Модульные чиллеры серии Aqua Thermal





Проводной пульт KRM-120H2/BMWKO-E
в комплекте

Спиральный компрессор

Гарантия 1 год

от 70 до 164 кВт

Модульные чиллеры серии Aqua Thermal — новейшая линейка на базе инверторных спиральных компрессоров, работающая на экологичном хладагенте R32. Серия представлена 4 моделями производительностью 70, 82, 130,164 кВт. Инверторная технология позволяет машинам гибко адаптироваться к изменениям нагрузки и поддерживать постоянную температуру воды на выходе.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- защита по высокому/низкому давлению
- защита от перегрузки компрессора
- защита от высокой температуры конденсации
- защита от замораживания испарителя
- защита от высокой температуры нагнетания
- фазовый монитор
- защита по протоку воды
- защита от частых запусков компрессора
- автоматическое тестирование датчиков
- автоматическая оттайка
- низкотемпературный комплект

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Фреон R32

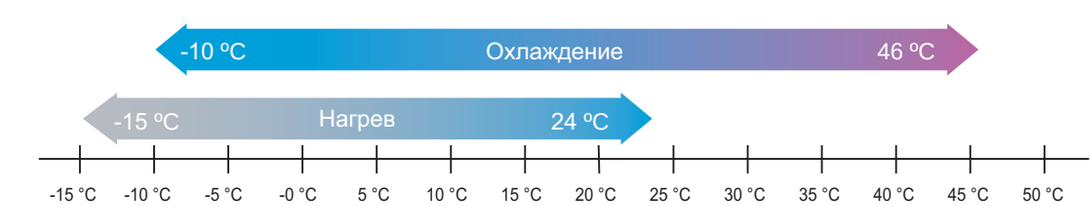
ХЛАДАГЕНТ R32

Однокомпонентный хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления и высокой эффективностью. По сравнению с R410A его требуется меньше, а работать с ним удобнее.

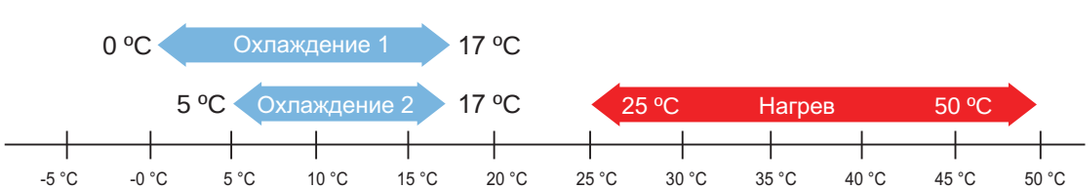
Универсальность и широкий рабочий диапазон

Данная серия может нагревать воду до 60°C без помощи электронагревателя, практически независимо от уличной температуры.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Низкий уровень шума

3 уровня снижения шума, между которыми можно переключаться автоматически.

Охлаждение плат инвертора хладагентом

Стабильная температура электронных компонентов независимо от уличной температуры повышает надежность и продлевает срок службы оборудования.

Высокая эффективность

Возможность привязки температуры воды к уличной температуре для повышения энергосбережения и уровня комфорта.

Компактные размеры

Один модуль занимает площадь всего 1,9 кв.м. Встраиваемый гидромодуль (опция) помогает дополнительно экономить место.

Широкие возможности управления

Возможность простой организации удаленного управления с помощью сухих контактов.

Диспетчеризация

Контроллер имеет встроенную возможность подключения к системе управления зданием по протоколу Modbus.

Удобство пусконаладки и сервисного обслуживания

USB-разъем для пусконаладки и обновления встроенного программного обеспечения.

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Thermal можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров (MDVM-V180D2BR8-A до 8 блоков), что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2080 кВт.



Технические характеристики: стандартное исполнение чиллера

Модель		MDVM-V75D2BR8-A	MDVM-V90D2BR8-A	MDVM-V140D2BR8-A	MDVM-V180D2BR8-A
Электропитание	В/Гц/Ф	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3
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
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
Тип вентилятора		DC			
Теплообменник		Пластинчатый			
Расход воды	$м^3$/ч	12,04	15	22,36	28,2
Диапазон расхода воды	$м^3$/ч	8,0~15,5	10,2~18	15,6~28,5	20~36,1
Гидравлическое сопротивление	кПа	65	75	65	96
Тип хладагента		R32			
Заправка хладагентом	кг	9	16 (11,5+4,5)	15,5 (11,5+4)	16 (5,5+10,5) x2
Компрессор		DC-inverter			
Количество компрессоров		1	2	2	2
Расширительный вентиль		EXV			
Уровень звуковой мощности	дБ	86	83	92	92
Уровень звукового давления	дБ(А)	69	65	73	72
Габаритные размеры (Ш хВ хГ)	мм	2000 x1770 x960	2220 x2315 x1135	2220 x2300 x1135	2752 x2413 x2220
Габариты в упаковке (Ш хВ хГ)	мм	2085 x1890 x1030	2250 x2445 x1180	2250 x2425 x1180	2810 x2446 x2245
Масса нетто/брутто	кг	440/455	635/660	670/690	1400/1420
Диаметр подключения	мм	DN50	DN50	DN65	DN80
Пульт управления		KJRM-120H2/BMWK			
Диапазон наружных температур (охлаждение)	°C	-10°C~+48°C			
Диапазон наружных температур (нагрев)	°C	-20°C~+43°C			
Температура воды на выходе (охлаждение)	°C	0°C~+20°C			
Температура воды на выходе (нагрев)	°C	+25°C~+54°C			

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).