлением клапанами VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac   | 01999104                         |
| CR3  | Регулятор ВКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости, переключение ручное/авто + антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с клапанами VL-230V)<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac           | 01999111                         |
| <b>Управление С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ (полный комплект)</b> |  |                                  |
| TEL11  | Системная плата + датчик температуры воздуха + датчик температуры воды + I.R. передатчик + I.R. приемник (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов VL-230V)<br>Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230Vac | 01901050                         |
| <b>МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>       |  |                                  |
| CR11   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Одномоторный 3ех скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; ШИМ; 3 пункта<br>Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230Vac   | 01999106                         |
| CR12   | Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3-х скоростной (или Brushless EC двигатель 0...10В) + 2 управляемых клапана 0...10В.<br>Вентилятор: 3А-230В;   | 01999109                         |
| <b>ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА</b>                                  |  |                                  |
| SDI.4x3A   | Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум 4-мя фанкойлами с трех скоростными двигателями 3А)<br>Контакты: 4x 3(0,3)A 230Vac   | 01999110                         |
| SDI.2x10A  | Карта с 2 выходами по 10А (подходит для управления максимум 2-мя фанкойлами с трех скоростными двигателями 10А или одним устройством с 2-мя двигателями)<br>Контакты: 2x 10А-230Vac  | 01999113                         |

## Секции воздушного фильтра



| Совместимость             |   |    | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|---------------------------|---|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры<br>(версии "F-H") | A | mm | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                           | B | mm | 520     | 620     | 720     | 720     | 1.120   | 1.320   | 1.120    | 1.320    | 1.320    | 1.620    | 1.620    |
|                           | C | mm | 870     | 1.020   | 1.120   | 1.160   | 1.150   | 1.250   | 1.020    | 1.120    | 1.160    | 1.470    | 1.470    |
|                           | D | mm | 360     | 420     | 420     | 460     | 550     | 550     | 420      | 420      | 460      | 580      | 580      |
|                           | E | mm | 510     | 600     | 700     | 700     | 600     | 700     | 600      | 700      | 700      | 890      | 890      |

**Канальная секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с классом фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Фильтр съёмный с нижней стороны**

|                              |                               |           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| (1) Падение давления воздуха | Чистый фильтр (Па)            |           | 20                 | 34                 | 34                 | 39                 | 22                 | 23                 | 39                  | 38                  | 44                  | 36                  | 53                  |
|                              | Загрязнённый фильтр (Па)      |           | 49                 | 81                 | 81                 | 93                 | 52                 | 54                 | 93                  | 91                  | 105                 | 87                  | 127                 |
| PFA-D                        | Оцинкован<br>скрытого монтажа | Мод. Код  | PFA-D1<br>03901001 | PFA-D2<br>03901002 | PFA-D3<br>03901003 | PFA-D4<br>03901004 | PFA-D5<br>03901005 | PFA-D6<br>03901006 | PFA-D12<br>03901012 | PFA-D13<br>03901013 | PFA-D14<br>03901014 | PFA-D15<br>03901015 | PFA-D16<br>03901016 |
|                              | PFA-F                         | Оцинкован | Мод. Код           | PFA-F1<br>03901101 | PFA-F2<br>03901102 | PFA-F3<br>03901103 | PFA-F4<br>03901104 | PFA-F5<br>03901105 | PFA-F6<br>03901106  | PFA-F12<br>03901112 | PFA-F13<br>03901113 | PFA-F14<br>03901114 | PFA-F15<br>03901115 |
| PFA-H                        | Предварительно<br>окрашена    | Мод. Код  | PFA-H1<br>03901201 | PFA-H2<br>03901202 | PFA-H3<br>03901203 | PFA-H4<br>03901204 | PFA-H5<br>03901205 | PFA-H6<br>03901206 | PFA-H12<br>03901212 | PFA-H13<br>03901213 | PFA-H14<br>03901214 | PFA-H15<br>03901215 | PFA-H16<br>03901216 |
| PFA-K                        | Двойная панель                | Мод. Код  | PFA-K1<br>03901221 | PFA-K2<br>03901222 | PFA-K3<br>03901223 | PFA-K4<br>03901224 | PFA-K5<br>03901225 | PFA-K6<br>03901226 | PFA-K12<br>03901232 | PFA-K13<br>03901233 | PFA-K14<br>03901234 | PFA-K15<br>03901235 | PFA-K16<br>03901236 |

**Модификация: корпус PFA с плоским фильтром сделан из нержавеющей стали (AISI 304 плетеные оболочки из нержавеющей стали); EU1 класс фильтрации. (дополнительная цена к цене PFA)**

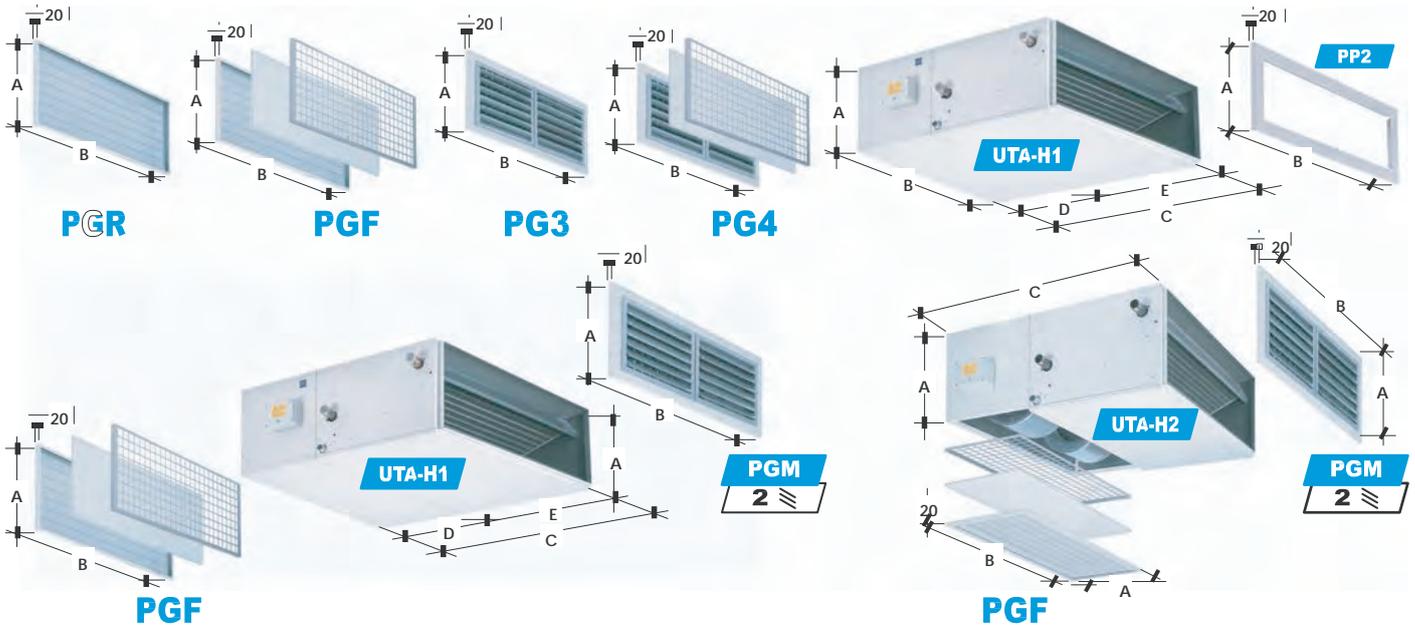
|                              |                          |  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
|------------------------------|--------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (1) Падение давления воздуха | Чистый фильтр (Па)       |  | < 10                 | 13                   | 13                   | 15                   | < 10                 | < 10                 | 15                    | 15                    | 17                    | 19                    | 21                    |
|                              | Загрязнённый фильтр (Па) |  | 40                   | 67                   | 67                   | 77                   | 43                   | 45                   | 77                    | 76                    | 87                    | 73                    | 106                   |
| PFA (AISI304)                | Мод. Код                 |  | PFA1-304<br>03940001 | PFA2-304<br>03940002 | PFA3-304<br>03940003 | PFA4-304<br>03940004 | PFA5-304<br>03940005 | PFA6-304<br>03940006 | PFA12-304<br>03940012 | PFA13-304<br>03940013 | PFA14-304<br>03940014 | PFA15-304<br>03940015 | PFA16-304<br>03940016 |

**Канальная секция воздушного фильтра + ребристый воздушный фильтр H = с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5) Фильтр съёмный с нижней стороны**

|                              |                               |           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| (1) Падение давления воздуха | Чистый фильтр (Па)            |           | 28                 | 47                 | 47                 | 54                 | 30                 | 32                 | 54                  | 53                  | 61                  | 51                  | 74                  |
|                              | Загрязнённый фильтр (Па)      |           | 52                 | 86                 | 86                 | 99                 | 56                 | 58                 | 99                  | 97                  | 112                 | 93                  | 136                 |
| PFO-D                        | Оцинкован<br>скрытого монтажа | Мод. Код  | PFO-D1<br>03901301 | PFO-D2<br>03901302 | PFO-D3<br>03901303 | PFO-D4<br>03901304 | PFO-D5<br>03901305 | PFO-D6<br>03901306 | PFO-D12<br>03901312 | PFO-D13<br>03901313 | PFO-D14<br>03901314 | PFO-D15<br>03901315 | PFO-D16<br>03901316 |
|                              | PFO-F                         | Оцинкован | Мод. Код           | PFO-F1<br>03901401 | PFO-F2<br>03901402 | PFO-F3<br>03901403 | PFO-F4<br>03901404 | PFO-F5<br>03901405 | PFO-F6<br>03901406  | PFO-F12<br>03901412 | PFO-F13<br>03901413 | PFO-F14<br>03901414 | PFO-F15<br>03901415 |
| PFO-H                        | Предварительно<br>окрашена    | Мод. Код  | PFO-H1<br>03901501 | PFO-H2<br>03901502 | PFO-H3<br>03901503 | PFO-H4<br>03901504 | PFO-H5<br>03901505 | PFO-H6<br>03901506 | PFO-H12<br>03901512 | PFO-H13<br>03901513 | PFO-H14<br>03901514 | PFO-H15<br>03901515 | PFO-H16<br>03901516 |
| PFO-K                        | Двойная панель                | Мод. Код  | PFO-K1<br>03901521 | PFO-K2<br>03901522 | PFO-K3<br>03901523 | PFO-K4<br>03901524 | PFO-K5<br>03901525 | PFO-K6<br>03901526 | PFO-K12<br>03901532 | PFO-K13<br>03901533 | PFO-K14<br>03901534 | PFO-K15<br>03901535 | PFO-K16<br>03901536 |

**Канальная секция воздушного фильтра + высокоэффективные рукава фильтра H=400mm; с уровнем фильтрации EU 4/5 (EUROVENT 4/5); Фильтр съёмный с нижней стороны**

|                              |                               |           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| (1) Падение давления воздуха | Чистый фильтр (Па)            |           | 39                 | 64                 | 65                 | 74                 | 42                 | 43                 | 74                  | 73                  | 84                  | 70                  | 102                 |
|                              | Загрязнённый фильтр (Па)      |           | 81                 | 134                | 135                | 155                | 87                 | 90                 | 154                 | 152                 | 175                 | 145                 | 200                 |
| PFT-D                        | Оцинкован<br>скрытого монтажа | Мод. Код  | PFT-D1<br>03901601 | PFT-D2<br>03901602 | PFT-D3<br>03901603 | PFT-D4<br>03901604 | PFT-D5<br>03901605 | PFT-D6<br>03901606 | PFT-D12<br>03901612 | PFT-D13<br>03901613 | PFT-D14<br>03901614 | PFT-D15<br>03901615 | PFT-D16<br>03901616 |
|                              | PFT-F                         | Оцинкован | Мод. Код           | PFT-F1<br>03901701 | PFT-F2<br>03901702 | PFT-F3<br>03901703 | PFT-F4<br>03901704 | PFT-F5<br>03901705 | PFT-F6<br>03901706  | PFT-F12<br>03901712 | PFT-F13<br>03901713 | PFT-F14<br>03901714 | PFT-F15<br>03901715 |
| PFT-H                        | Предварительно<br>окрашена    | Мод. Код  | PFT-H1<br>03901801 | PFT-H2<br>03901802 | PFT-H3<br>03901803 | PFT-H4<br>03901804 | PFT-H5<br>03901805 | PFT-H6<br>03901806 | PFT-H12<br>03901812 | PFT-H13<br>03901813 | PFT-H14<br>03901814 | PFT-H15<br>03901815 | PFT-H16<br>03901816 |
| PFT-K                        | Двойная панель                | Мод. Код  | PFT-K1<br>03901901 | PFT-K2<br>03901902 | PFT-K3<br>03901903 | PFT-K4<br>03901904 | PFT-K5<br>03901905 | PFT-K6<br>03901906 | PFT-K12<br>03901912 | PFT-K13<br>03901913 | PFT-K14<br>03901914 | PFT-K15<br>03901915 | PFT-K16<br>03901916 |



| Совместимость          |      | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры (версии "F-H") | A mm | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                        | B mm | 520     | 620     | 720     | 720     | 1.120   | 1.320   | 1.120    | 1.320    | 1.320    | 1.620    | 1.620    |
|                        | C mm | 870     | 1.020   | 1.120   | 1.160   | 1.150   | 1.250   | 1.020    | 1.120    | 1.160    | 1.470    | 1.470    |
|                        | D mm | 360     | 420     | 420     | 460     | 550     | 550     | 420      | 420      | 460      | 580      | 580      |
|                        | E mm | 510     | 600     | 700     | 700     | 600     | 700     | 600      | 700      | 700      | 890      | 890      |

(2) Панель с сеткой (на воздухозаборнике) без воздушного фильтра

| Падение давления воздуха |                              | Па(1)       | 16                 | 27                 | 27                 | 31                 | 17                 | 18                 | 31                  | 30                  | 35                  | 29                  | 42                  |
|--------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PGR-D                    | ОЦИНКОВАНИЕ скрытого монтажа | Mod. Код    | PGR-D1<br>03902301 | PGR-D2<br>03902302 | PGR-D3<br>03902303 | PGR-D4<br>03902304 | PGR-D5<br>03902305 | PGR-D6<br>03902306 | PGR-D12<br>03902312 | PGR-D13<br>03902313 | PGR-D14<br>03902314 | PGR-D15<br>03902315 | PGR-D16<br>03902316 |
|                          |                              | Mod. Код    | PGR-F1<br>03902401 | PGR-F2<br>03902402 | PGR-F3<br>03902403 | PGR-F4<br>03902404 | PGR-F5<br>03902405 | PGR-F6<br>03902406 | PGR-F12<br>03902412 | PGR-F13<br>03902413 | PGR-F14<br>03902414 | PGR-F15<br>03902415 | PGR-F16<br>03902416 |
| PGR-H/K                  | Предварительно окрашена      | Mod.(4) Код | PGR-H1<br>03902501 | PGR-H2<br>03902502 | PGR-H3<br>03902503 | PGR-H4<br>03902504 | PGR-H5<br>03902505 | PGR-H6<br>03902506 | PGR-H12<br>03902512 | PGR-H13<br>03902513 | PGR-H14<br>03902514 | PGR-H15<br>03902515 | PGR-H16<br>03902516 |

(2) Панель с сеткой (на воздухозаборнике) плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5);

| (1) Падение давления воздуха |                              | Чистый фильтр (Па) | 36                 | 60                 | 61                 | 70                 | 39                 | 41                 | 69                  | 68                  | 79                  | 65                  | 95                  |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PGF-D                        | ОЦИНКОВАНИЕ скрытого монтажа | Mod. Код           | PGF-D1<br>03902001 | PGF-D2<br>03902002 | PGF-D3<br>03902003 | PGF-D4<br>03902004 | PGF-D5<br>03902005 | PGF-D6<br>03902006 | PGF-D12<br>03902012 | PGF-D13<br>03902013 | PGF-D14<br>03902014 | PGF-D15<br>03902015 | PGF-D16<br>03902016 |
|                              |                              | Mod. Код           | PGF-F1<br>03902101 | PGF-F2<br>03902102 | PGF-F3<br>03902103 | PGF-F4<br>03902104 | PGF-F5<br>03902105 | PGF-F6<br>03902106 | PGF-F12<br>03902112 | PGF-F13<br>03902113 | PGF-F14<br>03902114 | PGF-F15<br>03902115 | PGF-F16<br>03902116 |
| PGF-H/K                      | Предварительно окрашена      | Mod.(4) Код        | PGF-H1<br>03902201 | PGF-H2<br>03902202 | PGF-H3<br>03902203 | PGF-H4<br>03902204 | PGF-H5<br>03902205 | PGF-H6<br>03902206 | PGF-H12<br>03902212 | PGF-H13<br>03902213 | PGF-H14<br>03902214 | PGF-H15<br>03902215 | PGF-H16<br>03902216 |

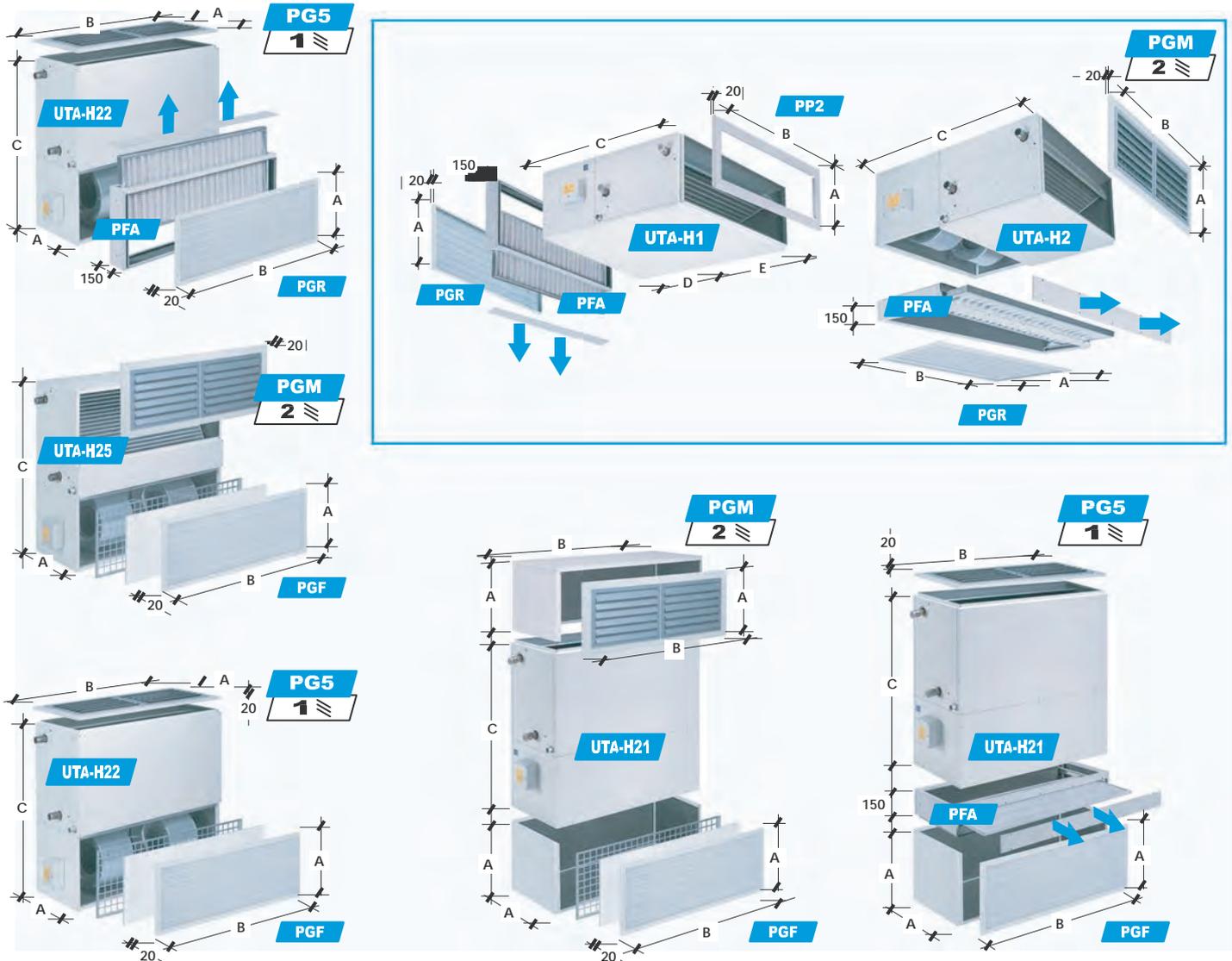
(3) Панель с сеткой на воздухозаборнике с 1 откосом (с защитой от дождя) из стали, без воздушного фильтра

| Падение давления воздуха |             | Па (1)      | 24                 | 40                 | 40                 | 46                 | 26                 | 27                 | 46                  | 46                  | 52                  | 44                  | 64                  |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PG3-F                    | ОЦИНКОВАНИЕ | Mod. Код    | PG3-D1<br>03902601 | PG3-D2<br>03902602 | PG3-D3<br>03902603 | PG3-D4<br>03902604 | PG3-D5<br>03902605 | PG3-D6<br>03902606 | PG3-D12<br>03902612 | PG3-D13<br>03902613 | PG3-D14<br>03902614 | PG3-D15<br>03902615 | PG3-D16<br>03902616 |
|                          |             | Mod.(4) Код | PG3-F1<br>03902701 | PG3-F2<br>03902702 | PG3-F3<br>03902703 | PG3-F4<br>03902704 | PG3-F5<br>03902705 | PG3-F6<br>03902706 | PG3-F12<br>03902712 | PG3-F13<br>03902713 | PG3-F14<br>03902714 | PG3-F15<br>03902715 | PG3-F16<br>03902716 |

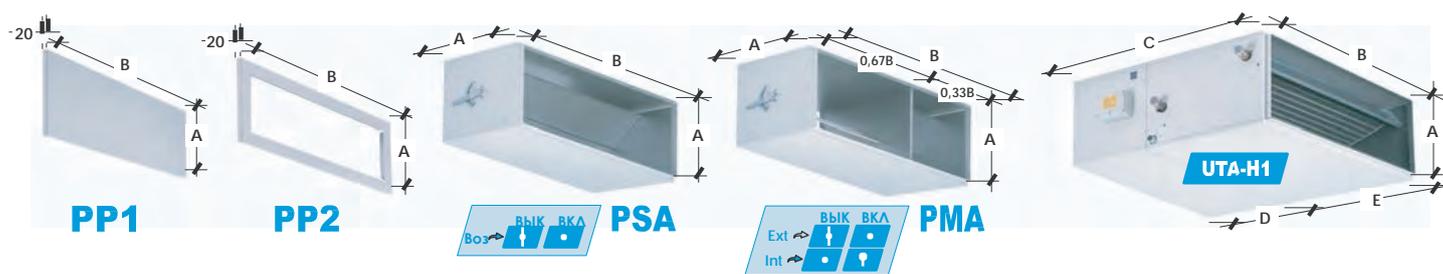
(3) Панель с сеткой на воздухозаборнике с 1 откосом (с защитой от дождя) из стали + плоский воздушный фильтр, уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5)

| (1) Падение давления воздуха |            | Чистый фильтр (Па) | 36                 | 60                 | 61                 | 70                 | 39                 | 41                 | 69                  | 68                  | 79                  | 65                  | 95                  |
|------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PG4-F                        | Оцинкована | Mod. Код           | PG4-D1<br>03902801 | PG4-D2<br>03902802 | PG4-D3<br>03902803 | PG4-D4<br>03902804 | PG4-D5<br>03902805 | PG4-D6<br>03902806 | PG4-D12<br>03902812 | PG4-D13<br>03902813 | PG4-D14<br>03902814 | PG4-D15<br>03902815 | PG4-D16<br>03902816 |
|                              |            | Mod.(4) Код        | PG4-F1<br>03902901 | PG4-F2<br>03902902 | PG4-F3<br>03902903 | PG4-F4<br>03902904 | PG4-F5<br>03902905 | PG4-F6<br>03902906 | PG4-F12<br>03902912 | PG4-F13<br>03902913 | PG4-F14<br>03902914 | PG4-F15<br>03902915 | PG4-F16<br>03902916 |

## Решетки компрессора

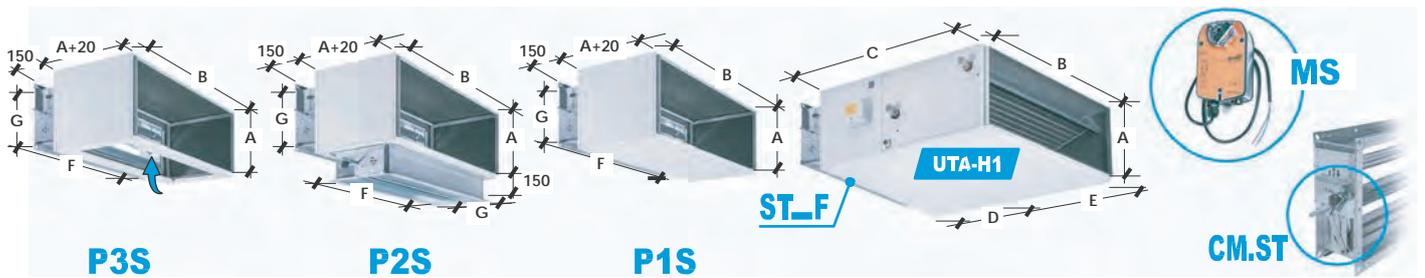


| Совместимость   |                                 | UTA 100        | UTA 200            | UTA 300            | UTA 400            | UTA 500            | UTA 600            | UTA 1200           | UTA 1300            | UTA 1400            | UTA 1500            | UTA 1600            |                     |
|---|---------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Размеры<br>(версии "F-H")   | A mm                            | 380            | 440                | 440                | 480                | 570                | 570                | 440                | 440                 | 480                 | 600                 | 600                 |                     |
|   | B mm                            | 520            | 620                | 720                | 720                | 1.120              | 1.320              | 1.120              | 1.320               | 1.320               | 1.620               | 1.620               |                     |
|   | C mm                            | 870            | 1.020              | 1.120              | 1.160              | 1.150              | 1.250              | 1.020              | 1.120               | 1.160               | 1.470               | 1.470               |                     |
|   | D mm                            | 360            | 420                | 420                | 460                | 550                | 550                | 420                | 420                 | 460                 | 580                 | 580                 |                     |
|   | E mm                            | 510            | 600                | 700                | 700                | 600                | 700                | 600                | 700                 | 700                 | 890                 | 890                 |                     |
| <b>Панель с одним блоком решеток подачи воздуха/компрессора (пластины из перфорированной стали, регулируемые)</b> |                                 |                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| Падение давления воздуха  | Pa (1)                          | 16             | 27                 | 27                 | 31                 | 17                 | 18                 | 31                 | 30                  | 35                  | 29                  | 42                  |                     |
| PG5-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Mod.<br>Код    | PG5-D1<br>03903301 | PG5-D2<br>03903302 | PG5-D3<br>03903303 | PG5-D4<br>03903304 | PG5-D5<br>03903305 | PG5-D6<br>03903306 | PG5-D12<br>03903312 | PG5-D13<br>03903313 | PG5-D14<br>03903314 | PG5-D15<br>03903315 | PG5-D16<br>03903316 |
|   | PG5-F                           | ОЦИНКОВАНИЕ    | Mod.<br>Код        | PG5-F1<br>03903401 | PG5-F2<br>03903402 | PG5-F3<br>03903403 | PG5-F4<br>03903404 | PG5-F5<br>03903405 | PG5-F6<br>03903406  | PG5-F12<br>03903412 | PG5-F13<br>03903413 | PG5-F14<br>03903414 | PG5-F15<br>03903415 |
| PG5-H/K   | Предварительно<br>окрашена      | Mod.(2)<br>Код | PG5-H1<br>03903501 | PG5-H2<br>03903502 | PG5-H3<br>03903503 | PG5-H4<br>03903504 | PG5-H5<br>03903505 | PG5-H6<br>03903506 | PG5-H12<br>03903512 | PG5-H13<br>03903513 | PG5-H14<br>03903514 | PG5-H15<br>03903515 | PG5-H16<br>03903516 |
| <b>Панель с двойным блоком решеток подачи воздуха (пластины из перфорированной стали, регулируются)</b>           |                                 |                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| Падение давления воды   | Pa (1)                          | 24             | 40                 | 40                 | 46                 | 26                 | 27                 | 46                 | 46                  | 52                  | 44                  | 64                  |                     |
| PGM-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Mod.<br>Код    | PGM-D1<br>03903001 | PGM-D2<br>03903002 | PGM-D3<br>03903003 | PGM-D4<br>03903004 | PGM-D5<br>03903005 | PGM-D6<br>03903006 | PGM-D12<br>03903012 | PGM-D13<br>03903013 | PGM-D14<br>03903014 | PGM-D15<br>03903015 | PGM-D16<br>03903016 |
|   | PGM-F                           | ОЦИНКОВАНИЕ    | Mod.<br>Код        | PGM-F1<br>03903101 | PGM-F2<br>03903102 | PGM-F3<br>03903103 | PGM-F4<br>03903104 | PGM-F5<br>03903105 | PGM-F6<br>03903106  | PGM-F12<br>03903112 | PGM-F13<br>03903113 | PGM-F14<br>03903114 | PGM-F15<br>03903115 |
| PGM-H/K   | Предварительно<br>окрашена      | Mod.(2)<br>Код | PGM-H1<br>03903201 | PGM-H2<br>03903202 | PGM-H3<br>03903203 | PGM-H4<br>03903204 | PGM-H5<br>03903205 | PGM-H6<br>03903206 | PGM-H12<br>03903212 | PGM-H13<br>03903213 | PGM-H14<br>03903214 | PGM-H15<br>03903215 | PGM-H16<br>03903216 |



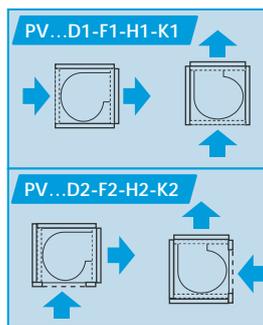
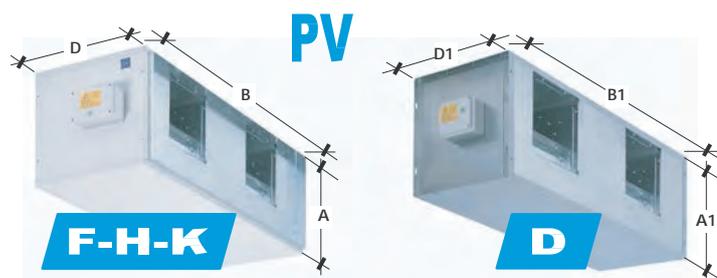
| Совместимость   |                                 | UTA 100        | UTA 200              | UTA 300              | UTA 400              | UTA 500              | UTA 600              | UTA 1200             | UTA 1300              | UTA 1400              | UTA 1500              | UTA 1600              |                       |
|---|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Размеры<br>(версии "F-H")   | A                               | mm             | 380                  | 440                  | 440                  | 480                  | 570                  | 570                  | 440                   | 440                   | 480                   | 600                   | 600                   |
|   | B                               | mm             | 520                  | 620                  | 720                  | 720                  | 1.120                | 1.320                | 1.120                 | 1.320                 | 1.320                 | 1.620                 | 1.620                 |
|   | C                               | mm             | 870                  | 1.020                | 1.120                | 1.160                | 1.150                | 1.250                | 1.020                 | 1.120                 | 1.160                 | 1.470                 | 1.470                 |
|   | D                               | mm             | 360                  | 420                  | 420                  | 460                  | 550                  | 550                  | 420                   | 420                   | 460                   | 580                   | 580                   |
|   | E                               | mm             | 510                  | 600                  | 700                  | 700                  | 600                  | 700                  | 600                   | 700                   | 700                   | 890                   | 890                   |
| <b>Закрывающая панель/пустая подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужная сторона)</b>  |                                 |                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| PP1-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Mod.(1)<br>Код | PP1-D1-A<br>03903601 | PP1-D2-A<br>03903602 | PP1-D3-A<br>03903603 | PP1-D4-A<br>03903604 | PP1-D5-A<br>03903605 | PP1-D6-A<br>03903606 | PP1-D12-A<br>03903612 | PP1-D13-A<br>03903613 | PP1-D14-A<br>03903614 | PP1-D15-A<br>03903615 | PP1-D16-A<br>03903616 |
| PP1-F   | ОЦИНКОВАНИЕ                     | Mod.(1)<br>Код | PP1-F1-A<br>03903701 | PP1-F2-A<br>03903702 | PP1-F3-A<br>03903703 | PP1-F4-A<br>03903704 | PP1-F5-A<br>03903705 | PP1-F6-A<br>03903706 | PP1-F12-A<br>03903712 | PP1-F13-A<br>03903713 | PP1-F14-A<br>03903714 | PP1-F15-A<br>03903715 | PP1-F16-A<br>03903716 |
| PP1-H   | Предварительно<br>окрашена      | Mod.(1)<br>Код | PP1-H1-A<br>03903801 | PP1-H2-A<br>03903802 | PP1-H3-A<br>03903803 | PP1-H4-A<br>03903804 | PP1-H5-A<br>03903805 | PP1-H6-A<br>03903806 | PP1-H12-A<br>03903812 | PP1-H13-A<br>03903813 | PP1-H14-A<br>03903814 | PP1-H15-A<br>03903815 | PP1-H16-A<br>03903816 |
| PP1-K   | Двойная<br>панель               | Mod.(1)<br>Код | PP1-K1-A<br>03903901 | PP1-K2-A<br>03903902 | PP1-K3-A<br>03903903 | PP1-K4-A<br>03903904 | PP1-K5-A<br>03903905 | PP1-K6-A<br>03903906 | PP1-K12-A<br>03903912 | PP1-K13-A<br>03903913 | PP1-K14-A<br>03903914 | PP1-K15-A<br>03903915 | PP1-K16-A<br>03903916 |
| <b>Панель с 1 отверстием нужных размеров - подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужная сторона) - Исп.: иск. для установки амортизатор "ST"</b>          |                                 |                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| PP2-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Mod.(1)<br>Код | PP2-D1-A<br>03904201 | PP2-D2-A<br>03904202 | PP2-D3-A<br>03904203 | PP2-D4-A<br>03904204 | PP2-D5-A<br>03904205 | PP2-D6-A<br>03904206 | PP2-D12-A<br>03904212 | PP2-D13-A<br>03904213 | PP2-D14-A<br>03904214 | PP2-D15-A<br>03904215 | PP2-D16-A<br>03904216 |
| PP2-F   | ОЦИНКОВАНИЕ                     | Mod.(1)<br>Код | PP2-F1-A<br>03904301 | PP2-F2-A<br>03904302 | PP2-F3-A<br>03904303 | PP2-F4-A<br>03904304 | PP2-F5-A<br>03904305 | PP2-F6-A<br>03904306 | PP2-F12-A<br>03904312 | PP2-F13-A<br>03904313 | PP2-F14-A<br>03904314 | PP2-F15-A<br>03904315 | PP2-F16-A<br>03904316 |
| PP2-H   | Предварительно<br>окрашена      | Mod.(1)<br>Код | PP2-H1-A<br>03904401 | PP2-H2-A<br>03904402 | PP2-H3-A<br>03904403 | PP2-H4-A<br>03904404 | PP2-H5-A<br>03904405 | PP2-H6-A<br>03904406 | PP2-H12-A<br>03904412 | PP2-H13-A<br>03904413 | PP2-H14-A<br>03904414 | PP2-H15-A<br>03904415 | PP2-H16-A<br>03904416 |
| PP2-K   | Двойная<br>панель               | Mod.(1)<br>Код | PP2-K1-A<br>03904501 | PP2-K2-A<br>03904502 | PP2-K3-A<br>03904503 | PP2-K4-A<br>03904504 | PP2-K5-A<br>03904505 | PP2-K6-A<br>03904506 | PP2-K12-A<br>03904512 | PP2-K13-A<br>03904513 | PP2-K14-A<br>03904514 | PP2-K15-A<br>03904515 | PP2-K16-A<br>03904516 |
| <b>Секции с жалюзи, закрываются 0-100% (жалюзи с ручным контролем - могут быть моторизованны)</b>   |                                 |                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Падение давления воды   | Pa(2)                           |                | 12                   | 20                   | 20                   | 23                   | 13                   | 14                   | 23                    | 23                    | 26                    | 22                    | 32                    |
| PSA-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Мод.<br>Код    | PSA-D1<br>03910001   | PSA-D2<br>03910002   | PSA-D3<br>03910003   | PSA-D4<br>03910004   | PSA-D5<br>03910005   | PSA-D6<br>03910006   | PSA-D12<br>03910012   | PSA-D13<br>03910013   | PSA-D14<br>03910014   | PSA-D15<br>03910015   | PSA-D16<br>03910016   |
| PSA-F   | ОЦИНКОВАНИЕ                     | Мод.<br>Код    | PSA-F1<br>03910101   | PSA-F2<br>03910102   | PSA-F3<br>03910103   | PSA-F4<br>03910104   | PSA-F5<br>03910105   | PSA-F6<br>03910106   | PSA-F12<br>03910112   | PSA-F13<br>03910113   | PSA-F14<br>03910114   | PSA-F15<br>03910115   | PSA-F16<br>03910116   |
| PSA-H   | Предварительно<br>окрашена      | Мод.<br>Код    | PSA-H1<br>03910201   | PSA-H2<br>03910202   | PSA-H3<br>03910203   | PSA-H4<br>03910204   | PSA-H5<br>03910205   | PSA-H6<br>03910206   | PSA-H12<br>03910212   | PSA-H13<br>03910213   | PSA-H14<br>03910214   | PSA-H15<br>03910215   | PSA-H16<br>03910216   |
| PSA-K   | Двойная панель                  | Мод.<br>Код    | PSA-K1<br>03910301   | PSA-K2<br>03910302   | PSA-K3<br>03910303   | PSA-K4<br>03910304   | PSA-K5<br>03910305   | PSA-K6<br>03910306   | PSA-K12<br>03910312   | PSA-K13<br>03910313   | PSA-K14<br>03910314   | PSA-K15<br>03910315   | PSA-K16<br>03910316   |
| <b>Внешняя/внутренняя секция смешивания воздуха «внешний воздух 0-33% - внутренний 100-67%» или наоборот (в сочетании с жалюзи с ручным управлением- возможно моторизировать)</b> |                                 |                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Падение давления воздуха  | Pa(2)                           |                | 12                   | 20                   | 20                   | 23                   | 13                   | 14                   | 23                    | 23                    | 26                    | 22                    | 32                    |
| PMA-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа | Мод.<br>Код    | PMA-D1<br>03911001   | PMA-D2<br>03911002   | PMA-D3<br>03911003   | PMA-D4<br>03911004   | PMA-D5<br>03911005   | PMA-D6<br>03911006   | PMA-D12<br>03911012   | PMA-D13<br>03911013   | PMA-D14<br>03911014   | PMA-D15<br>03911015   | PMA-D16<br>03911016   |
| PMA-F   | ОЦИНКОВАНИЕ                     | Мод.<br>Код    | PMA-F1<br>03911101   | PMA-F2<br>03911102   | PMA-F3<br>03911103   | PMA-F4<br>03911104   | PMA-F5<br>03911105   | PMA-F6<br>03911106   | PMA-F12<br>03911112   | PMA-F13<br>03911113   | PMA-F14<br>03911114   | PMA-F15<br>03911115   | PMA-F16<br>03911116   |
| PMA-H   | Предварительно<br>окрашена      | Мод.<br>Код    | PMA-H1<br>03911201   | PMA-H2<br>03911202   | PMA-H3<br>03911203   | PMA-H4<br>03911204   | PMA-H5<br>03911205   | PMA-H6<br>03911206   | PMA-H12<br>03911212   | PMA-H13<br>03911213   | PMA-H14<br>03911214   | PMA-H15<br>03911215   | PMA-H16<br>03911216   |
| PMA-K   | Двойная панель                  | Мод.<br>Код    | PMA-K1<br>03911301   | PMA-K2<br>03911302   | PMA-K3<br>03911303   | PMA-K4<br>03911304   | PMA-K5<br>03911305   | PMA-K6<br>03911306   | PMA-K12<br>03911312   | PMA-K13<br>03911313   | PMA-K14<br>03911314   | PMA-K15<br>03911315   | PMA-K16<br>03911316   |

## Секции с жалюзи



| Совместимость   |  | UTA 100                                | UTA 200                 | UTA 300                 | UTA 400                 | UTA 500                             | UTA 600                  | UTA 1200                               | UTA 1300                 | UTA 1400                 | UTA 1500                            | UTA 1600                 |  |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Размеры (версии "F-H")  | A mm   | 380                                    | 440                     | 440                     | 480                     | 570                                 | 570                      | 440                                    | 440                      | 480                      | 600                                 | 600                      |  |
|   | B mm   | 520                                    | 620                     | 720                     | 720                     | 1.120                               | 1.320                    | 1.120                                  | 1.320                    | 1.320                    | 1.620                               | 1.620                    |  |
|   | C mm   | 870                                    | 1.020                   | 1.120                   | 1.160                   | 1.150                               | 1.250                    | 1.020                                  | 1.120                    | 1.160                    | 1.470                               | 1.470                    |  |
|   | D mm   | 360                                    | 420                     | 420                     | 460                     | 550                                 | 550                      | 420                                    | 420                      | 460                      | 580                                 | 580                      |  |
|   | E mm   | 510                                    | 600                     | 700                     | 700                     | 600                                 | 700                      | 600                                    | 700                      | 700                      | 890                                 | 890                      |  |
| Воздушная заслонка  | F mm   | 400                                    | 500                     | 600                     | 600                     | 1.000                               | 1.200                    | 1.000                                  | 1.200                    | 1.200                    | 1.500                               | 1.500                    |  |
|   | G mm   | 310                                    | 310                     | 310                     | 410                     | 510                                 | 510                      | 310                                    | 310                      | 410                      | 510                                 | 510                      |  |
| <b>(1) Фронтальная заслонка (с размерами аналогичными устройству), без контроля. Обычно он используется на устройствах с внешней обработкой воздуха или рециркуляцией воздуха</b> |  |  |                         |                         |                         |                                     |                          |  |                          |                          |                                     |                          |  |
| Падение давления воздуха  | Па(3)  | 20                                     | 34                      | 34                      | 39                      | 22                                  | 23                       | 39                                     | 38                       | 44                       | 36                                  | 53                       |  |
| ST...F  | УТА-D/F/H/K<br>Мод. Код                              | ST.400x310F<br>03912801                | ST.500x310F<br>03912802 | ST.600x310F<br>03912803 | ST.600x410F<br>03912804 | ST.1000x510F<br>03912805            | ST.1200x510F<br>03912806 | ST.1000x310F<br>03912812               | ST.1200x310F<br>03912813 | ST.1200x410F<br>03912814 | ST.1500x510F<br>03912815            | ST.1500x510F<br>03912816 |  |
| <b>Секция для закрытия/закрытая + 1 регулируемая жалюзи на тыльной стороне (жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем)</b>                       |  |  |                         |                         |                         |                                     |                          |  |                          |                          |                                     |                          |  |
| Падение давления воды   | Па(3)  | 20                                     | 34                      | 34                      | 39                      | 22                                  | 23                       | 39                                     | 38                       | 44                       | 36                                  | 53                       |  |
| Воздушная заслонка  | №.1<br>xМод.   | ST.400x310                             | ST.500x310              | ST.600x310              | ST.600x410              | ST.1000x510                         | ST.1200x510              | ST.1000x310                            | ST.1200x310              | ST.1200x410              | ST.1500x510                         | ST.1500x510              |  |
| P1S-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа<br>Мод. Код          | P1S-D1<br>03912001                     | P1S-D2<br>03912002      | P1S-D3<br>03912003      | P1S-D4<br>03912004      | P1S-D5<br>03912005                  | P1S-D6<br>03912006       | P1S-D12<br>03912012                    | P1S-D13<br>03912013      | P1S-D14<br>03912014      | P1S-D15<br>03912015                 | P1S-D16<br>03912016      |  |
| P1S-F   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>Мод. Код                              | P1S-F1<br>03912101                     | P1S-F2<br>03912102      | P1S-F3<br>03912103      | P1S-F4<br>03912104      | P1S-F5<br>03912105                  | P1S-F6<br>03912106       | P1S-F12<br>03912112                    | P1S-F13<br>03912113      | P1S-F14<br>03912114      | P1S-F15<br>03912115                 | P1S-F16<br>03912116      |  |
| P1S-H   | Предварительно<br>окрашена<br>Мод. Код               | P1S-H1<br>03912201                     | P1S-H2<br>03912202      | P1S-H3<br>03912203      | P1S-H4<br>03912204      | P1S-H5<br>03912205                  | P1S-H6<br>03912206       | P1S-H12<br>03912212                    | P1S-H13<br>03912213      | P1S-H14<br>03912214      | P1S-H15<br>03912215                 | P1S-H16<br>03912216      |  |
| P1S-K   | Двойная панель<br>Мод. Код                           | P1S-K1<br>03912301                     | P1S-K2<br>03912302      | P1S-K3<br>03912303      | P1S-K4<br>03912304      | P1S-K5<br>03912305                  | P1S-K6<br>03912306       | P1S-K12<br>03912312                    | P1S-K13<br>03912313      | P1S-K14<br>03912314      | P1S-K15<br>03912315                 | P1S-K16<br>03912316      |  |
| <b>Секция для закрытия + 2 регулируемая жалюзи ( 1 жалюзи ниже + 1 жалюзи на тыльной стороне) Жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем</b>      |  |  |                         |                         |                         |                                     |                          |  |                          |                          |                                     |                          |  |
| Падение давления воздуха  | Па(3)  | 20                                     | 34                      | 34                      | 39                      | 22                                  | 23                       | 39                                     | 38                       | 44                       | 36                                  | 53                       |  |
| Воздушная заслонка  | №.2<br>xМод.   | ST.400x310                             | ST.500x310              | ST.600x310              | ST.600x410              | ST.1000x510                         | ST.1200x510              | ST.1000x310                            | ST.1200x310              | ST.1200x410              | ST.1500x510                         | ST.1500x510              |  |
| P2S-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа<br>Мод. Код          | P2S-D1<br>03913001                     | P2S-D2<br>03913002      | P2S-D3<br>03913003      | P2S-D4<br>03913004      | P2S-D5<br>03913005                  | P2S-D6<br>03913006       | P2S-D12<br>03913012                    | P2S-D13<br>03913013      | P2S-D14<br>03913014      | P2S-D15<br>03913015                 | P2S-D16<br>03913016      |  |
| P2S-F   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>Мод. Код                              | P2S-F1<br>03913101                     | P2S-F2<br>03913102      | P2S-F3<br>03913103      | P2S-F4<br>03913104      | P2S-F5<br>03913105                  | P2S-F6<br>03913106       | P2S-F12<br>03913112                    | P2S-F13<br>03913113      | P2S-F14<br>03913114      | P2S-F15<br>03913115                 | P2S-F16<br>03913116      |  |
| P2S-H   | Предварительно<br>окрашена<br>Мод. Код               | P2S-H1<br>03913201                     | P2S-H2<br>03913202      | P2S-H3<br>03913203      | P2S-H4<br>03913204      | P2S-H5<br>03913205                  | P2S-H6<br>03913206       | P2S-H12<br>03913212                    | P2S-H13<br>03913213      | P2S-H14<br>03913214      | P2S-H15<br>03913215                 | P2S-H16<br>03913216      |  |
| P2S-K   | Двойная панель<br>Мод. Код                           | P2S-K1<br>03913301                     | P2S-K2<br>03913302      | P2S-K3<br>03913303      | P2S-K4<br>03913304      | P2S-K5<br>03913305                  | P2S-K6<br>03913306       | P2S-K12<br>03913312                    | P2S-K13<br>03913313      | P2S-K14<br>03913314      | P2S-K15<br>03913315                 | P2S-K16<br>03913316      |  |
| <b>Секция для закрытия снизу + 1 регулируемая жалюзи на тыльной стороне (жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем)</b>                          |  |  |                         |                         |                         |                                     |                          |  |                          |                          |                                     |                          |  |
| Падение давления воздуха  | Па(3)  | 20                                     | 34                      | 34                      | 39                      | 22                                  | 23                       | 39                                     | 38                       | 44                       | 36                                  | 53                       |  |
| Воздушная заслонка  | №.1<br>xМод.   | ST.400x310                             | ST.500x310              | ST.600x310              | ST.600x410              | ST.1000x510                         | ST.1200x510              | ST.1000x310                            | ST.1200x310              | ST.1200x410              | ST.1500x510                         | ST.1500x510              |  |
| P3S-D   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>скрытого монтажа<br>Мод. Код          | P3S-D1<br>03912401                     | P3S-D2<br>03912402      | P3S-D3<br>03912403      | P3S-D4<br>03912404      | P3S-D5<br>03912405                  | P3S-D6<br>03912406       | P3S-D12<br>03912412                    | P3S-D13<br>03912413      | P3S-D14<br>03912414      | P3S-D15<br>03912415                 | P3S-D16<br>03912416      |  |
| P3S-F   | ОЦИНКОВАНИЕ<br>Мод. Код                              | P3S-F1<br>03912501                     | P3S-F2<br>03912502      | P3S-F3<br>03912503      | P3S-F4<br>03912504      | P3S-F5<br>03912505                  | P3S-F6<br>03912506       | P3S-F12<br>03912512                    | P3S-F13<br>03912513      | P3S-F14<br>03912514      | P3S-F15<br>03912515                 | P3S-F16<br>03912516      |  |
| P3S-H   | Предварительно<br>окрашена<br>Мод. Код               | P3S-H1<br>03912601                     | P3S-H2<br>03912602      | P3S-H3<br>03912603      | P3S-H4<br>03912604      | P3S-H5<br>03912605                  | P3S-H6<br>03912606       | P3S-H12<br>03912612                    | P3S-H13<br>03912613      | P3S-H14<br>03912614      | P3S-H15<br>03912615                 | P3S-H16<br>03912616      |  |
| P3S-K   | Двойная панель<br>Мод. Код                           | P3S-K1<br>03912701                     | P3S-K2<br>03912702      | P3S-K3<br>03912703      | P3S-K4<br>03912704      | P3S-K5<br>03912705                  | P3S-K6<br>03912706       | P3S-K12<br>03912712                    | P3S-K13<br>03912713      | P3S-K14<br>03912714      | P3S-K15<br>03912715                 | P3S-K16<br>03912716      |  |
| <b>Сервопривод для воздушной заслонки (Питание "230В вкл / выкл"; возвратной пружинной)</b>   |  |  |                         |                         |                         |                                     |                          |  |                          |                          |                                     |                          |  |
| Максимальный размер заслонки  |  | Макс 0,4м <sup>2</sup> (Мощность 2Nxм) |                         |                         |                         | Макс 0,8м <sup>2</sup> (power 4Nxм) |                          | Макс 0,4м <sup>2</sup> (Мощность 2Nxм) |                          |                          | Макс 0,8м <sup>2</sup> (power 4Nxм) |                          |  |
| MS  | PSA - PMA -<br>ST...F<br>P1S - P2S - P3S<br>Мод. Код | MS-230V.R-2NM<br>14000011              |                         |                         |                         | MS-230V.R-4NM<br>14000012           |                          | MS-230V.R-2NM<br>14000011              |                          |                          | MS-230V.R-4NM<br>14000012           |                          |  |
| Ручное управление для воздушной заслонки  |  |  |                         |                         |                         |                                     | CM.ST                    | ST...F<br>P1S - P2S - P3S              | Мод. Код                 |                          |                                     | CM.ST<br>14000041        |  |

Дополнительная вентиляторная секция.

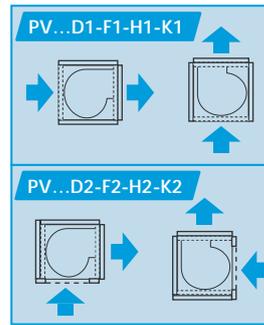
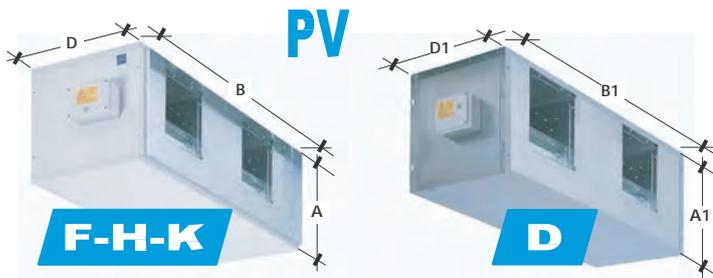


Вентиляционная секция может использоваться:

- Из отдельных секций возможно собрать устройство отдельно по блокам (секция двигателя+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Как дополнительная секция, которая будет установлена последовательно с единицей УТА чтобы увеличить давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза)
- Как независимая секция, ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЕДИНИЦА (с двигателем 230В-1ф-50Гц, непосредственно соединённым с вентилятором) используется для подачи или втяжки воздуха в бытовых/коммерчески/промышленных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительные секции являются совместимыми с этой вентиляционной секции!

| Совместимость  |  | УТА 100                                  | УТА 200   | УТА 300   | УТА 400                 | УТА 500                 | УТА 600                 | УТА 1200                | УТА 1300                | УТА 1400                | УТА 1500                | УТА 1600                |                 |
|--|--|--|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Номинальный расход воздуха Макс.(1) м³/ч   |  | 1,590                                    | 2,500   | 2,910   | 3,350                   | 4,800                   | 5,800                   | 5,000                   | 5,820                   | 6,700                   | 9,600                   | 11,600                  |                 |
| Уровни шума Мин.-Сред.-Макс(2) дБ  |  | 35-42-44                                 | 43-46-49  | 41-45-47  | 37-42-46                | 49-52-54                | 45-48-50                | 46-49-52                | 44-48-50                | 40-45-49                | 52-55-57                | 48-51-53                |                 |
| Двигатели/вентиляторы No./No.  |  | 1/1                                      | 1/1   | 1/1   | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     | 2/2                     | 2/2                     | 2/2                     | 2/2                     | 2/2                     |                 |
| Ток МАКС (3) А   |  | 1x 1,2А                                  | 1x 2,6А   | 1x 2,5А   | 1x 2,7А                 | 1x 6,6А                 | 1x 6,8А                 | 2x 2,6А                 | 2x 2,5А                 | 2x 2,7А                 | 2x 6,6А                 | 2x 6,8А                 |                 |
| Электроснабжение   |  | 230В-1ф-50Гц                             |   |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
| Размеры:   | Версии F-H-K                             | A мм                                     | 380   | 440   | 440                     | 480                     | 570                     | 570                     | 440                     | 440                     | 480                     | 600                     | 600             |
|  |  | B мм                                     | 520   | 620   | 720                     | 720                     | 1,120                   | 1,320                   | 1,120                   | 1,320                   | 1,320                   | 1,620                   | 1,620           |
|  |  | D мм                                     | 360   | 420   | 420                     | 460                     | 550                     | 550                     | 420                     | 420                     | 460                     | 580                     | 580             |
| Примечание   |  | Для *К* версии: ширина=B+30мм            |   |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
| LFI<br>Нижний предел работы  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Макс.                 | 0 Па                                     | 0 Па  | 0 Па  | 138 Па                  | 120 Па                  | 160 Па                  | 0 Па                    | 0 Па                    | 138 Па                  | 120 Па                  | 160 Па                  |                 |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Сред.                 | 0 Па                                     | 0 Па  | 0 Па  | 77 Па                   | 87 Па                   | 110 Па                  | 0 Па                    | 0 Па                    | 77 Па                   | 87 Па                   | 110 Па                  |                 |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Мин.                  | 0 Па                                     | 0 Па  | 0 Па  | 43 Па                   | 57 Па                   | 76 Па                   | 0 Па                    | 0 Па                    | 43 Па                   | 57 Па                   | 76 Па                   |                 |
| (Qa=m³/h) (1)<br>Воздушный поток/<br>Статичное давление<br>ДИАГРАММЫ<br>три скорости Макс.-Сред.<br>Мин. | 50 Па                                    | Макс. 1,320<br>Сред. 1,110<br>Мин. 810   | 2,450<br>2,006<br>1,585   | 2,830<br>2,170<br>1,655   | \                       | \                       | \                       | 4,900<br>4,012<br>3,170 | 5,660<br>4,340<br>3,310 | \                       | \                       | \                       |                 |
|  | 100 Па                                   | Макс. 898<br>Сред. 700<br>Мин. \         | 2,270<br>1,950<br>1,550   | 2,620<br>2,100<br>1,600   | \                       | 4,041<br>3,239<br>3,966 | \                       | 4,540<br>3,900<br>3,100 | 5,240<br>4,200<br>3,200 | \                       | \                       | \                       |                 |
|  | 150 Па                                   | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \             | 1,920<br>1,650<br>1,420   | 2,180<br>1,800<br>\   | 3,273<br>2,380<br>1,770 | 4,756<br>3,945<br>3,204 | \                       | 3,840<br>4,740<br>3,918 | 4,360<br>3,600<br>2,840 | 6,546<br>4,760<br>3,540 | 9,512<br>7,890<br>6,408 | \                       |                 |
|  | 200 Па                                   | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \             | 1,000<br>\  | \   | 2,750<br>1,935          | 4,636<br>3,809          | 5,548<br>4,550          | 2,000<br>\              | \                       | 5,500<br>3,870          | 9,272<br>7,618          | 11,096<br>9,100         |                 |
|  | 250 Па                                   | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \             | \   | \   | \                       | 4,337<br>3,591<br>3,047 | 4,966<br>4,145<br>3,400 | \                       | \                       | \                       | 8,674<br>7,182<br>6,094 | 9,932<br>8,290<br>6,800 |                 |
|  | 300 Па                                   | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \             | \   | \   | \                       | 3,750<br>3,068<br>2,456 | 4,035<br>3,300<br>2,550 | \                       | \                       | \                       | 7,500<br>6,136<br>4,912 | 8,070<br>6,600<br>5,100 |                 |
|  | LFS<br>Верхний рабочий предел            | ESP (Па) Qa (м³/ч) Макс.                 | 110 Па  | 202 Па  | 182 Па                  | 236 Па                  | 350 Па                  | 348 Па                  | 202 Па                  | 182 Па                  | 236 Па                  | 350 Па                  | 348 Па          |
|  |  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Сред.                 | 650   | 900   | 1,500                   | 1,650                   | 2,250                   | 2,700                   | 1,800                   | 3,000                   | 3,300                   | 4,500                   | 5,400           |
|  |  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Мин.                  | 104 Па  | 196 Па  | 168 Па                  | 216 Па                  | 330 Па                  | 328 Па                  | 196 Па                  | 168 Па                  | 216 Па                  | 330 Па                  | 328 Па          |
|  | ОЦИНКОВАННЫЙ                             |  | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая ИЗОЛЯЦИЯ                                     |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
|  | D  | (*)наприм. Мод.: PV100-6P-D1 Мод.(*) Код | PV100 03935001  | PV200 03935002  | PV300 03935003          | PV400 03935004          | PV500 03935005          | PV600 03935006          | PV1200 03935012         | PV1300 03935013         | PV1400 03935014         | PV1500 03935015         | PV1600 03935016 |
|  |  | ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОЦИНКОВАННЫЕ         |   | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая ИЗОЛЯЦИЯ |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
| F  | (*)наприм. Мод.: PV100-6P-F1 Мод.(*) Код | PV100 03935101                           | PV200 03935102  | PV300 03935103  | PV400 03935104          | PV500 03935105          | PV600 03935106          | PV1200 03935112         | PV1300 03935113         | PV1400 03935114         | PV1500 03935115         | PV1600 03935116         |                 |
|  | ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОКРАШЕННЫЕ           |  | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая ИЗОЛЯЦИЯ |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
| H  | (*)наприм. Мод.: PV100-6P-H1 Мод.(*) Код | PV100 03935201                           | PV200 03935202  | PV300 03935203  | PV400 03935204          | PV500 03935205          | PV600 03935206          | PV1200 03935212         | PV1300 03935213         | PV1400 03935214         | PV1500 03935215         | PV1600 03935216         |                 |
|  | ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ       |  | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали       |   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                 |
| K  | (*)наприм. Мод.: PV100-6P-K1 Мод.(*) Код | PV100 03935301                           | PV200 03935302  | PV300 03935303  | PV400 03935304          | PV500 03935305          | PV600 03935306          | PV1200 03935312         | PV1300 03935313         | PV1400 03935314         | PV1500 03935315         | PV1600 03935316         |                 |

**Секции вентиляционной системы.**

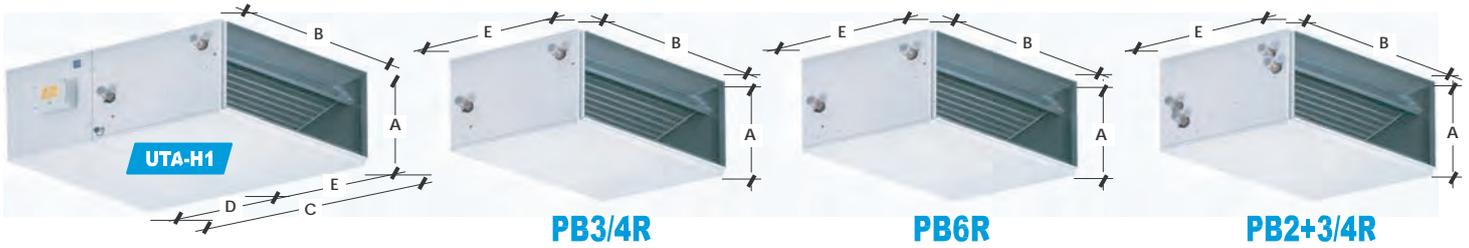


Вентиляционная секция может использоваться:

- Из отдельных секций возможно собрать устройство раздельно по блокам (секция двигателя+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Как дополнительная секция, которая будет установлена последовательно с единицей УТА чтобы увеличить давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза)
- Как независимая секция, ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЕДИНИЦА (с двигателем 230В-1ф-50Гц, непосредственно соединённым с вентилятором) используется для подачи или вытяжки воздуха в бытовых/коммерческих/промышленных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительные секции являются совместимыми с этой вентиляционной секции!

| Совместимость  |   |  | УТА 100                 | УТА 200                 | УТА 300                 | УТА 400           | УТА 500 | УТА 600                 | УТА 1200                | УТА 1300                | УТА 1400           | УТА 1500 | УТА 1600 |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------|----------|
| Номинальный расход воздуха Макс.(1) м3/ч   |   |  | 1,560                   | 2,650                   | 2,940                   | 3,610             | \       | \                       | 5,300                   | 5,880                   | 7,220              | \        | \        |
| Уровни шума Мин.-Сред.-Макс(2) дБ  |   |  | 38-44-48                | 36-43-52                | 35-42-50                | 40-45-50          | \       | \                       | 39-46-55                | 38-45-53                | 43-48-53           | \        | \        |
| Двигатели/вентиляторы No./No.  |   |  | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     | 1/1               | \       | \                       | 2/2                     | 2/2                     | 2/2                | \        | \        |
| Ток МАКС (3) А   |   |  | 1x 2,2А                 | 1x 4,4А                 | 1x 3,8А                 | 1x 6,3А           | \       | \                       | 2x 4,4А                 | 2x 3,8А                 | 2x 6,3А            | \        | \        |
| Электроснабжение   |   |  | 230В-1Ф-50Гц            |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
| Размеры.   | Версии F-H-K  | A мм                                   | 380                     | 440                     | 440                     | 480               | \       | \                       | 440                     | 440                     | 480                | \        | \        |
|  |   | B мм                                   | 520                     | 620                     | 720                     | 720               | \       | \                       | 1,120                   | 1,320                   | 1,320              | \        | \        |
|  |   | D мм                                   | 360                     | 420                     | 420                     | 460               | \       | \                       | 420                     | 420                     | 460                | \        | \        |
| Примечание   |   | Для *K* версии: ширина=B+30мм          |                         |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
| Версии D   | A1 мм   | 360                                    | 425                     | 425                     | 480                     | \                 | \       | 425                     | 425                     | 480                     | \                  | \        |          |
|  | B1 мм   | 560                                    | 660                     | 760                     | 760                     | \                 | \       | 1,160                   | 1,360                   | 1,360                   | \                  | \        |          |
|  | D1 мм   | 360                                    | 425                     | 425                     | 480                     | \                 | \       | 425                     | 425                     | 480                     | \                  | \        |          |
| LFI<br>Нижний предел работы  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Макс.  | 0 Па                                   | 0 Па                    | 0 Па                    | 140 Па                  | \                 | \       | 0 Па                    | 0 Па                    | 140 Па                  | \                  | \        |          |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Сред.  | 0 Па                                   | 0 Па                    | 0 Па                    | 91 Па                   | \                 | \       | 0 Па                    | 0 Па                    | 91 Па                   | \                  | \        |          |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Мин.   | 0 Па                                   | 0 Па                    | 0 Па                    | 55 Па                   | \                 | \       | 0 Па                    | 0 Па                    | 55 Па                   | \                  | \        |          |
| (Qa=m³/h) (1)<br>Воздушный поток/<br>Статичное давление<br>ДИАГРАММЫ<br>три скорости Макс.-Сред.<br>Мин. | 50 Па   | Макс. 1,530<br>Сред. 1,215<br>Мин. 935 | 2,638<br>1,637<br>1,173 | 2,915<br>1,686<br>1,188 | \                       | \                 | \       | 5,276<br>3,274<br>2,346 | 5,830<br>3,372<br>2,376 | \                       | \                  | \        |          |
|  | 100 Па  | Макс. 1,460<br>Сред. 1,170<br>Мин. 860 | 2,630<br>1,618<br>1,145 | 2,885<br>1,668<br>1,150 | \                       | \                 | \       | 5,260<br>3,236<br>2,290 | 5,770<br>3,336<br>2,300 | \                       | \                  | \        |          |
|  | 150 Па  | Макс. 1,340<br>Сред. 1,033<br>Мин. 738 | 2,610<br>1,591<br>1,084 | 2,833<br>1,628<br>1,025 | 3,605<br>2,864<br>2,235 | \                 | \       | 5,220<br>3,182<br>2,168 | 5,666<br>3,256<br>2,050 | 7,210<br>5,728<br>4,470 | \                  | \        |          |
|  | 200 Па  | Макс. 1,077<br>Сред. 800<br>Мин. \     | 2,554<br>1,559<br>969   | 2,740<br>1,490<br>\     | 3,600<br>2,840<br>2,200 | \                 | \       | 5,108<br>3,118<br>1,938 | 5,480<br>2,980<br>4,400 | 7,200<br>5,680<br>4,400 | \                  | \        |          |
|  | 250 Па  | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \           | 2,461<br>1,521<br>776   | 2,614<br>1,275<br>\     | 3,567<br>2,795<br>2,062 | \                 | \       | 4,922<br>3,042<br>1,552 | 5,228<br>2,550<br>\     | 7,134<br>5,590<br>4,124 | \                  | \        |          |
|  | 300 Па  | Макс. \<br>Сред. \<br>Мин. \           | 2,296<br>1,348<br>\     | 2,374<br>\              | 3,500<br>2,680<br>\     | \                 | \       | 4,592<br>2,696<br>\     | 4,748<br>\              | 7,000<br>5,360<br>\     | \                  | \        |          |
|  | LFS<br>Верхний рабочий предел   | ESP (Па) Qa (м³/ч) Макс.               | 230 Па<br>800           | 386 Па<br>1,200         | 364 Па<br>1,500         | 454 Па<br>2,400   | \       | \                       | 386 Па<br>2,400         | 364 Па<br>3,000         | 454 Па<br>4,800    | \        | \        |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Сред.  | 208 Па<br>760                          | 330 Па<br>1,110         | 255 Па<br>1,270         | 330 Па<br>1,110         | \                 | \       | 330 Па<br>2,220         | 255 Па<br>2,540         | 330 Па<br>2,220         | \                  | \        |          |
|  | ESP (Па) Qa (м³/ч) Мин.   | 170 Па<br>682                          | 220 Па<br>900           | 160 Па<br>1,000         | 220 Па<br>900           | \                 | \       | 220 Па<br>1,800         | 160 Па<br>2,000         | 220 Па<br>1,800         | \                  | \        |          |
| D<br>ОЦИНКОВАННЫЙ  | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |  |                         |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
|  | (*)наприм. Мод.:<br>PV100-4P-D1   | Мод.(*)<br>Код                         | PV100<br>03935401       | PV200<br>03935402       | PV300<br>03935403       | PV400<br>03935404 | \       | \                       | PV1200<br>03935412      | PV1300<br>03935413      | PV1400<br>03935414 | \        | \        |
| F<br>ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОЦИНКОВАННЫЕ  | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция                                     |  |                         |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
|  | (*)наприм. Мод.:<br>PV100-4P-F1   | Мод.(*)<br>Код                         | PV100<br>03935501       | PV200<br>03935502       | PV300<br>03935503       | PV400<br>03935504 | \       | \                       | PV1200<br>03935512      | PV1300<br>03935513      | PV1400<br>03935514 | \        | \        |
| H<br>ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОКРАШЕННЫЕ  | Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция |  |                         |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
|  | (*)наприм. Мод.:<br>PV100-4P-H1   | Мод.(*)<br>Код                         | PV100<br>03935601       | PV200<br>03935602       | PV300<br>03935603       | PV400<br>03935604 | \       | \                       | PV1200<br>03935612      | PV1300<br>03935613      | PV1400<br>03935614 | \        | \        |
| K<br>ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ  | Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали       |  |                         |                         |                         |                   |         |                         |                         |                         |                    |          |          |
|  | (*)наприм. Мод.:<br>PV100-4P-K1   | Мод.(*)<br>Код                         | PV100<br>03935701       | PV200<br>03935702       | PV300<br>03935703       | PV400<br>03935704 | \       | \                       | PV1200<br>03935712      | PV1300<br>03935713      | PV1400<br>03935714 | \        | \        |

Секции водяного теплообменника



| Совместимость        |      | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры версии "F-H" | A мм | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                      | B мм | 520     | 620     | 720     | 720     | 1,120   | 1,320   | 1,120    | 1,320    | 1,320    | 1,620    | 1,620    |
|                      | C мм | 870     | 1,020   | 1,120   | 1,160   | 1,150   | 1,250   | 1,020    | 1,120    | 1,160    | 1,470    | 1,470    |
|                      | D мм | 360     | 420     | 420     | 460     | 550     | 550     | 420      | 420      | 460      | 580      | 580      |
|                      | E мм | 510     | 600     | 700     | 700     | 600     | 700     | 600      | 700      | 700      | 890      | 890      |

| 3/4R Нагревающая/охлаждающая 3/4-трубная секция – включает в себя: корпус + 1 теплообменник 3R (или 4R) + дренажный поддон |                     |                                |                       |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|--|---------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность охлаждения (1)кВт   | 7,1                 | 11,7                           | 14,3                  | 16,5             | 21,6             | 29,1             | 24,0             | 29,3              | 33,0              | 56,5              | 68,5              |                   |                   |                   |
| Мощность нагрева (2)кВт  | 16,7                | 28,2                           | 34,0                  | 39,4             | 51,3             | 68,2             | 58,6             | 69,2              | 78,3              | 121,9             | 153,3             |                   |                   |                   |
| Дренаж (Ø)мм   | 30                  | 30                             | 30                    | 30               | 30               | 30               | 30               | 30                | 30                | 30                | 30                |                   |                   |                   |
| Подключение воды DN(*)   | 3/4" M              | 1" M                           | 1" M                  | 1" M             | 1"-1/4 M         | 1"-1/2 M         | 1"-1/4 M         | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          |                   |                   |                   |
| Перепады давления воздуха (3)Па  | 29                  | 33                             | 23                    | 32               | 35               | 25               | 33               | 23                | 32                | 35                | 25                |                   |                   |                   |
| PB3R-D Оцинкованный скрытые версии   | Мод. Код            | PB3R-D1 03908001               | PB3R-D2 03908002      | PB3R-D3 03908003 | PB3R-D4 03908004 | PB3R-D5 03908005 | PB3R-D6 03908006 | PB3R-D12 03908012 | PB3R-D13 03908013 | PB3R-D14 03908014 | PB4R-D15 03908015 | PB4R-D16 03908016 |                   |                   |
|  | PB3R-F Оцинкованный | Мод. Код                       | PB3R-F1 03908101      | PB3R-F2 03908102 | PB3R-F3 03908103 | PB3R-F4 03908104 | PB3R-F5 03908105 | PB3R-F6 03908106  | PB3R-F12 03908112 | PB3R-F13 03908113 | PB3R-F14 03908114 | PB4R-F15 03908115 | PB4R-F16 03908116 |                   |
|  |                     | PB3R-H Предварительно окрашена | Мод. Код              | PB3R-H1 03908201 | PB3R-H2 03908202 | PB3R-H3 03908203 | PB3R-H4 03908204 | PB3R-H5 03908205  | PB3R-H6 03908206  | PB3R-H12 03908212 | PB3R-H13 03908213 | PB3R-H14 03908214 | PB4R-H15 03908215 | PB4R-H16 03908216 |
|  |                     |                                | PB3R-K Двойная панель | Мод. Код         | PB3R-K1 03908301 | PB3R-K2 03908302 | PB3R-K3 03908303 | PB3R-K4 03908304  | PB3R-K5 03908305  | PB3R-K6 03908306  | PB3R-K12 03908312 | PB3R-K13 03908313 | PB3R-K14 03908314 | PB4R-K15 03908315 |

| 6R Нагревающая/охлаждающая 6 рядная секция – включает: корпус + 1 теплообменник 6R + дренажный поддон |                     |                                |                       |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|---------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Общее охлаждение (1)кВт   | 10,9                | 18,5                           | 22,8                  | 26,9             | 35,1             | 45,9             | 39,1             | 46,3              | 53,3              | 72,6              | 91,3              |                   |                   |                   |
| Мощность нагрева (2)кВт   | 21,6                | 38,1                           | 45,0                  | 53,3             | 69,7             | 90,8             | 80,0             | 92,0              | 106,0             | 141,2             | 182,5             |                   |                   |                   |
| Дренаж (Ø)мм  | 30                  | 30                             | 30                    | 30               | 30               | 30               | 30               | 30                | 30                | 30                | 30                |                   |                   |                   |
| Подключение воды DN(*)  | 3/4" M              | 1" M                           | 1" M                  | 1" M             | 1"-1/4 M         | 1"-1/2 M         | 1"-1/4 M         | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          | 1"-1/2 M          |                   |                   |                   |
| Перепады давления воздуха (3)Па   | 49                  | 64                             | 46                    | 64               | 68               | 48               | 64               | 46                | 64                | 68                | 48                |                   |                   |                   |
| PB6R-D Оцинкованный скрытые версии  | Мод. Код            | PB6R-D1 03908401               | PB6R-D2 03908402      | PB6R-D3 03908403 | PB6R-D4 03908404 | PB6R-D5 03908405 | PB6R-D6 03908406 | PB6R-D12 03908412 | PB6R-D13 03908413 | PB6R-D14 03908414 | PB6R-D15 03908415 | PB6R-D16 03908416 |                   |                   |
|   | PB6R-F Оцинкованный | Мод. Код                       | PB6R-F1 03908501      | PB6R-F2 03908502 | PB6R-F3 03908503 | PB6R-F4 03908504 | PB6R-F5 03908505 | PB6R-F6 03908506  | PB6R-F12 03908512 | PB6R-F13 03908513 | PB6R-F14 03908514 | PB6R-F15 03908515 | PB6R-F16 03908516 |                   |
|   |                     | PB6R-H Предварительно окрашена | Мод. Код              | PB6R-H1 03908601 | PB6R-H2 03908602 | PB6R-H3 03908603 | PB6R-H4 03908604 | PB6R-H5 03908605  | PB6R-H6 03908606  | PB6R-H12 03908612 | PB6R-H13 03908613 | PB6R-H14 03908614 | PB6R-H15 03908615 | PB6R-H16 03908616 |
|   |                     |                                | PB6R-K Двойная панель | Мод. Код         | PB6R-K1 03908701 | PB6R-K2 03908702 | PB6R-K3 03908703 | PB6R-K4 03908704  | PB6R-K5 03908705  | PB6R-K6 03908706  | PB6R-K12 03908712 | PB6R-K13 03908713 | PB6R-K14 03908714 | PB6R-K15 03908715 |

| 2+3/4R Нагревающая 2 трубная секция + охлаждающая 3/4 трубная – включает: корпус + 2 катушки (2R+3R или 2R+4R, в зависимости от размера) + дренажный поддон |                       |                                  |                         |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Общее охлаждение (1)кВт   | 6,7                   | 11,5                             | 14,1                    | 16,5               | 21,6               | 29,1               | 23,5               | 29,0                | 33,0                | 56,5                | 68,5                |                     |                     |                     |
| Мощность нагрева (2)кВт   | 12,2                  | 21,3                             | 26,4                    | 30,8               | 39,4               | 53,3               | 43,8               | 53,4                | 60,7                | 83,0                | 100,9               |                     |                     |                     |
| Дренаж (Ø)мм  | 30                    | 30                               | 30                      | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                  | 30                  | 30                  | 30                  |                     |                     |                     |
| Подключение воды  | Охлаждения DN(*)      | 3/4" M                           | 1" M                    | 1" M               | 1" M               | 1"-1/4 M           | 1"-1/2 M           | 1"-1/4 M            | 1"-1/2 M            | 1"-1/2 M            | 1"-1/2 M            | 1"-1/2 M            |                     |                     |
|   | Нагрев DN(*)          | 3/4" M                           | 1" M                    | 1" M               | 1" M               | 1"-1/4 M           | 1"-1/4 M           | 1"-1/4 M            | 1"-1/4 M            | 1"-1/4 M            | 1"-1/4 M            | 1"-1/4 M            |                     |                     |
| Перепады давления воздуха (3)Па   | 49                    | 64                               | 46                      | 64                 | 68                 | 48                 | 64                 | 46                  | 64                  | 68                  | 48                  |                     |                     |                     |
| PB2+3R-D Оцинкованный скрытые версии  | Мод. Код              | PB2+3R-D1 03914201               | PB2+3R-D2 03914202      | PB2+3R-D3 03914203 | PB2+3R-D4 03914204 | PB2+3R-D5 03914205 | PB2+3R-D6 03914206 | PB2+3R-D12 03914212 | PB2+3R-D13 03914213 | PB2+3R-D14 03914214 | PB2+4R-D15 03914215 | PB2+4R-D16 03914216 |                     |                     |
|   | PB2+3R-F Оцинкованный | Мод. Код                         | PB2+3R-F1 03914301      | PB2+3R-F2 03914302 | PB2+3R-F3 03914303 | PB2+3R-F4 03914304 | PB2+3R-F5 03914305 | PB2+3R-F6 03914306  | PB2+3R-F12 03914312 | PB2+3R-F13 03914313 | PB2+3R-F14 03914314 | PB2+4R-F15 03914315 | PB2+4R-F16 03914316 |                     |
|   |                       | PB2+3R-H Предварительно окрашена | Мод. Код                | PB2+3R-H1 03914401 | PB2+3R-H2 03914402 | PB2+3R-H3 03914403 | PB2+3R-H4 03914404 | PB2+3R-H5 03914405  | PB2+3R-H6 03914406  | PB2+3R-H12 03914412 | PB2+3R-H13 03914413 | PB2+3R-H14 03914414 | PB2+4R-H15 03914415 | PB2+4R-H16 03914416 |
|   |                       |                                  | PB2+3R-K Двойная панель | Мод. Код           | PB2+3R-K1 03914501 | PB2+3R-K2 03914502 | PB2+3R-K3 03914503 | PB2+3R-K4 03914504  | PB2+3R-K5 03914505  | PB2+3R-K6 03914506  | PB2+3R-K12 03914512 | PB2+3R-K13 03914513 | PB2+3R-K14 03914514 | PB2+4R-K15 03914515 |

DN (\*)= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство - Атмосферное давление 1013 мбар

(1) Охлаждение: Температура воздуха 27°C d.b., 19°C w.b. - Температура воды на входе/выходе 7/12°C - Номинальный расход воздуха (3)

Нагрев (2) Температура воздуха 20°C - Температура воды на входе/выходе 70/60°C - Номинальный расход воздуха (3)

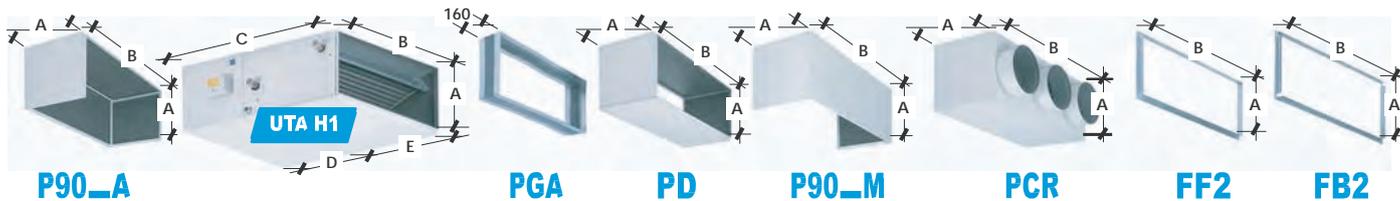
(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в конформированной комнате UNI 7940 часть 1'-2', UNI-EN 1397/2001 стандарты.

(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку (2), с осушающим клапаном.

Для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/Росы), см. коэффициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»

\*Компоненты поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).

Сборка установки происходит раздельно по секциям (вентиляторная секция + секция теплообменника), собираются по запросу клиента. (Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника или наоборот)



| Совместимость                             |                             | UTA 100         | UTA 200   | UTA 300                  | UTA 400                  | UTA 500                  | UTA 600                  | UTA 1200                 | UTA 1300                 | UTA 1400                 | UTA 1500                 | UTA 1600                 |                          |
|---|-----------------------------|-----------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Размеры, версии "F-H"                     | A мм                        | 380             | 440   | 440                      | 480                      | 570                      | 570                      | 440                      | 440                      | 480                      | 600                      | 600                      |                          |
|   | B мм                        | 520             | 620   | 720                      | 720                      | 1,120                    | 1,320                    | 1,120                    | 1,320                    | 1,320                    | 1,620                    | 1,620                    |                          |
|   | C мм                        | 870             | 1,020   | 1,120                    | 1,160                    | 1,150                    | 1,250                    | 1,020                    | 1,120                    | 1,160                    | 1,470                    | 1,470                    |                          |
|   | D мм                        | 360             | 420   | 420                      | 460                      | 550                      | 550                      | 420                      | 420                      | 460                      | 580                      | 580                      |                          |
|   | E мм                        | 510             | 600   | 700                      | 700                      | 600                      | 700                      | 600                      | 700                      | 700                      | 890                      | 890                      |                          |
| <b>Анти-вибрационный вставка</b>          |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Перепады давления воздуха                 |                             | Па(2)           | < 10  | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     |                          |
| PGA-D                                     | Оцинкованный скрытые версии | Мод.(1) Код     | PGA-D1-M 03914001   | PGA-D2-M 03914002        | PGA-D3-M 03914003        | PGA-D4-M 03914004        | PGA-D5-M 03914005        | PGA-D6-M 03914006        | PGA-D12-M 03914012       | PGA-D13-M 03914013       | PGA-D14-M 03914014       | PGA-D15-M 03914015       | PGA-D16-M 03914016       |
|   |                             | Мод.(3) Код     | PGA-F1-M 03914101   | PGA-F2-M 03914102        | PGA-F3-M 03914103        | PGA-F4-M 03914104        | PGA-F5-M 03914105        | PGA-F6-M 03914106        | PGA-F12-M 03914112       | PGA-F13-M 03914113       | PGA-F14-M 03914114       | PGA-F15-M 03914115       | PGA-F16-M 03914116       |
| <b>Пустая секция</b>                      |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Перепады давления воздуха                 |                             | Па(2)           | < 10  | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     | < 10                     |                          |
| PD-D                                      | Оцинкованный скрытые версии | Мод.(1) Код     | PD-D1 03918001  | PD-D2 03918002           | PD-D3 03918003           | PD-D4 03918004           | PD-D5 03918005           | PD-D6 03918006           | PD-D12 03918012          | PD-D13 03918013          | PD-D14 03918014          | PD-D15 03918015          | PD-D16 03918016          |
|   |                             | Мод. Код        | PD-F1 03918101  | PD-F2 03918102           | PD-F3 03918103           | PD-F4 03918104           | PD-F5 03918105           | PD-F6 03918106           | PD-F12 03918112          | PD-F13 03918113          | PD-F14 03918114          | PD-F15 03918115          | PD-F16 03918116          |
| PD-H                                      | Предварительно окрашена     | Мод. Код        | PD-H1 03918201  | PD-H2 03918202           | PD-H3 03918203           | PD-H4 03918204           | PD-H5 03918205           | PD-H6 03918206           | PD-H12 03918212          | PD-H13 03918213          | PD-H14 03918214          | PD-H15 03918215          | PD-H16 03918216          |
| PD-K                                      | Двойная панель              | Мод. Код        | PD-K1 03918301  | PD-K2 03918302           | PD-K3 03918303           | PD-K4 03918304           | PD-K5 03918305           | PD-K6 03918306           | PD-K12 03918312          | PD-K13 03918313          | PD-K14 03918314          | PD-K15 03918315          | PD-K16 03918316          |
| <b>90° секция</b>                         |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Перепады давления воздуха                 |                             | Па(2)           | 10  | 13                       | 13                       | 15                       | 10                       | 10                       | 15                       | 15                       | 17                       | 15                       | 21                       |
| P90-D                                     | Оцинкованный скрытые версии | Мод.(1) Код     | P90-D1-M 03919001   | P90-D2-M 03919002        | P90-D3-M 03919003        | P90-D4-M 03919004        | P90-D5-M 03919005        | P90-D6-M 03919006        | P90-D12-M 03919012       | P90-D13-M 03919013       | P90-D14-M 03919014       | P90-D15-M 03919015       | P90-D16-M 03919016       |
|   |                             | Мод.(1) Код     | P90-F1-M 03919101   | P90-F2-M 03919102        | P90-F3-M 03919103        | P90-F4-M 03919104        | P90-F5-M 03919105        | P90-F6-M 03919106        | P90-F12-M 03919112       | P90-F13-M 03919113       | P90-F14-M 03919114       | P90-F15-M 03919115       | P90-F16-M 03919116       |
| P90-H                                     | Предварительно окрашена     | Мод.(1) Код     | P90-H1-M 03919201   | P90-H2-M 03919202        | P90-H3-M 03919203        | P90-H4-M 03919204        | P90-H5-M 03919205        | P90-H6-M 03919206        | P90-H12-M 03919212       | P90-H13-M 03919213       | P90-H14-M 03919214       | P90-H15-M 03919215       | P90-H16-M 03919216       |
| P90-K                                     | Двойная панель              | Мод.(1) Код     | P90-K1-M 03919301   | P90-K2-M 03919302        | P90-K3-M 03919303        | P90-K4-M 03919304        | P90-K5-M 03919305        | P90-K6-M 03919306        | P90-K12-M 03919312       | P90-K13-M 03919313       | P90-K14-M 03919314       | P90-K15-M 03919315       | P90-K16-M 03919316       |
| <b>Секция с патрубками, изолированная</b> |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Втулочные соединения.                     |                             | Но. х (2) Па(2) | 2 x $\varnothing$ 200 25                                  | 2 x $\varnothing$ 250 28 | 2 x $\varnothing$ 300 30 | 2 x $\varnothing$ 300 28 | 3 x $\varnothing$ 300 33 | 4 x $\varnothing$ 300 35 | 3 x $\varnothing$ 300 33 | 4 x $\varnothing$ 300 35 | 4 x $\varnothing$ 300 35 | 4 x $\varnothing$ 350 38 | 4 x $\varnothing$ 350 38 |
| PCR-D                                     | Оцинкованный скрытые версии | Мод.(1) Код     | PCR-D1-M 03915001   | PCR-D2-M 03915002        | PCR-D3-M 03915003        | PCR-D4-M 03915004        | PCR-D5-M 03915005        | PCR-D6-M 03915006        | PCR-D12-M 03915012       | PCR-D13-M 03915013       | PCR-D14-M 03915014       | PCR-D15-M 03915015       | PCR-D16-M 03915016       |
|   |                             | Мод.(1) Код     | PCR-F1-M 03915101   | PCR-F2-M 03915102        | PCR-F3-M 03915103        | PCR-F4-M 03915104        | PCR-F5-M 03915105        | PCR-F6-M 03915106        | PCR-F12-M 03915112       | PCR-F13-M 03915113       | PCR-F14-M 03915114       | PCR-F15-M 03915115       | PCR-F16-M 03915116       |
| PCR-H                                     | Предварительно окрашена     | Мод.(1) Код     | PCR-H1-M 03915201   | PCR-H2-M 03915202        | PCR-H3-M 03915203        | PCR-H4-M 03915204        | PCR-H5-M 03915205        | PCR-H6-M 03915206        | PCR-H12-M 03915212       | PCR-H13-M 03915213       | PCR-H14-M 03915214       | PCR-H15-M 03915215       | PCR-H16-M 03915216       |
| PCR-K                                     | Двойная панель              | Мод.(1) Код     | PCR-K1-M 03915301   | PCR-K2-M 03915302        | PCR-K3-M 03915303        | PCR-K4-M 03915304        | PCR-K5-M 03915305        | PCR-K6-M 03915306        | PCR-K12-M 03915312       | PCR-K13-M 03915313       | PCR-K14-M 03915314       | PCR-K15-M 03915315       | PCR-K16-M 03915316       |
| <b>Фланец с «штыковым» соединением</b>    |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| FB2-D                                     | Оцинкованный скрытые версии | Мод. Код        | FB2-D1 03924001   | FB2-D2 03924002          | FB2-D3 03924003          | FB2-D4 03924004          | FB2-D5 03924005          | FB2-D6 03924006          | FB2-D12 03924012         | FB2-D13 03924013         | FB2-D14 03924014         | FB2-D15 03924015         | FB2-D16 03924016         |
|   |                             | Примечание      | Аксессуар не требуется для UTA F-H-K версий (не доступен) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>Фланцевое соединение</b>               |                             |                 |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| FF2-F/H/K                                 | Оцинкованный                | Примечание      | Аксессуар не требуется для UTA D версий (не доступен)     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   |                             | Мод.(1) Код     | FF2-F1-M 03925101   | FF2-F2-M 03925102        | FF2-F3-M 03925103        | FF2-F4-M 03925104        | FF2-F5-M 03925105        | FF2-F6-M 03925106        | FF2-F12-M 03925112       | FF2-F13-M 03925113       | FF2-F14-M 03925114       | FF2-F15-M 03925115       | FF2-F16-M 03925116       |

(1) Мод. Окончательный «А» = подходит для секций воздухозабора - окончательный «М» = подходит для секций подачи воздуха

(2) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку

(3) Аксессуары не доступны в "H" and "K" версиях для них доступны оцинкованные аксессуары "F".

PD-FB2: Аксессуары подходят для воздухозаборника и точек питания

Компоненты поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).

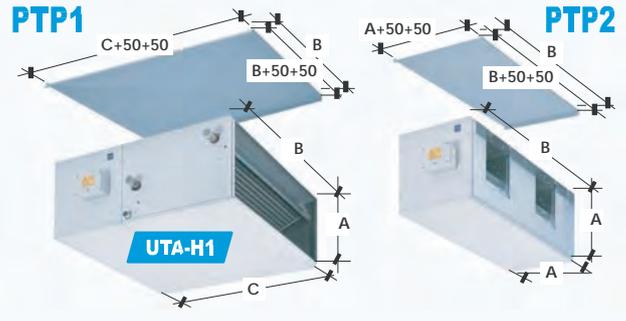
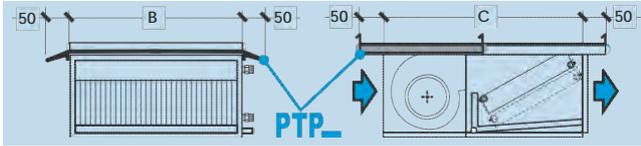


**VB.304** Дренажный поддон AISI 304  
нержавеющая сталь

**ENP** Выполнено без  
предварительных отверстий

**EXE** Внешняя окраска

**RAL#9007** Корпус: серый RAL9007



| Совместимость            |      | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|--------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры,<br>версии "F-H" | A мм | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                          | B мм | 520     | 620     | 720     | 720     | 1,120   | 1,320   | 1,120    | 1,320    | 1,320    | 1,620    | 1,620    |
|                          | C мм | 870     | 1,020   | 1,120   | 1,160   | 1,150   | 1,250   | 1,020    | 1,120    | 1,160    | 1,470    | 1,470    |

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

(1) Выполнено для внешней установки

| EXE | Устройство "UTA-F/H/K" | Мод. Код | EXE xUTA100<br>03907401 | EXE xUTA200<br>03907402 | EXE xUTA300<br>03907403 | EXE xUTA400<br>03907404 | EXE xUTA500<br>03907405 | EXE xUTA600<br>03907406 | EXE xUTA1200<br>03907412 | EXE xUTA1300<br>03907413 | EXE xUTA1400<br>03907414 | EXE xUTA1500<br>03907415 | EXE xUTA1600<br>03907416 |
|-----|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | Рамки "PV-F/H/K"       |          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                          |

(2) Выполнено без предварительных отверстий

| ENP | Устройство "UTA-F/H/K" | Мод. Код | ENP xUTA100<br>03907501 | ENP xUTA200<br>03907502 | ENP xUTA300<br>03907503 | ENP xUTA400<br>03907504 | ENP xUTA500<br>03907505 | ENP xUTA600<br>03907506 | ENP xUTA1200<br>03907512 | ENP xUTA1300<br>03907513 | ENP xUTA1400<br>03907514 | ENP xUTA1500<br>03907515 | ENP xUTA1600<br>03907516 |
|-----|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | Рамки "PV-F/H/K"       |          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                          |

(3) Корпус предварительно окрашен серой краской RAL9007 (как альтернатива для стандартной белой RAL9002) Только для версий "H" - "K"

| RAL 9007 | Устройство "UTA-H/K" | Мод. Код | RAL9007 x UTA100<br>03907601 | RAL9007 x UTA200<br>03907602 | RAL9007 x UTA300<br>03907603 | RAL9007 x UTA400<br>03907604 | RAL9007 x UTA500<br>03907605 | RAL9007 x UTA600<br>03907606 | RAL9007 x UTA1200<br>03907612 | RAL9007 x UTA1300<br>03907613 | RAL9007 x UTA1400<br>03907614 | RAL9007 x UTA1500<br>03907615 | RAL9007 x UTA1600<br>03907616 |
|----------|----------------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|          | Рамки "PV-H/K"       |          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |

**ВАРИАНТ: Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D.20mm AISI304 (как альтернатива стандартному поддону из оцинкованной стали)**

| VB. 304 | Устройство "UTA-F/H/K"        | Мод. Код | VB.304 x UTA100<br>03907701 | VB.304 x UTA200<br>03907702 | VB.304 x UTA300<br>03907703 | VB.304 x UTA400<br>03907704 | VB.304 x UTA500<br>03907705 | VB.304 x UTA600<br>03907706 | VB.304 x UTA1200<br>03907712 | VB.304 x UTA1300<br>03907713 | VB.304 x UTA1400<br>03907714 | VB.304 x UTA1500<br>03907715 | VB.304 x UTA1600<br>03907716 |
|---------|-------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|         | Вертикальное и горизонтальное |          |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |

(4) ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ (Крышка)

Только для горизонтальных устройств "EXE"

Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену.

| PTP-F | Оцинкована              | Мод. Код | PTP-F1<br>03906601 | PTP-F2<br>03906602 | PTP-F3<br>03906603 | PTP-F4<br>03906604 | PTP-F5<br>03906605 | PTP-F6<br>03906606 | PTP-F12<br>03906612 | PTP-F13<br>03906613 | PTP-F14<br>03906614 | PTP-F15<br>03906615 | PTP-F16<br>03906616 |
|-------|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PTP-H | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP-H1<br>03906701 | PTP-H2<br>03906702 | PTP-H3<br>03906703 | PTP-H4<br>03906704 | PTP-H5<br>03906705 | PTP-H6<br>03906706 | PTP-H12<br>03906712 | PTP-H13<br>03906713 | PTP-H14<br>03906714 | PTP-H15<br>03906715 | PTP-H16<br>03906716 |
| PTP-K | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP-K1<br>03906801 | PTP-K2<br>03906802 | PTP-K3<br>03906803 | PTP-K4<br>03906804 | PTP-K5<br>03906805 | PTP-K6<br>03906806 | PTP-K12<br>03906812 | PTP-K13<br>03906813 | PTP-K14<br>03906814 | PTP-K15<br>03906815 | PTP-K16<br>03906816 |

Совместимость: только устройства "UTA"

| PTP1-F | Оцинкована              | Мод. Код | PTP1-F1<br>03906101 | PTP1-F2<br>03906102 | PTP1-F3<br>03906103 | PTP1-F4<br>03906104 | PTP1-F5<br>03906105 | PTP1-F6<br>03906106 | PTP1-F12<br>03906112 | PTP1-F13<br>03906113 | PTP1-F14<br>03906114 | PTP1-F15<br>03906115 | PTP1-F16<br>03906116 |
|--------|-------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PTP1-H | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP1-H1<br>03906201 | PTP1-H2<br>03906202 | PTP1-H3<br>03906203 | PTP1-H4<br>03906204 | PTP1-H5<br>03906205 | PTP1-H6<br>03906206 | PTP1-H12<br>03906212 | PTP1-H13<br>03906213 | PTP1-H14<br>03906214 | PTP1-H15<br>03906215 | PTP1-H16<br>03906216 |
| PTP1-K | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP1-K1<br>03906001 | PTP1-K2<br>03906002 | PTP1-K3<br>03906003 | PTP1-K4<br>03906004 | PTP1-K5<br>03906005 | PTP1-K6<br>03906006 | PTP1-K12<br>03906012 | PTP1-K13<br>03906013 | PTP1-K14<br>03906014 | PTP1-K15<br>03906015 | PTP1-K16<br>03906016 |

Совместимость: только вентиляционные секции "PV"

| PTP2-F | Оцинкована              | Мод. Код | PTP2-F1<br>03906401 | PTP2-F2<br>03906402 | PTP2-F3<br>03906403 | PTP2-F4<br>03906404 | PTP2-F5<br>03906405 | PTP2-F6<br>03906406 | PTP2-F12<br>03906412 | PTP2-F13<br>03906413 | PTP2-F14<br>03906414 | PTP2-F15<br>03906415 | PTP2-F16<br>03906416 |
|--------|-------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PTP2-H | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP2-H1<br>03906501 | PTP2-H2<br>03906502 | PTP2-H3<br>03906503 | PTP2-H4<br>03906504 | PTP2-H5<br>03906505 | PTP2-H6<br>03906506 | PTP2-H12<br>03906512 | PTP2-H13<br>03906513 | PTP2-H14<br>03906514 | PTP2-H15<br>03906515 | PTP2-H16<br>03906516 |
| PTP2-K | Предварительно окрашена | Мод. Код | PTP2-K1<br>03906301 | PTP2-K2<br>03906302 | PTP2-K3<br>03906303 | PTP2-K4<br>03906304 | PTP2-K5<br>03906305 | PTP2-K6<br>03906306 | PTP2-K12<br>03906312 | PTP2-K13<br>03906313 | PTP2-K14<br>03906314 | PTP2-K15<br>03906315 | PTP2-K16<br>03906316 |

(1) Вариант "EXE" (Исполнение для внешней установки)

Устройства поставляются без предварительных отверстий + кромки и отверстия верхней панели защищены силиконом + резбы изолированы или защищены силиконом + аксессуары MRS5

Примечание 1: подключения только с заранее выбранной стороны (правое/левое подключение воды)

Примечание 2: рекомендуется установить крышку, защищающую от дождя.

(2) Вариант "ENP" предусматривает:

Устройства поставляются без предварительных отверстий (идеальное решение для внешнего исполнения).

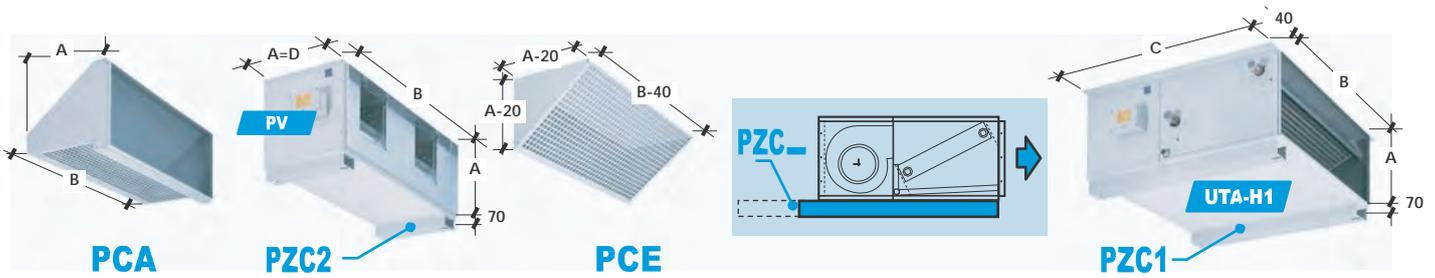
Примечание : подключения только с заранее выбранной стороны (правое/левое подключение воды)

1-2-3: Специальное исполнение изготавливается с плотной комплектацией устройства, включая все необходимые аксессуары выбранные заранее.

(4) Покрытие защищающее от дождя поставляется из одной или нескольких частей, в зависимости от длины. Мы рекомендуем обеспечить запас по длине около 50 мм со стороны входа и выхода воздуха, в любом случае в зависимости от пожеланий клиента длину можно изменить.

(4) Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные)

## Опорные ножки и другие аксессуары



| Совместимость        |      | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры версии "F-H" | A мм | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                      | B мм | 520     | 620     | 720     | 720     | 1,120   | 1,320   | 1,120    | 1,320    | 1,320    | 1,620    | 1,620    |
|                      | C мм | 870     | 1,020   | 1,120   | 1,160   | 1,150   | 1,250   | 1,020    | 1,120    | 1,160    | 1,470    | 1,470    |
|                      | D мм | 360     | 420     | 420     | 460     | 550     | 550     | 420      | 420      | 460      | 580      | 580      |
|                      | E мм | 510     | 600     | 700     | 700     | 600     | 700     | 600      | 700      | 700      | 890      | 890      |

### №. 2 Кронштейны для установки на стене/потолке

| Примечание |                        | Аксессуар не требуется для UTA D версии (не доступен)  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| STA-F      | Оцинкованный           | Мод. Код   | STA-F1<br>03905001 | STA-F2<br>03905002 | STA-F3<br>03905003 | STA-F4<br>03905004 | STA-F5<br>03905005 | STA-F6<br>03905006 | STA-F12<br>03905012 | STA-F13<br>03905013 | STA-F14<br>03905014 | STA-F15<br>03905015 | STA-F16<br>03905016 |
|            | Предварительно окрашен | Мод. Код   | STA-H1<br>03905101 | STA-H2<br>03905102 | STA-H3<br>03905103 | STA-H4<br>03905104 | STA-H5<br>03905105 | STA-H6<br>03905106 | STA-H12<br>03905112 | STA-H13<br>03905113 | STA-H14<br>03905114 | STA-H15<br>03905115 | STA-H16<br>03905116 |
| Примечание |                        | Аксессуары не доступны для версии "K" (двойная панель) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |

Забор воздуха оснащен решеткой, защищающей от птиц + плоский воздушный фильтр; уровень фильтрации EU3(EUROVENT 4/5); только для забора воздуха (UTA" или "PV" устройств с внешней установкой)

| Перепады давления воздуха |                             | Pa(1)    | 36                 | 60                 | 61                 | 70                 | 39                 | 41                 | 69                  | 68                  | 79                  | 65                  | 95                  |
|---------------------------|-----------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PCA-D                     | Оцинкованный скрытые версии | Мод. Код | PCA-D1<br>03922001 | PCA-D2<br>03922002 | PCA-D3<br>03922003 | PCA-D4<br>03922004 | PCA-D5<br>03922005 | PCA-D6<br>03922006 | PCA-D12<br>03922012 | PCA-D13<br>03922013 | PCA-D14<br>03922014 | PCA-D15<br>03922015 | PCA-D16<br>03922016 |
|                           | Оцинкованный                | Мод. Код | PCA-F1<br>03922101 | PCA-F2<br>03922102 | PCA-F3<br>03922103 | PCA-F4<br>03922104 | PCA-F5<br>03922105 | PCA-F6<br>03922106 | PCA-F12<br>03922112 | PCA-F13<br>03922113 | PCA-F14<br>03922114 | PCA-F15<br>03922115 | PCA-F16<br>03922116 |
| PCA-H                     | Предварительно окрашен      | Мод. Код | PCA-H1<br>03922201 | PCA-H2<br>03922202 | PCA-H3<br>03922203 | PCA-H4<br>03922204 | PCA-H5<br>03922205 | PCA-H6<br>03922206 | PCA-H12<br>03922212 | PCA-H13<br>03922213 | PCA-H14<br>03922214 | PCA-H15<br>03922215 | PCA-H16<br>03922216 |
| PCA-K                     | Двойная панель              | Мод. Код | PCA-K1<br>03922301 | PCA-K2<br>03922302 | PCA-K3<br>03922303 | PCA-K4<br>03922304 | PCA-K5<br>03922305 | PCA-K6<br>03922306 | PCA-K12<br>03922312 | PCA-K13<br>03922313 | PCA-K14<br>03922314 | PCA-K15<br>03922315 | PCA-K16<br>03922316 |

Выходное отверстие оснащено решеткой, защищающей от птиц (для внешней установки, только для вентиляционных отсеков "PV" которые используются как вентиляционные коробки)

| Перепады давления воздуха |                        | Pa(1)    | 16                 | 27                 | 27                 | 31                 | 17                 | 18                 | 31                  | 30                  | 35                  | 29                  | 42                  |
|---------------------------|------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PCE-D                     | Оцинкованный скрытый   | Мод. Код | PCE-D1<br>03923001 | PCE-D2<br>03923002 | PCE-D3<br>03923003 | PCE-D4<br>03923004 | PCE-D5<br>03923005 | PCE-D6<br>03923006 | PCE-D12<br>03923012 | PCE-D13<br>03923013 | PCE-D14<br>03923014 | PCE-D15<br>03923015 | PCE-D16<br>03923016 |
|                           | Оцинкованный           | Мод. Код | PCE-F1<br>03923101 | PCE-F2<br>03923102 | PCE-F3<br>03923103 | PCE-F4<br>03923104 | PCE-F5<br>03923105 | PCE-F6<br>03923106 | PCE-F12<br>03923112 | PCE-F13<br>03923113 | PCE-F14<br>03923114 | PCE-F15<br>03923115 | PCE-F16<br>03923116 |
| PCE-H                     | Предварительно окрашен | Мод. Код | PCE-H1<br>03923201 | PCE-H2<br>03923202 | PCE-H3<br>03923203 | PCE-H4<br>03923204 | PCE-H5<br>03923205 | PCE-H6<br>03923206 | PCE-H12<br>03923212 | PCE-H13<br>03923213 | PCE-H14<br>03923214 | PCE-H15<br>03923215 | PCE-H16<br>03923216 |
| PCE-K                     | Двойная панель         | Мод. Код | PCE-K1<br>03923301 | PCE-K2<br>03923302 | PCE-K3<br>03923303 | PCE-K4<br>03923304 | PCE-K5<br>03923305 | PCE-K6<br>03923306 | PCE-K12<br>03923312 | PCE-K13<br>03923313 | PCE-K14<br>03923314 | PCE-K15<br>03923315 | PCE-K16<br>03923316 |

### Опорные ножки (для переносных отсеков) Ножки сделаны из оцинкованной стали

Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену.

|       |                  |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------|------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PZC-D | Оцинкованный     | Мод. Код | PZC-D1<br>03905601 | PZC-D2<br>03905602 | PZC-D3<br>03905603 | PZC-D4<br>03905604 | PZC-D5<br>03905605 | PZC-D6<br>03905606 | PZC-D12<br>03905612 | PZC-D13<br>03905613 | PZC-D14<br>03905614 | PZC-D15<br>03905615 | PZC-D16<br>03905616 |
|       | (2) Оцинкованный | Мод. Код | PZC-F1<br>03905701 | PZC-F2<br>03905702 | PZC-F3<br>03905703 | PZC-F4<br>03905704 | PZC-F5<br>03905705 | PZC-F6<br>03905706 | PZC-F12<br>03905712 | PZC-F13<br>03905713 | PZC-F14<br>03905714 | PZC-F15<br>03905715 | PZC-F16<br>03905716 |

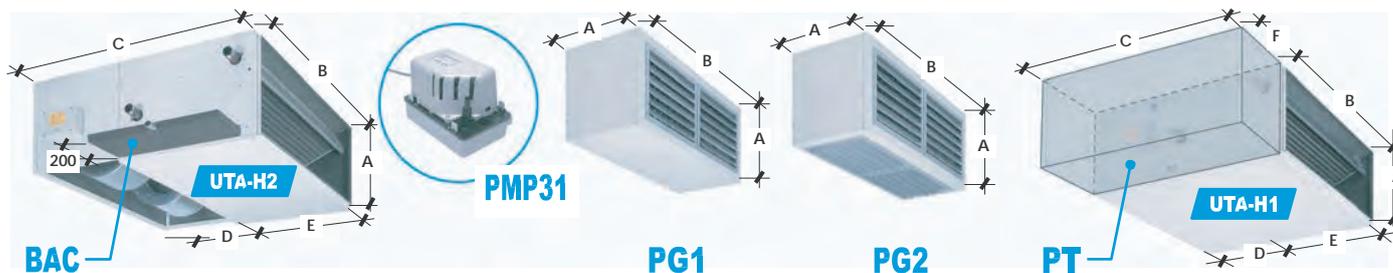
Совместимость: только устройства "UTA"

|        |                  |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------|------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PZC1-D | Оцинкованный     | Мод. Код | PZC1-D1<br>03905201 | PZC1-D2<br>03905202 | PZC1-D3<br>03905203 | PZC1-D4<br>03905204 | PZC1-D5<br>03905205 | PZC1-D6<br>03905206 | PZC1-D12<br>03905212 | PZC1-D13<br>03905213 | PZC1-D14<br>03905214 | PZC1-D15<br>03905215 | PZC1-D16<br>03905216 |
|        | (2) Оцинкованный | Мод. Код | PZC1-F1<br>03905301 | PZC1-F2<br>03905302 | PZC1-F3<br>03905303 | PZC1-F4<br>03905304 | PZC1-F5<br>03905305 | PZC1-F6<br>03905306 | PZC1-F12<br>03905312 | PZC1-F13<br>03905313 | PZC1-F14<br>03905314 | PZC1-F15<br>03905315 | PZC1-F16<br>03905316 |

Совместимость: только вентиляционные секции "PV"

|        |                  |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------|------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PZC2-D | Оцинкованный     | Мод. Код | PZC2-D1<br>03905401 | PZC2-D2<br>03905402 | PZC2-D3<br>03905403 | PZC2-D4<br>03905404 | PZC2-D5<br>03905405 | PZC2-D6<br>03905406 | PZC2-D12<br>03905412 | PZC2-D13<br>03905413 | PZC2-D14<br>03905414 | PZC2-D15<br>03905415 | PZC2-D16<br>03905416 |
|        | (2) Оцинкованный | Мод. Код | PZC2-F1<br>03905501 | PZC2-F2<br>03905502 | PZC2-F3<br>03905503 | PZC2-F4<br>03905504 | PZC2-F5<br>03905505 | PZC2-F6<br>03905506 | PZC2-F12<br>03905512 | PZC2-F13<br>03905513 | PZC2-F14<br>03905514 | PZC2-F15<br>03905515 | PZC2-F16<br>03905516 |

**Дополнительный поддон, дренажный насос, пленум**



| Совместимость            |      | UTA 100 | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|--------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Размеры.<br>версии "F-H" | A мм | 380     | 440     | 440     | 480     | 570     | 570     | 440      | 440      | 480      | 600      | 600      |
|                          | B мм | 520     | 620     | 720     | 720     | 1,120   | 1,320   | 1,120    | 1,320    | 1,320    | 1,620    | 1,620    |
|                          | C мм | 870     | 1,020   | 1,120   | 1,160   | 1,150   | 1,250   | 1,020    | 1,120    | 1,160    | 1,470    | 1,470    |
|                          | D мм | 360     | 420     | 420     | 460     | 550     | 550     | 420      | 420      | 460      | 580      | 580      |
|                          | E мм | 510     | 600     | 700     | 700     | 600     | 700     | 600      | 700      | 700      | 890      | 890      |
|                          | F мм | 250     | 250     | 250     | 250     | 300     | 300     | 300      | 300      | 300      | 300      | 300      |

**Дополнительный поддон из оцинкованной стали + теплоизоляция. Устанавливается под 2-х и/или 3-х ходовыми клапанами**

|       |              |                   |   |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
|-------|--------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BAC-D | Оцинкованный | Мод. (1) Код      | BAC-D1-O<br>03904001  | BAC-D2-O<br>03904002 | BAC-D3-O<br>03904003 | BAC-D4-O<br>03904004 | BAC-D5-O<br>03904005 | BAC-D6-O<br>03904006 | BAC-D12-O<br>03904012 | BAC-D13-O<br>03904013 | BAC-D14-O<br>03904014 | BAC-D15-O<br>03904015 | BAC-D16-O<br>03904016 |
|       |              | Мод. (1) Код      | BAC-F1-O<br>03904101  | BAC-F2-O<br>03904102 | BAC-F3-O<br>03904103 | BAC-F4-O<br>03904104 | BAC-F5-O<br>03904105 | BAC-F6-O<br>03904106 | BAC-F12-O<br>03904112 | BAC-F13-O<br>03904113 | BAC-F14-O<br>03904114 | BAC-F15-O<br>03904115 | BAC-F16-O<br>03904116 |
|       |              | <b>Примечание</b> | Аксессуары не доступны для версий "H-K" (только оцинкованные) |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |

**Дренажный насос имеет емкость 0,5 литра; оснащен контактами аварийного сигнала 4А (250В); Подходит для "UTA" (всех моделей / размеров / версий)**

|       |  |       |          |  |
|-------|--|-------|----------|--|
| PMP31 | Устройство "UTA-D/F/H/K" Вертикальное и горизонтальное | Мод.  | Код      | Производительность: макс.500 л/ч (0м.подъем); 390 л/ч (2м. подъем); 200 л/ч (4м. подъем); 90 л/ч (5м. подъем)<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ: PMP31 не совместим с установленным BAC</b> |
|       |  | PMP31 | 03928001 |  |

**Пленум №1 с односторонней регулируемой решеткой (жалюзи сделаны из стали), только для притока**

|                                 |                        |  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Перепады давления воздуха Па(2) |                        | 16   | 27                 | 27                 | 31                 | 17                 | 18                 | 31                 | 30                  | 35                  | 29                  | 42                  |                     |
| <b>Примечание</b>               |                        | Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| PG1-F                           | Оцинкованный           | Мод. Код   | PG1-F1<br>03916101 | PG1-F2<br>03916102 | PG1-F3<br>03916103 | PG1-F4<br>03916104 | PG1-F5<br>03916105 | PG1-F6<br>03916106 | PG1-F12<br>03916112 | PG1-F13<br>03916113 | PG1-F14<br>03916114 | PG1-F15<br>03916115 | PG1-F16<br>03916116 |
| PG1-H                           | Предварительно окрашен | Мод. Код   | PG1-H1<br>03916201 | PG1-H2<br>03916202 | PG1-H3<br>03916203 | PG1-H4<br>03916204 | PG1-H5<br>03916205 | PG1-H6<br>03916206 | PG1-H12<br>03916212 | PG1-H13<br>03916213 | PG1-H14<br>03916214 | PG1-H15<br>03916215 | PG1-H16<br>03916216 |
| PG1-K                           | Двойная панель         | Мод. Код   | PG1-K1<br>03916301 | PG1-K2<br>03916302 | PG1-K3<br>03916303 | PG1-K4<br>03916304 | PG1-K5<br>03916305 | PG1-K6<br>03916306 | PG1-K12<br>03916312 | PG1-K13<br>03916313 | PG1-K14<br>03916314 | PG1-K15<br>03916315 | PG1-K16<br>03916316 |

**Пленум №2 с двусторонней регулируемой решеткой (жалюзи сделаны из стали), только для притока**

|                                 |                        |  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Перепады давления воздуха Па(2) |                        | 16   | 27                 | 27                 | 31                 | 17                 | 18                 | 31                 | 30                  | 35                  | 29                  | 42                  |                     |
| <b>Примечание</b>               |                        | Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| PG2-F                           | Оцинкованный           | Мод. Код   | PG2-F1<br>03917101 | PG2-F2<br>03917102 | PG2-F3<br>03917103 | PG2-F4<br>03917104 | PG2-F5<br>03917105 | PG2-F6<br>03917106 | PG2-F12<br>03917112 | PG2-F13<br>03917113 | PG2-F14<br>03917114 | PG2-F15<br>03917115 | PG2-F16<br>03917116 |
| PG2-H                           | Предварительно окрашен | Мод. Код   | PG2-H1<br>03917201 | PG2-H2<br>03917202 | PG2-H3<br>03917203 | PG2-H4<br>03917204 | PG2-H5<br>03917205 | PG2-H6<br>03917206 | PG2-H12<br>03917212 | PG2-H13<br>03917213 | PG2-H14<br>03917214 | PG2-H15<br>03917215 | PG2-H16<br>03917216 |
| PG2-K                           | Двойная панель         | Мод. Код   | PG2-K1<br>03917301 | PG2-K2<br>03917302 | PG2-K3<br>03917303 | PG2-K4<br>03917304 | PG2-K5<br>03917305 | PG2-K6<br>03917306 | PG2-K12<br>03917312 | PG2-K13<br>03917313 | PG2-K14<br>03917314 | PG2-K15<br>03917315 | PG2-K16<br>03917316 |

**(4) Технический короб для труб, клапанов, клеммных колодок, электрической панели и др.**

|                   |                            |  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------------|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Примечание</b> |                            | Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| PT-F              | Оцинкованный               | Мод. Код   | PT-F1<br>03917401 | PT-F2<br>03917402 | PT-F3<br>03917403 | PT-F4<br>03917404 | PT-F5<br>03917405 | PT-F6<br>03917406 | PT-F12<br>03917412 | PT-F13<br>03917413 | PT-F14<br>03917414 | PT-F15<br>03917415 | PT-F16<br>03917416 |
| PT-H/K            | Предварительно окрашен (3) | Мод. Код   | PT-H1<br>03917501 | PT-H2<br>03917502 | PT-H3<br>03917503 | PT-H4<br>03917504 | PT-H5<br>03917505 | PT-H6<br>03917506 | PT-H12<br>03917512 | PT-H13<br>03917513 | PT-H14<br>03917514 | PT-H15<br>03917515 | PT-H16<br>03917516 |
| <b>Примечание</b> |                            | Аксессуары не доступны для версии "K" (двойная панель)       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |

Мод. (1) окончание«O» = подходит для горизонтальных версий -окончание«V» = подходит для вертикальных версий

(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному расходу воздуха

(3) Аксессуары не доступны для устройств типа "K". Для них использовать предварительно окрашенные аксессуары типа "H".

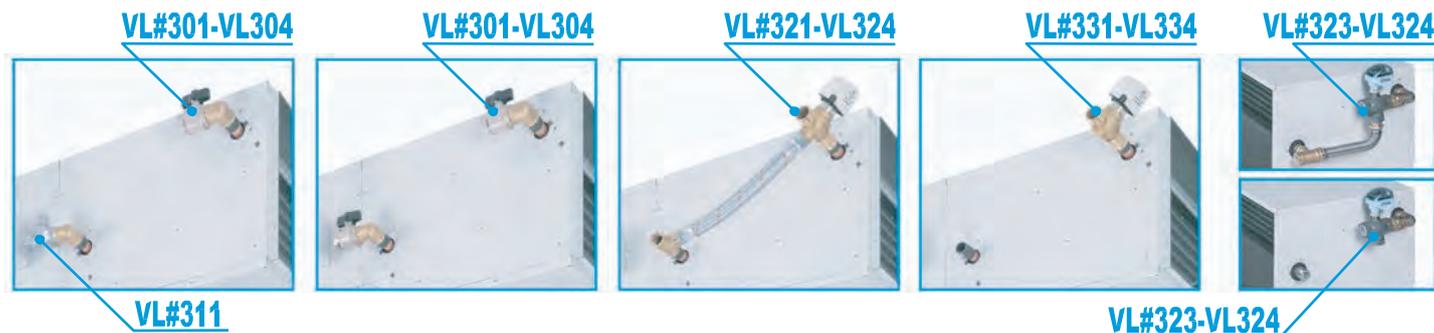
(4) Эстетичный короб/технический отсек (с закрывающейся панелью + 2 боковые панели, снабженные предварительными отверстиями для электрических кабелей и линий водоснабжения).

-аксессуары подходят для всех горизонтальных/вертикальных версий

-Аксессуары рекомендованы для внешней установки.

-Компоненты поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).

## Регулирующие клапаны и запорные вентили



| Размер  |    | UTA 100                                | UTA 200               | UTA 300               | UTA 400               | UTA 500                   | UTA 600                    | UTA 1200                   | UTA 1300                   | UTA 1400                   | UTA 1500                        | UTA 1600                         |
|---------|----|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Катушка | 2R | DN 3/4" M<br>Kv 1,66<br>Qw (л/ч) 1,136 | 1" M<br>2,56<br>1,867 | 1" M<br>3,23<br>2,297 | 1" M<br>3,94<br>2,649 | 1"-1/4 M<br>4,64<br>3,389 | 1"-1/4 M<br>6,46<br>4,584  | 1"-1/4 M<br>5,73<br>3,845  | 1"-1/4 M<br>7,14<br>4,653  | 1"-1/4 M<br>7,98<br>5,221  | 1"-1/4 M<br>9,67<br>7,138       | 1"-1/4 M<br>11,53<br>8,678       |
|         | 3R | DN 3/4" M<br>Kv 2,33<br>Qw (л/ч) 1,222 | 1" M<br>3,78<br>2,013 | 1" M<br>4,58<br>2,460 | 1" M<br>5,65<br>2,838 | 1"-1/4 M<br>6,65<br>3,716 | 1"-1/2 M<br>9,00<br>5,006  | 1"-1/4 M<br>8,22<br>4,128  | 1"-1/2 M<br>9,91<br>5,040  | 1"-1/2 M<br>11,04<br>5,676 | 1"-1/2 M (4R)<br>16,36<br>9,718 | 1"-1/2 M (4R)<br>19,73<br>11,782 |
|         | 6R | DN 3/4" M<br>Kv 3,32<br>Qw (л/ч) 1,875 | 1" M<br>5,44<br>3,182 | 1" M<br>6,50<br>3,922 | 1" M<br>8,29<br>4,627 | 1"-1/4 M<br>9,83<br>6,038 | 1"-1/2 M<br>13,51<br>7,895 | 1"-1/4 M<br>12,28<br>6,726 | 1"-1/2 M<br>14,57<br>7,964 | 1"-1/2 M<br>15,95<br>9,168 | 1"-1/2 M<br>19,25<br>12,488     | 1"-1/2 M<br>25,00<br>15,704      |

Номинальный поток воды ( для нагрева 2R, 3R-4R-6R для охлаждения)

| (2) Подключение водяного теплообменника |  | DN 3/4"  | DN 1"                      | DN 1"-1/4                                      | DN 1"-1/2                                      |
|---|--|--|----------------------------|--|--|
| <b>Комплект поставки</b>                |  | (3) Каждый комплект включает в себя только 1 клапан                |                            |  |  |
| Шаровой кран                            |  | (1) Kv23,5 – PN16 – DN3/4"   | Kv38,7 – PN16 – DN1"       | Kv56,1 – PN16 – DN1"1/4                        | Kv86,6 – PN16 – DN1"1/2                        |
| Мод. / (cod.)                           |  | Мод. VL301 (cod. 03930001)   | Мод. VL302 (cod. 03930002) | Мод. VL303 (cod. 03930003)                     | Мод. VL304 (cod. 03930004)                     |
| Балансировочный клапан                  |  | (1) Kv4,6 – PN16 – DN3/4"  | \                          | \  | \  |
| Мод.                                    |  | Мод. VL311 (cod. 03931001)   |                            |  |  |
| <b>3 ходовые клапаны</b>                |  | (3) Каждый комплект включает в себя только 1 регулировочный клапан |                            |  |  |
| Характеристики клапана                  |  | (1) DN 3/4"  | DN 1"                      | DN 1"1/4                                       | DN 1"1/2                                       |
|   |  | <b>Kvs 2,8</b>   | <b>Kvs 5,2</b>             | <b>Kvs 13,0</b>                                | <b>Kvs 16,0</b>                                |
| VL-230V                                 | PWM & Вкл./Выкл. (230В)<br>Электротермический (230В, 50-60Гц)                      | Мод. Код<br>VL 321-230V<br>03932001                                | VL 322-230V<br>03932002    | VL 323-230V<br>03932003<br>(VL-F230 +Relè) (*) | VL 324-230V<br>03932004<br>(VL-F230 +Relè) (*) |
| VL-24V                                  | PWM & Вкл./Выкл. (24В)<br>Электротермический (24В, 50-60Гц)                        | Мод. Код<br>VL 321-24V<br>03932011                                 | VL 322-24V<br>03932012     | VL 323-24V<br>03932013<br>(VL-F24 +Relè) (*)   | VL 324-24V<br>03932014<br>(VL-F24 +Relè) (*)   |
| VL-F24                                  | <b>3 Точки 24В</b><br>Плавный (24В, 50-60Гц)                                       | Мод. Код<br>VL 321-F24<br>03932021                                 | VL 322-F24<br>03932022     | VL 323-F24<br>03932023                         | VL 324-F24<br>03932024                         |
| VL-F230                                 | <b>3 Точки 230 В</b><br>Плавный (230 В, 50-60Гц)                                   | Мод. Код<br>VL 321-F230<br>03932031                                | VL 322-F230<br>03932032    | VL 323-F230<br>03932033                        | VL 324-F230<br>03932034                        |
| VL-M010                                 | <b>Аналоговый 0-10V</b><br>Мощность: 24В, 50-60Гц<br>Модулируемый сигнал: 0...10В  | Мод. Код<br>VL 321-M010<br>03932041                                | VL 322-M010<br>03932042    | VL 323-M010<br>03932043                        | VL 324-M010<br>03932044                        |
| <b>2 ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ</b>                |  | (3) Каждый комплект включает в себя только 1 регулировочный клапан |                            |  |  |
| Характеристики клапана                  |  | (1) DN 3/4"  | DN 1"                      | DN 1"1/4                                       | DN 1"1/2                                       |
|   |  | <b>Kvs 2,8</b>   | <b>Kvs 5,2</b>             | <b>Kvs 13,0</b>                                | <b>Kvs 16,0</b>                                |
| VL-230V                                 | PWM & Вкл./Выкл. (230В)<br>Электротермический (230В, 50-60Гц)                      | Мод. Код<br>VL 331-230V<br>03932051                                | VL 332-230V<br>03932052    | VL 333-230V<br>03932053<br>(VL-F230 +Relè) (*) | VL 334-230V<br>03932054<br>(VL-F230 +Relè) (*) |
| VL-24V                                  | PWM & Вкл./Выкл. (24В)<br>Электротермический (24В, 50-60Гц)                        | Мод. Код<br>VL 331-24V<br>03932061                                 | VL 332-24V<br>03932062     | VL 333-24V<br>03932063<br>(VL-F24 +Relè) (*)   | VL 334-24V<br>03932064<br>(VL-F24 +Relè) (*)   |
| VL-F24                                  | <b>3 Точки 24В</b><br>Плавный (24В, 50-60Гц)                                       | Мод. Код<br>VL 331-F24<br>03932071                                 | VL 332-F24<br>03932072     | VL 333-F24<br>03932073                         | VL 334-F24<br>03932074                         |
| VL-F230                                 | <b>3 Точки 230 В</b><br>Плавный (230 В, 50-60Гц)                                   | Мод. Код<br>VL 331-F230<br>03932081                                | VL 332-F230<br>03932082    | VL 333-F230<br>03932083                        | VL 334-F230<br>03932084                        |
| VL-M010                                 | <b>Аналоговый 0-10V</b><br>Мощность: 24В, 50-60Гц<br>Модулируемые сигналы: 0...10В | Мод. Код<br>VL 331-M010<br>03932091                                | VL 332-M010<br>03932092    | VL 333-M010<br>03932093                        | VL 334-M010<br>03932094                        |

(1) DN= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой; PN = Номинальное давление на клапан (у всех клапанов PN=16); Kvs=перепады давления воды.

(2) Каждый комплект клапанов подходит для устройств любого типоразмера (UTA100...1600). Внимание:

- с клапаном ВКЛ/ВЫКЛ. рекомендуется использовать клапаны с высоким Kvs (= низкие перепады давления воды)

- с аналоговыми клапанами рекомендуется использовать клапаны с Kvs равным или похожим как у теплообменника.

3-ходовой клапан рекомендуется использовать в системах оснащенных насосами с постоянным расходом воды.

2-ходовой клапан рекомендуется использовать в системах оснащенных энергосберегающими насосами с переменным расходом воды.

- В систему управления не прилагается (пулт, датчики с электрическим интерфейсом, и т.д.). Комплекты поставки клапанов совместимы с любыми системами регулирования (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc...).

- VL-24V : VL-F24 : VL-M010 : Трансформатор 230V-24V не прилагается

- (\*) Для клапанов с DN ≥ 1x1/4 система Вкл./Выкл. реализуется с помощью соответствующего 3-х ходового клапана + реле с контактом SPDT; клапан становится простой ON / OFF (без PWM).

(3) Все комплекты поставки включают в себя необходимые компоненты для монтажа клапанов на устройство. В зависимости от кода, они состоят из:

- 1 регулирующего клапана + привод (или шаровой кран; или балансировочный кран)

- Комплект труб / ниппелей / соединений / уплотнение + прокладки + электропроводка.

- Работы по установке клапана, электропроводки, тестирование и т.д.



Телефон горячей линии NEOCLIMA: 0-800-50-70-25  
(бесплатно со стационарных телефонов в пределах Украины)  
[www.neoclima.ua](http://www.neoclima.ua)

## Юридическое указание

- Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Приведенные схемы демонстрируют только структуру систем и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.
- В данном каталоге представлена информация, действительная на июнь 2014 года.  
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может отличаться от представленного на иллюстрациях.  
Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.