

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power



Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/ВМК-Е
в комплекте

Гарантия 1 год

от 30 до 250 кВт*

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power представлены моделями производительностью 30, 65, 130, 185, 250 кВт, построены на основе спиральных компрессоров Danfoss и Copeland, оснащены испарителями «труба в трубе» или кожухотрубного типа (в зависимости от мощности чиллера) и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2000 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

16 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.

- 16 чиллеров производительностью 30 кВт и 65 кВт в одном модуле;
- 8 чиллеров производительностью 130 кВт или 250 кВт в одном модуле;
- 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

Чиллеры серии Aqua Tempo Power комплектуются надежными компрессорами Copeland или Danfoss. В моделях производительностью от 65 кВт при аварии одного из компрессоров чиллер продолжит свою работу.

Возможность организации диспетчеризации

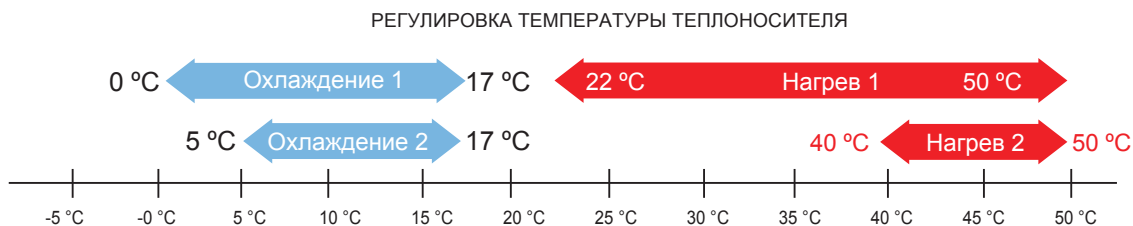
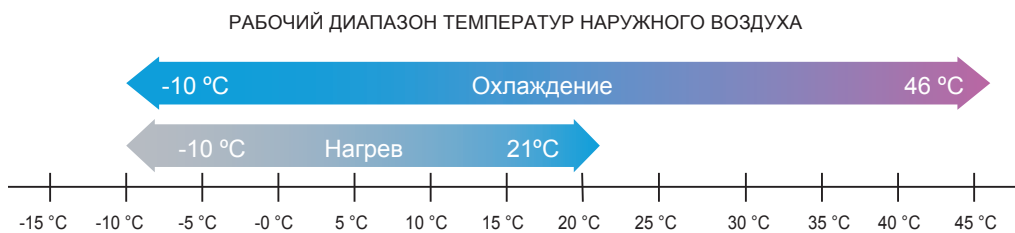
С помощью шлюза для интеграции в систему управления зданием (опция) возможно организовать диспетчеризацию.

Встроенный низкотемпературный комплект

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

* Производство моделей на 30, 65 и 130 кВт прекращается 15 октября 2018 года. Информацию о наличии складских запасов после указанной даты уточняйте у дистрибьютора техники MDV.

Диапазон рабочих температур



Модель		MDGCL-F30W/RN1*	MDGBL-F65W/RN1*	MDGBL-F130W/RN1*	MDGBL-F185W/RN1	MDGBL-F250W/RN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	30	65	130	185	250
	Нагрев	кВт	32	69	138	200	270
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Ном. потребл. мощность	Охлаждение	кВт	10	20,4	40,8	63	78,3
	Нагрев	кВт	9,8	21,5	43	61	80
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	60	15	25	30	40
	Расход воды	м³/ч	5,2	11,2	22,4	31,8	43
Уровень шума		дБ(А)	65	67	70	74	74
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г	мм	1514*1865*841	2000*1880*900	2000*2080*1685	2850*2110*2000	3800*2130*2000
Вес нетто		кг	375	580	1150	1730	2450
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-10°C ~ +46°C				
	Нагрев	°C	-10°C ~ +21°C				
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C (0°C ~ +17°C)				
	Нагрев	°C	+40°C ~ +50°C (+22°C ~ +50°C)				
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,6	27,9	55,5	78,3	104,9
Максимальный потребляемый ток		А	21,1	54,5	109	150	200
Пусковой ток		А	85	200	252	312	344
Подключение (фланец)		мм	DN40	DN100	DN65	DN80	DN100
Производительность дана при следующих условиях:		°C	Охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).				

* Производство моделей на 30, 65, 130 кВт прекращается 15 октября 2018 года. Информацию о наличии складских запасов после указанной даты уточняйте у поставщика/дистрибьютора техники MDV.