

Полностью инверторные модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super II



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

DC-Inverter

Гарантия 1 год

от 27.6 до 82 кВт

Серия модульных полностью инверторных чиллеров Aqua Tempo Super II представлена моделями производительностью от 27.6 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-инверторными 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)

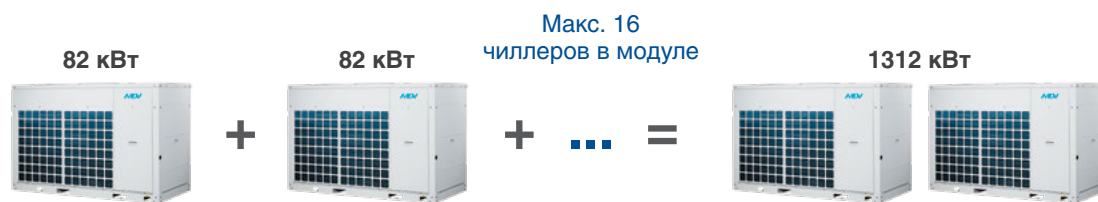
Чиллеры серии Aqua Tempo Super II могут поставляться со встроенным гидромодулем (опция, модели с индексом M:30M, 60M, 90M). Гидромодуль представляет собой насос, расширительный бак и реле протока.

Комфорт

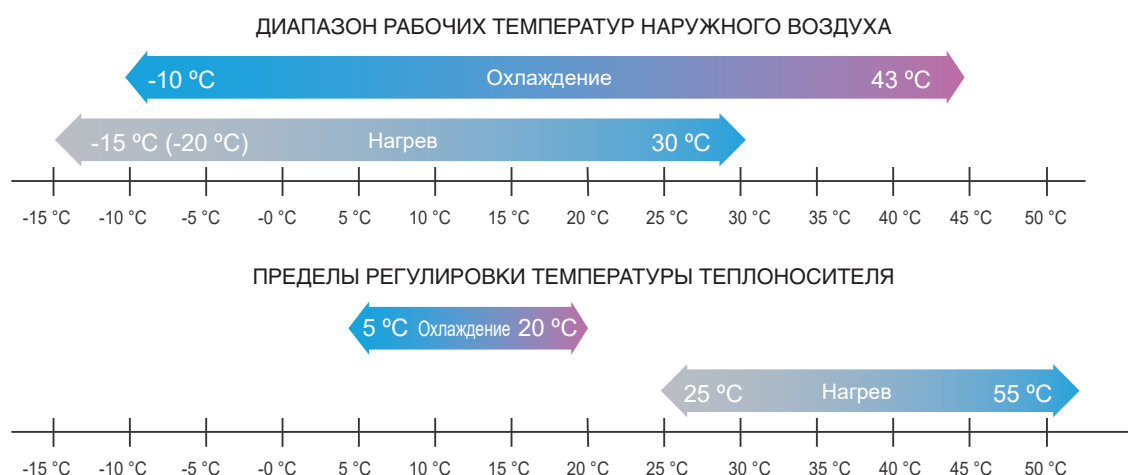
Три режима работы: стандартный, тихий и супертихий.

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.



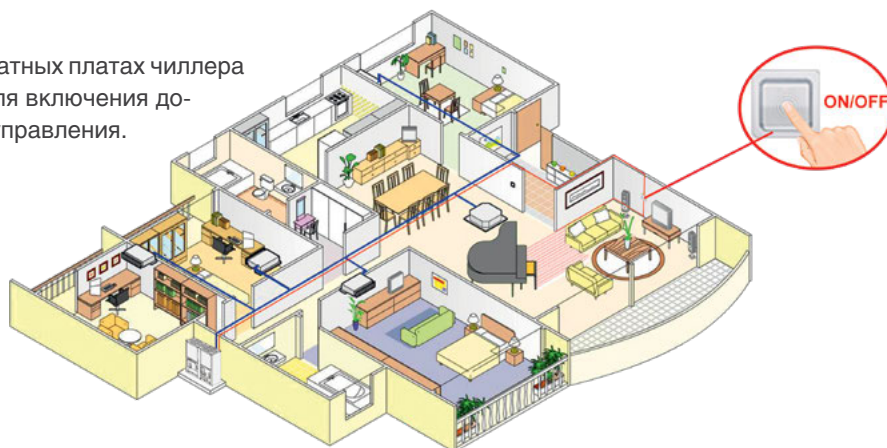
Диапазон рабочих температур



Простое управление*

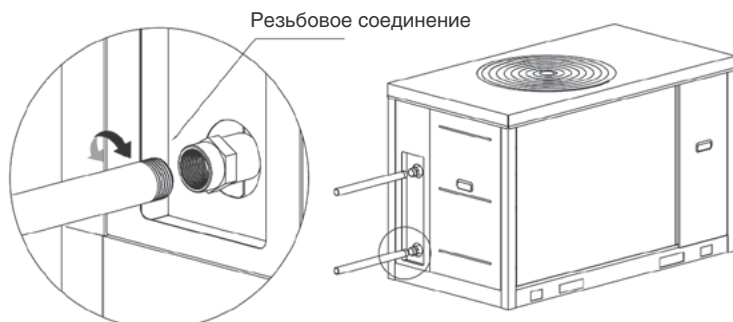
Порты ON / OFF, Cool / Heat и Alarm на печатных платах чиллера позволяют подключать переключатели для включения дополнительных функций дистанционного управления.

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

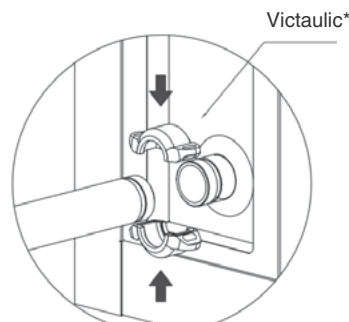


Удобное подключение

Для модели MDC-SU30RN1(8)L



Для модели MDC-SU60-RN1(8)L
MDC-SU90-RN1(8)L



* 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	A	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	A	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		A	18,0	18,7	36,8	39,8	60,0	68,4
Компрессор		Количество	1			2		
		Тип	Пластинчатый					
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	55	55	61	61	75	75
	Расход воды	м³/ч	5,0		9,8		15,0	
Напор насоса		м	-	15	-	15	-	15
Диаметр труб		мм	DN40			DN50		
Хладагент		Тип	R410a					
		Заводская заправка	10,5		17,0		27,0	
Уровень шума		дБ(А)	65,8	68	72,1	73	80,1	81
Размер		Ш x В x Г	1870*1175*1000		2220*1325*1055		3220*1513*1095	
Размер в упаковке		Ш x В x Г	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					

Фреон R32

Модель			MDC-SU30-RN8L	MDC-SU30M-RN8L	MDC-SU60-RN8L	MDC-SU60M-RN8L
Производительность	Охлаждение	кВт	27,5		55,0	
	Нагрев	кВт	32,0		62,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,30	11,00	21,50	23,00
	Номинальный потребляемый ток	A	20		40,5	
	EER	Вт/Вт	2,67	2,50	2,56	2,39
	SEER	Вт/Вт	4,62	4,25	4,00	4,03
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,00	10,70	20,00	21,50
	Номинальный потребляемый ток	A	19,4		37,7	
	COP	Вт/Вт	3,20	2,99	3,10	2,88
	SCOP	Вт/Вт	4,24	3,99	3,86	3,72
Максимальный потребляемый ток		A	20,0	21,5	40,5	43,5
Компрессор		Количество	1		2	
		Тип	Пластинчатый			
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	55	55	61	61
	Расход воды	м³/ч	-	5,0	9,8	15
Напор насоса		м	-	15	-	15
Диаметр труб		мм	DN40		DN50	
Хладагент		Тип	R32			
		Заводская заправка	7,9		14,0	
Уровень шума		дБ(А)	64,8	65,1	71,3	71,4
Размер		Ш x В x Г	1870*1175*1000		2220*1325*1055	
Размер в упаковке		Ш x В x Г	1910*1225*1035		2250*1370*1090	
Вес нетто		кг	300	315	480	515
Вес брутто		кг	310	325	490	525
Рабочий диапазон температур наружного воздуха*	Охлаждение	°C	-10°C ~ +43°C			
	Нагрев	°C	-14°C ~ +30°C			
Пределы регулировки температуры теплоносителя**	Охлаждение	°C	+5°C ~ +20°C			
	Нагрев	°C	+25°C ~ +54°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 (СТ); нагрев t выходящий/входящий воды: 40/45° C, t наружного воздуха: 7° C (СТ)