Фанкойлы и воздушные блоки

Оборудование для водяных систем климата



Моделей: 116 / Серий и категорий: 14

Описание оборудования, сравнительные таблицы, подключения и рабочие режимы

Содержание

Hetrix Vent Duct 3
Канальный скрытый

Hetrix Vent Duct 190 6
Канальный ультратонкий

Hetrix Vent Duct Pro 9
Канальный высокого давления

Hetrix Vent Universal 12
Напольно-потолочный

Hetrix Vent Slim 130 16
Напольный / настенный тонкий

Hetrix Vent Floor 240 20
Напольно-потолочный

Hetrix Vent Wall 23
Настенный

Hetrix Vent Cassette 1 24
Кассетный: 1 поток

Hetrix Vent Cassette 2 28
Кассетный: 2 потока

Hetrix Vent Cassette 4 31
Кассетный: 4 потока

Hetrix Vent Cassette 8 35
Кассетный: 8 потоков

Hetrix Glass 38
Фанкойл со стеклянной панелью

Hetrix Warm 41
Водяной отопительный фанкойл 110 мм

Hetrix AirFlow 44
Канальный воздушный блок

Как читать характеристики

A — температура воздуха; W — температура воды, °C. COP и EER действуют для указанного режима. Для подбора сравнивайте мощность при одинаковых температурах и условиях испытаний.

Число в названии — класс тепловой мощности, кВт. S / T — однофазное / трёхфазное питание. L — объём бака в литрах. R4 / R6 / R8 — число рядов теплообменника.

Прочерк означает отсутствие подтверждённого значения. Предельная температура работы не означает сохранения номинальной мощности. Размеры и подключения проверяются для выбранного исполнения.

Hetrix Vent Duct



Hetrix Vent Duct размещается за потолком или в другой подготовленной зоне. В помещении остаются воздухораспределительные решётки, а вода от теплового насоса передаёт энергию через теплообменник фанкойла. Серия предназначена для отопления и охлаждения помещений.

- Высота корпуса 235 мм
- Расход воздуха 340–2380 м³/ч
- Подключение воды DN20

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Корпус скрывают за потолком; воздух подают через рассчитанные воздуховоды и решётки. Сопротивление сети сопоставляют с доступным давлением. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Охлаждение: вода 7 °C. Обогрев: вода 60 °C. Температура воздуха и скорость вентилятора в таблице не указаны.

Особенности исполнения

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FD-11.5. Мощность двигателя указана как «40 Вт*16 Вт» и требует подтверждения.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FD-3.2	Расход воздуха — 340 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 3,16 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-4.4	Расход воздуха — 510 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 4,36 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-5.8	Расход воздуха — 680 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,76 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-7.2	Расход воздуха — 850 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 7,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-8.7	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 8,72 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-11.5	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 3. Теплопроизводительность — 11,52 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-14.4	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 14,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-17.3	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 17,28 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FD-20.2	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 20,16 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.

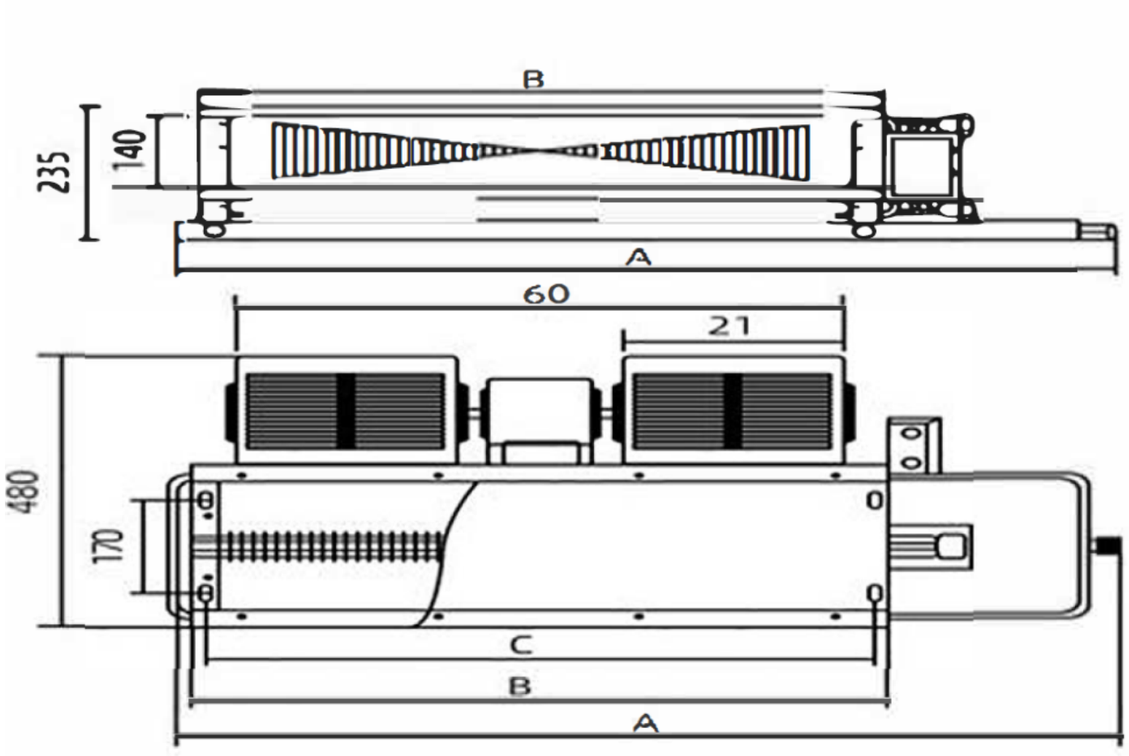
Hetrix Vent Duct

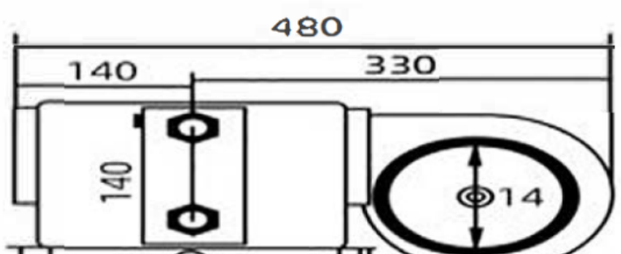
Модель HEATrix	HX-FD-3.2	HX-FD-4.4	HX-FD-5.8	HX-FD-7.2	HX-FD-8.7	HX-FD-11.5	HX-FD-14.4	HX-FD-17.3	HX-FD-20.2
Характеристики исполнения									
Электропитание	220 В, 50 Гц								
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	760 × 480 × 235	860 × 480 × 235	960 × 480 × 235	1060 × 480 × 235	1160 × 480 × 235	1360 × 480 × 235	1660 × 480 × 235	1860 × 480 × 235	2060 × 480 × 235
Масса, кг	11	12,25	13	14,4	15,85	22,5	26	27,5	30
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)								
Мощность двигателя, Вт	16 Вт	20 Вт	25 Вт	30 Вт	40 Вт	Уточняется	40 Вт × 2	50 Вт × 2	60 Вт × 2
Количество вентиляционных колёс	1	2	2	2	2	3	4	4	4
Теплообменник, мм	460 × 210 × 40	580 × 210 × 40	650 × 210 × 40	780 × 210 × 40	900 × 210 × 40	1100 × 210 × 40	1360 × 210 × 40	1560 × 210 × 40	1760 × 210 × 40
Воздуховыпускное отверстие, мм	510 × 140	630 × 140	700 × 140	830 × 140	950 × 140	1150 × 140	1410 × 140	1610 × 140	1810 × 140
Монтажные отверстия, мм	490 × 170	610 × 170	680 × 170	810 × 170	930 × 170	1130 × 170	1390 × 170	1590 × 170	1790 × 170
Упаковка, мм	870 × 240 × 500	870 × 240 × 500	970 × 240 × 500	1070 × 240 × 500	1170 × 240 × 500	1370 × 240 × 500	1670 × 240 × 500	1870 × 240 × 500	2070 × 240 × 500
Масса: металлический вентилятор, кг	11	12,25	13	14,4	15,85	22,5	26	27,5	30
Масса: ABS-вентилятор, кг	10,5	11,75	12,5	14	15,5	21	24,3	26,8	29
Патрубки воды	DN20								
Масса брутто: металлический вентилятор, кг	12,5	14,25	15,3	16,8	18,25	25	29,35	31	34
Масса брутто: ABS-вентилятор, кг	12	13,75	15	16,25	17,45	24	27,8	30,4	33,5
Рекомендуемая площадь, м²	10м²	15м²	20м²	25м²	30м²	40м²	50м²	55м²	60м²
Отвод конденсата	DN20								
Размер A на эскизе, мм	760	860	960	1060	1160	1360	1660	1860	2060
Размер B на эскизе, мм	510	630	700	830	950	1150	1410	1610	1810
Размер C на эскизе, мм	490	610	680	810	930	1130	1390	1590	1790
Паз подвеса, мм	10 × 20								
Производительность · Базовый режим									
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	1,98	2,73	3,6	4,5	5,45	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	3,16	4,36	5,76	7,2	8,72	11,52	14,4	17,28	20,16
Уровень шума, дБ(А)	35	38	41	46	44	44	45	48	52

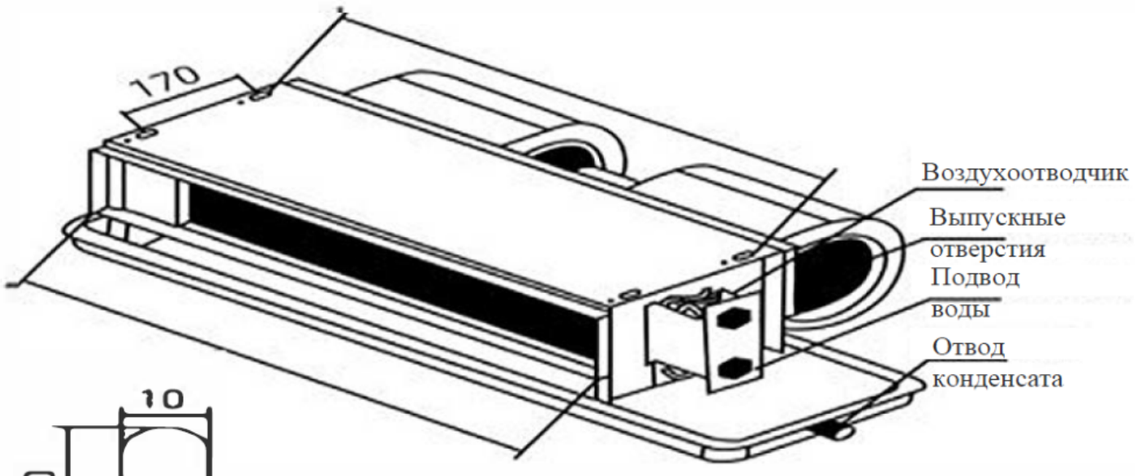
Hetrix Vent Duct

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Виды корпуса и присоединений







Монтажные отверстия

Единица измерения: мм

Hetrix Vent Duct 190



Hetrix Vent Duct 190 — серия канальных фанкойлов с низким корпусом для скрытого монтажа. Агрегат подключается к водяному контуру и распределяет нагретый или охлаждённый воздух через выбранные проектировщиком решётки.

- Корпус высотой 190 мм
- Внешнее статическое давление 12 Па
- Базовое AC или улучшенное DC-исполнение

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Низкий корпус предназначен для скрытого монтажа. Кроме высоты блока учитывают воздуховоды, подключения и сервисный люк; сеть проверяют по располагаемому давлению. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима.

Особенности исполнения

Вся серия. Приведены исполнения с двигателями 30 и 60 Вт; электрические данные зависят от комплектации. Размеры на эскизе 232 × 510 мм расходятся с табличными габаритами 190 × 495 мм. Для монтажа требуется чертёж выбранного исполнения.

HX-FD19-4.5. Расстояние подвесов для этой модели имеет два значения: 873 × 335 и 973 × 335 мм. Размер необходимо подтвердить до монтажа.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FD19-4.5	Расход воздуха — 510 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 4,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FD19-5.6	Расход воздуха — 680 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FD19-7	Расход воздуха — 850 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FD19-8.6	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 8,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FD19-11	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 11 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FD19-13.6	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Внешнее статическое давление — 12 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 13,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

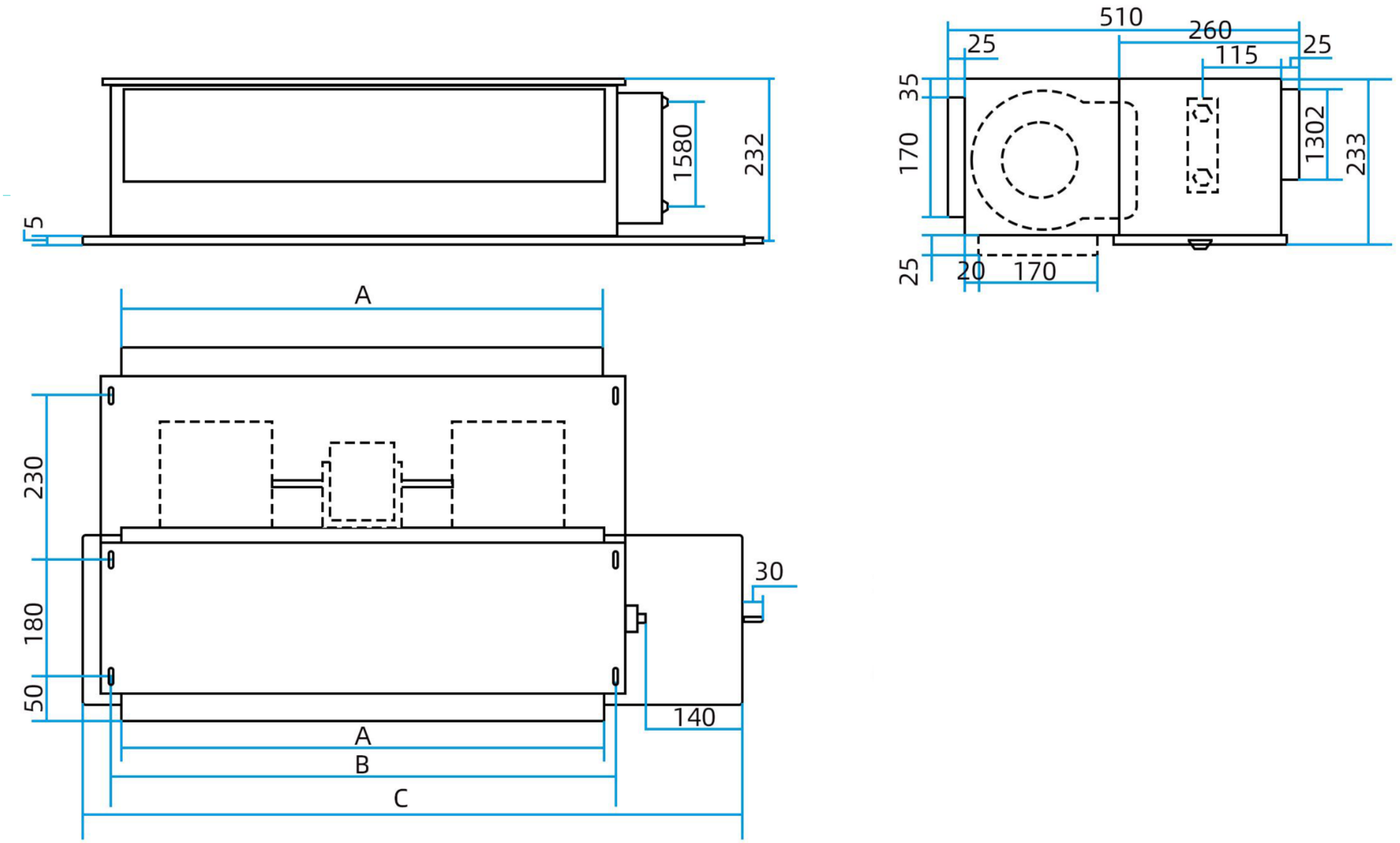
Hetrix Vent Duct 190

Модель HEATrix	HX-FD19-4.5	HX-FD19-5.6	HX-FD19-7	HX-FD19-8.6	HX-FD19-11	HX-FD19-13.6
Характеристики исполнения						
Электропитание	Уточняется					
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	913 × 495 × 190	913 × 495 × 190	1163 × 495 × 190	1163 × 495 × 190	1593 × 495 × 190	1593 × 495 × 190
Масса, кг	16,85	17,05	19,7	20	28,55	28,95
Метрика шума	Уровень шума, дБ (обозначение каталога)					
Статическое давление, Па	12					
Мощность двигателя, Вт	60	60	60	60	60+60	60+60
Диапазон оборотов	300-1300об/мин					
Количество вентиляционных колёс	2	2	2	2	4	4
Теплообменник	3 ряда по 24 медные трубки	3 ряда по 30 медных трубок	3 ряда по 24 медные трубки	3 ряда по 30 медных трубок	3 ряда по 24 медные трубки	3 ряда по 30 медных трубок
Отвод конденсата	DN20					
Выход воздуха, мм	660 × 110	660 × 110	910 × 110	910 × 110	1340 × 110	1340 × 110
Задний воздухозабор, мм	790 × 150	790 × 150	1040 × 150	1040 × 150	1270 × 150	1270 × 150
Нижний воздухозабор, мм	790 × 150	790 × 150	1040 × 150	1040 × 150	1270 × 150	1270 × 150
Монтажные отверстия, мм	873 × 335	873 × 335	1123 × 335	1123 × 335	1553 × 335	1553 × 335
Вода: внутренняя резьба	Внутренняя резьба: DN20					
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6					
Внешнее статическое давление, Па	12					
Упаковка, мм	960 × 530 × 250	960 × 530 × 250	1200 × 530 × 250	1200 × 530 × 250	1640 × 530 × 250	1640 × 530 × 250
Базовое исполнение	Двигатель AC; встроенный дренажный насос не предусмотрен					
Улучшенное исполнение	Двигатель DC, управление 0–10 В; дренажный насос — опция					
Размер теплообменника, мм	650 × 40 × 210	650 × 40 × 210	900 × 40 × 210	900 × 40 × 210	1130 × 40 × 210	1130 × 40 × 210
Рекомендуемая площадь, м²	15м²	20м²	25м²	30м²	40м²	50м²
Мощность двигателя: исполнение 30 Вт	30	30	30	30	30 + 30	30 + 30
Монтажные отверстия: уточняемый размер, мм	973 × 335	—	—	—	—	—
Производительность · Базовый режим						
Расход воздуха, м³/ч	510	680	850	1020	1360	1700
Холодопроизводительность, кВт	2,9	3,8	4,8	5,6	6,5	8,1
Теплопроизводительность, кВт	4,5	5,6	7	8,6	11	13,6
Уровень шума, дБ(А)	35,8	36,7	38,8	39,6	41,3	42,5

Hetrix Vent Duct 190

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Габаритный эскиз тонкого канального корпуса



Hetrix Vent Duct Pro



Hetrix Vent Duct Pro предназначен для систем, где фанкойл работает с воздуховодами и несколькими воздухораспределителями. Серия сочетает водяной теплообменник с трёхскоростным вентилятором; рабочий режим выбирают по тепловой нагрузке и сопротивлению воздушной сети.

- Три скорости вентилятора
- Внешнее давление 60–100 Па
- Расход воздуха до 4590 м³/ч

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Повышенное давление позволяет работать с большим сопротивлением сети. Воздуховоды, фильтр и решётки рассчитывают по расходу и давлению выбранной скорости. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима.

Особенности исполнения

Вся серия. Габаритные и монтажные размеры для высоконапорной серии не приведены. Для размещения оборудования требуется габаритный чертёж выбранного исполнения.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FDH-5.5	Расход воздуха — 680 м³/ч. Внешнее статическое давление — 60 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-6.5	Расход воздуха — 850 м³/ч. Внешнее статическое давление — 60 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 6,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-7.5	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Внешнее статическое давление — 60 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 7,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-11.3	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Внешнее статическое давление — 80 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 11,3 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-13.9	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Внешнее статическое давление — 80 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 13,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-16.9	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 16,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-19.1	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 19,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-22.1	Расход воздуха — 2720 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 22,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.

Hetrix Vent Duct Pro

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FDH-24.2	Расход воздуха — 3060 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 24,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-26.7	Расход воздуха — 3400 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 26,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-30.7	Расход воздуха — 4080 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 30,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.
HX-FDH-34.5	Расход воздуха — 4590 м³/ч. Внешнее статическое давление — 100 Па. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 34,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц.

Модель HEATrix	HX-FDH-5.5	HX-FDH-6.5	HX-FDH-7.5	HX-FDH-11.3	HX-FDH-13.9	HX-FDH-16.9	HX-FDH-19.1	HX-FDH-22.1	HX-FDH-24.2	HX-FDH-26.7	HX-FDH-30.7	HX-FDH-34.5
Характеристики исполнения												
Электропитание	Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц											
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Уточняется											
Масса, кг	33	34	35	45	56	70	70	90	90	98	98	110
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)											
Статическое давление, Па	60	60	60	80	80	100	100	100	100	100	100	100
Рабочее давление, МПа	1,6											
Расход воды, м³/ч	0,636	0,744	0,846	1,302	1,608	1,968	2,202	2,52	2,736	3,036	3,456	3,888
Гидравлическое сопротивление, кПа	13,6	18,1	22,9	10,8	15,7	26,2	32,1	7,8	9	8,8	11,1	12,7
Количество вентиляторов	2											
Диаметр вентилятора, мм	145	145	145	180	180	200	200	225	225	225	225	225
Двигатель	Трехскоростной однофазный асинхронный двигатель с конденсатором											
Класс изоляции	B											
Рабочий ток, А	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,3	3,9
Внешнее статическое давление, Па	60	60	60	80	80	100	100	100	100	100	100	100
Вход воды	3/4”(внутренняя трубная резьба)											
Выход воды	3/4”(внутренняя трубная резьба)											
Отвод конденсата, мм	φ15											
Количество двигателей	1											
Производительность · Высокая скорость												
Расход воздуха, м³/ч	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400	4080	4590
Холодопроизводительность, кВт	3,7	4,3	4,9	7,5	9,3	11,4	12,8	14,6	15,9	17,7	20,1	22,6
Теплопроизводительность, кВт	5,5	6,5	7,5	11,3	13,9	16,9	19,1	22,1	24,2	26,7	30,7	34,5
Потребляемая мощность, Вт	88	110	143	202	256	278	333	385	485	573	715	860
Уровень шума, дБ(А)	44	45	47	52	52	56	58	58	60	60	60	62
Производительность · Высокая												
Расход воздуха, м³/ч	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400	4080	4590
Холодопроизводительность, кВт	3,7	4,3	4,9	7,5	9,3	11,4	12,8	14,6	15,9	17,7	20,1	22,6
Теплопроизводительность, кВт	5,5	6,5	7,5	11,3	13,9	16,9	19,1	22,1	24,2	26,7	30,7	34,5

Hetrix Vent Duct Pro

Модель HEATrix	HX-FDH-5.5	HX-FDH-6.5	HX-FDH-7.5	HX-FDH-11.3	HX-FDH-13.9	HX-FDH-16.9	HX-FDH-19.1	HX-FDH-22.1	HX-FDH-24.2	HX-FDH-26.7	HX-FDH-30.7	HX-FDH-34.5
Производительность · Средняя												
Расход воздуха, м³/ч	510	638	765	1020	1275	1530	1785	2040	2295	2550	3060	3443
Холодопроизводительность, кВт	3	3,5	4	6,1	7,5	9,2	10,4	11,8	12,9	14,3	16,3	18,3
Теплопроизводительность, кВт	4,4	5,1	5,9	8,9	11	13,4	15,1	17,5	19,2	21,1	24,3	27,3
Производительность · Низкая												
Расход воздуха, м³/ч	340	425	510	680	850	1020	1190	1360	1530	1700	2040	2295
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,6	2,9	4,5	5,6	6,8	7,7	8,8	9,5	10,6	12,1	13,6
Теплопроизводительность, кВт	3	3,6	4,2	6,3	7,7	9,4	10,6	12,2	13,4	14,8	17	19,1

Hetrix Vent Universal



Hetrix Vent Universal подходит для помещений, где оборудование размещается открыто. В каталоге представлены вертикальная и горизонтальная компоновки, а также варианты с рециркуляционным коробом и без него. Фанкойл работает с нагретой или охлаждённой водой от общей системы.

- Два варианта размещения
- Расход воздуха 340–2380 м³/ч
- Корпус с рециркуляционным коробом или без

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Вертикальную или горизонтальную компоновку и наличие рециркуляционного короба выбирают по исполнению. Направление подачи воздуха согласуют с планировкой. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима.

Особенности исполнения

HX-FU-3.2. В строке расхода воды указано 302 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

Вся серия. Для корпусов глубиной 200 и 240 мм приведены отдельные размеры, массы и упаковка. Эти значения нельзя объединять: исполнение корпуса согласуется при заказе.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FU-4.4. В строке расхода воды указано 454 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-5.8. В строке расхода воды указано 605 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-7.2. В строке расхода воды указано 756 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-7.2. Высота корпуса глубиной 200 мм для этого исполнения указана 480 мм, тогда как на общем эскизе 640 мм. Монтажный размер требует подтверждения.

HX-FU-8.7. В строке расхода воды указано 907 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-11.5. В строке расхода воды указано 1325 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-11.5. Мощность двигателя указана как «40 Вт*16 Вт»; требуется подтверждение.

HX-FU-14.4. В строке расхода воды указано 1545 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-17.3. В строке расхода воды указано 1900 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

HX-FU-20.2. В строке расхода воды указано 2200 м³/ч. Значение и единица требуют подтверждения.

Hetrix Vent Universal

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FU-3.2	Расход воздуха — 340 м³/ч. Теплопроизводительность — 3,16 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-4.4	Расход воздуха — 510 м³/ч. Теплопроизводительность — 4,36 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-5.8	Расход воздуха — 680 м³/ч. Теплопроизводительность — 5,76 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-7.2	Расход воздуха — 850 м³/ч. Теплопроизводительность — 7,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-8.7	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Теплопроизводительность — 8,72 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-11.5	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Теплопроизводительность — 11,52 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-14.4	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Теплопроизводительность — 14,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-17.3	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Теплопроизводительность — 17,28 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.
HX-FU-20.2	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Теплопроизводительность — 20,16 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220В, 50Гц.

Модель HEATrix	HX-FU-3.2	HX-FU-4.4	HX-FU-5.8	HX-FU-7.2	HX-FU-8.7	HX-FU-11.5	HX-FU-14.4	HX-FU-17.3	HX-FU-20.2
Характеристики исполнения									
Электропитание	220В, 50Гц								
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	788 × 640 × 240	938 × 640 × 240	978 × 640 × 240	1098 × 640 × 240	1258 × 640 × 240	1408 × 640 × 240	1678 × 640 × 240	1868 × 640 × 240	2028 × 640 × 240
Масса, кг	13	15	16	18	20	27	32	35	37
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)								
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	20	30	30	30	40	40	40	50
Мощность двигателя, Вт	16 Вт	20 Вт	25 Вт	30 Вт	40 Вт	Уточняется	40 Вт × 2	50 Вт × 2	60 Вт × 2
Габариты внутреннего блока, мм	760 × 480 × 245	860 × 480 × 245	960 × 480 × 245	1060 × 480 × 245	1160 × 480 × 245	1360 × 480 × 245	1660 × 480 × 245	1860 × 480 × 245	2060 × 480 × 245
Теплообменник, мм	460 × 210 × 40	580 × 210 × 40	650 × 210 × 40	780 × 210 × 40	900 × 210 × 40	1100 × 210 × 40	1360 × 210 × 40	1560 × 210 × 40	1760 × 210 × 40
Выход воздуха, мм	510 × 135	630 × 135	700 × 135	830 × 135	950 × 135	1150 × 135	1410 × 135	1610 × 135	1810 × 135
Монтажное расстояние, мм	490	610	680	810	930	1130	1390	1590	1790
Масса без рециркуляционного короба, кг	13	15	16	18	20	27	32	35	37
Масса с рециркуляционным коробом, кг	17	19	20	22	25	31	37	42	44
Вертикальное исполнение, мм	788 × 640 × 240	938 × 640 × 240	978 × 640 × 240	1098 × 640 × 240	1258 × 640 × 240	1408 × 640 × 240	1678 × 640 × 240	1868 × 640 × 240	2028 × 640 × 240
Горизонтальное исполнение, мм	788 × 560 × 240	938 × 560 × 240	978 × 560 × 240	1098 × 560 × 240	1258 × 560 × 240	1408 × 560 × 240	1678 × 560 × 240	1868 × 560 × 240	2028 × 560 × 240
Упаковка вертикального исполнения, мм	800 × 650 × 260	940 × 650 × 260	995 × 650 × 260	1105 × 650 × 260	1265 × 650 × 260	1415 × 650 × 260	1685 × 650 × 260	1875 × 650 × 260	2035 × 650 × 260
Упаковка горизонтального исполнения, мм	800 × 590 × 260	940 × 590 × 260	995 × 590 × 260	1105 × 590 × 260	1265 × 590 × 260	1415 × 590 × 260	1685 × 590 × 260	1875 × 590 × 260	2035 × 590 × 260
Расход воды	Уточняется: единица измерения в каталоге неоднозначна								
Рекомендуемая площадь, м²	10м²	15м²	20м²	25м²	30м²	40м²	50м²	55м²	60м²
Упаковка тонкого корпуса с ножками, мм	800 × 640 × 230	940 × 640 × 230	995 × 640 × 230	1105 × 640 × 230	1265 × 640 × 230	1415 × 640 × 230	1685 × 640 × 230	1875 × 640 × 230	2035 × 640 × 230
Упаковка тонкого корпуса без ножек, мм	800 × 590 × 230	940 × 590 × 230	995 × 590 × 230	1105 × 590 × 230	1265 × 590 × 230	1415 × 590 × 230	1685 × 590 × 230	1875 × 590 × 230	2035 × 590 × 230
Корпус глубиной 200 мм: габариты, мм	788 × 640 × 200	938 × 640 × 200	978 × 640 × 200	1098 × 480 × 200	1258 × 640 × 200	1408 × 640 × 200	1678 × 640 × 200	1868 × 640 × 200	2028 × 640 × 200
Корпус глубиной 200 мм: масса нетто, кг	18	20	22	24	26	32	38	40	42
Корпус глубиной 200 мм: расход воды	0,34	0,52	0,67	0,79	0,96	1,24	1,56	1,86	2,17

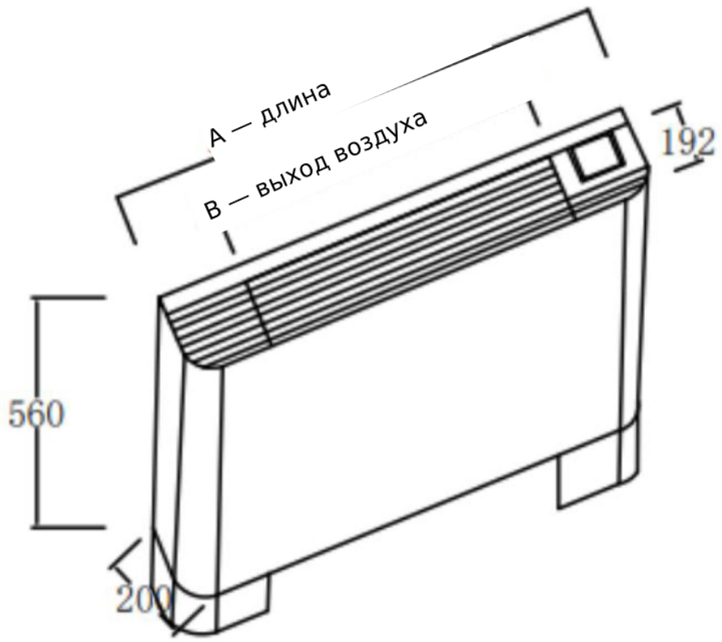
Hetrix Vent Universal

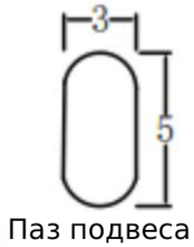
Модель HEATrix	HX-FU-3.2	HX-FU-4.4	HX-FU-5.8	HX-FU-7.2	HX-FU-8.7	HX-FU-11.5	HX-FU-14.4	HX-FU-17.3	HX-FU-20.2
Характеристики исполнения · продолжение									
Корпус глубиной 200 мм: единица расхода воды	Не указана								
Корпус глубиной 200 мм: упаковка, мм	800 × 650 × 210	940 × 650 × 210	995 × 650 × 210	1105 × 650 × 210	1265 × 650 × 210	1415 × 650 × 210	1685 × 650 × 210	1875 × 650 × 210	2035 × 650 × 210
Корпус глубиной 200 мм: теплообменник, мм	460 × 210 × 40	580 × 210 × 40	650 × 210 × 40	750 × 210 × 40	900 × 210 × 40	1100 × 210 × 40	1360 × 210 × 40	1560 × 210 × 40	1760 × 210 × 40
Корпус глубиной 200 мм: патрубки воды	DN20								
Производительность · Базовый режим									
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	1,98	2,73	3,6	4,5	5,45	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	3,16	4,36	5,76	7,2	8,72	11,52	14,4	17,28	20,16
Потребляемая мощность, Вт	44	59	72	87	108	156	174	212	253
Уровень шума, дБ(А)	35	38	41	41	44	44	45	48	52

Hetrix Vent Universal

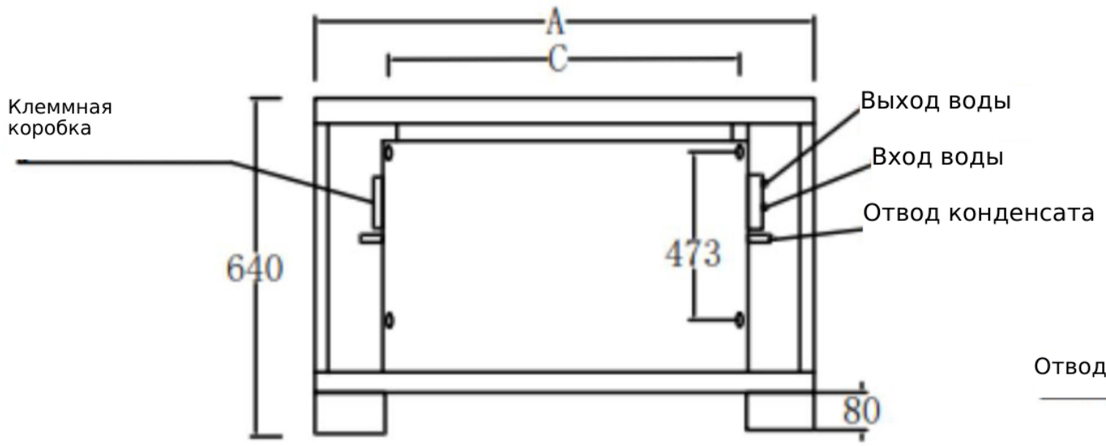
A — общая длина; B — длина выхода воздуха; C — расстояние подвесов. Слева показана клеммная коробка, справа — вход и выход воды, ниже — отвод конденсата. Размеры в миллиметрах.

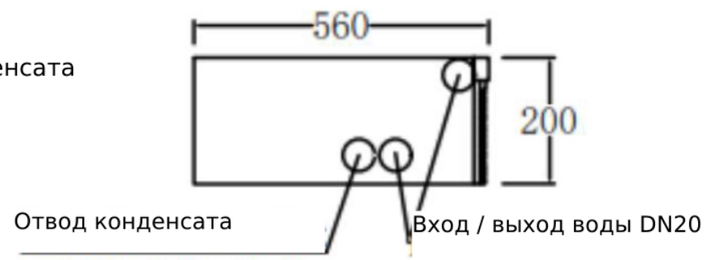
Корпус глубиной 200 мм: виды и присоединения





Паз подвеса





Hetrix Vent Slim 130



Hetrix Vent Slim 130 — компактный фанкойл для напольного или настенного размещения. Он передаёт тепло между водой и воздухом помещения, обеспечивая отопление или охлаждение в зависимости от режима системы. Белая лицевая панель закрывает теплообменник и вентилятор.

- Пять режимов в таблице характеристик
- Глубина корпуса 130 мм
- Обогрев при воде 45 и 60 °C

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Корпус размещают у стены в предусмотренном исполнением положении. Перед прибором оставляют свободное пространство для движения воздуха. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Охлаждение: вода 7 °C. Обогрев: вода 60 °C. Значения при воде 45 °C приведены в таблице режимов. Базовые значения: 1200 об/мин. Температура воздуха не указана.

Особенности исполнения

HX-FS13-1.6. При расходе 265 м³/ч встречаются значения потребления 14 и 14,5 Вт. В таблице режимов приведено 14,5 Вт; характеристики поставки необходимо уточнить.

Вся серия. Высота по эскизу 575 мм отличается от габарита в таблице 580 мм. До подготовки монтажных отверстий следует подтвердить чертёж исполнения.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FS13-3. Встречаются разные характеристики исполнения: 420 м³/ч и 15 Вт либо 430 м³/ч и 16 Вт. В таблице режимов приведён второй вариант; характеристики поставки необходимо уточнить.

HX-FS13-5.7. При расходе 630 м³/ч встречаются значения потребления 20 и 21 Вт. В таблице режимов приведён 21 Вт; характеристики поставки необходимо уточнить.

Hetrix Vent Slim 130

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FS13-1.6	Расход воздуха — 265 м³/ч. Теплопроизводительность — 1,56 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FS13-3	Расход воздуха — 430 м³/ч. Теплопроизводительность — 3 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FS13-5.7	Расход воздуха — 630 м³/ч. Теплопроизводительность — 5,65 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

Модель HEATrix	HX-FS13-1.6	HX-FS13-3	HX-FS13-5.7
Характеристики исполнения			
Электропитание	Уточняется		
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	760×130×580 мм	950×130×580 мм	1220×130×580 мм
Масса, кг	15,3	18,3	22,8
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)		
Диапазон оборотов	200–2000 об/мин		
Масса брутто, кг	18	20	25
Упаковка, мм	820×170×640 мм	1000×170×640 мм	1265×170×640 мм
Рекомендуемая площадь, м²	15 м²	25 м²	35 м²
Расход воздуха: краткая характеристика, м³/ч	265	420	630
Потребление: краткая характеристика, Вт	14	15	20
Патрубки воды на эскизе	DN20FT		
A — длина, мм	—	950	1220
B — длина выхода воздуха, мм	—	550	820
C — высота на эскизе, мм	—	575	575
D — расстояние подвесов, мм	—	611	810
Производительность · 1200 об/мин			
Расход воздуха, м³/ч	265	430	630
Холодопроизводительность, кВт	0,9	1,68	3,36
Теплопроизводительность, кВт	1,56	3	5,65
Теплопроизводительность W45, кВт	0,99	1,83	3,45
Потребляемая мощность, Вт	14,5	16	21
Уровень шума, дБ(А)	34	37	39
Расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,61
Потери давления воды, кПа	12	10	41
Производительность · 1400 об/мин			
Расход воздуха, м³/ч	300	500	750
Холодопроизводительность, кВт	1,1	1,92	3,7
Теплопроизводительность, кВт	1,87	3,355	6,38
Теплопроизводительность W45, кВт	1,2	2,07	3,92
Потребляемая мощность, Вт	19	23	30
Уровень шума, дБ(А)	38	42	44
Расход воды, м³/ч	0,23	0,33	0,65
Потери давления воды, кПа	12	10	45

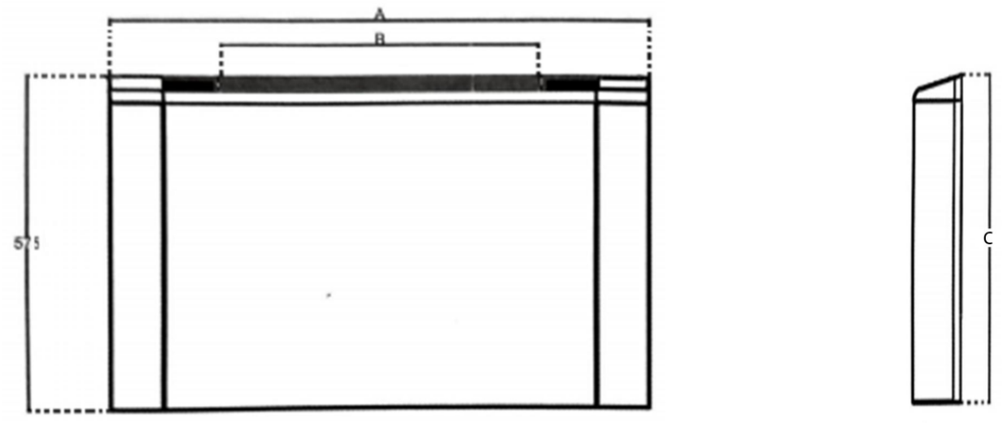
Hetrix Vent Slim 130

Модель HEATrix	HX-FS13-1.6	HX-FS13-3	HX-FS13-5.7
Производительность · 1600 об/мин			
Расход воздуха, м³/ч	340	580	860
Холодопроизводительность, кВт	1,25	2,15	4,13
Теплопроизводительность, кВт	2,12	3,74	7,12
Теплопроизводительность W45, кВт	1,38	2,33	4,37
Потребляемая мощность, Вт	26	32	44
Уровень шума, дБ(А)	42	45	48
Расход воды, м³/ч	0,26	0,36	0,75
Потери давления воды, кПа	14	12	54
Производительность · 1800 об/мин			
Расход воздуха, м³/ч	370	660	980
Холодопроизводительность, кВт	1,35	2,355	4,4
Теплопроизводительность, кВт	2,3	4,15	7,77
Теплопроизводительность W45, кВт	1,4	2,57	4,79
Потребляемая мощность, Вт	32	45	63
Уровень шума, дБ(А)	46	48	49
Расход воды, м³/ч	0,29	0,39	0,8
Потери давления воды, кПа	15	14	63
Производительность · 2000 об/мин			
Расход воздуха, м³/ч	400	740	1060
Холодопроизводительность, кВт	1,4	2,59	4,73
Теплопроизводительность, кВт	2,38	4,5	8,24
Теплопроизводительность W45, кВт	1,45	2,73	5,05
Потребляемая мощность, Вт	35	62	80
Уровень шума, дБ(А)	48	49	52
Расход воды, м³/ч	0,32	0,42	0,85
Потери давления воды, кПа	16	15	70

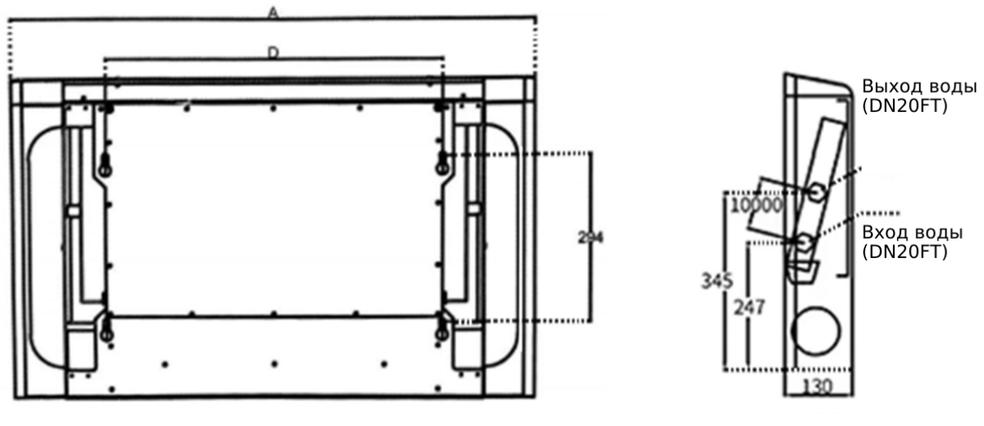
Hetrix Vent Slim 130

На виде сзади справа показаны вход и выход воды. A — длина, B — длина выхода воздуха, C — высота, D — расстояние подвесов. Размеры в миллиметрах.

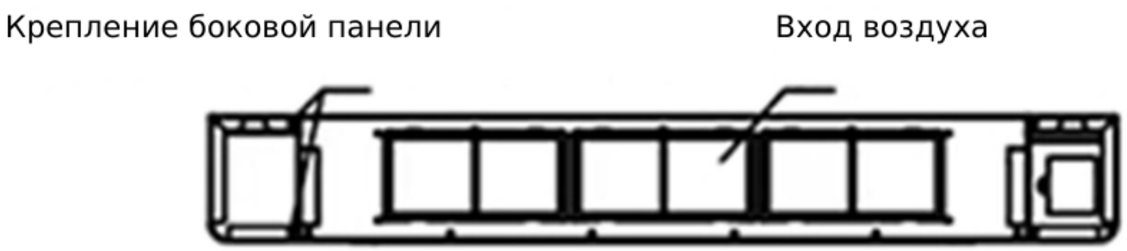
Вид спереди и сбоку



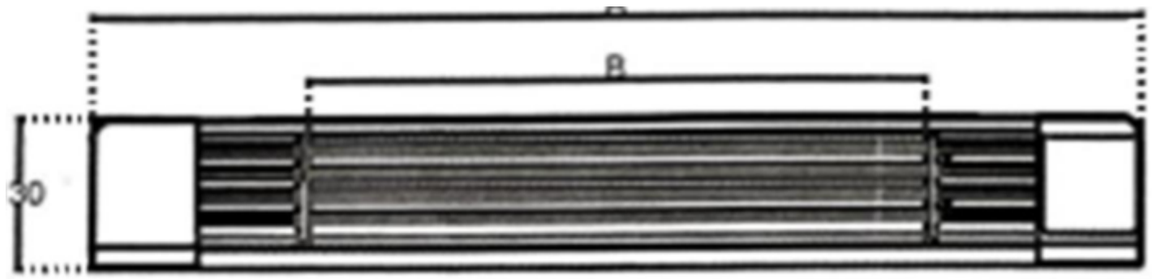
Вид сзади и присоединения



Вид снизу: крепление панели и забор воздуха



Вид сверху



Hetrix Vent Floor 240



Hetrix Vent Floor 240 — напольно-потолочная серия с трёхрядным водяным теплообменником. Она подходит для открытого размещения и подключения к центральному контуру отопления и охлаждения. Способ установки выбирают с учётом планировки и распределения воздуха.

- Глубина корпуса 240 мм
- Высокая скорость: 510–2380 м³/ч
- Трёхрядный теплообменник

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Положение корпуса выбирают по монтажному исполнению. Воздушный поток направляют без препятствий со стороны мебели и отделки. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Высокая скорость. Охлаждение: воздух 27/19,5 °C (сухой/влажный термометр), вода 7/12 °C. Обогрев: воздух 21 °C, вода на входе 60 °C. Шум — звуковая мощность, значение при 12 Па; это не звуковое давление.

Особенности исполнения

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FF24-4.1	Расход воздуха — 510 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 4,05 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-5.4	Расход воздуха — 680 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-6.8	Расход воздуха — 850 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 6,75 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-8.1	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 8,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-10.8	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 3. Теплопроизводительность — 10,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-13.5	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 13,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-16.2	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 16,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FF24-18.9	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 4. Теплопроизводительность — 18,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.

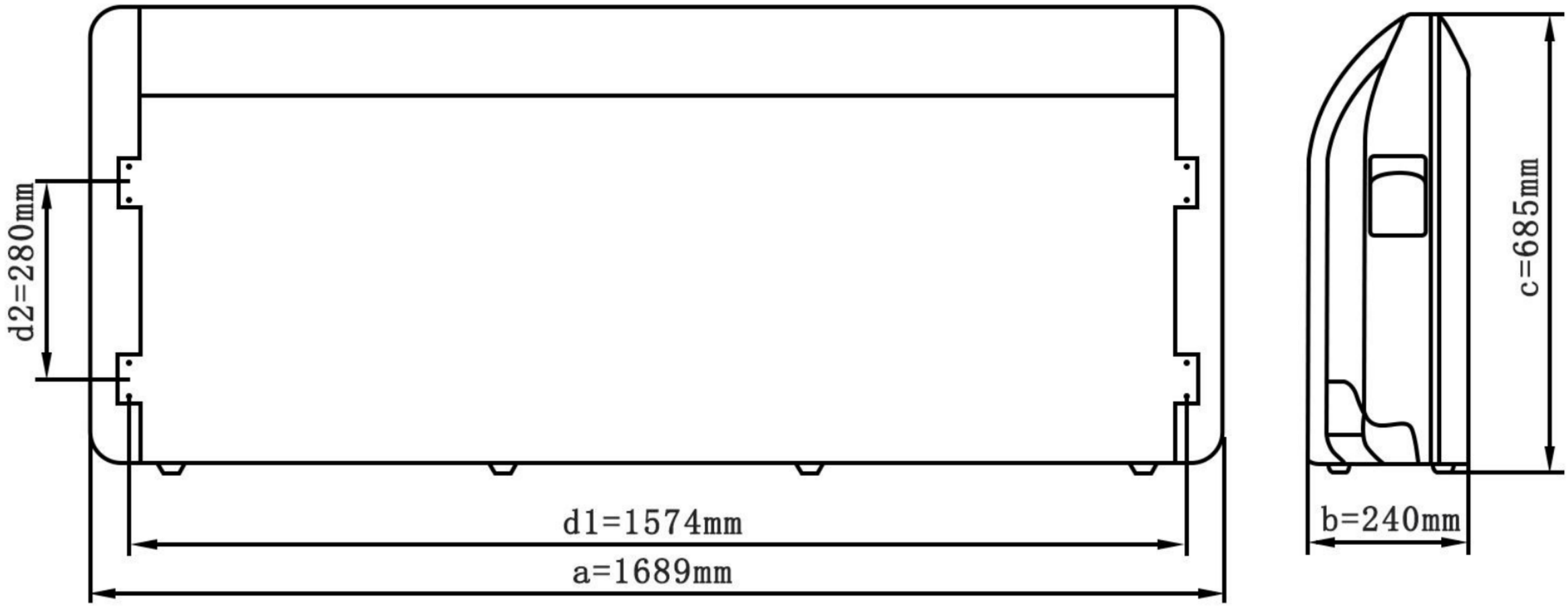
Hetrix Vent Floor 240

Модель HEATrix	HX-FF24-4.1	HX-FF24-5.4	HX-FF24-6.8	HX-FF24-8.1	HX-FF24-10.8	HX-FF24-13.5	HX-FF24-16.2	HX-FF24-18.9
Характеристики исполнения								
Электропитание	220 В, 50 Гц							
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	917 × 240 × 685	917 × 240 × 685	917 × 240 × 685	1303 × 240 × 685	1303 × 240 × 685	1689 × 240 × 685	1689 × 240 × 685	1689 × 240 × 685
Масса, кг	25	25	25	34,5	34,5	42	42	42
Метрика шума	Звуковая мощность при 12 Па, дБ(А)							
Расход воды, л/с	0,14	0,18	0,21	0,26	0,36	0,42	0,53	0,61
Гидравлическое сопротивление, кПа	30	23	25	35	40	36	40	50
Звуковая мощность при 12 Па, дБ(А)	39	41	43	45	46	48	50	52
Звуковая мощность при 30 Па, дБ(А)	42	44	46	47	48	50	52	54
Звуковая мощность при 50 Па, дБ(А)	44	46	47	49	50	52	54	56
Теплообменник	3 ряда трубок, механическая развальцовка трубок							
Рабочее давление	≤1,6MPa							
Двигатель	Класс изоляции B, конденсаторный пуск							
Количество вентиляторов	2	2	2	2	3	4	4	4
Вход воды	Rc3/4 (внутренняя резьба)							
Выход воды	Rc3/4 (внутренняя резьба)							
Отвод конденсата	Rc3/4 (внутренняя резьба)							
Монтажные размеры, мм	802 × 280	802 × 280	802 × 280	1188 × 280	1188 × 280	1574 × 280	1574 × 280	1574 × 280
Рекомендуемая площадь, м²	15м²	20м²	25м²	30м²	40м²	50м²	55м²	60м²
Количество двигателей	1	1	1	1	2	2	2	2
Тип вентилятора	Прямоточный многолопастной низкошумный центробежный вентилятор, материал — усиленный 0,5 мм							
Поддон конденсата	Цельноштампованная конструкция 0,6 мм + 0,6 мм							
Материал корпуса	Листовой металл							
a — длина, мм	917	917	917	1303	1303	1689	1689	1689
b — глубина, мм	240							
c — высота, мм	685							
d1 — продольное расстояние подвесов, мм	802	802	802	1188	1188	1574	1574	1574
d2 — поперечное расстояние подвесов, мм	280							
Производительность · Высокая скорость								
Расход воздуха, м³/ч	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	4,05	5,4	6,75	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Уровень шума, дБ(А)	39	41	43	45	46	48	50	52

Hetrix Vent Floor 240

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Вид корпуса длиной 1689 мм; размеры других исполнений — в таблице



Hetrix Vent Wall



Hetrix Vent Wall устанавливается на стене и подключается к системе с горячей или охлаждённой водой. Формат подходит для комнат, кабинетов и небольших офисов, где требуется отдельный прибор для регулирования температуры воздуха.

- Две модели: 3,72 и 5,4 кВт холода
- Питание 220 В / 50 Гц
- Водяной теплообменник

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Блок размещают на стене; к нему подводят водяные трубы, питание и дренаж. Фреоновая трасса к этому прибору не требуется. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Охлаждение: вода 7 °C. Обогрев: вода 60 °C. Температура воздуха, скорость и уровень шума в таблице не приведены.

Особенности исполнения

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FW-5.6	Расход воздуха — 680 м³/ч. Теплопроизводительность — 5,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.
HX-FW-9.2	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Теплопроизводительность — 9,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.

Модель HEATrix	HX-FW-5.6	HX-FW-9.2
Характеристики исполнения		
Электропитание	220 В / 50 Гц	
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	860×205×290 мм	970×315×233 мм
Масса, кг	8,6	13
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)	
Упаковка, мм	1000×280×390 мм	1040×390×295 мм
Масса брутто, кг	10	14
Рекомендуемая площадь, м²	20–25	25–40
Производительность · Базовый режим		
Расход воздуха, м³/ч	680	1020
Холодопроизводительность, кВт	3,72	5,4
Теплопроизводительность, кВт	5,6	9,2

Hetrix Vent Cassette 1



Hetrix Vent Cassette 1 — кассетный фанкойл с прямоугольной потолочной панелью и одним направлением подачи. Основной корпус скрывается над потолком, а положение панели помогает направить воздух в нужную часть помещения.

- Три скорости
- Обогрев при воде 45 и 60 °C
- Проводной пульт — опция

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Основной корпус скрывают над подвесным потолком, панель оставляют в помещении. Единственное направление подачи учитывают в плане размещения. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Базовые значения: высокая скорость. Обогрев: вода на входе 60 °C; также приведён режим 45 °C. Температуры воздуха и воды для охлаждения не указаны.

Особенности исполнения

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FC1-2.7	Расход воздуха — 340 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 2,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 1 фаза / 50 Гц.
HX-FC1-4.1	Расход воздуха — 510 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 4,05 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 1 фаза / 50 Гц.
HX-FC1-5.4	Расход воздуха — 680 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 1 фаза / 50 Гц.
HX-FC1-6.8	Расход воздуха — 850 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 6,75 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 1 фаза / 50 Гц.
HX-FC1-8.1	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 8,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 1 фаза / 50 Гц.

Hetrix Vent Cassette 1

Модель HEATrix	HX-FC1-2.7	HX-FC1-4.1	HX-FC1-5.4	HX-FC1-6.8	HX-FC1-8.1
Характеристики исполнения					
Электропитание	220 В / 1 фаза / 50 Гц				
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	850 × 495 × 235				
Масса, кг	22	22	22	23	23
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)				
Расход воды, л/ч	320	500	610	780	940
Гидравлическое сопротивление, кПа	30	30	30	30	40
Крыльчатка, мм	φ156 × 175				
Количество колёс	2				
Рабочий ток, А	0,16	0,23	0,27	0,34	0,42
Управление	Пульт дистанционного управления (проводной пульт опционально)				
Панель, мм	1055 × 580 × 30				
Вход воды	ZG3/4"				
Выход воды	ZG3/4"				
Отвод конденсата, мм	26				
Коэффициент эффективности охлаждения, Вт/Вт	46	49	54	54	51
Коэффициент эффективности нагрева W60, Вт/Вт	68	73	81	82	76
Коэффициент эффективности нагрева W45, Вт/Вт	46	49	54	54	51
Рекомендуемая площадь, м²	10м²	15м²	20м²	25м²	30м²
Тип вентилятора	Центробежная крыльчатка				
Монтажные расстояния на эскизе, мм	882 × 390				
Высота корпуса на эскизе, мм	235				
Производительность · Высокая скорость					
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020
Холодопроизводительность, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
Теплопроизводительность, кВт	2,7	4,05	5,4	6,75	8,1
Потребляемая мощность, Вт	36	50	60	74	93
Уровень шума, дБ(А)	37	39	41	43	45
Производительность · Высокая					
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020
Холодопроизводительность, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
Теплопроизводительность, кВт	2,7	4,05	5,4	6,75	8,1
Теплопроизводительность W45, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
Производительность · Средняя					
Расход воздуха, м³/ч	255	383	510	638	765
Холодопроизводительность, кВт	1,44	2,16	2,88	3,6	4,32
Теплопроизводительность, кВт	2,16	3,24	4,32	5,4	6,48
Теплопроизводительность W45, кВт	1,44	2,16	2,88	3,6	4,32

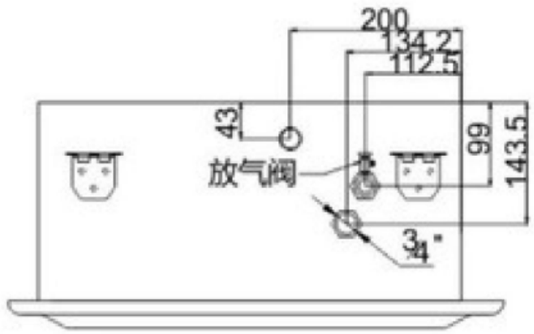
Hetrix Vent Cassette 1

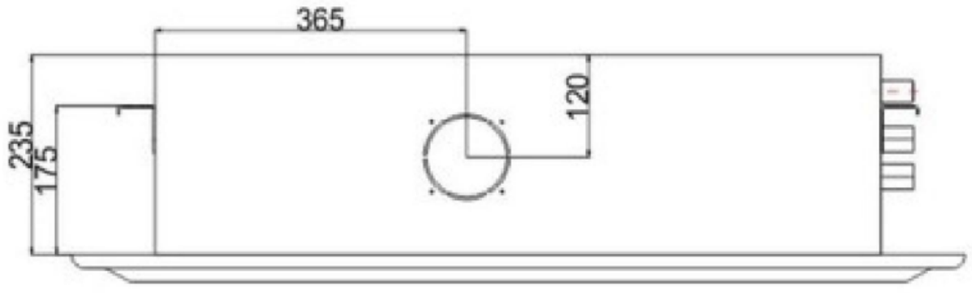
Модель HEATrix	HX-FC1-2.7	HX-FC1-4.1	HX-FC1-5.4	HX-FC1-6.8	HX-FC1-8.1
Производительность · Низкая					
Расход воздуха, м³/ч	170	255	340	425	510
Холодопроизводительность, кВт	1,08	1,62	2,16	2,7	3,24
Теплопроизводительность, кВт	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86
Теплопроизводительность W45, кВт	1,08	1,62	2,16	2,7	3,24

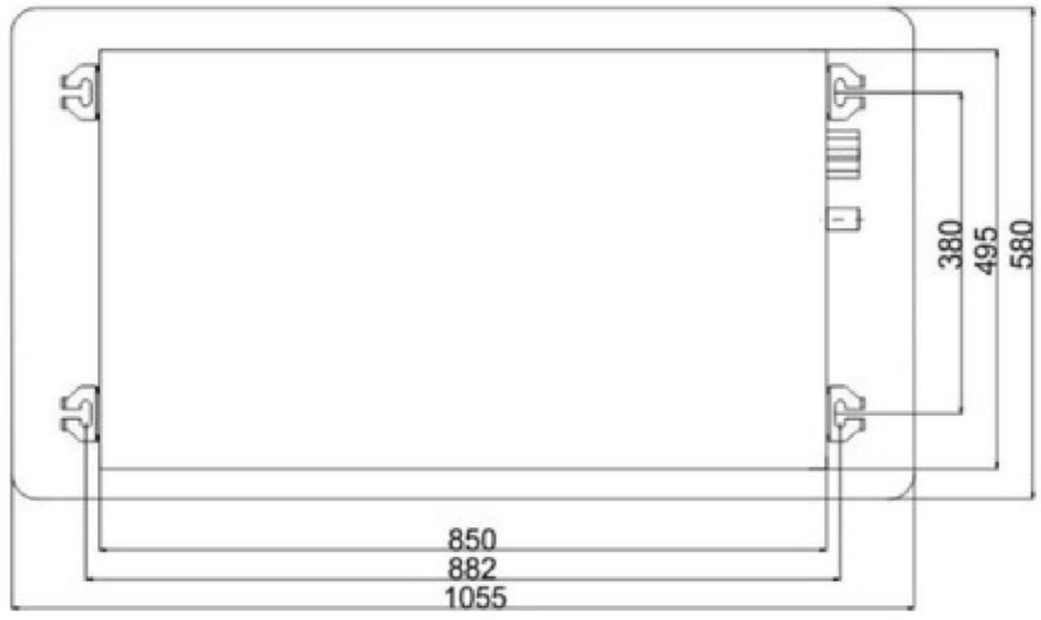
Hetrix Vent Cassette 1

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

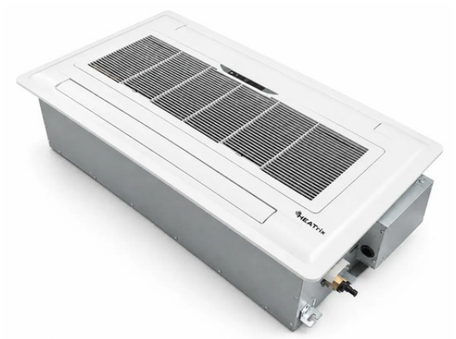
Корпус, панель и подвесы







Hetrix Vent Cassette 2



Hetrix Vent Cassette 2 распределяет воздух в двух направлениях вдоль потолка. Корпус размещается в запотолочном пространстве, а видимая панель определяет направление потоков. Серия включает четыре модели для подключения к водяному контуру.

- Четыре модели: 3,8–7,2 кВт холода
- Два вентиляционных колеса
- Дистанционный или опциональный проводной пульт

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Корпус размещают над потолком. Ориентацию двух потоков выбирают с учётом геометрии помещения и расположения рабочих мест. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима.

Особенности исполнения

Вся серия. Табличные габариты 1259 × 680 × 340 мм отличаются от размеров корпуса на эскизе 1140 × 525 × 290 мм. Монтажные расстояния 1172 × 475 мм приведены отдельно; исполнение требует подтверждения.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FC2-6.7. Для этого исполнения расход воды указан 756 и 776 л/ч. Расчётное значение необходимо подтвердить.

HX-FC2-10.8. Расход воды указан как «1,245 л/ч»; разрядность требует подтверждения.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FC2-5.5	Расход воздуха — 680 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 5,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.
HX-FC2-6.7	Расход воздуха — 850 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 6,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.
HX-FC2-8	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.
HX-FC2-10.8	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 10,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В / 50 Гц.

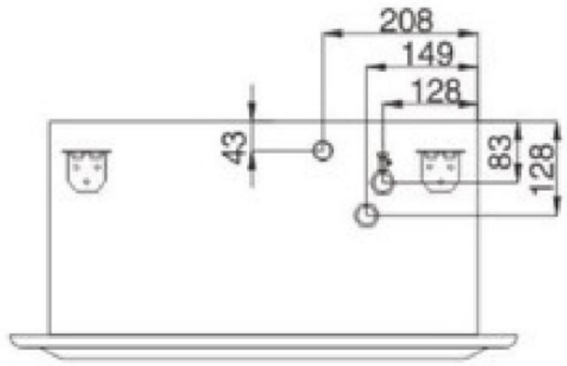
Hetrix Vent Cassette 2

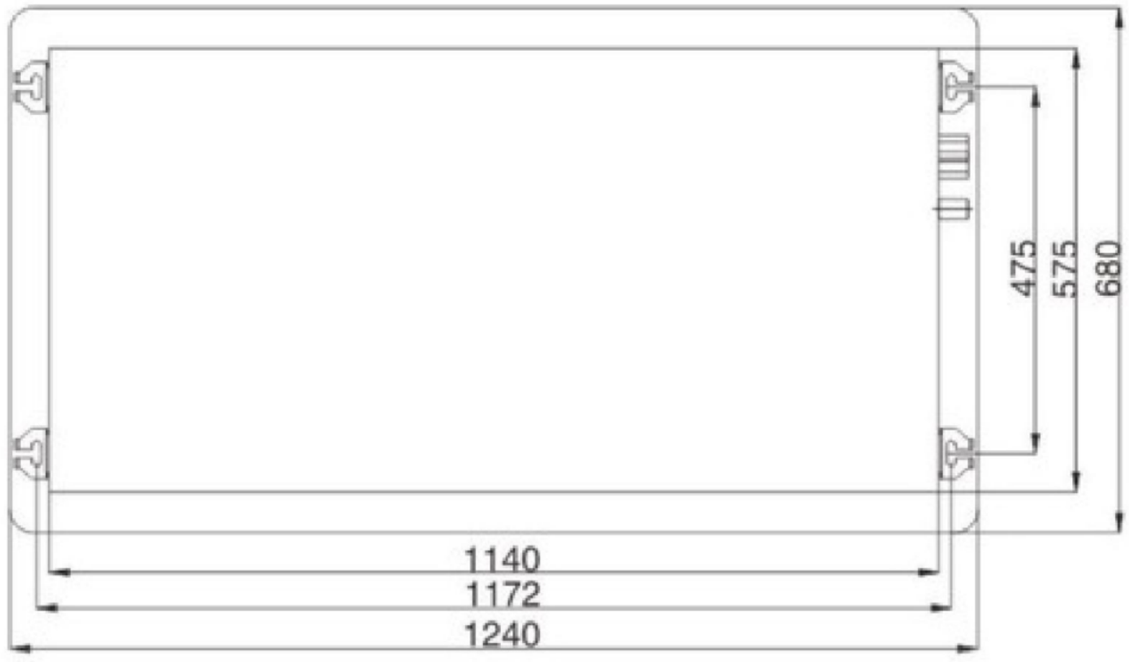
Модель HEATrix	HX-FC2-5.5	HX-FC2-6.7	HX-FC2-8	HX-FC2-10.8
Характеристики исполнения				
Электропитание	220 В / 50 Гц			
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1259 × 680 × 340мм			
Масса, кг	35,5	35,8	36,2	36,5
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)			
Расход воды, л/ч	620	776	930	Уточняется
Гидравлическое сопротивление, кПа	11	13	16	20
Количество вентиляционных колёс	2			
Рабочий ток, А	0,29	0,31	0,38	0,49
Управление	Пульт дистанционного управления (проводной пульт — опция)			
Панель, мм	1240 × 680 × 30мм			
Монтажные отверстия, мм	1172 × 475мм			
Вход воды	ZG3/4"			
Выход воды	ZG3/4"			
Тип вентилятора	Центробежная крыльчатка			
Рекомендуемая площадь, м²	20м²	25м²	30м²	40м²
Корпус на эскизе, мм	1140 × 525 × 290			
Расход воды: дополнительное значение, л/ч	—	756	—	—
Производительность · Базовый режим				
Расход воздуха, м³/ч	680	850	1020	1360
Холодопроизводительность, кВт	3,8	4,5	5,4	7,2
Теплопроизводительность, кВт	5,5	6,7	8	10,8
Потребляемая мощность, Вт	64	70	85	110
Уровень шума, дБ(А)	42	43	45	46

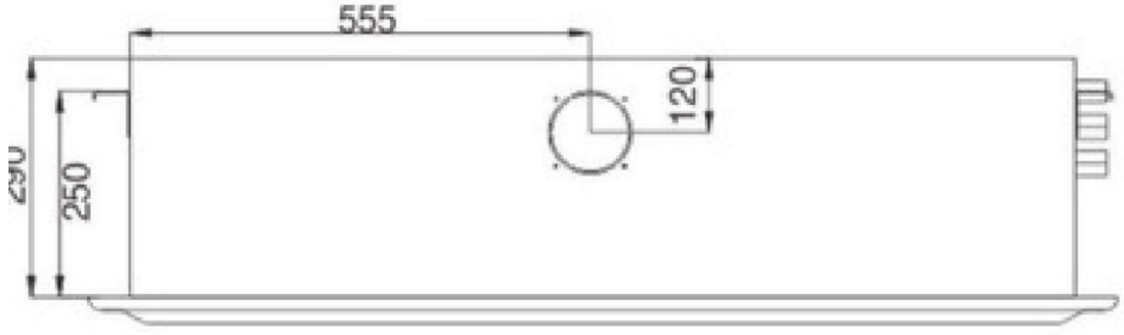
Hetrix Vent Cassette 2

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Корпус, панель и подвесы







Hetrix Vent Cassette 4



Hetrix Vent Cassette 4 подаёт воздух в четырёх направлениях и подключается к системе водяного отопления и охлаждения. В серии предусмотрены разные типоразмеры корпуса и панели, что позволяет выбирать модель по нагрузке и условиям размещения.

- Три скорости вентилятора
- Три типоразмера потолочной панели
- Расход воздуха при 0 Па

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Корпус скрывают над потолком, а видимая панель подаёт воздух в четырёх направлениях. Размер панели и корпуса проверяют отдельно. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Базовые значения: высокая скорость. Расход воздуха: при 0 Па. Охлаждение: воздух 27/19,5 °C, вода на выходе 12 °C (входная температура не указана). Обогрев: воздух 20 °C, вода на входе 60 °C.

Особенности исполнения

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FC4-8.1, HX-FC4-10.8, HX-FC4-13.5, HX-FC4-16.2, HX-FC4-18.9. Размеры A–D относятся к отдельному эскизу и не заменяют габариты блока, панели и подвесов. Применимость эскиза к поставляемому исполнению необходимо подтвердить.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FC4-2.7	Расход воздуха — 340 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 2,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-4.1	Расход воздуха — 510 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 4,05 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-5.4	Расход воздуха — 680 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 5,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-6.8	Расход воздуха — 850 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 6,75 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-8.1	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 8,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-10.8	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 10,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-13.5	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 13,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-16.2	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 16,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.
HX-FC4-18.9	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Внешнее статическое давление — 0 Па. Теплопроизводительность — 18,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220–240 В / 1 Ф / 50 Гц.

Hetrix Vent Cassette 4

Модель HEATrix	HX-FC4-2.7	HX-FC4-4.1	HX-FC4-5.4	HX-FC4-6.8	HX-FC4-8.1	HX-FC4-10.8	HX-FC4-13.5	HX-FC4-16.2	HX-FC4-18.9
Характеристики исполнения									
Электропитание	220–240 В / 1 Ф / 50 Гц								
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	580 × 580 × 290	580 × 580 × 290	580 × 580 × 290	740 × 740 × 290	740 × 740 × 290	740 × 740 × 290	830 × 830 × 290	830 × 830 × 290	830 × 830 × 290
Масса, кг	20	21	22	32	33	34	40	41	42
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)								
Статическое давление, Па	0								
Рабочий ток, А	0,17	0,24	0,28	0,35	0,39	0,53	0,59	0,61	0,77
Управление	Дистанционное управление или проводное управление								
Расход воды, кг/ч	360	530	630	780	950	1260	1580	1890	2210
Гидравлическое сопротивление, кПа	15	20	25	30	35	40	40	43	50
Рабочее давление, МПа	≤1,6								
Количество двигателей	1								
Патрубки воды	Rc3/4" (внутренняя резьба)								
Отвод конденсата, мм	26								
Упаковка, мм	700 × 700 × 400	700 × 700 × 400	700 × 700 × 400	900 × 900 × 400	900 × 900 × 400	900 × 900 × 400	1000 × 1000 × 400	1000 × 1000 × 400	1000 × 1000 × 400
Панель, мм	650x650x35	650x650x35	650x650x35	850x850x38	850x850x38	850x850x38	950x950x40	950x950x40	950x950x40
Масса панели, кг	2,5	2,5	2,5	4	4	4	7	7	7
Монтажные размеры, мм	625x275	625x275	625x275	790x340	790x340	790x340	880x380	880x380	880x380
Рекомендуемая площадь, м²	10м²	15м²	20м²	25м²	30м²	40м²	50м²	55м²	60м²
Тип вентилятора	Низкошумный центробежный вентилятор								
Размер A на эскизе, мм	—	—	—	—	830 / 980 — уточняется	830	980	980	980
Размер B на эскизе, мм	—	—	—	—	338 / 416 — уточняется	338	416	416	416
Размер C на эскизе, мм	—	—	—	—	737 / 864 — уточняется	737	864	864	864
Размер D на эскизе, мм	—	—	—	—	705 / 832 — уточняется	705	832	832	832
Производительность · Высокая скорость									
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	2,7	4,05	5,4	6,75	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Потребляемая мощность, Вт	37	52	62	76	85	116	130	135	170
Уровень шума, дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Производительность · Высокая									
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	2,7	4,05	5,4	6,75	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Уровень шума, дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52

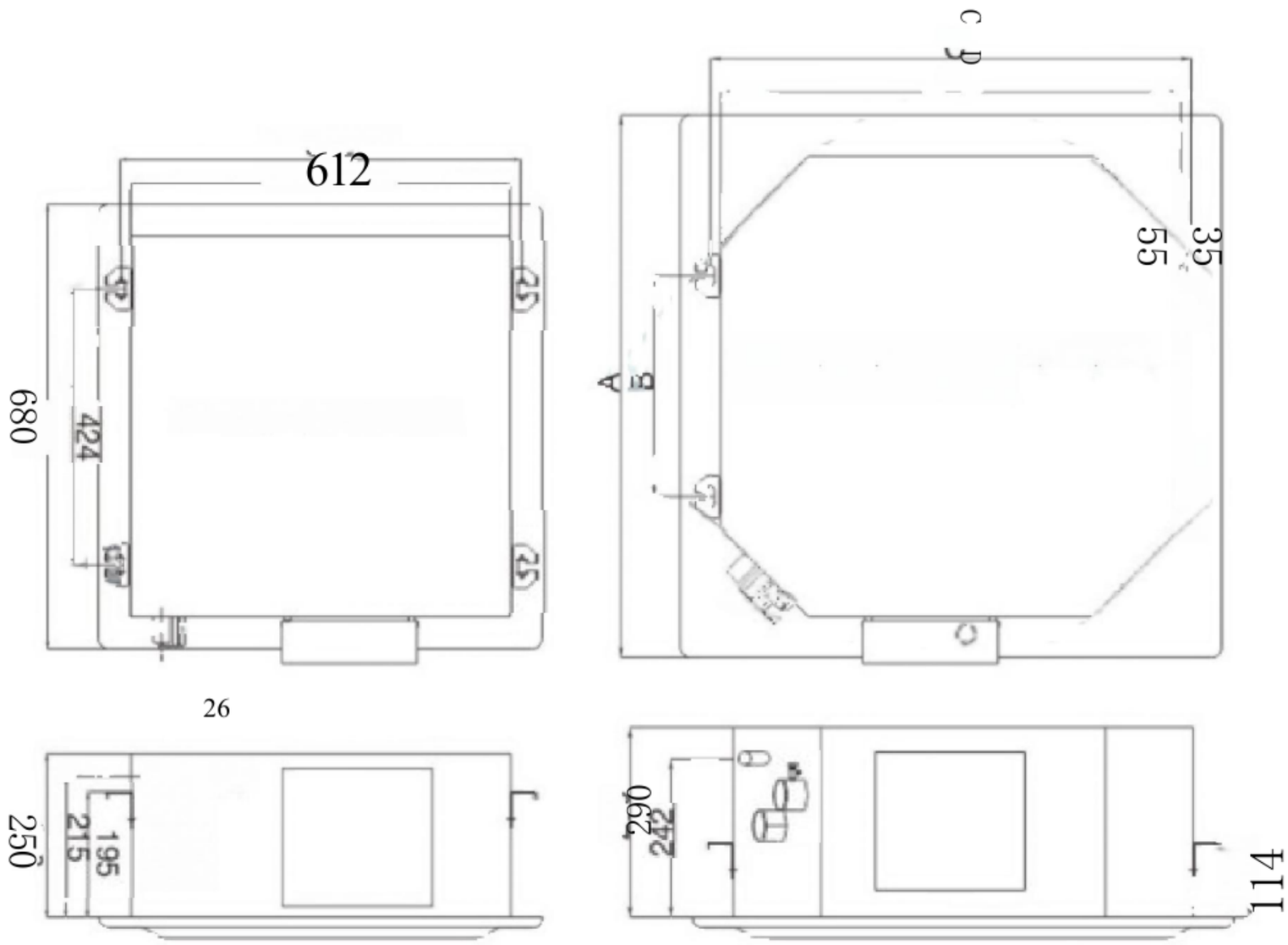
Hetrix Vent Cassette 4

Модель HEATrix	HX-FC4-2.7	HX-FC4-4.1	HX-FC4-5.4	HX-FC4-6.8	HX-FC4-8.1	HX-FC4-10.8	HX-FC4-13.5	HX-FC4-16.2	HX-FC4-18.9
Производительность · Средняя									
Расход воздуха, м³/ч	280	380	520	660	760	1020	1270	1530	1780
Холодопроизводительность, кВт	1,5	2,3	3,06	3,84	4,6	6,12	7,66	9,18	10,72
Теплопроизводительность, кВт	2,4	3,45	4,6	5,75	6,89	9,17	11,47	13,77	16,05
Уровень шума, дБ(А)	36	37	39	41	43	44	46	47	49
Производительность · Низкая									
Расход воздуха, м³/ч	180	280	340	430	510	680	850	1020	1190
Холодопроизводительность, кВт	1,35	1,76	2,35	2,93	3,51	4,67	5,85	7,02	8,19
Теплопроизводительность, кВт	2,15	2,46	3,52	4,29	5,26	7,02	8,78	10,55	12,27
Уровень шума, дБ(А)	34	35	37	39	39	40	42	45	46

Hetrix Vent Cassette 4

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Виды корпуса и размерные обозначения



Hetrix Vent Cassette 8



Hetrix Vent Cassette 8 распределяет воздух по периметру панели и предназначен для работы с водяным контуром. Серия включает шесть моделей в двух типоразмерах корпуса. Компоновку выбирают по нагрузке, потолочному пространству и размещению людей.

- Шесть моделей: 4,5–12,6 кВт холода
- Проводное или дистанционное управление
- Два типоразмера корпуса

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Блок устанавливают в запотолочном пространстве. Потолочную панель размещают так, чтобы мебель и перегородки не перекрывали подачу воздуха. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима. Базовое значение шума — наибольшее из трёх; порядок скоростей не указан.

Особенности исполнения

Вся серия. Эскиз A–H приведён для трёх старших исполнений. Для остальных моделей размеры A–H не заданы. Габариты блока и панели указаны в основной таблице.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

HX-FC8-8. Расход воды 9,98 м³/ч требует подтверждения.

HX-FC8-14.5. Размер A на эскизе составляет 850 мм; табличные размеры корпуса и панели — 950 × 950 × 290 и 950 × 950 × 30 мм. До монтажа необходимо подтвердить применимость эскиза к этому исполнению.

Hetrix Vent Cassette 8

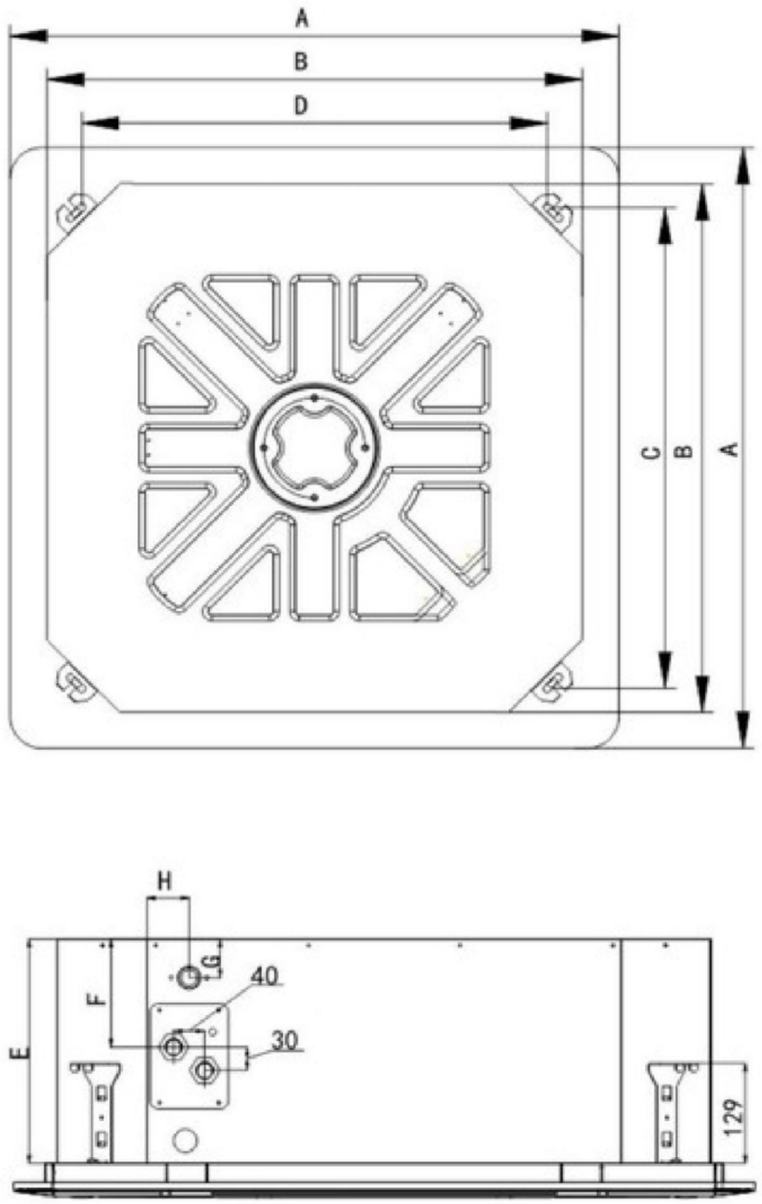
Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FC8-6.7	Расход воздуха — 850 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 6,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FC8-8	Расход воздуха — 1020 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FC8-10.8	Расход воздуха — 1360 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 10,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FC8-14.5	Расход воздуха — 1700 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 14,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FC8-16.2	Расход воздуха — 2040 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 16,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.
HX-FC8-18.9	Расход воздуха — 2380 м³/ч. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 18,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: 220 В, 50 Гц.

Модель HEATrix	HX-FC8-6.7	HX-FC8-8	HX-FC8-10.8	HX-FC8-14.5	HX-FC8-16.2	HX-FC8-18.9
Характеристики исполнения						
Электропитание	220 В, 50 Гц					
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	820 × 820 × 290	820 × 820 × 290	820 × 820 × 290	950 × 950 × 290	950 × 950 × 290	950 × 950 × 290
Масса, кг	26,2	26,6	27,2	34,5	34,7	36
Метрика шума	Шум: максимум из трёх режимов, дБ(А)					
Рабочий ток, А	0,32	0,385	0,561	0,547	0,677	0,882
Количество вентиляторов	1					
Шум по режимам, дБ(А)	39/40/43	40/43/45	41/44/46	41/45/47	43/46/49	41/48/52
Управление	Дистанционное управление или проводное управление					
Расход воды, м³/ч	0,86	Уточняется	1,08	1,58	1,78	1,98
Гидравлическое сопротивление, кПа	18	22	25	39	44	46
Отвод конденсата, мм	φ26					
Вход воды	ZG¾“					
Выход воды	ZG¾“					
Электрическое подключение	Внешнее подключение проводов					
Масса брутто, кг	29,2	30,2	30,7	37,7	38,2	38,7
Упаковка, мм	890 × 890 × 370	890 × 890 × 370	890 × 890 × 370	1000 × 1000 × 380	1000 × 1000 × 380	1000 × 1000 × 380
Мощность двигателя, Вт	72	92	126	128	152	198
Рекомендуемая площадь, м²	25м²	30м²	40м²	50м²	55м²	60м²
Панель Д × Ш × В, мм	820 × 820 × 30	820 × 820 × 30	820 × 820; высота уточняется	950 × 950 × 30	950 × 950 × 30	950 × 950 × 30
Размер A на эскизе, мм	—	—	—	850	950	950
Размер B на эскизе, мм	—	—	—	760	836	836
Размер C на эскизе, мм	—	—	—	678	863	863
Размер D на эскизе, мм	—	—	—	642	727	727
Размер E на эскизе, мм	—	—	—	290	290	290
Размер F на эскизе, мм	—	—	—	140	140	140
Размер G на эскизе, мм	—	—	—	50	50	50
Размер H на эскизе, мм	—	—	—	50	54	54
Производительность · Базовый режим						
Расход воздуха, м³/ч	850	1020	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность, кВт	4,5	5,4	7,2	9,9	10,8	12,6
Теплопроизводительность, кВт	6,7	8	10,8	14,5	16,2	18,9
Уровень шума, дБ(А)	43	45	46	47	49	52

Hetrix Vent Cassette 8

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Размерные обозначения A–H



Hetrix Glass



Водяной фанкойл с плоской стеклянной панелью рассчитан на напольную установку. Вентилятор обеспечивает принудительный теплообмен; производительность меняется со скоростью двигателя и температурой воды.

- Стеклянная передняя панель
- Двигатель 200–2000 об/мин
- Нагрев и охлаждение

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Тонкий корпус размещают в предусмотренном монтажной схемой положении. Перед прибором оставляют место для циркуляции воздуха и доступа к обслуживанию. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Условия измерений: Охлаждение: вода 7 °C; нагрев: вода 45 / 60 °C. Диапазон скоростей 200–2000 об/мин. Шум указан при 1200 об/мин. Температура воздуха и привязка остальных диапазонов к оборотам не приведены.

Особенности исполнения

Вся серия. Число в названии соответствует верхней границе теплопроизводительности при воде 60 °C, округлённой до 0,1 кВт. Это не мощность при 1200 об/мин.

Вся серия. Общие размеры и масса приведены для группы из трёх исполнений. Размеры и массу конкретного исполнения необходимо подтвердить.

Вся серия. Размеры по эскизу 947 × 658 мм отличаются от табличных 945 × 655 мм. Размеры и масса объединены для серии; исполнение следует подтвердить до монтажа.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Hetrix Glass

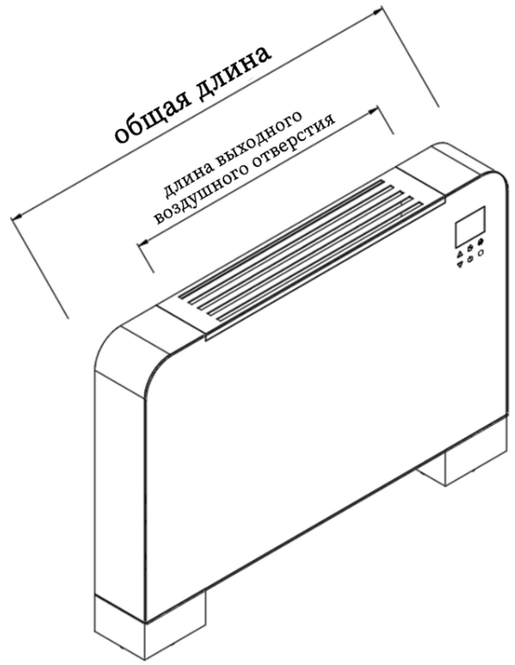
Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FG13-2.5	Расход воздуха — 400 м³/ч. Теплопроизводительность — 2,48 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FG13-4.7	Расход воздуха — 750 м³/ч. Теплопроизводительность — 4,65 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FG13-8.4	Расход воздуха — 1080 м³/ч. Теплопроизводительность — 8,39 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

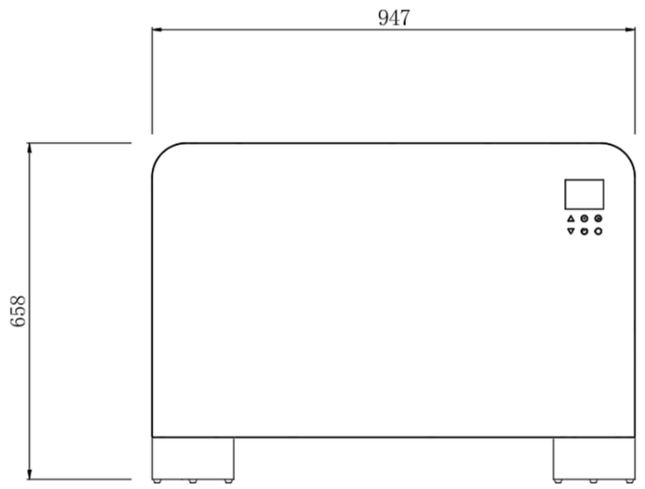
Модель HEATrix	HX-FG13-2.5	HX-FG13-4.7	HX-FG13-8.4
Характеристики исполнения			
Электропитание	Уточняется		
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	945 × 134 × 655		
Масса, кг	24,5		
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)		
Диапазон оборотов, об/мин	200–2000		
Масса брутто, кг	26,2		
Передняя панель	Закалённое стекло		
Двигатель	Бесщёточный постоянного тока		
Управление	Сенсорная кнопка в стеклянной панели		
Рекомендуемая площадь, м²	15	25	35
Упаковка, мм	1000 × 185 × 705		
Габариты по эскизу: длина × высота, мм	947 × 658		
Производительность · Верхняя граница диапазона каталога			
Расход воздуха, м³/ч	400	750	1080
Холодопроизводительность, кВт	1,45	2,65	4,78
Теплопроизводительность, кВт	2,48	4,65	8,39
Потребляемая мощность, Вт	14	15	20
Уровень шума, дБ(А)	34	37	39
Производительность · Диапазон каталога			
Расход воздуха, м³/ч	265–400	420–750	630–1080
Холодопроизводительность, кВт	0,9–1,45	1,68–2,65	3,36–4,78
Теплопроизводительность W45, кВт	1,09–1,56	1,98–2,88	3,6–5,2
Теплопроизводительность W60, кВт	1,66–2,48	3–4,65	5,65–8,39
Производительность · 1200 об/мин			
Уровень шума, дБ(А)	34	37	39

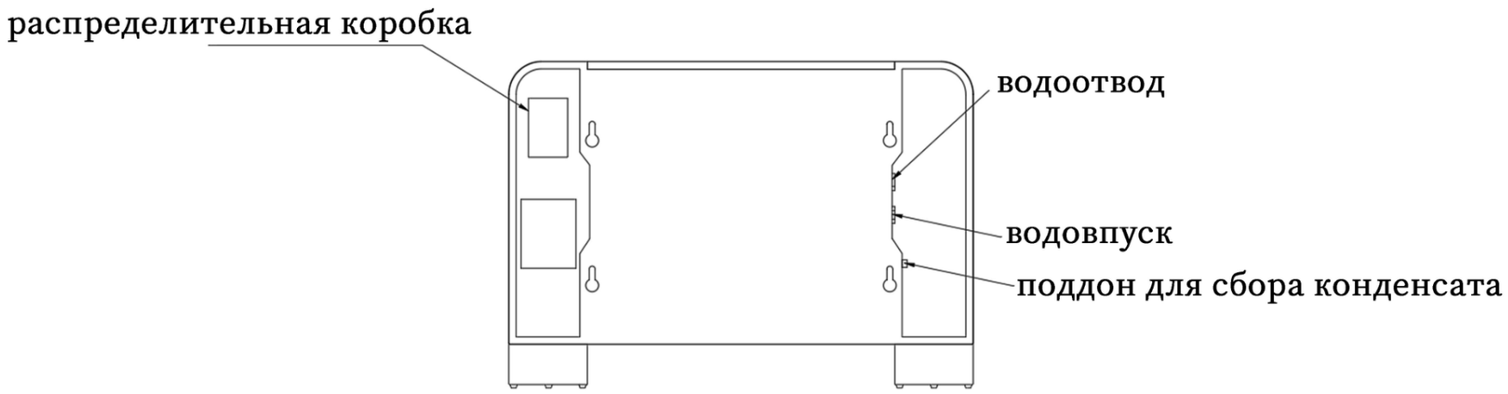
Hetrix Glass

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Габаритный эскиз и водяные присоединения







Hetrix Warm



Тонкий водяной отопительный прибор передаёт тепло от воды воздуху помещения с помощью вентилятора. Охлаждение для этого исполнения в каталоге не заявлено. Подходит для включения в водяной контур после проверки температуры подачи и расчётных теплопотерь.

- Толщина корпуса 110 мм
- Только отопление
- Тепло по таблице 5,76 кВт

Как работает

Вентилятор усиливает теплоотдачу водяного теплообменника. Горячая вода от системы отопления нагревает воздух помещения. Собственного компрессора нет; охлаждение для этого исполнения не заявлено.

Установка и подключение

Прибор подключают к отопительному контуру. Температуру воды, размеры, крепления и доступ для обслуживания проверяют по поставляемому исполнению.

Условия измерений: Тепловая мощность 5760 Вт приведена без температуры воды и воздуха. Охлаждение не заявлено.

Особенности исполнения

Вся серия. Габариты таблицы 1050 × 550 × 110 мм отличаются от эскиза 1020 × 555 × 110 мм. Для монтажного проекта требуется подтверждённый чертёж.

Вся серия. Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FH11-5.8	Теплопроизводительность — 5,76 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

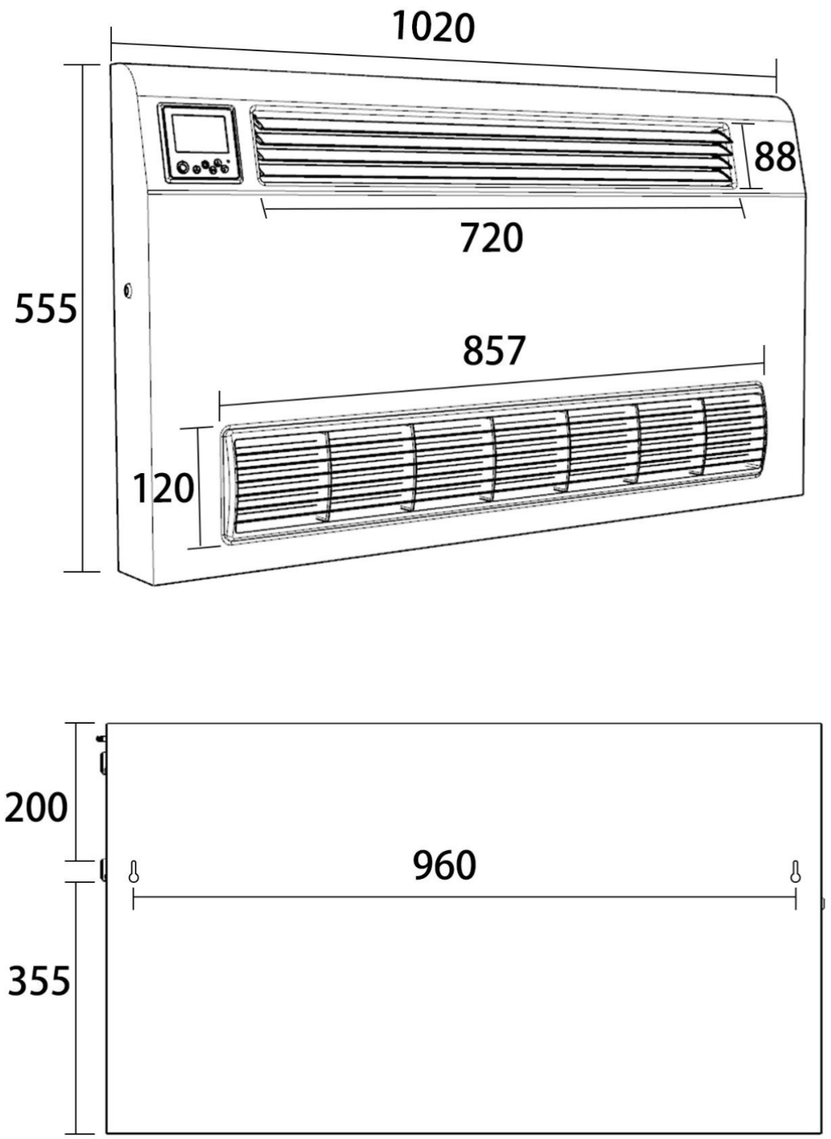
Hetrix Warm

Модель HEATrix	HX-FH11-5.8
Характеристики исполнения	
Электропитание	Уточняется
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1050 × 550 × 110
Масса, кг	12,2
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)
Назначение	Только отопление
Теплообменник, мм	780 × 210 × 40
Медная трубка: диаметр / стенка, мм	7,0 / 0,3
Габариты по отдельному эскизу, мм	1020 × 555 × 110
Рекомендуемая площадь, м²	20–25
Горизонтальное расстояние креплений, мм	960
Вертикальное расположение креплений, мм	200 / 355
Межосевое расстояние патрубков на эскизе, мм	160
Размер верхней решётки на эскизе, мм	720 × 88
Размер нижней решётки на эскизе, мм	857 × 120
Производительность · Обогрев	
Теплопроизводительность, кВт	5,76
Потребляемая мощность, Вт	15

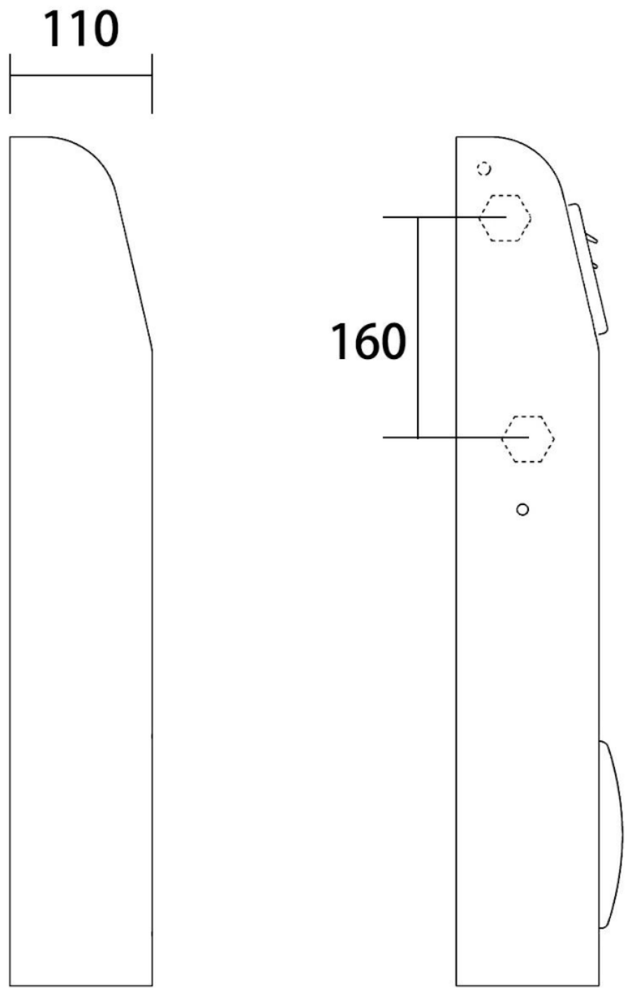
Hetrix Warm

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Вид спереди и крепления



Вид сбоку и присоединения



Hetrix AirFlow



Канальные воздушные блоки предназначены для обработки и подачи воздуха через сеть воздуховодов. Водяной теплообменник нагревает или охлаждает поток. Типоразмер выбирают по расходу воздуха, а число рядов теплообменника — по требуемой мощности и гидравлическим условиям.

- Воздух 1500–15000 м³/ч
- Теплообменник: 4, 6 или 8 рядов
- Внешнее полное давление по каждой конфигурации

Как работает

Вентилятор перемещает воздух через водяной теплообменник и сеть воздуховодов. Температура воды определяет нагрев или охлаждение потока. Приток наружного воздуха, фильтрацию и защиту теплообменника от замерзания проектируют в составе всей системы.

Установка и подключение

Блок размещают в технической зоне или за потолком с сервисным доступом. Воздушную сеть и водяную обвязку рассчитывают совместно; отвод конденсата предусматривают для охлаждения.

Условия измерений: Температуры воды и воздуха не указаны. Производительность для проектного режима требует подтверждения.

Особенности исполнения

Вся серия. Указано внешнее полное давление; оно не заменяет статическое давление.

Вся серия. Единица мощности двигателя для значений 0,32–3,0 требует подтверждения. Эти значения нельзя использовать для расчёта электропитания без уточнения единицы.

Вся серия. Температуры воды и воздуха в таблицах производительности отсутствуют. Значения нельзя переносить в расчётный режим без подтверждения.

Вся серия. 4, 6, 8 — число рядов теплообменника, а не вентиляторов. Число вентиляторов: один либо два.

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FAH-12.5-R4	Расход воздуха — 1500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 12,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-17.6-R6	Расход воздуха — 1500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 17,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-21.2-R8	Расход воздуха — 1500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 21,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-17.8-R4	Расход воздуха — 2000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 17,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-22.8-R6	Расход воздуха — 2000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 22,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-29.5-R8	Расход воздуха — 2000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 29,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-21.8-R4	Расход воздуха — 2500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 21,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

Hetrix AirFlow

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FAH-28.5-R6	Расход воздуха — 2500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 28,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-36.1-R8	Расход воздуха — 2500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 36,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-26.1-R4	Расход воздуха — 3000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 26,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-34.2-R6	Расход воздуха — 3000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 34,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-44.2-R8	Расход воздуха — 3000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 1. Теплопроизводительность — 44,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-34.8-R4	Расход воздуха — 4000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 34,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-45.6-R6	Расход воздуха — 4000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 45,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-59-R8	Расход воздуха — 4000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 59 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-43.6-R4	Расход воздуха — 5000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 43,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-57-R6	Расход воздуха — 5000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 57 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-73.7-R8	Расход воздуха — 5000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 73,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-52.3-R4	Расход воздуха — 6000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 52,3 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-68.3-R6	Расход воздуха — 6000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 68,3 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-88.4-R8	Расход воздуха — 6000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 88,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-66-R4	Расход воздуха — 7000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 66 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-79.4-R6	Расход воздуха — 7000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 79,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-103.2-R8	Расход воздуха — 7000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 103,2 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-72-R4	Расход воздуха — 8000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 72 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-91.1-R6	Расход воздуха — 8000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 91,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-117-R8	Расход воздуха — 8000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 117 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-87.1-R4	Расход воздуха — 10000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 87,1 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-113.9-R6	Расход воздуха — 10000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 113,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-149.4-R8	Расход воздуха — 10000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 149,4 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

Hetrix AirFlow

Модель HEATrix	Особенности модели
HX-FAH-104.5-R4	Расход воздуха — 12000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 104,5 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-136.7-R6	Расход воздуха — 12000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 136,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-176-R8	Расход воздуха — 12000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 176 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-117.6-R4	Расход воздуха — 13500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 117,6 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-153.8-R6	Расход воздуха — 13500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 153,8 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-199-R8	Расход воздуха — 13500 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 199 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-130.7-R4	Расход воздуха — 15000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 4. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 130,7 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-170.9-R6	Расход воздуха — 15000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 6. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 170,9 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.
HX-FAH-221-R8	Расход воздуха — 15000 м³/ч. Число рядов теплообменника — 8. Количество рабочих колёс вентилятора — 2. Теплопроизводительность — 221 кВт при условиях, указанных в таблице режимов. Электропитание: Уточняется.

Модель HEATrix	HX-FAH-12.5-R4	HX-FAH-17.8-R4	HX-FAH-21.8-R4	HX-FAH-26.1-R4	HX-FAH-34.8-R4	HX-FAH-43.6-R4	HX-FAH-52.3-R4	HX-FAH-66-R4	HX-FAH-72-R4	HX-FAH-87.1-R4	HX-FAH-104.5-R4	HX-FAH-117.6-R4	HX-FAH-130.7-R4
Характеристики исполнения													
Электропитание	Уточняется												
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1105 × 700 × 500	1105 × 840 × 500	1105 × 980 × 500	1105 × 1120 × 500	1105 × 1400 × 500	1105 × 1680 × 500	1105 × 1960 × 500	1105 × 1960 × 580	1105 × 1960 × 620	1305 × 2080 × 680	1305 × 2180 × 740	1305 × 2280 × 780	1305 × 2340 × 810
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)												
Ряды теплообменника	4												
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Внешнее полное давление, Па	260	258	256	246	256	246	246	267	355	406	460	468	510
Расход воды при охлаждении, т/ч	1,6	1,92	2,39	2,87	3,8	4,76	5,73	8,2	8,6	9,9	12	13,5	15
Расход воды при нагреве, т/ч	1,5	1,9	2,3	2,9	3,5	4,2	5,2	6	7,5	8,7	9	11,8	13
Мощность двигателя (единица уточняется)	0,32	0,55	0,55	0,75	0,55 × 2	0,55 × 2	0,55 × 2	0,8 × 2	0,8 × 2	1,5 × 2	1,8 × 2	2,2 × 2	3,0 × 2
Единица мощности двигателя	Единица требует подтверждения												
Патрубки воды	DN32 (5/4)	DN32 (5/4)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)
Воздуховыпускное отверстие, мм	320 × 200	320 × 200	400 × 200	400 × 250	2 × (320 × 200)	2 × (400 × 200)	2 × (400 × 250)	2 × (400 × 250)	2 × (500 × 250)	2 × (500 × 320)	2 × (500 × 400)	2 × (500 × 400)	2 × (630 × 400)
Размер E на эскизе, мм	304	304	304	304	304	304	304	380	418	494	570	508	684
Размер F на эскизе, мм	99												
Тип вентилятора	Центробежный, с внешним ротором или ременным приводом												
Размер N на эскизе, мм	—	—	—	—	600	700	760	760	820	820	900	900	1000

Hetrix AirFlow

Модель HEATrix	HX-FAH-12.5-R4	HX-FAH-17.8-R4	HX-FAH-21.8-R4	HX-FAH-26.1-R4	HX-FAH-34.8-R4	HX-FAH-43.6-R4	HX-FAH-52.3-R4	HX-FAH-66-R4	HX-FAH-72-R4	HX-FAH-87.1-R4	HX-FAH-104.5-R4	HX-FAH-117.6-R4	HX-FAH-130.7-R4
Производительность · 4 ряда теплообменника													
Расход воздуха, м³/ч	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	13500	15000
Холодопроизводительность, кВт	8,4	11,2	13,9	16,8	22,1	27,6	33,26	47,6	49,6	57,6	69,6	78,3	87
Теплопроизводительность, кВт	12,5	17,8	21,8	26,1	34,8	43,6	52,3	66	72	87,1	104,5	117,6	130,7
Уровень шума, дБ(А)	55	58	58	59	60	62	62	63	63	66	69	72	73

Hetrix AirFlow

Модель HEATrix	HX-FAH-17.6-R6	HX-FAH-22.8-R6	HX-FAH-28.5-R6	HX-FAH-34.2-R6	HX-FAH-45.6-R6	HX-FAH-57-R6	HX-FAH-68.3-R6	HX-FAH-79.4-R6	HX-FAH-91.1-R6	HX-FAH-113.9-R6	HX-FAH-136.7-R6	HX-FAH-153.8-R6	HX-FAH-170.9-R6
Характеристики исполнения													
Электропитание	Уточняется												
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1105 × 700 × 500	1105 × 840 × 500	1105 × 980 × 500	1105 × 1120 × 500	1105 × 1400 × 500	1105 × 1680 × 500	1105 × 1960 × 500	1105 × 1960 × 580	1105 × 1960 × 620	1305 × 2080 × 680	1305 × 2180 × 740	1305 × 2280 × 780	1305 × 2340 × 810
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)												
Ряды теплообменника	6												
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Внешнее полное давление, Па	200	198	200	192	198	200	192	230	305	355	400	408	446
Расход воды при охлаждении, т/ч	2,11	2,62	3,26	3,91	5,2	6,5	7,81	10	10,3	13,5	15,1	17	18,9
Расход воды при нагреве, т/ч	1,9	2,3	2,9	3,5	4,2	5,4	6,2	7,3	9	9,8	11,7	13,2	15,7
Мощность двигателя (единица уточняется)	0,32	0,55	0,55	0,75	0,55 × 2	0,55 × 2	0,55 × 2	0,8 × 2	0,8 × 2	1,5 × 2	1,8 × 2	2,2 × 2	3,0 × 2
Единица мощности двигателя	Единица требует подтверждения												
Патрубки воды	DN32 (5/4)	DN32 (5/4)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)
Воздуховыпускное отверстие, мм	320 × 200	320 × 200	400 × 200	400 × 250	2 × (320 × 200)	2 × (400 × 200)	2 × (400 × 250)	2 × (400 × 250)	2 × (500 × 250)	2 × (500 × 320)	2 × (500 × 400)	2 × (500 × 400)	2 × (630 × 400)
Размер E на эскизе, мм	304	304	304	304	304	304	304	380	418	494	570	508	684
Размер F на эскизе, мм	165												
Тип вентилятора	Центробежный, с внешним ротором или ременным приводом												
Размер N на эскизе, мм	—	—	—	—	600	700	760	760	820	820	900	900	1000
Производительность · 6 рядов теплообменника													
Расход воздуха, м³/ч	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	13500	15000
Холодопроизводительность, кВт	10	15,16	18,96	22,8	30,23	37,7	45,33	58,3	66,4	78,9	88,1	99	110
Теплопроизводительность, кВт	17,6	22,8	28,5	34,2	45,6	57	68,3	79,4	91,1	113,9	136,7	153,8	170,9
Уровень шума, дБ(А)	55	58	58	59	60	62	62	63	63	66	69	72	73

Hetrix AirFlow

Модель HEATrix	HX-FAH-21.2-R8	HX-FAH-29.5-R8	HX-FAH-36.1-R8	HX-FAH-44.2-R8	HX-FAH-59-R8	HX-FAH-73.7-R8	HX-FAH-88.4-R8	HX-FAH-103.2-R8	HX-FAH-117-R8	HX-FAH-149.4-R8	HX-FAH-176-R8	HX-FAH-199-R8	HX-FAH-221-R8
Характеристики исполнения													
Электропитание	Уточняется												
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1105 × 700 × 500	1105 × 840 × 500	1105 × 980 × 500	1105 × 1120 × 500	1105 × 1400 × 500	1105 × 1680 × 500	1105 × 1960 × 500	1105 × 1960 × 580	1105 × 1960 × 620	1305 × 2080 × 680	1305 × 2180 × 740	1305 × 2280 × 780	1305 × 2340 × 810
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)												
Ряды теплообменника	8												
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Внешнее полное давление, Па	146	145	146	136	146	150	138	178	252	308	346	350	395
Расход воды при охлаждении, т/ч	2,62	3,38	4,25	7,06	7,76	8,4	8,76	12,1	13,2	16,1	19,3	21,8	24,2
Расход воды при нагреве, т/ч	2,3	2,9	3,5	4,2	5,5	6,7	7,6	11,9	12,5	12,7	15,2	19,6	22
Мощность двигателя (единица уточняется)	0,32	0,55	0,55	0,75	0,55 × 2	0,55 × 2	0,55 × 2	0,8 × 2	0,8 × 2	1,5 × 2	1,8 × 2	2,2 × 2	3,0 × 2
Единица мощности двигателя	Единица требует подтверждения												
Патрубки воды	DN32 (5/4)	DN32 (5/4)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN40 (3/2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)	DN50 (2)
Воздуховыпускное отверстие, мм	320 × 200	320 × 200	400 × 200	400 × 250	2 × (320 × 200)	2 × (400 × 200)	2 × (400 × 250)	2 × (400 × 250)	2 × (500 × 250)	2 × (500 × 320)	2 × (500 × 400)	2 × (500 × 400)	2 × (630 × 400)
Размер E на эскизе, мм	304	304	304	304	304	304	304	380	418	494	570	508	684
Размер F на эскизе, мм	231												
Тип вентилятора	Центробежный, с внешним ротором или ременным приводом												
Размер N на эскизе, мм	—	—	—	—	600	700	760	760	820	820	900	900	1000
Производительность · 8 рядов теплообменника													
Расход воздуха, м³/ч	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	13500	15000
Холодопроизводительность, кВт	11,3	19,5	24,6	29,5	39,39	49,1	60,9	71,4	82,6	93,9	112,5	126,4	140,5
Теплопроизводительность, кВт	21,2	29,5	36,1	44,2	59	73,7	88,4	103,2	117	149,4	176	199	221
Уровень шума, дБ(А)	55	58	58	59	60	62	62	63	63	66	69	72	73

Hetrix AirFlow

Таблица содержит габариты L × W × H, размеры выхода воздуха m × n, расстояние N и значения E и F. Соответствие остальных буквенных обозначений необходимо подтвердить по монтажному чертежу. Размеры в миллиметрах.

Виды воздушного блока и патрубков

