Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super





Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/BMK-E
в комплекте

Спиральный компрессор

Гарантия 1 год

от 35 до 80 кВт

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super представлены моделями производительностью 35, 65, 80 кВт. Агрегаты построены на основе спиральных компрессоров Danfoss, оснащены испарителем кожухотрубного типа улучшенной конструкции, благодаря которой внутри теплообменника не остается “мертвых” зон для потока теплоносителя, а также ЭРВ (электронным расширительным вентилем). Конденсатор чиллеров серии Aqua Tempo Super имеет Н-образную форму и охлаждается воздухом. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

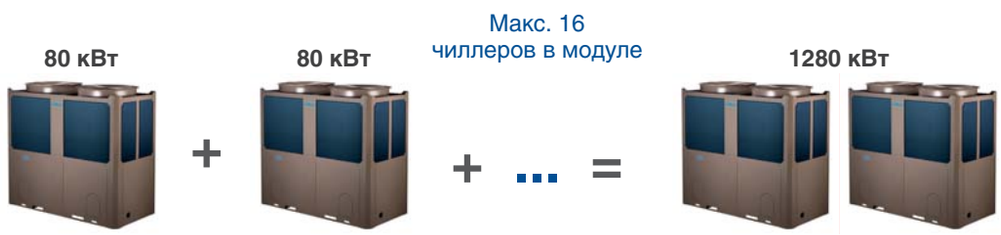
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 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:

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Super можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1280 кВт.



Контроль параметров работы

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрым и удобным.

Встроенный низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°С (при использовании гликолей). Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе чиллера в режиме нагрева составляет -15°С.

Надежность оборудования

Чиллеры серии Aqua Tempo Super комплектуются надежными компрессорами Danfoss.
В моделях производительностью 80 кВт установлено по 2 компрессора. Это позволяет, в случае выхода из строя одного компрессора, продолжить работу со сниженной производительностью, до устранения неисправности.

Малая занимаемая площадь

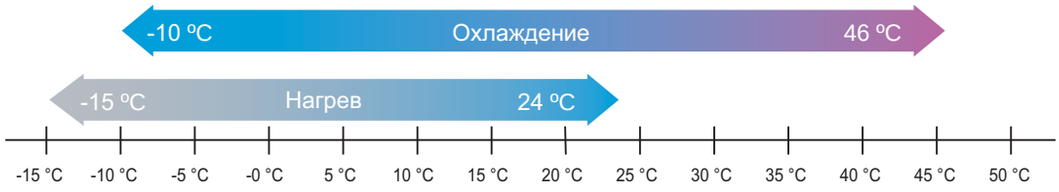
Чиллеры Aqua Tempo Super оснащаются H-образным теплообменником, благодаря чему обладают компактными размерами, их можно разместить даже в условиях крайне ограниченного пространства.

Интеграция в BMS Modbus

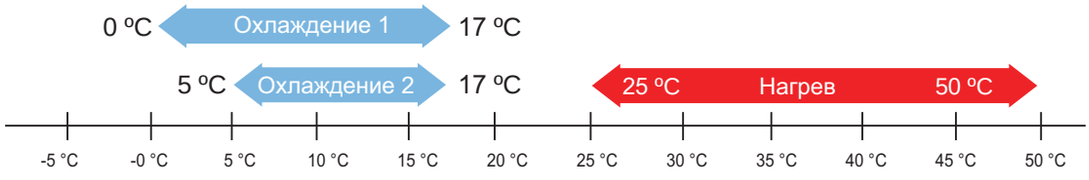
Интеграция чиллера в BMS позволяет упростить управление и контроль за состоянием чиллера. Для интеграции чиллера в BMS Modbus необходим пульт KJRM-120D/BMK-E, который входит в комплект.

Диапазон рабочих температур

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Модель			MDC-SS35/RN1L-B	MDC-SS65/RN1L	MDC-SS80/RN1L
Производительность	Охлаждение	кВт	35	65	80
	Нагрев	кВт	37	69	85
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	11,5	20,4	25,8
	Номинальный потр. ток	А	19,0	36,5	43,8
	EER		3,04	3,19	3,10
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	11,30	21,50	26,50
	Номинальный потр. ток	А	20,00	37,20	40,00
	COP		3,27	3,21	3,21
Максимальная потребляемая мощность		кВт	14	29	34,6
Максимальный ток		А	27	54,5	65
Пусковой ток		А	177	260	197
	Тип		Спиральный		
Гидравлические параметры испарителя	Тип		труба в трубе	труба в трубе	кожухотрубный
	Сопротивление	кПа	75	30	30
	Расход воды	м³/ч	6	11,2	13,8
	Объем воды	л	10	35	47,5
	Диаметр труб	Дн, мм	40	65	
Хладагент	Тип		R410a		
	Заводская заправка	кг	6	11,5	6,5*2
Уровень шума		дБ(А)	65	67	
Размер	Ш х В х Г	мм	1020*1770*980	2000*1770*960	
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1070*1900*1030	2090*1890*1030	
Вес нетто		кг	300	530	645
Операционный вес		кг	310	590	710
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-10°C~+46°C		
	Нагрев	°C	-15°C~+24°C		
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	0°C ~ +17°C (по умолчанию 5°C ~ 17°C)		
	Нагрев	°C	40°C ~ +50°C (по умолчанию 25°C ~ 50°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).