

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ F



- Производительность: от 1,67 до 12,99 кВт.
- Располагаемый напор до 20 Па.

- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Несущая конструкция из усиленного оцинкованного листа служит опорой для всех компонентов фанкойла и гарантирует упрощенный контроль и техническое обслуживание за счет легкости демонтажа.

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Эlegantная конструкция корпуса из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, покрытая с обеих сторон порошковой эпоксидно-полиэфирной краской. Цвет белый — RAL 9010. Отверстие в задней стенке корпуса для подсоединения водяных труб, дренажного трубопровода и ввода электрических кабелей. Воздухораспределительная решетка из ABS-пластика наклонена вперед и может вращаться на 180° для инверсии потока воздуха. Простой и быстрый демонтаж корпуса для облегчения планового контроля или технического обслуживания.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Радиальные вентиляторы двухстороннего всасывания в оцинкованном корпусе из листовой стали и крыльчаткой из ABS. Рабочее колесо статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых выбираются с помощью переключателя).

ГАБАРИТЫ И ВЕС

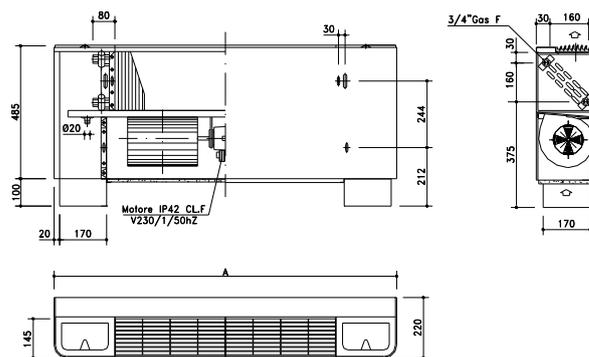
| Модель | FM | | FMO-G | | FI | | FO | |
|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | А, мм | Масса, кг |
| 1 | 640 | 18,5 | — | — | 540 | 11,5 | 500 | 10,5 |
| 2 | 840 | 24,5 | 840 | 25,9 | 740 | 16,5 | 700 | 17,5 |
| 3 | 1040 | 28,5 | 1040 | 30,1 | 940 | 19,5 | 900 | 20,9 |
| 4 | 1240 | 33,5 | 1240 | 35,3 | 1140 | 23,5 | 1100 | 25,1 |
| 6 | 1440 | 39,5 | 1440 | 41,5 | 1340 | 28,5 | 1300 | 30,3 |
| 7 | 1640 | 44,5 | 1640 | 46,7 | 1540 | 32,5 | 1500 | 34,5 |
| 8 | 1840 | 57,5 | 1840 | 59,9 | 1740 | 44,5 | 1700 | 46,7 |
| 10 | 2040 | 60,5 | 2040 | 63,1 | 1940 | 56,5 | 1900 | 58,9 |

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU2-M1 в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой. Простое извлечение и чистка.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный трехрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимально допустимая температура теплоносителя 120° С.



ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Лоток для сбора и отвода конденсата из оцинкованного стального листа, покрытого с обеих сторон эпоксидной краской.

АКСЕССУАРЫ

Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закрепленными на входе в агрегат рециркуляционного воз-

духа или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения выбора скорости вращения вентилятора и т. д.), запорные и регулирующие клапаны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | Скорость | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 |
|---|----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальная подача воздуха (0—10 Па) со стандартным фильтром EU2, м³/ч | Высокая | м³/ч | 240 | 435 | 540 | 760 | 820 | 1120 | 1440 | 1780 |
| | Средняя | м³/ч | 210 | 370 | 465 | 600 | 650 | 950 | 1210 | 1500 |
| | Низкая | м³/ч | 140 | 230 | 300 | 370 | 430 | 670 | 850 | 1070 |
| Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 10 труб — FPI 12 (2,1 мм) | | | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С | Высокая | кВт | 1,67 | 3,09 | 4,18 | 5,77 | 6,36 | 8,56 | 10,75 | 12,99 |
| | Средняя | кВт | 1,49 | 2,71 | 3,69 | 4,75 | 5,24 | 7,52 | 9,36 | 11,35 |
| | Низкая | кВт | 1,07 | 1,84 | 2,56 | 3,18 | 3,72 | 5,64 | 7,02 | 8,66 |
| Явная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С | Высокая | кВт | 1,09 | 2,02 | 2,67 | 3,68 | 4,09 | 5,48 | 6,87 | 8,32 |
| | Средняя | кВт | 0,97 | 1,77 | 2,37 | 3,06 | 3,41 | 4,82 | 6,01 | 7,3 |
| | Низкая | кВт | 0,71 | 1,22 | 1,65 | 2,05 | 2,4 | 3,63 | 4,52 | 5,59 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 256 | 465 | 633 | 815 | 899 | 1290 | 1607 | 1947 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 30,2 | 18,7 | 41,7 | 26,2 | 15,8 | 34,6 | 33,5 | 32,1 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С | Высокая | кВт | 1,98 | 3,68 | 4,75 | 6,61 | 7,28 | 9,79 | 12,39 | 15,09 |
| | Средняя | кВт | 1,78 | 3,2 | 4,17 | 5,4 | 5,93 | 8,51 | 10,68 | 13,08 |
| | Низкая | кВт | 1,26 | 2,11 | 2,82 | 3,5 | 4,08 | 6,24 | 7,84 | 9,76 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 256 | 465 | 633 | 815 | 899 | 1290 | 1607 | 1947 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 27,2 | 16,3 | 35,8 | 22,3 | 13,3 | 29,1 | 28,1 | 26,9 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 70° С/60° С | Высокая | кВт | 3,33 | 6,15 | 7,92 | 11,05 | 12,16 | 16,35 | 20,7 | 25,24 |
| | Средняя | кВт | 3 | 5,38 | 6,97 | 9,01 | 9,91 | 14,18 | 17,84 | 21,85 |
| | Низкая | кВт | 2,11 | 3,54 | 4,7 | 5,83 | 6,8 | 10,4 | 13,07 | 16,28 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 263 | 472 | 612 | 792 | 871 | 1245 | 1567 | 1919 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 28,4 | 16,4 | 32,7 | 20,5 | 12,1 | 26,3 | 25,9 | 25,2 |
| Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 10 труб — FPI 12 (2,1 мм) | | | | | | | | | | |
| Нагрев: 10-трубный теплообменник, воздух 20° С, вода 70° С/60° С | Высокая | кВт | 1,74 | 3,39 | 4,63 | 6,51 | 7,45 | 9,74 | 12,15 | 14,67 |
| | Средняя | кВт | 1,64 | 3,07 | 4,22 | 5,61 | 6,41 | 8,69 | 10,84 | 13,14 |
| | Низкая | кВт | 1,31 | 2,27 | 3,11 | 4,03 | 4,8 | 6,87 | 8,55 | 10,48 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 144 | 270 | 371 | 492 | 563 | 763 | 952 | 1154 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 3,5 | 2,4 | 5,2 | 10,2 | 14,8 | 9,3 | 15,2 | 23,5 |

| Общие данные | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Номинальная мощность | IP42 | Вт | 20 | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 | 2*50 | 2*50 |
| Потребляемая мощность | Max | Вт | 101 | 108 | 111 | 134 | 143 | 175 | 270 | 300 |
| Потребляемый ток | Max | А | 0,67 | 0,54 | 0,53 | 0,61 | 0,63 | 0,76 | 1,24 | 1,33 |
| Длина теплообменника | L | мм | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 |
| Площадь лобового сечения | 3R | м² | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 |
| Вместимость водяного контура | 3R | л | 0,45 | 0,9 | 1,38 | 1,83 | 2,28 | 2,73 | 3,18 | 3,66 |
| Стандартный электрический нагреватель | V230 | Вт | — | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| Мощный электрический нагреватель | V230 | Вт | — | 1000 | 1200 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Давление звука (Lp) | Средняя | дБ(А) | 39,8 | 37,3 | 38,9 | 36,9 | 35,6 | 41,9 | 44,5 | 45,2 |

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздухопроводу, E_{sp}=0 Па).
- Двигатель: 7 скоростей (только 3 подсоединены). Класс 'F' (155°С). PSG/AOM. V230/1/50-60Hz, IP42 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 10 труб (H=250 мм) и 8 труб (H=200 мм). 12 FPI (2,1 мм). DN и inch — соединительный трубопровод.
- Параметры нагрева (4-трубный теплообменник 4W): вода на входе/выходе 70/60 °С; воздух 20 °С.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фоновый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень шума ниже 9,0 дБ для комнаты площадью V=100 м³ со временем звукоотражения T=0,5 с.

ФАНКОЙЛЫ

КАССЕТНЫЕ СТ



НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Несущая конструкция изолирована внутри при помощи вспененного материала, что позволяет предотвратить образование конденсата и коррозию конструкции. На боковой стороне корпуса предусмотрено отверстие для возможного подключения агрегата к воздуховоду.

- Производительность: от 2,58 до 11,26 кВт.
- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.
- Высокие показатели работы и максимальная бесшумность.
- Соответствие размеров наружной панели стандартной ячейке подвесных потолков.
- Оптимальное распределение воздуха благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам.

денсата и коррозию конструкции. На боковой стороне корпуса предусмотрено отверстие для возможного подключения агрегата к воздуховоду.

ДЕКОРАТИВНЫЙ КОРПУС

Панели из окрашенной оцинкованной стали сочетаются практически с любым типом подвесных потолков. Воздухозаборная решетка из термостойкого и самогасящегося ABS-пластика. Внешние габариты: 624*624 мм и 624*1224 мм. Воздухораспределительная решетка состоит из всасывающего фильтра и 4/6 регулируемых воздухораспределительных дефлекторов белого цвета RAL 9010.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмеры | | Серия ...2W | | | | | | Серия ...4W | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------|------|-------|-------|--------------|-------|-------------|------|------|--------------|-------|
| | | 25M | 46M | 57M | 67M | 80D | 120D | 20M | 50M | 58M | 80D | 120D |
| Полная холодопроизводительность | кВт | 2,58 | 4,48 | 5,63 | 6,22 | 8,59 | 11,26 | 3,21 | 4,52 | 4,91 | 6,95 | 7,92 |
| Явная холодопроизводительность | кВт | 2,02 | 3,19 | 3,95 | 4,43 | 6,08 | 7,94 | 2,34 | 3,4 | 3,75 | 5,1 | 5,92 |
| Расход воды | л/ч | 444 | 771 | 969 | 1070 | 1477 | 1937 | 552 | 777 | 844 | 1195 | 1362 |
| Потеря давления воды | кПа | 8,8 | 22,3 | 35,2 | 42,9 | 20,5 | 35,2 | 12,2 | 22,8 | 26,1 | 14 | 17,8 |
| Теплопроизводительность | кВт ⁽¹⁾ | 3,45 | 5,5 | 6,44 | 7,21 | 10,47 | 13,75 | — | — | — | — | — |
| Расход воды при нагреве | л/ч ⁽¹⁾ | 444 | 771 | 969 | 1070 | 1477 | 1937 | — | — | — | — | — |
| Потеря давления воды | кПа ⁽¹⁾ | 7,8 | 23,5 | 37,1 | 45,2 | 21,6 | 37,1 | — | — | — | — | — |
| Теплопроизводительность | кВт ⁽²⁾ | 5,83 | 9,18 | 10,68 | 11,97 | 17,48 | 22,96 | 3,57 | 5,3 | 5,76 | 7,72 | 10,42 |
| Расход воды при обогреве | л/ч ⁽²⁾ | 501 | 789 | 918 | 1029 | 1503 | 1975 | 307 | 456 | 495 | 664 | 896 |
| Потеря давления воды | кПа ⁽²⁾ | 9,1 | 22,6 | 30,5 | 38,3 | 20,4 | 35,3 | 4 | 7,9 | 9,2 | 5 | 7,6 |
| Минимальный расход воздуха | м³/ч | 525 | 455 | 455 | 455 | 760 | 800 | 455 | 510 | 510 | 760 | 800 |
| Средний расход воздуха | м³/ч | 590 | 510 | 510 | 570 | 850 | 1000 | 510 | 640 | 640 | 850 | 1000 |
| Максимальный расход воздуха | м³/ч | 660 | 680 | 770 | 890 | 1280 | 1570 | 570 | 865 | 1000 | 1280 | 1570 |
| Уровень звуковой мощности (min) | дБ(A) | 33,5 | 31 | 31 | 31 | 34,5 | 35 | 31 | 32 | 32 | 34,5 | 35 |
| Уровень звуковой мощности (med) | дБ(A) | 37 | 32 | 32 | 35 | 37,5 | 40 | 32 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 40 |
| Уровень звуковой мощности (max) | дБ(A) | 39,5 | 41 | 44 | 46 | 48 | 51 | 35 | 45,5 | 48,5 | 48 | 51 |
| Мощность двигателя | Вт | 75 | 98 | 112 | 126 | 225 | 253 | 75 | 126 | 142 | 225 | 253 |
| Потребляемый ток | А | 0,36 | 0,46 | 0,52 | 0,58 | 1,04 | 1,16 | 0,36 | 0,58 | 0,65 | 1,04 | 1,16 |
| Масса | кг | 19,1 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 42,7 | 42,7 | 21 | 21 | 21 | 46,1 | 46,1 |
| Размер фанкойла | мм | 575*575*255 | | | | 1193*575*255 | | 575*575*255 | | | 1193*575*255 | |
| Размер панели | мм | 624*624*H25 | | | | 625*1248*H25 | | 624*624*H25 | | | 625*1248*H25 | |
| Стандартные клапаны | "G | 1/2" M | | | | 3/4" M | | 3/4+1/2" | | | 2 x 3/4" | |
| Гидравлические подсоединения | "G | 3/4" M | | | | 3/4" F | | 3/4" M | | | 3/4" F | |

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, $E_{sp}=0$ Па).
- Параметры охлаждения: вода на входе/выходе: 7/12 °C; воздух 27 °C по сухому термометру, 19,5 °C — по влажному; относительная влажность 50%.
- (1) Параметры нагрева (2-трубный теплообменник 2W): вода 50 °C; воздух 20 °C; расход воды как при охлаждении.
- (2) Параметры нагрева (2-трубный теплообменник 2W): вода на входе/выходе 70/60 °C; воздух 20 °C.
- Параметры нагрева (4-трубный теплообменник 4W): вода на входе/выходе 70/60 °C; воздух 20 °C.
- Уровень шума измерен в закрытом и звукоотражающем помещении, коэффициент направленности Q=2 на расстоянии 1м от агрегата, время звукоотражения T=0,5 с.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Однофазный асинхронный электродвигатель с защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых подключены), степень защиты IP 21. Бесшумная работа вентилятора благодаря пластиковой крыльчатке, статически и динамически сбалансированной. Воздушный фильтр

Выдвижной и моющийся воздушный фильтр класса очистки EU2, термостойкость M1.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Минимальные габариты за счет спе-

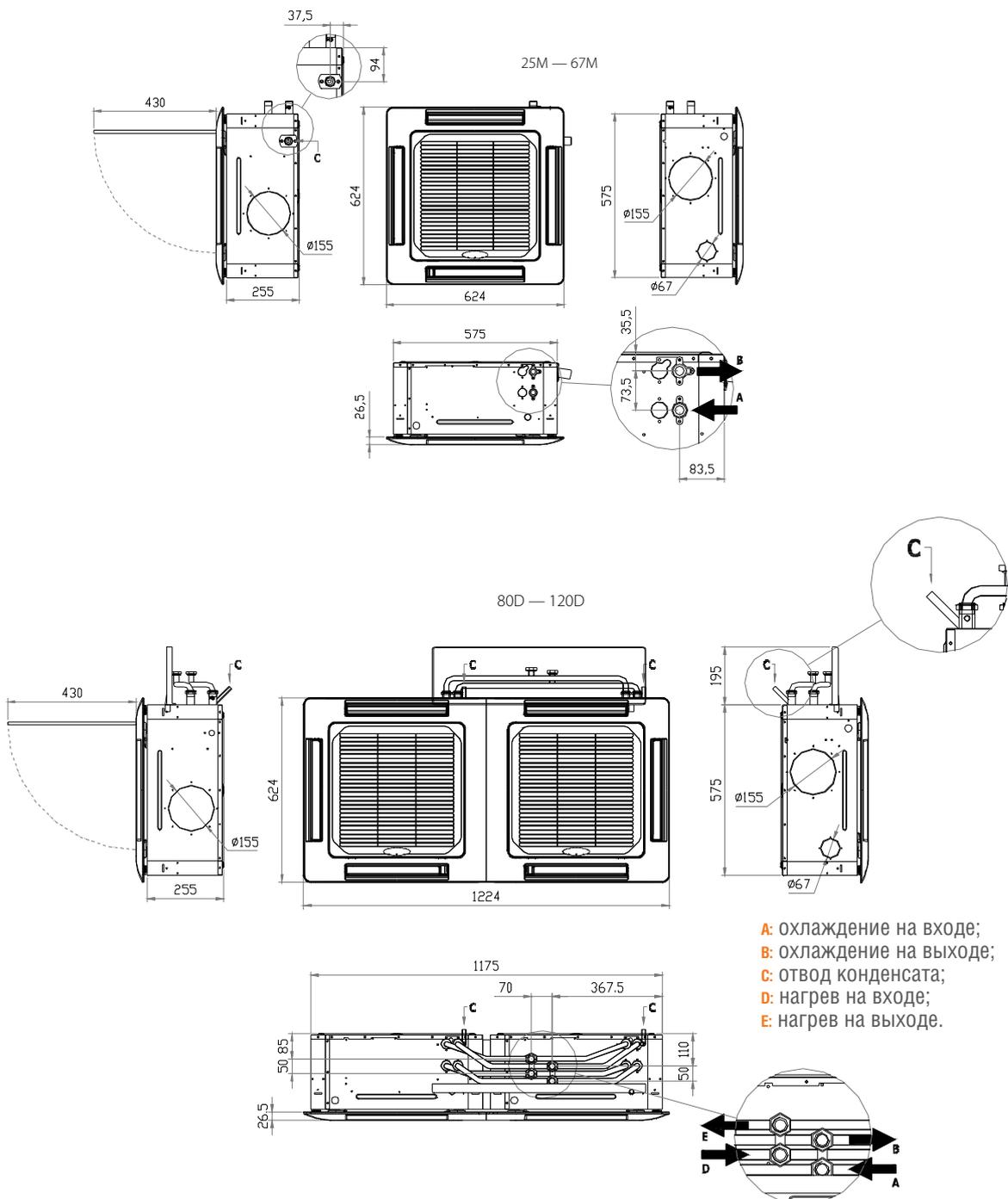
циально разработанной конструкции. Гидравлические подсоединения G 3/4".

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию, эффективный напор 0,6 м.

АКСЕССУАРЫ

Электронагреватель с защитой от перегрева, 2-ходовой или 3-ходовой клапан, вспомогательный вентилятор для забора наружного воздуха (поставляется в разобранном виде), настенный комнатный термостат и/или инфракрасный пульт управления.



ФАНКОЙЛЫ

НАСТЕННЫЕ HW



ДЕКОРАТИВНЫЙ КОРПУС

Элегантный и современный дизайн, актуальный для любого типа помещения. Корпус уменьшенных размеров оснащен регулируемыми лопатками для изменения направления потока воздуха, что позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещении.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тангенциальный вентилятор, обеспечивающий большой расход воздуха без высокого числа оборотов и бесшумную работу. Однофазный асинхронный электродвигатель (7 скоростей вращения, 3 из

- Производительность: от 2,38 до 4,6 кВт.
- Оптимальный выбор для кондиционирования в отелях, квартирах, офисах и т.д.
- Функция ионизации, обеспечивающая дополнительную очистку воздуха и нейтрализацию микробов.

которых выбираются с помощью переключателя).

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением, установленный в лотке для сбора конденсата.

Эксплуатационные ограничения:

- максимально допустимая температура воды 80° С.
- максимально допустимое рабочее давление 10 бар.

АКСЕССУАРЫ

Съемный моющийся фильтр. Ионизатор (для моделей 070 и 090). Инфракрасный пульт дистанционного управления с дисплеем. Ручной выключатель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | Скорость | | 70 | 90 | 180 |
|--|----------|-------|-----------|-----------|------------|
| Подача воздуха | Высокая | м³/ч | 410 | 485 | 860 |
| | Средняя | м³/ч | 330 | 390 | 753 |
| | Низкая | м³/ч | 270 | 320 | 592 |
| Полная холодопроизводительность | Высокая | Вт | 2380 | 2670 | 4600 |
| | Средняя | Вт | 2150 | 2430 | 4290 |
| | Низкая | Вт | 1940 | 2200 | 3740 |
| Явная холодопроизводительность | Высокая | Вт | 1790 | 2030 | 3690 |
| | Средняя | Вт | 1570 | 1790 | 3370 |
| | Низкая | Вт | 1380 | 1580 | 2830 |
| Потребление тока | Высокая | А | 0,14 | 0,17 | 0,19 |
| Расход воды | — | л/ч | 409 | 460 | 793 |
| Потеря давления воды | — | кПа | 10,6 | 13,2 | 50 |
| Нагрев | — | Вт | 5040 | 6180 | 7710 |
| Расход воды | — | л/ч | 441 | 541 | 677 |
| Потеря давления воды | — | кПа | 9,85 | 14,2 | 29 |
| Мощность двигателя | Высокая | Вт | 32,2 | 62,1 | 35 |
| Вместимость водяного контура | — | л | 1,45 | 1,45 | 2,1 |
| Соединительные трубопроводы теплообменника | — | "G | ½" M | ½" M | ½" M |
| Шумовые характеристики | Высокая | дБ(А) | 39,5 | 41 | 48,5 |
| | Средняя | дБ(А) | 36,5 | 37,5 | 45,9 |
| | Низкая | дБ(А) | 29,5 | 32 | 40,2 |
| Вес | — | кг | 8,5 | 8,5 | 17,2 |
| Длина x Ширина | — | мм | 795 x 195 | 795 x 195 | 1250 x 195 |
| Высота | — | мм | 283 | 283 | 320 |

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздухо-воду, Esp=0 Па).
- Параметры охлаждения: вода на входе/выходе: 7/ 12° С; воздух 27 °С по сухому термометру, 19,5 °С — по влажному; относительная влажность 50%.
- Параметры нагрева: вода на входе/выходе 70/60 °С; воздух 20 °С; расход воды как при

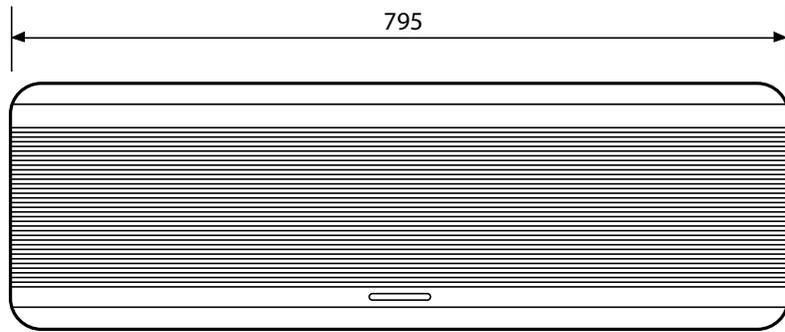
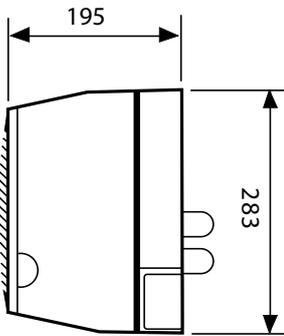
охлаждении.

- Максимально допустимые параметры нагрева: вода 80° С, давление 11 бар.
- Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1м от агрегата в открытом помеще-нии.

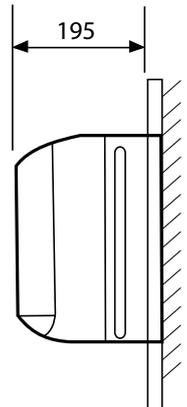
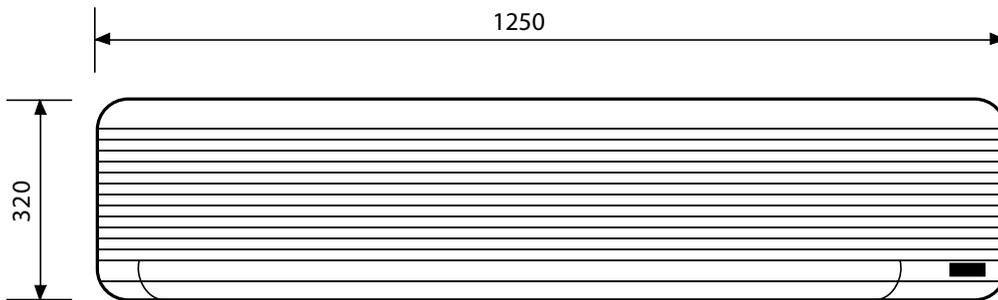
ФАНКОЙЛЫ

НАСТЕННЫЕ HW

70-90



180



ФАНКОЙЛЫ

КАНАЛЬНЫЕ CPR и CPI



CPR



CPI

- Производительность: от 4,43 до 17,79 кВт
- Располагаемый напор до 100 Па.
- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.

- Минимальное потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Легкий демонтаж за счет простой конструкции рамы, выполненной из усиленного оцинкованного листа и служащей опорой для всех компонентов фанкойла. Упрощенный контроль и техническое обслуживание внутренних элементов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Один или несколько радиальных вентилятора в оцинкованном корпусе. Рабочее колесо из алюминия статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых выбираются с помощью переключателя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | Скорость | | 9 | 11 | 17 | 20 | 23 | 26 | 32 |
|---|----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальная подача воздуха (0-10 Па) со стандартным фильтром EU2, м³/ч | Высокая | м³/ч | 715 | 1080 | 1400 | 1480 | 2125 | 2500 | 2780 |
| | Средняя | м³/ч | 685 | 970 | 1270 | 1360 | 1975 | 2340 | 2600 |
| | Низкая | м³/ч | 565 | 580 | 755 | 815 | 1310 | 1530 | 1700 |
| Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 10 труб — 12 FPI (2,1 мм) | | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность, воздух 27°C, 50%, вода 7/12°C | Высокая | кВт | 4,43 | 6,69 | 8,78 | 10 | 13,59 | 15,84 | 17,79 |
| | Средняя | кВт | 4,29 | 6,21 | 8,18 | 9,4 | 12,89 | 15,14 | 16,93 |
| | Низкая | кВт | 3,77 | 4,2 | 5,54 | 6,32 | 9,49 | 11,03 | 12,33 |
| Явная холодопроизводительность, воздух 27°C, 50%, вода 7/12°C | Высокая | кВт | 2,89 | 4,36 | 5,72 | 6,38 | 8,71 | 10,21 | 11,41 |
| | Средняя | кВт | 2,8 | 4,04 | 5,3 | 6 | 8,24 | 9,74 | 10,87 |
| | Низкая | кВт | 2,45 | 2,76 | 3,62 | 4,07 | 6,12 | 7,14 | 7,99 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 735 | 1065 | 1403 | 1613 | 2212 | 2598 | 2905 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 44,1 | 36 | 30,9 | 46 | 53,9 | 49,4 | 41,6 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С | Высокая | кВт | 5,46 | 8,22 | 10,74 | 11,87 | 16,38 | 19,18 | 21,46 |
| | Средняя | кВт | 5,28 | 7,55 | 9,94 | 11,09 | 15,46 | 18,22 | 20,37 |
| | Низкая | кВт | 4,53 | 4,99 | 6,53 | 7,23 | 11,12 | 12,96 | 14,46 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 735 | 1065 | 1403 | 1613 | 2212 | 2598 | 2905 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 38,8 | 31,2 | 26,6 | 39,1 | 45,7 | 41,7 | 35,1 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С | Высокая | кВт | 9,19 | 13,88 | 18,08 | 19,88 | 27,51 | 32,28 | 36,08 |
| | Средняя | кВт | 8,89 | 12,71 | 16,73 | 18,58 | 25,95 | 30,6 | 34,21 |
| | Низкая | кВт | 7,63 | 8,36 | 10,93 | 12,08 | 18,6 | 21,69 | 24,21 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 781 | 1117 | 1469 | 1632 | 2279 | 2687 | 3004 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 42,4 | 33,2 | 28,1 | 38,7 | 46,7 | 42,8 | 36 |
| Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 8 труб — FPI 12 (2,1 мм) | | | | | | | | | |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С | Высокая | кВт | 4,45 | 6,45 | 8,54 | 9,8 | 13,24 | 15,25 | 16,96 |
| | Средняя | кВт | 4,27 | 6,04 | 8,08 | 9,35 | 12,69 | 14,73 | 16,53 |
| | Низкая | кВт | 3,81 | 4,37 | 5,88 | 6,77 | 9,86 | 11,52 | 12,8 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 375 | 531 | 709 | 822 | 1114 | 1294 | 1452 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 23,5 | 8,7 | 17,2 | 25,3 | 49,2 | 20,4 | 15,9 |
| Общие данные | | | | | | | | | |
| Номинальная мощность | IP42 | Вт | 147 | 147 | 147 | 147 | 2*147 | 2*147 | 2*160 |
| Потребляемая мощность | Высокая | Вт | 178 | 224 | 253 | 294 | 420 | 535 | 570 |
| Потребляемый ток | Высокая | А | 1 | 1,02 | 1,16 | 1,44 | 2,11 | 2,48 | 2,89 |
| Длина теплообменника | L | мм | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 |
| Площадь лобового сечения | 3-рядный | м² | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 |
| Вместимость водяного контура | 3-рядный | л | 0,9 | 1,38 | 1,83 | 2,28 | 2,73 | 3,18 | 3,66 |
| Стандартный электрический нагреватель | V230 | Вт | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| Мощный электрический нагреватель | V230 | Вт | 1000 | 1200 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Давление звука (Lp) | Средняя | дБ(А) | 40,2 | 36,9 | 40,1 | 42,7 | 45,3 | 37,9 | 43,4 |

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, Esp=0 Па).
- Двигатель: 7 скоростей (только 3 подсоединены). Класс (155 °С). PSC/AOM. V230/1/50-60Hz, IP42 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 10 труб (H=250 мм) и 8 труб (H=200 мм). 12 FPI (2,1 мм). DN и inch - соединительный трубопровод.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent

- 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фононый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень звукового давления для прибора, установленного за подвесным потолком и оснащенного изолированными каналами для подачи и выхода воздуха при поглощении в 20 дБ (значения включают в себя комнатное поглощение в 9,0 дБ комнаты площадью в 100 м3 со звукоотражением в T=0,5 с).

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU3-M1 в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой. Толщина фильтра 23 мм.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный трехрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G. Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимально допустимая температура теплоносителя 120° С.

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Лоток для сбора и отвода конденсата из оцинкованного стального листа, покрытого с обеих сторон эпоксидной краской. Удлиненный с обеих сторон дренажный поддон устраняет необходимость

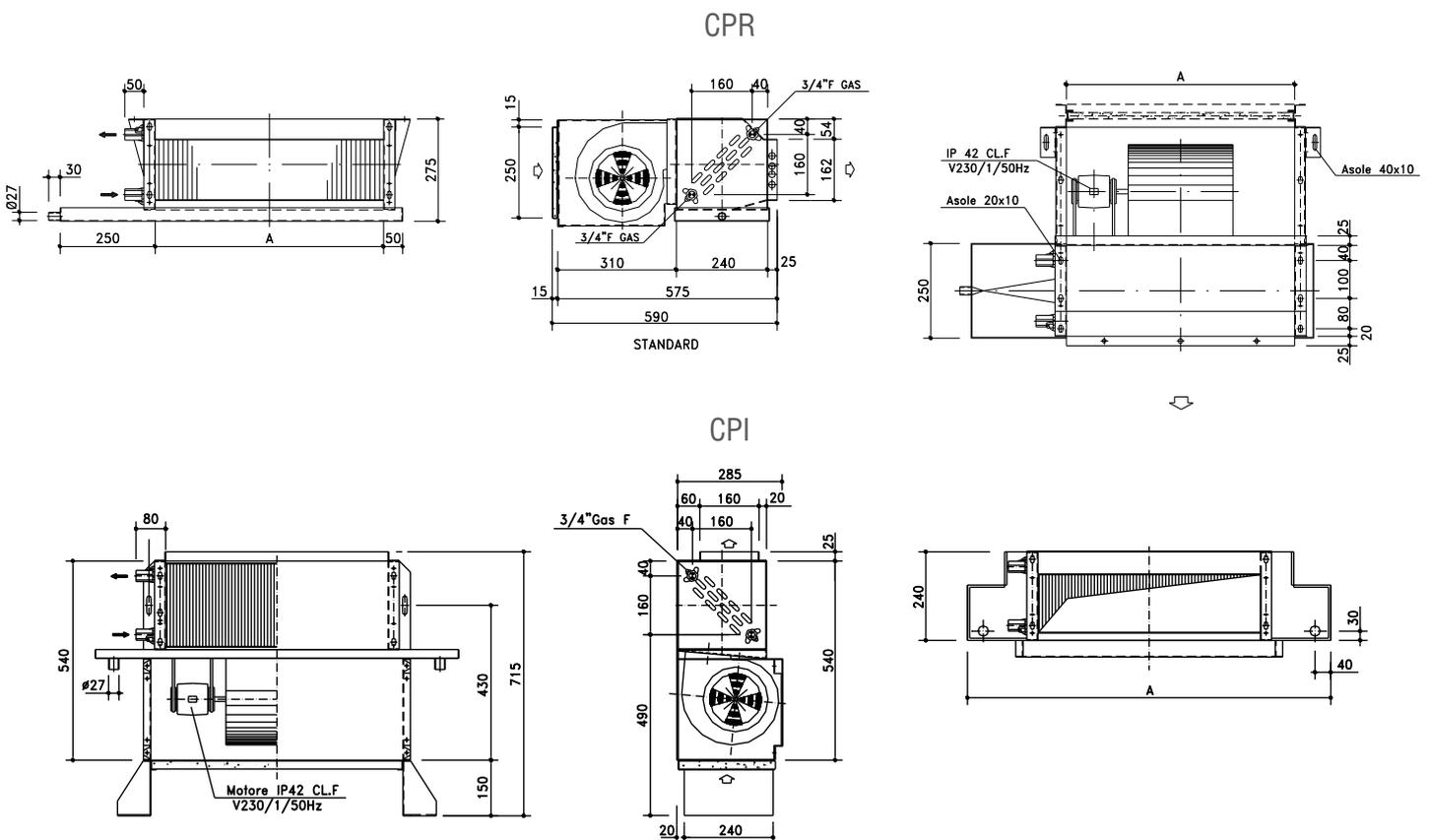
изоляции клапанов и установки дополнительных дренажных поддонов.

АКСЕССУАРЫ

Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закрепленными на входе в агрегат рециркуляционного воздуха или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения выбора скорости вращения вентилятора и т. д.), запорные и регулирующие клапаны.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ И ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ ПЛЕНУМЫ

Поставляются по заказу. На плenumе расположены круглые вентильные фланцы диаметром до 250 мм.



ГАБАРИТЫ И ВЕС

| Типоразмер | Модель | | | |
|------------|--------|-----------|-------|-----------|
| | CPR | | CPI | |
| | A, мм | Масса, кг | A, мм | Масса, кг |
| 9 | 700 | 26,0 | 780 | 24,5 |
| 11 | 900 | 29,5 | 980 | 27,5 |
| 17 | 1100 | 36,0 | 1180 | 34,0 |
| 20 | 1300 | 42,0 | 1380 | 39,5 |
| 23 | 1500 | 55,0 | 1580 | 48,5 |
| 26 | 1700 | 60,5 | 1780 | 54,5 |
| 32 | 1900 | 65,5 | 1980 | 59,5 |

ФАНКОЙЛЫ

КАНАЛЬНЫЕ TO И TI



TO



TI

- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.
- Производительность от 8,53 до 39,13 кВт
- Располагаемый напор до 150 Па.

- Минимальное потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Легкий демонтаж за счет простой конструкции рамы, выполненной из усиленного оцинкованного листа и служащей опорой для всех компонентов фанкойла. Упрощенный контроль и техническое обслуживание внутренних элементов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Радиальные вентиляторы двойного всасывания в оцинкованном корпусе. Рабочее колесо из алюминия статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный 6-полюсный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (3 скорости). Степень защиты IP 22.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | Скорость | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 50 | 60 |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальная подача воздуха (0-10 Па) со стандартным фильтром EU3, м³/ч | Высокая | м³/ч | 1550 | 1780 | 2315 | 3290 | 3700 | 3955 | 5680 | 6815 |
| | Средняя | м³/ч | 1150 | 1170 | 2025 | 2380 | 3395 | 3675 | 5285 | 6285 |
| | Низкая | м³/ч | 725 | 755 | 1525 | 1540 | 2850 | 3200 | 4600 | 5280 |
| Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 16 труб | | | | | | | | | | |
| Полная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С | Высокая | кВт | 8,53 | 11,18 | 14,52 | 19,98 | 23,05 | 25,15 | 33,43 | 39,13 |
| | Средняя | кВт | 6,92 | 8,25 | 13,2 | 15,89 | 21,72 | 23,8 | 31,91 | 37,14 |
| | Низкая | кВт | 4,91 | 5,86 | 10,66 | 11,44 | 19,15 | 21,55 | 28,91 | 32,89 |
| Явная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С | Высокая | кВт | 5,63 | 7,18 | 9,37 | 12,82 | 14,72 | 16,16 | 21,49 | 25,2 |
| | Средняя | кВт | 4,57 | 5,31 | 8,48 | 10,23 | 13,91 | 15,32 | 20,53 | 23,78 |
| | Низкая | кВт | 3,29 | 3,81 | 6,92 | 7,38 | 12,27 | 13,88 | 18,64 | 21,17 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 1187 | 1416 | 2266 | 2727 | 3726 | 4083 | 5476 | 6372 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 24,3 | 42 | 39,6 | 37,9 | 59,3 | 36,8 | 49,4 | 42,2 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С | Высокая | кВт | 10,8 | 13,55 | 17,67 | 24,4 | 27,95 | 30,41 | 41,19 | 48,49 |
| | Средняя | кВт | 8,64 | 9,73 | 15,93 | 19 | 26,14 | 28,72 | 39,04 | 45,7 |
| | Низкая | кВт | 6,01 | 6,73 | 12,68 | 13,31 | 22,8 | 25,76 | 35,15 | 40,09 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 1187 | 1416 | 2266 | 2727 | 3726 | 4083 | 5476 | 6372 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 21,4 | 36,3 | 34 | 32,3 | 50,3 | 31,3 | 41,8 | 35,8 |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С | Высокая | кВт | 18,31 | 22,75 | 29,74 | 41,1 | 46,94 | 51,07 | 69,48 | 81,92 |
| | Средняя | кВт | 14,63 | 16,29 | 26,74 | 31,89 | 43,95 | 48,23 | 65,76 | 77,08 |
| | Низкая | кВт | 10,11 | 11,24 | 21,28 | 22,28 | 38,24 | 43,19 | 59,1 | 67,5 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 1285 | 1430 | 2349 | 2801 | 3860 | 4236 | 5776 | 6770 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 24,3 | 35,9 | 35,3 | 32,9 | 51,9 | 32,3 | 44,4 | 38,6 |
| Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 16 труб — FPI 12 (2,1 мм) | | | | | | | | | | |
| Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С | Высокая | кВт | 9,05 | 12,01 | 15,62 | 21,14 | 24,49 | 27,2 | 35,38 | 41,13 |
| | Средняя | кВт | 7,61 | 9,26 | 14,45 | 17,45 | 23,13 | 25,99 | 33,95 | 39,36 |
| | Низкая | кВт | 5,83 | 6,96 | 12,97 | 13,39 | 20,9 | 23,98 | 31,34 | 35,63 |
| Расход воды | Средняя | л/ч | 669 | 813 | 1269 | 1533 | 2032 | 2283 | 2982 | 3457 |
| Потеря давления воды | Средняя | кПа | 18,9 | 32,7 | 28,2 | 44,9 | 41,4 | 56,2 | 53,1 | 40 |
| Общие данные | | | | | | | | | | |
| Номинальная мощность | IP22 | Вт | 147 | 147 | 245 | 2*147 | 2*245 | 2*245 | 3*245 | 3*245 |
| Потребляемая мощность | Высокая | Вт | 250 | 286 | 374 | 540 | 770 | 860 | 970 | 1120 |
| Потребляемый ток | Высокая | А | 1,13 | 1,27 | 1,85 | 2,4 | 4,06 | 4,16 | 4,9 | 5,6 |
| Длина теплообменника | L | мм | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| Площадь лобового сечения | 3R | м² | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,4 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 |
| Вместимость водяного контура | 3R | л | 1,47 | 2,22 | 2,94 | 3,69 | 4,43 | 5,16 | 5,9 | 6,64 |
| Стандартный электрический нагреватель | V230 | Вт | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Мощный электрический нагреватель | V230 | Вт | 1000 | 1200 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Давление звука (Lp) | Средняя | дБ(А) | 37,3 | 36 | 44,2 | 41 | 44,3 | 48,9 | 46,2 | 47,4 |

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, $E_{sp}=0$ Па).
- Двигатель: 3 скорости. Класс (120°С). PSC/AOM. V230/1/50-60Hz, IP22 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 16-ти трубный. 10 FPI (2,5 мм). DN - соединительный трубопровод.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent

- 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фоновый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень звукового давления для прибора, установленного за подвесным потолком и оснащенного изолированными каналами для подачи и выхода воздуха при поглощении в 20 дБ (значения включают в себя комнатное поглощение в 9,0 дБ комнаты площадью в 100 м³ со звукоотражением в T=0,5).

ФАНКОЙЛЫ

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

| Тип фанкойла | Ножки (для FM) | Дополнит. поддон для сбора конденсата | Электр. термостат для установки на фанкойле | Электр. термостат для установки на стене | Трехход. клапан для 2-х трубн. системы | Запорно-балансир. вентили для 2 трубн. сист. | Дополнит. теплообменник для 4-х трубн. сист. | Трехход. клапан для 4-х трубн. системы | Запорно-балансир. вентили для 4 трубн. сист. |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Напольно-потолочные F | | | | | | | | | |
| FM-FMOG-FO-FI 01 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J732 | J700 SB | F-308-01 | J734 | J701 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 02 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J732 | J700 SB | F-308-02 | J734 | J701 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 03 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J732 | J700 SB | F-308-03 | J734 | J701 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 04 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J732 | J700 SB | F-308-04 | J734 | J701 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 06 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J832 | J800 SB | F-308-06 | J834 | J801 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 07 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J832 | J800 SB | F-308-07 | J834 | J801 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 08 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J832 | J800 SB | F-308-08 | J834 | J801 SB |
| FM-FMOG-FO-FI 10 | A10-F | - | C-100 | A-70 | J832 | J800 SB | F-308-10 | J834 | J801 SB |
| Фанкойлы кассетные СТ | | | | | | | | | |
| CT2W 25M | - | VASM | - | A-70 | C732 | C700 | - | - | - |
| CT2W 46M | - | VASM | - | A-70 | C732 | C700 | - | - | - |
| CT2W 57M | - | VASM | - | A-70 | C732 | C700 | - | - | - |
| CT2W 67M | - | VASM | - | A-70 | C732 | C700 | - | - | - |
| CT2W 80D | - | VASD | - | A-70 | C832 | C800 | - | - | - |
| CT2W 120D | - | VASD | - | A-70 | C832 | C800 | - | - | - |
| CT4W 20M | - | VASM | - | A-70 | - | - | - | C834 | C801 |
| CT4W 50M | - | VASM | - | A-70 | - | - | - | C834 | C801 |
| CT4W 58M | - | VASM | - | A-70 | - | - | - | C834 | C801 |
| CT4W 80D | - | VASD | - | A-70 | - | - | - | C835 | C802 |
| CT4W 120D | - | VASD | - | A-70 | - | - | - | C835 | C802 |
| Фанкойлы настенные HW | | | | | | | | | |
| HW 070 | - | - | - | - | - | RU12 | - | - | - |
| HW 090 | - | - | - | - | - | RU12 | - | - | - |
| HW 180 | - | - | - | - | - | RU12 | - | - | - |
| Фанкойлы каналные CPR и CPI | | | | | | | | | |
| CPR-CPI 09 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 11 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 17 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 20 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 23 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 26 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| CPR-CPI 32 | - | - | - | A-70 | J832 | J800 SB | - | J834 | J801 SB |
| Фанкойлы каналные TO и TI | | | | | | | | | |
| TO-TI 10 | - | - | - | A-70 | J932 | J900 | - | J934 | J901 |
| TO-TI 15 | - | - | - | A-70 | J932 | J900 | - | J934 | J901 |
| TO-TI 20 | - | - | - | A-70 | J932 | J900 | - | J934 | J901 |
| TO-TI 25 | - | - | - | A-70 | J932 | J900 | - | J934 | J901 |
| TO-TI 30 | - | - | - | A-70 | J932 | J900 | - | J934 | J901 |
| TO-TI 35 | - | - | - | A-70 | J932E | J900 | - | J835E | J901 |
| TO-TI 50 | - | - | - | A-70 + A-94 | J932E | J900 | - | J835E | J901 |
| TO-TI 60 | - | - | - | A-70 + A-94 | J932E | J900 | - | J835E | J901 |

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
 сайт: www.vertro.nt-rt.ru единый адрес: vte@nt-rt.ru