

50UA/UN

воздухоохлаждаемый крышный кондиционер/тепловой насос



Хладагент R410A



Холодопроизводительность 50UA
44,1 - 114,5 кВт



Холодопроизводительность 50UN
43,5 - 108,8 кВт



Теплопроизводительность 50UN
43,5 - 120,7 кВт



Описание

50UA - семь типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 44,1 до 114,5 кВт. 50UN - семь типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 43,5 до 108,8 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 43,5 до 120,7 кВт. Блоки доступны с дополнительными опциями для нагрева воздуха (водяными или электрическими калориферами).

- 50UA/UN - моноблочные кондиционеры/тепловые насосы, предназначенные для систем кондиционирования торговых и промышленных объектов.
- Компактные размеры и сравнительно небольшой вес делают эти устройства идеальными для современных легких строительных конструкций.
- Корпус изготовлен из листового металла, окрашенного порошковой краской.
- Герметичные спиральные компрессоры установлены на виброизоляторы.
- Нагреватели картера являются стандартными для всех типоразмеров.
- Малошумные, двухскоростные вентиляторы типа Flying Bird IV, выполненные из композитных материалов.
- Теплообменники изготовлены из высококачественных медных труб, механически связанных с гофрированными алюминиевыми ребрами.
- Герметичный холодильный контур с паяными соединениями и пониженной вибрацией.
- 50UA/UN изготовлены в полном соответствии со стандартами EN.
- Упрощенные электрические соединения.
- Оптимизация процесса размораживания обеспечивается автоадаптивным алгоритмом.

Опции

- Электрические нагреватели различной производительности
- Водяные нагреватели различной производительности
- Различные варианты защиты теплообменника
- Заслонка свежего воздуха
- Ручная заслонка наружного воздуха
- Энтальпийный или термостатический экономайзер с / без датчика CO₂
- Приточный вентилятор высокого статического давления с / или без устройства плавного пуска
- Различные опции фильтра
- Поддон из нержавеющей стали
- Датчик потока воздуха
- Модуль рекуперации энергии
- Дополнительный датчик температуры
- CCN/JBus, Lon или BACnet шлюзы
- Сигнализатор загрязнения фильтра
- Детектор дыма
- Пожарный термостат
- Подсоединение воздуховода
- Различные варианты упаковки
- Удаленный пользовательский интерфейс (Pro-Dialog +)
- Короб для установки на крыше с фронтальным выбросом воздуха
- Короб для установки на крыше с вертикальным выбросом воздуха
- Короб для установки на крыше с регулируемой длиной, с вертикальным выбросом воздуха
- Короб для установки на крыше с регулируемой шириной, с вертикальным выбросом воздуха

50UA		045	055	065	075	085	100	120
Номинальная холодопроизводительность	кВт	44,1	50,9	61,1	71,5	88,9	102,5	114,5
Максимальная потребляемая мощность	кВт	21,68	27,41	33,52	40,5	44,58	52,98	59,38
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,06	2,85	2,88	2,65	3,1	3,01	2,84
Рабочая масса	кг	815	955	1033	1043	1555	1645	1765
Количество контуров/компрессоров		1/1	1/2	2/2	2/2	2/2	2/3	2/4
Внутренний вентилятор		1, центробежный						
Расход воздуха	л/с	2528	3444	3472	3944	5550	5550	5550
Наружный вентилятор		Осевые вентиляторы Flying Bird						
Количество	шт	1	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	л/с	5400	6700	10100	10100	10300	10600	10600
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2125x2193x1413	2125x2193x1442	2125x2193x1796	2125x2193x1796	3581x2196x1825	3581x2196x1825	3581x2196x1825

50UH		045	055	065	075	085	100	120
Номинальная холодопроизводительность	кВт	43,5	50,1	59,1	69,1	84,5	96,7	108,8
Номинальная теплопроизводительность	кВт	43,5	54,4	62	74,5	85,1	98,7	120,7
Максимальная потребляемая мощность	кВт	21,68	27,41	33,52	40,5	44,58	52,98	59,38
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,03	2,83	2,86	2,61	3,07	2,86	2,81
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	3,30	3,41	3,09	3,01	3,49	3,21	3,22
Рабочая масса	кг	820	965	1043	1053	1565	1655	1775
Количество контуров/компрессоров		1/1	1/2	2/2	2/2	2/2	2/3	2/4
Внутренний вентилятор		1, центробежный						
Расход воздуха	л/с	2528	3444	3472	3944	5550	5550	5550
Наружный вентилятор		Осевые вентиляторы Flying Bird						
Количество	шт	1	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	л/с	5400	6700	10100	10100	10300	10600	10600
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2125x2193x1413	2125x2193x1442	2125x2193x1796	2125x2193x1796	3581x2196x1825	3581x2196x1825	3581x2196x1825