NEOCLIMA КАЧЕСТВО КАЖДОМУ

ФАНКОЙЛЫ **NEOCLIMA**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2015

NEOCLIMA

ОГЛАВЛЕНИЕ

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 М1). Хорошо сбалансированные пропорции, толщина фанкойла 220 мм. Вентиляционные решётки выполнены из АБС-пластика белого цвета (близкого к PAL 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 о снащено отводом для конденсата и теплоизоляцией (класс М1).
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 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. Теплообменники разработаны для работы с горячей водой (от котёльной), горячей водой с температурой до 100°С (от конденсационного котла, солнечного коллектора,теплового насоса и т.д.), горячей водой с температурой более 100°С (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 B) постоянно включён, электрические кабели имеют двойную изоляцию. Производство согласно международным стандартам, 230В -1 фаза -50 Гц.
Секцию 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 подключёны скорости 2-3-5 (макс. 1 и мин. 6) По требованию (без дополнительной оплаты), любая скорость может быть использована.
-Увеличение мощности устройств (FX90P/…/120P) с 5-6 скоростными двигателями осуществляется непосредственно на двигателе (необходимые технологии, чтобы звеличить 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 М1; Уровень фильтрации EU3
-АКСЕССУАРЫ: большой выбор различных воздушных фильтров (Угольный фильтр, нейлоновая сетка)

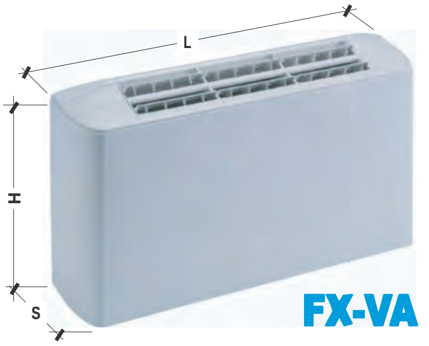
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ оборудование (необходимы дополнительныпринадлежности)
Стандартный фанкойл поставляется оснащенням только кабелем для подключения мотора (без панели управления и клеммных колодок).
Клиент может выбрать нужный вариант из широкого ассортимента панелей управления (предлагаются как аксессуары), которые будут смонтированы на фанкойле на противоположной стороне от стороны подключения воды.

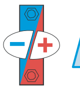
Основной кожух (БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ)
Основной кожух (НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ) сделана из толстого стального листа стойкого к ржавчине, разъеданию, химикатам, растворители, алифатическим соединениям спиртами. Самонесущая и снимаемая панель снабжена отверстиями (петли) для потолочного/настенного монтажа непосредственно через главный кожух.
Предварительные подготовленные отверстия, чтобы настроить устройство при необходимости, установить аксессуары, произвестиводные 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 : Одиночаня панель обшивки сделанная из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс М1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.
-P : Одиночаня панель обшивки с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс М1) для всех деталей, которые контактируют с теплообменником.
-K : Двойная панель обшивки (один слой размером 20 мм) с встроенным листом изо цинкованной 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, снабжен дренажной трубой (стандартно размещена на стороне подсоединений к теплообменника) встроенная тепловая и звукоизоляция (класс М1).

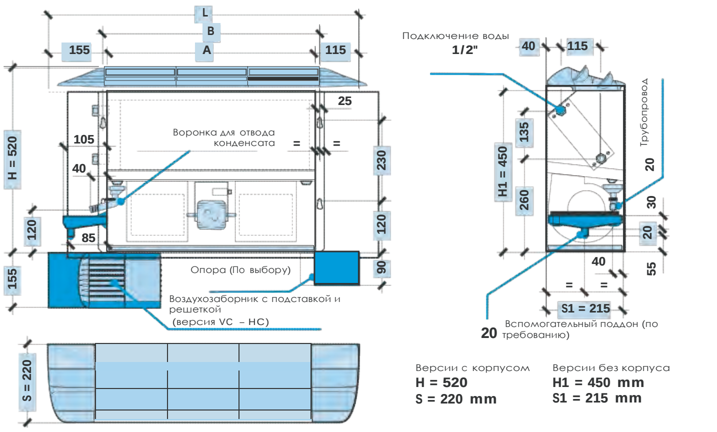
Аксессуары для моделей Z-P-K (поставляется по запросу, монтируется или не монтируется)
-Стандартное устройство поставляется без воздушного фильтра. В данном случае клиент может выбрать воздушный фильтр среди тех, которые предоставляются как аксессуары (см. FA –RFX –RFD –RFP –RFO –RFT), воздухозаборная решётка с воздушным фильтром или воздушный фильтр встроенный в воздуховод.
-Стандартный блок поставляется с базовой клеммной панелью (MRS1), которая установленна с внешней стороны устройства (для горизонтальных устройств с той же стороны, что и подвод воды; для вертикальных на противоположной стороне). Доступна, как аксесуар - дополнительная клеммная панель (MRS с IP55)
-Стандартные основные кожухи: “Z” –“P” –“K”. По требованию (за дополнительную плату) доступные из любого типа материала или толщины. Также и с піддонами для конденсата.
-В 4-трубных системах блоки поставляються 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 теплообмінника “RB”), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция, а затем секция теплообменника.

Номинальные технические данные (2-трубные фанкойлы)





2 ТРУБЫ
(1 теплообменник)



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
Мощность охлаждения 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) м3/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
Расход воды (4) 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
Падение давления воды (5) 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 No./No.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3	
Потребление Макс. (7) ВТ	55ВТ		85ВТ		75ВТ		145ВТ		175ВТ		225ВТ		285ВТ	
Потребление MAX(7) A	0,25А		0,40А		0,35А		0,65А		0,77А		1,00А		1,30А	
Электропитание	**230В – 1Ф – 50Гц**										**230В – 1Ф – 50Гц**			
Теплообменник Нагрева и охлаждения Ряд №	3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
Теплообменник 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	
Основные размеры H мм	520		520		520		520		520		520		520	
Основные размеры S мм	220		220		220		220		220		220		220	
Основные размеры A мм	400		600		800		1,000		1,200		1,200		1,400	
Основные размеры 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	1,00
Нижний рабочий предел LFI ESP = 0 Па 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
Нижний рабочий предел LFI ESP = 0 Па 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
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
15 Па 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
15 Па 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
30 Па 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
30 Па 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
45 Па 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
45 Па 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
60 Па 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
60 Па 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
75 Па 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
75 Па 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
90 Па Средний	/	/	/	/	0,19	0,19	0,24	0,24	0,35	0,35	0,38	0,38	0,37	0,37
90 Па Мин.	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,24	0,24	0,35	0,35
LFS Верхний рабочий предел ESP (Па) Qa (x м3/ч) Макс	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	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
LFS Верхний рабочий предел ESP (Па) Qa (x м3/ч) 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
LFS Верхний рабочий предел ESP (Па) Qa (x м3/ч) 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

(8) Уменьшение воздушного потока
Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ на трёх скоростях Макс-Сред-Мин

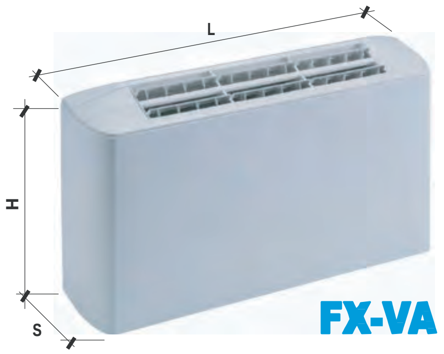
Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшение воздушного потока)

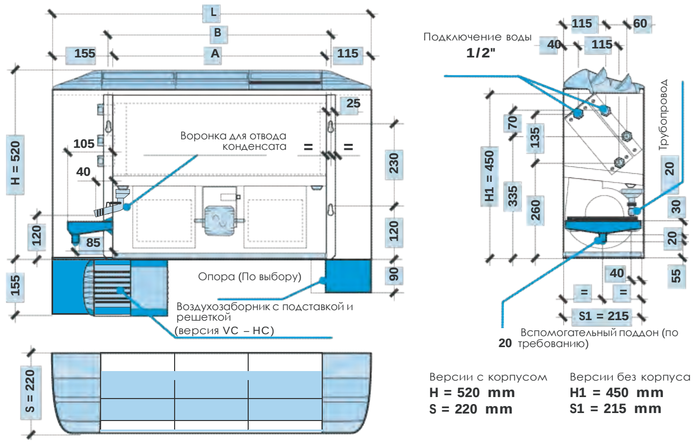
Воздушный поток	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Мощность охлаждения Общая	**1,00**	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Мощность охлаждения Явная	**1,00**	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	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 скороси и устройству с свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Па)
(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –Температура воды навходе/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 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 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 потоком, температуре воды на входе. 70°C и поток воды на макс скорости (4)
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерениz, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001
(3) (8) Воздушный поток/Статическое давление Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарт
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковоймощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

Номинальные технические данные (4-трубные фанкойлы)





4 трубы
(2 теплообменника)

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) м3/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	55Вт		85Вт		75Вт		145Вт		175Вт		225Вт		285Вт	
	MAX(7) A	0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Электропитание		**230В – 1Ф – 50Гц**										**230В – 1Ф – 50Гц**			
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	Рядность No.	1R		1R		1R		1R		1R		1R		1R	
Теплообменник нагревания	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	
Низкий лимит работы — 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	1,00
	Сред.	0,78	0,78	0,80	0,80	0,87	0,87	0,88	0,88	0,90	0,90	0,88	0,88	0,87	0,87
	Мин.	0,60	0,60	0,62	0,62	0,69	0,70	0,66	0,67	0,69	0,69	0,70	0,70	0,79	0,79
(8) Уменьшение воздушного потока — 15 Па	Макс	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96
	Сред.	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,80	0,80	0,85	0,85	0,82	0,82	0,83	0,83
	Мин.	0,49	0,49	0,52	0,52	0,57	0,57	0,59	0,59	0,65	0,65	0,65	0,65	0,75	0,75
30 Па	Макс	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,84	0,84	0,87	0,87	0,88	0,88	0,91	0,91
	Сред.	0,60	0,60	0,62	0,62	0,66	0,67	0,71	0,71	0,79	0,79	0,75	0,75	0,79	0,79
	Мин.	0,38	0,37	0,42	0,42	0,46	0,46	0,51	0,52	0,59	0,59	0,61	0,61	0,71	0,71
45 Па	Макс	0,73	0,73	0,71	0,71	0,69	0,69	0,73	0,73	0,78	0,78	0,80	0,81	0,82	0,82
	Сред.	0,48	0,48	0,51	0,51	0,55	0,55	0,62	0,62	0,72	0,72	0,68	0,68	0,73	0,73
	Мин.	0,26	0,26	0,29	0,29	0,34	0,34	0,43	0,43	0,53	0,53	0,55	0,55	0,65	0,65
60 Па	Макс	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,67	0,67	0,70	0,70	0,73	0,73
	Сред.	0,36	0,36	0,38	0,38	0,45	0,45	0,51	0,51	0,61	0,61	0,59	0,59	0,63	0,63
	Мин.	/	/	/	/	0,23	0,23	0,32	0,32	0,45	0,45	0,48	0,48	0,56	0,56
75 Па	Макс	0,38	0,38	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,56	0,56	0,59	0,59	0,62	0,62
	Сред.	0,19	0,19	0,20	0,20	0,32	0,32	0,39	0,39	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52
	Мин.	/	/	/		/	/	0,22	0,23	0,36	0,36	0,37	0,37	0,47	0,47
90 Па	Макс	/	/	/	/	0,30	0,30	0,35	0,35	0,41	0,41	0,45	0,45	0,47	0,47
	Сред.	/	/	/	/	0,19	0,19	0,25	0,25	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37
	Мин.	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,24	0,24	0,35	0,35
LFS Верхний предел — ESP (Па) Qa (x м3/ч)	Макс	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	98 Па x 0,20	98 Па x 0,20	104 Па x 0,20	104 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
ESP (Па) Qa (x м3/ч)	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	96 Па x 0,19	96 Па x 0,19	110 Па x 0,20	110 Па x 0,20	108 Па x 0,19	108 Па x 0,19	114 Па x 0,20	114 Па x 0,20
ESP (Па) Qa (x м3/ч)	Мин.	57 Па x 0,16	57 Па x 0,16	57 Па x 0,16	57 Па x 0,16	69 Па x 0,17	69 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	112 Па x 0,19	112 Па x 0,19

(8) Уменьшение воздушного потока: Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статичтическое давление ДИАГРАММЫ на третей скорости Мак-Сред-Мин

(9) Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшение 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 скороси и устройству с свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Па)

(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –Температура воды навходе/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 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 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 потоком, температуре воды на входе. 70°C и поток воды на макс скорости (4)

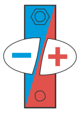
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерениz, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001

(3) (8) Воздушный поток/Статическое давление Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарт

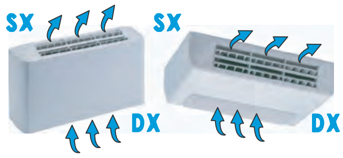
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковоймощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

(7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

Версия в корпусе (2-трубный фанкойл)



2 ТРУБЫ
(1 катушка)



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

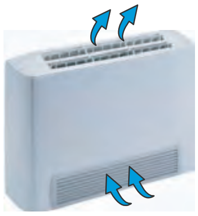
Размер	FX	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
Общая мощность охлаждения	Вт	1,500	2,000	2,530	3,020	3,750	4,250	5,520	6,420	7,530	9,020	8,140	9,820	9,600	10,710
Мощность нагрева	Вт	3,740	4,910	5,980	6,710	8,160	9,440	12,000	13,300	15,500	18,100	16,830	19,790	21,100	23,200
Воздушный 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 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	01013001	01023001	01033001	01043001	01053001	01063001	01073001	01083001	01093001	01103001	01096001	01106001	01113001	01123001
(*) 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	

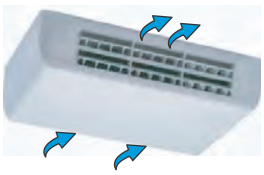
FX-VB Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)

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	01013002	01023002	01033002	01043002	01053002	01063002	01073002	01083002	01093002	01103002	01096002	01106002	01113002	01123002
(*) 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	



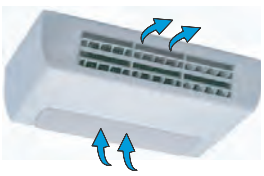
FX-VC Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)

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	01013003	01023003	01033003	01043003	01053003	01063003	01073003	01083003	01093003	01103003	01096003	01106003	01113003	01123003
(*) 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	



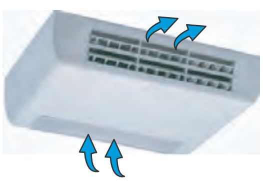
FX-HA Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)

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	01013004	01023004	01033004	01043004	01053004	01063004	01073004	01083004	01093004	01103004	01096004	01106004	01113004	01123004
(*) 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	01013005	01023005	01033005	01043005	01053005	01063005	01073005	01083005	01093005	01103005	01096005	01106005	01113005	01123005
(*) 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	

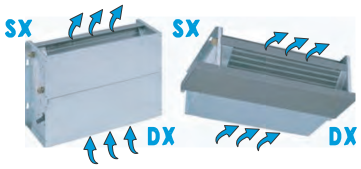


FX-HC Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус защитной решеткой + подставка с фронтальной решеткой воздухозабора)

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	01013006	01023006	01033006	01043006	01053006	01063006	01073006	01083006	01093006	01103006	01096006	01106006	01113006	01123006
(*) 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

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

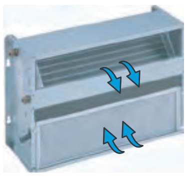
Мод.	FX-CA 130	FX-CA 230	FX-CA 330	FX-CA 430	FX-CA 530	FX-CA 630	FX-CA 730	FX-CA 830	FX-CA 930	FX-CA 1030	FX-CA 930P	FX-CA 1030P	FX-CA 1130P	FX-CA 1230P
Код	01013007	01023007	01033007	01043007	01053007	01063007	01073007	01083007	01093007	01103007	01096007	01106007	01113007	01123007
(*) кг	10,7	11,2	13,5	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	

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

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 х В х 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	

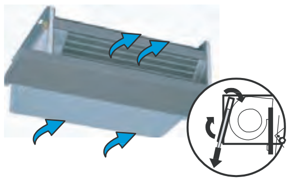
FX-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)

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 х В х 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	



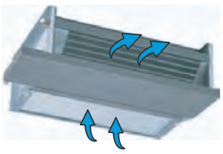
FX-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)

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 х В х 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	



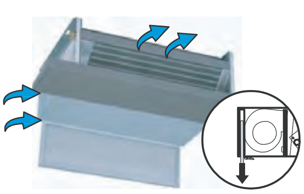
FX-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)

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 х В х 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	



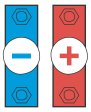
FX-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)

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 х В х 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	

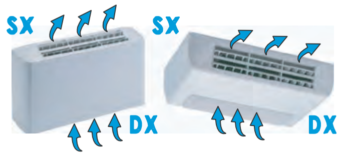


FX-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру

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	01013023	01023023	01033023	01043023	01053023	01063023	01073023	01083023	01093023	01103023	01096023	01106023	01113023	01123023
(*) 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 х В х 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

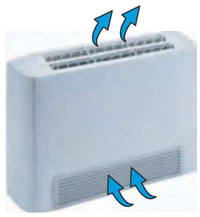
Размер	**FX**	**131**	**231**	**331**	**431**	**531**	**631**	**731**	**831**	**931**	**1031**	**931P**	**1031P**	**1131P**	**1231P**
Общая мощность охлаждения	Вт	1,450	1,940	2,470	2,920	3,650	4,110	5,390	6,230	7,350	8,810	7,970	9,620	9,420	10,510
Мощность нагрева	Вт	1,880	1,980	3,180	3,350	4,380	4,550	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 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 (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	

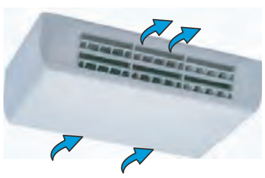
FX-VB **Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)**

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	



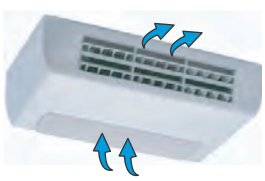
FX-VC **Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)**

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	



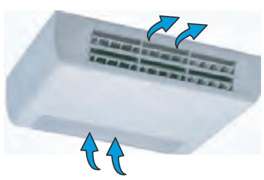
FX-HA **Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)**

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)**

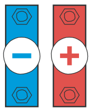
Мод.	FX-HB 131	FX-HB 231	FX-HB 331	FX-HB 431	FX-HB 531	FX-HB 631	FX-HB 731	FX-HB 831	FX-HB 931	FX-HB 1031	FX-HB 931P	FX-HB 1031P	FX-HB 1131P	FX-HB 1231P
Код	01013105	01023105	01033105	01043105	01053105	01063105	01073105	01083105	01093105	01103105	01096105	01106105	01113105	01123105
(*) кг	15,9	16,4	19,5	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	



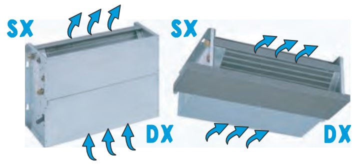
FX-HC **Версия для горизонтального крепления на потолок (блок с защитной решеткой + подставка с воздухозаборником)**

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)

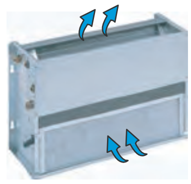


Укажите боковые соединения водяного
SX = Слева (СТАНДАРТ)
DX = Справа

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	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 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

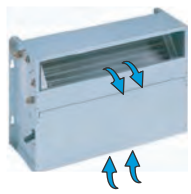
FX-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)

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	01013107	01023107	01033107	01043107	01053107	01063107	01073107	01083107	01093107	01103107	01096107	01106107	01113107	01123107
(*) 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 х В х 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	



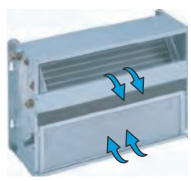
FX-CB Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)

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	01013108	01023108	01033108	01043108	01053108	01063108	01073108	01083108	01093108	01103108	01096108	01106108	01113108	01123108
(*) 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 х В х 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	



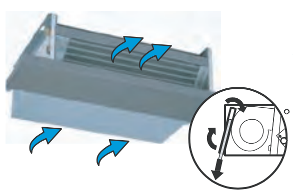
FX-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)

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	01013109	01023109	01033109	01043109	01053109	01063109	01073109	01083109	01093109	01103109	01096109	01106109	01113109	01123109
(*) 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 х В х 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	



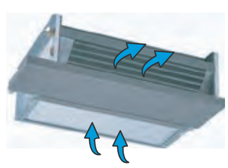
FX-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)

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	01013110	01023110	01033110	01043110	01053110	01063110	01073110	01083110	01093110	01103110	01096110	01106110	01113110	01123110
(*) 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 х В х 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	



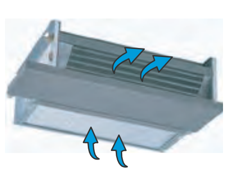
FX-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)

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 х В х 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	



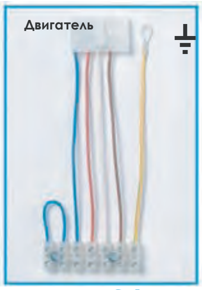
FX-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)

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	01013112	01023112	01033112	01043112	01053112	01063112	01073112	01083112	01093112	01103112	01096112	01106112	01113112	01123112
(*) 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 х В х 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	



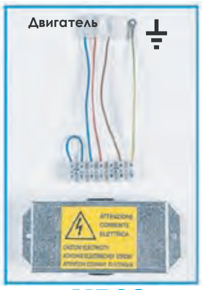
FX-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру

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	01013123	01023123	01033123	01043123	01053123	01063123	01073123	01083123	01093123	01103123	01096123	01106123	01113123	01123123
(*) 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 х В х 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	

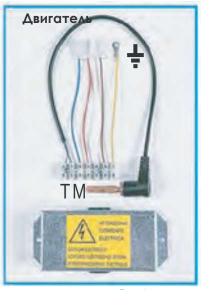


MRS1

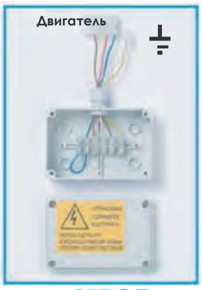
MRS2



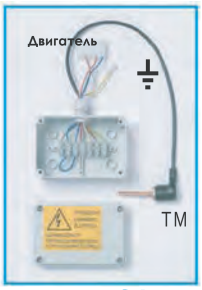
MRS3



MRS4

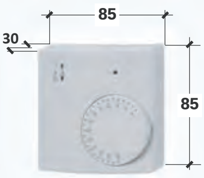


MRS5

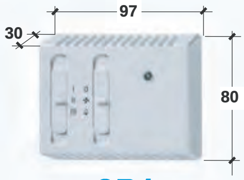


MRS6

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».



TR1
ТЕРМОСТАТ



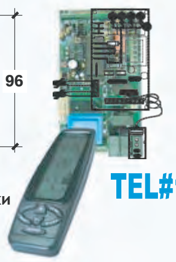
CR1
Только 3 скорости

CR2 Термостат с ручной регулеровкой 3 скорсти

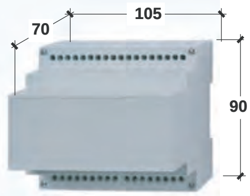
CR3 Термостат с ручной или авто регулеровкой 3-скорости

CR11 Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки

CR12 Клапаны 0...10В



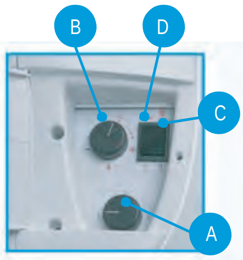
TEL#11



SDI.4x3A

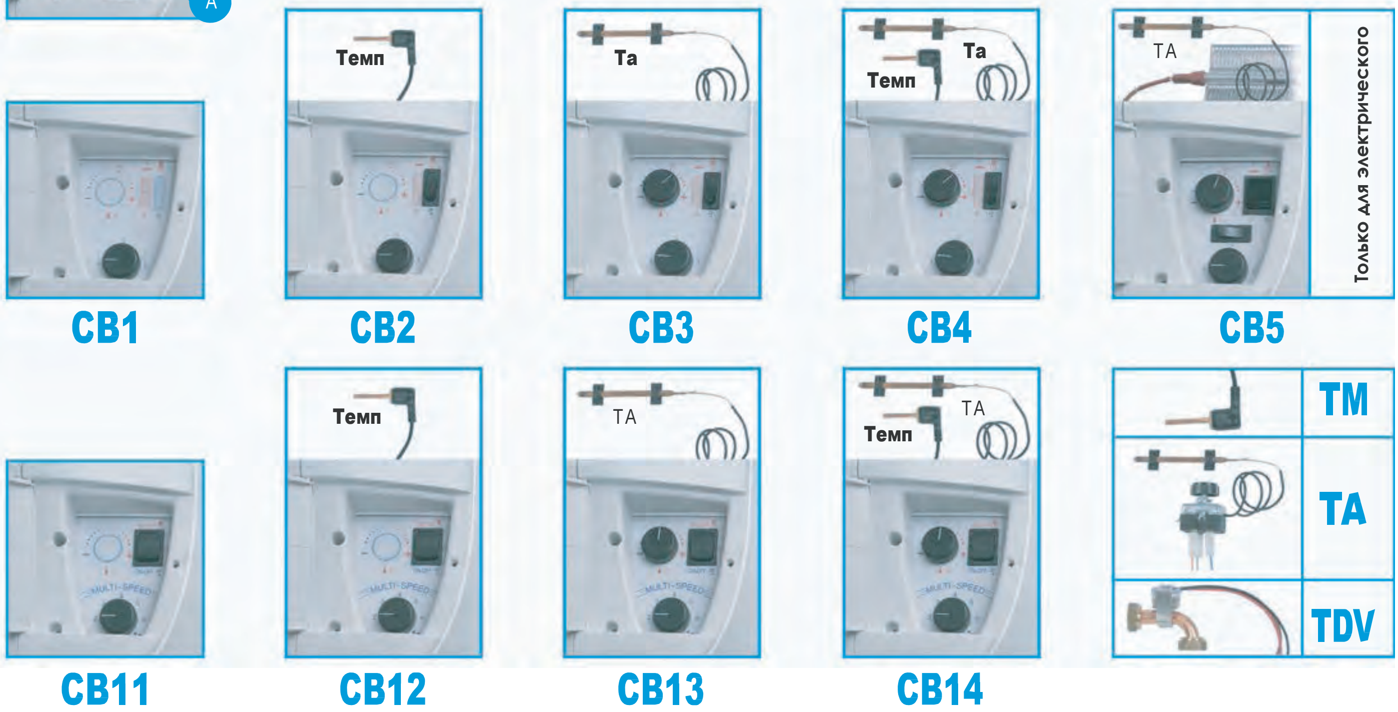
Mod.	Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления не поставляется.		Код
MRS 1	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.		01999001
MRS2-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + термостат минимальной температуры горячей воды "ТМ"	Уставка ТМ = 32°С	01999002
MRS2-42		Уставка ТМ = 42°С	01999012
MRS 3	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с с закрывающейся крышкой IP40		01999003
MRS4-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + термостат минимальной температуры горячей воды "ТМ"	Уставка ТМ = 32°С	01999004
MRS4-42		Уставка ТМ = 42°С	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 "ТМ"	Уставка ТМ = 32°С	01999006
MRS6-42		Уставка ТМ = 42°С	01999009
Электронные термостаты (без контроля скорости)			
TR1	Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter" (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение) **Контакты: 1SPDT-co 5(1)A 230B**		01999101
Электрический контроль скорости (без термостата)			
CR1	Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостатата (только 3 скоростной контроль без клапанов) **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) **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) **Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В**		01999111
I.R. **Средства управления (полный комплект)**			
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) **Вентилятор: 7А-230В; Клапаны: 2А-230В;**		01901050
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ			
CR11	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Один мотор 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки **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 **Вентилятор: 3А-230В;**		01999109
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА			
SDI.4x3A	Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум четырёх трёх скоростных фанкойлов на 3А) **Контакты: 4x3(0,3)A 230B**		01999110

Панель электромеханического контроля установленная на корпусе.



A = ВЫКЛ/3(6)-переключатель скорости
B = КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ
C = Переключатель Лето/зима
D = Электрический переключатель нагревателя ВКЛ/ВЫКЛ

Полный диапазон панелей управления установленнях на корпус.



Мод.	Панели контроля предлагаемые для установки на устройство, включают:	Код
3 **скорсти**		
CB1	Переключатель «ВЫКЛ/3 скорости»	01901001
CB2(32**)**	Переключатель «ВЫКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Водяной низкотемпературный термостат Уставка TM = 32°C	01901002
CB3	“ВЫКЛ/3 скорости» Переключатель + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат “TA” (диапазон установки 0-40 °C)	01901003
(32**)**	Переключатель “ВЫКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат “TA”	01901004
CB5	Переключатель “ВЫКЛ/3 скорости» + Переключатель Лето/зима + Капиллярный комнатный термостат “TA” + Переключатель электрического нагревателя	01901005
6-**скоростей (многоскоростной вариант)**		
CB11	Переключатель “6 скоростной”+ переключатель “ВЫКЛ/ Лето/Зима	01901011
CB12(32**)**	Переключатель “6 скоростной”+ переключатель “ВЫКЛ/ Лето/Зима + Водяной низкотемпературный термостат Уставка TM = 32°C	01901012
CB13	Переключатель “6 скоростной”+ переключатель “ВЫКЛ/ Лето/Зима + Капиллярный комнатный термостат “TA” (диапазон температур 0-40°C)	01901013
CB14(32**)**	Переключатель “6 скоростной”+ переключатель “ВЫКЛ/ Лето/Зима + Водяной низкотемпературный термостат “TM” + Капиллярный комнатный термостат “TA”	01901014
Автоматический Термостат Лето/Зима (смонтированный)		
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 переключеним Лето/Зима (без дополнительной платы).
Если клиенту не обходимо устанавливать термостат на панель управления, который не был предварительно предусмотренный/запрошенный, возможно единожды заказать термостат (TA и/или TM) 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 CB до любой другой» CB2 + TA = CB4).

Термостаты, которые поставляются не смонтированными			
TM-32	Водяной термостат минимальной температуры "TM"	**Уставка TM = 32°C**	01901022
TM-42	Водяной термостат минимальной температуры "TM"	**Уставка TM = 42°C**	01901025
TA	Капиллярный комнатный термостат “TA” + Ручка настройки температуры (диапазон установки 0-40 °C)		01901023
TA+TM32	Капиллярный комнатный термостат “TA” + Ручка настройки температуры + Водяной низкотемпературный термостат “TM”		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

OK

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

SND-W

TM

SND-A

Электроника/микропроцессор

CBE серии это полный диапазон HIGH-TECH панелей управления для непосредственной установки на корпусе устройства обеспеченных электрическим или цифровым микропроцессорным регулятором.
Панели управления серии CBE отлично интегрируются внутрь 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 термостатата (только 3 скоростной контроль без клапанов) **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) **Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 1А-230В**		01901042
CBE23	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) **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 **Вентилятор: 3А-230В; Клапаны: 0,3А-230В**		01901044
ВНЕШНИЕ/ДИСТАНЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА			
TM-32	Водяной термостат минимальной температуры "TM" **Совместимость: CBE21 – CBE22 – CBE23 – CBE24 (+CB... +CR...)**	**Уставка TM = 32°C**	01901022
TM-42		**Уставка TM = 42°C**	01901025
SND-A	Удалённый датчик комнатной температуры r (вид NTC 4,700 Ом @25°C±2, с кабелем Д=1м) – Включён в “CBE...” **Совместимость: CBE22 – CBE23 – CBE24 (+CB... +CR...)**		01999108
SND-W	Датчик температуры воды (вид NTC 4,700 Ом @25°C±2, с кабелем Д=1м) (альтернатива термостату “TM”) **Совместимость: CBE24**		01901045

Нет комплекта для переоборудования, что позволяет изменить модель CBE регулятора в другой. (иск. модели от CBE22 до CBE23) Если клиенту/пользователю необходимо различные CBE, которые отличаются от оригинальной версии, он должен удалить и выбросить существующую панели контроля (действительная для обоих CB и для CBE) купить желаемую модель “CBE...” и установить на устройство (аксессуары CBE доступные, как невмонтированный комплект, обеспеченный инструкцией по установке). Всегда указывайте верно в заказе имеющуюся модель панели контроля;
-Тем.суставкой = 32°C: Рекомендуемо с низкой температурой горячей водой (искл. тепловой насос).
-Тем.суставкой = 42°C: Рекомендуемо с высокой температурой горячей водой (температура воды до 60°C)

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 оборудованныхТМ 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 клапанамиВКЛ/ВЫКЛ (Мод. VL-230V)

-Функция антистратификации: активная / не активная

-Термостатный привод: активный / не активный

-Автоматическоепереключение 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-Techконтроллер, 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 присоеденен 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 функциейT.AIR

-1 вход AI (аналогичный NTC) с функциейT.WATERили 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 AO (PWM или 3 точки) с алгоритмом охлаждения

-1 тиристорный выход DO (цифровой Вкл./Выкл), или AO (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 охлаждение/нагревание на выбор или для включения централизованной Функции Экономии.

VL21 **VL22** **VL23** **VL24** **VL31** **VL32** **VL33** **VL34**

2 трубный

4 трубный

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

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

Мод. (2)	Компоненты комплекта поставки клапанов (поставляются установленными на устройство)
	3- ходовой (2 трубное устройство)
VL21	No. 1 3-хходовой 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 отсечной (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
	2-хходовой (2 трубное устройство)
VL31	No. 1 2- хходовой 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 отсечной (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
	3- ходовой (4 трубное устройство) Клапан охлаждения + клапан нагревания)
VL61	Катушка охлаждения: No. 1 3-направления клапана DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*) Катушка нагревания: No. 1 3-направления клапана DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)
VL62	= VL61 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)
VL63	= VL62 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана
VL64	= VL62 + 4 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана
	2- хходовой (4 трубное устройство) Клапан охлаждения + клапан нагревания)
VL71	Клапаны охлаждения: No. 1 2-направления клапана DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*) Клапан нагревания: No. 1 2-направления клапана DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)
VL72	= VL71 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)
VL73	= VL72 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана
VL74	= VL72 + 4 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана
	3- ходовой (4 трубное устройство; Только клапан нагревания)
VL81	No. 1 3- хходовой клапан DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)
VL82	= VL61 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)
VL83	= VL62 + 2 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана
VL84	= VL62 + 4 отсечных (шаровых) DN1/2" (Kv=14,6) клапана
	2- хходовой (4 трубное устройство; Только клапан нагревания)
VL91	No. 1 2- хходовой клапан DN 1/2" (Kv=2,5) + No. 1 Привод + комплект поставки для установки (*)
VL92	= VL71 + No. 4 Медные трубки для клапана 90°/системный комплект поставки (фланцевый; легко удалить)
VL93	= VL72 + 2 отсечных (шаровый) DN1/2" (Kv=14,6) клапана + 2 балансировочных DN1/2" (Kv=2,5) клапана
VL94	= VL72 + 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: рекомендуемо с системами, которые оснащенны традиционными постоянными водяными насосами.
2-ех ходовой клапан: рекомендуемо с системами, которые оснащенны энергосберегающими насосами (насос с переменными RPM, способными гарантировать постоянное давление потока воды).
Система регуляции не включёна (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 охлаждение + нагрев (4 трубное устройство)							
			3-ходовой				**2-ходовой**			
			No. 2 3-ходовые клапаны				No. 2 2-ходовые клапаны			
Характеристики клапана (1).	Теплообменник охлаждение		DN 3/4" M – Кв 2,5 – PN 16 бар				DN 3/4" M – Кв 2,5 – PN 16 бар			
	Теплообменник нагрева		DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар				DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар			
Пользовательские боковые соединения (1)	Теплообменник охлаждение		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
	Теплообменник нагрева		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
Основной Мод. (2)			VL61	VL62	VL63	VL64	VL71	VL72	VL73	VL74
VL-230 B	PWM & **Вкл./Выкл** (2**30 V)** Электротермические (230В, 50-60 Гц)	Мод. Cod.	VL61-230V 01906101	VL62-230V 01906102	VL63-230V 01906103	VL64-230V 01906104	VL71-230V 01906151	VL72-230V 01906152	VL73-230V 01906153	VL74-230V 01906154
VL-24V	PWM & **Вкл./Выкл** (24 V) Электротермический (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL61-24V 01906111	VL62-24V 01906112	VL63-24V 01906113	VL64-24V 01906114	VL71-24V 01906161	VL72-24V 01906162	VL73-24V 01906163	VL74-24V 01906164
VL-F24	3 **Точки** 24 V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL61-F24 01906121	VL62-F24 01906122	VL63-F24 01906123	VL64-F24 01906124	VL71-F24 01906171	VL72-F24 01906172	VL73-F24 01906173	VL74-F24 01906174
VL-F230	3 **Точки** 230 V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL61-F230 01906131	VL62-F230 01906132	VL63-F230 01906133	VL64-F230 01906134	VL71-F230 01906181	VL72-F230 01906182	VL73-F230 01906183	VL74-F230 01906184
VL-M010	**Модулированное** 0-10 V Мощность: 24 В , 50-60 Hz Модулирующий сигнал: 0...10V	Мод. Код	VL61-M010 01906141	VL62-M010 01906142	VL63-M010 01906143	VL64-M010 01906144	VL71-M010 01906191	VL72-M010 01906192	VL73-M010 01906193	VL74-M010 01906194

Batteria 1R (Solocaldo)

1R теплообменник (только тепло)

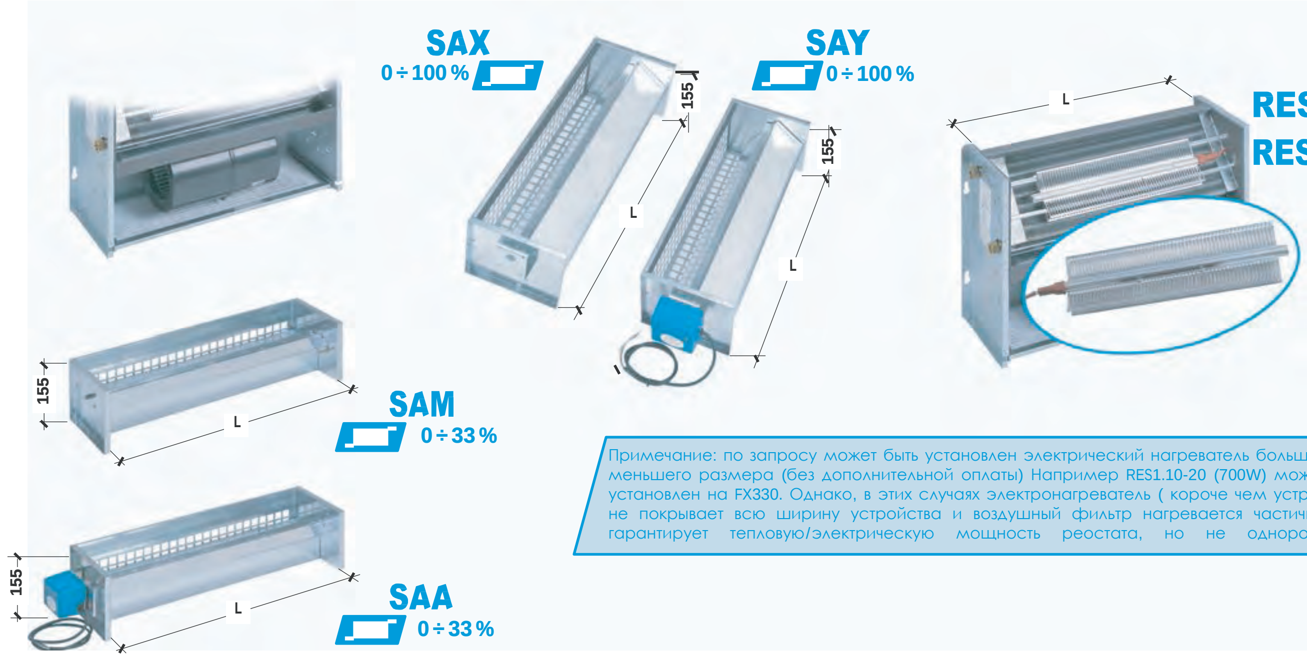
			Для теплообменника нагрева (только для 4-трубных фанкойлов); Для дополнительных секций (RRA1)							
			3-ходовой				**2-ходовой**			
			No. 1 3-ходовой клапан				No. 1 2-ходовой клапан			
Характеристики клапана (1).			DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар				DN 1/2" M – Кв 1,7 – PN 16 бар			
Пользовательские 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
Основной Мод. (2)			VL81	VL82	VL83	VL84	VL91	VL92	VL93	VL94
VL-230 B	PWM & **Вкл./Выкл** (2**30 V)** Электротермические (230В, 50-60 Гц)	Мод. Код	VL81-230V 01906105	VL82-230V 01906106	VL83-230V 01906107	VL84-230V 01906108	VL91-230V 01906155	VL92-230V 01906156	VL93-230V 01906157	VL94-230 01906158
VL-24V	PWM & **Вкл./Выкл** (2**4 V)** Электротермический (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL81-24V 01906115	VL82-24V 01906116	VL83-24V 01906117	VL84-24V 01906118	VL91-24V 01906165	VL92-24V 01906166	VL93-24V 01906167	VL94-24V 01906168
VL-F24	3 **Точки** 24 V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL81-F24 01906125	VL82-F24 01906126	VL83-F24 01906127	VL84-F24 01906128	VL91-F24 01906175	VL92-F24 01906176	VL93-F24 01906177	VL94-F24 01906178
VL-F230	3 **Точки** 230 V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц)	Мод. Код	VL81-F230 01906135	VL82-F230 01906136	VL83-F230 01906137	VL84-F230 01906138	VL91-F230 01906185	VL92-F230 01906186	VL93-F230 01906187	VL94-F230 01906188
VL-M010	**Модулирование** 0-10 V Мощность: 24 В , 50-60 Hz Модулирующий сигнал: 0...10V	Мод. Код	VL81-M010 01906145	VL82-M010 01906146	VL83-M010 01906147	VL84-M010 01906148	VL91-M010 01906195	VL92-M010 01906196	VL93-M010 01906197	VL94-M010 01906198

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 1 балансирующий клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар 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 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 2 балансирующий клапан (Kv=14,6) внутренняя и наружная резьба на рабочей стороне 1/2" внутренняя резьба - Минимальное расчетное давление 25 бар 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 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			
BRV	Резервный поддон сделан из пластичного материала (подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ моделей) **Подходит для осуществления общего управления 2- и/или 3-трубными системами**		01907001
BRO	Резервный поддон + тепловая изоляция (подходит для всех ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ моделей) **Подходит для осуществления общего управления 2- и/или 3-трубными системами**	сделан из оцинкованной стали	01907002
BRO.304		**сделан из** AISI304 нержавеющей стали	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
Опорные ножки			
CZPB	Пара окрашенных опорных ножек малой длины (90 мм) (СТАНДАРТНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ) **Подходит для версий с корпусом: VA – HA**		01908001
CZPA	Пара окрашенных опорных ножек увеличенной длины 155 мм (СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ) **Подходит для версий с корпусом: VA – HA**		01908002
CZZB	Пара оцинкованных опорных ножек малой длины (90 мм) (СТАНДАРТНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВАРИАНТ) **Подходит для "встроенных" версий (без корпуса): CA – CC – CH**		01908003
CZZA	Пара оцинкованных опорных ножек увеличенной длины 155 мм (СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ) **Подходит для "встроенных" версий (без корпуса): CA – CC – CH**		01908004
CZPB.304	Пара опорных ножек малой длинный 90 мм из нержавеющей стали **- подходит для версий с корпусом, выполненным из AISI304 нержавеющей стали : VA – HA**		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
Опорные ножки воздухозаборника + ограждение (переход от версии FX-VA до FX-VC или FX-HA до FX-HC)								
ZLG	Подходит для версий: **VA – HA**	Мод.	ZLG 10-20	ZLG 30-40	ZLG 50-60	ZLG 70-80	ZLG 90-100	ZLG 110-120
		Код	01908011	01908012	01908013	01908014	01908015	01908016



Примечание: по запросу может быть установлен электрический нагреватель большего или меньшего размера (без дополнительной оплаты) Например RES1.10-20 (700W) может быть установлен на FX330. Однако, в этих случаях электронагреватель (короче чем устройство) не покрывает всю ширину устройства и воздушный фильтр нагревается частично. Это гарантирует тепловую/электрическую мощность реостата, но не однородность

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
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%								
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.								
SAM	**Ручное управление** Подходит для всех версий	Мод. Код	SAM 10-20 01910001	SAM 30-40 01910002	SAM 50-60 01910003	SAM 70-80 01910004	SAM 90-100 01910005	SAM 110-120 01910006
SAA	**Механический привод** Вкл./Выкл. Подходит для всех версий	Мод. Код	SAA 10-20 01910011	SAA 30-40 01910012	SAA 50-60 01910013	SAA 70-80 01910014	SAA 90-100 01910015	SAA 110-120 01910016
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%								
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.								
SAX	**Ручное управление** Подходит для всех версий	Мод. Код	SAX 10-20 01910201	SAX 30-40 01910202	SAX 50-60 01910203	SAX 70-80 01910204	SAX 90-100 01910205	SAX 110-120 01910206
SAY	**Механический привод** Вкл./Выкл. Подходит для всех версий	Мод. Код	SAY 10-20 01910211	SAY 30-40 01910212	SAY 50-60 01910213	SAY 70-80 01910214	SAY 90-100 01910215	SAY 110-120 01910216
230В	**Электрический нагреватель 230 Вт + Реле мощности + Предохранительное термореле «TS»; Одноступенчатый**							
Мощность нагрева Сила тока: Инструкция к электрическому нагревателю		Вт (1) Мод.	700 Вт 3,05 A 1R700B1000	1.000 Вт 4,35 A 1R1000B1500	1.500 Вт 6,53 A 1R1500B2000	2.000 Вт 8,70 A 1R2000B3000	2.000 Вт 8,70 A 1R2000B3000	2.000 Вт 8,70 A 1R2000B3000
Электропитание			**230А–1Ф–50Гц (Электронагреватель 230 Вт однофазовый)**					
Забор воздуха ΔT		(2) °C	11,5	12,1	13,6	12,1	9,5	6,3
RES1	Низкая мощность. Подходит для всех версий	Мод. Код	RES1 10-20 01909001	RES1 30-40 01909002	RES1 50-60 01909003	RES1 70-80 01909004	RES1 90-100 01909005	RES1 110-120 01909006
230В	**Электрический нагреватель 230 Вт + Реле мощности + Предохранительное термореле «TS»; Одноступенчатый**							
Мощность нагрева Сила тока: Инструкция к электрическому нагревателю		Вт (1) Мод.	1.000 Вт 4,35 A 1R700B1000	1.500 Вт 6,53 A 1R1000B1500	2.000 Вт 8,70 A 1R1500B2000	3.000 Вт 13,05 A 1R2000B3000	3.000 Вт 13,05 A 1R2000B3000	3.000 Вт 13,05 A 1R2000B3000
Электропитание			**230А–1Ф–50Гц (Электронагреватель 230 Вт однофазовый)**					
Забор воздуха ΔT		(2) °C	16,4	18,2	18,1	18,2	14,2	9,5
RES2	Высокая мощность. (3) Подходит для всех версий	Мод. Код	RES2 10-20 01909011	RES2 30-40 01909012	RES2 50-60 01909013	RES2 70-80 01909014	RES2 90-100 01909015	RES2 110-120 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 трубками.

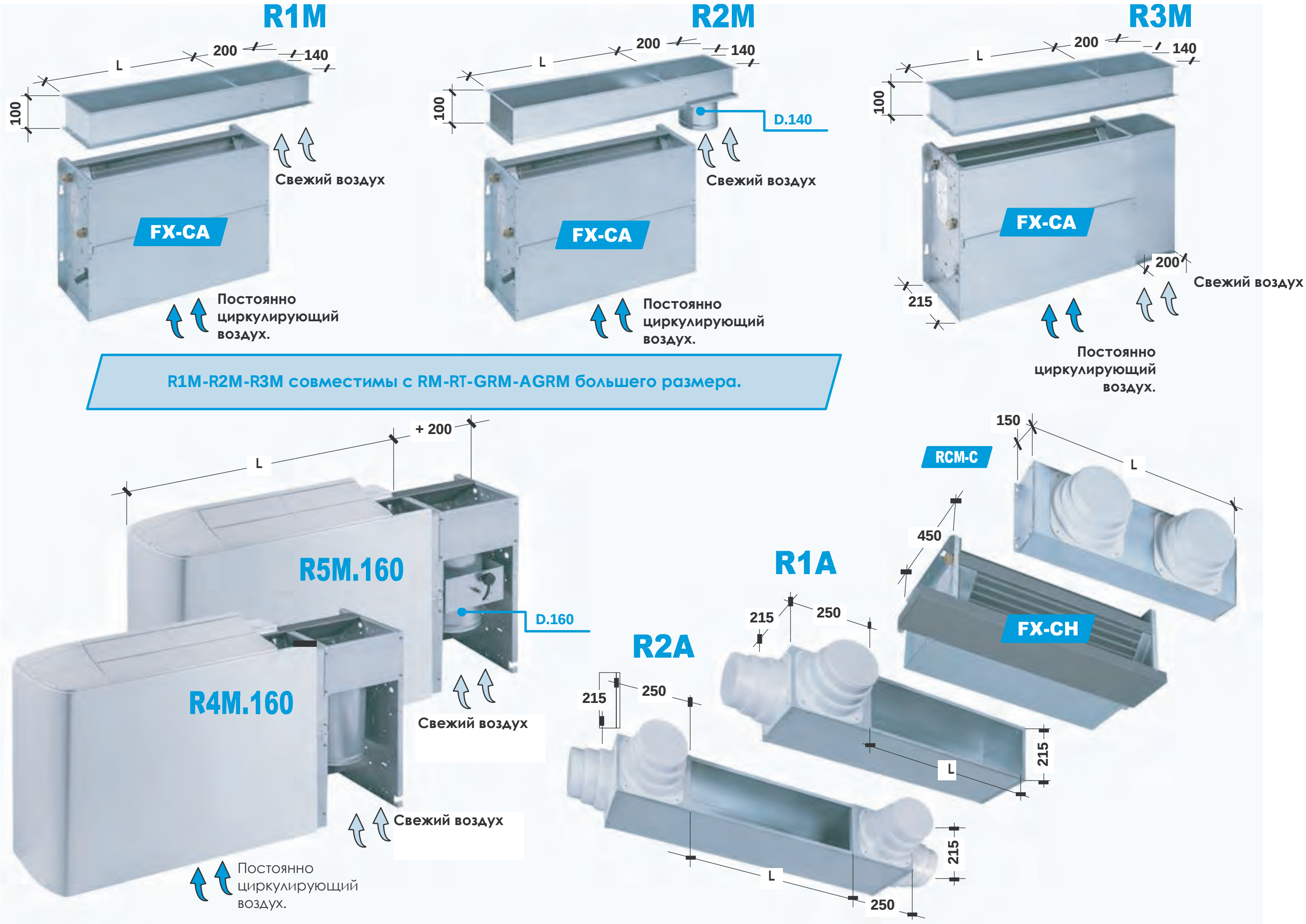
(1) Электрические характеристики:Измерения ваттметром Jokogawa WT 110

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

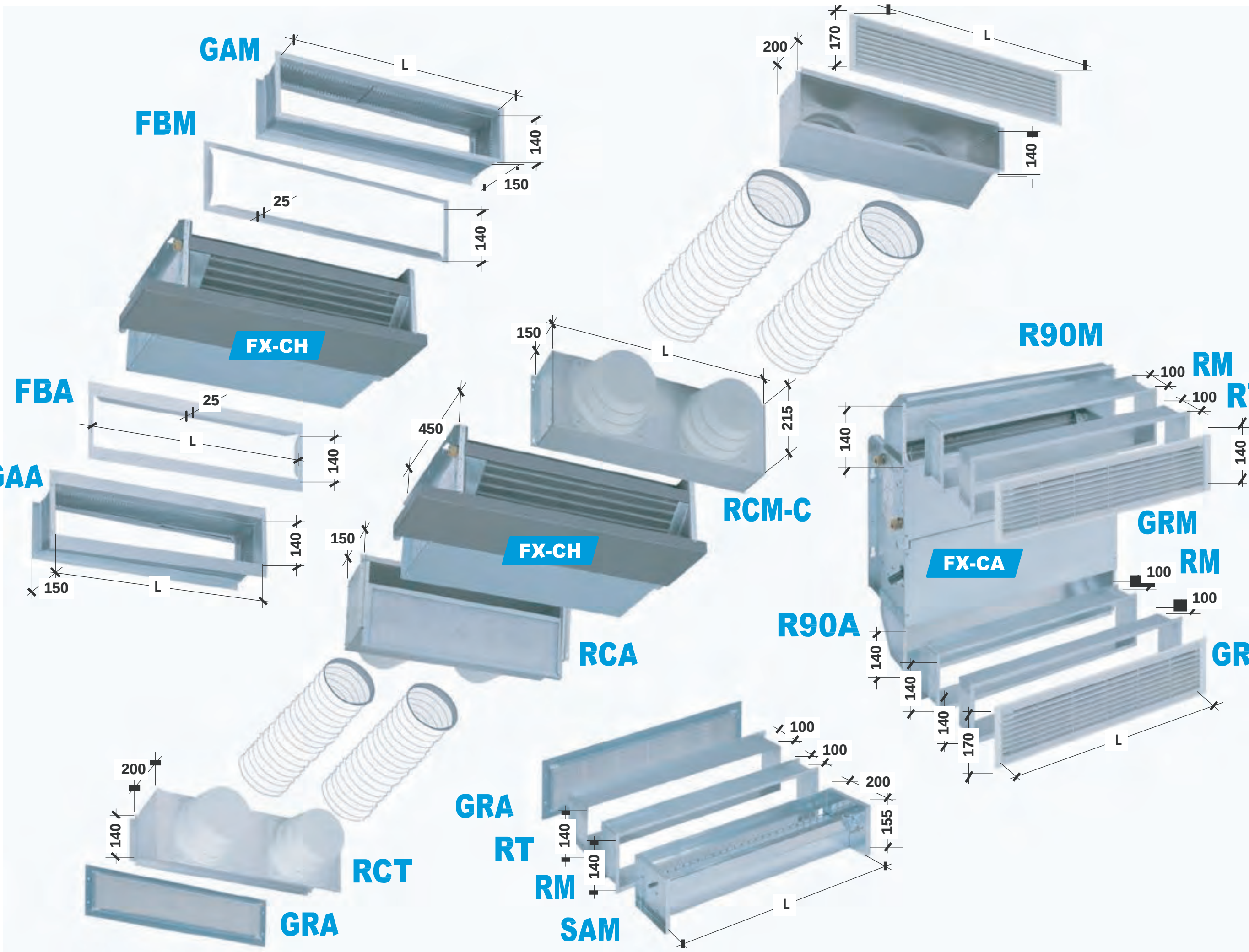
Специальный корпус для моделей ряда FX с электронагревателем (FX+RES) выпускаетсяс нейлоновой решеткой из стекловолокна для того чтобы выдерживать высокие температуры, простой дизайн с фиксированными решетками.

ПРИМЕЧАНИЕ: По требованию “RES” аксессуары электрического нагревателя с разными можностями (доступный только с электропитанием 230 V) и 1 или 2 ступенчатые.

Решения для подачисвежеговоздуха (например, из вентиляционного агрегата)

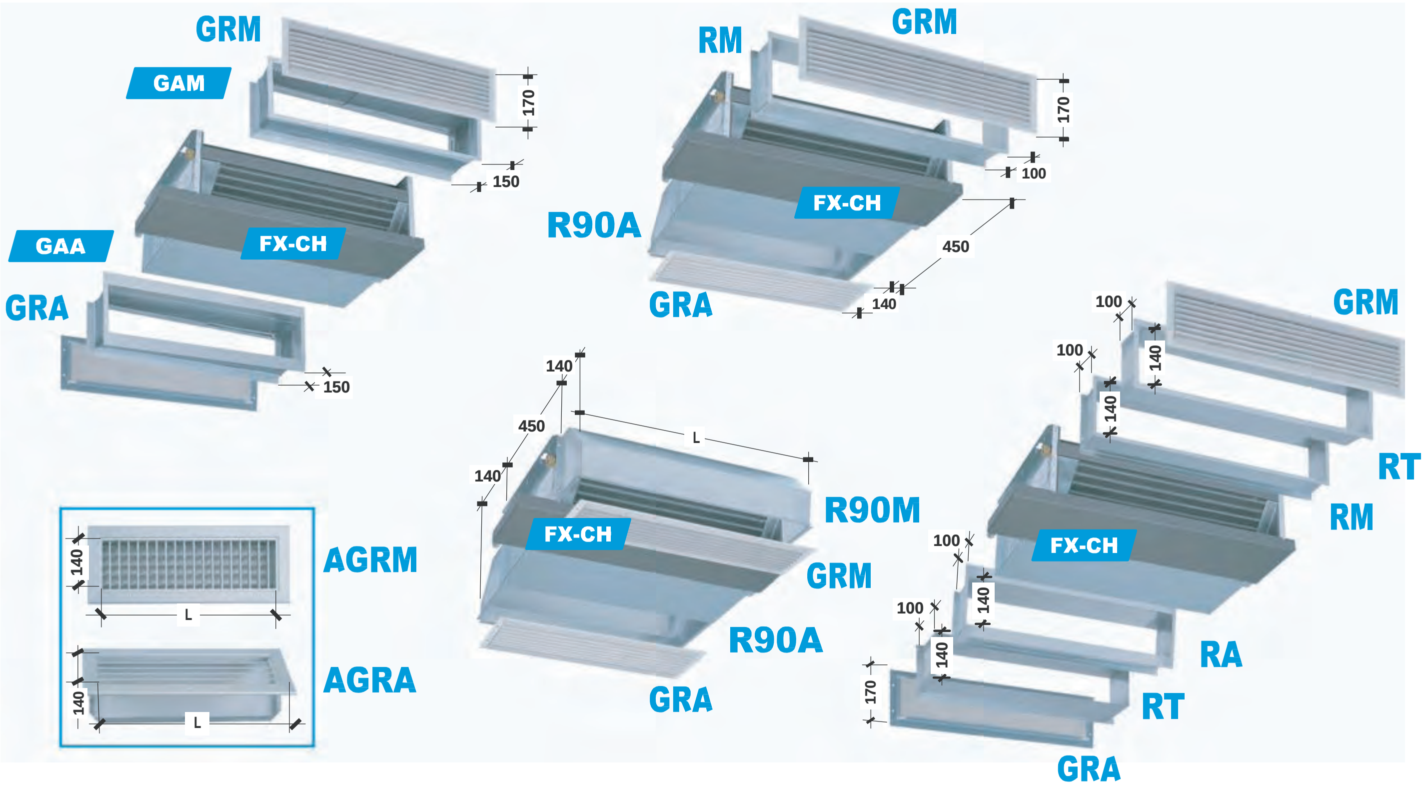


Совместимость		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Размер.	L	мм	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Подача воздуха в пленум через вентиляционное отверстие (прямоугольное соединение 140*200) - Впускная секция свободного воздуха, без заслонки.								
R1M	Совместимость **Версии без корпуса CA-CB-CH-CK**	Mod. Код	R1M 10-20 01910221	R1M 30-40 01910222	R1M 50-60 01910223	R1M 70-80 01910224	R1M 90-100 01910225	R1M 110-120 01910226
Подача воздуха в пленум через вентиляционное отверстие (круглое соединение D.140мм) - Впускная секция свободного воздуха, без заслонки.								
R2M	Подача воздуха.	Mod. Код	R2M 10-20 01910231	R2M 30-40 01910232	R2M 50-60 01910233	R2M 70-80 01910234	R2M 90-100 01910235	R2M 110-120 01910236
Подача воздуха в пленум + боковая камера свежего воздуха (прямоугольное соединение 215*200) - Впускная секция свободного воздуха, без заслонки.								
R3M	Подача воздуха.	Mod. Код	R3M 10-20 01910241	R3M 30-40 01910242	R3M 50-60 01910243	R3M 70-80 01910244	R3M 90-100 01910245	R3M 110-120 01910246
Боковой воздушный канал для подачи свежего воздуха, с вентиляционным соединением D.160mm, без заслонки, в том числе корпус длиннее на 200 мм.								
R4M.160	Совместимость **Версии без корпуса VA-VB-VC-HA-HB-HC**	Mod. Код	R4M.160/10-20 01910251	R4M.160/30-40 01910252	R4M.160/50-60 01910253	R4M.160/70-80 01910254	R4M.160/90-100 01910255	R4M.160/110-120 01910256
Боковой воздушный канал для подачи свежего воздуха, с вентиляционным соединением D.160mm, без заслонки, в том числе корпус длиннее на 200 мм.								
R5M.160	Совместимость **Версии без корпуса VA-VB-VC-HA-HB-HC**	Mod. Код	R5M.160/10-20 01910261	R5M.160/30-40 01910262	R5M.160/50-60 01910263	R5M.160/70-80 01910264	R5M.160/90-100 01910265	R5M.160/110-120 01910266
Пленум забора воздуха предназначен для того чтобы производить подачу и забор воздуха на одной стороне. **Насадка и втулочные соединения находятся на одной стороне (рекомендовано для моделей маленького размера).**								
R1A	Втулочные соединения. (No.2 x 200/180/160 мм)	Mod. Код	R1A 10-20 01910271	R1A 30-40 01910272	R1A 50-60 01910273	R1A 70-80 01910274	R1A 90-100 01910275	R1A 110-120 01910276
(1) Пленум забора воздуха предназначен для того чтобы производить подачу и забор воздуха на одной стороне. **Насадка и втулочные соединения находятся на одной стороне (рекомендовано для моделей большого размера)**								
R2A	Втулочные соединения. (No.4 x 200/180/160 мм)	Mod. Код	R2A 10-20 01910281	R2A 30-40 01910282	R2A 50-60 01910283	R2A 70-80 01910284	R2A 90-100 01910285	R2A 110-120 01910286



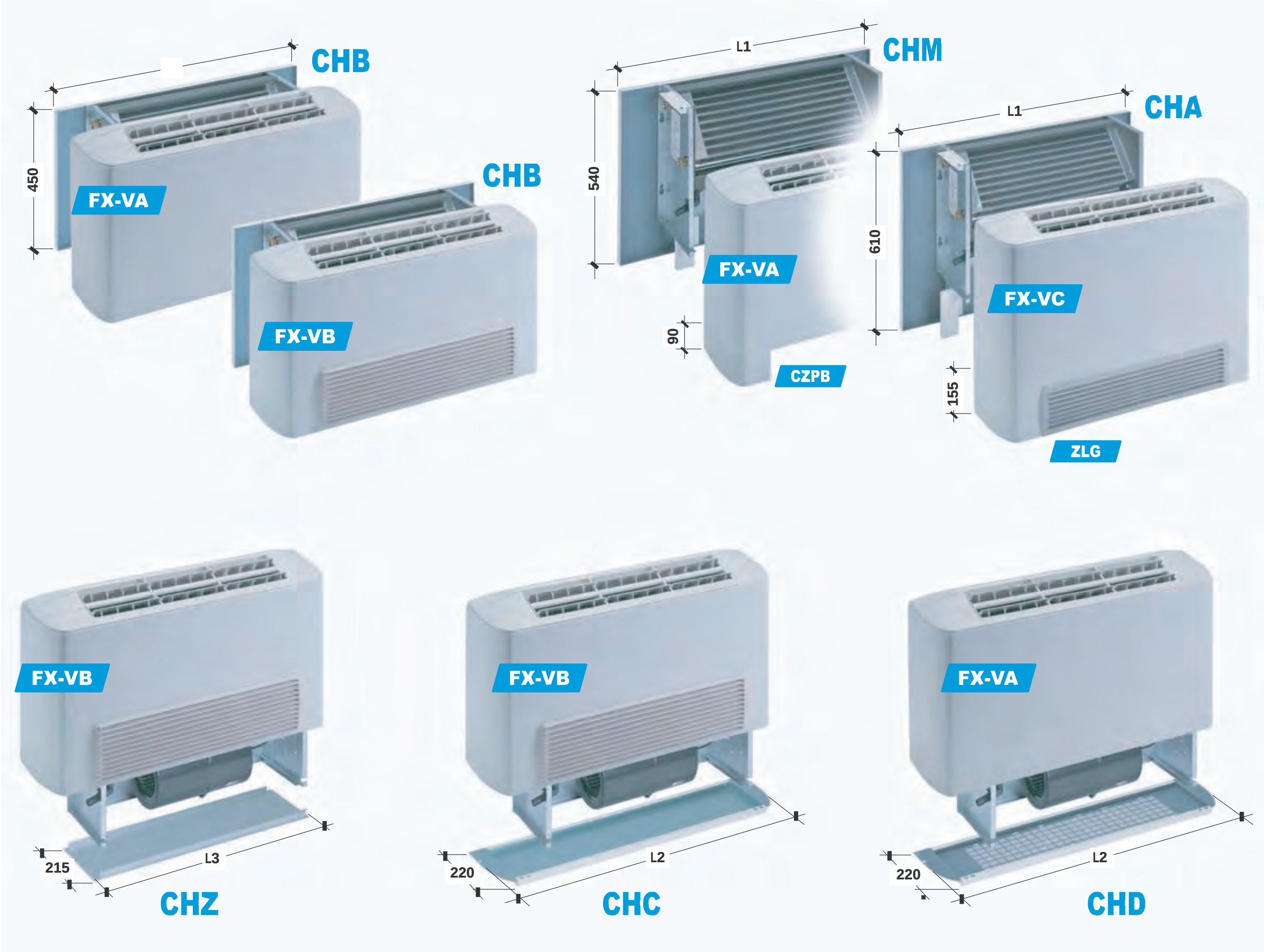
	FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Размер. L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Воздушное пространство с «проточным гнездовым соединением»							
FBM Подача воздуха.	Mod. Код	FBM 10-20 01910021	FBM 30-40 01910022	FBM 50-60 01910023	FBM 70-80 01910024	FBM 90-100 01910025	FBM 110-120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

Пленум и решетка для скрытых версий (без корпуса).



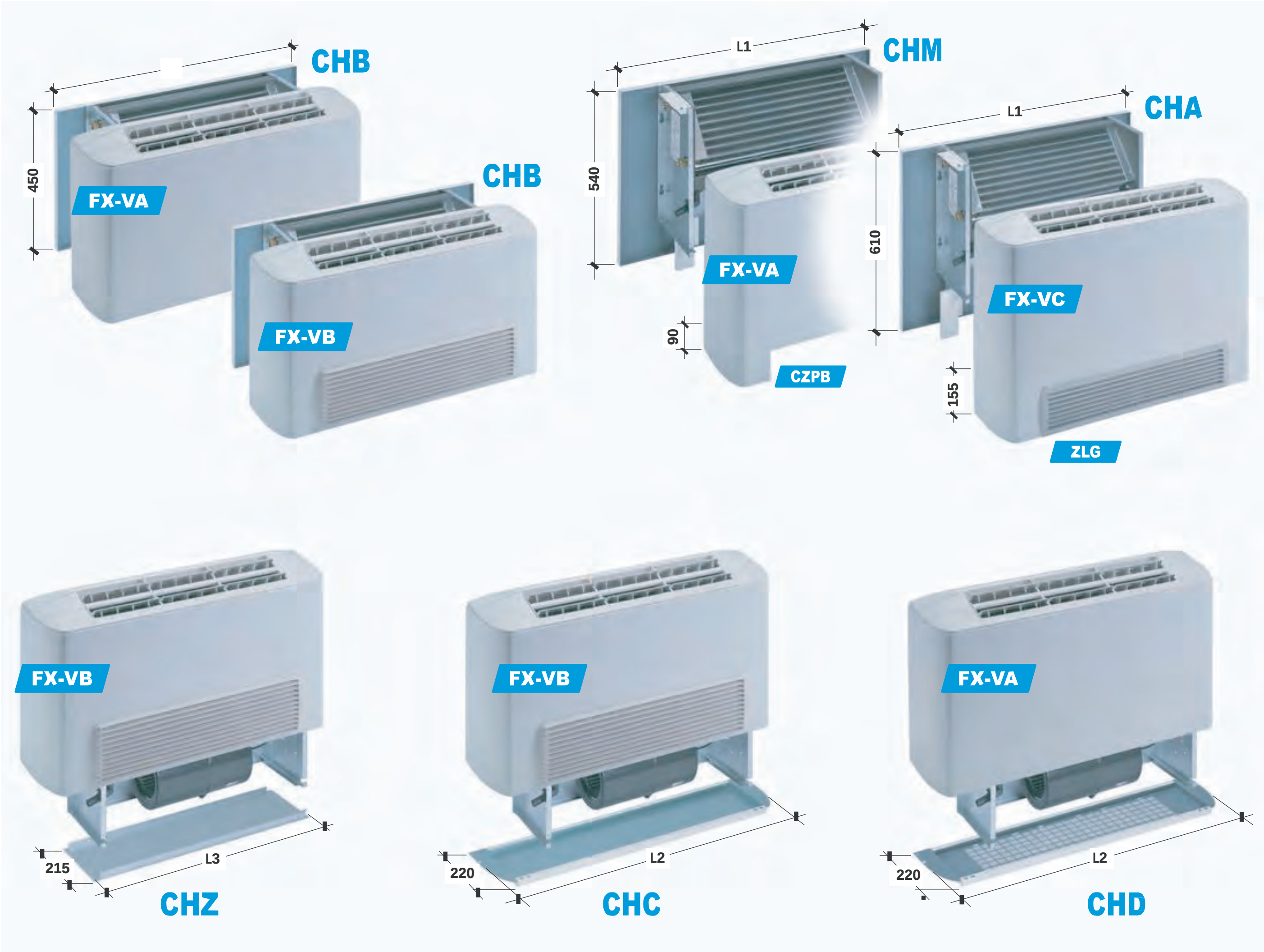
Подходит для "встроенных" версий (без корпуса):(CA-CB-CC-CD-CH-CK...)

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



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

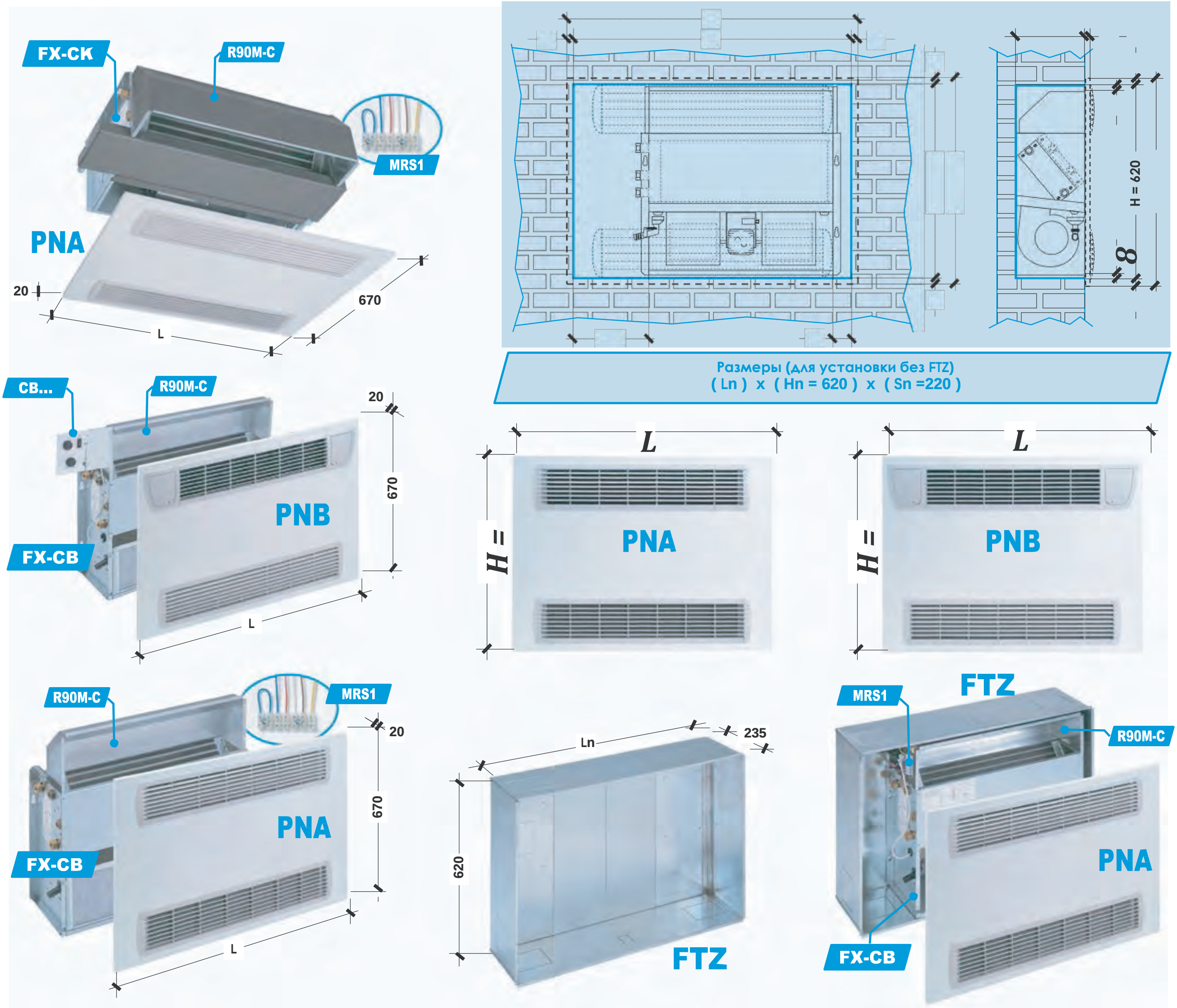
Совместимость	FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Основные размеры	L1 мм	640	840	1.040	1.240	1.440	1.640
	L2 мм	670	870	1.070	1.270	1.470	1.670
	L3 мм	430	630	830	1.030	1.230	1.430
Верхняя задняя закрывающая панель сделана из предварительно окрашенной стали							
CHA Подходит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



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
Верхняя задняя закрывающая панель сделана из предварительно окрашенной стали							
CHA Подходит для версий: **VC ; HC VA+CZPA ; HA+CZPA**	Мод. Код	CHA 10-20 01911001	CHA 30-40 01911002	CHA 50-60 01911003	CHA 70-80 01911004	CHA 90-100 01911005	CHA 110-120 01911006
Центральная задняя закрывающая панель сделана из предварительно окрашенной стали (подходит для устройств с корпусом + дополнительные CZPB ножки)							
CHM Подходит для версий: **VA+CZPB ; HA+CZPB**	Мод. Код	CHM 10-20 01911011	CHM 30-40 01911012	CHM 50-60 01911013	CHM 70-80 01911014	CHM 90-100 01911015	CHM 110-120 01911016
Нижняя задняя закрывающая панель сделана из предварительно окрашенной стали							
CHB Подходит для версий: **VA – VB – HA – HB**	Мод. Код	CHB 10-20 01911021	CHB 30-40 01911022	CHB 50-60 01911023	CHB 70-80 01911024	CHB 90-100 01911025	CHB 110-120 01911026
Нижняя закрывающая панель без решётки сделана из предварительно окрашенной стали							
CHC Подходит для версий: **VB – VC – HB – HC**	Mod. Код	CHC 10-20 01911031	CHC 30-40 01911032	CHC 50-60 01911033	CHC 70-80 01911034	CHC 90-100 01911035	CHC 110-120 01911036
Нижняя закрывающая панель сделана из предварительно окрашенной стали с решёткой из ABS и плоский фильтр класса EU3 (EUROVENT 4/5)							
CHD Подходит для версий: **VA – HA**	Mod. Код	CHD 10-20 01911041	CHD 30-40 01911042	CHD 50-60 01911043	CHD 70-80 01911044	CHD 90-100 01911045	CHD 110-120 01911046
Нижняя закрытая панель без решетки с оцинкованной стали (подходит для закрывания центральной нижней части устройства).							
CHZ Подходит для версий: **VB – HB**	Mod. Код	CHZ 10-20 01911051	CHZ 30-40 01911052	CHZ 50-60 01911053	CHZ 70-80 01911054	CHZ 90-100 01911055	CHZ 110-120 01911056

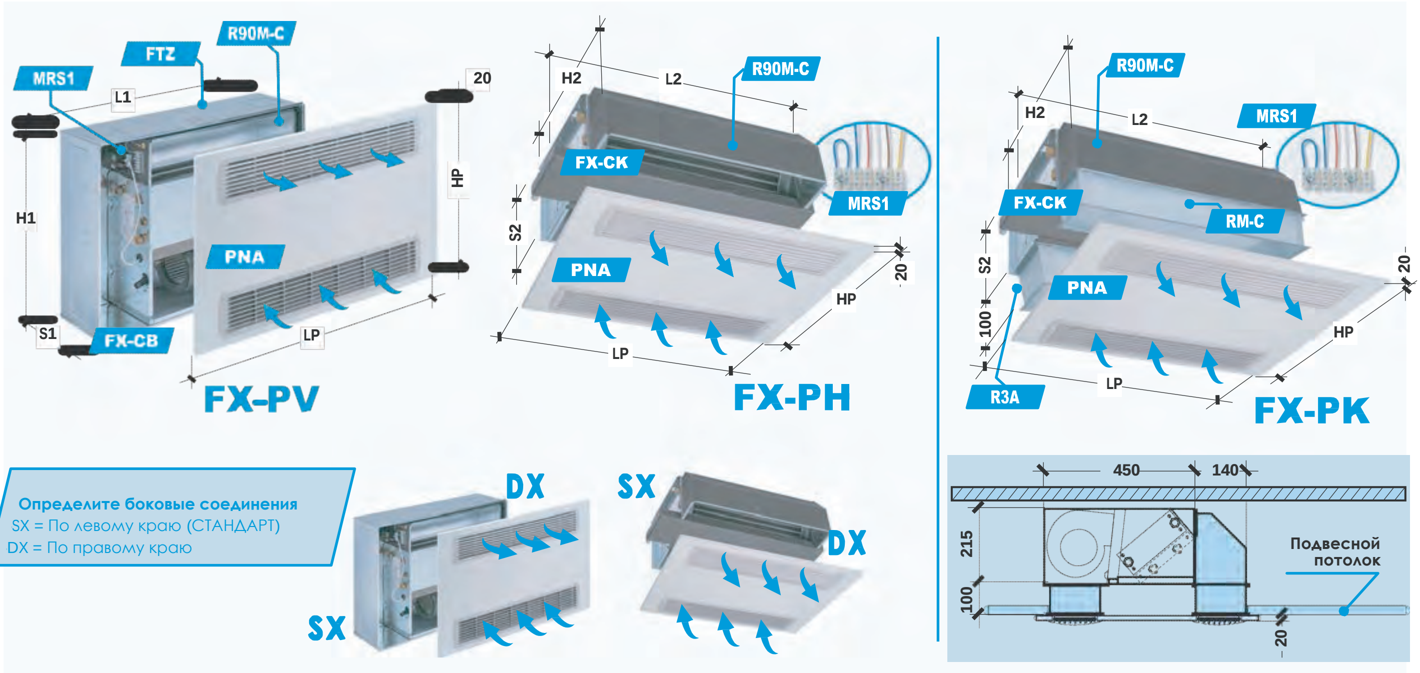
Панели для устройства должны быть установленными в нишу



Панели с предварительно окрашенной стали подходят как для вертикальных версий СВ, таки для горизонтальных версий скрытого монтажа СК
ПРИМЕЧАНИЕ: Аксессуар “R90M-C” (90 ° пленум подачи воздуха) необходимый при установке PNA или PNB панелей)

- Решётки воздухозабораи 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 воздухохаборника позволяет легко прочистить фильтр.
- Панель фиксирована на устройстве скритого 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
Панель сделана из предварительно окрашенной стали без панели контроля двери (подходит для устройств с дистанционным управлением)							
PNA	Подходит для версий: **FX-CB + R90M** **FX-CK + R90M** Мод. Код	PNA 10-20 01912001	PNA 30-40 01912002	PNA 50-60 01912003	PNA 70-80 01912004	PNA 90-100 01912005	PNA 110-120 01912006
Панель сделана из предварительно окрашенной стали с панелью контроля двери (подходит для устройств с панелью контроля на корпусе)							
PNB	Подходит для версий: **FX-CB + R90M** **FX-CK + R90M** Мод. Код	PNB 10-20 01912011	PNB 30-40 01912012	PNB 50-60 01912013	PNB 70-80 01912014	PNB 90-100 01912015	PNB 110-120 01912016
сделана из оцинкованной стали (подходит для “PNA” и “PNB” панелей)							
Фальш панель “FTZ” не является обязательной, но желательно чтобы она была для создания ниши правильного размера + быстрая установка устройства “FX” и панелей “PNA” или “PNB”							
FTZ	Подходит для версий: **FX-CB + R90M + PNA/PNB** **FX-CK + R90M + PNA/PNB** Мод. Код	FTZ 10-20 01912021	FTZ 30-40 01912022	FTZ 50-60 01912023	FTZ 70-80 01912024	FTZ 90-100 01912025	FTZ 110-120 01912026

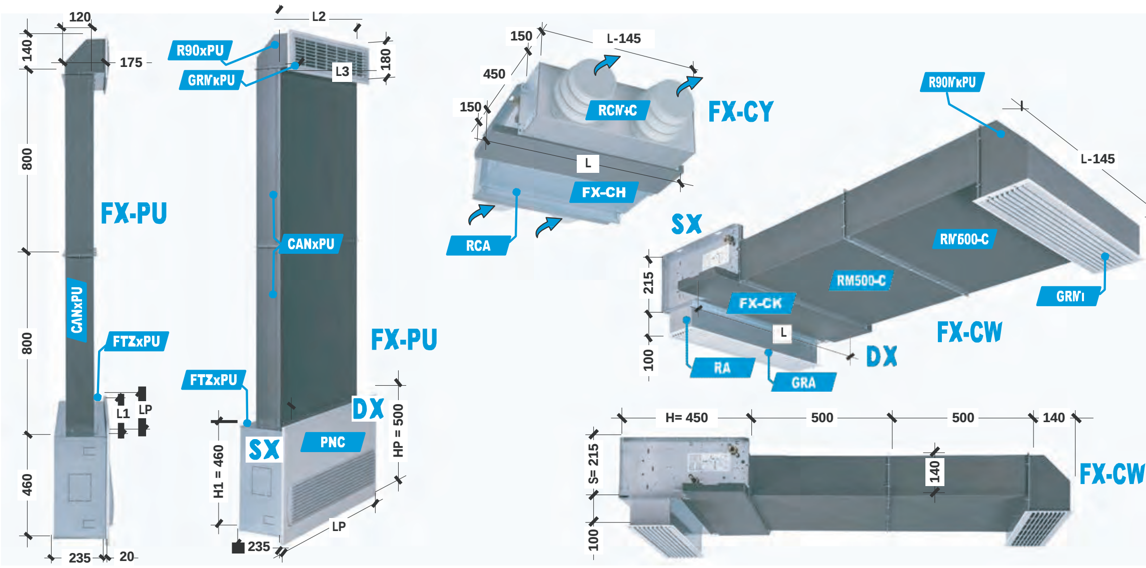


Размер	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P
FX-PV	**Вертикальный версии скрытого монтажа с фальшь панелью и изоляционной панелью**														
Компоненты устройства	FX-CB	Вертикальные фанкойлы скрытого монтажа (версии “CB”)													
	FTZ	Фальшь-ниша сделана из оцинкованной стали													
	R90M-C	Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°													
	MRS 1	Клеммная колодка 'Mammoth" (без дистанционного управления)													
	PNA	Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием													
Размеры	L1 x H1 x S1	650 x 620 x 235		850 x 620 x 235		1.050 x 620 x 235		1.250 x 620 x 235		1.450 x 620 x 235		1.450 x 620 x 235		1.650 x 620 x 235	
	LP x HP	700 x 670		900 x 670		1.100 x 670		1.300 x 670		1.500 x 670		1.500 x 670		1.700 x 670	
2 трубы, 1 теплообменник	Mod.	FX-PV 130	FX-PV 230	FX-PV 330	FX-PV 430	FX-PV 530	FX-PV 630	FX-PV 730	FX-PV 830	FX-PV 930	FX-PV 1030	FX-PV 930P	FX-PV 1030P	FX-PV 1130P	FX-PV 1230P
	Код.	01013014	01023014	01033014	01043014	01053014	01063014	01073014	01083014	01093014	01103014	01096014	01106014	01113014	01123014
	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
4 ТРУБЫ, 2 теплообменника	Mod.	FX-PV 131	FX-PV 231	FX-PV 331	FX-PV 431	FX-PV 531	FX-PV 631	FX-PV 731	FX-PV 831	FX-PV 931	FX-PV 1031	FX-PV 931P	FX-PV 1031P	FX-PV 1131P	FX-PV 1231P
	Код.	01013114	01023114	01033114	01043114	01053114	01063114	01073114	01083114	01093114	01103114	01096114	01106114	01113114	01123114
	Kr(*)	24,9	25,4	30,6	31,4	39,6	40,6	46,4	47,9	53,8	55,3	54,8	56,3	60,7	64,2
FX-PH	**Горизонтальная версия скрытого монтажа с изоляционной панелью (для установки фальшь панели)**														
Компоненты устройства	FX-CK	Горизонтальные фанкойлы скрытого монтажа (версии “CK”)													
	R90M-C	Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°													
	MRS 1	Клеммная колодка 'Mammoth" (без дистанционного управления)													
	PNA	Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием													
Размеры	L2 x H2 x S2	545 x 590 x 215		745 x 590 x 215		945 x 590 x 215		1.145 x 590 x 215		1.345 x 590 x 215		1.345 x 590 x 215		1.545 x 590 x 215	
	LP x HP	700 x 670		900 x 670		1.100 x 670		1.300 x 670		1.500 x 670		1.500 x 670		1.700 x 670	
2 трубы, 1 теплообменник	Mod.	FX-PH 130	FX-PH 230	FX-PH 330	FX-PH 430	FX-PH 530	FX-PH 630	FX-PH 730	FX-PH 830	FX-PH 930	FX-PH 1030	FX-PH 930P	FX-PH 1030P	FX-PH 1130P	FX-PH 1230P
	Код.	01013015	01023015	01033015	01043015	01053015	01063015	01073015	01083015	01093015	01103015	01096015	01106015	01113015	01123015
	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
4 ТРУБЫ, 2 теплообменника	Mod.	FX-PH 131	FX-PH 231	FX-PH 331	FX-PH 431	FX-PH 531	FX-PH 631	FX-PH 731	FX-PH 831	FX-PH 931	FX-PH 1031	FX-PH 931P	FX-PH 1031P	FX-PH 1131P	FX-PH 1231P
	Код.	01013115	01023115	01033115	01043115	01053115	01063115	01073115	01083115	01093115	01103115	01096115	01106115	01113115	01123115
	Kr(*)	17,8	18,3	22,0	22,8	29,5	30,5	34,8	36,3	40,6	42,1	41,6	43,1	46,0	49,5
FX-PK	**Горизонтальная версия скрытого монтажа с изоляционной панелью и вентиляционной камерой с расширением 100мм (для установки фальшь панели)**														
Компоненты устройства	FX-CK	Горизонтальные фанкойлы скрытого монтажа (версии “CK”)													
	R90M-C	Изолированная камера для притока воздуха под углом 90°													
	R3A	Прямой пленум воздухозаборника с расширением 100mm для версий “PNA4”													
	RM-C	Изолированный пленум для притока воздуха 100mm													
	MRS 1	Клеммная колодка 'Mammoth" (без дистанционного управления)													
	PNA	Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) Сталь с полимерным покрытием													
Размеры	L2 x H2 x S2	545 x 590 x 215		745 x 590 x 215		945 x 590 x 215		1.145 x 590 x 215		1.345 x 590 x 215		1.345 x 590 x 215		1.545 x 590 x 215	
	LP x HP	700 x 670		900 x 670		1.100 x 670		1.300 x 670		1.500 x 670		1.500 x 670		1.700 x 670	
2 трубы, 1 теплообменник	Mod.	FX-PK 130	FX-PK 230	FX-PK 330	FX-PK 430	FX-PK 530	FX-PK 630	FX-PK 730	FX-PK 830	FX-PK 930	FX-PK 1030	FX-PK 930P	FX-PK 1030P	FX-PK 1130P	FX-PK 1230P
	Код.	01013016	01023016	01033016	01043016	01053016	01063016	01073016	01083016	01093016	01103016	01096016	01106016	01113016	01123016
	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
4 ТРУБЫ, 2 теплообменника	Mod.	FX-PK 131	FX-PK 231	FX-PK 331	FX-PK 431	FX-PK 531	FX-PK 631	FX-PK 731	FX-PK 831	FX-PK 931	FX-PK 1031	FX-PK 931P	FX-PK 1031P	FX-PK 1131P	FX-PK 1231P
	Код.	01013116	01023116	01033116	01043116	01053116	01063116	01073116	01083116	01093116	01103116	01096116	01106116	01113116	01123116
	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)

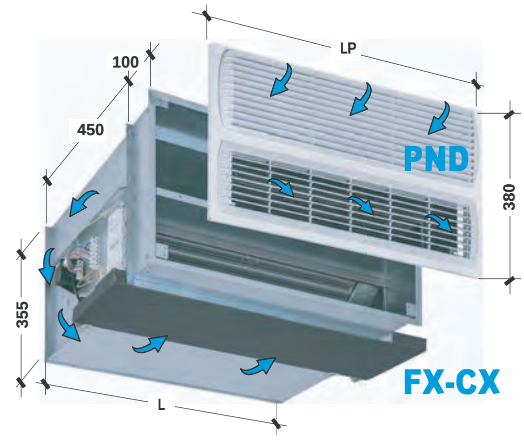
(*) kg = вес нетто (устройство без упаковки)

Версии скрытого монтажа с распределительными воздуховодами (заслонками)



Размер	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P
FX-PU		Скрытая вертикальная версия с фальшь панелью, изолирующей панелью, воздуховодом и решетками для подачи сжатого воздуха (для скрытого монтажа)													
Компоненты устройства	FX-CB MRS 1	Клеммная колодка 'Mammoth" (без дистанционного управления)													
	PNC	Панель белого цвета (по образцу RAL 9010) выполнена из стали с полимерным покрытием с одной решоткой (забор воздуха) + воздушним фильтром													
	FTZ xPU	Ложная панель сделана из оцинкованной стали (сужающаяся к верху)													
	CANxPU	Воздуховод для подачи воздуха (2 отсека; Внешняя изоляция) для "PU" версий													
	R90xPU	Изолированная камера для притока воздуха под углом 90° для версий "PU"													
	GRMxPU	Решетки подачи воздуха с односторонними стационарными ABS жалюзи для "PU" версий.													
Размеры	L1 – L2 – L3	650 - 540 - 585		850 - 740 - 785		1,050 - 940 - 985		1,250–1.140–1.185		1,450–1.340–1.385		1,450–1.340–1.385		1,650–1.540–1.585	
	LP x HP	700 x 500		900 x 500		1.100 x 500		1.300 x 500		1.500 x 500		1.500 x 500		1.700 x 500	
2 трубы 1 теплообменник	Mod.	FX-PU 130	FX-PU 230	FX-PU 330	FX-PU 430	FX-PU 530	FX-PU 630	FX-PU 730	FX-PU 830	FX-PU 930	FX-PU 1030	FX-PU 930P	FX-PU 1030P	FX-PU 1130P	FX-PU 1230P
	Код.	01013017	01023017	01033017	01043017	01053017	01063017	01073017	01083017	01093017	01103017	01096017	01106017	01113017	01123017
	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
4 ТРУБЫ 2 теплообменника	Mod.	FX-PU 131	FX-PU 231	FX-PU 331	FX-PU 431	FX-PU 531	FX-PU 631	FX-PU 731	FX-PU 831	FX-PU 931	FX-PU 1031	FX-PU 931P	FX-PU 1031P	FX-PU 1131P	FX-PU 1231P
	Код.	01013117	01023117	01033117	01043117	01053117	01063117	01073117	01083117	01093117	01103117	01096117	01106117	01113117	01123117
	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
FX-CY		Горизонтальные скрытые версии (с воздухозаборником и распределением потока воздуха с патрубками; без корпуса)													
Компоненты устройства	FX-CH RCA+RCM-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		3 x		4 x		4 x		4 x	
Вход No.x 200/180/160мм		1 x		2 x		2 x		3 x		4 x		4 x		4 x	
2 трубы 1 теплообменник	Mod.	FX-CY 130	FX-CY 230	FX-CY 330	FX-CY 430	FX-CY 530	FX-CY 630	FX-CY 730	FX-CY 830	FX-CY 930	FX-CY 1030	FX-CY 930P	FX-CY 1030P	FX-CY 1130P	FX-CY 1230P
	Код.	01013013	01023013	01033013	01043013	01053013	01063013	01073013	01083013	01093013	01103013	01096013	01106013	01113013	01123013
	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
4 ТРУБЫ 2 теплообменника	Mod.	FX-CY 131	FX-CY 231	FX-CY 331	FX-CY 431	FX-CY 531	FX-CY 631	FX-CY 731	FX-CY 831	FX-CY 931	FX-CY 1031	FX-CY 931P	FX-CY 1031P	FX-CY 1131P	FX-CY 1231P
	Код.	01013113	01023113	01033113	01043113	01053113	01063113	01073113	01083113	01093113	01103113	01096113	01106113	01113113	01123113
	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
FX-CW		Горизонтальные скрытые версии + камера для притока воздуха под углом 90° + решетки забора и подачи воздуха.													
Компоненты устройства	FX-CK	Горизонтальные фанкойлы скрытого монтажа (версии "CK")													
	GRA	Решетки забора воздуха с односторонними стационарными ABS жалюзи + воздушный фильтр.													
	RA	Пленум забора воздуха.													
	2x RM500-C	No. 2 воздуховода для подачи воздуха (Внешняя изоляция)													
	R90MxCW	Изолированная камера для притока воздуха под углом 90° для "CW" версий													
	GRM	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	
2 трубы 1 теплообменник	Мод.	FX-CW 130	FX-CW 230	FX-CW 330	FX-CW 430	FX-CW 530	FX-CW 630	FX-CW 730	FX-CW 830	FX-CW 930	FX-CW 1030	FX-CW 930P	FX-CW 1030P	FX-CW 1130P	FX-CW 1230P
	Код.	01013018	01023018	01033018	01043018	01053018	01063018	01073018	01083018	01093018	01103018	01096018	01106018	01113018	01123018
	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
4 ТРУБЫ 2 теплообменника	Mod.	FX-CW 131	FX-CW 231	FX-CW 331	FX-CW 431	FX-CW 531	FX-CW 631	FX-CW 731	FX-CW 831	FX-CW 931	FX-CW 1031	FX-CW 931P	FX-CW 1031P	FX-CW 1131P	FX-CW 1231P
	Код.	01013118	01023118	01033118	01043118	01053118	01063118	01073118	01083118	01093118	01103118	01096118	01106118	01113118	01123118
	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.

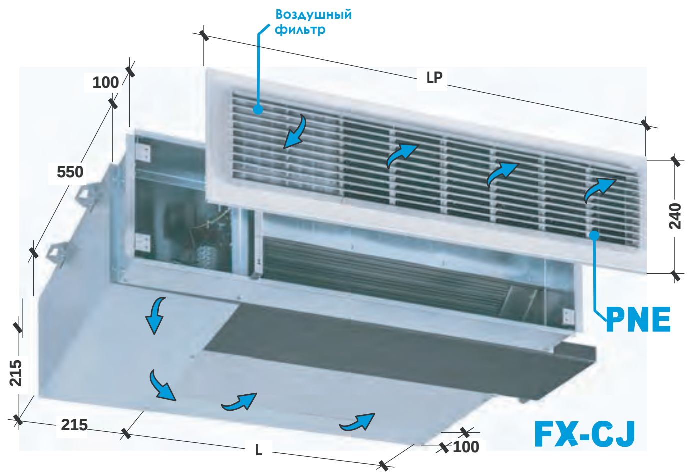


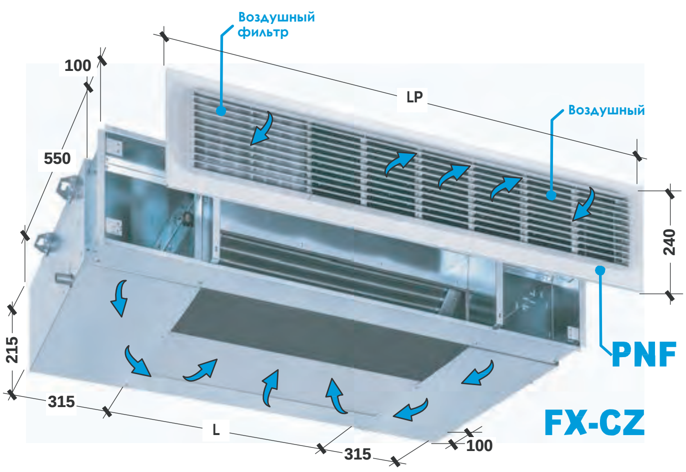
Версии, пригодные для установки внутри ниш подвесного потолка, для низких потолков, за пределами комнаты.

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.

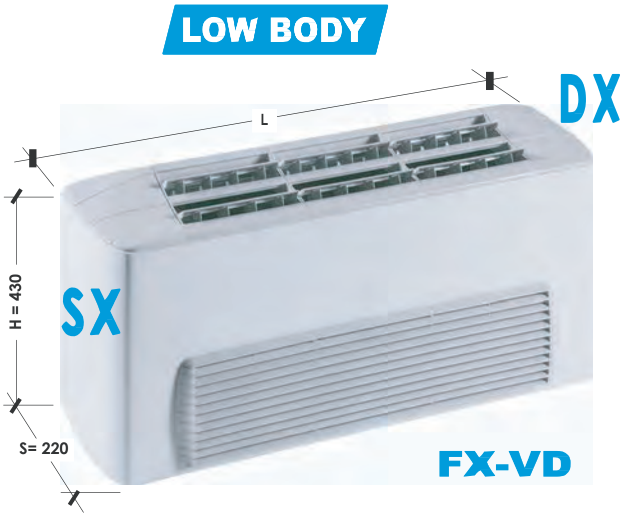
Размер	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P
FX-CX		Версии с передним совмещенным забором и подачей воздуха (забор воздуха выше, подача воздуха ниже) - “PND”													
Размеры	L x H x S	545 x 550 x 355		745 x 550 x 355		945 x 550 x 355		1.145 x 550 x 355		1.345 x 550 x 355		1.345 x 550 x 355		1.545 x 550 x 355	
2 трубы 1 теплообменник	Mod. Код.	FX-CX 130 01013019	FX-CX 230 01023019	FX-CX 330 01033019	FX-CX 430 01043019	FX-CX 530 01053019	FX-CX 630 01063019	FX-CX 730 01073019	FX-CX 830 01083019	FX-CX 930 01093019	FX-CX 1030 01103019	FX-CX 930P 01096019	FX-CX 1030P 01106019	FX-CX 1130P 01113019	FX-CX 1230P 01123019
	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
4 ТРУБЫ 2 теплообменника	Mod. Код.	FX-CX 131 01013119	FX-CX 231 01023119	FX-CX 331 01033119	FX-CX 431 01043119	FX-CX 531 01053119	FX-CX 631 01063119	FX-CX 731 01073119	FX-CX 831 01083119	FX-CX 931 01093119	FX-CX 1031 01103119	FX-CX 931P 01096119	FX-CX 1031P 01106119	FX-CX 1131P 01113119	FX-CX 1231P 01123119
	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
Предварительно окрашенная стальная панель поставляется с двумя односторонними стационарными ABS решетками (Для забора и для подачи воздуха)															
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	
PND Для: FX-CX	Mod. Код.	PND 10-20 01912031		PND 30-40 01912032		PND 50-60 01912033		PND 70-80 01912034		PND 90-100 01912035				PND 110-120 01912036	

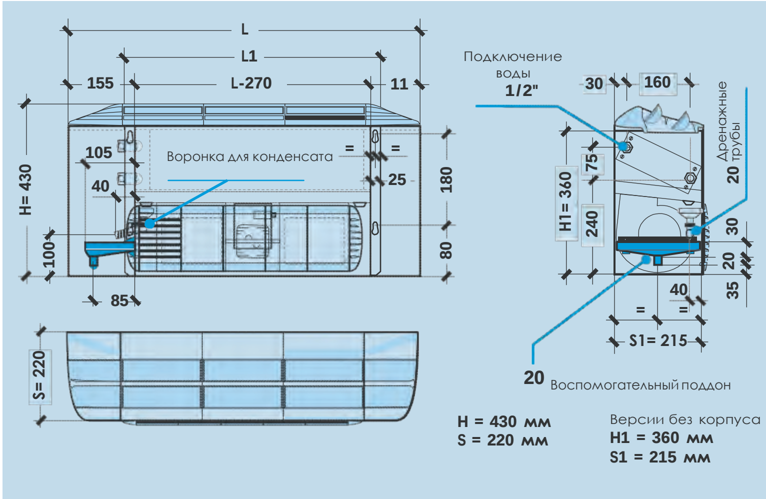




Размер	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P
FX-CJ/Z		Версия с передним забором воздуха и с распределением потока воздуха - за исключением панелей “PNE” (или “PNF”)													
Рекоммедуемо:		Размер “FX100...600” для версии“CJ”						FX700...1200P CZ (включает 2-4 разширения 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) x650 x215		1.200(+630) x650 x215		1.200(+630) x650 x215		1.400(+630) x650 x215	
2 трубы 1 теплообменник	Mod. Код.	FX-CJ 130 01013020	FX-CJ 230 01023020	FX-CJ 330 01033020	FX-CJ 430 01043020	FX-CJ 530 01053020	FX-CJ 630 01063020	FX-CZ 730 01073020	FX-CZ 830 01083020	FX-CZ 930 01093020	FX-CZ 1030 01103020	FX-CZ 930P 01096020	FX-CZ 1030P 01106020	FX-CZ 1130P 01113020	FX-CZ 1230P 01123020
	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
4 ТРУБЫ 2 теплообменника	Mod. Код.	FX-CJ 130 01013120	FX-CJ 230 01023120	FX-CJ 330 01033120	FX-CJ 430 01043120	FX-CJ 530 01053120	FX-CJ 630 01063120	FX-CZ 730 01073120	FX-CZ 830 01083120	FX-CZ 930 01093120	FX-CZ 1030 01103120	FX-CZ 930P 01096120	FX-CZ 1030P 01106120	FX-CZ 1130P 01113120	FX-CZ 1230P 01123120
	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
Предварительно окрашенная стальная панель поставляется с двумя односторонними стационарными ABS решетками (Для забора и для подачи воздуха)															
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	
PNE/F Для: PNE и CJ PNF и CZ	Mod. Код.	PNE 10-20 01912041		PNE 30-40 01912042		PNE 50-60 01912043		PNF 70-80 01912044		PNF 90-100 01912045				PNF 110-120 01912046	

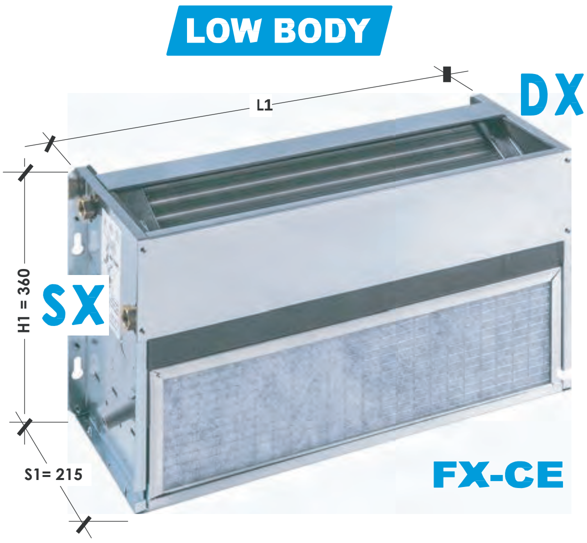
Версии пониженной высоты

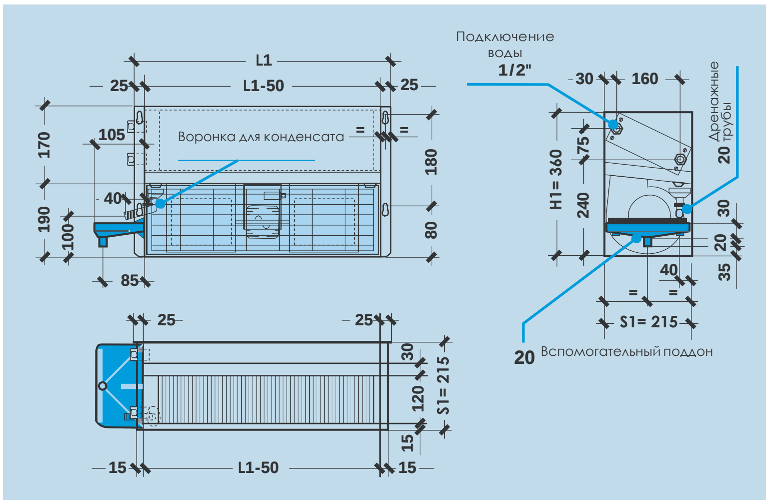




Размер	**FX**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**900P**	**1000P**	**1100P**	**1200P**
FX-VD		**Версия пониженной высоты: вертикальная напольная установка (корпус с передним забором воздуха) - 2-трубной фанкойл (Нет 4-трубных вариантов и вариантов V4R)**													
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
2 трубы 1 теплообменник	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**
FX-CE		**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
2 трубы 1 теплообменник	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

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 удовлетворят технические требования.
Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.

2 **ТРУБЫ** (1**теплообменник**) **4R** Freddo / Cooling Caldo / Heating

Модификации: 4х 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 приложений при высоком уровне влаги. ΔT.

		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
V4R	Модификация катушки 4R	Мод. Код	\ V4R xFX230 01910321	\ V4R xFX430 01910322	\ V4R xFX630 01910323	\ V4R xFX830 01910324	\ V4R xFX1030 01910325	\ V4R xFX1030P 01910326	\ V4R xFX1230P 01910327
Размер		**FX**	**FX230+V4R**	**FX430+V4R**	**FX630+V4R**	**FX830+V4R**	**FX1030+V4R**	**FX1030P+V4R**	**FX1230P+V4R**
Мощность охлаждени		Общая (1) Вт	2.390	3.690	4.850	7.300	9.920	10.830	12.300
		Ощутимая (1) 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			**380**	**520**	**680**	**1.000**	**1.260**	**1.450**	**1.880**
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(А)	25-31-38	31-38-45	27-34-37	35-41-45	40-46-49	44-49-52	46-48-51
Двигатели/вентиляторы		No./No.	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3
Номинальный ток на входе		Макс. (7) ВТ	55ВТ	85ВТ	75ВТ	145ВТ	175ВТ	225ВТ	285ВТ
		Макс. (7) ВТ	0,25А	0,40А	0,35А	0,65А	0,77А	1,00А	1,30А
Электропитание			**230В - 1 фаза - 50 Гц**					**230В - 1 фаза - 50 Гц**	
Катушка Нагрева и охлаждения		Ряд No.	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)** Д 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) Д 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) Д 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
Нижний предел работы	**LFI** ESP = 0 Па	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	0,87
		Мин.	0,60	0,62	0,70	0,67	0,69	0,70	0,79
(8) Уменьшение воздушного потока Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление характеристики на третей скорости Мак-Сред-Мин	**15 Па**	Макс	0,92	0,92	0,91	0,92	0,94	0,95	0,96
		Сред.	0,69	0,71	0,77	0,80	0,85	0,82	0,83
		Мин.	0,49	0,52	0,57	0,59	0,65	0,65	0,75
	30 Па	Макс	0,84	0,82	0,81	0,84	0,87	0,88	0,91
		Сред.	0,60	0,62	0,67	0,71	0,79	0,75	0,79
		Мин.	0,37	0,42	0,46	0,52	0,59	0,61	0,71
	45 Па	Макс	0,73	0,71	0,69	0,73	0,78	0,81	0,82
		Сред.	0,48	0,51	0,55	0,62	0,72	0,68	0,73
		Мин.	0,26	0,29	0,34	0,43	0,53	0,55	0,65
	60 Па	Макс	0,57	0,57	0,58	0,62	0,67	0,70	0,73
		Сред.	0,36	0,38	0,45	0,51	0,61	0,59	0,63
		Мин.	/	/	0,23	0,32	0,45	0,48	0,56
	75 Па	Макс	0,38	0,38	0,44	0,50	0,56	0,59	0,62
		Сред.	0,19	0,20	0,32	0,39	0,49	0,49	0,52
		Мин.	/		/	0,23	0,36	0,37	0,47
	90 Па	Макс	/	/	0,30	0,35	0,41	0,45	0,47
		Сред.	/	/	0,19	0,25	0,35	0,37	0,37
		Мин.	/	/	/	/	0,25	0,24	0,35
LFS Верхний рабочий предел	"ESP" Па Нормоконтроль (x m³/h)	Макс	86 Па x 0,20	86 Па x 0,20	98 Па x 0,20	104 Па x 0,20	113 Па x 0,20	115 Па x 0,20	119 Па x 0,20
	"ESP" Па Нормоконтроль (x m³/h)	Сред.	75 Па x 0,19	76 Па x 0,19	90 Па x 0,19	96 Па x 0,19	110 Па x 0,20	108 Па x 0,19	114 Па x 0,20
	"ESP" Па Нормоконтроль (x m³/h)	Мин.	57 Па x 0,16	57 Па x 0,16	69 Па x 0,17	80 Па x 0,18	99 Па x 0,19	98 Па x 0,18	112 Па x 0,19

(9) Понижение мощности 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

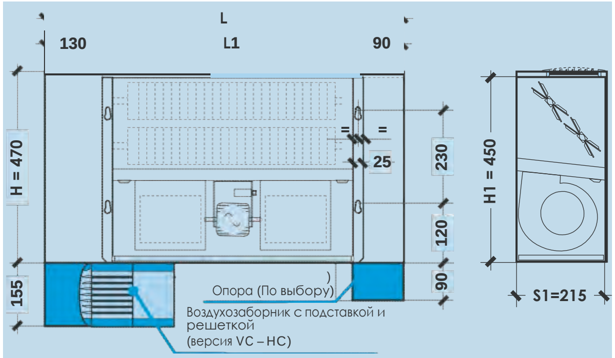
DN(*) = Номинальный диаметр; F = подсоединение(внутренняя резьба)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar -Питание 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5):Техническая информация относится к воздушному потоку (3) к максимальной скоростии устройствус свободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0Pa)
(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –Температура воды на входе/выходе 7/12 °C –Max speed (Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред. и/или Макс скорость и/или ESP > 0Pa) см. (8)+(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 –Max speed (ref. Воздушный поток (3)). Для различных потоков воздуха Сред. и/или Макс скорость и/или ESP > 0Pa) см. (8)+(9): относится к номинальным воздушным потоком, температуре воды на входе. 70°C и поток воды на макс скорсти (4)
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и размерам, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001
(3) (8) Воздушный поток/Статическоедавление Номинальные данные измеряли с корпусом. AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты.
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения 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 (“MRS1+CR11” или “MRS5+CR11”); опорные ножки "CZPB "; закрывающиеся панели, etc.).

Для электрических устройств всегда рекомендуется использовать панели контроля с функцией пост-вентиляции: 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 перключателя.

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)**
Тепловая мощность		**ВТ**	**700**	**1.000**	**1.400**	**1.700**	**2.000**	**2.500**	**3.000**	**3.500**
		Мод.	1R700B1000	1R700B1000	2R700B1000	2R700B1000	2R700B1000	2R1000B1500	2R1000B1500	2R1500B2000
Потребляемый ток (1)	Электрический нагреватель	ВТ А	700 ВТ 3,05 A	1.000 ВТ 4,35 A	1.400 Вт 6,09 A	1.700 Вт 7,40 A	2.000 Вт 8,70 A	2.500 Вт 10,87 A	3.000 Вт 13,05 A	3.500Вт 15,22 A
	Двигатель (Макс.)	ВТ	55ВТ – 0,25А	55ВТ – 0,25А	55ВТ – 0,25А	55ВТ – 0,25А	55ВТ – 0,25А	85ВТ – 0,40А	85ВТ – 0,40А	75ВТ – 0,35А
Двигатели/вентиляторы		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Номинальный расход воздуха (2) м³/ч			**370**	**370**	**370**	**370**	**370**	**500**	**500**	**670**
Подача воздуха-потребление ΔT (3) °C			11	16	23	28	33	30	36	32
Уровень шума (4)		Мин-Сред-Макс дБ(А)	24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	30-38-44	30-38-44	26-33-37
Электропитание	Электрический нагреватель Двигатель		230В-1Ф-50Гц Однофазный							
Основные размеры		ДxВxГ мм (5) Д1xВ1xГ1 мм (6)	670x470x220 450x450x215					870x470x220 650x450x215		1.070x470x220 850x450x215
VRE	Модификации связанные с электричеством	Мод. Код	VRE(0,7/230) xFX130 01910331	VRE(1/230) xFX130 01910332	VRE(1,4/230) xFX130 01910333	VRE(1,7/230) xFX130 01910334	VRE(2/230) xFX130 01910335	VRE(2,5/230) xFX330 01910336	VRE(3/230) xFX330 01910337	VRE(3,5/230) xFX530 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)**
Тепловая мощность		**ВТ**	**4.000**	**4.500**	**5.000**	**6.000**	**2.100**	**3.000**	**4.500**	**6.000**
Мод. Электрический нагреватель		Мод.	2R1500B2000	3R1500B2000	2R2000B3000	2R2000B3000	3R700B1000	3R1000B1500	3R1500B2000	3R2000B3000
Потребляемый ток (1)	Электрический нагреватель	ВТ А	2.000 ВТ 17,40 A	4.500 ВТ 19,57 A	5.000 ВТ 21,74 A	6.000 ВТ 26,09 A	3x 700 ВТ 3x 3,05 A	3x 1.000 ВТ 3x 4,35 A	3x 1.500 ВТ 3x 6,53 A	3x 2.000 ВТ 3x 8,70 A
	Двигатель (Макс.)	ВТ	75ВТ – 0,35А	75ВТ – 0,35А	145ВТ – 0,65А	145ВТ – 0,65А	55ВТ – 0,25А	85ВТ – 0,40А	75ВТ – 0,35А	145ВТ – 0,65А
Вентиляторы		No./No.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1	1/1	1/2	1/2
Номинальный расход воздуха (2) м³/h			**670**	**670**	**1.000**	**1.000**	**370**	**500**	**670**	**1.000**
Подача воздуха-потребление ΔT (3) °C			36	41	30	36	34	36	41	36
Уровень шума (4)		Мин-Сред-Макс дБ(А)	26-33-37	26-33-37	34-41-43	34-41-43	24-31-38	30-38-44	26-33-37	34-41-43
Электропитание	Электрический нагреватель		230В-1Ф-50Гц Однофазный				400В Три фазы			
	Двигатель		230В-1Ф-50Гц Однофазный							
Основные размеры		ДxВxГ мм (5) Д1xВ1xГ1 мм (6)	1.070x470x220 850x450x215		1.270x470x220 1.050x450x215		670x470x220 450x450x215	870x470x220 650x450x215	1.070x470x220 850x450x215	1.270x470x220 1.050x450x215
VRE	Модификации связанные с электричеством	Мод. Код	VRE(4/230) xFX530 01910341	VRE(4,5/230) xFX530 01910342	VRE(5/230) xFX730 01910343	VRE(6/230) xFX730 01910344	VRE(2,1/400) xFX130 01910345	VRE(3/400) xFX330 01910346	VRE(4,5/400) xFX530 01910347	VRE(6/400) xFX730 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 ваттметром Jokogawa WT110. (Для двигателя: Максимальное значение, номинала лейблы двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы.

(3) Номинальная DT эл. обогревателя: DT относится к 50% от **Qa-n (3)** Относится к всем возможным рабочим условиям устройства (Qa с макс. <скорость и ESP>0Pa).

Уровень шума (4) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой 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)**							
(*) Чистый фильтр	Па	7	6	6	8	9	15
Падение давления воздуха 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.							
(*) Чистый фильтр	Па	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6
Падение давления воздуха Загрязнённый фильтр	Па	14	11	11	16	18	30
VF1 Совместимость **VA/C-HA/C-CA/B/C/D-CH/K/S...**	Мод. Код	VF1 xFX100-200 01910351	VF1 xFX300-400 01910352	VF1 xFX500-600 01910353	VF1 xFX700-800 01910354	VF1 xFX900-1000 01910355	VF1 xFX1100-1200 01910356
VF2 Совместимость **VB - HB - VD - ...**	Мод. Код	VF2 xFX100-200 01910361	VF2 xFX300-400 01910362	VF2 xFX500-600 01910363	VF2 xFX700-800 01910364	VF2 xFX900-1000 01910365	VF2 xFX1100-1200 01910366
Фильтр с активированным углем (поставляется установленым 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.							
(*) Чистый фильтр	Па	7	6	6	8	9	15
Падение давления воздуха Загрязнённый фильтр	Па	17	13	13	19	22	35
VF3 Совместимость **VA/C-HA/C-CA/B/C/D-CH/K/S...**	Мод. Код	VF3 xFX100-200 01910371	VF3 xFX300-400 01910372	VF3 xFX500-600 01910373	VF3 xFX700-800 01910374	VF3 xFX900-1000 01910375	VF3 xFX1100-1200 01910376
VF4 Совместимость **VB - HB - VD - ...**	Мод. Код	VF4 xFX100-200 01910381	VF4 xFX300-400 01910382	VF4 xFX500-600 01910383	VF4 xFX700-800 01910384	VF4 xFX900-1000 01910385	VF4 xFX1100-1200 01910386
основной дренажный поддон сделанный из нержавеющей стали **AISI304 + дренажный поддон D. 20мм. (как альтернатива стандартному дренажному поддону с оцинкованной стали)**							
VBO.304 Только для горизонтальных версий **HA/B/C - CH/K/S - ...**	Мод. Код	VBO.304 xFX100-200 01910391	VBO.304 xFX300-400 01910392	VBO.304 xFX500-600 01910393	VBO.304 xFX700-800 01910394	VBO.304 xFX900-1000 01910395	VBO.304 xFX1100-1200 01910396
VBV.304 Только для вертикальных фанкойлов: **VA/B/C - CA/B/C/D - ...**	Мод. Код	VBV.304 xFX100-200 01910401	VBV.304 xFX300-400 01910402	VBV.304 xFX500-600 01910403	VBV.304 xFX700-800 01910404	VBV.304 xFX900-1000 01910405	VBV.304 xFX1100-1200 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: **VA/B/ ... – HA/B/ ... – CA/B/ ... – CH/K /... – PV/H/ ... – ...**	Мод. Код	VC2.304 xFX100-200 01910411	VC2.304 xFX300-400 01910412	VC2.304 xFX500-600 01910413	VC2.304 xFX700-800 01910414	VC2.304 xFX900-1000 01910415	VC2.304 xFX1100-1200 01910416
Внешний корпус сделан из нержавеющей стали AISI304 (как альтернатива к стандартным корпусам сделанных из окрашенной стали), с такими же стандартными решётками ABS.							
VC3.304 Подходит для всех версий с корпусом: **VA/B/C – HA/B/C - ...**	Мод. Код	VC3.304 xFX100-200 01910421	VC3.304 xFX300-400 01910422	VC3.304 xFX500-600 01910423	VC3.304 xFX700-800 01910424	VC3.304 xFX900-1000 01910425	VC3.304 xFX1100-1200 01910426
Дренажный поддон выполненный для судов сделанн из оцинкованой стали: улучшенная глубина + двойной наклон + двойная дренажная труба D.20мм. (как альтернатива стандартному оцинкованному дренажному поддон).							
VB1 Для всех горизонтальных версий безкорпуса **CH/K/S/Y/W/X/J/Z ...**	Мод. Код	VB1 xFX100-200 01910431	VB1 xFX300-400 01910432	VB1 xFX500-600 01910433	VB1 xFX700-800 01910434	VB1 xFX900-1000 01910435	VB1 xFX1100-1200 01910436
Дренажный поддон выполненный для судов сделанн из нержавеющей стали AISI304: улучшенная глубина + двойной наклон + двойная дренажная труба D.20мм. AISI304 (как альтернатива стандартному оцинкованному дренажному поддон).							
VB1.304 Для всех горизонтальных версий без корпуса **CH/K/S/Y/W/X/J/Z ...**	Мод. Код	VB1.304 xFX100-200 01910441	VB1.304 xFX300-400 01910442	VB1.304 xFX500-600 01910443	VB1.304 xFX700-800 01910444	VB1.304 xFX900-1000 01910445	VB1.304 xFX1100-1200 01910446

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

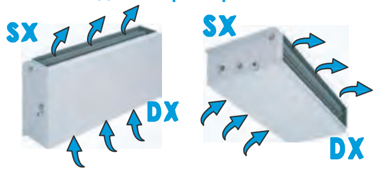
Технология SST **Технология с самонесущей панелью, БЕЗ каркаса, БЕЗ тепловых мостиков.**

2 **ТРУБЫ**
(1 **теплообменник**)

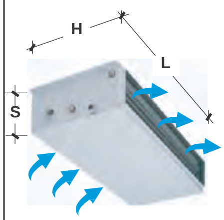
ESP.max 75 Pa

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

FX	-	Z	1	130	DX	=	FX-Z1 130 DX
Серия FX-Z/P/K		Базовыйкожух Z/P/K	Версия 1-2 : Горизонтальное	Размер 130 ... 1230P	Подключение DX, SX		Порядок заказа



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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

FX-P1

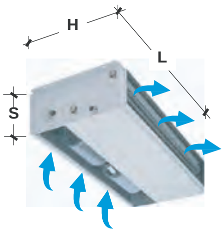
Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.240 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

FX-P2

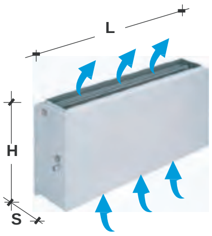
Самонесущая одиночная панель обшивки горизонтальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.240 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

FX-P21

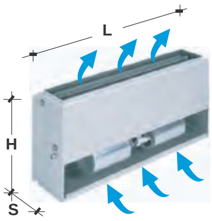
Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная тепловая и звукоизоляция

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.240 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.200 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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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		1.240 x 490 x 255		1.440 x 490 x 255	

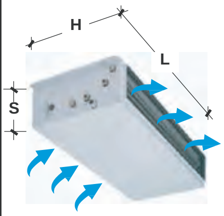
4 **ТРУБЫ**
(2 **теплообменника**)

ESP.max 75 Pa

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

FX	-	Z	1	131	DX	=	FX-Z1 131 DX
Серия		Главный картер	Версия	Размер	Подключение		
FX-Z/P/K		Z/P/K	1-2 : Горизонтальное	131 ... 1231P	DX, SX		

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
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
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
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

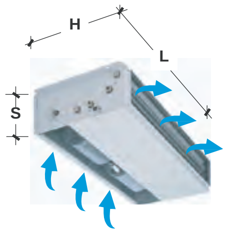
Код	01013124	01023124	01033124	01043124	01053124	01063124	01073124	01083124	01093124	01103124	01096124	01106124	01113124	01123124
L x H x S	400 x 470 x 215		600 x 470 x 215		800 x 470 x 215		1.000 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

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
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		1.200 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
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		1.240 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

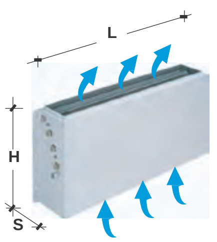
Код	01013127	01023127	01033127	01043127	01053127	01063127	01073127	01083127	01093127	01103127	01096127	01106127	01113127	01123127
L x H x S	400 x 470 x 215		600 x 470 x 215		800 x 470 x 215		1.000 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

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
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		1.200 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
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		1.240 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

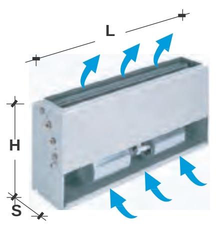
Код	01013130	01023130	01033130	01043130	01053130	01063130	01073130	01083130	01093130	01103130	01096130	01106130	01113130	01123130
L x H x S	400 x 470 x 215		600 x 470 x 215		800 x 470 x 215		1.000 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

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
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		1.200 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
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		1.240 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
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		1.200 x 470 x 215		1.400 x 470 x 215	

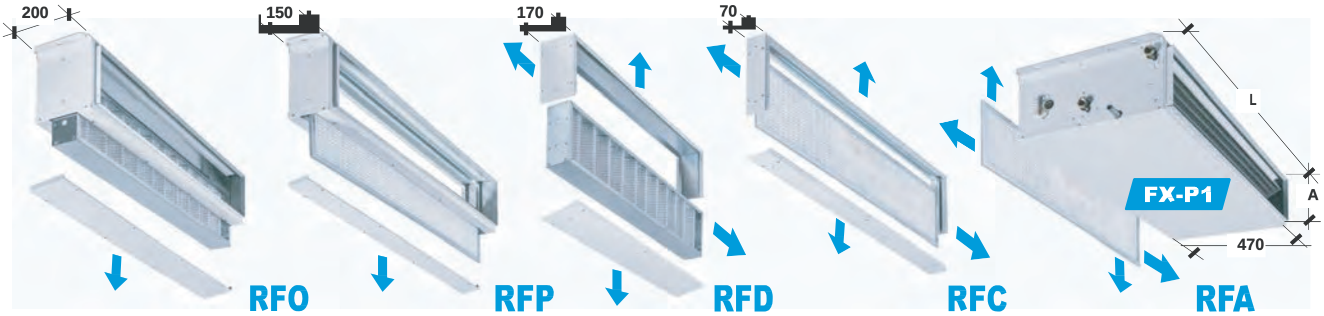
FX-P22 Самонесущая одиночная панель обшивки вертикальной версии, выполнена из предварительно окрашенной белой RAL 9002 стали + встроенная изоляция - забор воздуха с лицевой стороны

Код	01013134	01023134	01033134	01043134	01053134	01063134	01073134	01083134	01093134	01103134	01096134	01106134	01113134	01123134
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		1.200 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

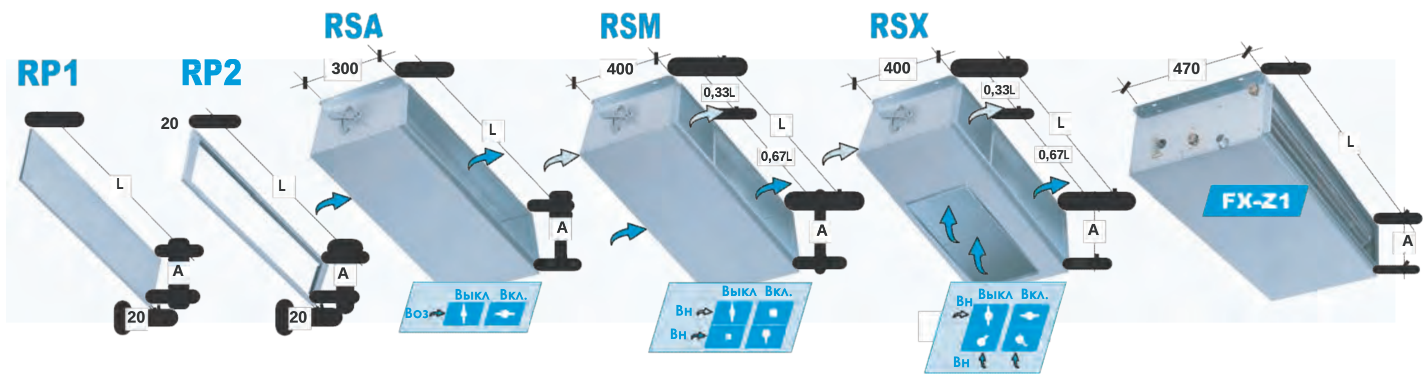
Код	01013135	01023135	01033135	01043135	01053135	01063135	01073135	01083135	01093135	01103135	01096135	01106135	01113135	01123135
L x H x S	440 x 490 x 255		640 x 490 x 255		840 x 490 x 255		1.040 x 490 x 255		1.240 x 490 x 255		1.240 x 490 x 255		1.440 x 490 x 255	

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
Плоский воздушный фильтр (не канальный); уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); извлекается с любой стороны									
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(1)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFA-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z21**	Мод. Код	RFA-Z10 01910451	RFA-Z30 01910452	RFA-Z50 01910453	RFA-Z70 01910454	RFA-Z90 01910455	RFA-Z110 01910456
RFA-P	Предварительно окрашенный	**FX-P1; FX-P21**	Мод. Код	RFA-P10 01910461	RFA-P30 01910462	RFA-P50 01910463	RFA-P70 01910464	RFA-P90 01910465	RFA-P110 01910466
RFA-K	Предварительно окрашенный	**FX-K1; FX-K21**	Мод. Код	RFA-K10 01910471	RFA-K30 01910472	RFA-K50 01910473	RFA-K70 01910474	RFA-K90 01910475	RFA-K110 01910476
Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекается с любой стороны									
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(1)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFC-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z21**	Мод. Код	RFC-Z10 01910481	RFC-Z30 01910482	RFC-Z50 01910483	RFC-Z70 01910484	RFC-Z90 01910485	RFC-Z110 01910486
RFC-P	Предварительно окрашенный	**FX-P1; FX-P21**	Мод. Код	RFC-P10 01910491	RFC-P30 01910492	RFC-P50 01910493	RFC-P70 01910494	RFC-P90 01910495	RFC-P110 01910496
RFC-K	Предварительно окрашенный	**FX-K1; FX-K21**	Мод. Код	RFC-K10 01910501	RFC-K30 01910502	RFC-K50 01910503	RFC-K70 01910504	RFC-K90 01910505	RFC-K110 01910506
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									
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(1)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	21 - 38
RFD-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z21**	Мод. Код	RFD-Z10 01910511	RFD-Z30 01910512	RFD-Z50 01910513	RFD-Z70 01910514	RFD-Z90 01910515	RFD-Z110 01910516
RFD-P	Предварительно окрашенный	**FX-P1; FX-P21**	Мод. Код	RFD-P10 01910521	RFD-P30 01910522	RFD-P50 01910523	RFD-P70 01910524	RFD-P90 01910525	RFD-P110 01910526
RFD-K	Предварительно окрашенный	**FX-K1; FX-K21**	Мод. Код	RFD-K10 01910531	RFD-K30 01910532	RFD-K50 01910533	RFD-K70 01910534	RFD-K90 01910535	RFD-K110 01910536
Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлечения фильтра только с нижней стороны.									
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(1)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFP-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z21**	Мод. Код	RFP-Z10 01911811	RFP-Z30 01911812	RFP-Z50 01911813	RFP-Z70 01911814	RFP-Z90 01911815	RFP-Z110 01911816
RFP-P	Предварительно окрашенный	**FX-P1; FX-P21**	Мод. Код	RFP-P10 01910541	RFP-P30 01910542	RFP-P50 01910543	RFP-P70 01910544	RFP-P90 01910545	RFP-P110 01910546
RFP-K	Двойная панель	**FX-K1; FX-K21**	Мод. Код	RFP-K10 01910551	RFP-K30 01910552	RFP-K50 01910553	RFP-K70 01910554	RFP-K90 01910555	RFP-K110 01910556
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.									
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(1)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	21 - 38
RFO-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z21**	Мод. Код	RFO-Z10 01910561	RFO-Z30 01910562	RFO-Z50 01910563	RFO-Z70 01910564	RFO-Z90 01910565	RFO-Z110 01910566
RFO-P	Предварительно окрашенный	**FX-P1; FX-P21**	Мод. Код	RFO-P10 01910571	RFO-P30 01910572	RFO-P50 01910573	RFO-P70 01910574	RFO-P90 01910575	RFO-P110 01910576
RFO-K	Двойная панель	**FX-K1; FX-K21**	Мод. Код	RFO-K10 01910581	RFO-K30 01910582	RFO-K50 01910583	RFO-K70 01910584	RFO-K90 01910585	RFO-K110 01910586

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

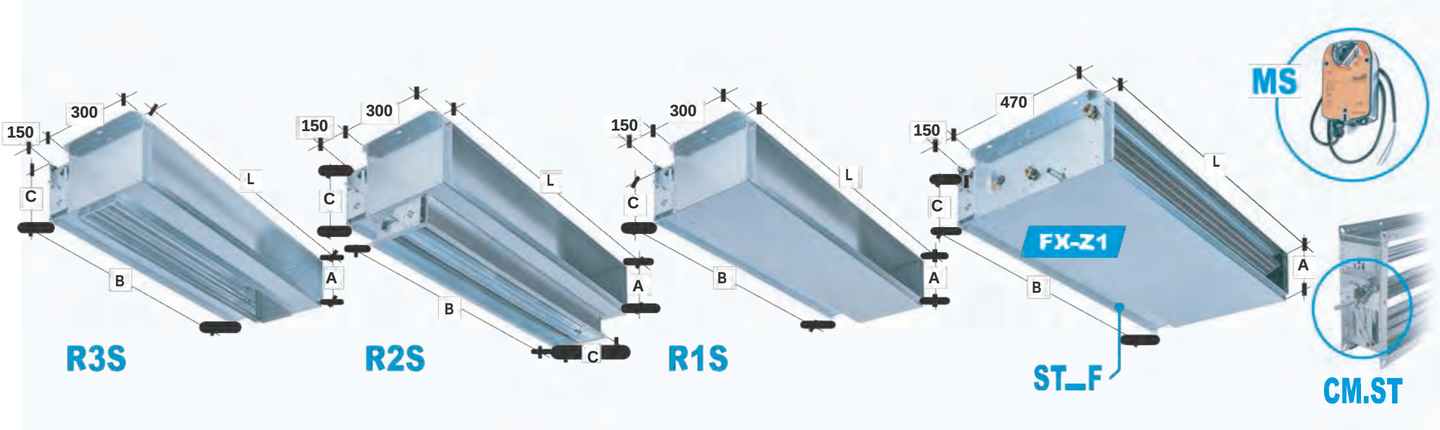
Потеря давления(Па) относится к номинальному воздушному потоку максимальному для меньшего 2-трубногоустройства(см.таблицу «Номинальные технические характеристики»)

-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 устраняемым фильтром по бокам устройства, по той же стоимости.

Секции вентиляционных жалюзи.



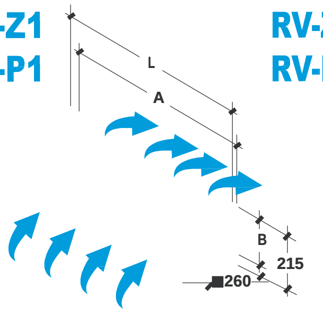
Совместимость		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Версии Z – P	L x A	мм	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
Версии K	L x A	мм	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Регулируемые 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
(1) Заслонка не управляемая. Обычно используется для устройств с подмесом свежего воздуха. (может быть ручное или электроуправление)								
Перепады давления воздуха		Па (3)	7	6	6	8	9	15
ST…F	FX-Z1/P1/K1; FX-Z21/P21/K21	Мод. Код	ST.300x150F 01910741	ST.500x150F 01910742	ST.700x150F 01910743	ST.900x150F 01910744	ST.1100x150F 01910745	ST.1300x150F 01910746
Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке (может быть ручное или электроуправление)								
Перепады давления воздуха		Па (3)	7	6	6	8	9	15
Воздушная заслонка		No.x Мод.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1100x150	1x ST.1300x150
R1S-Z	Оцинкованный FX-Z1; FX-Z21	Мод. Код	R1S-Z10 01910751	R1S-Z30 01910752	R1S-Z50 01910753	R1S-Z70 01910754	R1S-Z90 01910755	R1S-Z110 01910756
R1S-P	Предварительно окрашенный FX-P1; FX-P21	Мод. Код	R1S-P10 01910761	R1S-P30 01910762	R1S-P50 01910763	R1S-P70 01910764	R1S-P90 01910765	R1S-P110 01910766
R1S-K	Двойная панель FX-K1; FX-K21	Мод. Код	R1S-K10 01910771	R1S-K30 01910772	R1S-K50 01910773	R1S-K70 01910774	R1S-K90 01910775	R1S-K110 01910776
Пустая секция с двумя регулируемыми заслонками на задней стенке и одной на нижней стенке(может быть ручное или электроуправление)								
Перепады давления воздуха		Па (3)	7	6	6	8	9	15
Воздушная заслонка		No.x Мод.	2x ST.300x150	2x ST.500x150	2x ST.700x150	2x ST.900x150	2x ST.1100x150	2x ST.1300x150
R2S-Z	Оцинкованный FX-Z1; FX-Z21	Мод. Код	R2S-Z10 01910781	R2S-Z30 01910782	R2S-Z50 01910783	R2S-Z70 01910784	R2S-Z90 01910785	R2S-Z110 01910786
R2S-P	Предварительно окрашенный FX-P1; FX-P21	Мод. Код	R2S-P10 01910791	R2S-P30 01910792	R2S-P50 01910793	R2S-P70 01910794	R2S-P90 01910795	R2S-P110 01910796
R2S-K	Двойная панель FX-K1; FX-K21	Мод. Код	R2S-K10 01910801	R2S-K30 01910802	R2S-K50 01910803	R2S-K70 01910804	R2S-K90 01910805	R2S-K110 01910806
(1) Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке и отверстием на нижней стенке (может быть ручное или электроуправление)								
Перепады давления воздуха		Па (3)	7	6	6	8	9	15
Воздушная заслонка		No.x Мод.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1100x150	1x ST.1300x150
R3S-Z	Оцинкованный FX-Z1; FX-Z21	Мод. Код	R3S-Z10 01910811	R3S-Z30 01910812	R3S-Z50 01910813	R3S-Z70 01910814	R3S-Z90 01910815	R3S-Z110 01910816
R3S-P	Предварительно окрашенный FX-P1; FX-P21	Мод. Код	R3S-P10 01910821	R3S-P30 01910822	R3S-P50 01910823	R3S-P70 01910824	R3S-P90 01910825	R3S-P110 01910826
R3S-K	Двойная панель FX-K1; FX-K21	Мод. Код	R3S-K10 01910831	R3S-K30 01910832	R3S-K50 01910833	R3S-K70 01910834	R3S-K90 01910835	R3S-K110 01910836

Двигатель «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок			
MS	ST…F - R1S - R2S - R3S RSA – RSM – RSX	Мод. Код	MS-230V.R-2Nm 14000011	Мощность серводвигатель 2 Nxm; Электропитание 230В Вкл./Выкл; обратный ход под действием пружины. Для жалюзей до 0,4 м²

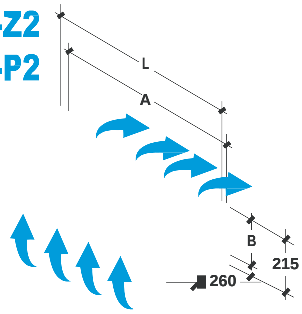
Ручное управление подходит для всех воздушных заслонок			
Управление с помощью рычага, который автоматически возвращается в исходное положение, маркировка указывает исходный уровень и зажимной винт.	CM.ST ST…F - R1S - R2S - R3S	Мод. Код	CM.ST 14000041

ST…F: включает закрывающиеся панели для забора воздуха.
(2) R3S: По запросу предоставляются аксессуары, которые позволяютустановить 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.

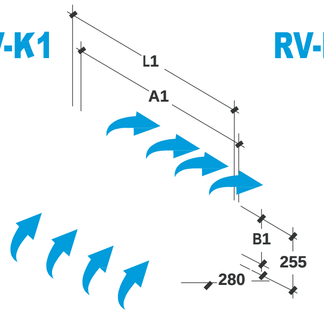
RV-Z1
RV-P1



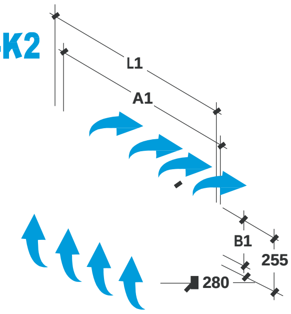
RV-Z2
RV-P2



RV-K1



RV-K2



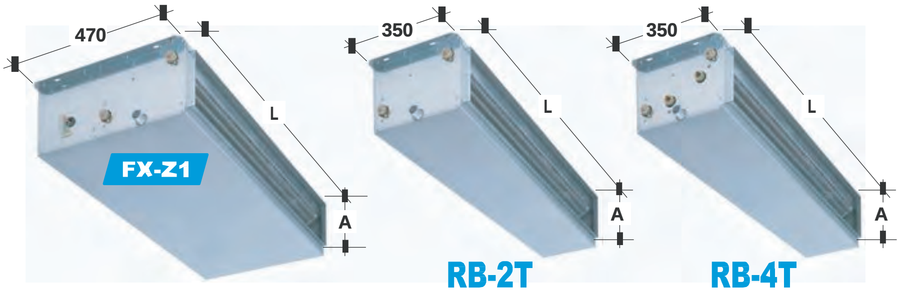
Вентиляторные секциимогут быть использованыкак:

- **Вентиляторная секция**, возможность сделать устройство раздельно по секциям (вентиляторная секци+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначалавентиляторная секция затем секция теплообменника.
- **Дополнительная секція** 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 секцій 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
Номинальный расход воздуха (1) м3/ч	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	55 Вт		85 Вт		75 Вт		145 Вт		175 Вт		225 Вт		285 Вт	
Потребление MAX(3) A	0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Электропитание	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	360		560		760		960		1.160		1.160		1.360	
Забор/подача воздуха B мм	175		175		175		175		175		175		175	
Версии K Длина L1	440		640		840		1.040		1.240		1.240		1.440	
Забор/подача воздуха A1 мм	400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400	
Забор/подача воздуха B1 мм	215		215		215		215		215		215		215	
LFI Нижний предел работы — Макс ESP (Па)	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	23 Па	24 Па	0 Па	0 Па	32 Па	33 Па
Макс Qa (М3/h)	400	450	550	620	740	820	1.150	1.230	1.280	1.310	1.540	1.600	1.910	1.940
Средний ESP (Па)	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	18 Па	18 Па	0 Па	0 Па	23 Па	24 Па
Средний Qa (М3/h)	307	348	436	485	664	746	1.047	1.126	1.134	1.160	1.450	1.512	1.635	1.660
Мин ESP (Па)	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	0 Па	10 Па	11 Па	0 Па	0 Па	19 Па	20 Па
Мин Qa (m3/h)	245	281	324	359	506	561	705	748	866	887	1.032	1.070	1.491	1.515
(Qa=m³/h) (1) **Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ** три скорости Макс.-Сред.-Мин. — **15 Па** Макс	376	422	501	564	673	744	1.036	1.106	/	/	1.496	1.554	/	/
15 Па Средний	277	313	381	424	567	634	895	959	/	/	1.351	1.408	/	/
15 Па Мин.	197	224	271	301	418	461	613	649	844	866	988	1.024	/	/
30 Па Макс.	349	394	452	508	605	667	925	985	1.234	1.268	1.452	1.508	/	/
30 Па Средний	238	271	325	360	477	527	769	818	1.081	1.108	1.249	1.304	1.599	1.629
30 Па Мин.	144	162	214	237	320	351	528	557	788	808	923	960	1.418	1.448
45 Па Макс.	309	357	393	443	517	571	823	876	1.129	1.161	1.378	1.436	1.808	1.854
45 Па Средний	197	221	266	296	396	435	666	708	1.008	1.035	1.118	1.165	1.511	1.540
45 Па Мин.	96	105	148	163	228	249	437	461	703	722	848	880	1.333	1.360
60 Па Макс.	259	301	316	357	417	459	688	733	1.009	1.039	1.256	1.312	1.677	1.718
60 Па Средний	141	158	200	222	306	334	553	588	886	910	994	1.038	1.398	1.430
60 Па Мин.	/	/	/	/	153	166	329	347	602	618	753	783	1.209	1.235
75 Па Макс.	163	192	212	239	315	347	547	581	807	832	1.083	1.135	1.429	1.473
75 Па Средний	73	81	105	116	221	241	407	431	697	715	826	861	1.171	1.200
75 Па Мин.	/	/	/	/	/	/	225	238	483	496	606	631	988	1.010
LFS Верхний рабочий предел — Макс. ESP (Па)	86 Па	86 Па	86 Па	86 Па	98 Па	98 Па	104 Па	104 Па	114 Па	114 Па	116 Па	116 Па	120 Па	120 Па
Макс. Qa (m³/h)	74	80	100	111	135	144	200	210	256	262	291	301	382	388
Средний ESP (Па)	76 Па	76 Па	76 Па	76 Па	90 Па	90 Па	96 Па	96 Па	110 Па	110 Па	108 Па	108 Па	114 Па	114 Па
Средний Qa (м³/ч)	70	75	94	104	130	141	192	202	252	258	281	290	372	379
Мин. ESP (Па)	56 Па	56 Па	58 Па	58 Па	68 Па	68 Па	80 Па	80 Па	100 Па	100 Па	98 Па	98 Па	112 Па	112 Па
Мин. Qa (м³/ч)	60	64	82	91	112	120	175	184	240	246	267	277	369	375
RV-Z1 Оцинкованный (*)es./ex. Мод.: **RV10-Z1** — Мод.(*)	10-Z1	20-Z1	30-Z1	40-Z1	50-Z1	60-Z1	70-Z1	80-Z1	90-Z1	100-Z1	90P-Z1	100P-Z1	110P-Z1	120P-Z1
Код	01911101	01911101	01911102	01911102	01911103	01911103	01911104	01911104	01911105	01911105	01911106	01911106	01911107	01911107
RV-Z2 Оцинкованный (*)es./ex. Мод.: **RV10-Z2** — Мод.(*)	10-Z2	20-Z2	30-Z2	40-Z2	50-Z2	60-Z2	70-Z2	80-Z2	90-Z2	100-Z2	90P-Z2	100P-Z2	110P-Z2	120P-Z2
Код	01911111	01911111	01911112	01911112	01911113	01911113	01911114	01911114	01911115	01911115	01911116	01911116	01911117	01911117
RV-P1 Предварительно окрашенный (*)es./ex. Мод.: **RV10-P1** — Мод.(*)	10-P1	20-P1	30-P1	40-P1	50-P1	60-P1	70-P1	80-P1	90-P1	100-P1	90P-P1	100P-P1	110P-P1	120P-P1
Код	01911121	01911121	01911122	01911122	01911123	01911123	01911124	01911124	01911125	01911125	01911126	01911126	01911127	01911127
RV-P2 Предварительно окрашенный (*)es./ex. Мод.: **RV10-P2** — Мод.(*)	10-P2	20-P2	30-P2	40-P2	50-P2	60-P2	70-P2	80-P2	90-P2	100-P2	90P-P2	100P-P2	110P-P2	120P-P2
Код	01911131	01911131	01911132	01911132	01911133	01911133	01911134	01911134	01911135	01911135	01911136	01911136	01911137	01911137
RV-K1 Двойная панель (*)es./ex. Мод.: **RV10-K1** — Мод.(*)	10-K1	20-K1	30-K1	40-K1	50-K1	60-K1	70-K1	80-K1	90-K1	100-K1	90P-K1	100P-K1	110P-K1	120P-K1
Код	01911141	01911141	01911142	01911142	01911143	01911143	01911144	01911144	01911145	01911145	01911146	01911146	01911147	01911147
RV-K2 Двойная панель (*)es./ex. Мод.: **RV10-K2** — Мод.(*)	10-K2	20-K2	30-K2	40-K2	50-K2	60-K2	70-K2	80-K2	90-K2	100-K2	90P-K2	100P-K2	110P-K2	120P-K2
Код	01911151	01911151	01911152	01911152	01911153	01911153	01911154	01911154	01911155	01911155	01911156	01911156	01911157	01911157

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 мБар-Питание 230В/1Ф/50Гц.
Воздушный поток/Статическое давление Номинальные данные: AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты
Уровень шума (2) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(3) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя =опорное значения для электротехнического проектирования системы).

Секциии водяного теплообменника



Совместимость:	FX-FXE	130 131	230 231	330 331	430 431	530 531	630 631	730 731	830 831	930 931	1030 1031	930P 931P	1030P 1031P	1130P 1131P	1230P 1231P
Версии: Z - P	L x A мм	Д=400 x A=215		Д=600 x A=215		Д=800 x A=215		Д=1.000 x A=215		Д=1.200 x A=215		Д=1.200 x A=215		Д=1.400 x A=215	
Версии: K	Д x A мм	Д=440 x A=255		Д=640 x A=255		Д=840 x A=255		Д=1.040 x A=255		Д=1.240 x A=255		Д=1.240 x A=255		Д=1.440 x A=255	
RB-2T	**(*) секция – включает: 1 теплообменник нагрева и охлаждения + дренажный поддон ; Только для горизонтальной установки**														
Мощность охлаждени	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 охлаждение	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	230-Z1	330-Z1	430-Z1	530-Z1	630-Z1	730-Z1	830-Z1	930-Z1	1030-Z1	930P-Z1	1030P-Z1	1130P-Z1	1230P-Z1
	Код.	01911161	01911162	01911163	01911164	01911165	01911166	01911167	01911168	01911169	01911170	01911169	01911170	01911171	01911172
RB-P (2T) Окрашенный (*)es./ex. Мод. **RB130-P1**	Мод.(*)	130-P1	230-P1	330-P1	430-P1	530-P1	630-P1	730-P1	830-P1	930-P1	1030-P1	930P-P1	1030P-P1	1130P-P1	1230P-P1
	Код.	01911181	01911182	01911183	01911184	01911185	01911186	01911187	01911188	01911189	01911190	01911189	01911190	01911191	01911192
RB-K (2T) Двойная панель (*)es./ex. Мод. **RB130-K1**	Мод.(*)	130-K1	230-K1	330-K1	430-K1	530-K1	630-K1	730-K1	830-K1	930-K1	1030-K1	930P-K1	1030P-K1	1130P-K1	1230P-K1
	Код	01911201	01911202	01911203	01911204	01911205	01911206	01911207	01911208	01911209	01911210	01911209	01911210	01911211	01911212
RB-4T	**(*) секция – включает: 1 теплообменник нагрева и 1 теплообменник охлаждения +1 дренажный поддон; Только для горизонтальной установки**														
Мощность охлаждени	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	m³/h	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	231-Z1	331-Z1	431-Z1	531-Z1	631-Z1	731-Z1	831-Z1	931-Z1	1031-Z1	931P-Z1	1031P-Z1	1131P-Z1	1231P-Z1
	Код	01911221	01911222	01911223	01911224	01911225	01911226	01911227	01911228	01911229	01911230	01911229	01911230	01911231	01911232
RB-P (4T) Окрашенный (*)es./ex. Мод. **RB131-P1**	Мод.(*)	131-P1	231-P1	331-P1	431-P1	531-P1	631-P1	731-P1	831-P1	931-P1	1031-P1	931P-P1	1031P-P1	1131P-P1	1231P-P1
	Код	01911241	01911242	01911243	01911244	01911245	01911246	01911247	01911248	01911249	01911250	01911249	01911250	01911251	01911252
RB-K (4T) Двойная панель (*)es./ex. Мод. **RB131-K1**	Мод.(*)	131-K1	231-K1	331-K1	431-K1	531-K1	631-K1	731-K1	831-K1	931-K1	1031-K1	931P-K1	1031P-K1	1131P-K1	1231P-K1
	Код	01911261	01911262	01911263	01911264	01911265	01911266	01911267	01911268	01911269	01911270	01911269	01911270	01911271	01911272

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

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

(1) Охлаждение температура воздуха 27°Cd.b., 19°Cw.b. –температура воды на входе/выходе 7/12 °C –Контрольная точка воздушного потока (защитная) (3).

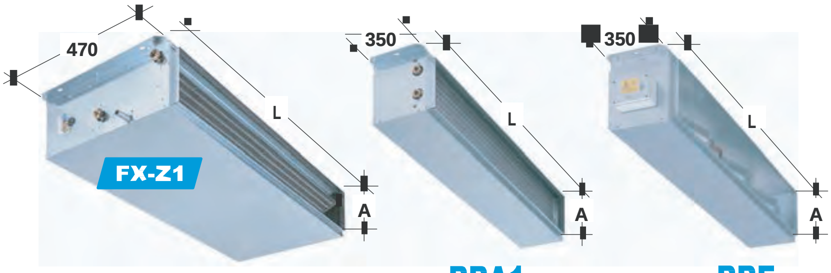
Нагрев (2) температура воздуха 20°C —температура воды на входе/выходе 70/60°C - Контрольная точка воздушного потока (защитная) (3).

(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и размерам, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , стандарты UNI-EN 1397/2001

(4) Падение давления воды (Па): относится к номинальным потокам воздуха (3) сухой теплообменник.коэффициентыв таблице "Номинальные технические данные" соответствуют различным условиям работы от номинальных (различные потоки воздуха и/или температуры).

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

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



RRA1 RRE

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
1R	**Дополнительные секции нагрева с однорядным водяным теплообменником (чтобы реализовать 4-трубную систему) системой)**						
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	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Теплообменник Подключения	(*)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	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
RRA1-Z Гальванизация FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Мод.	RRA1-Z10	RRA1-Z30	RRA1-Z50	RRA1-Z70	RRA1-Z90	RRA1-Z110
	Код	01911281	01911282	01911283	01911284	01911285	01911286
RRA1-P Окрашенный FX-P1/P2/P21/P22	Мод.	RRA1-P10	RRA1-P30	RRA1-P50	RRA1-P70	RRA1-P90	RRA1-P110
	Код	01911291	01911292	01911293	01911294	01911295	01911296
RRA1-K Двойная панель FX-K1/K2/K21/K22	Мод.	RRA1-K10	RRA1-K30	RRA1-K50	RRA1-K70	RRA1-K90	RRA1-K110
	Код	01911301	01911302	01911303	01911304	01911305	01911306
230В	**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
Электропитание		**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
RRE-Z Гальванизация FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Мод.	RRE-Z10(2/230)	RRE-Z30(3/230)	RRE-Z50(4/230)	RRE-Z70(6/230)	RRE-Z90(6/230)	RRE-Z110(6/230)
	Код	01911311	01911312	01911313	01911314	01911315	01911316
RRE-P Окрашенный FX-P1/P2/P21/P22	Мод.	RRE-P10(2/230)	RRE-P30(3/230)	RRE-P50(4/230)	RRE-P70(6/230)	RRE-P90(6/230)	RRE-P110(6/230)
	Код	01911321	01911322	01911323	01911324	01911325	01911326
RRE-K Двойная панель FX-K1/K2/K21/K22	Мод.	RRE-K10(2/230)	RRE-K30(3/230)	RRE-K50(4/230)	RRE-K70(6/230)	RRE-K90(6/230)	RRE-K110(6/230)
	Код	01911331	01911332	01911333	01911334	01911335	01911336
400В	**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
Электропитание		**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
RRE-Z Гальванизация FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Мод.	RRE-Z10(2,1/400)	RRE-Z30(3/400)	RRE-Z50(4,5/400)	RRE-Z70(6/400)	RRE-Z90(6/400)	RRE-Z110(6/400)
	Код	01911341	01911342	01911343	01911344	01911345	01911346
RRE-P Окрашенный FX-P1/P2/P21/P22	Мод.	RRE-P10(2,1/400)	RRE-P30(3/400)	RRE-P50(4,5/400)	RRE-P70(6/400)	RRE-P90(6/400)	RRE-P110(6/400)
	Код	01911351	01911352	01911353	01911354	01911355	01911356
RRE-K Двойная панель FX-K1/K2/K21/K22	Мод.	RRE-K10(2,1/400)	RRE-K30(3/400)	RRE-K50(4,5/400)	RRE-K70(6/400)	RRE-K90(6/400)	RRE-K110(6/400)
	Код	01911361	01911362	01911363	01911364	01911365	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) Данные, рассчитанные по SW и размерам, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , стандарты UNI-EN 1397/2001

(3) Падение давления воды (Па): относится к номинальным потокам воздуха (2), сухой теплообменник.

Коэффициентыв таблице "Номинальные технические данные" соответствуют различнымусловиям работы от номинальных (различные потоки воздуха и/или температуры).

(4) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром Jokogawa WT110.

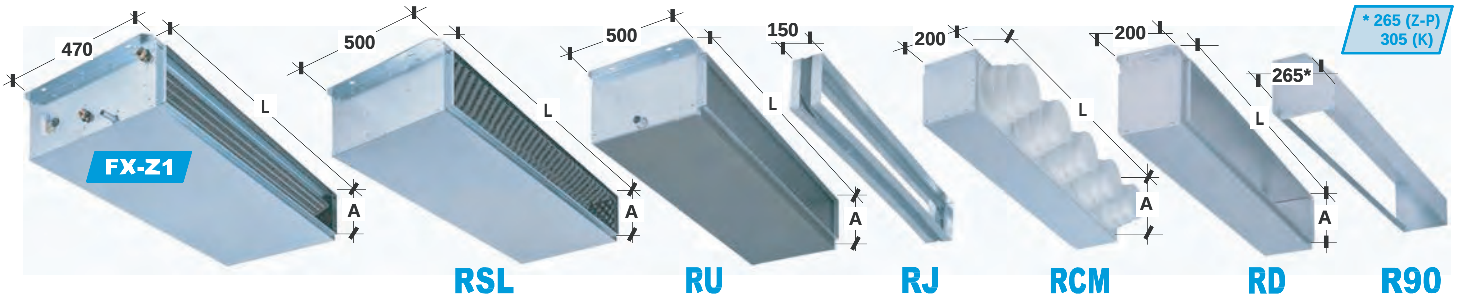
(5) Номинальная DT эл. обогревателя: DT относится к 50% от **Qa-n (3)** Относится к всем возможным рабочим условиям устройства (Qa с макс. <скорость и ESP>0Pa).

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

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

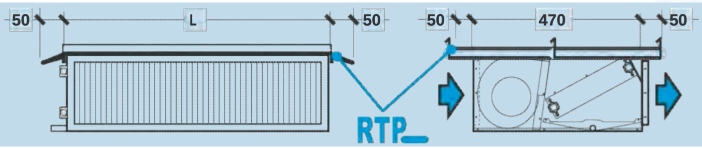
- С любыми ступенями мощности (1,2, 3или 4)

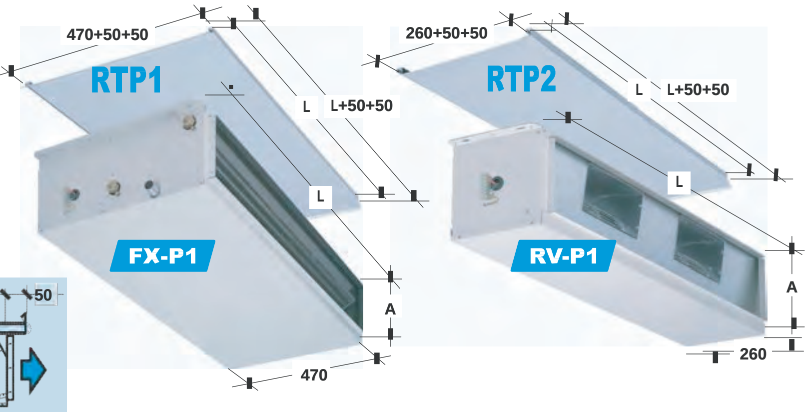
Дополнительное секции нагрева



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
Прямая секция (= пустая секция); подходит с обеих сторон устройства									
RD-Z	Оцинкованный	**FX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. Код	RD-Z10 01911371	RD-Z30 01911372	RD-Z50 01911373	RD-Z70 01911374	RD-Z90 01911375	RD-Z110 01911376
RD-P	Окрашенный	**FX-P1/P2/P21/P22**	Мод. Код	RD-P10 01911381	RD-P30 01911382	RD-P50 01911383	RD-P70 01911384	RD-P90 01911385	RD-P110 01911386
RD-K	Двойная панель	**FX-K1/K2/K21/K22**	Мод. Код	RD-K10 01911391	RD-K30 01911392	RD-K50 01911393	RD-K70 01911394	RD-K90 01911395	RD-K110 01911396
Секция 90°									
R90-Z	Оцинкованный	**FX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод.(1) Код	R90-Z10 01911401	R90-Z30 01911402	R90-Z50 01911403	R90-Z70 01911404	R90-Z90 01911405	R90-Z110 01911406
R90-P	Окрашенный	**FX-P1/P2/P21/P22**	Мод.(1) Код	R90-P10 01911411	R90-P30 01911412	R90-P50 01911413	R90-P70 01911414	R90-P90 01911415	R90-P110 01911416
R90-K	Двойная панель	**FX-K1/K2/K21/K22**	Мод.(1) Код	R90-K10 01911421	R90-K30 01911422	R90-K50 01911423	R90-K70 01911424	R90-K90 01911425	R90-K110 01911426
Секция с дренажным поддоном, подходит для парового увлажнителя, подходит с обеих сторон устройства									
RU-Z	Оцинкованный	**FX-Z1; FX-Z2**	Мод. Код	RU-Z10 01911431	RU-Z30 01911432	RU-Z50 01911433	RU-Z70 01911434	RU-Z90 01911435	RU-Z110 01911436
RU-P	Окрашенный	**FX-P1; FX-P2**	Мод. Код	RU-P10 01911441	RU-P30 01911442	RU-P50 01911443	RU-P70 01911444	RU-P90 01911445	RU-P110 01911446
RU-K	Двойная панель	**FX-K1; FX-K2**	Мод. Код	RU-K10 01911451	RU-K30 01911452	RU-K50 01911453	RU-K70 01911454	RU-K90 01911455	RU-K110 01911456
Гибкая вставка (подходит с обеих сторон устройства, канальных фланцев)									
RJ-Z	Оцинкованный	**FX-Z1/Z2/Z21/Z22 FX-P1/P2/P21/P22**	Мод.(1) Код	RJ-Z10-A 01911461	RJ-Z30-A 01911462	RJ-Z50-A 01911463	RJ-Z70-A 01911464	RJ-Z90-A 01911465	RJ-Z110-A 01911466
RJ-K	Оцинкованный	**FX-K1/K2/K21/K22**	Мод.(1) Код	RJ-K10-A 01911471	RJ-K30-A 01911472	RJ-K50-A 01911473	RJ-K70-A 01911474	RJ-K90-A 01911475	RJ-K110-A 01911476
Стальная секция с патрубками (сделаны из пластика), есть возможность смены диаметра, внутренняя изоляция									
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	RCM-Z10-A 01911481	RCM-Z30-A 01911482	RCM-Z50-A 01911483	RCM-Z70-A 01911484	RCM-Z90-A 01911485	RCM-Z110-A 01911486
RCM-P	Окрашенный	**FX-P1/P2/P21/P22**	Мод.(1) Код	RCM-P10-A 01911491	RCM-P30-A 01911492	RCM-P50-A 01911493	RCM-P70-A 01911494	RCM-P90-A 01911495	RCM-P110-A 01911496
RCM-K	Двойная панель	**FX-K1/K2/K21/K22**	Мод.(1) Код	RCM-K10-A 01911501	RCM-K30-A 01911502	RCM-K50-A 01911503	RCM-K70-A 01911504	RCM-K90-A 01911505	RCM-K110-A 01911506
Секция шумоглушителя; подходит с обеих сторон устройства									
Шумопоглощение			дБ(A)	6 (A)	6 (A)	7 (A)	7 (A)	7 (A)	8 (A)
Падение давления воздуха			Pa (2)	11	9	9	13	14	24
RSL-Z	ОЦИНКОВАННЫЙ	**FX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. Код	RSL-Z10 01911511	RSL-Z30 01911512	RSL-Z50 01911513	RSL-Z70 01911514	RSL-Z90 01911515	RSL-Z110 01911516
RSL-P	Окрашенный	**FX-P1/P2/P21/P22**	Мод. Код	RSL-P10 01911521	RSL-P30 01911522	RSL-P50 01911523	RSL-P70 01911524	RSL-P90 01911525	RSL-P110 01911526
RSL-K	Двойная панель	**FX-K1/K2/K21/K22**	Мод. Код	RSL-K10 01911531	RSL-K30 01911532	RSL-K50 01911533	RSL-K70 01911534	RSL-K90 01911535	RSL-K110 01911536

(1) Мод..: С “A”вконце= подходит для стороны всасывания-С “M” вконце=подходит для стороны нагнетания
(2) Падение температуры воздуха (Па) относится к максимальным воздушным потокам меньшего 2хтрубного устройства (см. табл. Номинальные технические данные). Значения < 10Па для аксессуаров не определяется

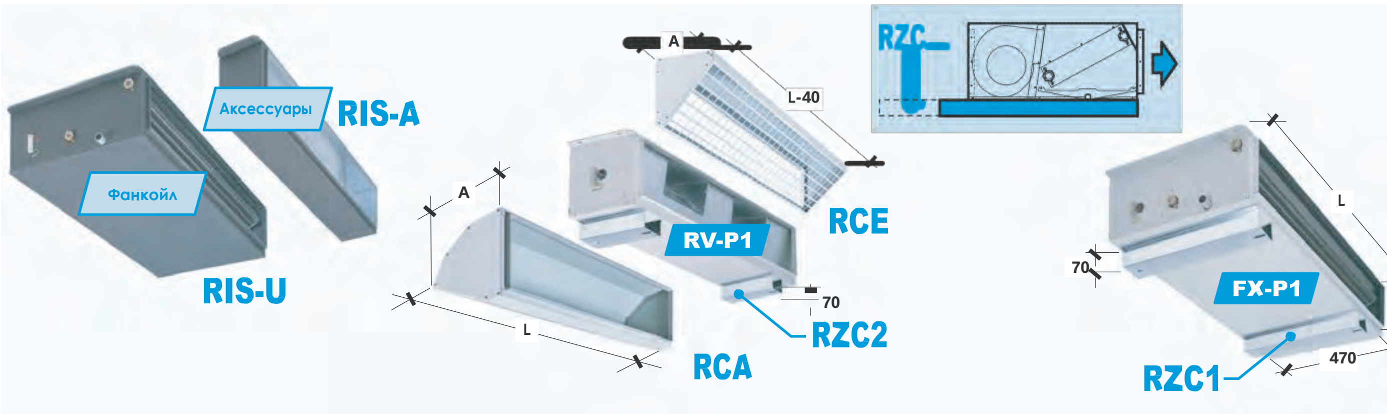




Совместимость:	FX-FXE		100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Версии: Z - P	L x A	мм	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
Версии: K	L x A	мм	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ								
(1) Исполнение для наружного использования								
EXE	Устройство "FX-Z/P/K" Блоки"RV-Z/P/K"	Мод. Код	EXE xFX100-200 01911541	EXE xFX300-400 01911542	EXE xFX500-600 01911543	EXE xFX700-800 01911544	EXE xFX900-1000 01911545	EXE xFX1100-1200 01911546
(2) Без предварительного прорезанных отверстий								
ENP	Устройство "FX-Z/P/K" Блоки "RV-Z/P/K"	Мод. Код	ENP xFX100-200 01911551	ENP xFX300-400 01911552	ENP xFX500-600 01911553	ENP xFX700-800 01911554	ENP xFX900-1000 01911555	ENP xFX1100-1200 01911556
(3) Корпус окрашен по RAL9007 (альтернатива стандартным белому RAL9002) - только для версий "P"-"K"								
RAL9007	Устройство "FX-P/K" Блоки"RV-Z/P/K"	Мод. Код	RAL9007 xFX100-200 01911561	RAL9007 xFX300-400 01911562	RAL9007 xFX500-600 01911563	RAL9007 xFX700-800 01911564	RAL9007 xFX900-1000 01911565	RAL9007xFX1100-1200 01911566
Модификации: Основной дренажный поддон сделанный из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D. 20мм. (как альтернатива стандартному дренажному поддону с оцинкованной стали)								
VB2.304	FX-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Горизонтальный)	Мод. Код	VB2.304 xFX100-200 01911571	VB2.304 xFX300-400 01911572	VB2.304 xFX500-600 01911573	VB2.304 xFX700-800 01911574	VB2.304 xFX900-1000 01911575	VB2.304 xFX1100-1200 01911576
Защитное покрытие от дождя			Только для устройств с горизонтальной установкой Требует установку аксессуара "EXE"					
Поставляются в метрах погонных								
RTP-Z	оцинкованный FX-Z + Аксессуары	Мод. Код	RTP-Z10 01911581	RTP-Z30 01911582	RTP-Z50 01911583	RTP-Z70 01911584	RTP-Z90 01911585	RTP-Z110 01911586
RTP-P	Окрашенный FX-P + Аксессуары	Мод. Код	RTP-P10 01911591	RTP-P30 01911592	RTP-P50 01911593	RTP-P70 01911594	RTP-P90 01911595	RTP-P110 01911596
RTP-K	Окрашенный FX-K + Аксессуары	Мод. Код	RTP-K10 01911601	RTP-K30 01911602	RTP-K50 01911603	RTP-K70 01911604	RTP-K90 01911605	RTP-K110 01911606
Совместимость: только с основным устройством "FX"								
RTP1-Z	оцинкованный FX-Z1; FX-Z2	Мод. Код	RTP1-Z10 01911611	RTP1-Z30 01911612	RTP1-Z50 01911613	RTP1-Z70 01911614	RTP1-Z90 01911615	RTP1-Z110 01911616
RTP1-P	Предварительная окраска FX-P1; FX-P2	Мод. Код	RTP1-P10 01911621	RTP1-P30 01911622	RTP1-P50 01911623	RTP1-P70 01911624	RTP1-P90 01911625	RTP1-P110 01911626
RTP1-K	Предварительная окраска FX-K1; FX-K2	Мод. Код	RTP1-K10 01911631	RTP1-K30 01911632	RTP1-K50 01911633	RTP1-K70 01911634	RTP1-K90 01911635	RTP1-K110 01911636
Совместимость: только с вентиляционной секцией "RV"								
RTP2-Z	оцинкованный RV-Z1; RV-Z2	Мод. Код	RTP2-Z10 01911641	RTP2-Z30 01911642	RTP2-Z50 01911643	RTP2-Z70 01911644	RTP2-Z90 01911645	RTP2-Z110 01911646
RTP2-P	Предварительная окраска RV-P1; RV-P2	Мод. Код	RTP2-P10 01911651	RTP2-P30 01911652	RTP2-P50 01911653	RTP2-P70 01911654	RTP2-P90 01911655	RTP2-P110 01911656
RTP2-K	Предварительная окраска RV-K1; RV-K2	Мод. Код	RTP2-K10 01911661	RTP2-K30 01911662	RTP2-K50 01911663	RTP2-K70 01911664	RTP2-K90 01911665	RTP2-K110 01911666

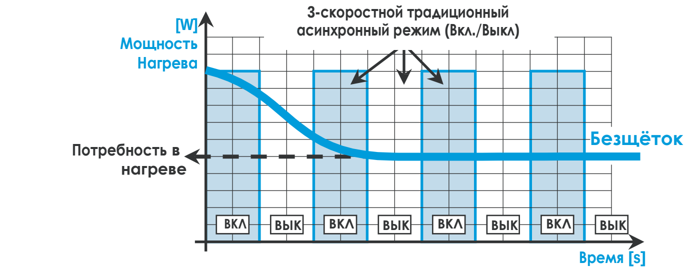
Вариант "EXE" (Выполнение наружной установки устройства) предусматривает:
Устройство поставляется без предварительно прорезанных и неиспользуемых отверстий + Края панелей и неиспользуемые отверстия защищены + Верхние болты фиксируется уплотнительными шайбами с ПВХ или защищенны силиконом+аксессуар MRS5 (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" рекомендуемо 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 выполнение относится к завершенням 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 предусмотренов нескольких спаренных/соединённыхчастях, в зависимостиот 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.

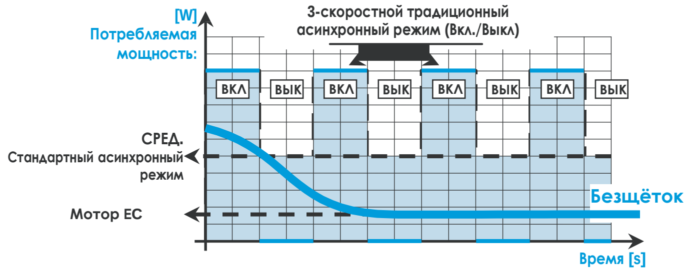
Опора и другие аксессуары



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

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





Будущее за EC 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 уменьшенние 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 влюбой 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 вперёдпластины). 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 EC (EC= электронный): электрический Двигатель последнего поколения, на постоянных магнитах, безщёточный, DC, оснащен управляющей электроникой (Инвертер). IP40, класс B, 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 М1).
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 устранять, 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 оснащенням 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 стойкого к ржавчине, разъеданию, 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 изменитьустройство на месте.
Доступен вочень большом ассортименте горизонтальном и вертикальном вариантах.
Доступные основные оболочки:
-Z : Одиночаня панельсделанная из оцинкованной стали + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс M1) для всех деталей,которые контактируют с теплообменником.
-P : Одиночаня 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 М1).

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 поставляютсяс 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (RRA), с водяным теплообменником с 1R; 3R.
- Возможно также сделать устройство раздельно по секциям (Вентиляторная секция "RV" + секция с теплоофенником"RB"), собираютсяпо желанию и для удобства клиента.

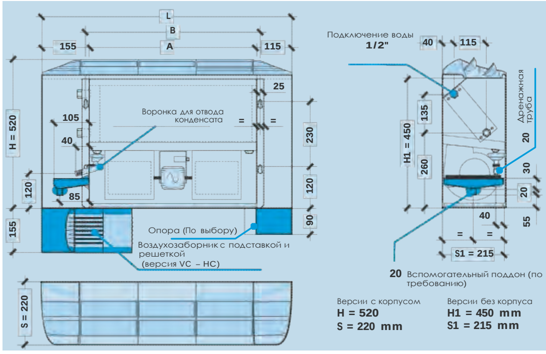
Заборное и подающие отверстия(без защитной решетки)
Все версии без корпуса, поставляются открытыми (воздухозаб и подача воздуха) без защитной решеткиВнимание: Запрещаеться использовать устройство, если оба выходаблока не канальные или не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели,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

ОБЪЯВЛЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КАТАЛОГЕ
Номинальные характеристики и воздушные потоки, в соответствии с производственными нормами, относятся к:
- Номинальные характеристики (с ESP=0Па): справ. к модуляции сигнала, которая гарантирует Поток воздуха для FXE = Номинальный поток воздуха соответствующего асинхронного FX" (чтобы облегчить сопоставления модель FXEи эквивалентный традиционную асинхронную модель). Размерв900-1000, более ограничены, установлен номинальный сигнал = 10В (макс).
- MAX производительность (с ESP=0Па):= 10В дляFXE. Рекомендуемо не использовать максимальную производительность технологии EC, по сравнению с стандартным асинхронными, желательно использовать на безопасномуровне.
- ECO=MIN производительность (с ESP=0Па):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 большинствеприложений «тепорпроизводительность/холодопроизводительность устройства= требуемая мощность = Потери отопления комнаты»
- MIN Предел эксплуатации (с ESP=0Па):справ. Модулирующий сигнал 1В. С сигналом < 1ВДвигатель ВЫКЛ.
- "Поток воздуха / Статическое Давление" характеристики:плавная регулировка 0…10Видентифицирует рабочую область (область ниже) справ. характеристика 10В(MAX). Устройствовсегда выполняет поиск рабочих условий внеутри области, которая является точкой равновесия ESP=APD (Статическое Давление устройства = Система подачи воздуха под давлением). Четко определённыехарактеристики (такие же как и васинхронных 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, «аналогичные» (для того, чтобы сравнить с традиционным Асинхронным двигателем для того чтобы выбрать некоторые опорные ограниченныезначения), 3 характеристики устанавливаются в соответствии со следующей логикой: MAX= характеристикасправ. 10Вс исх. программное обеспечение Постоянное напряжение; MED= характеристика с постоянным коэффициентом Сред/Макс. и эквивалентным к рассчитанномупри 0 Па с номинальным сигналом для которого Brushless=Асинхронный (иск. размеры 900-1000, для которых установленокоэффициент = 0,8) Мин= характеристики с постоянным Мин/макс коэффициентоми эквивалентным к рассчитанномупри 0Па с номинальным сигналом 3В.

Номинальные воздушные потоки относятся кпотокам 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 миеют различный воздушный поток и другие различные характеристики). Мы рекомендуем выбрать одной устройство всегда обращая внимание на необходимо статичиское 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 негабаритные единицы по сравнению с реальными потребностями + единицы с низкой температурой воды, таким образом, что температура воздуха на выходе будет как можно более низкой.

FXE-VA

2 ТРУБЫ (1теплообменник)



Размер	FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Номинальные	**Номинальный расход воздуха для FXE = Номинальный расход воздуха соответствующего асинхронного FX при номинальном значении модулирующего сигнала**										
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
Номинальный расход воздуха (3) м3/ч		**370**	**400**	**500**	**550**	**670**	**720**	**1.000**	**1.050**	**1.255**	**1.255**
Расход воды (4)	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) Рекомендуемые контрольные сигналы (10)		19ВТ-0,15А 5,8 В	25ВТ-0,19А 6,8 В	27ВТ-0,20А 7,1 В	34ВТ-0,25А 8,0 В	23ВТ-0,16А 5,7 В	26ВТ-0,20А 6,2 В	46ВТ-0,31А 8,0 В	53ВТ-0,35А 8,5 В	73ВТ-0,48А 10 В	73ВТ-0,48А 10 В
Источник питания		**Мощность: 230В–1Ф–50Гц сигнал: 0…10В**									
ECO (3В)	**Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность")**										
Расход воздуха; Уровень шума **Входные значения (рабочие значения)**		240 м3/ч ; 23 дБ(А) **9ВТ - 0,09А**		285 м3/ч ; 26 дБ(А) **9ВТ - 0,10А**		424 м3/ч ; 22 дБ(А) **10ВТ - 0,09А**		514 м3/ч ; 24 дБ(А) **11ВТ - 0,10А**		536 м3/ч ; 25 дБ(А) **11ВТ - 0,09А**	
Диапазон 10-1В	**MAX производительность 10В сигнал; Мин. 1В (для сигнала < 1В, устройство выкл.)**										
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	Д x В x Г mm	Д 670 x Ш 520 x Г 220		Д 870 x Ш 520 x Г 220		Д 1.070 x Ш 520 x Г 220		Д 1.270 x Ш 520 x Г 220		Д 1.470 x Ш 520 x Г 220	
	A - B 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 Заявленные значения (MAX) (7)	No./No.	1/1 70ВТ - 0,50А		1/1 70ВТ - 0,50А		1/2 75ВТ - 0,60А		1/2 75ВТ - 0,60А		1/2 75ВТ - 0,60А	
Нижний предел работы — **LFI** ESP	Макс	1,45	1,34	1,25	1,14	1,52	1,42	1,18	1,13	1,00	1,00
	СРЕД.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80
	Мин	0,65	0,60	0,57	0,52	0,63	0,59	0,51	0,49	0,43	0,43
20 Па	Макс	1,32	1,22	1,11	1,01	1,31	1,22	1,01	0,96	0,88	0,88
	СРЕД.	0,91	0,91	0,89	0,89	0,86	0,86	0,85	0,85	0,70	0,70
	Мин	0,59	0,55	0,51	0,46	0,54	0,51	0,44	0,42	0,37	0,37
40 Па	Макс	1,18	1,09	0,99	0,90	1,08	1,00	0,83	0,79	0,73	0,73
	СРЕД.	0,81	0,81	0,79	0,79	0,71	0,71	0,70	0,70	0,58	0,58
	Мин	0,53	0,49	0,45	0,41	0,45	0,42	0,36	0,34	0,31	0,31
60 Па	Макс	0,98	0,90	0,86	0,78	0,73	0,68	0,60	0,57	0,45	0,45
	СРЕД.	0,67	0,67	0,69	0,69	0,48	0,48	0,51	0,51	0,36	0,36
	Мин	0,44	0,41	0,39	0,36	0,30	0,28	0,26	0,25	0,19	0,19
80 Па	Макс	0,74	0,68	0,67	0,61	0,33	0,31	0,30	0,29	0,23	0,23
	СРЕД.	0,51	0,51	0,53	0,53	/	/	0,25	0,25	/	/
	Мин	0,33	0,31	0,30	0,28	/	/	/	/	/	/
LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел — ESP; (x Qa)	Макс	103Па (x0,20)	103Па (x0,20)	106Па (x0,20)	106Па (x0,20)	81Па (x0,20)	81Па (x0,20)	85Па (x0,20)	85Па (x0,20)	83Па (x0,20)	83Па (x0,20)
ESP; (x Qa)	СРЕД.	98Па (x0,20)	99Па (x0,20)	102Па (x0,20)	103Па (x0,20)	74Па (x0,19)	75Па (x0,19)	82Па (x0,20)	83Па (x0,20)	79Па (x0,20)	79Па (x0,20)
ESP; (x Qa)	Мин	89Па (x0,19)	89Па (x0,19)	90Па (x0,18)	90Па (x0,18)	64Па (x0,18)	64Па (x0,18)	68Па (x0,18)	68Па (x0,18)	63Па (x0,17)	63Па (x0,17)

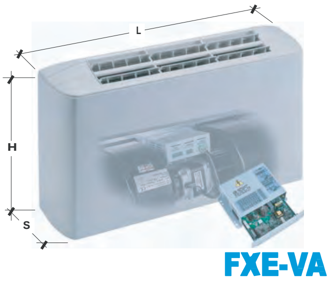
(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха
Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление

Номинальный расход воздуха (3) м3/ч

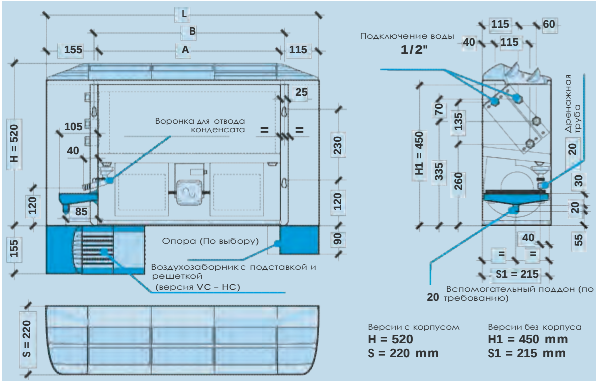
Понижение мощности мощности теплообмена (зависит от Уменьшения воздушного потока)

Расходвоздуха		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)



4 ТРУБЫ (2 теплообменника)



Размер FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031
Номинальные	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
Холодопроизводительность 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
Номинальный расход воздуха (3) м3/ч	**350**	**380**	**480**	**520**	**640**	**680**	**960**	**1.000**	**1.255**	**1.255**
Расход воды (4) Охлаждение л/ч	250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.280	1.512
Расход воды (4) 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
Потери давления воды (5) 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) Рекомендуемые контрольные сигналы (10)	16ВТ-0,13А 5,5 В	23ВТ-0,17А 6,1 В	26ВТ-0,19А 6,9 В	30ВТ-0,22А 7,5 В	22ВТ-0,15А 5,4 В	23ВТ-0,17А 5,9 В	42ВТ-0,29А 7,6 В	46ВТ-0,31А 8,0 В	73ВТ-0,48А 10 В	73ВТ-0,48А 10 В
Источник питания	**Мощность: 230В–1Ф–50Гц сигнал: 0...10В**									
ECO (3В)	Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность")									
Расход воздуха; Уровень шума **Входные значения (рабочие значения)**	240 м3/ч ; 23 дБ(А) **9ВТ - 0,09А**		285 м3/ч ; 26 дБ(А) **9ВТ - 0,10А**		424 м3/ч ; 22 дБ(А) **10ВТ - 0,09А**		514 м3/ч ; 24 дБ(А) **11ВТ - 0,10А**		536 м3/ч ; 25 дБ(А) **11ВТ - 0,09А**	
Диапазон 10-1В	MAX производительность 10В сигнал; Мин. 1В (для сигнала < 1В, устройство выкл.)									
Холодопроизводительность, полная	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	2.440 - 1.030		3.730 - 1.610		5.800 - 2.280		7.140 - 3.170		8.090 - 3.590	
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	Рядов : 3Р Соединения: DN(*)=1/2»F (дренажная труба: =20mm)									
Нагревающий теплообменник	Рядов : 1Р Соединения: DN(*)=1/2"F									
Основные размеры Д x В x Г мм	Д 670 x Ш 520 x Г 220		Д 870 x Ш 520 x Г 220		Д 1.070 x Ш 520 x Г 220		Д 1.270 x Ш 520 x Г 220		Д 1.470 x Ш 520 x Г 220	
Основные размеры 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 No./No. Заявленные значения (MAX) (7)	1/1 70ВТ - 0,50А		1/1 70ВТ - 0,50А		1/2 75ВТ - 0,60А		1/2 75ВТ - 0,60А		1/2 75ВТ - 0,60А	
Нижний предел работы — LFI ESP= 0Па — Макс	1,54	1,41	1,30	1,20	1,60	1,50	1,23	1,18	1,00	1,00
LFI ESP= 0Па — СРЕД.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80
LFI ESP= 0Па — Мин	0,69	0,64	0,59	0,55	0,66	0,62	0,54	0,51	0,43	0,43
20 Па — Макс	1,39	1,28	1,16	1,07	1,37	1,29	1,05	1,01	0,88	0,88
20 Па — СРЕД.	0,91	0,91	0,89	0,89	0,86	0,86	0,85	0,85	0,70	0,70
20 Па — Мин	0,62	0,58	0,53	0,49	0,57	0,54	0,46	0,44	0,37	0,37
40 Па — Макс	1,24	1,15	1,03	0,95	1,13	1,06	0,86	0,83	0,73	0,73
40 Па — СРЕД.	0,81	0,81	0,79	0,79	0,71	0,71	0,70	0,70	0,58	0,58
40 Па — Мин	0,56	0,52	0,47	0,43	0,47	0,44	0,37	0,36	0,31	0,31
60 Па — Макс	1,03	0,95	0,90	0,83	0,76	0,72	0,62	0,60	0,45	0,45
60 Па — СРЕД.	0,67	0,67	0,69	0,69	0,48	0,48	0,51	0,51	0,36	0,36
60 Па — Мин	0,46	0,43	0,41	0,38	0,32	0,30	0,27	0,26	0,19	0,19
80 Па — Макс	0,78	0,72	0,69	0,64	0,34	0,32	0,31	0,30	0,23	0,23
80 Па — СРЕД.	0,51	0,51	0,53	0,53	/	/	0,25	0,25	/	/
80 Па — Мин	0,35	0,32	0,32	0,29	/	/	/	/	/	/
LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел — ESP; (x Qa) Макс	103Па (x0,20)	103Па (x0,20)	106Па (x0,20)	106Па (x0,20)	81Па (x0,20)	81Па (x0,20)	85Па (x0,20)	85Па (x0,20)	83Па (x0,20)	83Па (x0,20)
ESP; (x Qa) СРЕД.	97Па (x0,20)	98Па (x0,20)	101Па (x0,20)	102Па (x0,20)	73Па (x0,19)	74Па (x0,19)	81Па (x0,20)	82Па (x0,20)	79Па (x0,20)	79Па (x0,20)
ESP; (x Qa) Мин	89Па (x0,19)	89Па (x0,19)	90Па (x0,18)	90Па (x0,18)	64Па (x0,18)	64Па (x0,18)	68Па (x0,18)	68Па (x0,18)	63Па (x0,17)	63Па (x0,17)

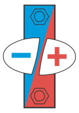
Номинальный расход воздуха (3) м3/ч

(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха
Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление

(9) Понижение мощности теплообмена (зависит отУменьшение воздушного потока)

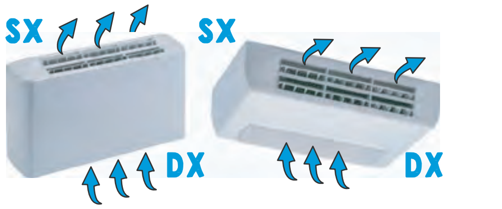
Расходвоздуха		1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Холодопроизводительность	Полная	1,22	1,18	1,14	1,10	1,05	**1,00**	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45
	Явная	1,30	1,24	1,19	1,13	1,06	**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	ВТ	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.440	8.790
Теплопроизводительность	ВТ	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-Eco-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

FXE-VA Вертикальная настенная версия (стандартный корпус)

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-VA 130	FXE-VA 230	FXE-VA 330	FXE-VA 430	FXE-VA 530	FXE-VA 630	FXE-VA 730	FXE-VA 830	FXE-VA 930	FXE-VA 1030
Cod.	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	

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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-VB 130	FXE-VB 230	FXE-VB 330	FXE-VB 430	FXE-VB 530	FXE-VB 630	FXE-VB 730	FXE-VB 830	FXE-VB 930	FXE-VB 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	

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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-VC 130	FXE-VC 230	FXE-VC 330	FXE-VC 430	FXE-VC 530	FXE-VC 630	FXE-VC 730	FXE-VC 830	FXE-VC 930	FXE-VC 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	

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

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-HA 130	FXE-HA 230	FXE-HA 330	FXE-HA 430	FXE-HA 530	FXE-HA 630	FXE-HA 730	FXE-HA 830	FXE-HA 930	FXE-HA 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	

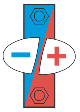
FXE-HB Версия для горизонтального крепления на потолке (корпус с фронтальной решеткой воздухозабора)

	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-HB 130	FXE-HB 230	FXE-HB 330	FXE-HB 430	FXE-HB 530	FXE-HB 630	FXE-HB 730	FXE-HB 830	FXE-HB 930	FXE-HB 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	

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

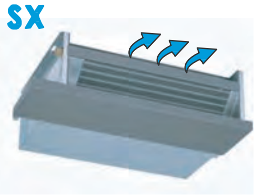
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Мод.	FXE-HC 130	FXE-HC 230	FXE-HC 330	FXE-HC 430	FXE-HC 530	FXE-HC 630	FXE-HC 730	FXE-HC 830	FXE-HC 930	FXE-HC 1030
Код	08013013	08023013	08033013	08043013	08053013	08063013	08073013	08083013	08093013	08103013
(*) кг	16,5	17,0	20,1	20,9	26,9	27,9	31,1	32,6	35,8	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)

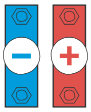


2 ТРУБЫ
(1 теплообменник)

Укажите боковые соединения водяного
SX = Левое
DX = Правое

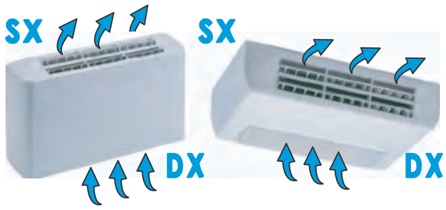


Размер	FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030
Общая мощность охлаждения	ВТ	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.440	8.790
Теплопроизводительность	ВТ	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.300	17.600
Расход воздуха	м3/ч	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.255	1.255
Уровень шума	1В-Eco-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
FXE-CA	Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CA 130	FXE-CA 230	FXE-CA 330	FXE-CA 430	FXE-CA 530	FXE-CA 630	FXE-CA 730	FXE-CA 830	FXE-CA 930	FXE-CA 1030
	Код	08013021	08023021	08033021	08043021	08053021	08063021	08073021	08083021	08093021	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		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215	
FXE-CB	Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CB 130	FXE-CB 230	FXE-CB 330	FXE-CB 430	FXE-CB 530	FXE-CB 630	FXE-CB 730	FXE-CB 830	FXE-CB 930	FXE-CB 1030
	Код	08013022	08023022	08033022	08043022	08053022	08063022	08073022	08083022	08093022	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		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215	
FXE-CC	Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CC 130	FXE-CC 230	FXE-CC 330	FXE-CC 430	FXE-CC 530	FXE-CC 630	FXE-CC 730	FXE-CC 830	FXE-CC 930	FXE-CC 1030
	Код	08013023	08023023	08033023	08043023	08053023	08063023	08073023	08083023	08093023	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		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215	
FXE-CD	Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CD 130	FXE-CD 230	FXE-CD 330	FXE-CD 430	FXE-CD 530	FXE-CD 630	FXE-CD 730	FXE-CD 830	FXE-CD 930	FXE-CD 1030
	Код	08013024	08023024	08033024	08043024	08053024	08063024	08073024	08083024	08093024	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		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215	
FXE-CH	Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CH 130	FXE-CH 230	FXE-CH 330	FXE-CH 430	FXE-CH 530	FXE-CH 630	FXE-CH 730	FXE-CH 830	FXE-CH 930	FXE-CH 1030
	Код	08013025	08023025	08033025	08043025	08053025	08063025	08073025	08083025	08093025	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		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215	
FXE-CK	Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CK 130	FXE-CK 230	FXE-CK 330	FXE-CK 430	FXE-CK 530	FXE-CK 630	FXE-CK 730	FXE-CK 830	FXE-CK 930	FXE-CK 1030
	Код	08013026	08023026	08033026	08043026	08053026	08063026	08073026	08083026	08093026	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		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215	
FXE-CS	Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру										
	Мод.	FXE-CS 130	FXE-CS 230	FXE-CS 330	FXE-CS 430	FXE-CS 530	FXE-CS 630	FXE-CS 730	FXE-CS 830	FXE-CS 930	FXE-CS 1030
	Код	08013027	08023027	08033027	08043027	08053027	08063027	08073027	08083027	08093027	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		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215	
FXE-CY	Горизонтальная версия для встроенного монтажа (короб с патрубками на входе и выходе воздуха в/из устройства ; без корпуса)										
	Мод.	FXE-CY 130	FXE-CY 230	FXE-CY 330	FXE-CY 430	FXE-CY 530	FXE-CY 630	FXE-CY 730	FXE-CY 830	FXE-CY 930	FXE-CY 1030
	Код	08013028	08023028	08033028	08043028	08053028	08063028	08073028	08083028	08093028	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		745 x 1030 x 215		945 x 1030 x 215		1.145 x 1030 x 215		1.345 x 1030 x 215	



4 **ТРУБЫ**
(2 **теплообменника)**

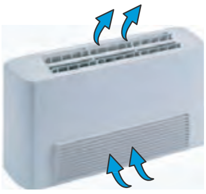
Укажите боковые соединения водяного
SX = **Левое**
DX = **Правое**



Размер	FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031
Общая мощность охлаждения	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	1B-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

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	

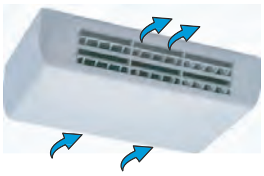


FXE-VB **Вертикальная напольная версия (корпус с передней решеткой воздухозабора)**

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	

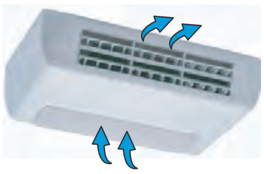
FXE-VC **Вертикальная версия (корпус с защитной решеткой + подставка с решеткой воздухозабора)**

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	



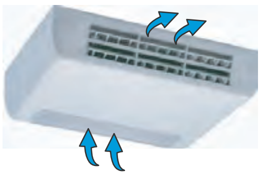
FXE-HA **Версия для горизонтального крепления на потолке (стандартный корпус)**

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)**

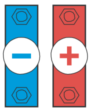
Мод.	FXE-HB 131	FXE-HB 231	FXE-HB 331	FXE-HB 431	FXE-HB 531	FXE-HB 631	FXE-HB 731	FXE-HB 831	FXE-HB 931	FXE-HB 1031
Код	08013112	08023112	08033112	08043112	08053112	08063112	08073112	08083112	08093112	08103112
(*) кг	16,2	16,7	19,8	20,6	26,6	27,6	30,8	32,3	35,5	37,0
Д x В x Г	670 x 520 x 220		870 x 520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

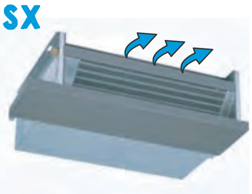
Мод.	FXE-HC 131	FXE-HC 231	FXE-HC 331	FXE-HC 431	FXE-HC 531	FXE-HC 631	FXE-HC 731	FXE-HC 831	FXE-HC 931	FXE-HC 1031
Код	08013113	08023113	08033113	08043113	08053113	08063113	08073113	08083113	08093113	08103113
(*) кг	17,4	17,9	21,1	21,9	28,0	29,0	32,3	33,8	37,1	38,6
Д x В x Г	670 x 675 x 220		870 x 675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

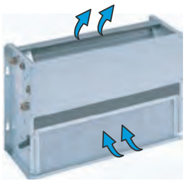
Укажите боковые соединения водяного
SX = **Левое**
DX = **Правое**



Размер	FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031
Общая мощность охлаждения	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-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

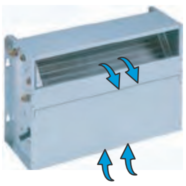
FXE-CA Вертикальная скрытая версия (стандарт; без корпуса)

Мод.	FXE-CA 131	FXE-CA 231	FXE-CA 331	FXE-CA 431	FXE-CA 531	FXE-CA 631	FXE-CA 731	FXE-CA 831	FXE-CA 931	FXE-CA 1031
Код	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
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	



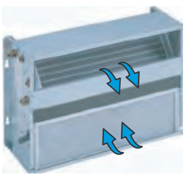
FXE-CB Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)

Мод.	FXE-CB 131	FXE-CB 231	FXE-CB 331	FXE-CB 431	FXE-CB 531	FXE-CB 631	FXE-CB 731	FXE-CB 831	FXE-CB 931	FXE-CB 1031
Код	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
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	



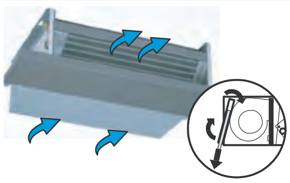
FXE-CC Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальная подача; без корпуса)

Мод.	FXE-CC 131	FXE-CC 231	FXE-CC 331	FXE-CC 431	FXE-CC 531	FXE-CC 631	FXE-CC 731	FXE-CC 831	FXE-CC 931	FXE-CC 1031
Код	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
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	



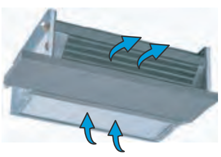
FXE-CD Вертикальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор и подача; без корпуса)

Мод.	FXE-CD 131	FXE-CD 231	FXE-CD 331	FXE-CD 431	FXE-CD 531	FXE-CD 631	FXE-CD 731	FXE-CD 831	FXE-CD 931	FXE-CD 1031
Код	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
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	



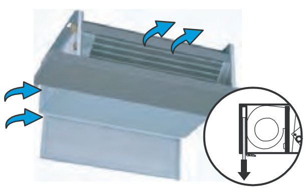
FXE-CH Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса)

Мод.	FXE-CH 131	FXE-CH 231	FXE-CH 331	FXE-CH 431	FXE-CH 531	FXE-CH 631	FXE-CH 731	FXE-CH 831	FXE-CH 931	FXE-CH 1031
Код	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
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	



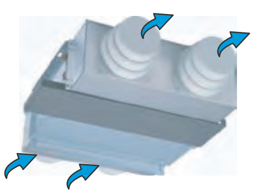
FXE-CK Горизонтальная версия для встроенного монтажа (фронтальный воздухозабор; без корпуса)

Мод.	FXE-CK 131	FXE-CK 231	FXE-CK 331	FXE-CK 431	FXE-CK 531	FXE-CK 631	FXE-CK 731	FXE-CK 831	FXE-CK 931	FXE-CK 1031
Код	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
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	



FXE-CS Горизонтальная версия для встроенного монтажа (стандарт; без корпуса) нижний доступ к фильтру

Мод.	FXE-CS 131	FXE-CS 231	FXE-CS 331	FXE-CS 431	FXE-CS 531	FXE-CS 631	FXE-CS 731	FXE-CS 831	FXE-CS 931	FXE-CS 1031
Код	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
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	



FXE-CY Горизонтальная версия для встроенного монтажа (короб с патрубками на входе и выходе воздуха в/из устройства ; без корпуса)

Мод.	FXE-CY 131	FXE-CY 231	FXE-CY 331	FXE-CY 431	FXE-CY 531	FXE-CY 631	FXE-CY 731	FXE-CY 831	FXE-CY 931	FXE-CY 1031
Код	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
Д x В x Г	545 x 1030 x 215		745 x 1030 x 215		945 x 1030 x 215		1.145 x 1030 x 215		1.345 x 1030 x 215	

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 удовлетворяттехнические требования.
- Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.

EC двигатель

Данный вариант удобный для быстрого управления устройствами FXE с двигателем EC по сравнению с традиционными Асинхронными устройствами FX: Добавляя модификации “VMB” к Асинхронным устройствам Вы получаете FXE-EC.

Модификации: Секция вентилятора мотора EC + Инвертер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - как альтернатива стандартным асинхронным 3-скоростным двигателям.

VMB	“FX”, устройство,всеверсии	Мод.	VMB xFX100	VMB xFX200	VMB xFX300	VMB xFX400	VMB xFX500	VMB xFX600	VMB xFX700	VMB xFX800	VMB xFX900	VMB xFX1000
		Код	08900001	08900002	08900003	08900004	08900005	08900006	08900007	08900008	08900009	08900010

2 ТРУБЫ (1 теплообменник)

4R Freddo / Cooling Caldo / Heating

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

Модификация: 4 рядный теплообменник - как альтернатива стандартному 3 рядному (только для 2 трубных устройств FXE)

4х рядные теплообменники обычно используются для охлаждение/нагревание с полным или частичным подмесом свежего воздуха. Также в помещениях с повышенной влажностью.

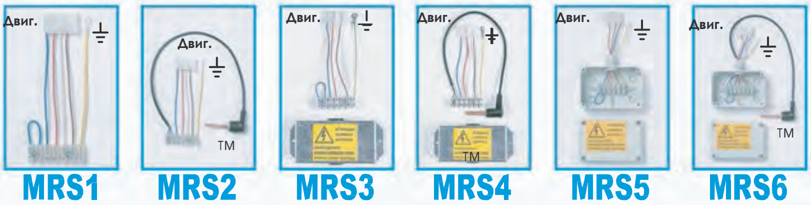
Совместимость:		FXE 130	FXE 230	FXE 330	FXE 430	FXE 530	FXE 630	FXE 730	FXE 830	FXE 930	FXE 1030
V4R	Модификация 4х рядного теплообменника 4R — Мод.	\	V4R xFXE230	\	V4R xFXE430	\	V4R xFXE630	\	V4R xFXE830	\	V4R xFXE1030
	Код		08900022		08900024		08900026		08900028		08900030

Размер	FXE	FXE230+V4R	FXE430+V4R	FXE630+V4R	FXE830+V4R	FXE1030+V4R
Номинальные	**Номинальный расход воздуха для FXE = Номинальный расход воздуха соответствующего асинхронного FX при номинальном значении модулирующего сигнала**					
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
Номинальный расход воздуха (3) м3/ч		**380**	**520**	**680**	**1.000**	**1.255**
Расход воды (4)	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) Рекомендуемые контрольные сигналы (10)		23ВТ - 0,17А 6,1 В	30ВТ - 0,22А 7,5 В	23ВТ - 0,17А 5,9 В	46ВТ - 0,31А 8,0 В	73ВТ - 0,48А 10 В
Источник питания		**Мощность: 230В–1Ф–50Гц**			**сигнал: 0...10В**	
ECO (3В)	**Ожидаемые условия эксплуатации (сбалансированная «производительность устройства» = Необходимая производительность”)**					
Расход воздуха; Уровень шума **Входные значения (рабочие значения)**		240 м3/ч ; 23 дБ(А) **9ВТ - 0,09А**	285 м3/ч ; 26 дБ(А) **9ВТ - 0,10А**	424 м3/ч ; 22 дБ(А) **10ВТ - 0,09А**	514 м3/ч ; 24 дБ(А) **11ВТ - 0,10А**	536 м3/ч ; 25 дБ(А) **11ВТ - 0,09А**
Диапазон 10-1В	**MAX производительность 10В сигнал; Мин. 1В (для сигнала < 1В, устройство выкл.)**					
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	6.580 - 2.770	8.500 - 3.660	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
Охлаждающий /Нагревающий теплообменник		Рядность: 4R	Соединения: DN(*)=1/2»F		(дренажная труба: =20mm)	
Двигатели/вентиляторы Заявленные значения (MAX) (7)	No./No.	1/1 70ВТ - 0,50А	1/1 70ВТ - 0,50А	1/2 75ВТ - 0,60А	1/2 75ВТ - 0,60А	1/2 75ВТ - 0,60А

	Номинальный расход воздуха (3) м3/ч						
Нижний предел работы	**LFI** ESP= 0Па	Макс	1,41	1,20	1,50	1,18	1,00
		СРЕД.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80
		Мин	0,64	0,55	0,62	0,51	0,43
(8) Уменьшение воздушного потока/расхода воздуха Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление	20 Па	Макс	1,28	1,07	1,29	1,01	0,88
		СРЕД.	0,91	0,89	0,86	0,85	0,70
		Мин	0,58	0,49	0,54	0,44	0,37
	40 Па	Макс	1,15	0,95	1,06	0,83	0,73
		СРЕД.	0,81	0,79	0,71	0,70	0,58
		Мин	0,52	0,43	0,44	0,36	0,31
	60 Па	Макс	0,95	0,83	0,72	0,60	0,45
		СРЕД.	0,67	0,69	0,48	0,51	0,36
		Мин	0,43	0,38	0,30	0,26	0,19
	80 Па	Макс	0,72	0,64	0,32	0,30	0,23
		СРЕД.	0,51	0,53	/	0,25	/
		Мин	0,32	0,29	/	/	/
LFS (ESP=Па;Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел	ESP; (x Qa)	Макс	103Па (x0,20)	106Па (x0,20)	81Па (x0,20)	85Па (x0,20)	83Па (x0,20)
	ESP; (x Qa)	СРЕД.	98Па (x0,20)	102Па (x0,20)	74Па (x0,19)	82Па (x0,20)	79Па (x0,20)
	ESP; (x Qa)	Мин	89Па (x0,19)	90Па (x0,18)	64Па (x0,18)	68Па (x0,18)	63Па (x0,17)

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

Расходвоздуха		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



CB112 OK

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

CB113 OK

ДИСПЛЕЙ
Вентилятор 0..10В
Клапаны: Вкл./Выкл.

CR12 OK

Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ; 0..10В
Клапаны: 0…10

CR13 OK

Вентилятор 0..10В
Клапаны: ; Вкл/Выкл

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Каждая панель управления может управлять несколькими устройствами (см. аксессуар “SDI”)
За более подробной технической и Операционой 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
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ			
CR12	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0…10В **Вентилятор: 3A-230B;**		01999109
CR13	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим двигателем 0…10В (EC, иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0…10В **Клапаны: 1A-230B**		01999126

Мод.	Панели контроля предлагаемые для установки на устройство, включают:		Код
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ			
CB112	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов. Выход: 1 двигатель 3 скоростной (или электрический двигатель 0...10В) иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0…10В **CB112= “CR12 + SND-A датчик воздуха установлен на устройство**		01901060
CB113	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим Двигатель 0…10В (EC, иск.: безщёточный + 2 модулируемых клапана 0…10В **CB113= “CR13 + SND-A датчик воздуха установлен на устройство**		01901061
ВНЕШНИЕ/ДИСТАНЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА			
TM-32	Водяной термостат минимальной температуры "TM" **Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+CB… +CBE… +CR…)**	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” **Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+CBE… +CR…)**		01999108
SND-W	Датчик температуры воды (вид NTC 4,700 Ом @25°C±2, с кабелем Д=1м) (альтернатива термостату “TM”) **Совместимость: CB112 – CB113 – CR12 – CR13 (+CBE… +CR…)**		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, оченьстойкий к коррозии, ржавчине и природным факторам. Удачно сбалансирование пропорции.
яМод. 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 закриваються автоматически при включении и выключении фанкойла.
Поток воздуха может быть направлен вправо или влево. Высота настраивается автоматически за сет горизонтального перемещения, которое может быть запрограммировано посредством инфракрасного пульта управления на 5 положений (инфракрасный пульт управления является опцией).

МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ / (ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ)
Фанкойл оснащён монтажними петлями из очень толстого оцинкованного стального листа с отверстиями для монтажа на стене.

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН / (ИЗ АБС-ПЛАСТИКА)
Дренажный поддон сделанаиз ABS пластика, снабжен дренажной трубкой 16 mm.

ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК
Высокоэффективный теплообменник сделан из медной трубы и алюминиевых пластин, закреплённых с помощью механической развальцовки.
Соединения теплообменников оснащены клапанами для спуска воздуха и води 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°С (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°С

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 теплозащи той (Klixon), конденсатором (IP 42, класс B), постоянно включён, электрические кабели имеют двойную изоляцию.
Производство согласно международным стандартам, 230В-1ф-50Гц.

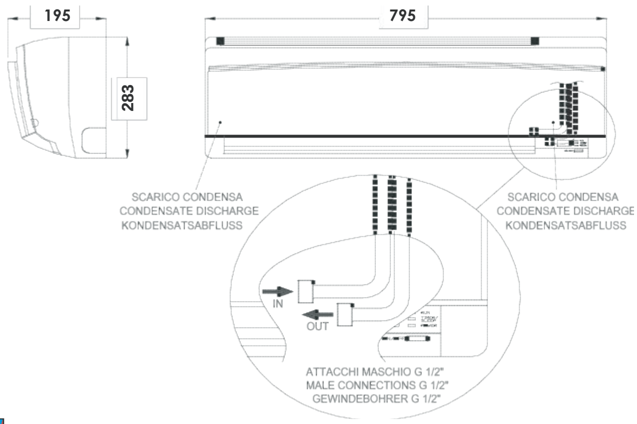
ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ)
Может быть восстановлен промывкой водой или продувом. Фильтр сделан из высокоэффективного полипропиленового пористого материала. Превосходно задерживает пыль и пыльцу.
Класс M1; Уровень фильтрации EU2 (EUROVENT 4/5).

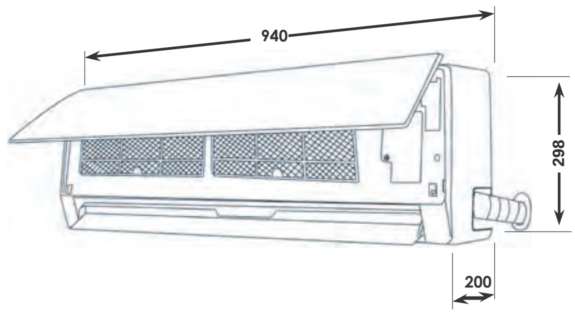
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛАТАИ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА)
Электронная плата с многофункциональним микропроцессором совместима с пультом управления (Инфракрасный пульт управления является дополнительной опцией комплектации).
- **Датчик температуры воды входит в комплект поставки.**
- Находящаяся внутри 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 присуствия, оконные контакты) прерывая электроснабжение.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
Стандартный фанкойл поставляется без инфракрасного пульта управления
Поэтому необходимо решить, будете ли Ви 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





2 ТРУБЫ
(1 теплообменник)

Модель		FW 230N	FW 430N	FW 1230N
Холодопроизводительность Полная (1)	Вт	2.380	2.670	4.600
Холодопроизводительность Явная (1)	Вт	1.790	2.030	3.690
Теплопроизводительность (2)	Вт	5.040	6.180	7.710
Расход воздуха (3)	м³/ч	410	485	860
Расход воды (4) Охлаждение	л/ч	409	460	792
Расход воды (4) Нагрев	л/ч	433	531	663
Потери давления воды (5) Охлаждение	кПа	10,6	13,2	45,0
Потери давления воды (5) 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
Электропитание		**230В – 1Ф – 50Гц**		**230В – 1Ф – 50Гц**
Основные размеры L	мм	795	795	940
H	мм	283	283	298
Основные размеры S	мм	195	195	200
M = Соединительный элемент для соеденения с водой/газом (с внешней резьбой);		DN 1/2"M	DN 1/2"M	DN 1/2"M
Дренажная труба	(мм)	16	16	16
Вес нетто	кг	8,5	9,0	13,0
Рекомендуемые Аксессуары		**Инфракрасный пульт управления (TEL52)**		**Инфракрасный пульт управления (TEL53)**
	Код	05023002	05043002	05123002

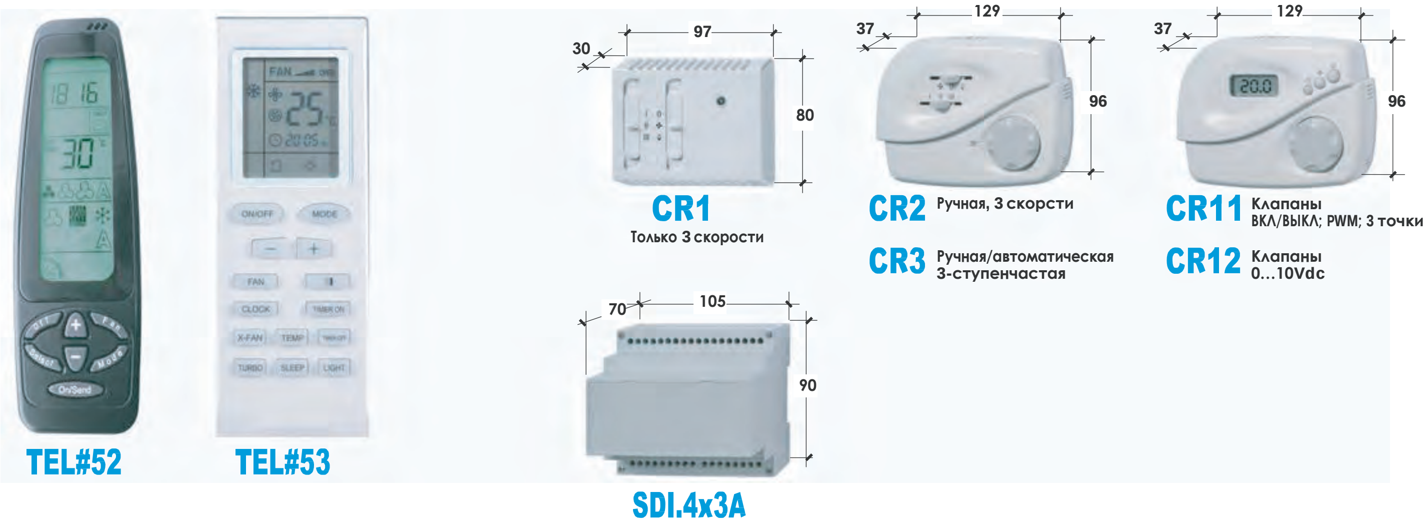
(8) ПОТЕРИ НАПОРА ВОЗДУХА, ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ/ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (Примечание: при. 0 Па)

Мод.	СКОРОСТЬ	FW 230N	FW 430N	FW 1230N
Холодопроизводительность, полная	Сред.	0,90	0,90	0,94
	Min	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 данные указаны для ситуации использования фанкойла при максимальной скорости и свободном расходе воздух (Внешнее статическое давление ESP=0Па)
(1) Охлаждение Температура воздуха 27°Cd.b., 19°Cw.b. – Температура воды на входе/выходе 7°С температура воды при расходе 12 °С –Макс. Скорость (номинальная).
Относительно средней и минимальной скоростей 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 -60°С - Максимальная скорость (расчетная).
Относительно средней и минимальной скоростей вентилятора /или статического давления > 0 Па см. (8) +(9) (применительно к ситуации температуру воды на входе. 70°С и расхода воды как при максимальной скорости (4)).
(1) (2) (8) Теплопроизводительность и холодопроизводительность: Данные, рассчитанные по размерам, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , стандарты UNI-EN 1397/2001
(3) (8) Расход воздуха:Номинальные данные измеряли 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 рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(7) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром Jokogawa WT110. (Макс. значения, номинальное/расчетное)

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	Код
TEL 52	Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем (многофункциональный и программируемый). – Чёрного цвета	**FW 230N** **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 подключать фанкойл к любому пульту дистанционного управления (стандартный заводской вариант комплектации: электронная плата отсутствует, но установлены: Клемная колодка + Конденсатор + AUTR только для FW1230N)	05906001
Электрический контроль скорости (без термостата)		
CR1	Управление 230В + переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА + 3-скоростной переключатель фанкойла **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) **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) **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 **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 **Вентилятор: 3А-230В;**	01999109
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА		
SDI.4x3A	Плата с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум четырьмя трехскоростными фанкойлами по 3А) **Контакты: 4x(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 информациейо показанных панелях управления (+дополнительные доступные элементы управления) см. раздел «Регулирование».

Дренажний поддон, насос для конденсата, клапаны

BC

PMP51

2T-312

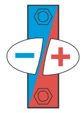
VL#512

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	FW 230N FW 430N	05902005
BC 56	(1)Внешний или встраиваемый кожух-дренажный поддон Белого цвета RAL 9002	FW 1230N	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 эпоксидньм порошком, снабжен нижней дренажной трубкой (в случае самотёка) и двумя верхними дренажними трубками (в случае установки дренажного насоса).

VL#521 VL#531

Для охлаждения/нагревания (2 трубное устройство)



2 **ТРУБЫ**
(1 **катушка**)

		3-**ходовой**	2-**ходовой**
		No. 1 3-ходовой (4 Подключения)	No. 1 2-ходовой клапан (2 Подключения)
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" M
Основная Мод. (2)		VL521	VL531
VL-230V	PWM **и Вкл./Выкл** (230**В)** Электротермические (230В, 50-60 Гц) — Мод. / Код	VL521-230V 05905001	VL531-230V 05905051
VL-24V	PWM **и Вкл./Выкл** (24 **В)** Электротермический (24В , 50-60 Гц) — Мод. / Код	VL521-24V 05905011	VL531-24V 05905061
VL-F24	**3х точечный 24** V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц) — Мод. / Код	VL521-F24 05905021	VL531-F24 05905071
VL-F230	**3х точечный 230** V Плавающий привод (24В , 50-60 Гц) — Мод. / Код	VL521-F230 05905031	VL531-F230 05905081
VL-M010	**Модулирование** 0-10 V Мощность: 24 В , 50-60 Hz Модулирующий сигнал: 0...10V — Мод. / Код	VL521-M010 05905041	VL531-M010 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 дренажномподдоне (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 устройство (гибкие трубки, коннекторы, ниппели, чертежние входят в комплект поставки).
3-х ходовой клапан:рекомендуем с системами, которые оснащены традиционными постоянными водяными насосами.
2-х ходовой клапан: рекомендуемо 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).

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

ПАНЕЛЬ (ИЗ АБС-ПЛАСТИКА)
Внешне привлекательный современный дизайн корпуса с плавными очертаниями прекрасно впишется в любой интерьер.
Изготовлениз 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 потолка600 ммх 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 воздуховодов 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: 600х1200).

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 (Статические давление = 0,5m)
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 води 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 работыс водой температурой до 80°C

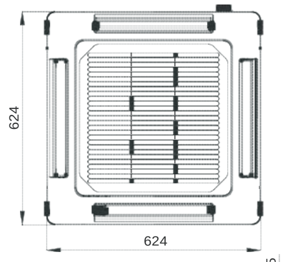
СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (7-СКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР)
Секция вентилятора состоит из одного центробежного вентилятора с одним воздухозаборником. Вентилятор сделан из специально разработанного АБС-пластика, напрямую подключен к электрическому мотору. Установлен на эластичных антивибрационных опорах. Секция вентилятора сбалансирована статически и динамически. Исключительно малошумный вентилятор, созданныйдля обеспечения интенсивного расхода воздуха при невысокой скорости вращения. Электрический мотор работает на 7-скоростях, снабжен теплозащитой (Klixon), конденсатором (IP 42, класс B), 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).

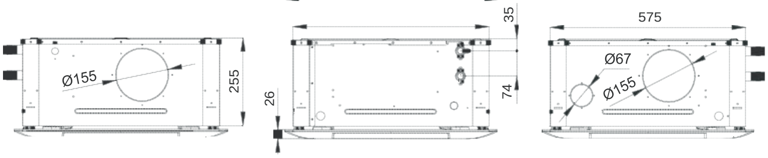
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (КЛЕММНАЯ КОЛОДКА)
Клеммная колодка, служащая для подключения фанкойла к пульту дистанционного управления (пульты дистанционного управления поставляются отдельно).

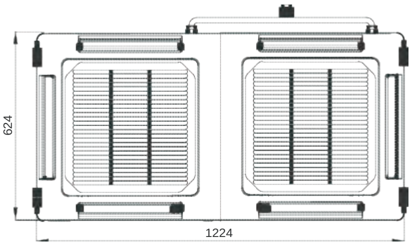
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
Стандартный фанкойл поставляется с клеммной колодкой для подсоединения установки к пульту дистанционного управления. Для управления фанкойлом с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления в качестве аксессуара предлагается сочетание “Электронная плата, установленная на фанкойле + приёмник+ инфракрасный пульт управления”.

Номинальные технические данные (2-трубные блоки)

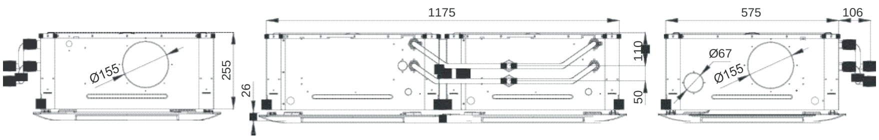


FCS 210-430-630-830 (600X600)





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	75Вт – 0,36А	98Вт – 0,46А	112Вт – 0,52А	127Вт – 0,58А	225Вт – 1,04А	253Вт – 1,16А
Источник питания			**230В–1Ф–50Гц**				**230В–1Ф–50Гц**	
Основные размеры устройства	**A x A**	ммхмм	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**	ммхмм	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)		[8	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M
Дренажная труба		[8 (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)			**600 x 600**				**600 x 1.200**	
		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

[8 DN(*) = Номинальный диаметр; M = подсоединение (с внешней резьбой)

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

(1) –(2) –(3) –(4) –(5): Расчётные 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°Cd.b., 19°Cw.b. –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 температуру 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 температуру воды на входе. 70°C и расхода воды как при максимальной скорости (4)).

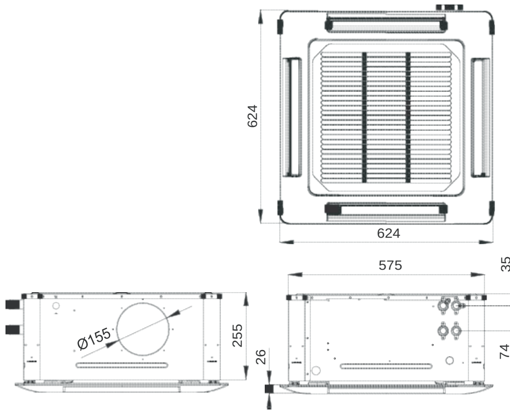
(1) (2) (8) Теплопроизводительность и холодопроизводительность: Данные, рассчитанные по размерам, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , стандарты UNI-EN 1397/2001

(3) (8) Расход воздуха: Номинальные данные измеряли с корпусом. AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI 10023 стандарты.

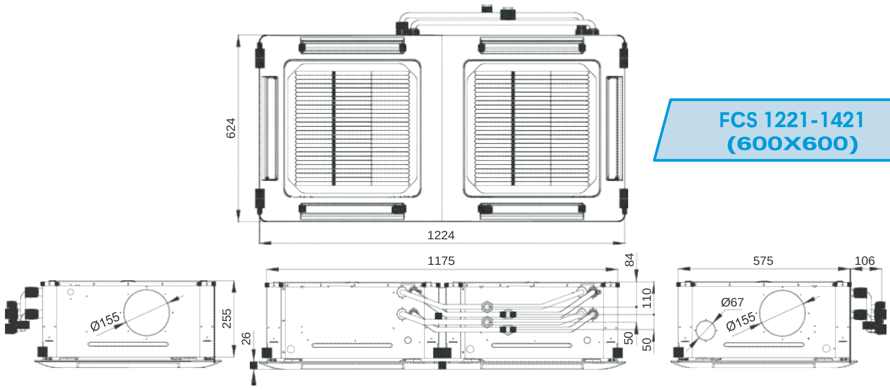
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

(7) Электрические характеристики: Размеры с ваттметром Jokogawa WT110. (Макс. значения, номанальное/расчетное)

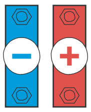
Номинальные технические данные (4-трубные блоки)



221-421-621
(600X600)



FCS 1221-1421
(600X600)



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
Холодопроизводительность 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
Расход воды (4) Нагрев л/ч	307	456	495	664	896
Потери давления воды (5) Охлаждение кПа	10,3	20,4	24,0	12,0	15,6
Потери давления воды (5) Нагрев кПа	3,7	7,9	9,0	15,4	28,6
Уровень шума (6) Мин.-Сред.-Макс. дБ(A)	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
Источник питания	230В–1Ф–50Гц			230В–1Ф–50Гц	
Основные размеры устройства A x A ммхмм	575 x 575	575 x 575	575 x 575	575 x 1.175	575 x 1.175
Основные размеры устройства H мм	255	255	255	255	255
Размеры панели B x B ммхмм	624 x 624	624 x 624	624 x 624	624 x 1.224	624 x 1.224
Размеры панели S мм	26	26	26	26	26
F= Соединительный элемент (внутренняя резьба) Охлаждающий теплообменник [8	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M
F= Соединительный элемент (внутренняя резьба) Нагревающий теплообменник [8	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M	DN 3/4"M
Дренажная труба [8 (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
	600 x 600			600 x 1.200	
Код	06022101	06042101	06062101	06122101	06142101

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

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	0,74	0,64	0,66	0,64
	Мин	0,80	0,59	0,51	0,59	0,51

[8DN(*) = Номинальный диаметр; M = подсоединение(с внешней резьбой)

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартний фанкойл -Атмосферное давление 1013 мбар - Напряжение 230 В/1 фаза /50 Гц
(1) –(2) –(3) –(4) –(5): Расчетньie технические данные указаны для ситуации использования фанкойла при максимальной скорости и свободном расходе воздух (Внешнее статическое давление ESP=0Pa)
(1) Охлаждение Температура воздуха в помещении: 27°Cd.b., 19°Cw.b. –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 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 скоростей вентилятора /или 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 колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2°, стандарты UNI-EN 1397/2001
(3) (8) Расход воздуха: Номинальные данные измеряли 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 рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(7) Электрические характеристики:Размеры с ваттметром Jokogawa WT110. (Макс. значения, номанальное/расчетное)

Пульты , ИК контроллеры, электронагреватели

Мод.	Дополнительные аксессуары поставляются не установленными	Код
Электронные термостаты (без контроля скорости)		
TR1	Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter" (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение) **Контакты: 1SPDT-co 5(1)A 230В**	01999101
Электрический контроль скорости (без термостата)		
CR1	Электроклапамн 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостатата (только 3 скоростной контроль без клапанов) **Вентилятор: 5,0A-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) **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230В**	01999104
CR3	**Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости перключение ручное/авто + Антистратификации + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с/без клапанов VL-230V)** **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230В**	01999111
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ		
CR11	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Одн564моторный 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-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 Вентилятор: 3A-230В;	01999109
CR13	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: 1 электрическим Двигатель 0…10В (EC, иск.: безщёточные + 2 модулируемых клапана 0…10В Клапаны: 1A-230В	01999126
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА		
SDI.4x3A	**Карта с 4 выходами по 3A (подходит для управления максимум 4 трёхскоростными фанкойлами 3A) 4 трёхскоростными фанкойлами 3A № 4 небольшие фанкойлы)** Контакты: 4x(0,3)A 230В	01999110
МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРА ТЕРМОСТАТА		
TM61-32	Водяной термостат минимальной температуры "TM" — **Уставка TM = 32°C**	06904001
TM61-42	Водяной термостат минимальной температуры "TM" — **Уставка TM = 42°C**	06904002

TR1…CR13: Наиболее распространенные дистанционные контроллеры (поставляются не установлеными) Каждая панель управления может управлять только одним устройством (см аксессуар "SDI")
За более подробной технической и Операционой 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)

РЕГУЛИРОВАНИЕ С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ Средства управления (полный комплект)		
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) **Вентилятор: 7A-230В; Клапаны: 2A-230В;**	06905001

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ					
RES61	Электрический нагреватель 230В + Реле мощности + Предохранительный термостат "TS" + Электрическая панель	FCS 210-430-630-830	**1,5 кВт**	(– входной ток: 6,6A)	06906001
RES62			**2,0 кВт**	(– входной ток: 8,7A)	06906002
RES63			**2,5 кВт**	(– входной ток: 10,9A)	06906003
2x RES61		FCS 1230-1430	**1,5 кВт**	(– входной ток: 6,6A)	06906004
2x RES62			**2,0 кВт**	(– входной ток: 2x 8,7A)	06906005
2x RES63			**2,5 кВт**	(– входной ток: 2x 10,9A)	06906006

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

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

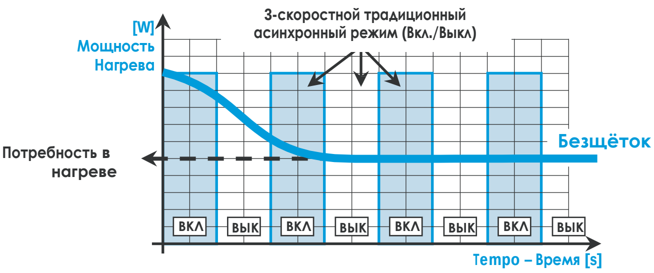
Мод.	Отдельно поставляемые аксессуары (поставка в смонтированном на фанкойле виде возможна по требованию заказчика)	Совместимость:	Код
BC 61	Вспомогательный дренажный поддон, изготовленный из материала на основе пластика (может использоваться для сбора конденсата, образующегося в процессе работы 2-и/или 3-ходового клапана)	FCS 210-430-630-830 FCS 221-421-621	06901001
BC 62		FCS 1230-1430 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

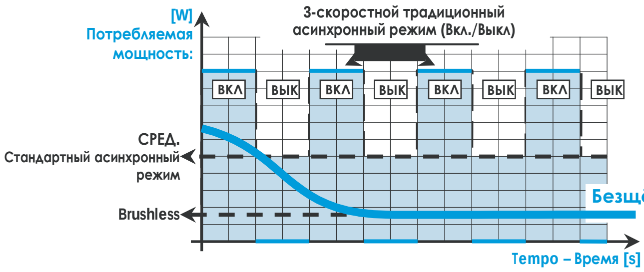
МОДИФИКАЦИИ: безщёточные двигатели

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 удовлетворят технические требования.
- Цена модификации = дополнительная цена к стандартной.

Безщёток+Инвертор двойной выиграш:
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 выдержанны 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 уменьшенние колебания

Электроника Безщёток

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.

Модификации: Секция вентилятора с двигателем ЕС безщёток + Инвертер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - как альтернатива стандартным асинхронным 3-скоростным двигателям.

		FCS 210	FCS 430	FCS 630	FCS 830	FCS 1230	FCS 1430
	Совместимость:	FCS 221	FCS 421	FCS 621	\	FCS 1221	FCS 1421
VMB	Мод.	VMB xFCS200-800				VMB xFCS1200-1400	
	Код	06908001				06908002	

- **Технические данные:**

Двигатель безщёток обеспечивает рабочий диапазон 0-100% (что означает: Поток воздуха Диапазон 0-100%; ESP Диапазон 0-100%; Мощность Звука 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 Eup-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 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 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 прямоточного (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.

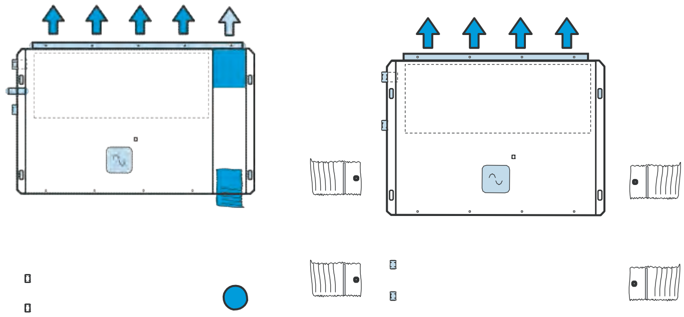
Секцию вентилятора легко демонтировать (зафиксировано на 4 болтах)

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (МИН. 7 клемм MAMMOTH 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 (АЕСЕССУАРЫ) 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 °C.

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.

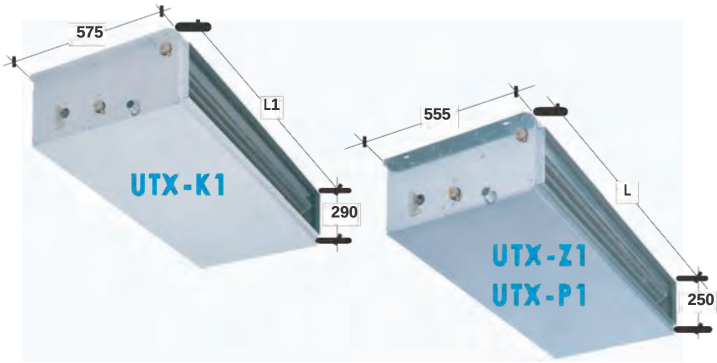
Воздухозаборники и выходы (без защитной решетки) Все стандартные версии, поставляются открытыми, без защитной решетки Внимание: Запрещается использовать устройство, если оба выходы блока не канальные или не защищены решетками (предлагаются как аксессуары: решетки, панели, камеры статического давления)**Специфические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

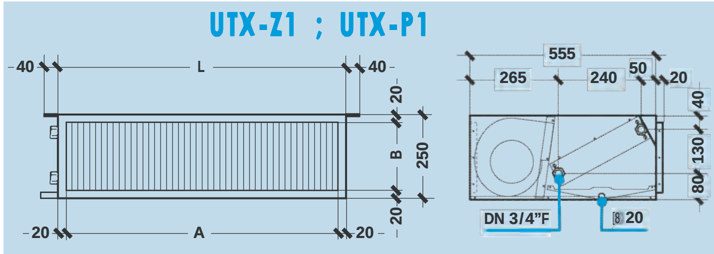
Наша компания производит не только стандартные единицы, а также версии и решения на основе клиентских запросов.

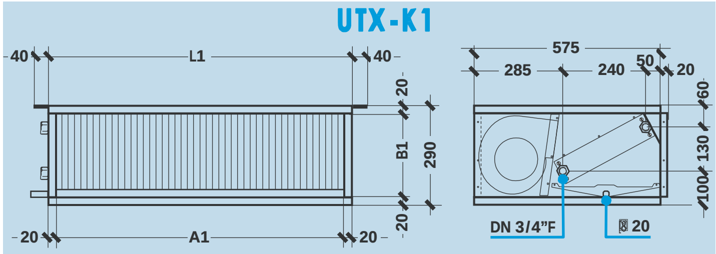
Благодаря сотрудничеству с нашими клиентами и качественному анализу, мы приобрели значительный опыт в производстве специальных версій Более детально: у нас есть доступный «Каталог вариантов/Прайс-лист» (Варианты, которые выполнены по специальным запросам Версии/Устройства/Аксессуары) для не описанных 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)



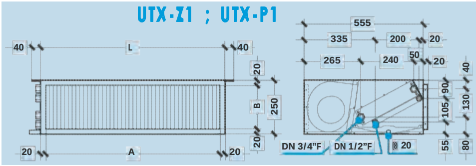


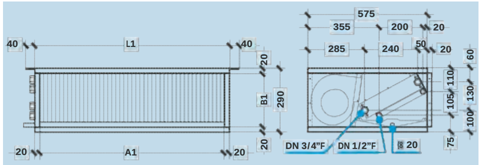


2 ТРУБЫ
(1 теплообменник)

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)	dB(A)	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	No./No.		1/1			1/2			1/3	
Потребление	МАКС. ВТ		155 ВТ			305 ВТ			460 ВТ	
	(7) ВТ A		0,7 A			1,4 A			2,1 A	
Электроснабжение						**230В – 1Ф – 50Гц**				
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 ESP = 0 Па Макс	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	LFI ESP = 0 Па Средний	0,83	0,84	0,85	0,93	0,93	0,94	0,91	0,91	0,92
	LFI ESP = 0 Па Мин.	0,65	0,66	0,68	0,77	0,77	0,80	0,69	0,70	0,73
(8) Уменьшение воздушного потока Коэффициенты, определяющие	20 Па Макс	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92
	20 Па Средний	0,78	0,79	0,80	0,86	0,87	0,88	0,84	0,85	0,85
	20 Па Мин.	0,62	0,62	0,64	0,73	0,74	0,76	0,67	0,68	0,70
	40 Па Макс	0,85	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,82	0,83	0,83
	40 Па Средний	0,72	0,72	0,73	0,79	0,79	0,80	0,75	0,76	0,76
	40 Па Мин.	0,58	0,58	0,60	0,68	0,69	0,71	0,63	0,64	0,65
	60 Па Макс	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,79	0,71	0,72	0,72
	60 Па Средний	0,65	0,66	0,67	0,71	0,71	0,72	0,64	0,66	0,66
	60 Па Мин.	0,52	0,53	0,54	0,62	0,63	0,65	0,55	0,56	0,57

Номинальные технические данные (4-трубные блоки)





Размер		UTX 121	UTX 131	UTX 221	UTX 231	UTX 321	UTX 331
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
Теплоотдача (2)	ВТ	6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Воздушный поток (3)	**м3/ч**	**1.050**	**1.140**	**2.000**	**2.170**	**2.670**	**2.930**
Расход воды (4)	охлаждение 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
Падение давления воды (5)	Охлаждение 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
Уровень шума Min-Med-Max (6)	dB(A)	37-44-49	38-45-50	45-50-52	46-51-53	41-48-51	42-49-52
Двигатели/вентиляторы	No./No.	1/1		1/2		1/3	
Потребление	МАКС. ВТ	155 ВТ		305 ВТ		460 ВТ	
	(7) ВТ А	0,7 А		1,4 А		2,1 А	
Электроснабжение		**230В – 1Ф – 50Гц**					
Теплообменник охлаждения	Строки №	3R		3R		3R	
	Подключение ⌀ (*)	DN 3/4" F		DN 3/4" F		DN 3/4" F	
Batteria caldo	Ряды №	1R		1R		1R	
Теплообменник нагревания	Подключение ⌀ (*)	DN 1/2" F		DN 1/2" F		DN 1/2" F	
Трубопровод	⌀ мм	20		20		20	
Версии Z-P	Длина **L** мм	800		1.200		1.600	
	Забор/подача воздуха **A** мм	760		1.160		1.560	
	B мм	210		210		210	
Версии K	Длина **L1** мм	840		1,240		1,640	
	Забор/подача воздуха **A1** мм	800		1.200		1.600	
	B1 мм	250		250		250	
Нижний предел работы	**LFI** ESP = 0 Па, Макс	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Средний	0,85	0,86	0,94	0,94	0,92	0,93
	Мин.	0,67	0,68	0,80	0,81	0,72	0,74
(8) Уменьшение воздушного потока Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред.-Мин.	**20 Па** Макс	0,93	0,93	0,94	0,94	0,91	0,91
	Средний	0,80	0,80	0,87	0,88	0,84	0,85
	Мин.	0,64	0,65	0,75	0,76	0,69	0,70
	40 Па Макс	0,86	0,87	0,86	0,86	0,82	0,83
	Средний	0,73	0,74	0,80	0,80	0,75	0,76
	Мин.	0,59	0,60	0,70	0,71	0,64	0,65
	60 Па Макс	0,79	0,79	0,78	0,79	0,71	0,72
	Средний	0,66	0,67	0,72	0,73	0,65	0,66
	Мин.	0,53	0,55	0,64	0,65	0,56	0,57
	80 Па Макс	0,69	0,70	0,67	0,68	0,59	0,60
	Средний	0,54	0,56	0,62	0,63	0,52	0,53
	Мин.	0,45	0,46	0,54	0,56	0,44	0,46
	100 Па Макс	0,56	0,58	0,53	0,55	0,45	0,47
	Средний	0,44	0,45	0,48	0,50	0,38	0,40
	Мин.	0,36	0,38	0,42	0,44	0,31	0,33
	120 Па Макс	0,41	0,44	0,37	0,39	0,30	0,33
	Средний	0,34	0,36	0,34	0,36	0,23	0,26
	Мин.	0,26	0,28	0,28	0,30	/	0,20
LFS (ESP=Па ; Qa=м3/ч) Верхний рабочий предел	ESP ; (Qa) **Макс.**	148Па ; (Qa x0,20)	152Па ; (Qa x0,20)	138Па ; (Qa x0,20)	142Па ; (Qa x0,20)	134Па ; (Qa x0,20)	138Па ; (Qa x0,20)
	ESP ; (Qa) **Средний**	142Па ; (Qa x0,20)	146Па ; (Qa x0,20)	136Па ; (Qa x0,20)	140Па ; (Qa x0,20)	126Па ; (Qa x0,19)	128Па ; (Qa x0,19)
	ESP ; (Qa) **Мин.**	134Па ; (Qa x0,19)	138Па ; (Qa x0,19)	132Па ; (Qa x0,20)	136Па ; (Qa x0,20)	118Па ; (Qa x0,19)	122Па ; (Qa x0,19)

(9) Понижение мощности теплообмена (зависит от Уменьшение 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
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
	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
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 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=0 Па)

(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –Температура воды на входе/выходе 7/12 °C – Макс скорость (Расход воздуха (3)). Для различных расходов воздуха Сред и/или Макс скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)+(9): относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды на входе. 7°C и поток воды на макс скорости (4)

Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C –Температура воды на входе/выходе 70/50 °C –Макс скорость (Расход воздуха (3)). Для различных расходов Сред и/или Макс скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)+(9): относится к номинальным расходам воздуха, температуре воды навходе. 70°C и расход воды на макс скорости (4)

(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001 **(3) (8) Воздушный поток/Статическое давление** Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарт

Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 3 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

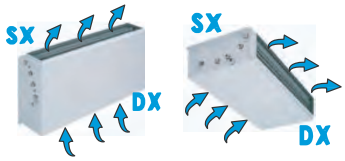
(7) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

4 **ТРУБЫ**
(2 **теплообменника)**

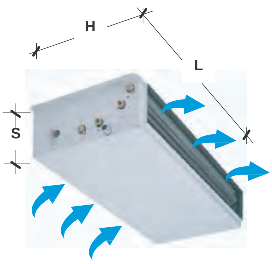
MODULAR
230 Vac - 1 Ph

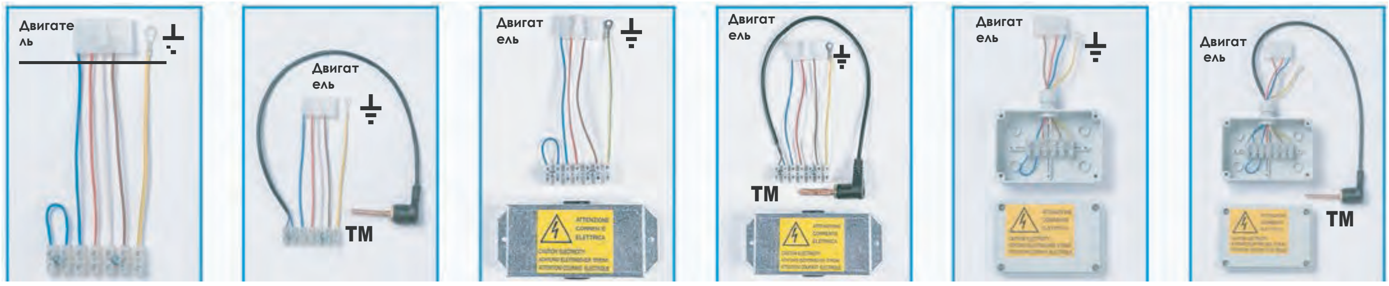
Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус+ версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

UTX	-	Z	1	121	DX	=	UTX-Z1 121 DX
серия FX-Z/P/K		корус Z/P/K	версия 1-2 : Горизонтальное 21-22: Вертикальное	размер 121 ... 331	Подключение 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
UTX-Z1	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	
UTX-P1	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	
UTX-K1	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	
UTX-Z2	**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	
UTX-P2	**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	
UTX-K2	**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	
UTX-Z21	**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	
UTX-P21	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	
UTX-K21	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	
UTX-Z22	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	
UTX-P22	**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	
UTX-K22	**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	



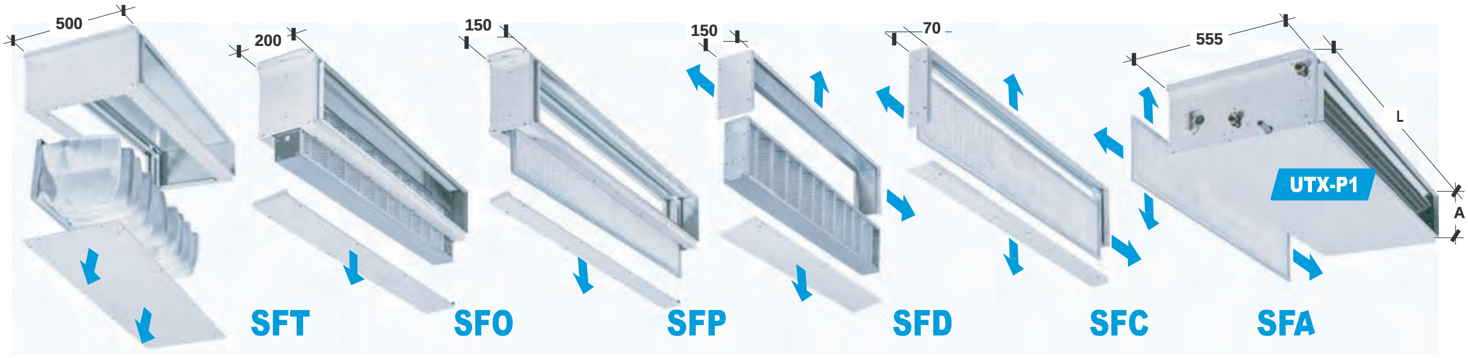


MRS1 MRS2 MRS3 MRS4 MRS5 MRS6

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.	**СТАНДАРТНАЯ: СОСТОИТ ИЗ:**	
MRS2-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат минимальной температуры "TM"	Комплект T = 32°C	01999002
MRS2-42		Комплект T = 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 "TM"	Комплект T = 32°C	01999004
MRS4-42		Комплект T = 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"	Комплект T = 32°C	01999006
MRS6-42		Комплект T = 42°C	01999009
Электронные термостаты (без контроля скорости)			
TR1	Комнатный термостат 230В с автоматическим переключением «OFF/Summer/Winter» (Выкл/Лето/Зима) (однополюсный переключатель на два направления с реверсом Нагрев/Охлаждение) **Контакты: 1SPDT-co 5(1)A 230В**		01999101
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)			
CR1	Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + "3-скоростным фанкойлом без термостатата (только 3 скоростной контроль без клапанов) **Вентилятор: 5,0A-230В**		01999103
Электрический контроль скорости с термостатом			
CR2	Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов) **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230В**		01999104
CR3	Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости переключение ручное/авто + Антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов) **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230В**		01999111
I.R. **Средства управления (полный комплект)**			
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) **Вентилятор: 7A-230В; Клапаны: 2A-230В;**		01901050
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ			
CR11	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Один мотор 3х скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 точки **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-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 **Вентилятор: 3A-230В;**		01999109
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА			
SDI.4x3A	Карта с 4 выходами по 3A (подходит для управления максимум 4 трехскоростнымимии двигателями по 3A № 4 уменьшенных устройств **Контакты: 4x 3(0,3)A 230В**		01999110
SDI.2x10A	Карта с 2 выходами по 10A (подходит для управления максимум 2 3-скоростным двигателем 10A ; ex. № 1 большое устройство с 2 двигателями) **Контакты: 2x 10A-230В**		01999113

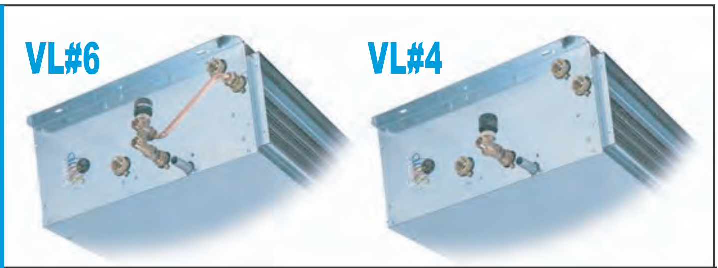
Секции воздушного фильтра



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		
Плоский воздушный фильтр (не канальный); уровень фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); извлекаемый с любой стороны												
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
SFA-Z	Оцинкованный	UTX-Z1 ; UTX-Z21	Мод.	SFA-Z1			SFA-Z2			SFA-Z3		
			Код	09900001			09900002			09900003		
		UTX-Z2 ; UTX-Z22	Мод.	SFA-Z4			SFA-Z5			SFA-Z6		
			Код	09900004			09900005			09900006		
SFA-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFA-P1			SFA-P2			SFA-P3		
			Код	09900011			09900012			09900013		
		UTX-P2 ; UTX-P22	Мод.	SFA-P4			SFA-P5			SFA-P6		
			Код	09900014			09900015			09900016		
SFA-K	Предварительно окрашенный	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFA-K1			SFA-K2			SFA-K3		
			Код	09900021			09900022			09900023		
		UTX-K2 ; UTX-K22	Мод.	SFA-K4			SFA-K5			SFA-K6		
			Код	09900024			09900025			09900026		
Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекаемый с любой стороны												
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
SFC-Z	Оцинкованный	UTX-Z1 ; UTX-Z21	Мод.	SFC-Z1			SFC-Z2			SFC-Z3		
			Код	09900031			09900032			09900033		
SFC-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFC-P1			SFC-P2			SFC-P3		
			Код	09900041			09900042			09900043		
SFC-K	Предварительно окрашенный	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFC-K1			SFC-K2			SFC-K3		
			Код	09900051			09900052			09900053		
Канальные секции воздушного фильтра + высокопроизводительный воздушный фильтр H=100мм; уровень фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5); обрамлен с 4 сторон, фильтр извлекаемый с любой стороны												
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(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.	SFD-Z1			SFD-Z2			SFD-Z3		
			Код	09900061			09900062			09900063		
SFD-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFD-P1			SFD-P2			SFD-P3		
			Код	09900071			09900072			09900073		
SFD-K	Предварительно окрашенный	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFD-K1			SFD-K2			SFD-K3		
			Код	09900081			09900082			09900083		
Канальные секции воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; EU3 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлечения фильтра только с нижней стороны.												
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
SFP-Z	Оцинкованный	UTX-Z1 ; UTX-Z21	Мод.	SFP-Z1			SFP-Z2			SFP-Z3		
			Код	09900091			09900092			09900093		
SFP-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFP-P1			SFP-P2			SFP-P3		
			Код	09900101			09900102			09900103		
SFP-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFP-K1			SFP-K2			SFP-K3		
			Код	09900111			09900112			09900113		
Канальные секции воздушного фильтра + ВЫСОКОЕФФЕКТИВНЫЙ воздушный фильтр H=100мм.; EU5 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлекаемый фильтра только с нижней стороны.												
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(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.	SFO-Z1			SFO-Z2			SFO-Z3		
			Код	09900121			09900122			09900123		
SFO-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFO-P1			SFO-P2			SFO-P3		
			Код	09900131			09900132			09900133		
SFO-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFO-K1			SFO-K2			SFO-K3		
			Код	09900141			09900142			09900143		
Канальные секции воздушного фильтра + ВЫСОКОЕФФЕКТИВНЫЙ воздушный фильтр H=400мм.; EU7 уровень фильтрации (EUROVENT 4/5); Закрытые секции с возможностью извлекаемый фильтра только с нижней стороны.												
Наклонный пневматический пресс (чистый/грязный фильтр)			Па(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.	SFT-Z1			SFT-Z2			SFT-Z3		
			Код	09900151			09900152			09900153		
SFT-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод.	SFT-P1			SFT-P2			SFT-P3		
			Код	09900161			09900162			09900163		
SFT-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод.	SFT-K1			SFT-K2			SFT-K3		
			Код	09900171			09900172			09900173		

Перепады давления воздуха (Па) 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 устраняется с нижней стороны, или (устанавливаясекцию, перевернутую на 180°) устраняется с верхней стороны. По запросу предоставляется оборудование, с устраняемым фильтром по бокам устройства, по той же стоимости.



- для теплообменника охлаждения/нагрева (2-трубные
- для теплообменника охлаждения (4-трубные устройства)

- для теплообменника нагрева (только для 4-трубного устройства)

Для дополнительных секций (SRA1 – SRA2)

2 Трубы

4 Трубы

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

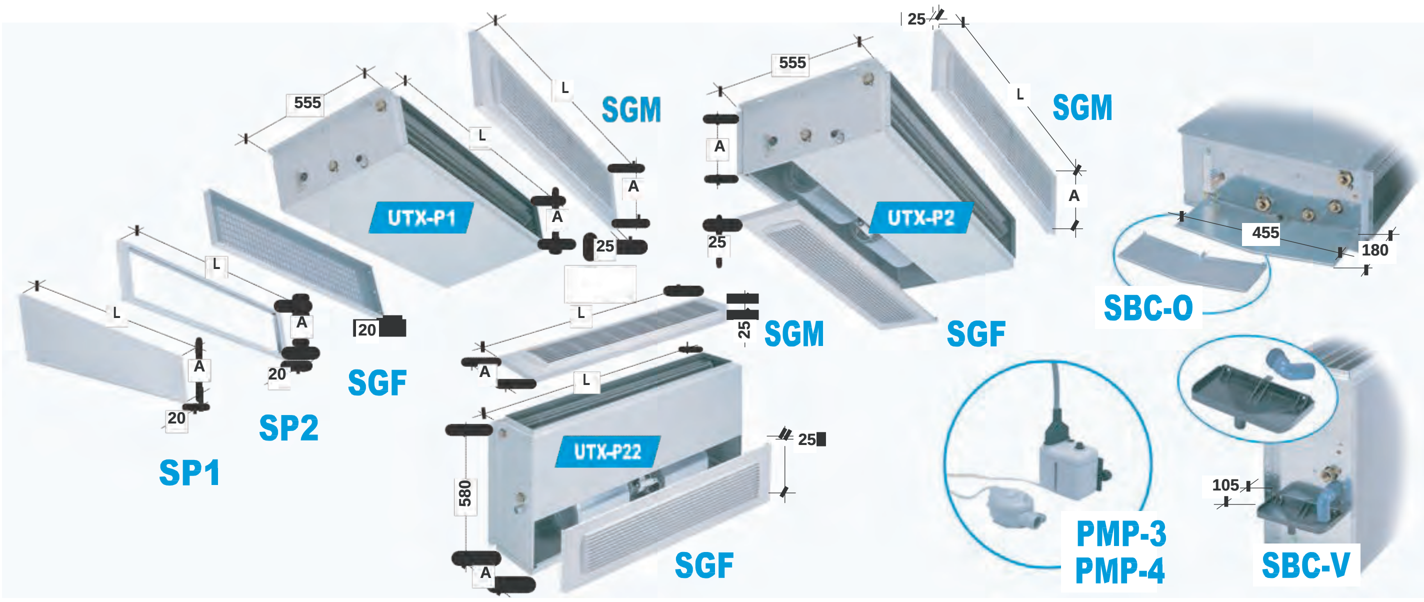
Катушка нагревания

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

(1) DN= Номинальный диаметр; M = 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 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

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

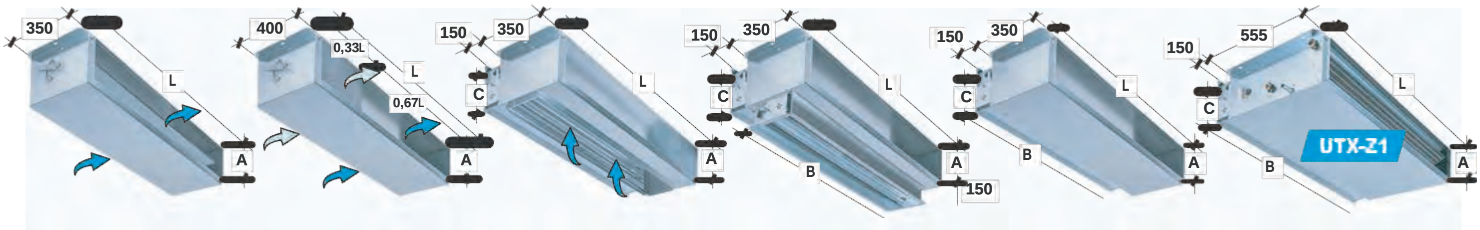


Совместимость		UTX		120-121	130-131	140	220-221	230-231	240	320-321	330-331	340
Версии Z - P		L x A	мм	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
Версии K		L x A	мм	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
Стальная панель с подачей воздуха ABS + плоский воздушный фильтр; уровень фильтрации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

(1) Мод. С «A» в конце = подходит для секций заборавоздуха-с «M» вконце = 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
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДДОНЫ И КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ			
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- и/или 3-трубными системами**	**сделан из** AISI304 нержавеющей стали	09900343
SBC-V	Резервный поддон сделан из пластичного материала (подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ моделей) **Подходит для осуществления общего управления 2- и/или 3-трубными системами**		09900342
PMP-3	Конденсатный насос оснащен 8A (250V) тревожным сигналом. Поток воды: макс.8 л/ч (0m.Вт.с.); 6,5 л/ч (1m.Вт.с.); 4 л/ч (3m.Вт.с.); 0 л/ч (6m.Вт.с.)		09900351
PMP-4		Idonea per tutte le versioni **VERTICALI** Подходит для всех ВЕРТИКАЛЬНЫХ версий	09900352

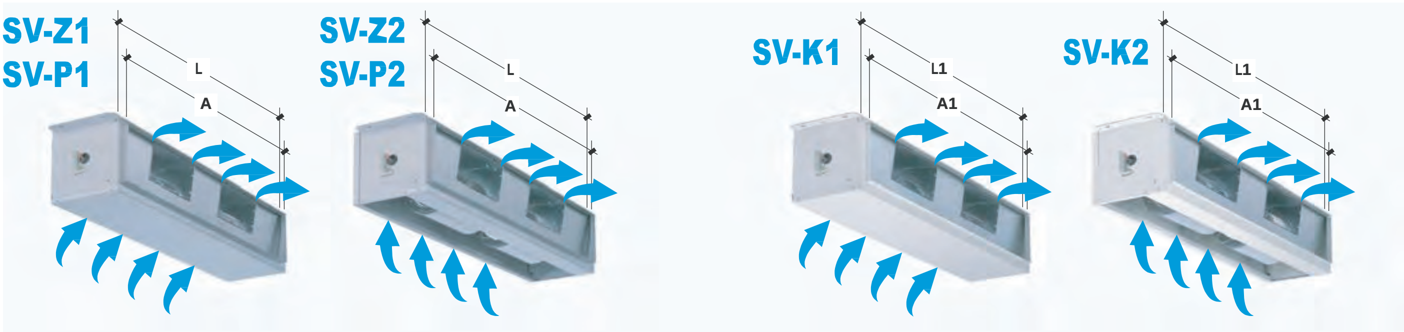
Секции вентиляционных залонок.



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		
Секции с заслонкой, закрывающиеся 0-100% (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)												
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 09900361			SSA-Z2 09900362			SSA-Z3 09900363		
SSA-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод. Код	SSA-P1 09900371			SSA-P2 09900372			SSA-P3 09900373		
SSA-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод. Код	SSA-K1 09900381			SSA-K2 09900382			SSA-K3 09900383		
Внешняя/Внутренняя секция смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67%» или наоборот (заслонка с ручным управлением - может быть механизирована)												
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 09900391			SSM-Z2 09900392			SSM-Z3 09900393		
SSM-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод. Код	SSM-P1 09900401			SSM-P2 09900402			SSM-P3 09900403		
SSM-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод. Код	SSM-K1 09900411			SSM-K2 09900412			SSM-K3 09900413		
Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке и отверстием на нижней стенке (может быть ручное или электроуправление)												
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 09900421			S3S-Z2 09900422			S3S-Z3 09900423		
S3S-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод. Код	S3S-P1 09900431			S3S-P2 099004032			S3S-P3 09900433		
S3S-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод. Код	S3S-K1 09900441			S3S-K2 09900442			S3S-K3 09900443		
Пустая секция с двумя регулируемыми заслонками на задней стенке и одной на нижней стенке (может быть ручное или электроуправление)												
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 09900451			S2S-Z2 09900452			S2S-Z3 09900453		
S2S-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод. Код	S2S-P1 09900461			S2S-P2 09900462			S2S-P3 09900463		
S2S-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод. Код	S2S-K1 09900471			S2S-K2 09900472			S2S-K3 09900473		
Пустая секция с одной регулируемой заслонкой на задней стенке (может быть ручное или электроуправление)												
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 09900481			S1S-Z2 09900482			S1S-Z3 09900483		
S1S-P	Предварительно окрашенный	UTX-P1 ; UTX-P21	Мод. Код	S1S-P1 09900491			S1S-P2 09900492			S1S-P3 09900493		
S1S-K	Двойная панель	UTX-K1 ; UTX-K21	Мод. Код	S1S-K1 09900501			S1S-K2 09900502			S1S-K3 09900503		
(2) Заслонка не управляемая. Обычно используется для устройств с подмесом свежего воздуха. (может быть ручное или электроуправление)												
Перепады давления воздуха			Па (3)	15	17	16	23	27	25	22	28	25
ST…F	Оцинкованный	UTX-Z1 ; UTX-Z21	Мод. Код	ST.700x210F 09900511			ST.1100x210F 09900512			ST.1500x210F 09900513		
Двигатель «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок												
MS	ST…F - S1S - S2S - S3S SSA – SSM		Мод. Код	MS-230V.R-2NM 14000011		Серводвигатель мощность 2 Nxm; Электроснабжение 230В Вкл./Выкл; пружинный возврат **Для жалюзей до 0,4 м²**						
Ручное управление подходит для всех воздушных заслонок						CM.ST	ST…F - S1S - S2S - S3S			Мод. Код	CM.ST 14000041	
Управление с помощью рычага, который автоматически возвращается в исходное положение, маркировка указывает исходный уровень и зажимной винт.												

(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 (Ра) 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 Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

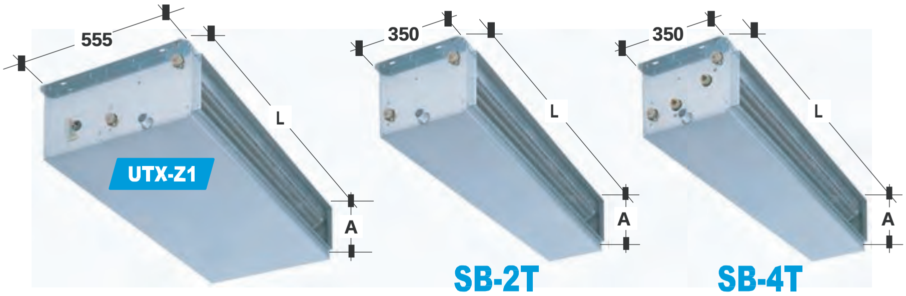
Отсеки вентиляционной системы.



Вентиляторные секции могут быть использованы как:
- Вентиляторная секция, возможностьсделать устройство раздельно по секциям (вентиляторная секци+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначала вентиляторная секция затем секция теплообменника.
- Дополнительная секция устанавливается совместно сосновным устройство, 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 секцій совместимы с вентиляционной секцией (и это является огромным преимуществом!)

Совместимость		UTX	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		No./No.	1/1		1/2		1/3	
Потребление		MAX(3) ВТ	155 ВТ		305 ВТ		460 ВТ	
		MAX(3) A	0,7 A		1,4 A		2,1 A	
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	210		210		210	
Версии K	Длина L1	мм	840		1,240		1,640	
	Забор/подача воздуха A1	мм	800		1,200		1,600	
	B1	мм	250		250		250	
LFI (ESP=Па ; Qa=м3/ч) 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
(Qa=м3/ч) (1) Воздушный поток/ Статическое давление ДИАГРАММЫ 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=Па; Qa=м3/ч) 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.	SV120-Z1	SV130-Z1	SV220-Z1	SV230-Z1	SV320-Z1	SV330-Z1
		Код	09900521	09900522	09900524	09900525	09900527	09900528
SV-Z2	Оцинкованный	Мод.	SV120-Z2	SV130-Z2	SV220-Z2	SV230-Z2	SV320-Z2	SV330-Z2
		Код	09900531	09900532	09900534	09900535	09900537	09900538
SV-P1	Предварительно окрашенный	Мод.	SV120-P1	SV130-P1	SV220-P1	SV230-P1	SV320-P1	SV330-P1
		Код	09900541	09900542	09900544	09900545	09900547	09900548
SV-P2	Предварительно окрашенный	Мод.	SV120-P2	SV130-P2	SV220-P2	SV230-P2	SV320-P2	SV330-P2
		Код	09900551	09900552	09900554	09900555	09900557	09900558
SV-K1	Двойная панель	Мод.	SV120-K1	SV130-K1	SV220-K1	SV230-K1	SV320-K1	SV330-K1
		Код	09900561	09900562	09900564	09900565	09900567	09900568
SV-K2	Двойная панель	Мод.	SV120-K2	SV130-K2	SV220-K2	SV230-K2	SV320-K2	SV330-K2
		Код	09900571	09900572	09900574	09900575	09900577	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		
SB-2T	(*) 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	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
	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	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F
		м3/ч	1,100	1,200	1,150	2,100	2,300	2,200	2,800	3,100	2,950
Перепады давления воздуха (4)		Па	18	26	31	25	36	43	24	35	42
SB-Z (2T)	Оцинкованный	Мод.	SB120-Z1	SB130-Z1	SB140-Z1	SB220-Z1	SB230-Z1	SB240-Z1	SB320-Z1	SB330-Z1	SB340-Z1
		Код	09900581	09900582	09900583	09900584	09900585	09900586	09900587	09900588	09900589
SB-P (2T)	Предварительно окрашенный	Мод.	SB120-P1	SB130-P1	SB140-P1	SB220-P1	SB230-P1	SB240-P1	SB320-P1	SB330-P1	SB340-P1
		Код	09900591	09900592	09900593	09900594	09900595	09900596	09900597	09900598	09900599
SB-K (2T)	Двойная панель	Мод.	SB120-K1	SB130-K1	SB140-K1	SB220-K1	SB230-K1	SB240-K1	SB320-K1	SB330-K1	SB340-K1
		Код	09900601	09900602	09900603	09900604	09900605	09900606	09900607	09900608	09900609
SB-4T	(*) 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	No.	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	No.	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	1,050	1,140		2,000	2,170		2,670	2,930	
Перепады давления воздуха		Па	26	34		34	46		34	46	
SB-Z (4T)	Оцинкованный	Мод.	SB121-Z1	SB131-Z1		SB221-Z1	SB231-Z1		SB321-Z1	SB331-Z1	
		Код	09900611	09900612	\	09900614	09900615	\	09900617	09900618	\
SB-P (4T)	Предварительно окрашенный	Мод.	SB121-P1	SB131-P1		SB221-P1	SB231-P1		SB321-P1	SB331-P1	
		Код	09900621	09900622	\	09900624	09900625	\	09900627	09900628	\
SB-K (4T)	Двойная панель	Мод.	SB121-K1	SB131-K1	\	SB221-K1	SB231-K1	\	SB321-K1	SB331-K1	\
		Код	09900631	09900632		09900634	09900635		09900637	09900638	

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

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

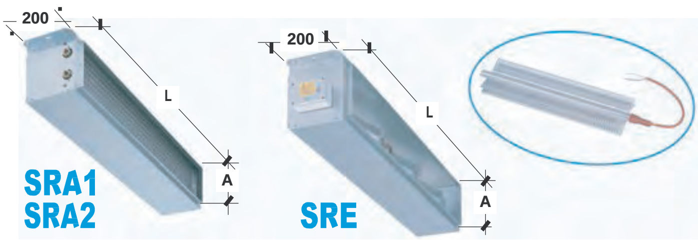
(1) ОхлаждениеТемпература воздуха 27°Cd.b., 19°CВт.b. –Температура воды, что поступает/выходит 7/12 °C –воздушный поток (3).

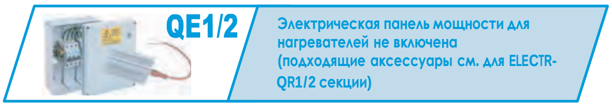
Нагрев (2) Температура воздуха 20°C –Температура воды, что поступает/выходит 70/60 °C –воздушный поток (3).

(1) (2) Мощность нагрева и охлажденияДанные, рассчитанные по SBTи измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты 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/ поток воздуха), см. коефициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»

-SB-2T ; SB-4T : По требованию предоставляются аксессуары, которые подходят для вертикальной установки.Секция теплообменникаподходит, чтобы сделать устройство раздельно по секциям Вентиляторная секция+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента. Сначало вентиляторная секция затем секция теплообменника.





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

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

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) системой)**									
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 Ряды	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R
нагревания Подключение	(*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	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 (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
SRA1-Z Оцинкованный **UTX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. / Код	SRA1-Z1 09900641			SRA1-Z2 09900642			SRA1-Z3 09900643		
SRA1-P Предварительно окрашенный **UTX-P1/P2/P21/P22**	Мод. / Код	SRA1-P1 09900651			SRA1-P2 09900652			SRA1-P3 09900653		
SRA1-K Двойная панель **UTX-K1/K2/K21/K22**	Мод. / Код	SRA1-K1 09900661			SRA1-K2 09900662			SRA1-K3 09900663		
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 Ряды	No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
нагревания Подключение	(*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	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 (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
SRA2-Z Оцинкованный **UTX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. / Код	SRA2-Z1 09900671			SRA2-Z2 09900672			SRA2-Z3 09900673		
SRA2-P Предварительно окрашенный **UTX-P1/P2/P21/P22**	Мод. / Код	SRA2-P1 09900681			SRA2-P2 09900682			SRA2-P3 09900683		
SRA2-K Двойная панель **UTX-K1/K2/K21/K22**	Мод. / Код	SRA2-K1 09900691			SRA2-K2 09900692			SRA2-K3 09900693		
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 A			9.000 Вт – 39,2 A			9.000 Вт – 39,2 A		
Инструкция к электрическому нагревателю	Мод.	3R1500B2000			3R2000B3000			3R2000B3000		
Электроснабжение		**230В–1Ф–50Гц (электрический нагреватель 230В однофазный)**								
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
SRE-Z Оцинкованный **UTX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. / Код	SRE-Z1 (6/230) 09900701			SRE-Z2 (9/230) 09900702			SRE-Z3 (9/230) 09900703		
SRE-P Предварительно окрашенный **UTX-P1/P2/P21/P22**	Мод. / Код	SRE-P1 (6/230) 09900711			SRE-P2 (9/230) 09900712			SRE-P3 (9/230) 09900713		
SRE-K Двойная панель **UTX-K1/K2/K21/K22**	Мод. / Код	SRE-K1 (6/230) 09900721			SRE-K2 (9/230) 09900722			SRE-K3 (9/230) 09900723		
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 A			3x3.000 Вт – 3x13,1 A			3x3.000 Вт – 3x13,1 A		
Инструкция к электрическому нагревателю	Мод.	3R1500B2000			3R2000B3000			3R2000B3000		
Электроснабжение		**400В–3Ф+N–50Гц (Электрический нагреватель 400В трехфазный)**								
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
SRE-Z Оцинкованный **UTX-Z1/Z2/Z21/Z22**	Мод. / Код	SRE-Z1 (6/400) 09900731			SRE-Z2 (9/400) 09900732			SRE-Z3 (9/400) 09900733		
SRE-P Предварительно окрашенный **UTX-P1/P2/P21/P22**	Мод. / Код	SRE-P1 (6/400) 09900741			SRE-P2 (9/400) 09900742			SRE-P3 (9/400) 09900743		
SRE-K Двойная панель **UTX-K1/K2/K21/K22**	Мод. / Код	SRE-K1 (6/400) 09900751			SRE-K2 (9/400) 09900752			SRE-K3 (9/400) 09900753		

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

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

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

Теплоотдача (1)Данные, рассчитанные по SBТи измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001

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

(4) Электрические характеристики:Измерения ваттметром JokogaВтаВТТ 110

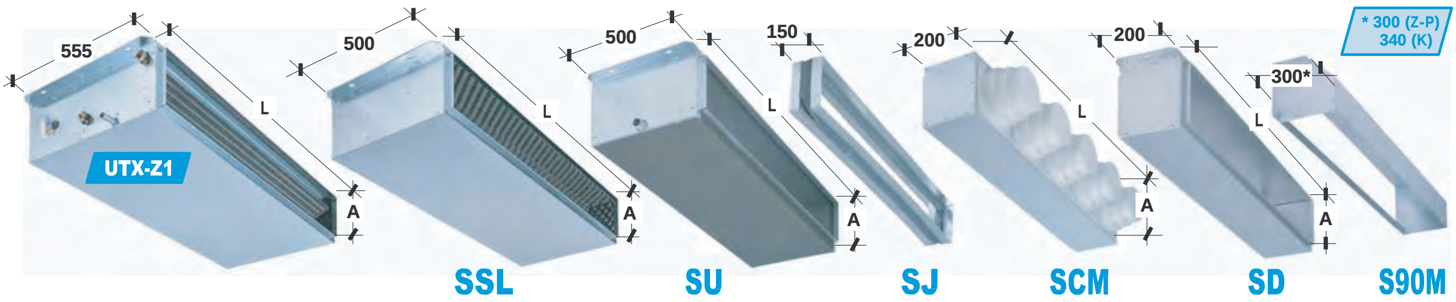
(5) Номинальные электронагреватели DT: DT предоставляет до 50% Qa-n; относится к наиболее вероятным рабочим параметрам устройства (Qa со скоростью < макс. и ESP>0Па**)**

ПРИМЕЧАНИЕ: По требованию устанавливается секция нагрева "RRE" с электрический нагревателем:

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

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

Дополнительные секции

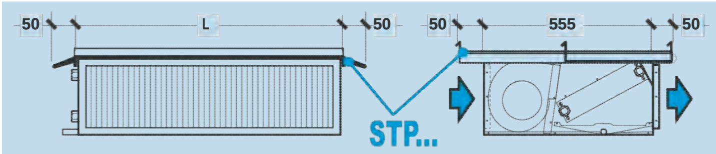


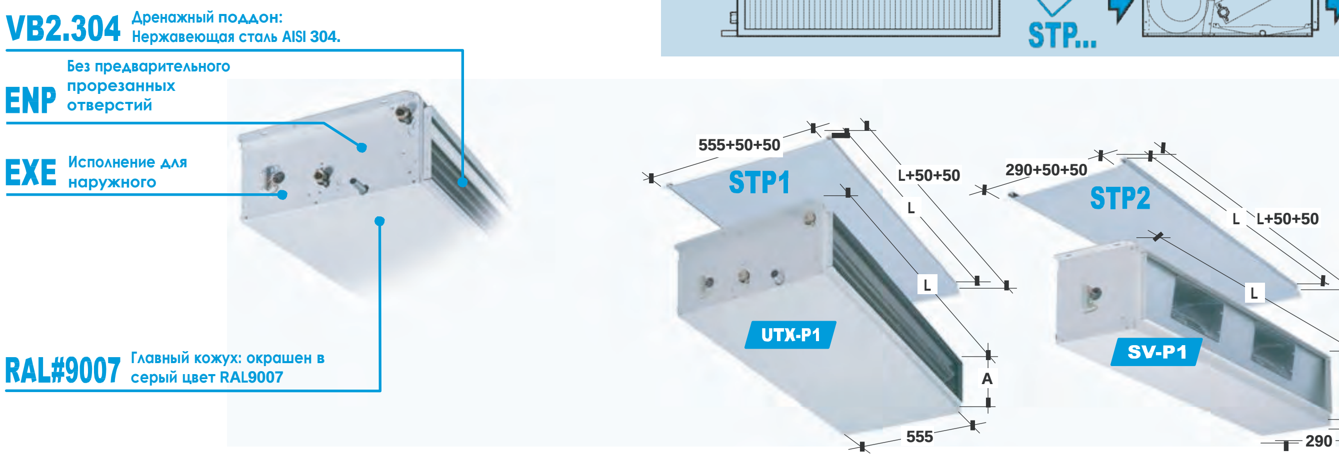
Совместимость			UTX	120-121	130-131	140	220-221	230-231	240	320-321	330-331	340
Версии Z - P		L x A	мм	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
Версии K		L x A	мм	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
Прямая секция (= пустая секция); подходит с обеих сторон устройства							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

(1) Мод. С “А”вконце= подходит для стороны всасывания – С “М” вконце=подходит для стороны нагнетания

(2) Перепады давления воздуха (Ра) 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.

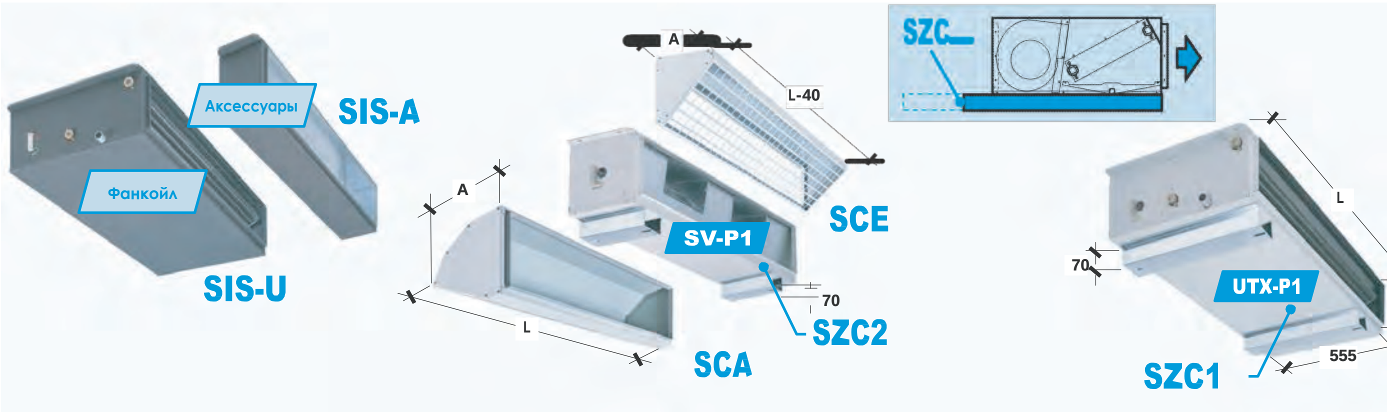




Совместимость		UTX	120-121 / 130-131 / 140	220-221 / 230-231 / 240	320-321 / 330-331 / 340
Версии Z - P	L x A	мм	L=800 x A=250	L=1.200 x A=250	L=1.600 x A=250
Версии K	L x A	мм	L=840 x A=290	L=1.240 x A=290	L=1.640 x A=290
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ					
(1) Исполнение для наружного использования					
EXE	Устройство "UTX-Z/P/K" Рамки "SV-Z/P/K"	Мод. / Код	EXE xUTX100 / 09901041	EXE xUTX200 / 09901042	EXE xUTX300 / 09901043
(2) Без предварительного прорезанных отверстий					
ENP	Устройство "UTX-Z/P/K" Рамки "SV-Z/P/K"	Мод. / Код	ENP xUTX100 / 09901051	ENP xUTX200 / 09901052	ENP xUTX300 / 09901053
(3) Корпус окрашен по RAL9007 (альтернатива стандартным белому RAL9002) - только для версий "P"-"K"					
RAL9007	Устройство " UTX-P/K" Рамки "SV-Z/P/K"	Мод. / Код	RAL9007 xUTX100 / 09901061	RAL9007 xUTX200 / 09901062	RAL9007 xUTX300 / 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 (Горизонтальный)	Мод. / Код	VBO.304 xUTX100 / 09901071	VBO.304 xUTX200 / 09901072	VBO.304 xUTX300 / 09901073
VBV.304	UTX-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22 (Вертикальный)	Мод. / Код	VBV.304 xUTX100 / 09901081	VBV.304 xUTX200 / 09901082	VBV.304 xUTX300 / 09901083
(4) **Защитное покрытие от дождя**			Только для устройств сгоризонтальной установкой Требует установку аксессуара "EXE"		
Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену устройства.					
STP-Z	Оцинкованный UTX-Z + Аксессуары	Мод. / Код	STP-Z1 / 09901101	STP-Z2 / 09901102	STP-Z3 / 09901103
STP-P	Предварительно окрашенный UTX-P + Аксессуары	Мод. / Код	STP-P1 / 09901111	STP-P2 / 09901112	STP-P3 / 09901113
STP-K	Предварительно окрашенный UTX-K + Аксессуары	Мод. / Код	STP-K1 / 09901121	STP-K2 / 09901122	STP-K3 / 09901123
Совместимость: только устройства "UTX"					
STP1-Z	Оцинкованный UTX-Z1 ; UTX-Z2	Мод. / Код	STP1-Z1 / 09901131	STP1-Z2 / 09901132	STP1-Z3 / 09901133
STP1-P	Предварительно окрашенный UTX-P1 ; UTX-P2	Мод. / Код	STP1-P1 / 09901141	STP1-P2 / 09901142	STP1-P3 / 09901143
STP1-K	Предварительно окрашенный UTX-K1 ; UTX-K2	Мод. / Код	STP1-K1 / 09901151	STP1-K2 / 09901152	STP1-K3 / 09901153
Совместимость: только с вентиляционной секцией "SV"					
STP2-Z	Оцинкованный SV-Z1 ; SV-Z2	Мод. / Код	STP2-Z1 / 09901161	STP2-Z / 09901162	STP2-Z3 / 09901163
STP2-P	Предварительно окрашенный SV-P1 ; SV-P2	Мод. / Код	STP2-P1 / 09901171	STP2-P2 / 09901172	STP2-P3 / 09901173
STP2-K	Предварительно окрашенный SV-K1 ; SV-K2	Мод. / Код	STP2-K1 / 09901181	STP2-K2 / 09901182	STP2-K3 / 09901183

(1) Вариант "EXE" (Оформление для внешней установки)
Устройства поставляются без отделителя и отверстий + кромки и отверстия верней панели защищены силиконом + резьбы изолированы или защищены силиконом + аксессуары MRS5
Примечание 1: устройство не будет реверсивным (правое/левое подключение воды)
Примечание 2: рекомендуется установить крышу, защищающую от дождя.(2) Вариант "ENP" предусматривает:Устройства поставляются с отделителем и отверстиями (идеальное решение для внешнего устройства).
Примечание : устройство не будет реверсивным (правое/левое подключение воды)
1-2-3: Специальное оформление предоставляется для полного комплекта устройства, включая все соответствующие аксессуары
(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 длинна, 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		
Дополнительное внешняя термо и звуковая изоляция (поверхности покрываются вспененным полиэтиленом 6мм- Звукоизоляция 2 дБ(А))												
SIS-U	**x Базовое устройство**	**UTX-Z/P/K**	Мод. Код	SIS-U1 09901201			SIS-U2 09901202			SIS-U3 09901203		
SIS-A	**x 1 Аксессуары**	**SV-Z/P/K**	Мод. Код	SIS-A1 09901211			SIS-A2 09901212			SIS-A3 09901213		
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)												
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 09901221			SCA-Z2 09901222			SCA-Z3 09901223		
SCA-P	Предварительно окрашенный	**UTX-P1**	Мод. Код	SCA-P1 09901231			SCA-P2 09901232			SCA-P3 09901233		
SCA-K	Двойная панель	**UTX-K1**	Мод. Код	SCA-K1 09901241			SCA-K2 09901242			SCA-K3 09901243		
Короб с решёткой для защиты от птиц (для внешей установки, только для вентиляционных отсеков"SV" которые используются как вентиляционные коробки)												
Перепады давления воздуха			Па (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
SCE-Z	Оцинкованный	**UTX-Z1**	Мод. Код	SCE-Z1 09901251			SCE-Z2 09901252			SCE-Z3 09901253		
SCE-P	Предварительно окрашенный	**UTX-P1**	Мод. Код	SCE-P1 09901261			SCE-P2 09901262			SCE-P3 09901263		
SCE-K	Двойная панель	**UTX-K1**	Мод. Код	SCE-K1 09901271			SCE-K2 09901272			SCE-K3 09901273		
Опорные ножки (для передвижных отсеков)				**Для напольного размещения; сделана из оцинкованная сталь**								
Поставляются в метрах погонных												
SZC-Z	Оцинкованный	**UTX-Z + Аксессуары UTX-P + Аксессуары**	Мод. Код	SZC-Z1 09901281			SZC-Z2 09901282			SZC-Z3 09901283		
SZC-K	Оцинкованный	**UTX-K + Аксессуары**	Мод. Код	SZC-K1 09901291			SZC-K2 09901292			SZC-K3 09901293		
Совместимость: только устройства "UTX"												
SZC1-Z	Оцинкованный	**UTX-Z1 ; UTX-P1**	Мод. Код	SZC1-Z1 09901301			SZC1-Z2 09901302			SZC1-Z3 09901303		
SZC1-K	Оцинкованный	**UTX-K1**	Мод. Код	SZC1-K1 09901311			SZC1-K2 09901312			SZC1-K3 09901313		
Совместимость: только вентиляционные коробки "SV"												
SZC2-Z	Оцинкованный	**SV-Z1 ; SV-P1**	Мод. Код	SZC2-Z1 09901321			SZC2-Z2 09901322			SZC2-Z3 09901323		
SZC2-K	Оцинкованный	**SV-K1**	Мод. Код	SZC2-K1 09901331			SZC2-K2 09901332			SZC2-K3 09901333		

Совместимость		UTX	120/121	130/140/131	220/221	230/240/231	320/321	330/340/331
Без щёток	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							
ВАРИАНТ: Вентиляционной секции с моторами ЕС безщёточного + Инвентер (энергосберегающий, регулирование 0...10В) - Как альтернатива стандартному асинхронному трехскоростному двигателю								
VMB	**Устройство "UTX-Z/P/K" Рамки "SV-Z/P/K"**	Мод. Код	VMB xUTX120 09901341	VMB xUTX130 09901342	VMB xUTX220 09901344	VMB xUTX230 09901345	VMB xUTX320 09901346	VMB xUTX330 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 Pa

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 М1).

-P: Одиночная панель с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + встроенная тепловая и звукоизоляция (класс М1).

-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 М1).

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 любуюсторону. 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 прямоточного (или частино подмешиваемого) воздуха. Теплообменник обладает высоким влагопоглощением, также подходит для централизованного охлаждения , используя больший потенциал по ΔTводы.

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 MAMMOTH 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 аксесуарах (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 поставляютсяс 2 теплообменниками, также доступны дополнительные нагревательные секции (MRA), с водяным теплообменником с 1R ; 2R.
-По требованию предоставляются специальные теплообменники(поток, расширениеи т.д)
-Стандартное устройство выполнено моноблочно, которое включает в себя вентилятор + теплообменник. Возможно также сделать устройство раздельно по секциям (Вентиляторная секция "MV" + дополнительный теплообменник"MB"), собираются по желанию и для удобства клиента.
-Большой ассортимент аксессуаров: клапаны, заслонки, решетки и т.д

СЕКЦИЯНАГРЕВАС ЭЛЕКТРИЧЕСКИМНАГРЕВАТЕЛЕМ (АЕСЕССУАРЫ)

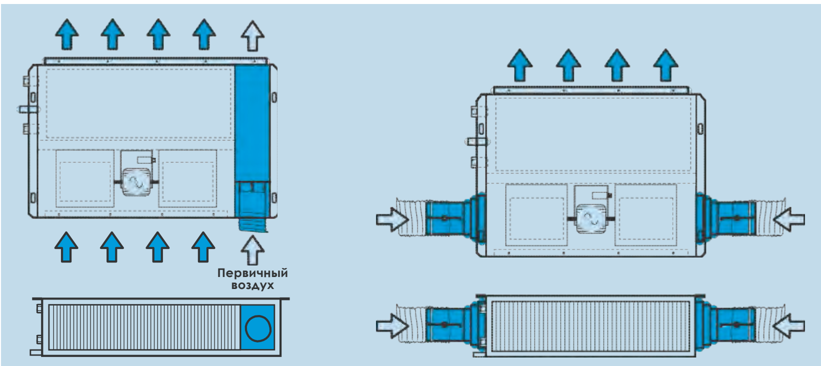
Электрический нагреватель обрамлен оцинкованной сталью, установлен внутри устройства, согласно техническим условиям (автономные панели управления с SST технологией).
Электрические нагреватели изготовлены согласно международным стандартам безопасности, оребрение алюминиевоезащищенное. Каждый электрический нагреватель 230В/1Ф/50Гц. макс. рабочая температура: 350 °C.
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, доступне с любой мощностью, 230В с одной фазой или 400В с тремя фазами, 1-2-3 ступени мощности.
Для правильной работы системы, устанавливая электрическиенагреватели, 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)

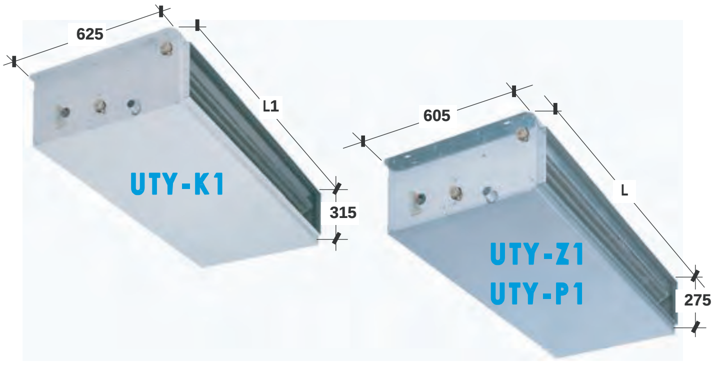
Специфические запросы

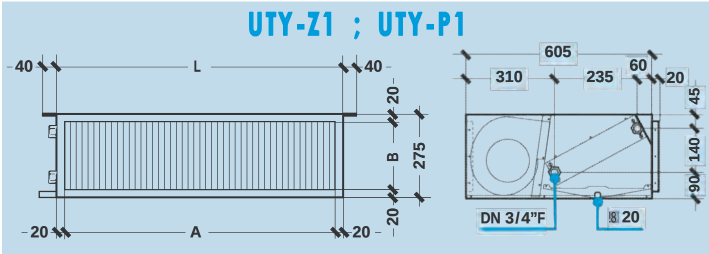
Наша компания производит не только стандартные единицы, а также версии и решенияна основе клиентских запросов.
Благодаря сотрудничествус нашими клиентами и качественному анализу, мы приобрели значительный опыт в производстве специальных версий
Более детально: у нас есть доступный «Каталог вариантов/Прайс-лист» (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 зготовить устройство с необходимыми характеристиками.

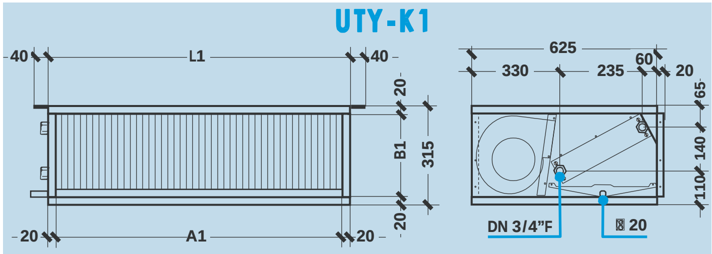


… и много других решений …
Не стесняйтесь обращаться к нам: мы можем реализовать любое решение в соответствии с Вашими конкретными потребностями.

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
Мощность охлаждения 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
Расход воды (4) **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
Перепады давления воды (5) 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 No./No.		1/1			1/2			1/3	
Потребление МАКС. (7) ВТ		290 ВТ			560 ВТ			650 ВТ	
Потребление МАКС. (7) А		1,3 А			2,6 А			3,0 А	
Электроснабжение					**230В – 1Ф – 50Гц**				
Теплообменник нагрева/охлаждения Ряды No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
Теплообменник нагрева/охлаждения 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
Дренаж Ø (мм)		20			20			20	
Версии Z-P Длина L мм		800			1,200			1,600	
Версии Z-P Забор/подача воздуха A мм		760			1,160			1,560	
Версии Z-P Забор/подача воздуха B мм		235			235			235	
Версии K Длина L1 мм		840			1,240			1,640	
Версии K Забор/подача воздуха A1 мм		800			1,200			1,600	
Версии K Забор/подача воздуха B1 мм		275			275			275	
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
Нижний предел работы LFI ESP = 0 Па Сред.	0,80	0,80	0,81	0,89	0,89	0,89	0,91	0,92	0,93
Нижний предел работы LFI ESP = 0 Па Мин.	0,58	0,59	0,60	0,56	0,56	0,57	0,69	0,69	0,71
25 Па Макс.	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95
25 Па Сред.	0,76	0,77	0,78	0,83	0,84	0,84	0,87	0,88	0,88
25 Па Мин.	0,55	0,55	0,56	0,53	0,54	0,55	0,66	0,67	0,69
50 Па Макс.	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,89
50 Па Сред.	0,72	0,72	0,73	0,78	0,79	0,79	0,81	0,82	0,83
50 Па Мин.	0,51	0,52	0,53	0,51	0,51	0,52	0,64	0,64	0,66
75 Па Макс.	0,81	0,82	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,82
75 Па Сред.	0,66	0,67	0,68	0,72	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76
75 Па Мин.	0,47	0,48	0,49	0,47	0,48	0,49	0,59	0,60	0,61
100 Па Макс.	0,75	0,76	0,77	0,73	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75
100 Па Сред.	0,60	0,61	0,62	0,65	0,67	0,67	0,67	0,69	0,68
100 Па Мин.	0,41	0,43	0,43	0,42	0,44	0,44	0,52	0,54	0,54
125 Па Макс.	0,66	0,68	0,68	0,62	0,65	0,64	0,62	0,66	0,64
125 Па Сред.	0,52	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,56	0,59	0,59
125 Па Мин.	0,31	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37	0,42	0,45	0,46
150 Па Макс.	0,54	0,57	0,57	0,49	0,53	0,53	0,49	0,53	0,52
150 Па Сред.	0,35	0,41	0,40	0,41	0,46	0,45	0,43	0,48	0,47
150 Па Мин.	0,19	0,24	0,24	0,22	0,26	0,26	0,30	0,34	0,34
LFS Верхний предел работы ESP (Па) Qa (x м3/ч) Макс.	184 Па x 0,20	194 Па x 0,20	194 Па x 0,20	182 Па x 0,20	192 Па x 0,20	192 Па x 0,20	186 Па x 0,20	196 Па x 0,20	196 Па x 0,20
LFS Верхний предел работы ESP (Па) Qa (x м3/ч) Сред.	170 Па x 0,19	180 Па x 0,19	180 Па x 0,19	176 Па x 0,20	186 Па x 0,20	186 Па x 0,20	180 Па x 0,20	188 Па x 0,20	188 Па x 0,20
LFS Верхний предел работы ESP (Па) Qa (x м3/ч) Мин.	152 Па x 0,18	160 Па x 0,18	162 Па x 0,18	156 Па x 0,19	164 Па x 0,18	164 Па x 0,18	168 Па x 0,19	176 Па x 0,19	176 Па x 0,19

(8) Уменьшение расхода воздуха
Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред.-Мин.

(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 mbar -Питание 230В/1Ф/50Гц.
(1) (2) (3) (4) (5): Техническая информация относится к воздушному потоку (3) к максимальной скорости устройства сосвободным воздушным потоком (Внешнее статическое давление ESP=0 Па)
(1) ОхлаждениеТемпература воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.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 расходводы на макс скорости(4)
Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C – Температура воды на входе/выходе 70/60 °C –Макс скорость (Воздушный поток (3)). Для различных расходоввоздуха Сред и/или Макс скорость и/или ESP > 0Па) см. (8)+(9): относится к номинальным воздушным потокам, температуре воды на входе. 70°C и расходуводы на макс скорости(4)
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлажденияДанные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть стандарты UNI-EN 1397/2001
(3) (8) Воздушный поток/Статическое давлениеНоминальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарт
Уровень шума (6) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 3 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты
(7) Электрические характеристики:Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

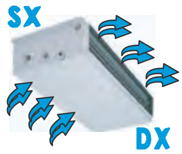
Версия (2-трубные фанкойлы)

2 ТРУБЫ (1 теплообменник)

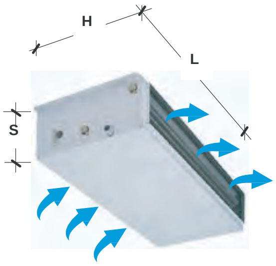
MODULAR 230 Vac - 1 Ph

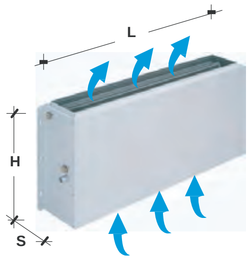
Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус + версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

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

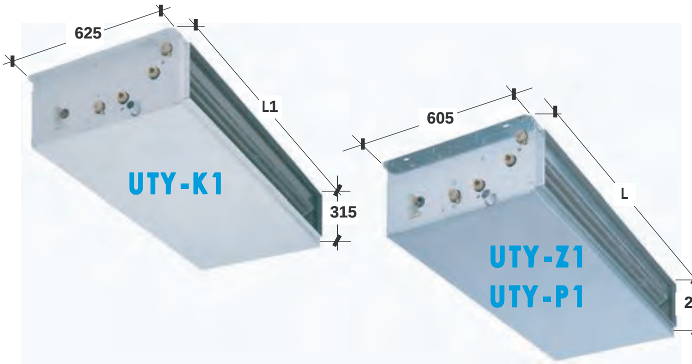


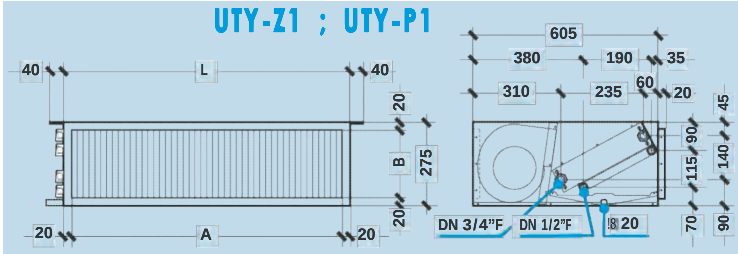
Размер	UTY 120	UTY 130	UTY 140	UTY 220	UTY 230	UTY 240	UTY 320	UTY 330	UTY 340
Полное охлаждение ВТ	6,820	8,650	10,100	12,000	15,200	17,800	16,700	21,200	25,500
Мощность нагрева ВТ	15,200	18,900	20,000	28,400	35,200	37,200	40,600	50,300	53,700
Расход воздуха м3/ч	1,350	1,500	1,450	2,750	3,000	2,850	4,050	4,400	4,200
Версии Z-P Вес нетто Кг	37	38	40	52	54	57	68	70	73
Версии K Вес нетто Кг	52	53	55	71	73	76	91	93	96
UTY-Z1	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		
UTY-P1	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		
UTY-K1	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		
UTY-Z2	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		
UTY-P2	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		
UTY-K2	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		
UTY-Z21	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		
UTY-P21	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		
UTY-K21	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		
UTY-Z22	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		
UTY-P22	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		
UTY-K22	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		

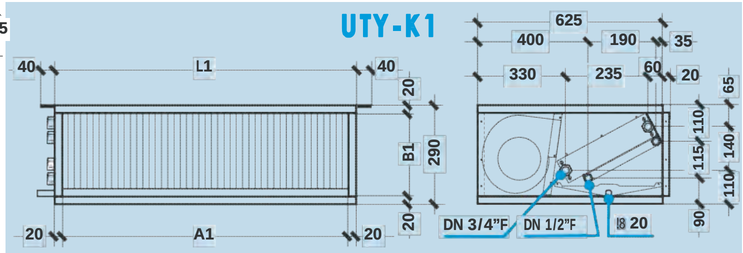




Номинальные технические данные (4-трубные фанкойлы)







1R Caldo / Heat

4 **ТРУБЫ**
(2 **теплообменника**)

Размер		UTY 121	UTY 131	UTY 221	UTY 231	UTY 321	UTY 331
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 воздуха (3)	**м3/ч**	**1,300**	**1,440**	**2,650**	**2,850**	**3,900**	**4,200**
Расход воды (4)	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 (5)	Охлаждение 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
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	No./No.	1/1		1/2		1/3	
Потребление	МАКС. (7) Вт	290 Вт		560 Вт		650 Вт	
	А	1,3 A		2,6 A		3,0 A	
Электроснабжение		**230В – 1Ф – 50Гц**					
Теплообменник охлаждения	Ряды No.	3R		3R		3R	
	Подключения Ø (*)	DN 3/4" F		DN 3/4" F		DN 3/4" F	
Теплообменник нагрев	Ряды No.	1R		1R		1R	
	Подключения Ø (*)	DN 1/2" F		DN 1/2" F		DN 1/2" F	
Дренаж	Ø (мм)	20		20		20	
Версии Z-P	Длина L мм	800		1,200		1,600	
	Забор/подача воздуха A мм	760		1,160		1,560	
	B мм	235		235		235	
Версии K	Длина L1 мм	840		1,240		1,640	
	Забор/подача воздуха A1 мм	800		1,200		1,600	
	B1 мм	275		275		275	

(8)		UTY 121	UTY 131	UTY 221	UTY 231	UTY 321	UTY 331
Нижний предел работы	**LFI ESP = 0 Па** Макс.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Сред.	0,81	0,82	0,89	0,89	0,92	0,93
	Мин.	0,60	0,60	0,57	0,57	0,70	0,71
(8) Уменьшение расхода воздуха Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред.-Мин.	**25 Па** Макс.	0,94	0,94	0,95	0,95	0,94	0,95
	Сред.	0,77	0,78	0,83	0,84	0,87	0,88
	Мин.	0,56	0,57	0,54	0,55	0,68	0,69
	50 Па Макс.	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89
	Сред.	0,73	0,74	0,79	0,79	0,82	0,83
	Мин.	0,52	0,53	0,51	0,52	0,65	0,66
	75 Па Макс.	0,82	0,83	0,81	0,82	0,81	0,82
	Сред.	0,67	0,68	0,72	0,73	0,75	0,76
	Мин.	0,48	0,49	0,48	0,49	0,60	0,61
	100 Па Макс.	0,75	0,77	0,72	0,74	0,73	0,75
	Сред.	0,61	0,62	0,65	0,67	0,66	0,68
	Мин.	0,42	0,44	0,43	0,44	0,52	0,54
	125 Па Макс.	0,66	0,68	0,61	0,64	0,61	0,64
	Сред.	0,52	0,55	0,55	0,58	0,56	0,59
	Мин.	0,32	0,34	0,34	0,37	0,42	0,46
	150 Па Макс.	0,51	0,57	0,47	0,52	0,48	0,52
	Сред.	0,35	0,40	0,40	0,45	0,42	0,47
	Мин.	0,20	0,24	0,22	0,26	0,30	0,34
LFS (ESP=Па; Qa=м3/ч) Нижний предел работы	**ESP ; (Qa) Макс.**	186Па ; (Qa x0,20)	194Па ; (Qa x0,20)	182Па ; (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)	188Па ; (Qa x0,20)
	ESP ; (Qa) Мин.	154Па ; (Qa x0,18)	162Па ; (Qa x0,18)	156Па ; (Qa x0,19)	164Па ; (Qa x0,18)	168Па ; (Qa x0,19)	176Па ; (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	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
	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
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)

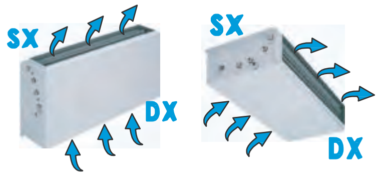
1R Caldo / Heat

4 ТРУБЫ
(2 теплообменника)

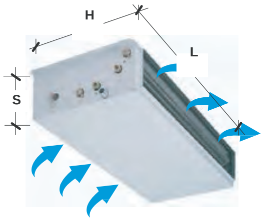
MODULAR
230 Vac - 1 Ph

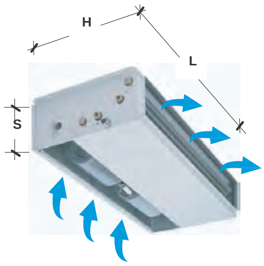
Заказывая, пожалуйста, уточните полностью модель Серию + корпус+ версию + размер + сторону для подключения воды Пример:

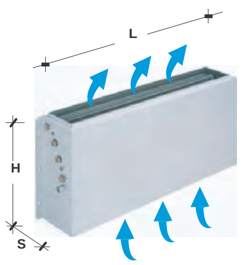
UTY	-	Z	1	121	DX	=	UTY-Z1 121 DX
Серия UTY-Z/P/K		Корпус Z/P/K	Версия 1-2 : Горизонтальное 21-22: Вертикальное	Размер 121 ... 331	Подключения DX, SX		Номер заказа

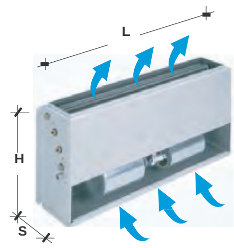


Размер	UTY 121	UTY 131	UTY 221	UTY 231	UTY 321	UTY 331
Полное охлаждение ВТ	6,670	8,430	11,700	14,700	16,400	20,600
Мощность нагрева ВТ	7,590	8,100	13,800	14,500	19,600	20,500
Расход воздуха м3/ч	1,300	1,440	2,650	2,850	3,900	4,200
Версии Z-P Вес нетто Кг	39	40	55	57	72	74
Версии K Вес нетто Кг	54	55	74	76	95	97
UTY-Z1 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	
UTY-P1 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	
UTY-K1 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	
UTY-Z2 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	
UTY-P2 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	
UTY-K2 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	
UTY-Z21 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	
UTY-P21 Версии с самонесущей панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция						
Код	10012108	10013108	10022108	10022108	10023108	10033108
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	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	
UTY-Z22 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	
UTY-P22 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	
UTY-K22 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	

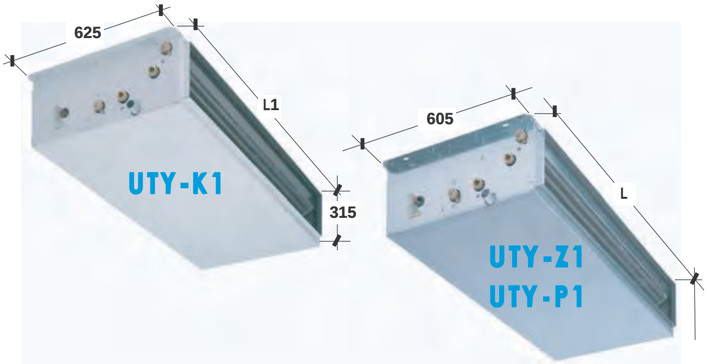




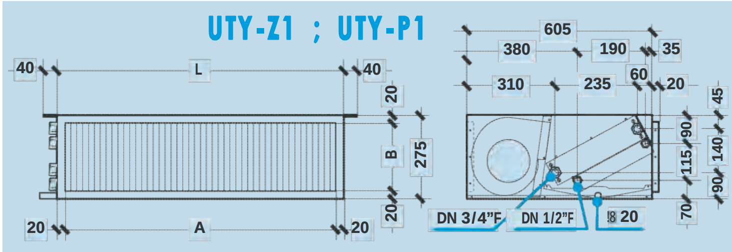


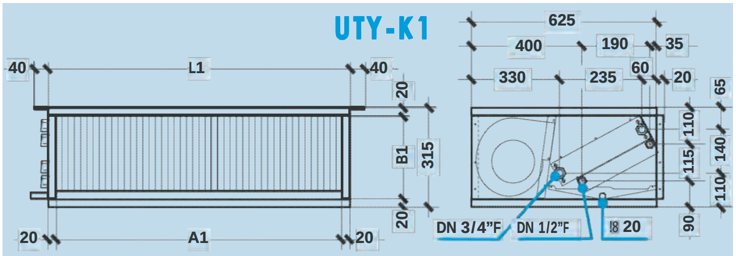


Номинальные технические данные (4-трубные фанкойлы)



2R Caldo / Heat
4 ТРУБЫ
(2 теплообменника)



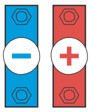


Размер		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
Мощность охлаждения	Полная (1) Вт	6,570	8,280	11,500	14,600	16,100	20,300
	Явная (1) Вт	5,070	6,250	9,330	11,500	13,300	16,400
Мощность награва (2)	Вт	12,100	12,900	22,300	23,600	31,900	33,600
Расход воздуха (3)	**м3/ч**	**1,270**	**1,400**	**2,570**	**2,800**	**3,800**	**4,100**
Расход воды (4)	Охлаждение 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 kПа	33,1	36,1	25,7	35,3	19,5	27,2
	Нагрев kПа	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	No./No.	1/1		1/2		1/3	
Потребление	МАКС. (7) Вт	290 Вт		560 Вт		650 Вт	
	А	1,3 А		2,6 А		3,0 А	
Электроснабжение		**230В – 1Ф – 50Гц**					
Теплообменник охлаждения	Ряды No.	3R		3R		3R	
	Подключения ⌀ (*)	DN 3/4" F		DN 3/4" F		DN 3/4" F	
Теплообменник охлаждения	Ряды No.	2R		2R		2R	
	Подключения ⌀ (*)	DN 1/2" F		DN 1/2" F		DN 1/2" F	
Дренаж	⌀ (мм)	20		20		20	
Versioni Версии Z-P	Длина **L** мм	800		1,200		1,600	
	Забор/подача воздуха **A** мм	760		1,160		1,560	
	B мм	235		235		235	
Версии K	Длина **L1** мм	840		1,240		1,640	
	Забор/подача воздуха **A1** мм	800		1,200		1,600	
	B1 мм	275		275		275	
Нижний предел работы	**LFI** 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
(8) Уменьшение расхода воздуха Коэффициенты, определяющие Воздушный поток/Статическое давление ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред.-Мин.	**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=м3/ч) 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 уменьшение 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)

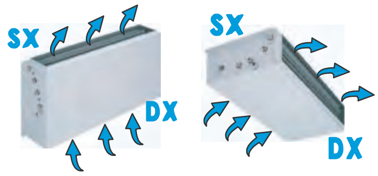


2R Caldo / Heat
4 ТРУБЫ
(2 теплообменника)

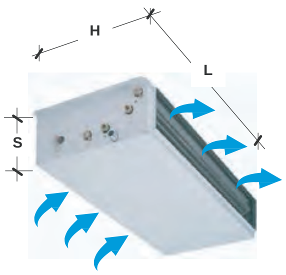
MODULAR
230 Vac - 1 Ph

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

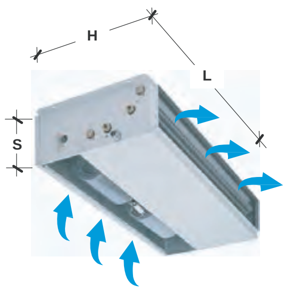
UTY	-	Z	1	121	DX	=	UTY-Z1 122 DX
Серия		Корпус	Версия	Размер	Подключения		
UTY-Z/P/K		Z/P/K	1-2 : Горизонтальное 21-22:	122 ... 332	DX, SX		Номер заказа



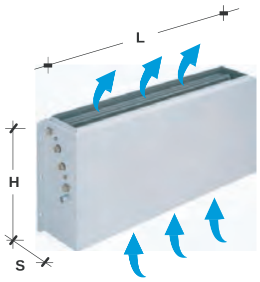
Размер		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
Общее охлаждение	ВТ	6,570	8,280	11,500	14,600	16,100	20,300
Мощность нагрева	ВТ	12,100	12,900	22,300	23,600	31,900	33,600
Расход воздуха	м3/ч	1,270	1,400	2,570	2,800	3,800	4,100
Версии Z-P Вес нетто	Кг	40	41	56	58	73	75
Версии K Вес нетто	Кг	55	56	75	77	96	98



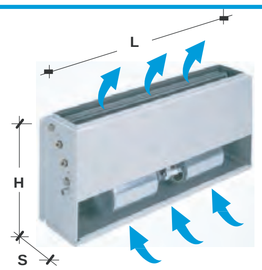
Модель		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
UTY-Z1	**Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция**						
	Код	10012201	10013201	10022201	10023201	10032201	10033201
	L x H x S	800 x 605 x 275		1.200 x 605 x 275		1.600 x 605 x 275	
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	



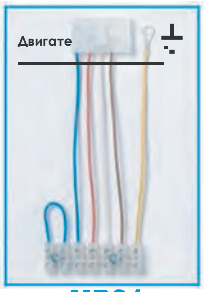
Модель		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
UTY-Z2	**Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди**						
	Код	10012204	10013204	10022204	10023204	10032204	10033204
	L x H x S	800 x 605 x 275		1.200 x 605 x 275		1.600 x 605 x 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	



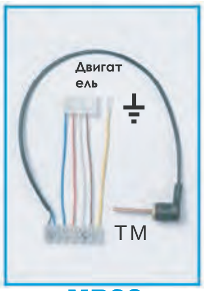
Модель		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
UTY-Z21	**Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция**						
	Код	10012207	10013207	10022207	10023207	10032207	10033207
	L x H x S	800 x 630 x 275		1.200 x 630 x 275		1.600 x 630 x 275	
UTY-P21	**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	



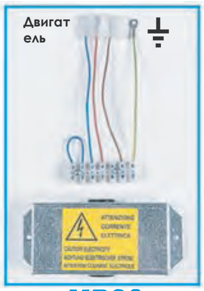
Модель		UTY 122	UTY 132	UTY 222	UTY 232	UTY 322	UTY 332
UTY-Z22	**Версии с самонесущей панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя изоляция - забор воздуха спереди**						
	Код	10012210	10013210	10022210	10023210	10032210	10033210
	L x H x S	800 x 630 x 275		1.200 x 630 x 275		1.600 x 630 x 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	



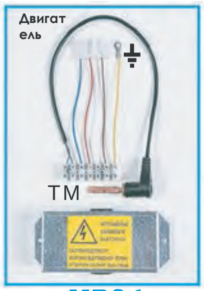
MRS1



MRS2



MRS3



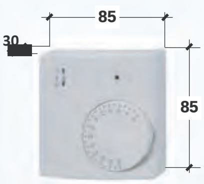
MRS4

MRS5

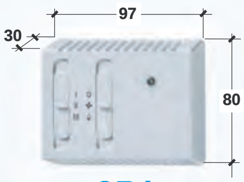
MRS6

Наиболее распространённые элементы управления

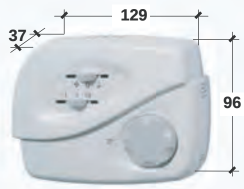
Каждый пульт управления может управлять только одним устройством



TR1
Только ТЕРМОСТАТ

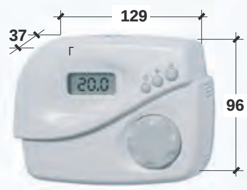


CR1
Только 3 скоростной



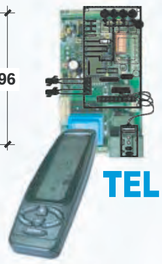
CR2 Ручной, 3 скоростной

CR3 Ручная/автоматическая 3-ступенчастая

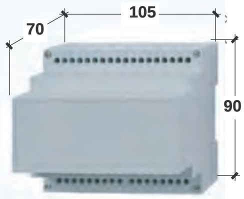


CR11 Клапаны ВКЛ/ВЫКЛ; PWM; 3 контакта

CR12 Клапаны: 0...10Vdc



TEL11

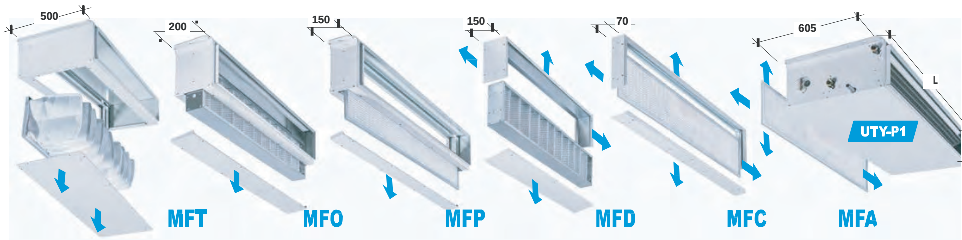


SDI.4x3A

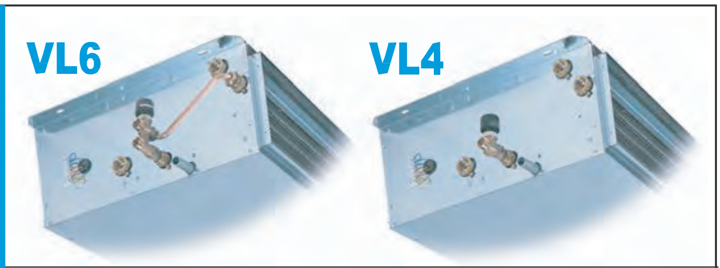
SDI.2x10A

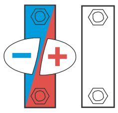
Mod.	Терминальные платы для соединения с пультом дистанционного управления поставляется с устройством - пульт дистанционного управления поставляется отдельно.		Код
MRS 1	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20.	**СТАНДАРТ: Включено**	
MRS2-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной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

Секции воздушного фильтра



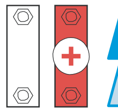
Совместимость			UTY	120/1/2	130/1/2	140	220/1/2	230/1/2	240	320/1/2	330/2/2	340
Версии: Z - P		L x A	mm	L=800 x A=275			L=1.200 x A=275			L=1.600 x A=275		
Версии: K		L x A	mm	L=840 x A=315			L=1.240 x A=315			L=1.640 x A=315		
Плоский воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Фильтр съемный с любой стороны												
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
MFA-Z	Оцинкован	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFA-Z1 10900001			MFA-Z2 10900002			MFA-Z3 10900003		
		UTY-Z2 ; UTY-Z22	Mod. Cod.	MFA-Z4 10900004			MFA-Z5 10900005			MFA-Z6 10900006		
MFA-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFA-P1 10900011			MFA-P2 10900012			MFA-P3 10900013		
		UTY-P2 ; UTY-P22	Mod. Cod.	MFA-P4 10900014			MFA-P5 10900015			MFA-P6 10900016		
MFA-K	Предварительно окрашена	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFA-K1 10900021			MFA-K2 10900022			MFA-K3 10900023		
		UTY-K2 ; UTY-K22	Mod. Cod.	MFA-K4 10900024			MFA-K5 10900025			MFA-K6 10900026		
Канальная секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Корпус из 4 частей; Фильтр съемный с любой стороны												
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
MFC-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFC-Z1 10900031			MFC-Z2 10900032			MFC-Z3 10900033		
MFC-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFC-P1 10900041			MFC-P2 10900042			MFC-P3 10900043		
MFC-K	Предварительно окрашена	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFC-K1 10900051			MFC-K2 10900052			MFC-K3 10900053		
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												
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
MFD-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFD-Z1 10900061			MFD-Z2 10900062			MFD-Z3 10900063		
MFD-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFD-P1 10900071			MFD-P2 10900072			MFD-P3 10900073		
MFD-K	Предварительно окрашена	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFD-K1 10900081			MFD-K2 10900082			MFD-K3 10900083		
Канальная секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с уровнем фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны												
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
MFP-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFP-Z1 10900091			MFP-Z2 10900092			MFP-Z3 10900093		
MFP-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFP-P1 10900101			MFP-P2 10900102			MFP-P3 10900103		
MFP-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFP-K1 10900111			MFP-K2 10900112			MFP-K3 10900113		
Канальная секция воздушного фильтра + волнистый воздушный фильтр H = 100mm с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5) Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны												
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
MFO-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFO-Z1 10900121			MFO-Z2 10900122			MFO-Z3 10900123		
MFO-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFO-P1 10900131			MFO-P2 10900132			MFO-P3 10900133		
MFO-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFO-K1 10900141			MFO-K2 10900142			MFO-K3 10900143		
Канальная секция **воздушного фильтра + высокоэффективные рукава фильтра H=400mm; с уровнем фильтрации EU7 (EUROVENT 4/5) Закрытая секция со съемным фильтром с нижней стороны**												
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
MFT-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Mod. Cod.	MFT-Z1 10900151			MFT-Z2 10900152			MFT-Z3 10900153		
MFT-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Mod. Cod.	MFT-P1 10900161			MFT-P2 10900162			MFT-P3 10900163		
MFT-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Mod. Cod.	MFT-K1 10900171			MFT-K2 10900172			MFT-K3 10900173		





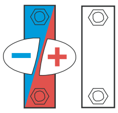
Для охлаждения/нагрева (2 трубное устройство)

Для охлаждения(4 трубное устройство)



Для нагревающего теплообменника

Для дополнительных секций (MRA1 – MRA2)



2 трубный

4 трубный

			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)		
Характеристики клапана (1).			DN 3/4" M – PN 16 Bar			DN 3/4" M – PN 16 Bar		
			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	**ШИМ & Вкл./Выкл (230 V)** Электротермические (230В, 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 3.25-230V 10900181	VL 3.4-230V 10900182	VL 3.6-230V 10900183	VL 2.25-230V 10900201	VL 2.4-230V 10900202	VL 2.6-230V 10900203
VL-24V	**ШИМ & Вкл./Выкл (24 V)** Электротермический (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 3.25-24V 10900184	VL 3.4-24V 10900185	VL 3.6-24V 10900186	VL 2.25-24V 10900204	VL 2.4-24V 10900205	VL 2.6-24V 10900206
VL-F24	**3 Точки 24 V** Плавный привод (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 3.25-F24 10900187	VL 3.4-F24 10900188	VL 3.6-F24 10900189	VL 2.25-F24 10900207	VL 2.4-F24 10900208	VL 2.6-F24 10900209
VL-F230	**3 Точки 230 V** Плавный привод (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 3.25-F230 10900190	VL 3.4-F230 10900191	VL 3.6-F230 10900192	VL 2.25-F230 10900210	VL 2.4-F230 10900211	VL 2.6-F230 10900212
VL-M010	**Аналоговый 0-10 V** Мощность: 24 Vac , 50-60Hz Модулирующий сигнал: 0-10V	Mod. Cod.	VL 3.25-M010 10900193	VL 3.4-M010 10900194	VL 3.6-M010 10900195	VL 2.25-M010 10900213	VL 2.4-M010 10900214	VL 2.6-M010 10900215

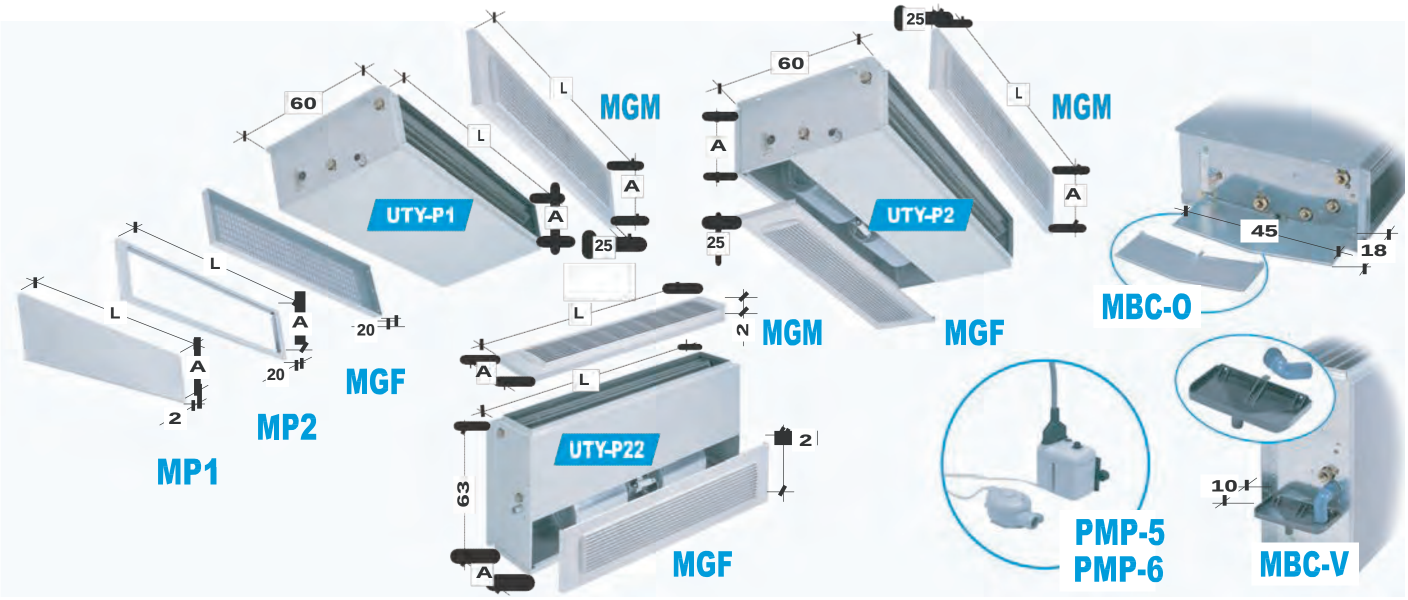
			Для нагревающего теплообменника (Для 4-трубных фанкойлов) Для дополнительных секций (MRA1 – MRA2)					
			VL6 (3-**ходовой**)			VL4 (2-**ходовой**)		
			No. 1 клапан 3-ходовой (4 подключения)			No. 1 клапан 2-ходовой клапан (2 подключения)		
Характеристики клапана (1).			DN 3/4" M – PN 16 Bar			DN 3/4" M – PN 16 Bar		
			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	**ШИМ & Вкл./Выкл (230 V)** Электротермические (230В, 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 6.25-230V 10900221	VL 6.4-230V 10900222	VL 6.6-230V 10900223	VL 4.25-230V 10900241	VL 4.4-230V 10900242	VL 4.6-230V 10900243
VL-24V	**ШИМ & Вкл./Выкл (24 V)** Электротермический (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 6.25-24V 10900224	VL 6.4-24V 10900225	VL 6.6-24V 10900226	VL 4.25-24V 10900244	VL 4.4-24V 10900245	VL 4.6-24V 249900246
VL-F24	**3 Точки 24 V** Плавный привод (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 6.25-F24 10900227	VL 6.4-F24 10900228	VL 6.6-F24 10900229	VL 4.25-F24 10900247	VL 4.4-F24 10900248	VL 4.6-F24 10900249
VL-F230	**3 Точки 230 V** Плавный привод (24В , 50-60 Гц)	Mod. Cod.	VL 6.25-F230 10900230	VL 6.4-F230 10900231	VL 6.6-F230 10900232	VL 4.25-F230 10900250	VL 4.4-F230 10900251	VL 4.6-F230 10900252
VL-M010	**Аналоговый 0-10 V** Мощность: 24 Vac , 50-60Hz Модулирующий сигнал: 0-10V	Mod. Cod.	VL 6.25-M010 10900233	VL 6.4-M010 10900234	VL 6.6-M010 10900235	VL 4.25-M010 10900253	VL 4.4-M010 10900254	VL 4.6-M010 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 Квс (= (для того, чтобы уменьшить, насколько это возможно перепады давления воды).
- С аналоговымклапаном (в том числе 3-х точечные клапаны также) рекомендуется использовать клапаны с Kv равным или похожимкаку теплообменника.
- 3-х ходовой клапан рекомендуется использовать в системах оснащёнными насосами с постоянным расходом воды.
2-х ходовой клапан рекомендуется 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

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

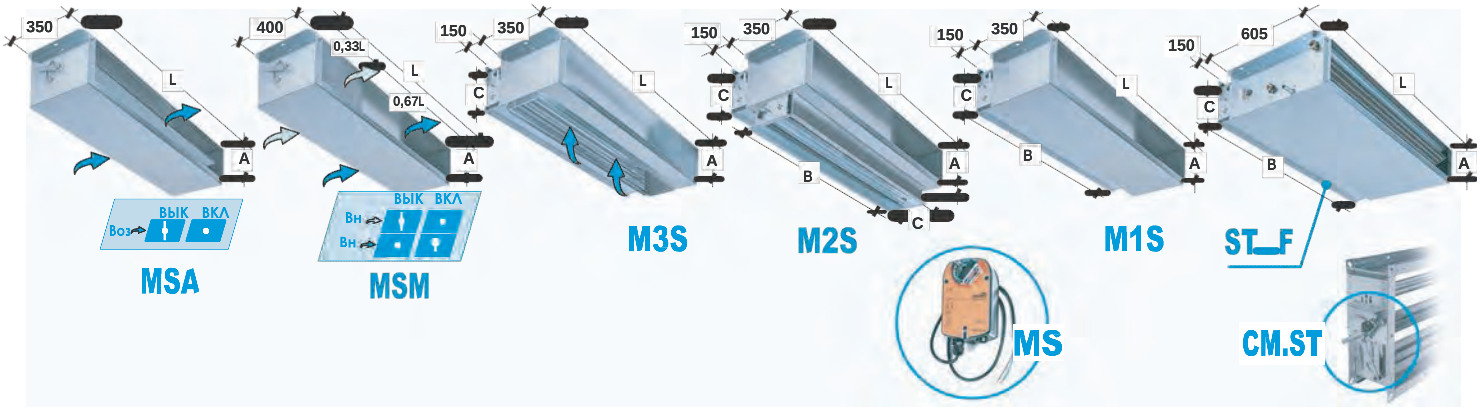
Все комплекты включают необходимые компоненты для установки клапана на устройство. В зависимости от кода, они включают в себя: 1 клапан регулирования + 1 привод + медные трубы (комплект)+ коннекторы + изоляция +прокладки + электропроводка; шаровые клапаны; балансировочный клапан



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

Mod.			Cod.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ Поддоны и дренажные насосы			
MBC-O	Вспомогательный поддон + теплоизоляция (подходит для всех горизонтальных версий) **Может использоваться для сбора конденсата, образующегося в процессе работы 2- и/или 3-ходового клапана.**	сделан из оцинкованной стали	10900401
MBC-O.304		сделан из нержавеющей стали AISI 316	10900403
MBC-V	Вспомогательный дренажный поддон, изготовленный из материала на основе пластика (подходит для всех вертикальных версий) **Может использоваться для сбора конденсата, образующегося в процессе работы 2- и/или 3-ходового клапана.**		10900402
PMP-5	Насос для сбора конденсата снабжён сигнальным контактом 8A (250V) 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 горизонтальных версий	10900411
PMP-6		(подходит для всех вертикальных версий)	10900421

Жалюзийные 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		
Регулируемые жалюзи		B x C	мм	B=700 x C=210			B=1.100 x C=210			B=1.500 x C=210		
Секции с вентиляционными жалюзи, закрывающиеся 0-100% (жалюзи с ручным управлением - могут быть автоматизированы)												
Перепады давления воздуха			Па (3)	11	13	12	19	22	20	22	27	24
MSA-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	MSA-Z1 10900431			MSA-Z2 10900432			MSA-Z3 10900433		
MSA-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Мод. / Код	MSA-P1 10900441			MSA-P2 10900442			MSA-P3 10900443		
MSA-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Мод. / Код	MSA-K1 10900451			MSA-K2 10900452			MSA-K3 10900453		
Внешнее/Внутреннее отделение смешения «внешний поток воздуха 0-33% - внутренний поток воздуха 100-67% или наоборот (жалюзи с ручным управлением - могут быть автоматизированы)												
Перепады давления воздуха			Па (3)	15	19	18	28	33	30	32	39	36
MSM-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	MSM-Z1 10900461			MSM-Z2 10900462			MSM-Z3 10900463		
MSM-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Мод. / Код	MSM-P1 10900471			MSM-P2 10900472			MSM-P3 10900473		
MSM-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Мод. / Код	MSM-K1 10900481			MSM-K2 10900482			MSM-K3 10900483		
(1) Нижняя открывающаяся секция + 1 Регулируемая/установочные жалюзи на задней части (регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением)												
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	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	M3S-Z1 10900491			M3S-Z2 10900492			M3S-Z3 10900493		
M3S-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Мод. / Код	M3S-P1 10900501			M3S-P2 10900502			M3S-P3 10900503		
M3S-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Мод. / Код	M3S-K1 10900511			M3S-K2 10900512			M3S-K3 10900513		
Закрытая секция + 2 Регулируемые/установочные жалюзи(1 на задней части + 1 на нижней части) - регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением												
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	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	M2S-Z1 10900521			M2S-Z2 10900522			M2S-Z3 10900523		
M2S-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Мод. / Код	M2S-P1 10900531			M2S-P2 10900532			M2S-P3 10900533		
M2S-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Мод. / Код	M2S-K1 10900541			M2S-K2 10900542			M2S-K3 10900543		
Закрытая секция + 1 Регулируемые/установочные жалюзи на задней части (регулировка жалюзи - также могут быть с ручным или автоматическим управлением)												
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	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	M1S-Z1 10900551			M1S-Z2 10900552			M1S-Z3 10900553		
M1S-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P21	Мод. / Код	M1S-P1 10900561			M1S-P2 10900562			M1S-P3 10900563		
M1S-K	Двойная панель	UTY-K1 ; UTY-K21	Мод. / Код	M1S-K1 10900571			M1S-K2 10900572			M1S-K3 10900573		
(2) Передняя заслонка (с размерами, соответствующими отверстию входа воздуха). Обычно используется для подачи свежего воздуха или циркуляцией воздуха.												
Перепады давления воздуха			Па (3)	18	22	20	31	37	34	37	44	40
ST...F	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z21	Мод. / Код	ST.700x210F 10900581			ST.1100x210F 10900582			ST.1500x210F 10900583		

Сервопривод «230В вкл./выкл.» для всех воздушных заслонок

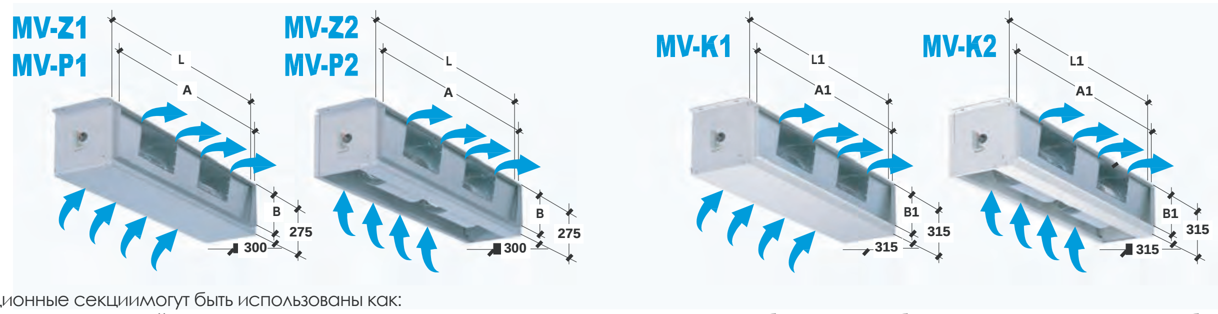
MS	Совместимость ST...F - M1S - M2S - M3S MSA – MSM	Мод. / Код	MS-230V.R-2NM 14000011	Серводвигатель мощность 2 Nxm; Электроснабжение 230В Вкл./Выкл; пружинный возврат **Для жалюзей до 0,4 м²**

Механическое управление: подходит для всех воздушных заслонок

Управление с помощью рычага, маркировка указывает исходное положение, зажимной винт.

CM.ST	Совместимость ST...F - M1S - M2S - M3S	Мод. / Код	CM.ST 14000041

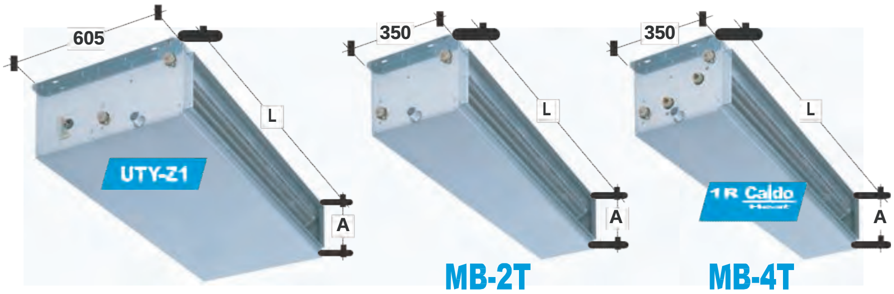
(1) M3S: По запросу предоставляются аксессуары, которые позволяютустановить рычаг с нижней стороны или с боковой стороны, стоимость не меняется
ST...F: включает закрывающиеся панели для забора воздуха.
(3) Перепады давления воздуха (Ра) относятся к номинальному расходу воздуха 2-трубного устройства (см. 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 секциимогут быть использованы как:
- Возможно сделать устройство отдельно по секциям (Вентиляторная секция + секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Дополнительная вент. секция может устанавливается 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		UTY	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)		**м3/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		No./No.	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		235		235	
Версии K	Длина L1	мм	840		1,240		1,640	
	Забор/подача воздуха A1	мм	800		1,200		1,600	
	B1	мм	275		275		275	
LFI (ESP=Па ; Qa=м3/ч) Нижний предел работы	**ESP ; (Qa)**	Макс.	0 Па - 1.455 м3/ч	0Па - 1.670 м3/ч	0Па - 2.975 м3/ч	0Па - 3.350 м3/ч	44Па - 4.050 м3/ч	50Па - 4.545 м3/ч
	ESP ; (Qa)	Сред.	0 Па - 1.113 м3/ч	0Па - 1.261 м3/ч	0Па - 2.643 м3/ч	0Па - 2.997 м3/ч	37Па - 3.701 м3/ч	43Па - 4.125 м3/ч
	ESP ; (Qa)	Мин.	0 Па - 804 м3/ч	0Па - 910 м3/ч	0Па - 1.562 м3/ч	0Па - 1.734 м3/ч	21Па - 2.776 м3/ч	24Па - 3.067 м3/ч
(Qa=м3/ч) (1) Расход воздуха/ Статическое давление ДИАГРАММЫ 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=м3/ч) Верхний рабочий предел	**ESP ; (Qa)**	Макс.	186Па - 270 м3/ч	196Па - 300 м3/ч	184Па - 550 м3/ч	194Па - 600 м3/ч	188Па - 810 м3/ч	198Па - 880 м3/ч
	ESP ; (Qa)	Сред.	172Па - 260 м3/ч	180Па - 287 м3/ч	178Па - 541 м3/ч	188Па - 591 м3/ч	182Па - 797 м3/ч	190Па - 862 м3/ч
	ESP ; (Qa)	Мин.	154Па - 246 м3/ч	162Па - 273 м3/ч	158Па - 510 м3/ч	166Па - 555 м3/ч	168Па - 766 м3/ч	178Па - 834 м3/ч
MV-Z1	Оцинкованный	Мод.	MV120-Z1	MV130-Z1	MV220-Z1	MV230-Z1	MV320-Z1	MV330-Z1
		Код	10900591	10900592	10900594	10900595	10900597	10900598
MV-Z2	Оцинкованный	Мод.	MV120-Z2	MV130-Z2	MV220-Z2	MV230-Z2	MV320-Z2	MV330-Z2
		Код	10900601	10900602	10900604	10900605	10900607	10900608
MV-P1	Предварительно окрашена	Мод.	MV120-P1	MV130-P1	MV220-P1	MV230-P1	MV320-P1	MV330-P1
		Код	10900611	10900612	10900614	10900615	10900617	10900618
MV-P2	Предварительно окрашена	Мод.	MV120-P2	MV130-P2	MV220-P2	MV230-P2	MV320-P2	MV330-P2
		Код	10900621	10900622	10900624	10900625	10900627	10900628
MV-K1	Двойная панель	Мод.	MV120-K1	MV130-K1	MV220-K1	MV230-K1	MV320-K1	MV330-K1
		Код	10900631	10900632	10900634	10900635	10900637	10900638
MV-K2	Двойная панель	Мод.	MV120-K2	MV130-K2	MV220-K2	MV230-K2	MV320-K2	MV330-K2
		Код	10900641	10900642	10900644	10900645	10900647	10900648

Секции теплообменника



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		
MB-2T	**(*) 2-трубная секция– включает: 1 секцию 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	l/h	1,173	1,488	1,737	2,064	2,614	3,062	2,872	3,646	4,386
	Нагрев	l/h	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	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
	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	DN 3/4" F	DN 3/4" F	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
MB-Z (2T)	Оцинкованный	Мод.	MB120-Z1	MB130-Z1	MB140-Z1	MB220-Z1	MB230-Z1	MB240-Z1	MB320-Z1	MB330-Z1	MB340-Z1
		Код	10900651	10900652	10900653	10900654	10900655	10900656	10900657	10900658	10900659
MB-P (2T)	Предварительно окрашена	Мод.	MB120-P1	MB130-P1	MB140-P1	MB220-P1	MB230-P1	MB240-P1	MB320-P1	MB330-P1	MB340-P1
		Код	10900661	10900662	10900663	10900664	10900665	10900666	10900667	10900668	10900669
MB-K (2T)	Двойная панель	Мод.	MB120-K1	MB130-K1	MB140-K1	MB220-K1	MB230-K1	MB240-K1	MB320-K1	MB330-K1	MB340-K1
		Код	10900671	10900672	10900673	10900674	10900675	10900676	10900677	10900678	10900679
MB-4T	**(*) 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	l/h	1,147	1,450		2,012	2,528		2,821	3,543	
	Нагрев	l/h	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	No.	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	No.	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	
MB-Z (4T)	Оцинкованный	Мод.	MB121-Z1	MB131-Z1	\	MB221-Z1	MB231-Z1	\	MB321-Z1	MB331-Z1	\
		Код	10900681	10900682		10900684	10900685		10900687	10900688	
MB-P (4T)	Предварительно окрашена	Мод.	MB121-P1	MB131-P1	\	MB221-P1	MB231-P1	\	MB321-P1	MB331-P1	\
		Код	10900691	10900692		10900694	10900695		10900697	10900698	
MB-K (4T)	Двойная панель	Мод.	MB121-K1	MB131-K1	\	MB221-K1	MB231-K1	\	MB321-K1	MB331-K1	\
		Код	10900701	10900702		10900704	10900705		10900707	10900708	

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

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

(1) Охлаждение Температура воздуха 27°Cd.b., 19°CВт.b. –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).

(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° стандарты 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/ поток воздуха), см. коэфициенты 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 секція теплообменникаили наоборот)

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

Мод. только одинарный 230V	Мощность	UTY ComΠatibilità	. Иструкция к электрическому нагревателю	Код
RES700-25	700 ВТ 3,1 А	Все размеры	1R700B1000	10900711
RES1000-25	1.000 ВТ 4,4 А	Все размеры	1R1000B1500	10900712
RES1500-25	1.500 ВТ 6,6 А	Все размеры	1R1500B2000	10900713
RES2000-25	2.000 ВТ 8,7 А	Все размеры	1R1500B2000	10900714
	3 000	Только одинарный		

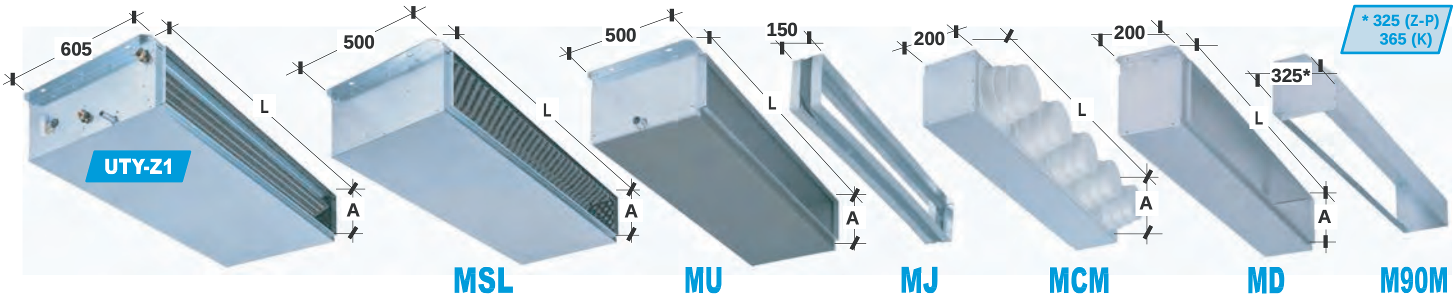
Совместимость		UTY	120/1/2	130/1/2	140	220/1/2	230/1/2	240	320/1/2	330/2/2	340
Версии Z - P	L x A	мм	L=800 x A=275			L=1.200 x A=275			L=1.600 x A=275		
Версии K	L x A	мм	L=840 x A=315			L=1.240 x A=315			L=1.640 x A=315		
1R	**Дополнительные секции нагрева с 1 рядным теплообм. (для реализации 4-х трубной 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		l/h	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	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R
	Подключение	⁈ (*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	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 10900721			MRA1-Z2 10900722			MRA1-Z3 10900723		
MRA1-P	Предварительно окрашена UTY-P1/P2/P21/P22	Мод. Код	MRA1-P1 10900731			MRA1-P2 10900732			MRA1-P3 10900733		
MRA1-K	Двойная панель UTY-K1/K2/K21/K22	Мод. Код	MRA1-K1 10900741			MRA1-K2 10900742			MRA1-K3 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		l/h	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	No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
	Подключение	⁈ (*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	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 10900751			MRA2-Z2 10900752			MRA2-Z3 10900753		
MRA2-P	Предварительно окрашена UTY-P1/P2/P21/P22	Мод. Код	MRA2-P1 10900761			MRA2-P2 10900762			MRA2-P3 10900763		
MRA2-K	Двойная панель UTY-K1/K2/K21/K22	Мод. Код	MRA2-K1 10900771			MRA2-K2 10900772			MRA2-K3 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: Инструкция к электрическому нагревателю		(4) Мод.	6.000 ВТ – 26,1 А 3R1500B2000			9.000 ВТ – 39,2 А 3R2000B3000			9.000 ВТ – 39,2 А 3R2000B3000		
Электроснабжение			**230В–1Ф–50Гц (электрический нагреватель 230В 1 фаза)**								
Забор воздуха ΔT		(5) °C	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) 10900781			MRE-Z2 (9/230) 10900782			MRE-Z3 (9/230) 10900783		
MRE-P	Предварительно окрашена UTY-P1/P2/P21/P22	Мод. Код	MRE-P1 (6/230) 10900791			MRE-P2 (9/230) 10900792			MRE-P3 (9/230) 10900793		
MRE-K	Двойная панель UTY-K1/K2/K21/K22	Мод. Код	MRE-K1 (6/230) 10900801			MRE-K2 (9/230) 10900802			MRE-K3 (9/230) 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: Инструкция к электрическому нагревателю		(4) Мод.	3x2.000 ВТ – 3x8,7 А 3R1500B2000			3x3.000 ВТ – 3x13,1 А 3R2000B3000			3x3.000 ВТ – 3x13,1 А 3R2000B3000		
Электроснабжение			**400В–3Ф+N–50Гц (Электрический нагреватель 400В трехфазный)**								
Забор воздуха ΔT		(5) °C	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) 10900811			MRE-Z2 (9/400) 10900812			MRE-Z3 (9/400) 10900813		
MRE-P	Предварительно окрашена UTY-P1/P2/P21/P22	Мод. Код	MRE-P1 (6/400) 10900821			MRE-P2 (9/400) 10900822			MRE-P3 (9/400) 10900823		
MRE-K	Двойная панель UTY-K1/K2/K21/K22	Мод. Код	MRE-K1 (6/400) 10900831			MRE-K2 (9/400) 10900832			MRE-K3 (9/400) 10900833		

DN(*) = Номинальный диаметр; F = соединение

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar **Нагрев (1)** Температура воздуха 20°C –Температура воды, что поступает/выходит 70/60 °C –воздушный поток (2).
Теплоотдача (1) Данные, рассчитанные по SBTи измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° стандарты UNI-EN 1397/2001
(3) Перепады давления воздуха (Ра) относятся к номинальному воздушному потоку (2),Для работы в условиях, которые отличаются от номинальных (другая температура воздуха/ поток воздуха), см. коефициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»
(4) Электрические характеристики: Измерения ваттметром Jokogawa WT 110
(5) Номинальные электронагреватели DT: DT предоставляет до 50% Qa-n; относится к наиболее вероятным рабочим параметрам устройства (Qa со скоростью < макс. и ESP>0Па**)**

ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу предоставляется "SRE" нагревающаясекцияс электрическими нагревателями с:
- с любой желаемой мощностью (230 или 400V)
- с любым желаемым количеством ступеней (1, 2, 3-4 и т.д)

Дополнительные секции

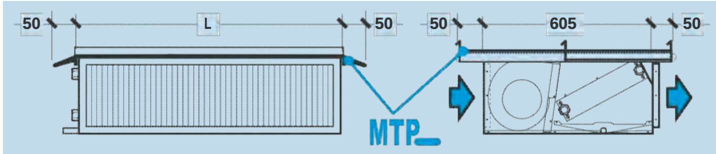


Совместимость			UTY	120/1/2	130/1/2	140	220/1/2	230/1/2	240	320/1/2	330/2/2	340
Версии Z - P		L x A	мм	L=800 x A=275			L=1.200 x A=275			L=1.600 x A=275		
Версии K		L x A	мм	L=840 x A=315			L=1.240 x A=315			L=1.640 x A=315		
Прямая секция (= пустая); подходит для забора и подачи воздуха												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

(1) Мод. Окончание «A» = подходит для секций на притоке-окончательный «M» = 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.

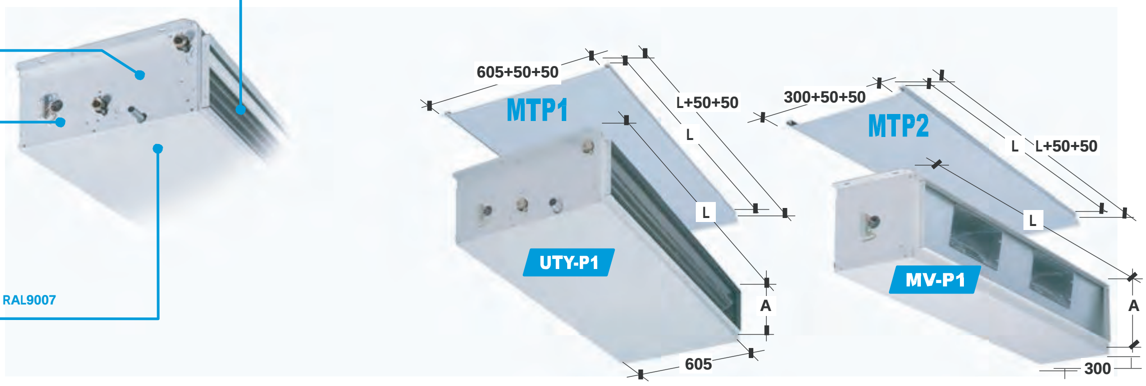


VB2.304 Дренажный патрубок AISI 304 нержавеющая сталь

ENP без предварительных отверстий

EXE Оформление для внешней установки

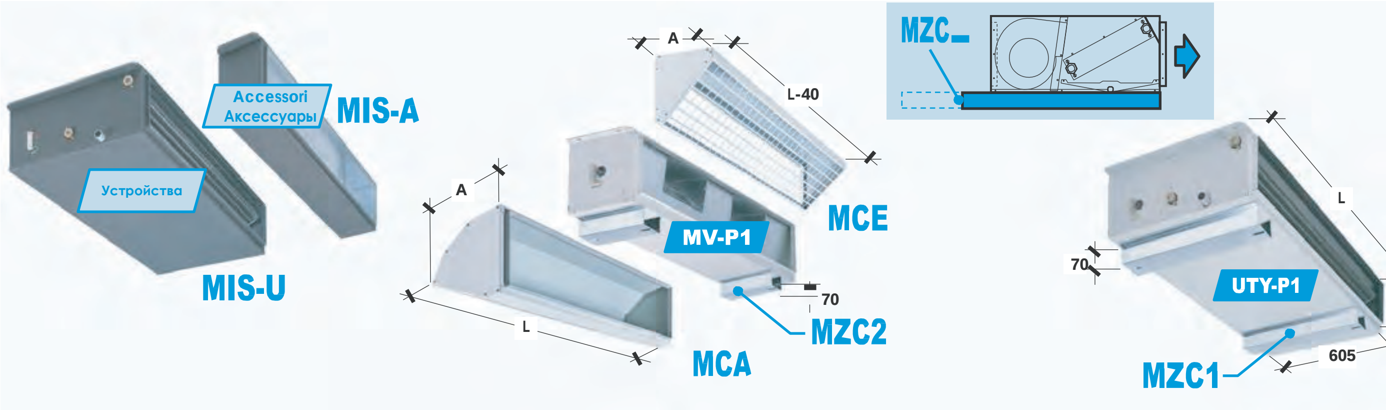
RAL#9007 Корпус: серый RAL9007



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												
EXE	Устройство "UTY-Z/P/K" Рамки "MV-Z/P/K"		Мод. / Код	EXE xUTY100 10901041			EXE xUTY200 10901042			EXE xUTY300 10901043		
Без предварительных отверстий												
ENP	Устройство "UTY-Z/P/K" Рамки "MV-Z/P/K"		Мод. / Код	ENP xUTY100 10901051			ENP xUTY200 10901052			ENP xUTY300 10901053		
Оформление корпуса предварительно красится серой краской RAL9007 стали (как альтернатива для стандартной белой RAL9002) Только для версий "P"-"K"												
RAL9007	Устройство "UTY- P/K" Рамки "MV- P/K "		Мод. / Код	RAL9007 xUTY100 10901061			RAL9007 xUTY200 10901062			RAL9007 xUTY300 10901063		
Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI304 + дренажная труба D.20mm AISI304 (как альтернатива стандартному поддону из нержавеющей стали)												
VBO.304	UTY-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (горизонтальный)		Мод. / Код	VBO.304 xUTY100 10901071			VBO.304 xUTY200 10901072			VBO.304 xUTY300 10901073		
VBV.304	UTY-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22 (вертикальный)		Мод. / Код	VBV.304 xUTY100 10901081			VBV.304 xUTY200 10901082			VBV.304 xUTY300 10901083		
(4) **ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ**				Только для горизонтальных устройств Требуется добавить аксессуары "EXE"								
Цена за метр: вычислите необходимую длину и умножьте на цену устройства.												
MTP-Z	Оцинкованный	UTY-Z + Аксессуары	Мод. / Код	MTP-Z1 10901091			MTP-Z2 10901092			MTP-Z3 10901093		
MTP-P	Предварительно окрашена	UTY-P + Аксессуары	Мод. / Код	MTP-P1 10901101			MTP-P2 10901102			MTP-P3 10901103		
MTP-K	Предварительно окрашена	UTY-K + Аксессуары	Мод. / Код	MTP-K1 10901111			MTP-K2 10901112			MTP-K3 10901113		
Совместимость: только устройства "UTY"												
MTP1-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-Z2	Мод. / Код	MTP1-Z1 10901121			MTP1-Z2 10901122			MTP1-Z3 10901123		
MTP1-P	Предварительно окрашена	UTY-P1 ; UTY-P2	Мод. / Код	MTP1-P1 10901131			MTP1-P2 10901132			MTP1-P3 10901133		
MTP1-K	Предварительно окрашена	UTY-K1 ; UTY-K2	Мод. / Код	MTP1-K1 10901141			MTP1-K2 10901142			MTP1-K3 10901143		
Совместимость: только вентиляционные секции "MV"												
MTP2-Z	Оцинкованный	MV-Z1 ; MV-Z2	Мод. / Код	MTP2-Z1 10901151			MTP2-Z2 10901152			MTP2-Z3 10901153		
MTP2-P	Предварительно окрашена	MV-P1 ; MV-P2	Мод. / Код	MTP2-P1 10901161			MTP2-P2 10901162			MTP2-P3 10901163		
MTP2-K	Предварительно окрашена	MV-K1 ; MV-K2	Мод. / Код	MTP2-K1 10901171			MTP2-K2 10901172			MTP2-K3 10901173		

(1) Вариант "EXE" (Оформление для внешней установки)
Устройства поставляются без отделителя и отверстий + кромки и отверстия верней 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. Влюбом случае,в зависимости от пожеланий клиента 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		
Дополнительная внешняя термо-звуковая изоляция (компоненты покрыты полиэтиленом толщиной 6 мм - Погашение звука 2 dB(A)))												
MIS-U	x Базовое устройство	"UTY-Z/P/K"	Мод. / Код	MIS-U1 10901181			MIS-U2 10901182			MIS-U3 10901183		
MIS-A	x 1 Аксессуары	es.-ex.: MV-Z/P/K	Мод. / Код	MIS-A1 10901191			MIS-A2 10901192			MIS-A3 10901193		
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)												
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 10901201			MCA-Z2 10901202			MCA-Z3 10901203		
MCA-P	Предварительно окрашена	UTY-P1	Мод. / Код	MCA-P1 10901211			MCA-P2 10901212			MCA-P3 10901213		
MCA-K	Двойная панель	UTY-K1	Мод. / Код	MCA-K1 10901221			MCA-K2 10901222			MCA-K3 10901223		
Выходное отверстие оснащено решеткой, с защитой от птиц (для внешней установки, только для вентиляционных отсеков"SV")												
Перепады давления воздуха			Па (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
MCE-Z	Оцинкованный	UTY-Z1	Мод. / Код	MCE-Z1 10901231			MCE-Z2 10901232			MCE-Z3 10901233		
MCE-P	Предварительно окрашена	UTY-P1	Мод. / Код	MCE-P1 10901241			MCE-P2 10901242			MCE-P3 10901243		
MCE-K	Двойная панель	UTY-K1	Мод. / Код	MCE-K1 10901251			MCE-K2 10901252			MCE-K3 10901253		
Опорные ножки (для перемещаемых секций)				**Напольные устройства оснащаются сделанными из оцинкованной стали опорными ножками**								
Цена за метр												
MZC-Z	Оцинкованный	UTY-P + Аксессуары	Мод. / Код	MZC-Z1 10901261			MZC-Z2 10901262			MZC-Z3 10901263		
MZC-K	Оцинкованный	UTY-K + Аксессуары	Мод. / Код	MZC-K1 10901271			MZC-K2 10901272			MZC-K3 10901273		
Совместимость: только устройства "UTY"												
MZC1-Z	Оцинкованный	UTY-Z1 ; UTY-P1	Мод. / Код	MZC1-Z1 10901281			MZC1-Z2 10901282			MZC1-Z3 10901283		
MZC1-K	Оцинкованный	UTY-K1	Мод. / Код	MZC1-K1 10901291			MZC1-K2 10901292			MZC1-K3 10901293		
Совместимость: только вентиляционные коробки "MV"												
MZC2-Z	Оцинкованный	MV-Z1 ; MV-P1	Мод. / Код	MZC2-Z1 10901301			MZC2-Z2 10901302			MZC2-Z3 10901303		
MZC2-K	Оцинкованный	MV-K1	Мод. / Код	MZC2-K1 10901311			MZC2-K2 10901312			MZC2-K3 10901313		

Перепады давления воздуха (Ра) 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
Безщеточный двигатель EC BRUSHLESS		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					
ВАРИАНТ: Вентиляционные отсека с моторами EC Brushless + Инвентер (энергосберегающий, регулирование 0...10Vdc) - Как альтернатива стандартному асинхронному трехскоростному двигателю							
VMB Устройство "UTY-Z/P/K" Рамки «MV-Z/P/K"	Мод. / Код	VMB xUTY120 10901321	VMB xUTY130 10901322	VMB xUTY220 10901324	VMB xUTY230 10901325	VMB xUTY320 10901327	VMB xUTY330 10901328

3 VEL. SPEED

ESP.max 200-350 Pa

MODULAR Fan 4 - 6 Poles

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.

Компактный 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, разъеданию, 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-аккустическая изоляция (класс M1)
- F: Версии с корпусом, сделаннымиз оцинкованнойстали
Панель выполненаиз оцинкованной стали + внутренняя термо-аккустическая изоляция (класс M1)
- H: Версии с корпусом, сделаннымиз окрашенной стали (*)
Одиночнаяпанель обшивки с предварительно окрашенной сталью (белая RAL9002) + внутренняя термо-аккустическая изоляция (класс M1)
- K: Версии с корпусом, с двойной панелью Корпус (трёхслойная структура размером 20 мм) с встроенной пластиной изоцинкованной 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

Среднее канальное устройство

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

СЕКЦИИ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Водяной теплообменник обрамлён 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°С (конденсаторный котел, система солнечной энергии, насосы для горячей воды и т.д.), горячей водой с температурой более 100°С (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 больший потенциал по ΔT воды

Паровые теплообменники, прямогорасширения, из нержавеющей стали, -выполняютсятолько по запросу.

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

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН (С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ)

Секция охлаждения, с наклонным поддоном для оптимизации удаления воды, снабжён 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 снабжён 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 МАММОТН 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 воздухабез защитных решеток.

Все стандартные версии, поставляютсябез 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 аксесуарах (см. PFA –PFO –PFT –PGF) на воздухозаборник устанавливается решетка с воздушным фильтром или воздушный фильтр со всасывающим каналом.

НАГРЕВАЮЩИЙ ОТСЕК С ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 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 °C.

В зависимости от модели, мощность и количество ступеней могут увеличиваться с характеристиками 230В/1Ф/50Гцили 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 фанкойлы)

2 ТРУБНЫЙ
(1 теплообменник)

2R Freddo / Cooling Caldo / Heating

3 VEL. SPEED

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	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)	**м3/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	35,7	37,5	33,2	35,1	35,1	38,5
Секция нагрева и охлаждения	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
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	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
ВЕНТ. ОТСЕК:	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)
6P (6 полюсов)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости**											
Ток	Макс.(6) A	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
Уровень 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
4P (4 полюса)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости**											
Ток	Макс.(6) A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Уровень 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 ESP (Па)	LFI Qa (x м³/ч)	Внешнее Статическое давление (Па) 50	100	150	200	250	300	LFS ESP (Па)	LFS Qa (x м³/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 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 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 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	0,82	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 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 UTA 1620		Макс.	144 Па	x 1,00	\	\	0,99	0,93	0,83	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 версій «K»: ширина = B+30мм / UTA520 -UTA620 -UTA1520 -UTA1620: 4 полюсные не доступные

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar -Питание 230В/1Ф/50Гц.

(1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к максимальной скорости свобідному воздушному потоку (Внешнее статическое давление ESP=0 Па) или LFI, катушка осушения**и**

(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –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 воздушным потокам, температуре воды на входе. 7°C и поток воды на макс скорости(4)

Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C –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 воздушным потокам, температуре воды на входе. 70°C и поток воды на макс скорости(4)

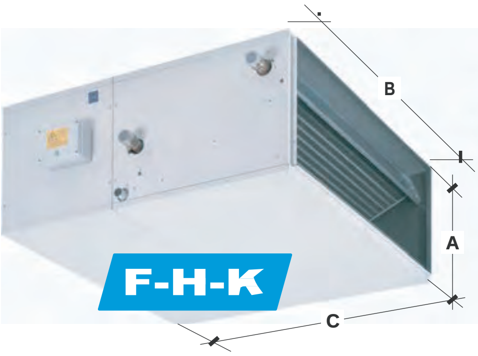
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001стандарты.

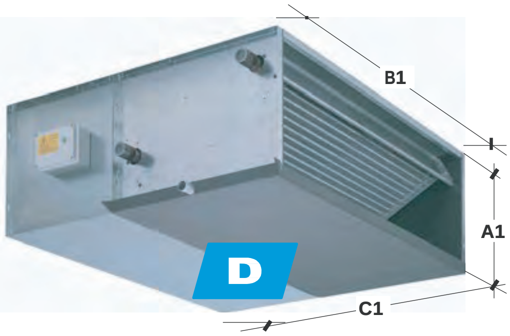
(3) (8) Расход воздуха/Статическоедавление Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты

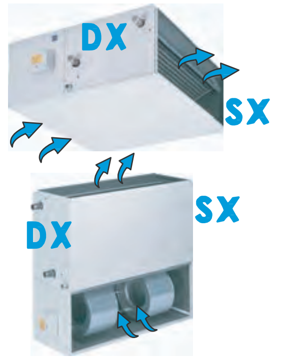
(6) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

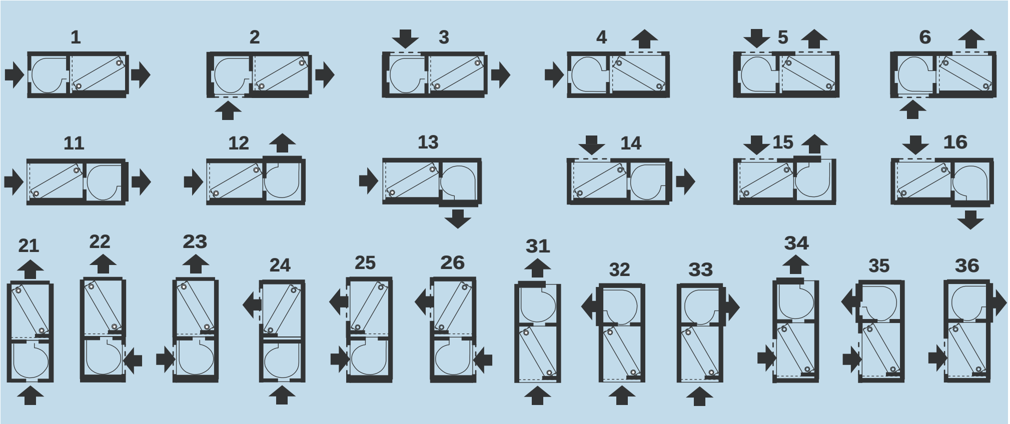
Версии UTA-2R (2-**трубные фанкойлы**)







В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединение правостороннее (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:

UTA	120	-	6P	-	H	1	-	DX
Серия	Размер		Полюса		Корпус	Версия		Подключение
UTA	120 ... 1620		6P, 4P		D, F, H, K	1...36		DX, SX

UTA120-6P-H1-DX

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 нагреваа (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 х Рабочий ток	6P	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 (*)
	4P	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 6P	Код	03012001	03022001	03032001	03042001	03052001	03062001	03122001	03132001	03142001	03152001	03162001
D 4P	Код	03012002	03022002	03032002	03042002			03122002	03132002	03142002		
ОЦИНКОВАННЫЙ		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
F 6P	Код	03012011	03022011	03032011	03042011	03052011	03062011	03122011	03132011	03142011	03152011	03162011
F 4P	Код	03012012	03022012	03032012	03042012			03122012	03132012	03142012		
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕНЫЙ		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
H 6P	Код	03012021	03022021	03032021	03042021	03052021	03062021	03122021	03132021	03142021	03152021	03162021
H 4P	Код	03012022	03022022	03032022	03042022			03122022	03132022	03142022		
ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ		Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенная белой краской RAL 9002 стали										
K 6P	Код	03012031	03022031	03032031	03042031	03052031	03062031	03122031	03132031	03142031	03152031	03162031
K 4P	Код	03012032	03022032	03032032	03042032			03122032	03132032	03142032		

2 ТРУБЫ (1 теплообменник)

3R Freddo / Cooling Caldo / Heating

3 VEL. SPEED

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	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
Дренаж		ÿ (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	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		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ОТСЕК:		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)
6P (6 полюсов)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости**												
Ток	Макс.(6)	A	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
4P (4 полюса)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости**												
Ток	Макс.(6)	A	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, определяющиезависимость:расход воздуха/статическое давление)

LFI	Нижний предел работы
LFS	Верхний рабочий предел

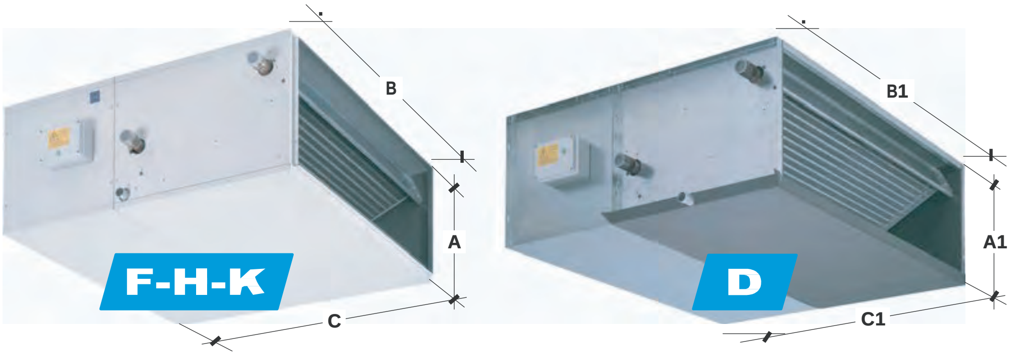
Мод.	Полюсы	Скорость	LFI ESP (Па)	LFI Qa (x м³/ч)	50	100	150	200	250	300	LFS ESP (Па)	LFS Qa (x м³/ч)
					Внешнее Статическое давление (Pa)							
UTA 130	6P	Макс.	0 Па	x 1,00	0,83	0,50	\	\	\	\	108 Па	x 0,41
		Сред.	0 Па	x 0,82	0,73	0,42	\	\	\	\	102 Па	x 0,40
		Мин.	0 Па	x 0,57	0,56	\	\	\	\	\	90 Па	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 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 UTA 1330		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 UTA 1430		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 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 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

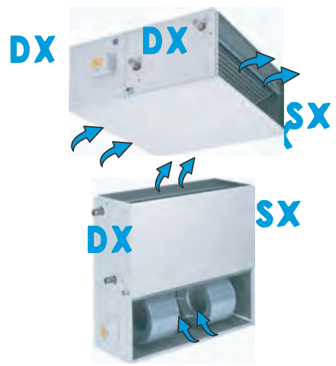
(9) Поправочный коэффициентдля коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расходавоздушного потока)

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
	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		1,10	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

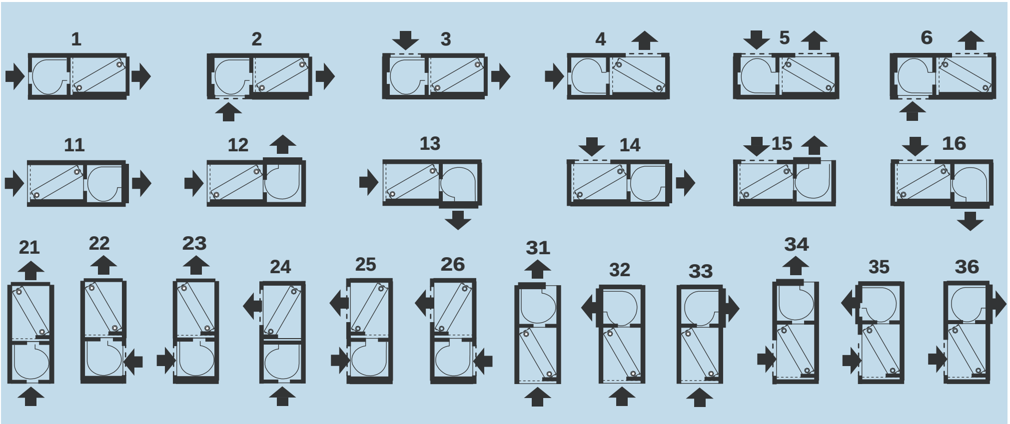
DN (*)= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.
* Для версий «K»: ширина = B+30мм / UTA530 -UTA630 -UTA1540 -UTA1640: 4 полюсные не доступные
Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar -Питание 230В/1Ф/50Гц.
(1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к максимальной скорости и свободномувоздушномупотоку (Внешнее статическое давление ESP=0 Па)
(1) ОхлаждениеТемпература воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –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 расходводы на макс скорости (4)
Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C –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 расходводы на макс скорости (4)
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001стандарты.
(3) (8) Расход воздуха/Статическое давление Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты
(6) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя= опорное значения для электротехнического проектирования системы).
Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

Версии UTA-3R (2-**трубные фанкойлы)**





В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединение правостороннее (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:

UTA	130	-	6P	-	H	1	-	DX
Серия	Размер		Полюса		Главныйкартер	Версия		Подключение
UTA	130 ... 1630		6P, 4P		D, F, H, K	1...36		DX, SX

UTA130-6P-H1-DX

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	**6P**	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 (*)**
	4P	1x 2,2A	**1x 4,4A (*)**	**1x 3,8A (*)**	**1x 6,3A (*)**	\	\	**2x 4,4A (*)**	**2x 3,8A (*)**	**2x 6,3A (*)**	\	\

D	**ОЦИНКОВАННЫЙ**		**Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо- звуковая изоляция**										
	6P	Код	03013001	03023001	03033001	03043001	03053001	03063001	03123001	03133001	03143001	03154001	03164001
	4P	Код	03013002	03023002	03033002	03043002			03123002	03133002	03143002		
F	**ОЦИНКОВАННЫЙ**		**Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо- звуковая изоляция**										
	6P	Код	03013011	03023011	03033011	03043011	03053011	03063011	03123011	03133011	03143011	03154011	03164011
	4P	Код	03013012	03023012	03033012	03043012			03123012	03133012	03143012		
H	**ОКРАШЕННЫЙ**		**Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция**										
		Код	03013021	03023021	03033021	03043021	03053021	03063021	03123021	03133021	03143021	03154021	03164021
	4P	Код	03013022	03023022	03033022	03043022			03123022	03133022	03143022		
K	**ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ**		**Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали**										
	6P	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)**

6R Freddo / Cooling — Caldo / Heating

3 VEL SPEED

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)		**м3/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	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	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	ǿ (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		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
ВЕНТ. ОТСЕК:		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)
6P (6 полюсов)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости**												
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(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
4P (4 полюса)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости**												
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(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 ESP (Па)	LFI Qa (x м³/ч)	Внешнее статическое давление (Pa) 50	100	150	200	250	300	LFS ESP (Па)	LFS Qa (x м³/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 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 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 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 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
UTA 660 UTA 1660	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 отрасхода 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	0,30	0,24
	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 версій «К»: ширина = B+30мм / UTA560 -UTA660 -UTA1560 -UTA1660: 4 полюсные не доступные

Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar -Питание 230В/1Ф/50Гц.

(1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к максимальной скорости и свободномувоздушномупотоку(Внешнее статическое давление ESP=0Па)

(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –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 расходводы на макс скорости (4)

Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C – 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 расходводы на макс скорости (4)

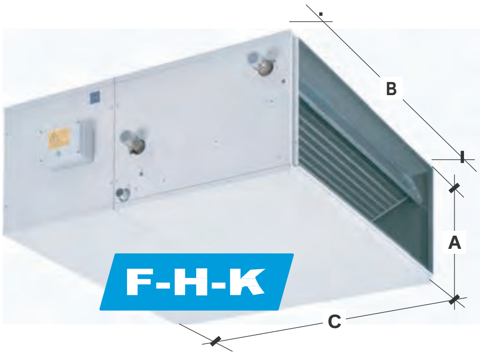
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001стандарты.

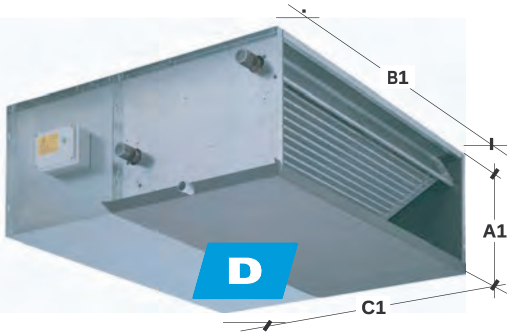
(3) (8) Расход воздуха/Статическое давлениеНоминальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты

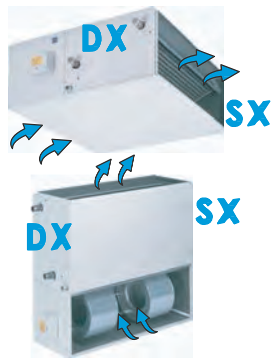
(6) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).

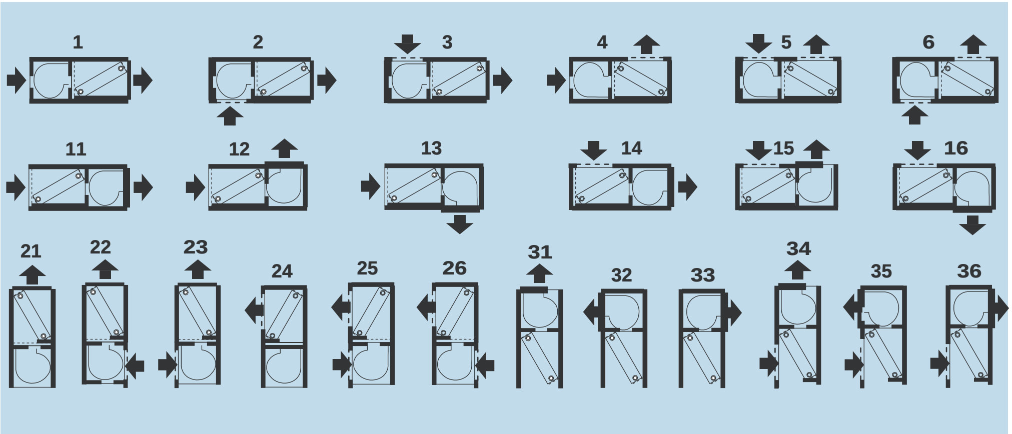
Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. ISO 3741 -ISO 3742 стандарты

Версии UTA-6R (2-**трубные фанкойлы)**









В случае сомнений, пожалуйста, обратите внимание, что в версиях 1 ... 36 соединение 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:

UTA	160	-	6P	-	H	1	-	DX
Серия	Размер		Полюса		Главный картер	Версия		Подключение
UTA	160 ... 1660		6P, 4P		D, F, H, K	1...36		DX, SX

UTA160-6P-H1-DX

Результат = Идентификационный код заказа

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 х Входящий поток	6P	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 (*)
	4P	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)

D	ОЦИНКОВАННЫЙ	Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция										
	6P Код	03016001	03026001	03036001	03046001	03056001	03066001	03126001	03136001	03146001	03156001	03166001
	4P Код	03016002	03026002	03036002	03046002			03126002	03136002	03146002		

F	ОЦИНКОВАННЫЙ	Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция										
	6P Код	03016011	03026011	03036011	03046011	03056011	03066011	03126011	03136011	03146011	03156011	03166011
	4P Код	03016012	03026012	03036012	03046012			03126012	03136012	03146012		

H	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕНЫЙ	Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя температурно-звуковая изоляция										
	6P Код	03016021	03026021	03036021	03046021	03056021	03066021	03126021	03136021	03146021	03156021	03166021
	4P Код	03016022	03026022	03036022	03046022			03126022	03136022	03146022		

K	ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ	Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали										
	6P Код	03016031	03026031	03036031	03046031	03056031	03066031	03126031	03136031	03146031	03156031	03166031
	4P Код	03016032	03026032	03036032	03046032			03126032	03136032	03146032		

4 **ТРУБЫ**
(2 теплообменника)

3R+2R

3R = Freddo / Cooling
2R = Caldo / Heating

3 VEL SPEED

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
Мощность охлаждения 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**	**5,800**	**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
Расход воды (4) **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
Перепады давления воды (5) **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
Секция охлаждения 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
Секция нагрева 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
Размеры. **Скрытые версии** D **B1**	мм	560	660	760	760	1,160	1,360	1,160	1,360	1,360	1,660	1,660
Размеры. **Скрытые версии** D **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
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
Размеры. **Версии с корпусом** F-H-K **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	40,2	52,1	62,3	67,2	104,7	123,8	89,5	110,8	119,5	203,1	205,1
Вес нетто версии **K**	кг	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	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
ВЕНТ. ОТСЕК:	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)
6P (6 полюсов)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 6 полюсов (номинальное RPM на максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости**											
Ток	Макс.(6) A	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
4P (4 полюса)	**Двигатель 230В-1Ф-50Гц ; 4 полюса (номинальное RPM на максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости**											
Ток	Макс.(6) A	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	\	\

LFI	Нижний предел работы
LFS	Верхний рабочий предел

(8) РАСХОД ВОЗДУХА (коэффициенты, определяющие зависимость: расход воздуха / статическое давление)

Мод.	Полюсы	Скорость	LFI ESP (Па)	LFI Qa (x м³/ч)	50	100	150	200	250	300	LFS ESP (Па)	LFS Qa (x м³/ч)
					Внешнее статическое давление (Pa)							
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 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 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 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	1,06	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 532 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 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 коэффициентдля коррекции мощности охлаждения/нагрева (зависит от расходавоздушного потока)

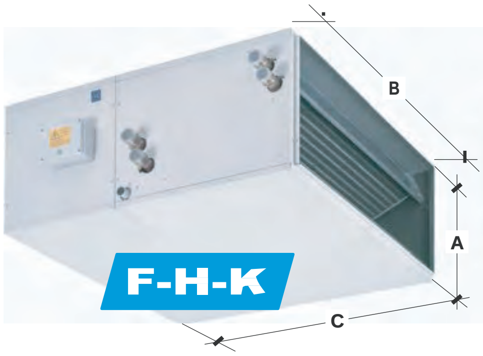
Воздушный поток		**1,15**	**1,10**	**1,05**	**1,00**	**0,95**	**0,90**	**0,85**	**0,80**	**0,75**	**0,70**	**0,65**	**0,60**	**0,55**	**0,50**	**0,45**	**0,40**	**0,35**	**0,30**	**0,25**	**0,20**	**0,15**
Мощность охлаждения	Общая	1,09	1,06	1,03	**1,00**	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	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

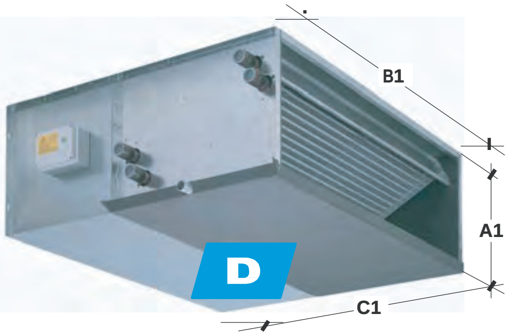
DN (*)= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.

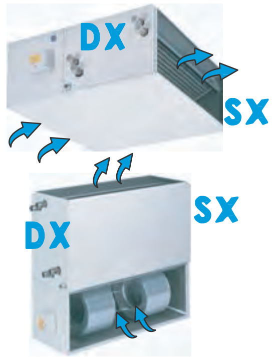
* Для версій «К»: ширина = B+30мм / UTA532 -UTA632 -UTA1542 -UTA1642: 4 полюсные не доступные

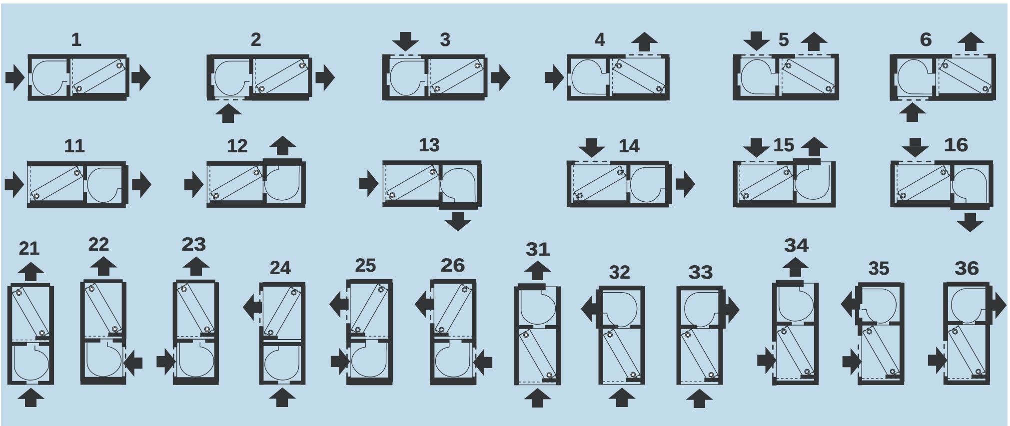
Техническая информация относится к следующим условиям: Стандартное устройство -Атмосферное давление 1013 mbar -Питание 230В/1Ф/50Гц.
(1) (2) (4) (5): Техническая информация относится к расходу воздуха(3) к максимальной скорости и свободномувоздушномупотоку(Внешнее статическое давление ESP=0 Па)
(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.b. –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 расходводы на макс скорости (4)
Нагрев (2) Температура воздуха. 20°C –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 расходводы на макс скорости (4)
(1) (2) (9) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001стандарты.
(3) (8) Расход воздуха/Статическое давление Номинальные данные измеряли с корпусом AMCA210-74 рис.12 стандарты и камеры статического давления + диафрагма CNR-UNI10023 стандарты
(6) Электрические характеристики: Данные, измеренные с ваттметром Jokogawa WT110 (максимальное значение, номинальные, лейбла двигателя = опорное значения для электротехнического проектирования системы).
Уровень шума (7) Свободное поле звукового давления, на расстоянии 2 м. Данные рассчитывается на основе звуковой мощности, измеряемой в реверберационной комнате. 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).

D	Скрытые версии
F	Версии с корпусом
H	Версии с корпусом
K	Версии с корпусом

3R+2R

2 теплообменника (4 трубы)

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

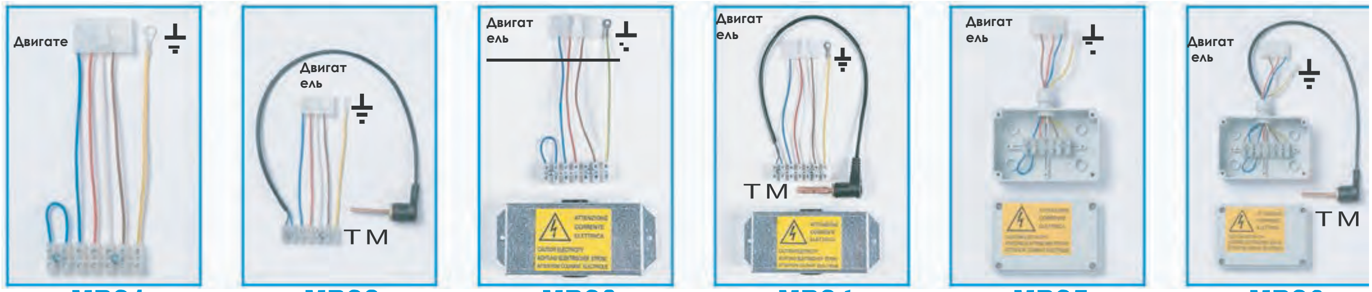
UTA	132	- 6P -	H	1	- DX
Серия	Размер	Полюса	Корпус	Версия	Подключение
UTA	132 ... 1632	6P, 4P	D, F, H, K	1...36	DX, SX

→ **UTA132-6P-H1-DX**

Результат = Идентификационный код заказа

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 х Рабочий ток	6P		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 (*)
	4P		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	6P	Код	03013201	03023201	03033201	03043201	03053201	03063201	03123201	03133201	03143201	03154201	03164201
	4P	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	6P	Код	03013211	03023211	03033211	03043211	03053211	03063211	03123211	03133211	03143211	03154211	03164211
	4P	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	6P	Код	03013221	03023221	03033221	03043221	03053221	03063221	03123221	03133221	03143221	03154221	03164221
	4P	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	6P	Код	03013231	03023231	03033231	03043231	03053231	03063231	03123231	03133231	03143231	03154231	03164231
	4P	Код	03013232	03023232	03033232	03043232			03123232	03133232	03143232		

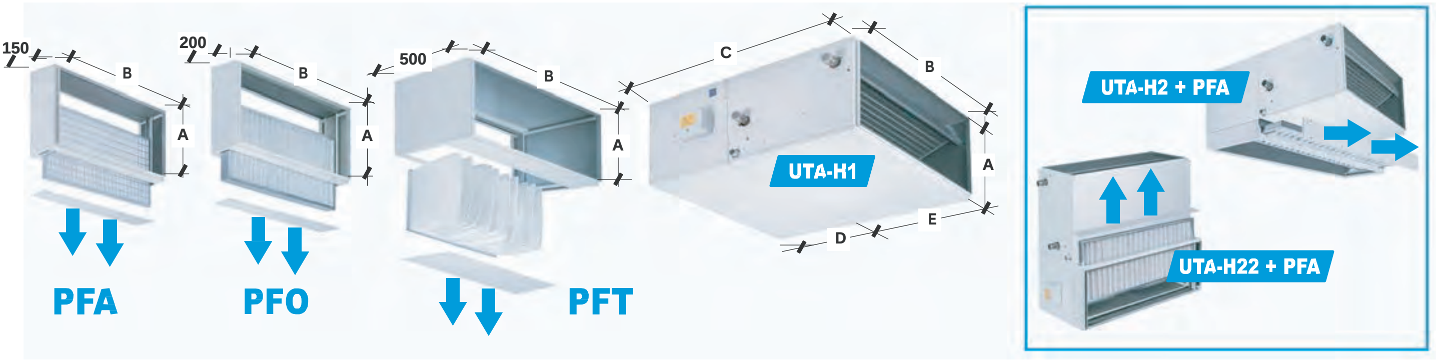


MRS1 MRS2 MRS3 MRS4 MRS5 MRS6

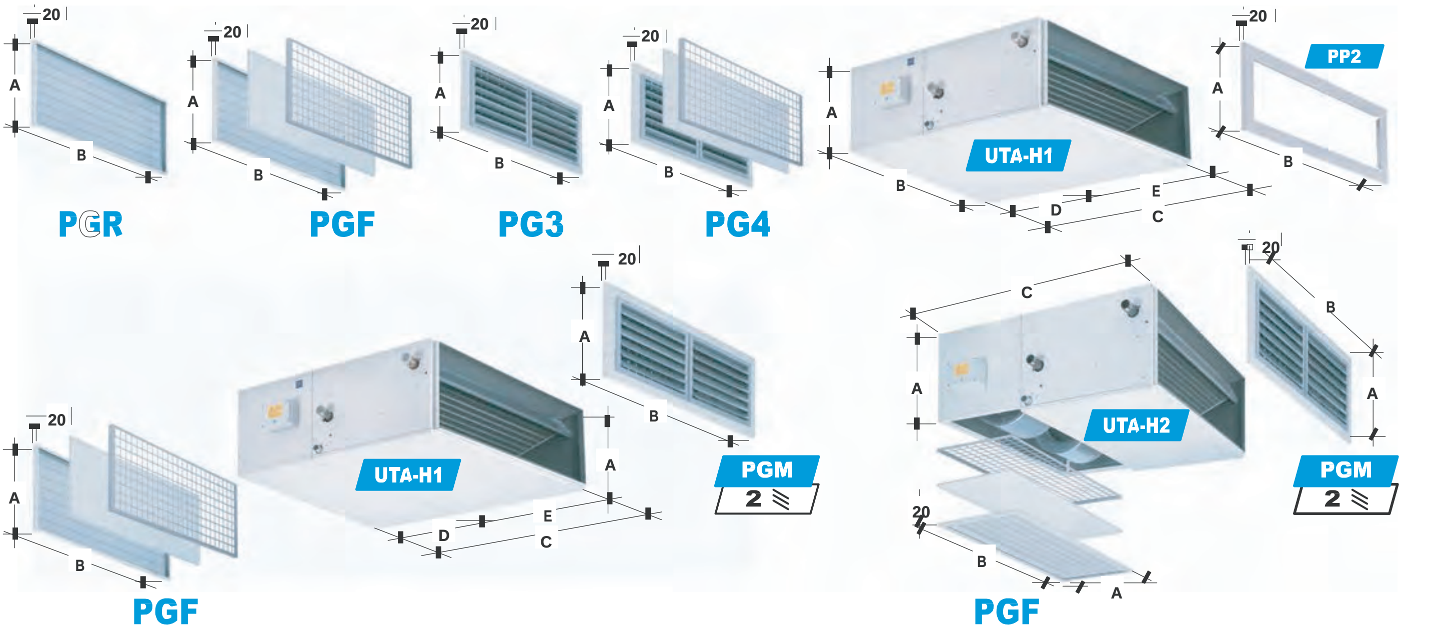
Наиболее Распространённое Дистанционное управление
Каждый пульт управления может управлять только одним устройством

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.	**СТАНДАРТ: ВКЛЮЧЕНО**	
MRS2-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP20 + Водяной термостат низкой температуры "ТМ"	**Уставка Темп. = 32°С**	01999002
MRS2-42		**Уставка Темп. = 42°С**	01999012
MRS 3	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с с закрывающейся крышкой IP40		01999003
MRS4-32	Клеммная колодка "Mammoth" (мин. 7 клемм) IP40 с закрывающейся крышкой IP40 + Водяной термостат "ТМ"	**Уставка Темп. = 32°С**	01999004
MRS4-42		**Уставка Темп. = 42°С**	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 Темп. = 32°С**	01999006
MRS6-42		**Уставка Темп. = 42°С**	01999009
Электронные термостаты (без контроля скорости)			
TR1	Комнатный термостат 230Vac с переключением (Выкл/Лето/Зима) (переключатель Нагрев/Охлаждение) **Контакты: 1SPDT-co 5(1)A 230Vac**		01999101
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ (БЕЗ ТЕРМОСТАТА)			
CR1	Электроклапан 230В + "3-скорости вентилятора без термостатата (только 3 скоростной контроль, без управления клапанами) **Вентилятор: 5,0A-230Vac**		01999103
Электрический контроль скорости с термостатом			
CR2	Переключатель ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с управлением клапанами VL-230V) **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230Vac**		01999104
CR3	Регулятор ВЫКЛ/ЛЕТО/ЗИМА 230В + 3 скорости, перключение ручное/авто + антистратификация + Термостат (для полного контроля 2- и 4-трубных фанкойлов с клапанами VL-230V) **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-230Vac**		01999111
Управление С ИНФРАКРАСНЫМ ПУЛЬТОМ (полный комплект)			
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) **Вентилятор: 7A-230В; Клапаны: 2A-230Vac**		01901050
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ			
CR11	Контроль 2- и 4-трубных фанкойлов с и без клапанов Выход: Одномоторный 3ех скоростной + 2 клапана ВКЛ/ВЫКЛ; ШИМ; 3 пункта **Вентилятор: 3A-230В; Клапаны: 1A-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. **Вентилятор: 3A-230В;**		01999109
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА			
SDI.4x3A	Карта с 4 выходами по 3А (подходит для управления максимум 4-мя фанкойлами с трех скоростными двигателями 3А) **Контакты: 4x 3(0,3)A 230Vac**		01999110
SDI.2x10 A	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) **Контакты: 2x 10A-230Vac**		01999113

Секции воздушного фильтра

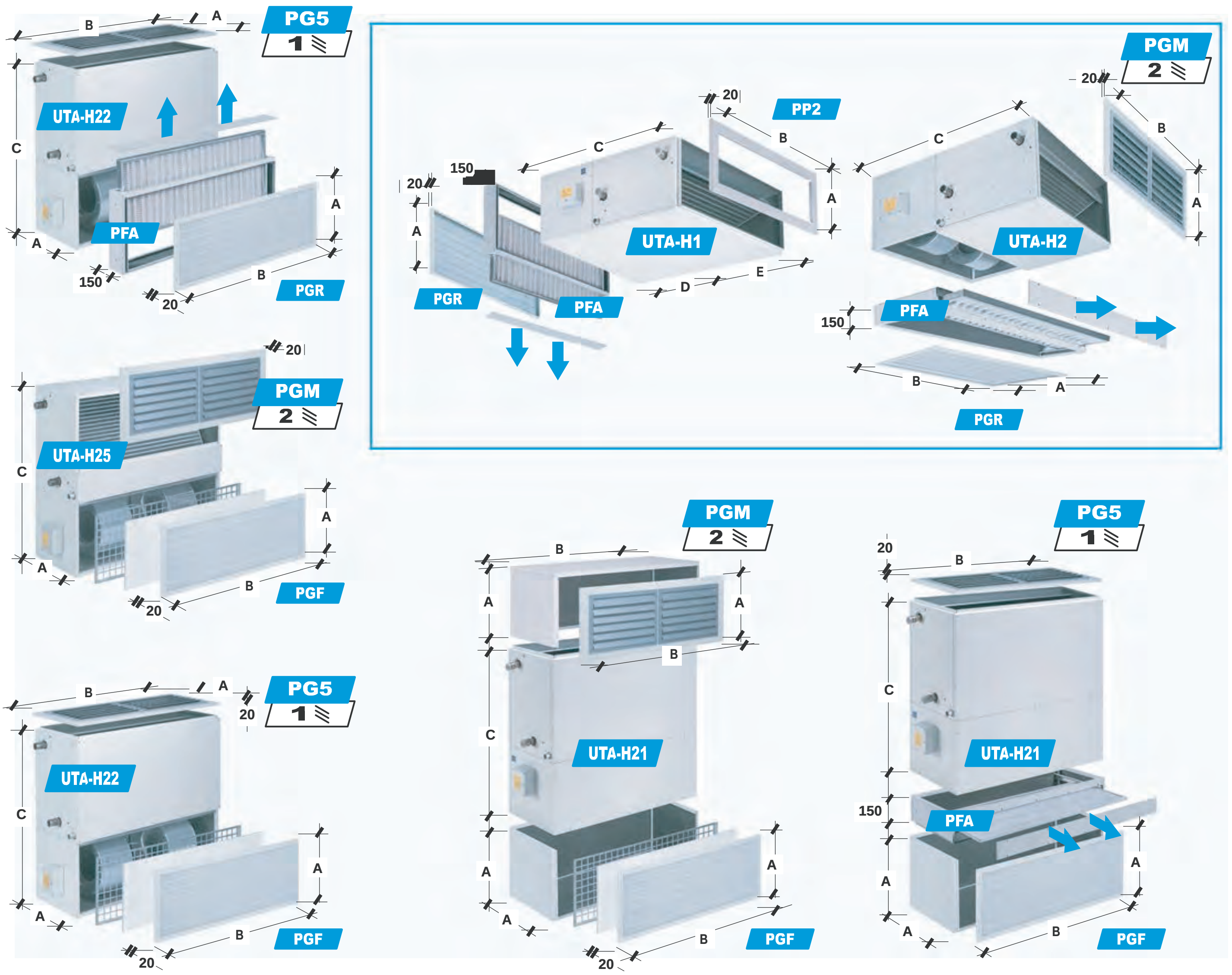


Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры (версии "F-H")	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
	C mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	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
Канальный секция воздушного фильтра + плоский воздушный фильтр; с классом фильтрации EU3 (EUROVENT 4/5); Фильтр съемный 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 скрытого монтажа — Мод. / Код	PFA-D1 03901001	PFA-D2 03901002	PFA-D3 03901003	PFA-D4 03901004	PFA-D5 03901005	PFA-D6 03901006	PFA-D12 03901012	PFA-D13 03901013	PFA-D14 03901014	PFA-D15 03901015	PFA-D16 03901016
PFA-F	Оцинкован — Мод. / Код	PFA-F1 03901101	PFA-F2 03901102	PFA-F3 03901103	PFA-F4 03901104	PFA-F5 03901105	PFA-F6 03901106	PFA-F12 03901112	PFA-F13 03901113	PFA-F14 03901114	PFA-F15 03901115	PFA-F16 03901116
PFA-H	Предварительно окрашена — Мод. / Код	PFA-H1 03901201	PFA-H2 03901202	PFA-H3 03901203	PFA-H4 03901204	PFA-H5 03901205	PFA-H6 03901206	PFA-H12 03901212	PFA-H13 03901213	PFA-H14 03901214	PFA-H15 03901215	PFA-H16 03901216
PFA-K	Двойная панель — Мод. / Код	PFA-K1 03901221	PFA-K2 03901222	PFA-K3 03901223	PFA-K4 03901224	PFA-K5 03901225	PFA-K6 03901226	PFA-K12 03901232	PFA-K13 03901233	PFA-K14 03901234	PFA-K15 03901235	PFA-K16 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 03940001	PFA2-304 03940002	PFA3-304 03940003	PFA4-304 03940004	PFA5-304 03940005	PFA6-304 03940006	PFA12-304 03940012	PFA13-304 03940013	PFA14-304 03940014	PFA15-304 03940015	PFA16-304 03940016
Канальная секция воздушного фильтра + ребристый воздушный фильтр H = с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5) Фильтр съемный 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 скрытого монтажа — Мод. / Код	PFO-D1 03901301	PFO-D2 03901302	PFO-D3 03901303	PFO-D4 03901304	PFO-D5 03901305	PFO-D6 03901306	PFO-D12 03901312	PFO-D13 03901313	PFO-D14 03901314	PFO-D15 03901315	PFO-D16 03901316
PFO-F	Оцинкован — Мод. / Код	PFO-F1 03901401	PFO-F2 03901402	PFO-F3 03901403	PFO-F4 03901404	PFO-F5 03901405	PFO-F6 03901406	PFO-F12 03901412	PFO-F13 03901413	PFO-F14 03901414	PFO-F15 03901415	PFO-F16 03901416
PFO-H	Предварительно окрашена — Мод. / Код	PFO-H1 03901501	PFO-H2 03901502	PFO-H3 03901503	PFO-H4 03901504	PFO-H5 03901505	PFO-H6 03901506	PFO-H12 03901512	PFO-H13 03901513	PFO-H14 03901514	PFO-H15 03901515	PFO-H16 03901516
PFO-K	Двойная панель — Мод. / Код	PFO-K1 03901521	PFO-K2 03901522	PFO-K3 03901523	PFO-K4 03901524	PFO-K5 03901525	PFO-K6 03901526	PFO-K12 03901532	PFO-K13 03901533	PFO-K14 03901534	PFO-K15 03901535	PFO-K16 03901536
Канальная секция воздушного фильтра + высокоэффективные рукава фильтра H=400mm; с уровнем фильтрации EU 4/5 (EUROVENT 4/5);Фильтр съемный 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 скрытого монтажа — Мод. / Код	PFT-D1 03901601	PFT-D2 03901602	PFT-D3 03901603	PFT-D4 03901604	PFT-D5 03901605	PFT-D6 03901606	PFT-D12 03901612	PFT-D13 03901613	PFT-D14 03901614	PFT-D15 03901615	PFT-D16 03901616
PFT-F	Оцинкован — Мод. / Код	PFT-F1 03901701	PFT-F2 03901702	PFT-F3 03901703	PFT-F4 03901704	PFT-F5 03901705	PFT-F6 03901706	PFT-F12 03901712	PFT-F13 03901713	PFT-F14 03901714	PFT-F15 03901715	PFT-F16 03901716
PFT-H	Предварительно окрашена — Мод. / Код	PFT-H1 03901801	PFT-H2 03901802	PFT-H3 03901803	PFT-H4 03901804	PFT-H5 03901805	PFT-H6 03901806	PFT-H12 03901812	PFT-H13 03901813	PFT-H14 03901814	PFT-H15 03901815	PFT-H16 03901816
PFT-K	Двойная панель — Мод. / Код	PFT-K1 03901901	PFT-K2 03901902	PFT-K3 03901903	PFT-K4 03901904	PFT-K5 03901905	PFT-K6 03901906	PFT-K12 03901912	PFT-K13 03901913	PFT-K14 03901914	PFT-K15 03901915	PFT-K16 03901916

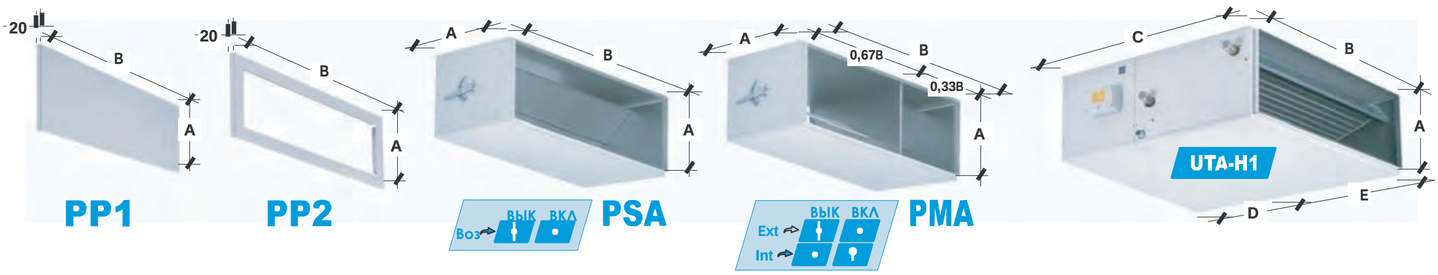


Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры (версии "F-H")	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
	C mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	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	Мод.	PGR-D1	PGR-D2	PGR-D3	PGR-D4	PGR-D5	PGR-D6	PGR-D12	PGR-D13	PGR-D14	PGR-D15	PGR-D16
	Код	03902301	03902302	03902303	03902304	03902305	03902306	03902312	03902313	03902314	03902315	03902316
PGR-F ОЦИНКОВАНИЕ	Мод.	PGR-F1	PGR-F2	PGR-F3	PGR-F4	PGR-F5	PGR-F6	PGR-F12	PGR-F13	PGR-F14	PGR-F15	PGR-F16
	Код	03902401	03902402	03902403	03902404	03902405	03902406	03902412	03902413	03902414	03902415	03902416
PGR-H/K Предварительно окрашена	Mod.(4)	PGR-H1	PGR-H2	PGR-H3	PGR-H4	PGR-H5	PGR-H6	PGR-H12	PGR-H13	PGR-H14	PGR-H15	PGR-H16
	Код	03902501	03902502	03902503	03902504	03902505	03902506	03902512	03902513	03902514	03902515	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
	Загрязнённый фильтр (Па)	65	107	108	124	70	72	123	122	140	116	170
PGF-D ОЦИНКОВАНИЕ скрытого монтажа	Мод.	PGF-D1	PGF-D2	PGF-D3	PGF-D4	PGF-D5	PGF-D6	PGF-D12	PGF-D13	PGF-D14	PGF-D15	PGF-D16
	Код	03902001	03902002	03902003	03902004	03902005	03902006	03902012	03902013	03902014	03902015	03902016
PGF-F ОЦИНКОВАНИЕ	Мод.	PGF-F1	PGF-F2	PGF-F3	PGF-F4	PGF-F5	PGF-F6	PGF-F12	PGF-F13	PGF-F14	PGF-F15	PGF-F16
	Код	03902101	03902102	03902103	03902104	03902105	03902106	03902112	03902113	03902114	03902115	03902116
PGF-H/K Предварительно окрашена	Mod.(4)	PGF-H1	PGF-H2	PGF-H3	PGF-H4	PGF-H5	PGF-H6	PGF-H12	PGF-H13	PGF-H14	PGF-H15	PGF-H16
	Код	03902201	03902202	03902203	03902204	03902205	03902206	03902212	03902213	03902214	03902215	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	Мод.	PG3-D1	PG3-D2	PG3-D3	PG3-D4	PG3-D5	PG3-D6	PG3-D12	PG3-D13	PG3-D14	PG3-D15	PG3-D16
	Код	03902601	03902602	03902603	03902604	03902605	03902606	03902612	03902613	03902614	03902615	03902616
PG3-H/K Предварительно окрашена	Mod.(4)	PG3-F1	PG3-F2	PG3-F3	PG3-F4	PG3-F5	PG3-F6	PG3-F12	PG3-F13	PG3-F14	PG3-F15	PG3-F16
	Код	03902701	03902702	03902703	03902704	03902705	03902706	03902712	03902713	03902714	03902715	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
	Загрязнённый фильтр (Па)	65	107	108	124	70	72	123	122	140	116	170
PG4-F Оцинкована	Мод.	PG4-D1	PG4-D2	PG4-D3	PG4-D4	PG4-D5	PG4-D6	PG4-D12	PG4-D13	PG4-D14	PG4-D15	PG4-D16
	Код	03902801	03902802	03902803	03902804	03902805	03902806	03902812	03902813	03902814	03902815	03902816
PG4-H/K Предварительно окрашена	Mod.(4)	PG4-F1	PG4-F2	PG4-F3	PG4-F4	PG4-F5	PG4-F6	PG4-F12	PG4-F13	PG4-F14	PG4-F15	PG4-F16
	Код	03902901	03902902	03902903	03902904	03902905	03902906	03902912	03902913	03902914	03902915	03902916

Решетки компрессора

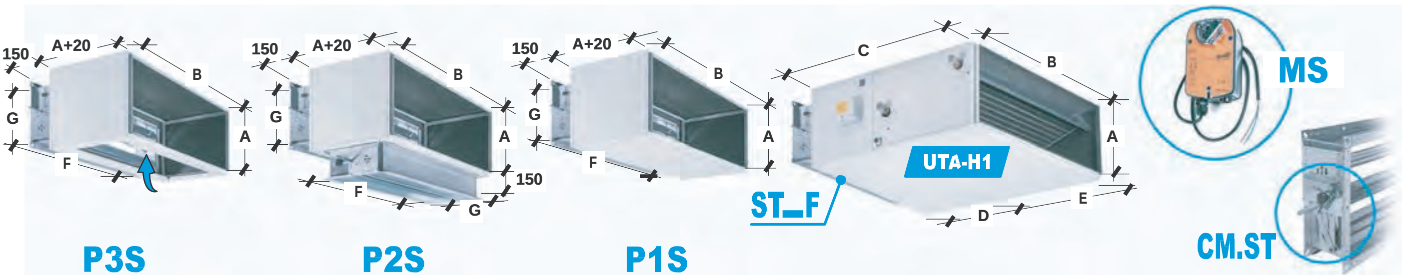


Совместимость			UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры (версии "F-H")	A	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B	mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
	C	mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	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
Панель с одним блоком рештох подачи воздуха/компрессора (пластины из перфорированной стали, регулируемые)													
Падение давления воздуха		Па (1)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
PG5-D	оцинкование скрытого монтажа	Мод.	PG5-D1	PG5-D2	PG5-D3	PG5-D4	PG5-D5	PG5-D6	PG5-D12	PG5-D13	PG5-D14	PG5-D15	PG5-D16
		Код	03903301	03903302	03903303	03903304	03903305	03903306	03903312	03903313	03903314	03903315	03903316
PG5-F	оцинкование	Мод.	PG5-F1	PG5-F2	PG5-F3	PG5-F4	PG5-F5	PG5-F6	PG5-F12	PG5-F13	PG5-F14	PG5-F15	PG5-F16
		Код	03903401	03903402	03903403	03903404	03903405	03903406	03903412	03903413	03903414	03903415	03903416
PG5-H/K	Предварительно окрашена	Mod.(2)	PG5-H1	PG5-H2	PG5-H3	PG5-H4	PG5-H5	PG5-H6	PG5-H12	PG5-H13	PG5-H14	PG5-H15	PG5-H16
		Код	03903501	03903502	03903503	03903504	03903505	03903506	03903512	03903513	03903514	03903515	03903516
Панель с двойным блоком решеток подачи воздуха (пластины из перфорированной стали, регулируются)													
Падение давления воды		Па (1)	24	40	40	46	26	27	46	46	52	44	64
PGM-D	оцинкование скрытого монтажа	Мод.	PGM-D1	PGM-D2	PGM-D3	PGM-D4	PGM-D5	PGM-D6	PGM-D12	PGM-D13	PGM-D14	PGM-D15	PGM-D16
		Код	03903001	03903002	03903003	03903004	03903005	03903006	03903012	03903013	03903014	03903015	03903016
PGM-F	оцинкование	Мод.	PGM-F1	PGM-F2	PGM-F3	PGM-F4	PGM-F5	PGM-F6	PGM-F12	PGM-F13	PGM-F14	PGM-F15	PGM-F16
		Код	03903101	03903102	03903103	03903104	03903105	03903106	03903112	03903113	03903114	03903115	03903116
PGM-H/K	Предварительно окрашена	Mod.(2)	PGM-H1	PGM-H2	PGM-H3	PGM-H4	PGM-H5	PGM-H6	PGM-H12	PGM-H13	PGM-H14	PGM-H15	PGM-H16
		Код	03903201	03903202	03903203	03903204	03903205	03903206	03903212	03903213	03903214	03903215	03903216



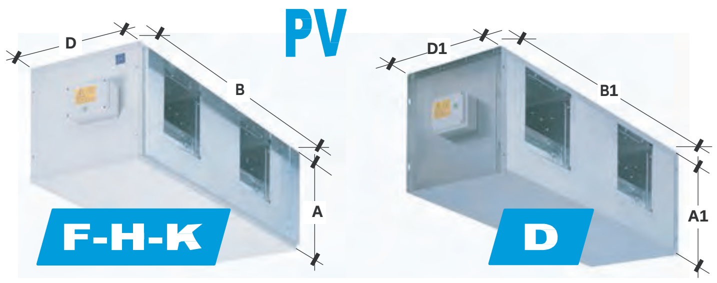
Совместимость			UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры (версии "F-H")	A	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B	mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
	C	mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	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
Закрывающая панель/пустая подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужную сторону)													
PP1-D	ОЦИНКОВАНИЕ **скрытого монтажа**	Mod.(1) Код	PP1-D1-A 03903601	PP1-D2-A 03903602	PP1-D3-A 03903603	PP1-D4-A 03903604	PP1-D5-A 03903605	PP1-D6-A 03903606	PP1-D12-A 03903612	PP1-D13-A 03903613	PP1-D14-A 03903614	PP1-D15-A 03903615	PP1-D16-A 03903616
PP1-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Mod.(1) Код	PP1-F1-A 03903701	PP1-F2-A 03903702	PP1-F3-A 03903703	PP1-F4-A 03903704	PP1-F5-A 03903705	PP1-F6-A 03903706	PP1-F12-A 03903712	PP1-F13-A 03903713	PP1-F14-A 03903714	PP1-F15-A 03903715	PP1-F16-A 03903716
PP1-H	Предварительно окрашена	Mod.(1) Код	PP1-H1-A 03903801	PP1-H2-A 03903802	PP1-H3-A 03903803	PP1-H4-A 03903804	PP1-H5-A 03903805	PP1-H6-A 03903806	PP1-H12-A 03903812	PP1-H13-A 03903813	PP1-H14-A 03903814	PP1-H15-A 03903815	PP1-H16-A 03903816
PP1-K	Двойная панель	Mod.(1) Код	PP1-K1-A 03903901	PP1-K2-A 03903902	PP1-K3-A 03903903	PP1-K4-A 03903904	PP1-K5-A 03903905	PP1-K6-A 03903906	PP1-K12-A 03903912	PP1-K13-A 03903913	PP1-K14-A 03903914	PP1-K15-A 03903915	PP1-K16-A 03903916
Панель с 1 отверстием нужных размеров - подходит для закрытия только одной стороны секции (определите нужную сторону) - Исп.: иск. для установки амортизатор "ST"													
PP2-D	ОЦИНКОВАНИЕ **скрытого монтажа**	Mod.(1) Код	PP2-D1-A 03904201	PP2-D2-A 03904202	PP2-D3-A 03904203	PP2-D4-A 03904204	PP2-D5-A 03904205	PP2-D6-A 03904206	PP2-D12-A 03904212	PP2-D13-A 03904213	PP2-D14-A 03904214	PP2-D15-A 03904215	PP2-D16-A 03904216
PP2-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Mod.(1) Код	PP2-F1-A 03904301	PP2-F2-A 03904302	PP2-F3-A 03904303	PP2-F4-A 03904304	PP2-F5-A 03904305	PP2-F6-A 03904306	PP2-F12-A 03904312	PP2-F13-A 03904313	PP2-F14-A 03904314	PP2-F15-A 03904315	PP2-F16-A 03904316
PP2-H	Предварительно окрашена	Mod.(1) Код	PP2-H1-A 03904401	PP2-H2-A 03904402	PP2-H3-A 03904403	PP2-H4-A 03904404	PP2-H5-A 03904405	PP2-H6-A 03904406	PP2-H12-A 03904412	PP2-H13-A 03904413	PP2-H14-A 03904414	PP2-H15-A 03904415	PP2-H16-A 03904416
PP2-K	Двойная панель	Mod.(1) Код	PP2-K1-A 03904501	PP2-K2-A 03904502	PP2-K3-A 03904503	PP2-K4-A 03904504	PP2-K5-A 03904505	PP2-K6-A 03904506	PP2-K12-A 03904512	PP2-K13-A 03904513	PP2-K14-A 03904514	PP2-K15-A 03904515	PP2-K16-A 03904516
Секции с жалюзями, закрываются 0-100% (жалбзи с ручным контролем - могут быть моторизированны)													
Падение давления воды		Pa(2)	12	20	20	23	13	14	23	23	26	22	32
PSA-D	ОЦИНКОВАНИЕ **скрытого монтажа**	Мод. Код	PSA-D1 03910001	PSA-D2 03910002	PSA-D3 03910003	PSA-D4 03910004	PSA-D5 03910005	PSA-D6 03910006	PSA-D12 03910012	PSA-D13 03910013	PSA-D14 03910014	PSA-D15 03910015	PSA-D16 03910016
PSA-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Мод. Код	PSA-F1 03910101	PSA-F2 03910102	PSA-F3 03910103	PSA-F4 03910104	PSA-F5 03910105	PSA-F6 03910106	PSA-F12 03910112	PSA-F13 03910113	PSA-F14 03910114	PSA-F15 03910115	PSA-F16 03910116
PSA-H	Предварительно окрашена	Мод. Код	PSA-H1 03910201	PSA-H2 03910202	PSA-H3 03910203	PSA-H4 03910204	PSA-H5 03910205	PSA-H6 03910206	PSA-H12 03910212	PSA-H13 03910213	PSA-H14 03910214	PSA-H15 03910215	PSA-H16 03910216
PSA-K	Двойная панель	Мод. Код	PSA-K1 03910301	PSA-K2 03910302	PSA-K3 03910303	PSA-K4 03910304	PSA-K5 03910305	PSA-K6 03910306	PSA-K12 03910312	PSA-K13 03910313	PSA-K14 03910314	PSA-K15 03910315	PSA-K16 03910316
Внешняя/внутренняя секция смешивания воздуха «внешний воздух 0-33% - внутренний 100-67%" или наоборот (в сочетании с жалюзями с ручным управления- возможно моторизировать)													
Падение давления воздуха		Па(2)	12	20	20	23	13	14	23	23	26	22	32
PMA-D	ОЦИНКОВАНИЕ **скрытого монтажа**	Мод. Код	PMA-D1 03911001	PMA-D2 03911002	PMA-D3 03911003	PMA-D4 03911004	PMA-D5 03911005	PMA-D6 03911006	PMA-D12 03911012	PMA-D13 03911013	PMA-D14 03911014	PMA-D15 03911015	PMA-D16 03911016
PMA-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Мод. Код	PMA-F1 03911101	PMA-F2 03911102	PMA-F3 03911103	PMA-F4 03911104	PMA-F5 03911105	PMA-F6 03911106	PMA-F12 03911112	PMA-F13 03911113	PMA-F14 03911114	PMA-F15 03911115	PMA-F16 03911116
PMA-H	Предварительно окрашена	Мод. Код	PMA-H1 03911201	PMA-H2 03911202	PMA-H3 03911203	PMA-H4 03911204	PMA-H5 03911205	PMA-H6 03911206	PMA-H12 03911212	PMA-H13 03911213	PMA-H14 03911214	PMA-H15 03911215	PMA-H16 03911216
PMA-K	Двойная панель	Мод. Код	PMA-K1 03911301	PMA-K2 03911302	PMA-K3 03911303	PMA-K4 03911304	PMA-K5 03911305	PMA-K6 03911306	PMA-K12 03911312	PMA-K13 03911313	PMA-K14 03911314	PMA-K15 03911315	PMA-K16 03911316

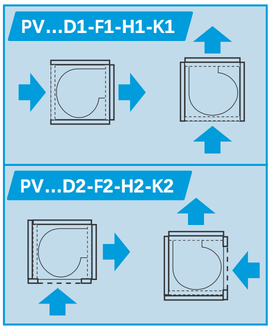
Секции с жалюзями



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
(1) Фронтальная заслонка (с размерами аналогичными устройству), без контроля. Обычно он используется на устройствах с внешней обработкой воздуха или рециркуляцией воздуха													
Падение давления воздуха		Па(3)	20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53
ST…F	UTA-D/F/H/K	Мод.	ST.400x310F	ST.500x310F	ST.600x310F	ST.600x410F	ST.1000x510 F	ST.1200x510 F	ST.1000x310 F	ST.1200x310 F	ST.1200x410 F	ST.1500x510 F	ST.1500x510 F
		Код	03912801	03912802	03912803	03912804	03912805	03912806	03912812	03912813	03912814	03912815	03912816
Секция для закрытия/закрытая + 1 регулируемая жалюзь на тыльной стороне (жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем)													
Падение давления воды		Па(3)	20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53
Воздушная заслонка		No.1 xMod.	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 скрытого монтажа	Мод.	P1S-D1	P1S-D2	P1S-D3	P1S-D4	P1S-D5	P1S-D6	P1S-D12	P1S-D13	P1S-D14	P1S-D15	P1S-D16
		Код	03912001	03912002	03912003	03912004	03912005	03912006	03912012	03912013	03912014	03912015	03912016
P1S-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Мод.	P1S-F1	P1S-F2	P1S-F3	P1S-F4	P1S-F5	P1S-F6	P1S-F12	P1S-F13	P1S-F14	P1S-F15	P1S-F16
		Код	03912101	03912102	03912103	03912104	03912105	03912106	03912112	03912113	03912114	03912115	03912116
P1S-H	Предварительно окрашена	Мод.	P1S-H1	P1S-H2	P1S-H3	P1S-H4	P1S-H5	P1S-H6	P1S-H12	P1S-H13	P1S-H14	P1S-H15	P1S-H16
		Код	03912201	03912202	03912203	03912204	03912205	03912206	03912212	03912213	03912214	03912215	03912216
P1S-K	Двойная панель	Мод.	P1S-K1	P1S-K2	P1S-K3	P1S-K4	P1S-K5	P1S-K6	P1S-K12	P1S-K13	P1S-K14	P1S-K15	P1S-K16
		Код	03912301	03912302	03912303	03912304	03912305	03912306	03912312	03912313	03912314	03912315	03912316
Секция для закрытия + 2 регулируемая жалюзь (1 жалюзь ниже + 1 жалюзь на тыльной стороне) Жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем													
Падение давления воздуха		Па(3)	20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53
Воздушная заслонка		No.2 xMod.	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 скрытого монтажа	Мод.	P2S-D1	P2S-D2	P2S-D3	P2S-D4	P2S-D5	P2S-D6	P2S-D12	P2S-D13	P2S-D14	P2S-D15	P2S-D16
		Код	03913001	03913002	03913003	03913004	03913005	03913006	03913012	03913013	03913014	03913015	03913016
P2S-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Мод.	P2S-F1	P2S-F2	P2S-F3	P2S-F4	P2S-F5	P2S-F6	P2S-F12	P2S-F13	P2S-F14	P2S-F15	P2S-F16
		Код	03913101	03913102	03913103	03913104	03913105	03913106	03913112	03913113	03913114	03913115	03913116
P2S-H	Предварительно окрашена	Мод.	P2S-H1	P2S-H2	P2S-H3	P2S-H4	P2S-H5	P2S-H6	P2S-H12	P2S-H13	P2S-H14	P2S-H15	P2S-H16
		Код	03913201	03913202	03913203	03913204	03913205	03913206	03913212	03913213	03913214	03913215	03913216
P2S-K	Двойная панель	Мод.	P2S-K1	P2S-K2	P2S-K3	P2S-K4	P2S-K5	P2S-K6	P2S-K12	P2S-K13	P2S-K14	P2S-K15	P2S-K16
		Код	03913301	03913302	03913303	03913304	03913305	03913306	03913312	03913313	03913314	03913315	03913316
Секция для закрытия снизу + 1 регулируемая жалюзь на тыльной стороне (жалюзи без контроля - могут быть с ручным или автоматизированным контролем)													
Падение давления воздуха		Па(3)	20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53
Воздушная заслонка		No.1 xMod.	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 скрытого монтажа	Мод.	P3S-D1	P3S-D2	P3S-D3	P3S-D4	P3S-D5	P3S-D6	P3S-D12	P3S-D13	P3S-D14	P3S-D15	P3S-D16
		Код	03912401	03912402	03912403	03912404	03912405	03912406	03912412	03912413	03912414	03912415	03912416
P3S-F	ОЦИНКОВАНИЕ	Мод.	P3S-F1	P3S-F2	P3S-F3	P3S-F4	P3S-F5	P3S-F6	P3S-F12	P3S-F13	P3S-F14	P3S-F15	P3S-F16
		Код	03912501	03912502	03912503	03912504	03912505	03912506	03912512	03912513	03912514	03912515	03912516
P3S-H	Предварительно окрашена	Мод.	P3S-H1	P3S-H2	P3S-H3	P3S-H4	P3S-H5	P3S-H6	P3S-H12	P3S-H13	P3S-H14	P3S-H15	P3S-H16
		Код	03912601	03912602	03912603	03912604	03912605	03912606	03912612	03912613	03912614	03912615	03912616
P3S-K	Двойная панель	Мод.	P3S-K1	P3S-K2	P3S-K3	P3S-K4	P3S-K5	P3S-K6	P3S-K12	P3S-K13	P3S-K14	P3S-K15	P3S-K16
		Код	03912701	03912702	03912703	03912704	03912705	03912706	03912712	03912713	03912714	03912715	03912716
Сервопривод для воздушной заслонки (Питание "230В вкл / выкл"; возвратной пружиной)													
Максимальный размер заслонки			Макс 0,4m2 (Мощность 2Nxm)				Max 0,8m² (power 4Nxm)		Макс 0,4m2 (Мощность 2Nxm)			Max 0,8m² (power 4Nxm)	
MS	PSA - PMA - ST…F P1S - P2S - P3S	Мод.	MS-230V.R-2NM				MS-230V.R-4NM		MS-230V.R-2NM			MS-230V.R-4NM	
		Код	14000011				14000012		14000011			14000012	
Ручное управление для воздушной заслонки							CM.ST	ST…F P1S - P2S - P3S			Мод. Код	CM.ST 14000041	

Дополнительная вентиляторная секция.





6P 6 Poli 6 Poles

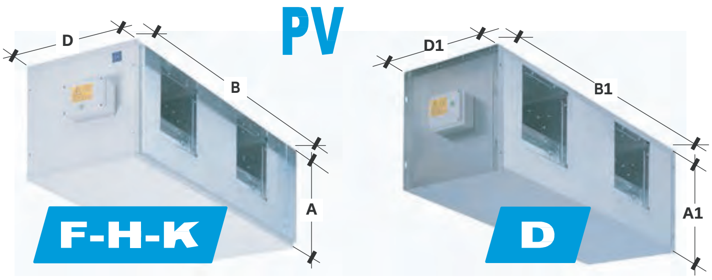
3 VEL. SPEED

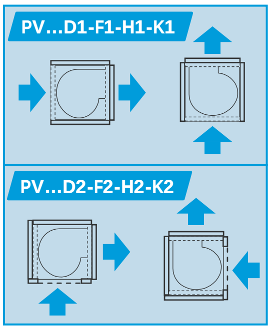
Вентиляционная секция может использоваться:

- Из отдельных секций возможно собратьустройство раздельно по блокам (секциядвигателя+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Как дополнительная секция, которая будет установлена последовательно с единицей UTA 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 витяжки воздуха в бытовых/коммерческих/промышленных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительные секции являються совместимыми с этой вентиляционной секции!

Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 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) A	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
Электроснабжение		230В–1ф–50Гц										
Размеры. Версии F-H-K	A мм B *мм D мм	380 520 360	440 620 420	440 720 420	480 720 460	570 1,120 550	570 1,320 550	440 1,120 420	440 1,320 420	480 1,320 460	600 1,620 580	600 1,620 580
	Примечание	Для "K" версий: ширина=B+30мм										
Версии D	A1 мм B1 мм D1 мм	360 560 360	425 660 425	425 760 425	480 760 480	550 1,160 550	550 1,360 550	425 1,160 425	425 1,360 425	480 1,360 480	580 1,660 580	580 1,660 580
LFI Нижний предел работы — ESP (Па) Qa (м³/ч)	Макс.	0 Па 1,590	0 Па 2,500	0 Па 2,910	138 Па 3,350	120 Па 4,800	160 Па 5,800	0 Па 5,000	0 Па 5,820	138 Па 6,700	120 Па 9,600	160 Па 11,600
ESP (Па) Qa (м³/ч)	Сред.	0 Па 1,210	0 Па 2,020	0 Па 2,200	77 Па 2,488	87 Па 4,055	110 Па 4,820	0 Па 4,040	0 Па 4,400	77 Па 4,976	87 Па 8,110	110 Па 9,640
ESP (Па) Qa (м³/ч)	Мин.	0 Па 820	0 Па 1,600	0 Па 1,690	43 Па 1,860	57 Па 3,265	76 Па 3,980	0 Па 3,200	0 Па 3,380	43 Па 3,720	57 Па 6,530	76 Па 7,960
(Qa=m³/h) (1) Воздушный поток/ Статичное давление ДИАГРАММЫ три скорости Макс.-Сред. Мин. — 50 Па	Макс. Сред. Мин.	1,320 1,110 810	2,450 2,006 1,585	2,830 2,170 1,655	\ \ 1,855	\ \ \	\ \ \	4,900 4,012 3,170	5,660 4,340 3,310	\ \ 3,710	\ \ \	\ \ \
100 Па	Макс. Сред. Мин.	898 700 \	2,270 1,950 1,550	2,620 2,100 1,600	\ 2,463 1,840	\ 4,041 3,239	\ \ 3,966	4,540 3,900 3,100	5,240 4,200 3,200	\ 4,926 3,680	\ 8,082 6,478	\ \ 7,932
150 Па	Макс. Сред. Мин.	\ \ \	1,920 1,650 1,420	2,180 1,800 \	3,273 2,380 1,770	4,756 3,945 3,204	\ 4,740 3,918	3,840 3,300 2,840	4,360 3,600 \	6,546 4,760 3,540	9,512 7,890 6,408	\ 9,480 7,836
200 Па	Макс. Сред. Мин.	\ \ \	1,000 \ \	\ \ \	2,750 1,935 \	4,636 3,809 3,172	5,548 4,550 3,800	2,000 \ \	\ \ \	5,500 3,870 \	9,272 7,618 6,344	11,096 9,100 7,600
250 Па	Макс. Сред. Мин.	\ \ \	\ \ \	\ \ \	\ \ \	4,337 3,591 3,047	4,966 4,145 3,400	\ \ \	\ \ \	\ \ \	8,674 7,182 6,094	9,932 8,290 6,800
300 Па	Макс. Сред. Мин.	\ \ \	\ \ \	\ \ \	\ \ \	3,750 3,068 2,456	4,035 3,300 2,550	\ \ \	\ \ \	\ \ \	7,500 6,136 4,912	8,070 6,600 5,100
LFS Верхний рабочий предел — ESP (Па) Qa (м³/ч)	Макс.	110 Па 650	202 Па 900	182 Па 1,500	236 Па 1,650	350 Па 2,250	348 Па 2,700	202 Па 1,800	182 Па 3,000	236 Па 3,300	350 Па 4,500	348 Па 5,400
ESP (Па) Qa (м³/ч)	Сред.	104 Па 632	196 Па 887	168 Па 1,441	216 Па 1,579	330 Па 2,184	328 Па 2,621	196 Па 1,774	168 Па 2,882	216 Па 3,158	330 Па 4,368	328 Па 5,242
ESP (Па) Qa (м³/ч)	Мин.	92 Па 588	184 Па 859	142 Па 1,325	184 Па 1,457	312 Па 2,124	302 Па 2,515	184 Па 1,718	142 Па 2,650	184 Па 2,914	312 Па 4,248	302 Па 5,030
D ОЦИНКОВАННЫЙ		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
(*)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
F ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОЦИНКОВАННЫЕ		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
(*)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
H ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОКРАШЕННЫЕ		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
(*)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
K ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ		Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали										
(*)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.





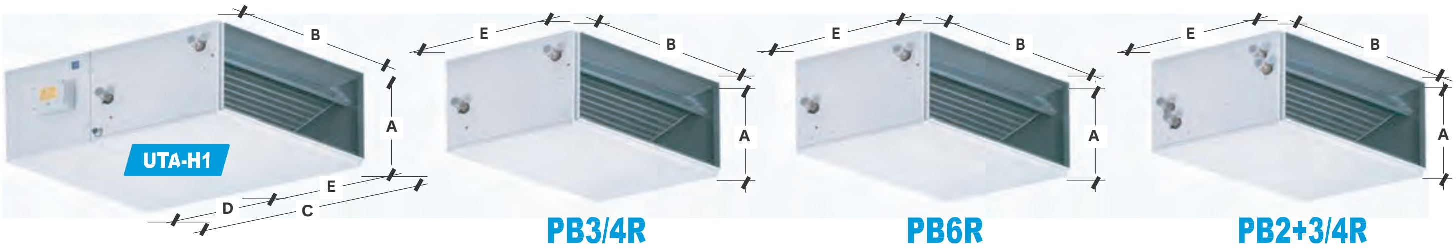
4P 4 Poli 4 Poles

3 VEL. SPEED

Вентиляционная секция может использоваться:

- Из отдельных секций возможно собрать устройство раздельно по блокам (секциядвигателя+секция теплообменника), собираются по желанию и для удобства клиента.
- Как дополнительная секция, которая будет установлена последовательно с единицей UTA чтобы увеличить давление (статистическое давление увеличивается в 2 раза)
- Как независимая секция, ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЕДИНИЦА (с двигателем 230В-1ф-50Гц, непосредственно соединённым с вентилятором) используетсядля подачи или витяжки воздуха в бытовых/коммерческих/промышленных целях. Примечание: все аксессуары для основного устройства и дополнительныесекции являються совместимыми с этой вентиляционной секции!

Совместимость			UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 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) A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\\	\\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\\	\\
Электроснабжение			**230В–1Ф–50Гц**										
Размеры.	Версии F-H-K	**A** мм **B** *мм **D** мм	380 520 360	440 620 420	440 720 420	480 720 460	\\ \\ \\	\\ \\ \\	440 1,120 420	440 1,320 420	480 1,320 460	\\ \\ \\	\\ \\ \\
		Примечание	Для "K" версий: ширина=B+30мм										
	Версии D	**A1** мм **B1** мм **D1** мм	360 560 360	425 660 425	425 760 425	480 760 480	\\ \\ \\	\\ \\ \\	425 1,160 425	425 1,360 425	480 1,360 480	\\ \\ \\	\\ \\ \\
LFI Нижний предел работы	ESP (Па) Qa (m³/h)	Макс.	0 Па 1,560	0 Па 2,650	0 Па 2,940	140 Па 3,610	\\ \\	\\ \\	0 Па 5,300	0 Па 5,880	140 Па 7,220	\\ \\	\\ \\
	ESP (Па) Qa (m³/h)	Сред.	0 Па 1,250	0 Па 1,650	0 Па 1,700	91 Па 2,890	\\ \\	\\ \\	0 Па 3,300	0 Па 3,400	91 Па 5,780	\\ \\	\\ \\
	ESP (Па) Qa (m³/h)	Мин.	0 Па 980	0 Па 1,200	0 Па 1,200	55 Па 2,280	\\ \\	\\ \\	0 Па 2,400	0 Па 2,400	55 Па 4,560	\\ \\	\\ \\
(Qa=m³/h) (1) **Воздушный поток/ Статичное давление ДИАГРАММЫ** три скорости Макс.-Сред. Мин.	50 Па	Макс. Сред. Мин.	1,530 1,215 935	2,638 1,637 1,173	2,915 1,686 1,188	\\ \\ \\	 \\ \\	 \\ \\	5,276 3,274 2,346	5,830 3,372 2,376	\\ \\ \\	 \\ \\	\\ \\ \\
	100 Па	Макс. Сред. Мин.	1,460 1,170 860	2,630 1,618 1,145	2,885 1,668 1,150	\\ 2,885 2,260	\\ \\ \\	\\ \\ \\	5,260 3,236 2,290	5,770 3,336 2,300	\\ 5,770 4,520	\\ \\ \\	\\ \\ \\
	150 Па	Макс. Сред. Мин.	1,340 1,033 738	2,610 1,591 1,084	2,833 1,628 1,025	3,605 2,864 2,235	\\ \\ \\	\\ \\ \\	5,220 3,182 2,168	5,666 3,256 2,050	7,210 5,728 4,470	\\ \\ \\	\\ \\ \\
	200 Па	Макс. Сред. Мин.	1,077 800 \\	2,554 1,559 969	2,740 1,490 \\	3,600 2,840 2,200	\\ \\ \\	\\ \\ \\	5,108 3,118 1,938	5,480 2,980 \\	7,200 5,680 4,400	\\ \\ \\	\\ \\ \\
	250 Па	Макс. Сред. Мин.	\\ \\ \\	2,461 1,521 776	2,614 1,275 \\	3,567 2,795 2,062	\\ \\ \\	\\ \\ \\	4,922 3,042 1,552	5,228 2,550 \\	7,134 5,590 4,124	\\ \\ \\	\\ \\ \\
	300 Па	Макс. Сред. Мин.	\\ \\ \\	2,296 1,348 \\	2,374 \\ \\	3,500 2,680 \\	\\ \\ \\	\\ \\ \\	4,592 2,696 \\	4,748 \\ \\	7,000 5,360 \\	\\ \\ \\	\\ \\ \\
LFS Верхний рабочий предел	ESP (Па) Qa (m³/h)	Макс.	230 Па 800	386 Па 1,200	364 Па 1,500	454 Па 2,400	\\ \\	\\ \\	386 Па 2,400	364 Па 3,000	454 Па 4,800	\\ \\	\\ \\
	ESP (Па) Qa (m³/h)	Сред.	208 Па 760	330 Па 1,110	255 Па 1,270	330 Па 1,110	\\ \\	\\ \\	330 Па 2,220	255 Па 2,540	330 Па 2,220	\\ \\	\\ \\
	ESP (Па) Qa (m³/h)	Мин.	170 Па 682	220 Па 900	160 Па 1,000	220 Па 900	\\ \\	\\ \\	220 Па 1,800	160 Па 2,000	220 Па 1,800	\\ \\	\\ \\
D	**ОЦИНКОВАННЫЙ**		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
	(*)наприм. Мод.: PV100-4P-D1	Мод.(*) Код	PV100 03935401	PV200 03935402	PV300 03935403	PV400 03935404	\\ \\	\\ \\	PV1200 03935412	PV1300 03935413	PV1400 03935414	\\ \\	\\ \\ \\
F	**ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОЦИНКОВАННЫЕ**		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из оцинкованной стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
	(*)наприм. Мод.: PV100-4P-F1	Мод.(*) Код	PV100 03935501	PV200 03935502	PV300 03935503	PV400 03935504	\\ \\	\\ \\	PV1200 03935512	PV1300 03935513	PV1400 03935514	\\ \\ \\	\\ \\ \\
H	**ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ОКРАШЕННЫЕ**		Версии с автономной одиночной панелью, выполнены из предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали + внутренняя термо-звуковая изоляция										
	(*)наприм. Мод.: PV100-4P-H1	Мод.(*) Код	PV100 03935601	PV200 03935602	PV300 03935603	PV400 03935604	\\ \\	\\ \\	PV1200 03935612	PV1300 03935613	PV1400 03935614	\\ \\ \\	\\ \\ \\
K	**ВЕРСИИ С КОРПУСОМ - ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ**		Версии с автономной двойной панелью, выполнены из оцинкованной стали/стекловолокна/предварительно окрашенной белой краской RAL 9002 стали										
	(*)наприм. Мод.: PV100-4P-K1	Мод.(*) Код	PV100 03935701	PV200 03935702	PV300 03935703	PV400 03935704	\\ \\	\\ \\	PV1200 03935712	PV1300 03935713	PV1400 03935714	\\ \\ \\	\\ \\ \\



Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры.	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
версии "F-H"	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 (⌀)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.	PB3R-D1	PB3R-D2	PB3R-D3	PB3R-D4	PB3R-D5	PB3R-D6	PB3R-D12	PB3R-D13	PB3R-D14	PB4R-D15	PB4R-D16
	Код	03908001	03908002	03908003	03908004	03908005	03908006	03908012	03908013	03908014	03908015	03908016
PB3R-F Оцинкованный	Мод.	PB3R-F1	PB3R-F2	PB3R-F3	PB3R-F4	PB3R-F5	PB3R-F6	PB3R-F12	PB3R-F13	PB3R-F14	PB4R-F15	PB4R-F16
	Код	03908101	03908102	03908103	03908104	03908105	03908106	03908112	03908113	03908114	03908115	03908116
PB3R-H Предварительно окрашена	Мод.	PB3R-H1	PB3R-H2	PB3R-H3	PB3R-H4	PB3R-H5	PB3R-H6	PB3R-H12	PB3R-H13	PB3R-H14	PB4R-H15	PB4R-H16
	Код	03908201	03908202	03908203	03908204	03908205	03908206	03908212	03908213	03908214	03908215	03908216
PB3R-K Двойная панель	Мод.	PB3R-K1	PB3R-K2	PB3R-K3	PB3R-K4	PB3R-K5	PB3R-K6	PB3R-K12	PB3R-K13	PB3R-K14	PB4R-K15	PB4R-K16
	Код	03908301	03908302	03908303	03908304	03908305	03908306	03908312	03908313	03908314	03908315	03908316
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 (⌀)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.	PB6R-D1	PB6R-D2	PB6R-D3	PB6R-D4	PB6R-D5	PB6R-D6	PB6R-D12	PB6R-D13	PB6R-D14	PB6R-D15	PB6R-D16
	Код	03908401	03908402	03908403	03908404	03908405	03908406	03908412	03908413	03908414	03908415	03908416
PB6R-F Оцинкованный	Мод.	PB6R-F1	PB6R-F2	PB6R-F3	PB6R-F4	PB6R-F5	PB6R-F6	PB6R-F12	PB6R-F13	PB6R-F14	PB6R-F15	PB6R-F16
	Код	03908501	03908502	03908503	03908504	03908505	03908506	03908512	03908513	03908514	03908515	03908516
PB6R-H Предварительно окрашена	Мод.	PB6R-H1	PB6R-H2	PB6R-H3	PB6R-H4	PB6R-H5	PB6R-H6	PB6R-H12	PB6R-H13	PB6R-H14	PB6R-H15	PB6R-H16
	Код	03908601	03908602	03908603	03908604	03908605	03908606	03908612	03908613	03908614	03908615	03908616
PB6R-K Двойная панель	Мод.	PB6R-K1	PB6R-K2	PB6R-K3	PB6R-K4	PB6R-K5	PB6R-K6	PB6R-K12	PB6R-K13	PB6R-K14	PB6R-K15	PB6R-K16
	Код	03908701	03908702	03908703	03908704	03908705	03908706	03908712	03908713	03908714	03908715	03908716
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 (⌀)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.	PB2+3R-D1	PB2+3R-D2	PB2+3R-D3	PB2+3R-D4	PB2+3R-D5	PB2+3R-D6	PB2+3R-D12	PB2+3R-D13	PB2+3R-D14	PB2+4R-D15	PB2+4R-D16
	Код	03914201	03914202	03914203	03914204	03914205	03914206	03914212	03914213	03914214	03914215	03914216
PB2+3R-F Оцинкованный	Мод.	PB2+3R-F1	PB2+3R-F2	PB2+3R-F3	PB2+3R-F4	PB2+3R-F5	PB2+3R-F6	PB2+3R-F12	PB2+3R-F13	PB2+3R-F14	PB2+4R-F15	PB2+4R-F16
	Код	03914301	03914302	03914303	03914304	03914305	03914306	03914312	03914313	03914314	03914315	03914316
PB2+3R-H Предварительно окрашена	Мод.	PB2+3R-H1	PB2+3R-H2	PB2+3R-H3	PB2+3R-H4	PB2+3R-H5	PB2+3R-H6	PB2+3R-H12	PB2+3R-H13	PB2+3R-H14	PB2+4R-H15	PB2+4R-H16
	Код	03914401	03914402	03914403	03914404	03914405	03914406	03914412	03914413	03914414	03914415	03914416
PB2+3R-K Двойная панель	Мод.	PB2+3R-K1	PB2+3R-K2	PB2+3R-K3	PB2+3R-K4	PB2+3R-K5	PB2+3R-K6	PB2+3R-K12	PB2+3R-K13	PB2+3R-K14	PB2+4R-K15	PB2+4R-K16
	Код	03914501	03914502	03914503	03914504	03914505	03914506	03914512	03914513	03914514	03914515	03914516

DN (*)= Номинальный диаметр; M = подключение воды с внешней резьбой.

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

(1) Охлаждение Температура воздуха. 27°Cd.b., 19°Cw.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)

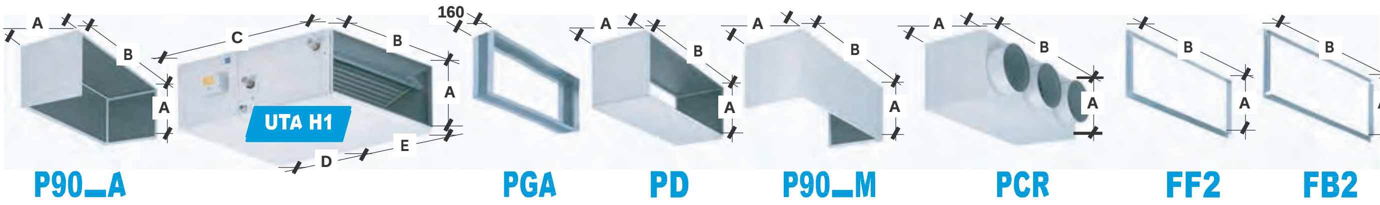
(1) (2) Мощность нагрева и охлаждения Данные, рассчитанные по SW и измерения, выполнены в колориметрической комнате UNI 7940 часть 1°-2° , UNI-EN 1397/2001 стандарты.

(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/ Расход), см. коэффициенты в таблице «Номинальные технические характеристики»

- Компоненты поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).

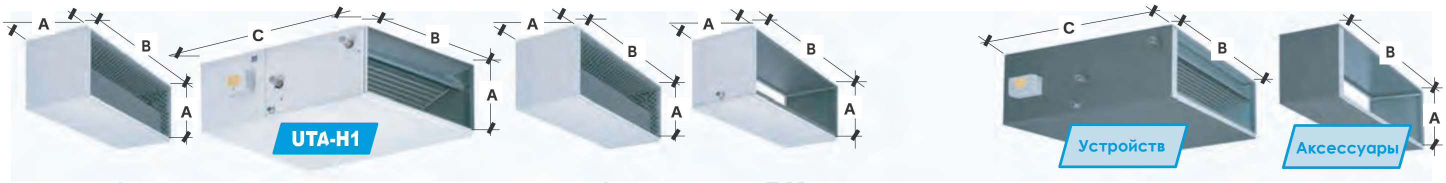
Сборка установки происходитраздельно по секциям (Вентиляторная секция + секция теплообменника), собираются по запросуклиента. (Сначала вентиляторная секция затем секция теплобмінника или наоборот)



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
Анти-вибрационный вставка													
Перепады давления воздуха		Па(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
PGA-D	Оцинкованный скрытые версии	Мод.(1)	PGA-D1-M	PGA-D2-M	PGA-D3-M	PGA-D4-M	PGA-D5-M	PGA-D6-M	PGA-D12-M	PGA-D13-M	PGA-D14-M	PGA-D15-M	PGA-D16-M
		Код	03914001	03914002	03914003	03914004	03914005	03914006	03914012	03914013	03914014	03914015	03914016
PGA-F/H/K	(3) Оцинкованный	Мод.(1)	PGA-F1-M	PGA-F2-M	PGA-F3-M	PGA-F4-M	PGA-F5-M	PGA-F6-M	PGA-F12-M	PGA-F13-M	PGA-F14-M	PGA-F15-M	PGA-F16-M
		Код	03914101	03914102	03914103	03914104	03914105	03914106	03914112	03914113	03914114	03914115	03914116
Пустая секция													
Перепады давления воздуха		Па(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
PD-D	Оцинкованный скрытые версии	Мод.	PD-D1	PD-D2	PD-D3	PD-D4	PD-D5	PD-D6	PD-D12	PD-D13	PD-D14	PD-D15	PD-D16
		Код	03918001	03918002	03918003	03918004	03918005	03918006	03918012	03918013	03918014	03918015	03918016
PD-F	Оцинкованный	Мод.	PD-F1	PD-F2	PD-F3	PD-F4	PD-F5	PD-F6	PD-F12	PD-F13	PD-F14	PD-F15	PD-F16
		Код	03918101	03918102	03918103	03918104	03918105	03918106	03918112	03918113	03918114	03918115	03918116
PD-H	Предварительно окрашена	Мод.	PD-H1	PD-H2	PD-H3	PD-H4	PD-H5	PD-H6	PD-H12	PD-H13	PD-H14	PD-H15	PD-H16
		Код	03918201	03918202	03918203	03918204	03918205	03918206	03918212	03918213	03918214	03918215	03918216
PD-K	Двойная панель	Мод.	PD-K1	PD-K2	PD-K3	PD-K4	PD-K5	PD-K6	PD-K12	PD-K13	PD-K14	PD-K15	PD-K16
		Код	03918301	03918302	03918303	03918304	03918305	03918306	03918312	03918313	03918314	03918315	03918316
90° секция													
Перепады давления воздуха		Па(2)	10	13	13	15	10	10	15	15	17	15	21
P90-D	Оцинкованный скрытые версии	Мод.(1)	P90-D1-M	P90-D2-M	P90-D3-M	P90-D4-M	P90-D5-M	P90-D6-M	P90-D12-M	P90-D13-M	P90-D14-M	P90-D15-M	P90-D16-M
		Код	03919001	03919002	03919003	03919004	03919005	03919006	03919012	03919013	03919014	03919015	03919016
P90-F	Оцинкованный	Мод.(1)	P90-F1-M	P90-F2-M	P90-F3-M	P90-F4-M	P90-F5-M	P90-F6-M	P90-F12-M	P90-F13-M	P90-F14-M	P90-F15-M	P90-F16-M
		Код	03919101	03919102	03919103	03919104	03919105	03919106	03919112	03919113	03919114	03919115	03919116
P90-H	Предварительно окрашена	Мод.(1)	P90-H1-M	P90-H2-M	P90-H3-M	P90-H4-M	P90-H5-M	P90-H6-M	P90-H12-M	P90-H13-M	P90-H14-M	P90-H15-M	P90-H16-M
		Код	03919201	03919202	03919203	03919204	03919205	03919206	03919212	03919213	03919214	03919215	03919216
P90-K	Двойная панель	Мод.(1)	P90-K1-M	P90-K2-M	P90-K3-M	P90-K4-M	P90-K5-M	P90-K6-M	P90-K12-M	P90-K13-M	P90-K14-M	P90-K15-M	P90-K16-M
		Код	03919301	03919302	03919303	03919304	03919305	03919306	03919312	03919313	03919314	03919315	03919316
Секция с патрубками, изолированная													
Втулочные соединения.		No. x (2)	2 x ϕ200	2 x ϕ250	2 x ϕ300	2 x ϕ300	3 x ϕ300	4 x ϕ300	3 x ϕ300	4 x ϕ300	4 x ϕ300	4 x ϕ350	4 x ϕ350
Перепады давления воздуха		Па(2)	25	28	30	28	33	35	33	35	35	38	38
PCR-D	Оцинкованный скрытые версии	Мод.(1)	PCR-D1-M	PCR-D2-M	PCR-D3-M	PCR-D4-M	PCR-D5-M	PCR-D6-M	PCR-D12-M	PCR-D13-M	PCR-D14-M	PCR-D15-M	PCR-D16-M
		Код	03915001	03915002	03915003	03915004	03915005	03915006	03915012	03915013	03915014	03915015	03915016
PCR-F	Оцинкованный	Мод.(1)	PCR-F1-M	PCR-F2-M	PCR-F3-M	PCR-F4-M	PCR-F5-M	PCR-F6-M	PCR-F12-M	PCR-F13-M	PCR-F14-M	PCR-F15-M	PCR-F16-M
		Код	03915101	03915102	03915103	03915104	03915105	03915106	03915112	03915113	03915114	03915115	03915116
PCR-H	Предварительно окрашена	Мод.(1)	PCR-H1-M	PCR-H2-M	PCR-H3-M	PCR-H4-M	PCR-H5-M	PCR-H6-M	PCR-H12-M	PCR-H13-M	PCR-H14-M	PCR-H15-M	PCR-H16-M
		Код	03915201	03915202	03915203	03915204	03915205	03915206	03915212	03915213	03915214	03915215	03915216
PCR-K	Двойная панель	Мод.(1)	PCR-K1-M	PCR-K2-M	PCR-K3-M	PCR-K4-M	PCR-K5-M	PCR-K6-M	PCR-K12-M	PCR-K13-M	PCR-K14-M	PCR-K15-M	PCR-K16-M
		Код	03915301	03915302	03915303	03915304	03915305	03915306	03915312	03915313	03915314	03915315	03915316
Фланец с «штыковым» соединением													
FB2-D	Оцинкованный скрытые версии	Мод.	FB2-D1	FB2-D2	FB2-D3	FB2-D4	FB2-D5	FB2-D6	FB2-D12	FB2-D13	FB2-D14	FB2-D15	FB2-D16
		Код	03924001	03924002	03924003	03924004	03924005	03924006	03924012	03924013	03924014	03924015	03924016
		Примечание	Аксессуар не требуется для UTA F-H-K версий (не доступен)										
Фланцевое соединение													
FF2-F/H/K	Оцинкованный	Примечание	Аксессуар не требуется для UTA D версий (не доступен)										
		Мод.(1)	FF2-F1-M	FF2-F2-M	FF2-F3-M	FF2-F4-M	FF2-F5-M	FF2-F6-M	FF2-F12-M	FF2-F13-M	FF2-F14-M	FF2-F15-M	FF2-F16-M
		Код	03925101	03925102	03925103	03925104	03925105	03925106	03925112	03925113	03925114	03925115	03925116

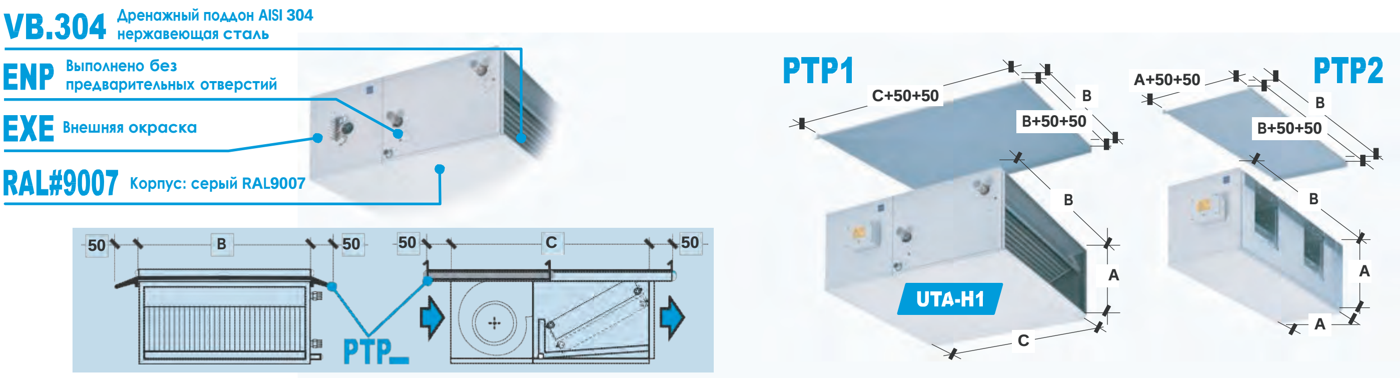
(1) Мод. Окончательный «А» = подходит для секций воздухозабора - окончательный «М» = подходит для секций подачи воздуха
(3) Перепады давления воздуха (Pa) относятся к номинальному воздушному потоку
(3) Аксессуары не доступны в “H” and “K” версиях для них доступны оцинкованные аксессуары “F”.
PD-FB2: Аксессуары подходят для воздухозаборника и точек питания
Компоненты поставляются смонтированными на фанкойле или отдельно (по запросу).

Дополнительные секции



PSL PSL PU PIS-U PIS-A

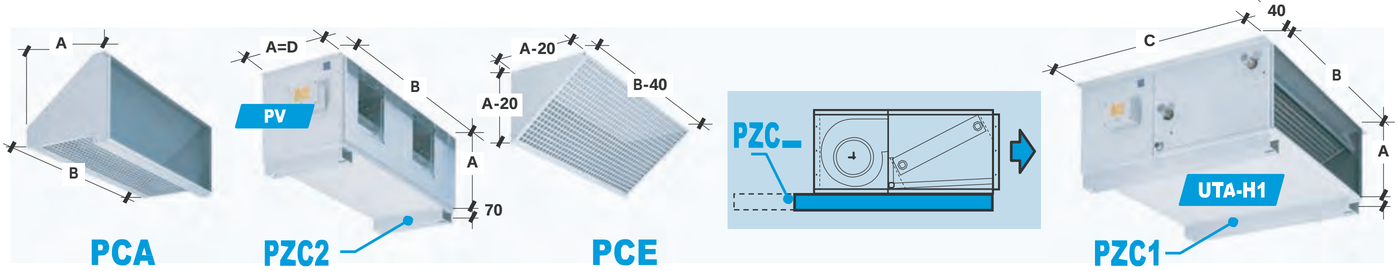
Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры. версии "F-H"	A мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B мм	520	620	720	720	1,120	1,320	1,120	1,320	1,320	1,620	1,620
	C мм	870	1,020	1,120	1,160	1,150	1,250	1,020	1,120	1,160	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
Секция шумопоглощения												
Аттенюатор	дБ(А)	7 дБ(А)	7 дБ(А)	8 дБ(А)	8 дБ(А)	9 дБ(А)	10 дБ(А)	9 дБ(А)	8 дБ(А)	10 дБ(А)	9 дБ(А)	10 дБ(А)
Перепады давления воздуха	Па(1)	32	54	54	62	35	36	62	61	70	58	85
PSL-D Оцинкованный **скрытые версии**	Мод. Код	PSL-D1 03920001	PSL-D2 03920002	PSL-D3 03920003	PSL-D4 03920004	PSL-D5 03920005	PSL-D6 03920006	PSL-D12 03920012	PSL-D13 03920013	PSL-D14 03920014	PSL-D15 03920015	PSL-D16 03920016
PSL-F Оцинкованный	Мод. Код	PSL-F1 03920101	PSL-F2 03920102	PSL-F3 03920103	PSL-F4 03920104	PSL-F5 03920105	PSL-F6 03920106	PSL-F12 03920112	PSL-F13 03920113	PSL-F14 03920114	PSL-F15 03920115	PSL-F16 03920116
PSL-H ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕНЫЙ	Мод. Код	PSL-H1 03920201	PSL-H2 03920202	PSL-H3 03920203	PSL-H4 03920204	PSL-H5 03920205	PSL-H6 03920206	PSL-H12 03920212	PSL-H13 03920213	PSL-H14 03920214	PSL-H15 03920215	PSL-H16 03920216
PSL-K Двойная панель	Мод. Код	PSL-K1 03920301	PSL-K2 03920302	PSL-K3 03920303	PSL-K4 03920304	PSL-K5 03920305	PSL-K6 03920306	PSL-K12 03920312	PSL-K13 03920313	PSL-K14 03920314	PSL-K15 03920315	PSL-K16 03920316
Секция шумопоглощения, выполнена из стекловолокна и обшита тканью ("velovetro"); L = 1.000mm												
Аттенюатор	дБ(А)	9 дБ(А)	9 дБ(А)	10 дБ(А)	10 дБ(А)	11 дБ(А)	12 дБ(А)	11 дБ(А)	10 дБ(А)	12 дБ(А)	11 дБ(А)	12 дБ(А)
Перепады давления воздуха	Па(1)	57	94	94	108	61	63	108	106	122	102	148
PS1-D Оцинкованный **скрытые версии**	Мод. Код	PS1-D1 03920401	PS1-D2 03920402	PS1-D3 03920403	PS1-D4 03920404	PS1-D5 03920405	PS1-D6 03920406	PS1-D12 03920412	PS1-D13 03920413	PS1-D14 03920414	PS1-D15 03920415	PS1-D16 03920416
PS1-F Оцинкованный	Мод. Код	PS1-F1 03920501	PS1-F2 03920502	PS1-F3 03920503	PS1-F4 03920504	PS1-F5 03920505	PS1-F6 03920506	PS1-F12 03920512	PS1-F13 03920513	PS1-F14 03920514	PS1-F15 03920515	PS1-F16 03920516
PS1-H ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕНЫЙ	Мод. Код	PS1-H1 03920601	PS1-H2 03920602	PS1-H3 03920603	PS1-H4 03920604	PS1-H5 03920605	PS1-H6 03920606	PS1-H12 03920612	PS1-H13 03920613	PS1-H14 03920614	PS1-H15 03920615	PS1-H16 03920616
PS1-K Двойная панель	Мод. Код	PS1-K1 03920701	PS1-K2 03920702	PS1-K3 03920703	PS1-K4 03920704	PS1-K5 03920705	PS1-K6 03920706	PS1-K12 03920712	PS1-K13 03920713	PS1-K14 03920714	PS1-K15 03920715	PS1-K16 03920716
Секция с дренажным поддоном, применяемая при пароувлажнении (поставляется без пароувлажнителя)												
Перепады давления воздуха	Па(1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	10	13
PU-D Оцинкованный **скрытые версии**	Мод. Код	PU-D1 03921001	PU-D2 03921002	PU-D3 03921003	PU-D4 03921004	PU-D5 03921005	PU-D6 03921006	PU-D12 03921012	PU-D13 03921013	PU-D14 03921014	PU-D15 03921015	PU-D16 03921016
PU-F Оцинкованный	Мод. Код	PU-F1 03921101	PU-F2 03921102	PU-F3 03921103	PU-F4 03921104	PU-F5 03921105	PU-F6 03921106	PU-F12 03921112	PU-F13 03921113	PU-F14 03921114	PU-F15 03921115	PU-F16 03921116
PU-H ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕНЫЙ	Мод. Код	PU-H1 03921201	PU-H2 03921202	PU-H3 03921203	PU-H4 03921204	PU-H5 03921205	PU-H6 03921206	PU-H12 03921212	PU-H13 03921213	PU-H14 03921214	PU-H15 03921215	PU-H16 03921216
PU-K Двойная панель	Мод. Код	PU-K1 03921301	PU-K2 03921302	PU-K3 03921303	PU-K4 03921304	PU-K5 03921305	PU-K6 03921306	PU-K12 03921312	PU-K13 03921313	PU-K14 03921314	PU-K15 03921315	PU-K16 03921316
Дополнительная внешняя термо-звуковая изоляция (Корпус покрыт полиэтиленом толщиной 6 мм). Применяется для всех базовых устройств UTA-D/F/H/K												
PIS-U Аттенюатор **2 дБ(А)**	Мод. Код	PIS-U1 03926001	PIS-U2 03926002	PIS-U3 03926003	PIS-U4 03926004	PIS-U5 03926005	PIS-U6 03926006	PIS-U12 03926012	PIS-U13 03926013	PIS-U14 03926014	PIS-U15 03926015	PIS-U16 03926016
Дополнительная внешняя термо-звуковая изоляция (Корпус покрыт полиэтиленом толщиной 6 мм). Применяется для всех дополнительных секций (PRA-PRE-PD-P90-PCR-etc.)												
PIS-A Аттенюатор **2 дБ(А)**	Мод. Код	PIS-A1 03927001	PIS-A2 03927002	PIS-A3 03927003	PIS-A4 03927004	PIS-A5 03927005	PIS-A6 03927006	PIS-A12 03927012	PIS-A13 03927013	PIS-A14 03927014	PIS-A15 03927015	PIS-A16 03927016



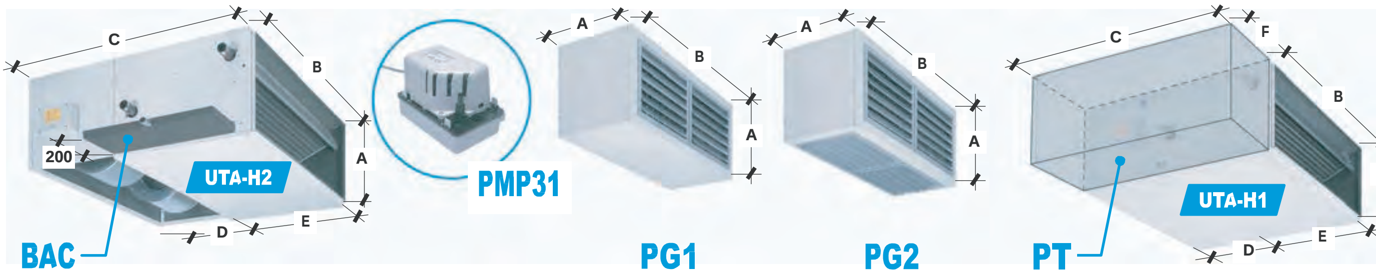
Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры. версии "F-H"	A мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B мм	520	620	720	720	1,120	1,320	1,120	1,320	1,320	1,620	1,620
	C мм	870	1,020	1,120	1,160	1,150	1,250	1,020	1,120	1,160	1,470	1,470
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ												
(1) Выполнено для внешней установки												
EXE Устройство "UTA-F/H/K" Рамки "PV-F/H/K"	Мод. Код	EXE xUTA100 03907401	EXE xUTA200 03907402	EXE xUTA300 03907403	EXE xUTA400 03907404	EXE xUTA500 03907405	EXE xUTA600 03907406	EXE xUTA1200 03907412	EXE xUTA1300 03907413	EXE xUTA1400 03907414	EXE xUTA1500 03907415	EXE xUTA1600 03907416
(2)Выполнено без предварительных отверстий												
ENP Устройство "UTA-F/H/K" Рамки "PV-F/H/K"	Мод. Код	ENP xUTA100 03907501	ENP xUTA200 03907502	ENP xUTA300 03907503	ENP xUTA400 03907504	ENP xUTA500 03907505	ENP xUTA600 03907506	ENP xUTA1200 03907512	ENP xUTA1300 03907513	ENP xUTA1400 03907514	ENP xUTA1500 03907515	ENP xUTA1600 03907516
(3) Корпус предварительно окрашен серой краской RAL9007 (как альтернатива для стандартной белой RAL9002) Только для версий "H"-"K"												
RAL 9007 Устройство "UTA-H/K" Рамки "PV-H/K"	Мод. Код	RAL9007 x UTA100 03907601	RAL9007 x UTA200 03907602	RAL9007 x UTA300 03907603	RAL9007 x UTA400 03907604	RAL9007 x UTA500 03907605	RAL9007 x UTA600 03907606	RAL9007 x UTA1200 03907612	RAL9007 x UTA1300 03907613	RAL9007 x UTA1400 03907614	RAL9007 x UTA1500 03907615	RAL9007 x UTA1600 03907616
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" Вертикальное и горизонтальное	Мод. Код	VB.304 x UTA100 03907701	VB.304 x UTA200 03907702	VB.304 x UTA300 03907703	VB.304 x UTA400 03907704	VB.304 x UTA500 03907705	VB.304 x UTA600 03907706	VB.304 x UTA1200 03907712	VB.304 x UTA1300 03907713	VB.304 x UTA1400 03907714	VB.304 x UTA1500 03907715	VB.304 x UTA1600 03907716
(4) ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ (Крышка)		Только для горизонтальных устройств "EXE"										
Цена за метр: вычислите необходимую длинну и умножте на цену.												
PTP-F Оцинкована	Мод. Код	PTP-F1 03906601	PTP-F2 03906602	PTP-F3 03906603	PTP-F4 03906604	PTP-F5 03906605	PTP-F6 03906606	PTP-F12 03906612	PTP-F13 03906613	PTP-F14 03906614	PTP-F15 03906615	PTP-F16 03906616
PTP-H Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP-H1 03906701	PTP-H2 03906702	PTP-H3 03906703	PTP-H4 03906704	PTP-H5 03906705	PTP-H6 03906706	PTP-H12 03906712	PTP-H13 03906713	PTP-H14 03906714	PTP-H15 03906715	PTP-H16 03906716
PTP-K Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP-K1 03906801	PTP-K2 03906802	PTP-K3 03906803	PTP-K4 03906804	PTP-K5 03906805	PTP-K6 03906806	PTP-K12 03906812	PTP-K13 03906813	PTP-K14 03906814	PTP-K15 03906815	PTP-K16 03906816
Совместимость: только устройства "UTA"												
PTP1-F Оцинкована	Мод. Код	PTP1-F1 03906101	PTP1-F2 03906102	PTP1-F3 03906103	PTP1-F4 03906104	PTP1-F5 03906105	PTP1-F6 03906106	PTP1-F12 03906112	PTP1-F13 03906113	PTP1-F14 03906114	PTP1-F15 03906115	PTP1-F16 03906116
PTP1-H Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP1-H1 03906201	PTP1-H2 03906202	PTP1-H3 03906203	PTP1-H4 03906204	PTP1-H5 03906205	PTP1-H6 03906206	PTP1-H12 03906212	PTP1-H13 03906213	PTP1-H14 03906214	PTP1-H15 03906215	PTP1-H16 03906216
PTP1-K Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP1-K1 03906001	PTP1-K2 03906002	PTP1-K3 03906003	PTP1-K4 03906004	PTP1-K5 03906005	PTP1-K6 03906006	PTP1-K12 03906012	PTP1-K13 03906013	PTP1-K14 03906014	PTP1-K15 03906015	PTP1-K16 03906016
Совместимость: только вентиляционные секции "PV"												
PTP2-F Оцинкована	Мод. Код	PTP2-F1 03906401	PTP2-F2 03906402	PTP2-F3 03906403	PTP2-F4 03906404	PTP2-F5 03906405	PTP2-F6 03906406	PTP2-F12 03906412	PTP2-F13 03906413	PTP2-F14 03906414	PTP2-F15 03906415	PTP2-F16 03906416
PTP2-H Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP2-H1 03906501	PTP2-H2 03906502	PTP2-H3 03906503	PTP2-H4 03906504	PTP2-H5 03906505	PTP2-H6 03906506	PTP2-H12 03906512	PTP2-H13 03906513	PTP2-H14 03906514	PTP2-H15 03906515	PTP2-H16 03906516
PTP2-K Предварительно окрашена	Мод. Код	PTP2-K1 03906301	PTP2-K2 03906302	PTP2-K3 03906303	PTP2-K4 03906304	PTP2-K5 03906305	PTP2-K6 03906306	PTP2-K12 03906312	PTP2-K13 03906313	PTP2-K14 03906314	PTP2-K15 03906315	PTP2-K16 03906316

(1) Вариант "EXE" (Исполнениедля внешней установки)
◆Устройства поставляются без предварительныхотверстий + кромки и отверстия верней панели защищены силиконом + резьбы 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 предварительныхотверстий (идеальное решение для внешнего исполнения).
◆Примечание : подключения только с заранее выбранной стороны (правое/левое подключение воды)
1-2-3: Специальное исполнение изготавливается с погной комплектациейустройства, 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



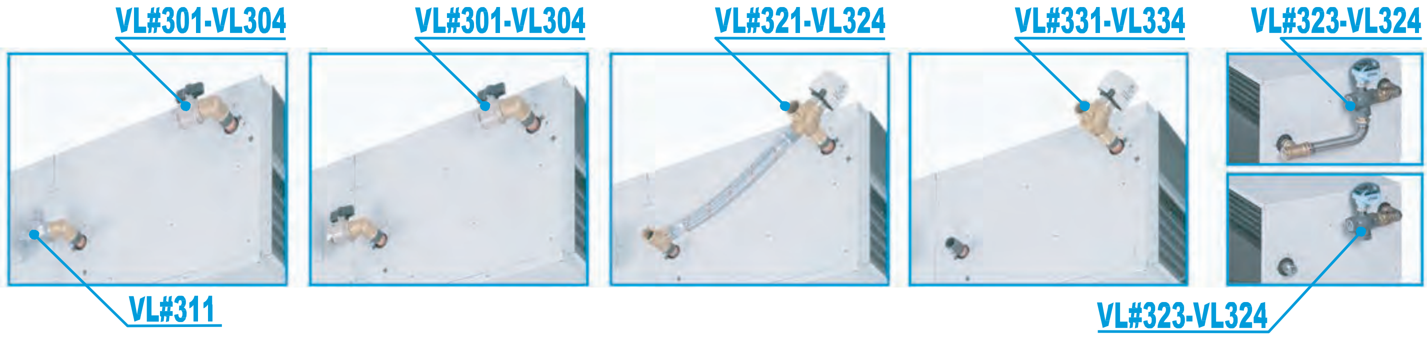
Совместимость		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Размеры. версии "F-H" A	мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
B	мм	520	620	720	720	1,120	1,320	1,120	1,320	1,320	1,620	1,620
C	мм	870	1,020	1,120	1,160	1,150	1,250	1,020	1,120	1,160	1,470	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
No. 2 Кронштейны для установки на стене/потолке												
Примечание		Аксессуар не требуется для UTA D версий (не доступен)										
STA-F Оцинкованный	Мод. Код	STA-F1 03905001	STA-F2 03905002	STA-F3 03905003	STA-F4 03905004	STA-F5 03905005	STA-F6 03905006	STA-F12 03905012	STA-F13 03905013	STA-F14 03905014	STA-F15 03905015	STA-F16 03905016
STA-H/K Предварительно окрашен	Мод. Код	STA-H1 03905101	STA-H2 03905102	STA-H3 03905103	STA-H4 03905104	STA-H5 03905105	STA-H6 03905106	STA-H12 03905112	STA-H13 03905113	STA-H14 03905114	STA-H15 03905115	STA-H16 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	Па(1)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95
PCA-D Оцинкованный **скрытые версии**	Мод. Код	PCA-D1 03922001	PCA-D2 03922002	PCA-D3 03922003	PCA-D4 03922004	PCA-D5 03922005	PCA-D6 03922006	PCA-D12 03922012	PCA-D13 03922013	PCA-D14 03922014	PCA-D15 03922015	PCA-D16 03922016
PCA-F Оцинкованный	Мод. Код	PCA-F1 03922101	PCA-F2 03922102	PCA-F3 03922103	PCA-F4 03922104	PCA-F5 03922105	PCA-F6 03922106	PCA-F12 03922112	PCA-F13 03922113	PCA-F14 03922114	PCA-F15 03922115	PCA-F16 03922116
PCA-H Предварительно окрашен	Мод. Код	PCA-H1 03922201	PCA-H2 03922202	PCA-H3 03922203	PCA-H4 03922204	PCA-H5 03922205	PCA-H6 03922206	PCA-H12 03922212	PCA-H13 03922213	PCA-H14 03922214	PCA-H15 03922215	PCA-H16 03922216
PCA-K Двойная панель	Мод. Код	PCA-K1 03922301	PCA-K2 03922302	PCA-K3 03922303	PCA-K4 03922304	PCA-K5 03922305	PCA-K6 03922306	PCA-K12 03922312	PCA-K13 03922313	PCA-K14 03922314	PCA-K15 03922315	PCA-K16 03922316
Выходное отверстие оснащено решеткой, защищающей от птиц (для внешей установки, только для вентиляционных отсеков"PV" которые используются как вентиляционные коробки)												
Перепады давления воздуха	Па(1)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
PCE-D Оцинкованный **скрытый**	Мод. Код	PCE-D1 03923001	PCE-D2 03923002	PCE-D3 03923003	PCE-D4 03923004	PCE-D5 03923005	PCE-D6 03923006	PCE-D12 03923012	PCE-D13 03923013	PCE-D14 03923014	PCE-D15 03923015	PCE-D16 03923016
PCE-F Оцинкованный	Мод. Код	PCE-F1 03923101	PCE-F2 03923102	PCE-F3 03923103	PCE-F4 03923104	PCE-F5 03923105	PCE-F6 03923106	PCE-F12 03923112	PCE-F13 03923113	PCE-F14 03923114	PCE-F15 03923115	PCE-F16 03923116
PCE-H Предварительно окрашен	Мод. Код	PCE-H1 03923201	PCE-H2 03923202	PCE-H3 03923203	PCE-H4 03923204	PCE-H5 03923205	PCE-H6 03923206	PCE-H12 03923212	PCE-H13 03923213	PCE-H14 03923214	PCE-H15 03923215	PCE-H16 03923216
PCE-K Двойная панель	Мод. Код	PCE-K1 03923301	PCE-K2 03923302	PCE-K3 03923303	PCE-K4 03923304	PCE-K5 03923305	PCE-K6 03923306	PCE-K12 03923312	PCE-K13 03923313	PCE-K14 03923314	PCE-K15 03923315	PCE-K16 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 03905601	PZC-D2 03905602	PZC-D3 03905603	PZC-D4 03905604	PZC-D5 03905605	PZC-D6 03905606	PZC-D12 03905612	PZC-D13 03905613	PZC-D14 03905614	PZC-D15 03905615	PZC-D16 03905616
PZC-F/H/K (2) Оцинкованный	Мод. Код	PZC-F1 03905701	PZC-F2 03905702	PZC-F3 03905703	PZC-F4 03905704	PZC-F5 03905705	PZC-F6 03905706	PZC-F12 03905712	PZC-F13 03905713	PZC-F14 03905714	PZC-F15 03905715	PZC-F16 03905716
Совместимость: только устройства "UTA"												
PZC1-D Оцинкованный	Мод. Код	PZC1-D1 03905201	PZC1-D2 03905202	PZC1-D3 03905203	PZC1-D4 03905204	PZC1-D5 03905205	PZC1-D6 03905206	PZC1-D12 03905212	PZC1-D13 03905213	PZC1-D14 03905214	PZC1-D15 03905215	PZC1-D16 03905216
PZC1-F/H/K (2) Оцинкованный	Мод. Код	PZC1-F1 03905301	PZC1-F2 03905302	PZC1-F3 03905303	PZC1-F4 03905304	PZC1-F5 03905305	PZC1-F6 03905306	PZC1-F12 03905312	PZC1-F13 03905313	PZC1-F14 03905314	PZC1-F15 03905315	PZC1-F16 03905316
Совместимость: только вентиляционные секции "PV"												
PZC2-D Оцинкованный	Мод. Код	PZC2-D1 03905401	PZC2-D2 03905402	PZC2-D3 03905403	PZC2-D4 03905404	PZC2-D5 03905405	PZC2-D6 03905406	PZC2-D12 03905412	PZC2-D13 03905413	PZC2-D14 03905414	PZC2-D15 03905415	PZC2-D16 03905416
PZC2-F/H/K (2) Оцинкованный	Мод. Код	PZC2-F1 03905501	PZC2-F2 03905502	PZC2-F3 03905503	PZC2-F4 03905504	PZC2-F5 03905505	PZC2-F6 03905506	PZC2-F12 03905512	PZC2-F13 03905513	PZC2-F14 03905514	PZC2-F15 03905515	PZC2-F16 03905516



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
	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)	BAC-D1-O	BAC-D2-O	BAC-D3-O	BAC-D4-O	BAC-D5-O	BAC-D6-O	BAC-D12-O	BAC-D13-O	BAC-D14-O	BAC-D15-O	BAC-D16-O
	Код	03904001	03904002	03904003	03904004	03904005	03904006	03904012	03904013	03904014	03904015	03904016
BAC-F/H/K Оцинкованный	Мод.(1)	BAC-F1-O	BAC-F2-O	BAC-F3-O	BAC-F4-O	BAC-F5-O	BAC-F6-O	BAC-F12-O	BAC-F13-O	BAC-F14-O	BAC-F15-O	BAC-F16-O
	Код	03904101	03904102	03904103	03904104	03904105	03904106	03904112	03904113	03904114	03904115	03904116
	Примечание	Аксессуары не доступны для версий"Н-К" (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	PMP31	03928001	Производительность: макс.500 л/ч (0м.подъем); 390 лl/ч (2м. подъем); 200 л/ч (4м. подъем); 90 л/ч (5м. подъем) **ПРИМЕЧАНИЕ:** PMP31 не совместим с установленным ВАС								
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
	Примечание	Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные)										
PG1-F Оцинкованный	Мод.	PG1-F1	PG1-F2	PG1-F3	PG1-F4	PG1-F5	PG1-F6	PG1-F12	PG1-F13	PG1-F14	PG1-F15	PG1-F16
	Код	03916101	03916102	03916103	03916104	03916105	03916106	03916112	03916113	03916114	03916115	03916116
PG1-H Предварительно окрашен	Мод.	PG1-H1	PG1-H2	PG1-H3	PG1-H4	PG1-H5	PG1-H6	PG1-H12	PG1-H13	PG1-H14	PG1-H15	PG1-H16
	Код	03916201	03916202	03916203	03916204	03916205	03916206	03916212	03916213	03916214	03916215	03916216
PG1-K Двойная панель	Мод.	PG1-K1	PG1-K2	PG1-K3	PG1-K4	PG1-K5	PG1-K6	PG1-K12	PG1-K13	PG1-K14	PG1-K15	PG1-K16
	Код	03916301	03916302	03916303	03916304	03916305	03916306	03916312	03916313	03916314	03916315	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
	Примечание	Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные)										
PG2-F Оцинкованный	Мод.	PG2-F1	PG2-F2	PG2-F3	PG2-F4	PG2-F5	PG2-F6	PG2-F12	PG2-F13	PG2-F14	PG2-F15	PG2-F16
	Код	03917101	03917102	03917103	03917104	03917105	03917106	03917112	03917113	03917114	03917115	03917116
PG2-H Предварительно окрашен	Мод.	PG2-H1	PG2-H2	PG2-H3	PG2-H4	PG2-H5	PG2-H6	PG2-H12	PG2-H13	PG2-H14	PG2-H15	PG2-H16
	Код	03917201	03917202	03917203	03917204	03917205	03917206	03917212	03917213	03917214	03917215	03917216
PG2-K Двойная панель	Мод.	PG2-K1	PG2-K2	PG2-K3	PG2-K4	PG2-K5	PG2-K6	PG2-K12	PG2-K13	PG2-K14	PG2-K15	PG2-K16
	Код	03917301	03917302	03917303	03917304	03917305	03917306	03917312	03917313	03917314	03917315	03917316
(4) Технический короб для труб, клапанов, клеммных колодок, электрической панели и др.												
	Примечание	Аксессуары не доступны для версий "D" (скрытые-оцинкованные)										
PT-F Оцинкованный	Мод.	PT-F1	PT-F2	PT-F3	PT-F4	PT-F5	PT-F6	PT-F12	PT-F13	PT-F14	PT-F15	PT-F16
	Код	03917401	03917402	03917403	03917404	03917405	03917406	03917412	03917413	03917414	03917415	03917416
PT-H/K Предварительно окрашен (3)	Мод.	PT-H1	PT-H2	PT-H3	PT-H4	PT-H5	PT-H6	PT-H12	PT-H13	PT-H14	PT-H15	PT-H16
	Код	03917501	03917502	03917503	03917504	03917505	03917506	03917512	03917513	03917514	03917515	03917516
	Примечание	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 "К". Для них использовать предварительно окрашенные аксессуары типа "H".
(4) Эстетичный короб/технический отсек (с закрывающейся панелью + 2 боковые панели, снабжённые 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	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
		Kv	1,66	2,56	3,23	3,94	4,64	6,46	5,73	7,14	7,98	9,67	11,53
		Qw (л/ч)	1,136	1,867	2,297	2,649	3,389	4,584	3,845	4,653	5,221	7,138	8,678
	3R	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 (4R)	1"-1/2 M (4R)
		Kv	2,33	3,78	4,58	5,65	6,65	9,00	8,22	9,91	11,04	16,36	19,73
		Qw (л/ч)	1,222	2,013	2,460	2,838	3,716	5,006	4,128	5,040	5,676	9,718	11,782
	6R	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
		Kv	3,32	5,44	6,50	8,29	9,83	13,51	12,28	14,57	15,95	19,25	25,00
		Qw (л/ч)	1,875	3,182	3,922	4,627	6,038	7,895	6,726	7,964	9,168	12,488	15,704

Номинальный поток воды (для нагревания 2R, 3R-4R-6R для охлаждения)

(2) **Подключение водяного теплообменника**	DN **3**/4"	DN **1"**	DN **1**"-1/4	DN **1**"-1/2
Комплект поставки	**(3) Каждый комплект включает в себя только 1 клапан**			
(шаровой кран (1) Мод. / (cod.)	Kv23,5 – PN16 – DN3/4" Мод. VL301 (cod. 03930001)	Kv38,7 – PN16 – DN1" Мод. VL302 (cod. 03930002)	Kv56,1 – PN16 – DN1"1/4 Мод. VL303 (cod. 03930003)	Kv86,6 – PN16 – DN1"1/2 Мод. VL304 (cod. 03930004)
балансировочный клапан (1) Мод.	Kv4,6 – PN16 – DN3/4" Мод. VL311 (cod. 03931001)	\	\	\
3 **ходовые клапаны**	**(3) Каждый комплект включает в себя только 1 регулировочный клапан**			
Характеристики клапана (1)	DN 3/4" **Kvs 2,8**	DN 1" **Kvs 5,2**	DN 1"1/4 **Kvs 13,0**	DN 1"1/2 **Kvs 16,0**
VL-230V PWM **& Вкл./Выкл.**(230**В**) Электротермический (230В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 321-230V 03932001	VL 322-230V 03932002	VL 323-230V 03932003 (VL-F230 +Relè) (*)	VL 324-230V 03932004 (VL-F230 +Relè) (*)
VL-24V PWM **& Вкл./Выкл.** (24**В**) Электротермический (24В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 321-24V 03932011	VL 322-24V 03932012	VL 323-24V 03932013 (VL-F24 +Relè) (*)	VL 324-24V 03932014 (VL-F24 +Relè) (*)
VL-F24 **3 Точки 24В** Плавный (24В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 321-F24 03932021	VL 322- F24 03932022	VL 323-F24 03932023	VL 324-F24 03932024
VL-F230 **3 Точки 230 В** Плавный (230 В, 50-60Гц) Мод. Код	VL 321-F230 03932031	VL 322- F230 03932032	VL 323-F230 03932033	VL 324-F230 03932034
VL-M010 **Аналоговый** 0-10V Мощность: 24В , 50-60Гц Модулируемый сигнал: 0…10В Мод. Код	VL 321-M010 03932041	VL 322- M010 03932042	VL 323-M010 03932043	VL 324-M010 03932044
2 **ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ**	**(3) Каждый комплект включает в себя только 1 регулировочный клапан**			
Характеристики клапана (1)	DN 3/4" **Kvs 2,8**	DN 1" **Kvs 5,2**	DN 1"1/4 **Kvs 13,0**	DN 1"1/2 **Kvs 16,0**
VL-230V PWM **& Вкл./Выкл.**(230**В**) Электротермический (230В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 331-230V 03932051	VL 332-230V 03932052	VL 333-230V 03932053 (VL-F230 +Relè) (*)	VL 334-230V 03932054 VL-F230 +Relè) (*)
VL-24V PWM **& Вкл./Выкл.** (24**В**) Электротермический (24В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 331-24V 03932061	VL 332-24V 03932062	VL 333-24V 03932063 (VL-F24 +Relè) (*)	VL 334-24V 03932064 (VL-F24 +Relè) (*)
VL-F24 **3 Точки 24В** Плавный (24В , 50-60Гц) Мод. Код	VL 331-F24 03932071	VL 332- F24 03932072	VL 333-F24 03932073	VL 334-F24 03932074
VL-F230 **3 Точки 230 В** Плавный (230 В, 50-60Гц) Мод. Код	VL 331-F230 03932081	VL 332- F230 03932082	VL 333-F230 03932083	VL 334-F230 03932084
VL-M010 **Аналоговый** 0-10V Мощность: 24В , 50-60Гц Модулируемые сигналы: 0…10В Мод. Код	VL 331-M010 03932091	VL 332- M010 03932092	VL 333-M010 03932093	VL 334-M010 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 аналоговими клапанами рекомендуется использовать клапаны с Kvs равным или похожим как у теплообменника.
3-хходовой клапан рекомендуется использовать в системах оснащеннями насосами с постоянным расходом воды.
2-хходовой клапан рекомендуется использовать в системах оснащеннями 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
- (*) Для клапанов с DN ≥ 1»1/4 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