Полностью инверторные модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super II





Проводной пульт KJRM-120H/BMWKO3-E в комплекте

DC-Inverter

Гарантия 1 год

от 27 до 82 кВт

Серия модульных полностью инверторных чиллеров Aqua Tempo Super II представлена моделями производительностью от 27 до 82 кВт. Чиллеры оснащены испарителями пластинчатого типа и имеют воздушное охлаждение конденсатора.

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:

Полностью инверторная технология

Чиллеры серии Aqua Tempo Super II оснащаются DC-инверторным компрессорами и DC-инверторными двигателями вентиляторов. Применение полностью DC-инверторной технологии обеспечивает высокий уровень энергоэффективности A++, надежность системы и низкий уровень шума.

DC-инверторные компрессоры

В чиллерах серии Aqua Tempo Super II используются DC-инверторные компрессоры с функцией EVI (впрыск пара хладагента), что позволяет чиллеру стабильно работать в широком диапазоне температур наружного воздуха.

Пластинчатый теплообменник

Теплообменник пластинчатого типа вода-хладагент используется для получения максимальной энергоэффективности.

Долгий срок службы оборудования

При соединении чиллеров в модуль, платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

Интеграция в BMS Modbus

Интеграция чиллера в BMS позволяет упростить управление и контроль за состоянием чиллера. Для интеграции чиллера в BMS Modbus необходим пульт KJRM-120H/BMWKO3-E (в комплекте).

Встроенный гидромодуль (опция)

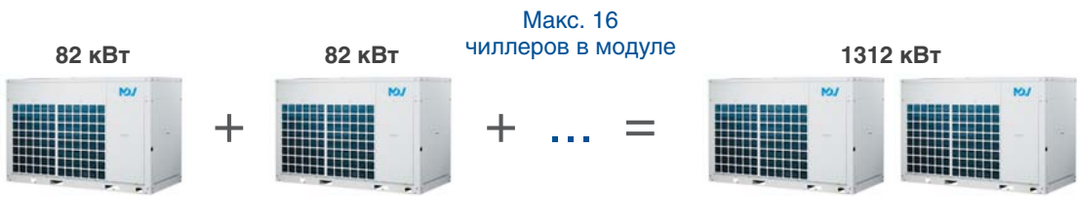
Чиллеры серии Aqua Tempo Super II могут поставляться со встроенным гидромодулем (опция, модели с индексом M:30M, 60M, 90M). Гидромодуль представляет собой насос, расширительный бак и реле протока.

Комфорт

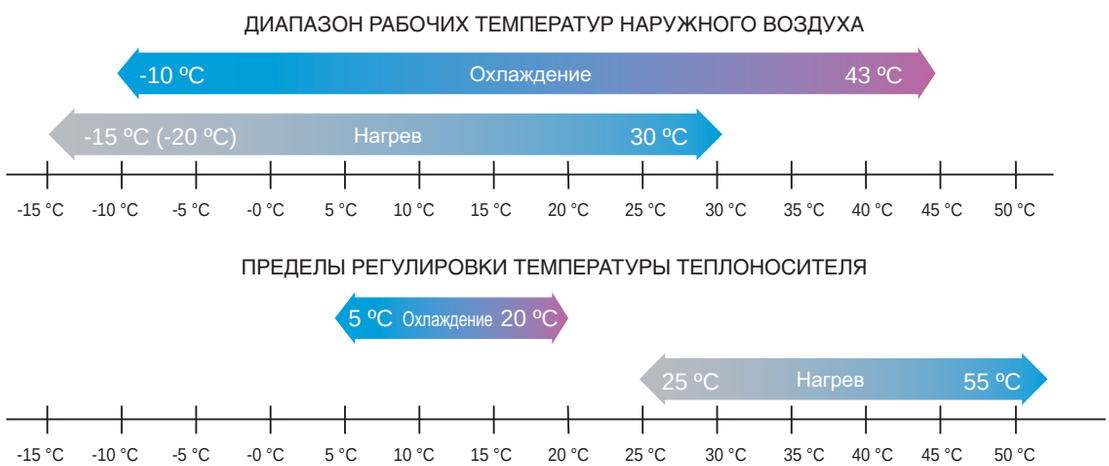
Три режима работы: стандартный, тихий и супертихий.

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Super II можно объединять в модули. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт.



Диапазон рабочих температур



Простое управление*

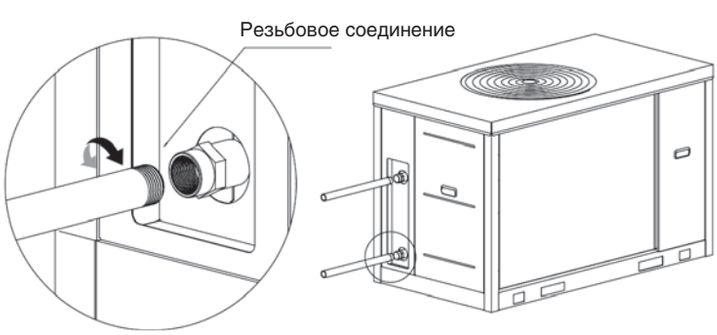
Порты ON / OFF, Cool / Heat и Alarm на печатных платах чиллера позволяют подключать переключатели для включения дополнительных функций дистанционного управления.

* При добавлении дополнительных функций управления, функции управления включением / выключением и выбора режима проводного контроллера отключаются.

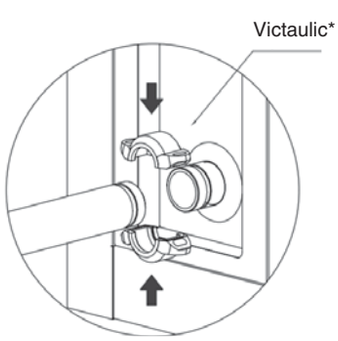


Удобное подключение

Для модели MDC-SU30RN1L



Для модели MDC-SU60-RN1L
MDC-SU90-RN1L



* Система пазового соединения трубопроводов Victaulic® является наиболее универсальным, экономичным и надежным вариантом из всех существующих на сегодняшний день. Ее монтаж занимает в три раза меньше времени по сравнению со свариваемой системой, она проще и надежнее, чем резьбовые или фланцевые системы, что в результате снижает общие затраты на монтаж труб.

Фреон R410a

Модель			MDC-SU30-RN1L	MDC-SU30M-RN1L	MDC-SU60-RN1L	MDC-SU60M-RN1L	MDC-SU90-RN1L	MDC-SU90M-RN1L
Производительность	Охлаждение	кВт	27,0	27,6	55,0		82,0	
	Нагрев	кВт	31,0	31,0	61,0	61,0	90,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3					
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,80	11,40	22,00	23,20	36,80	38,00
	Номинальный потребляемый ток	А	15,90	15,75	31,50	32,52	53,18	54,91
	EER	Вт/Вт	2,50	2,42	2,50	2,37	2,23	2,16
	SEER	Вт/Вт	4,08	3,93		4,28	4,08	3,83
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,50	11,20	20,30	21,50	32,80	34,00
	Номинальный потребляемый ток	А	15,38	15,35	29,00	30,64	47,40	49,13
	COP	Вт/Вт	2,95	2,77	3,00	2,84	2,74	2,65
	SCOP	Вт/Вт	4,01	3,28	3,85	3,45	3,99	3,75
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,46	13,63	25,47	25,53	41,52	47,33
Максимальный потребляемый ток		А	18,0	18,7	36,8	39,8	60,0	68,4
Компрессор	Количество		1		2			
Гидравлические параметры испарителя	Тип		Пластинчатый					
	Сопротивление	кПа	55	55	61	61	75	75
	Расход воды	$м^3/ч$	5,0		9,8		15,0	
Напор насоса		м	-	15	-	15	-	15
Диаметр труб		мм	DN40		DN50			
Хладагент	Тип		R410a					
	Заводская заправка	кг	10,5		17,0		27,0	
Уровень шума		дБ(А)	65,8	68	72,1	73	80,1	81
Размер	Ш х В х Г	мм	1870*1175*1000		2220*1325*1055		3220*1513*1095	
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1910*1225*1035		2250*1370*1090		3275*1540*1130	
Вес нетто		кг	300	315	480	515	710	710
Вес брутто		кг	310	325	490	525	739	739
Рабочий диапазон температур наружного воздуха*	Охлаждение	°C	-10°C ~ +43°C					
	Нагрев	°C	-15°C ~ +30°C				-20°C ~ +30°C	
Пределы регулировки температуры теплоносителя**	Охлаждение	°C	+5°C ~ +20°C					
	Нагрев	°C	+25°C ~ +55°C					

* Мощность и эффективность были рассчитаны в соответствии с EN14511; EN14825.
Рабочий диапазон температур может меняться в зависимости от рабочей температуры теплоносителя. См. доп. информацию в сервис-мануале.
Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящий/входящий воды: 7/12° C, t наружного воздуха: 35°C (CT);
нагрев t выходящий/входящий воды: 40/45° C, t наружного воздуха: 7°C (CT)