Полностью инверторные мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии Aqua Eco Mini





Проводной пульт ДУ
KJRH-120K/BMKO-E
в комплекте

DC-Inverter

Гарантия 1 год

от 5,5 до 14 кВт

Полностью инверторные мини-чиллеры MDV серии Aqua Eco Mini с воздушным охлаждением конденсатора представлены шестью моделями производительностью от 5,5 до 14 кВт, оснащаются испарителем пластинчатого типа и встроенным гидромодулем. Используются для кондиционирования объектов сравнительно небольшой площади: квартир, коттеджей, торговых павильонов, мини-гостиниц и офисных зданий. Идеально подходят для небольших частных домов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Идеальное решение для небольших частных домов



Полностью инверторная технология

Чиллеры серии Aqua Eco Mini оснащаются DC-инверторным компрессорами GMCC и DC-инверторными двигателями вентиляторов. Применение технологии полного DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности A++, надежность системы и низкий уровень шума.

Устройство в сборе

Мини-чиллеры серии Aqua Eco Mini поставляются как устройства в сборе. Необходимо только подключить трубы с теплоносителем и электропитание, при этом не требуется работы с холодильным контуром, что значительно экономит время и затраты на монтаж.

Удобное управление

Мини-чиллеры MDV серии Aqua Eco Mini поставляются с проводным пультом управления. С его помощью можно управлять сменой режимов работы, выставлять уставку по температуре. А так же благодаря пульту управления чиллер можно подключить к диспетчеризации по протоколу ModBus.

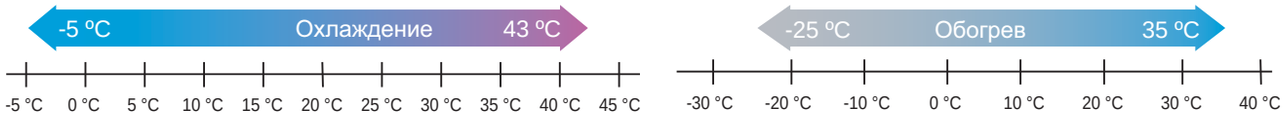
Встроенный гидромодуль

В составе чиллеров линейки Aqua Eco Mini встроен гидромодуль в комплекте с расширительным баком, насосом, воздухоотводчиком, клапаном избыточного давления и реле протока.



Диапазон рабочих температур

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



Модель			MDGC-V5WD2N8-B	MDGC-V7WD2N8-B	MDGC-V9WD2N8-B	MDGC-V12WD2RN8-B	MDGC-V14WD2RN8-B	MDGC-V16WD2RN8-B
Производительность	Охлаждение	кВт	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14
	Нагрев	кВт	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-400/50/3		
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	1,692	2,349	3,103	3,742	4,573	4,828
Нагрев	Номинальная мощность	кВт	1,65	2,237	2,795	3,378	4,085	4,696
EER			3,25	3,15	2,9	3,1	2,93	2,9
COP			4	3,8	3,65	3,7	3,55	3,45
Компрессор	Тип		двухроторный DC					
Испаритель	Расход воды номинальный	$м^3/ч$	1,12	1,44	1,72	2,1	2,43	2,75
	Диаметр труб	НР, дюйм	1"			5/4"		
Насос теплоносителя	Тип		DC					
	Максимальный напор	м	9			9		
Хладагент	Тип		R32					
	Заводская заправка	кг	1,25			1,8		
Уровень шума		дБ(А)	60	63	65	69	71	71
Размер	Ш х В х Г	мм	865*1040*410			865*1040*410		
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	970*1190*560			970*1190*560		
Вес нетто		кг	87			120		
Вес брутто		кг	103			136		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5°C ~ +43°C					
	Нагрев	°C	-25°C ~ +35°C					
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +25°C					
	Нагрев	°C	+25°C ~ +65°C					

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (CT); нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(CT).
Параметры встроенного насоса теплоносителя приведены в технической документации.