Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power





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

Спиральный компрессор

Гарантия 1 год

185 кВт

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power представлены моделью производительностью 185 кВт, оснащены испарителями кожухотрубного типа и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 925 кВт, при этом работа нескольких чиллеров в модуле осуществляется в режиме «ведущий/ведомый»

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:

5 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Power можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. Модульная конструкция чиллеров дает большие преимущества при монтаже, эксплуатации, техническом и сервисном обслуживании.

- 5 чиллеров производительностью 185 кВт в одном модуле.



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.

Надежность оборудования

Поскольку в чиллерах используется 6 компрессоров, то в случае выхода из строя одного из них, чиллер продолжит свою работу с незначительным снижением производительности до устранения неисправности.

Возможность организации диспетчеризации

С помощью шлюза для интеграции в систему управления зданием (опция) возможно организовать диспетчеризацию.

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 -10°С.

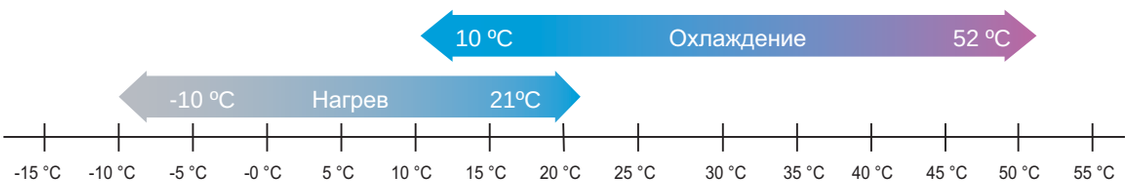
Тропическое исполнение Т3

Чиллеры линейки Aqua Tempo Power существуют в двух вариантах: в стандартном и тропическом исполнении (Т3). Чиллеры тропического исполнения способны работать при температурах наружного воздуха до +52°С.

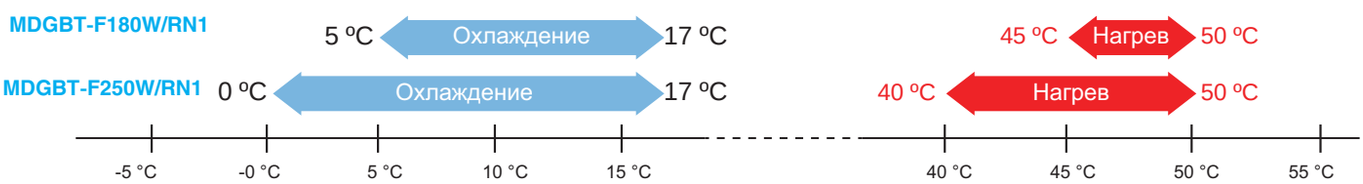
Тропическое исполнение

Диапазон рабочих температур

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Модель			MDGBT-F180W/RN1
Производительность	Охлаждение T1/T3	кВт	180/155,8
	Нагрев	кВт	195
EER T1/T3		Вт/Вт	3,11/2,66
COP		Вт/Вт	3,28
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3
Охлаждение	Ном. потрбл.мощность T1/T3	кВт	57,9/58,5
Нагрев	Ном. потрбл.мощность	кВт	59,4
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	30
	Расход воды	м³/ч	31,0
Уровень шума		дБ(А)	74
Хладагент	Тип		R410a
Размер	Ш x В x Г	мм	2850*2110*2000
Вес нетто		кг	1730
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	+10°C ~ +52°C
	Нагрев	°C	-10°C ~ +21°C
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C
	Нагрев	°C	+45°C ~ +50°C
Максимальная потребляемая мощность		кВт	78,3
Максимальный потребляемый ток		A	155,1
Пусковой ток		A	118
Подключение (фланец)		мм	DN80

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение T1: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (CT);
охлаждение T3: t выходящей/входящей воды : 7/12°C, t наружного воздуха: 46°C (CT);
нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(CT).