



R32

Спиральный
инверторный
компрессор



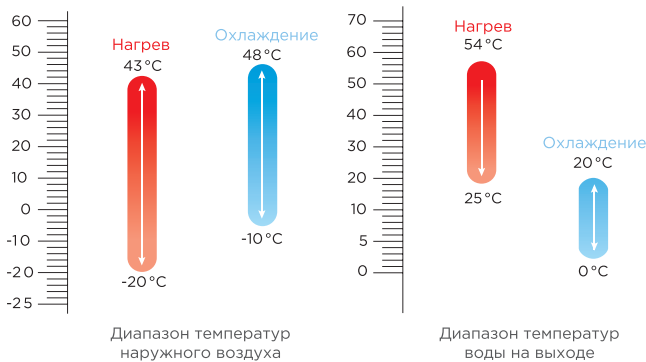
СЕРИЯ AQUA THERMAL

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MIDEA

**ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
КОНДЕНСАТОРА И СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ**

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий диапазон рабочих температур



Высококачественные комплектующие

- Компактный, вес снижен на 50 %
- Профиль спирали для R32
- Инверторный DC-компрессор
- В новой конструкции улучшена производительность при средней нагрузке
- Усовершенствованный DC-двигатель с постоянными магнитами увеличивает производительность при малой нагрузке

Конструкция оптимизирована для снижения шума

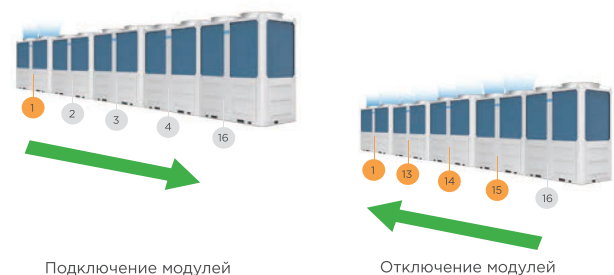
- Крыльчатка вентилятора смоделирована с помощью программы трехмерного распределения давления воздуха.
- Крыльчатка обеспечивает большой расход воздуха при низком уровне шума.

- Направляющий аппарат эффективно снижает уровень шума.
- Большая площадь теплообменника
- Расположен в верхней части блока.
- Равномерный поток воздуха.
- Высокоэффективный теплообменник «два U».

- Зубчатая конструкция задней кромки лопасти и вогнутая поверхность уменьшает турбулентность.
- Конструкция с оптимизацией угла установки лопастей улучшает движение воздуха и эффективность вентилятора.

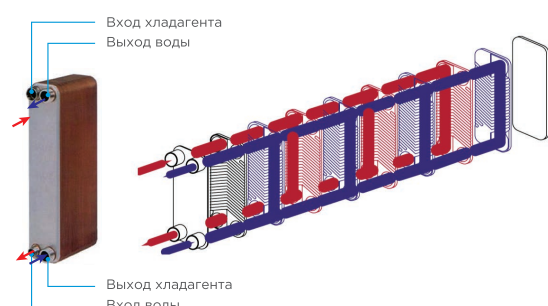
Высокая надежность

- В модульной системе блоки работают попеременно в циклическом режиме для выравнивания наработки компрессоров, электродвигателей вентиляторов и других узлов. Это обеспечивает более высокую стабильность, лучшую надежность и более длительный срок службы.



Высокоэффективный пластинчатый теплообменник

- В пластинчатом теплообменнике для передачи тепла от хладагента к воде используются металлические пластины. Жидкости контактируют со значительно большей площадью поверхности, что повышает коэффициент теплопередачи и эффективность работы теплообменника. Многоступенчатая защита, включающая защиту по напряжению, по току, от обмерзания и по потоку воды, обеспечивает безопасную работу системы.



Базовые модули

Модель	MCDH70A-PR3 MCDH70A-PR3-P	MCDH82A-PR3 MCDH82A-PR3-P	MCDH130A-PR3 MCDH130A-PR3-P	MCDH164A-PR3 MCDH164A-PR3-P	KJRM-120H2/BMWK Проводной пульт в базовой комплектации
Электропитание	380-415 В, 3 ф, 50 Гц				
Внешний вид					

Технические характеристики (чиллер без встроенного гидромодуля)

Модель		MCDH70A-PR3	MCDH82A-PR3	MCDH130A-PR3	MCDH164A-PR3	
Электропитание		В, Ф, Гц				
		380-415, 3, 50				
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	70	82	130	164
	Потребляемая мощность	кВт	26.8	27.8	50.5	56
	EER	-	2.61	2.95	2.57	2.93
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	75	90	138	180
	Потребляемая мощность	кВт	23.7	28.1	44.5	57
	COP	-	3.16	3.2	3.1	3.16
Пусковой ток		А	46	60	90	120
Максимальный рабочий ток		А	54	70	106	141
Хладагент	Тип	-	R32			
	Заправка	кг	9	16 (11.5+4.5)	15.5 (11.5+4)	16 (5.5+10.5)×2
Компрессор	Тип	-	Спиральный			
	Количество	шт.	1	2	2	4
Конденсатор (воздушная сторона)	Тип	-	Трубчатый с алюминиевым оребрением			
	Двигатель вентилятора	шт.	2	2	2	4
	Расход воздуха	м³/ч	28 500	35 000	50 000	70 000
Испаритель (водяная сторона)	Тип	-	Пластинчатый			
	Падение давления воды	кПа	65	75	65	96
	Диаметр патрубка (впускной/выпускной)	мм	DN50	DN50	DN65	DN80
	Расход воды	м³/ч	12.04	15	22.36	28.2
	Макс. давление	МПа	1	1	1	1
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	86	83	92	92
Уровень звукового давления (1 м)		дБ(А)	69	65	73	72
Габариты блока (Ш×В×Г)		мм	2000×1775×960	2200×2315×1120	2200×2300×1120	2755×2415×2200
Масса	Нетто	кг	440	635	670	1400
Пульт управления	В комплекте	-	KJRM-120H2/BMWK			
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°С	-10-48			
	Нагрев	°С	-20-43			
Рабочая температура воды	Охлаждение	°С	0-20			
	Нагрев	°С	25-54			

Технические характеристики (чиллер со встроенным гидромодулем)

Модель			MCDH70A-PR3-P	MCDH82A-PR3-P	MCDH130A-PR3-P	MCDH164A-PR3-P
Электропитание		В, Ф, Гц	380-415, 3, 50			
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	69.7	82	129.5	163
	Потребляемая мощность	кВт	27.3	28.3	51.4	57.7
	EER	-	2.55	2.9	2.52	2.82
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	75.4	90	138.6	181.2
	Потребляемая мощность	кВт	24.3	29	45.6	59.1
	COP	-	3.1	3.1	3.04	3.07
Пусковой ток		А	49	63	94	126
Максимальный рабочий ток		А	57	73	110	147
Хладагент	Тип	-	R32			
	Заправка	кг	9	16 (11.5+4.5)	15.5 (11.5+4)	16 (5.5+10.5)x2
Компрессор	Тип	-	Спиральный			
	Количество	шт.	1	2	2	4
Конденсатор (воздушная сторона)	Тип	-	Трубчатый с алюминиевым оребрением			
	Двигатель вентилятора	шт.	2	2	2	4
	Расход воздуха	м ³ /ч	28 500	35 000	50 000	70 000
Испаритель (водяная сторона)	Тип	-	Пластинчатый			
	Диаметр патрубка (впускной/выпускной)	мм	DN50	DN50	DN65	DN80
	Расход воды	м ³ /ч	12.04	15	22.36	28.2
	Макс. давление	МПа	1	1	1	1
Насос	Расход	м ³ /ч	10	10	22	10
	Напор	м	27.1	40.5	16.2	40.5
	Количество	шт.	1	1	1	2
Расширительный бак	Объем	л	12	12	24	12x2
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	86	83	93	92
Уровень звукового давления (1 м)		дБ(А)	69	65	74	72
Габариты блока (Ш×В×Г)		мм	2000×1775×960	2200×2315×1120	2200×2300×1120	2755×2415×2200
Масса	Нетто	кг	475	686	746	1500
Пульт управления	В комплекте	-	KJRM-120H2/BMWK			
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°С	-10-48			
	Нагрев	°С	-20-43			
Рабочая температура воды	Охлаждение	°С	0-20			
	Нагрев	°С	25-54			

Официальный сайт систем кондиционирования Midea в Российской Федерации и Республике Беларусь: www.air-midea.com

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

8-800-200-00-05

Время работы службы: будни, с 10:00 до 18:00 (по московскому времени)

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Ваш дилер: