



## 48UA/UH

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЙ КРЫШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР/ТЕПЛОВОЙ НАСОС CARRIER  
С ГАЗОВЫМ НАГРЕВОМ





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## 48UA/UH



### 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.
- Малозумные, 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 CO<sub>2</sub>
- 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)

### Характеристики

	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

		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	а	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

48UA/UH		045	055	065	075	085
Внутренний вентилятор		1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2125x2193x1413	2125x2193x1442	2125x2193x1796	2125x2193x1796	3581x2196x1825
Количество	шт	1	2	2	2	2
Количество контуров/компрессоров		1/1	1/2	2/2	2/2	2/2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	21,68	27,41	33,52	40,5	44,58
Наружный вентилятор		Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying Bird
Номинальная холодопроизводительность	кВт	44,1	50,9	61,1	71,5	88,9
Рабочая масса	кг	750	890	960	970	1420
Расход воздуха	л/с	2528	3444	3472	3944	5550

Расход воздуха2	л/с	5400	6700	10100	10100	10300
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,06	2,85	2,88	2,65	3,1
<b>48UA/UH</b>		<b>100</b>	<b>120</b>	<b>045</b>	<b>055</b>	<b>065</b>
Внутренний вентилятор		1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3581x2196x1825	3581x2196x1825	2125x2193x1413	2125x2193x1442	2125x2193x1796
Количество	шт	2	2	1	2	2
Количество контуров/компрессоров		2/3	2/4	1/1	1/2	2/2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	52,98	59,38	21,68	27,41	33,52
Наружный вентилятор		Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying Bird	Осевые вентиляторы Frying BW	Осевые вентиляторы Frying BW	Осевые вентиляторы Frying BW
Номинальная холодопроизводительность	кВт	102,5	114,5	43,5	50,1	59,1
Рабочая масса	кг	1510	1600	820	965	1043
Расход воздуха	л/с	5550	5550	2528	3444	3472
Расход воздуха2	л/с	10600	10600	5400	6700	10100
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,01	2,84	3,03	2,83	2,86
<b>48UA/UH</b>		<b>075</b>	<b>085</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	
Внутренний вентилятор		1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	1, центробежный	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2125x2193x1796	3581x2196x1825	3581x2196x1825	3581x2196x1825	
Количество	шт	2	2	2	2	
Количество контуров/компрессоров		2/2	2/2	2/3	2/4	
Максимальная потребляемая мощность	кВт	40,5	44,58	52,98	59,38	
Наружный вентилятор		Осевые вентиляторы Frying BW	Осевые вентиляторы Frying BW	Осевые вентиляторы Frying BW	Осевые вентиляторы Frying BW	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,1	84,5	96,7	108,8	
Рабочая масса	кг	1053	1565	1655	1775	
Расход воздуха	л/с	3944	5550	5550	5550	
Расход воздуха2	л/с	10100	10300	10600	10600	
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,61	3,07	2,86	2,81	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93