

48UA/UH

воздухоохлаждаемый крышный кондиционер/тепловой насос
с газовым нагревом



Хладагент R410A



Холодопроизводительность 48UA
44,1 - 114,5 кВт



Холодопроизводительность 48UH
43,5 - 108,8 кВт



Теплопроизводительность 48UH
43,5 - 120,7 кВт



Описание

48UA - семь типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 44,1 до 114,5 кВт. 48UH - семь типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 43,5 до 108,8 кВт, номинальной теплопроизводительностью от 43,5 до 120,7 кВт.

- 48UA/UH - крышный кондиционер/тепловой насос, оборудован на заводе многоступенчатой системой газового нагрева.
- 48UA/UH - универсальные эффективные агрегаты для наружной установки.
- Предназначены для систем кондиционирования торговых и промышленных объектов.
- Компоненты, специально разработанные для хладагента R-410A.
- 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.
- 48UA/UH изготовлены в полном соответствии со стандартами EN.
- Газовая система разработана как альтернатива горячей воде или электронагреву. Устройства доступны с тремя модулями газового нагрева.
- Конструкция трубчатого газового теплообменника обеспечивает оптимальную теплоотдачу для максимальной эффективности.
- Модульная конструкция горелки состоит из ряда форсунок.
- Встроенный газовый блок управления (IGC).

Опции

- Модули различной производительности на природном газе или пропане
- Различные варианты защиты теплообменника
- Заслонка свежего воздуха. Ручная заслонка наружного воздуха
- Энтальпийный или термостатический экономайзер с / или 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 +)
- Различные варианты коробов для выброса воздуха (см. 50UA/UH)

48UA		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	750	890	960	970	1420	1510	1600
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 Frying 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

48UH		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	62,0	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	3,03	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 Frying BW						
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