Модульные чиллеры серии King





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

Спиральный компрессор

Гарантия 1 год

от 65 до 130 кВт

Модульные чиллеры серии King представлены двумя моделями 65 и 130 кВт. В чиллерах используются компрессоры Danfoss, испаритель кожухотрубного типа с функцией спирального потока, а так же ЭРВ (электронно расширительный вентиль). Конденсатор чиллеров серии King 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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии King 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 2080 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.

Надежность оборудования

Чиллеры серии King комплектуются надежными компрессорами Danfoss.
В моделях производительностью 130 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

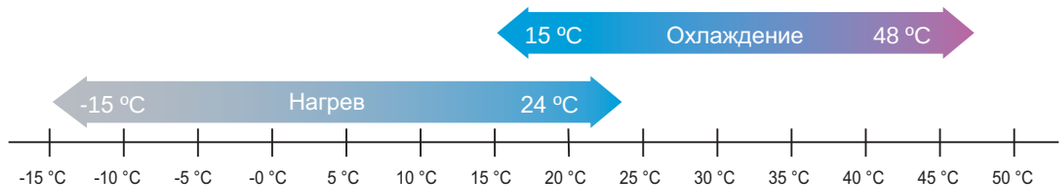
Чиллеры King оснащаются H-образным теплообменником, благодаря чему обладают компактными размерами, их можно разместить даже в условиях крайне ограниченного пространства.

Интеграция в BMS Modbus

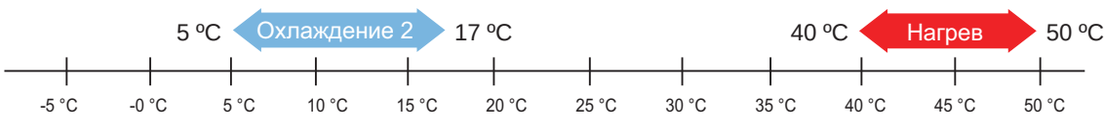
Интеграция чиллера в BMS позволяет упростить управление и контроль за состоянием чиллера. Для интеграции чиллера в BMS Modbus необходим пульт KJRM-120D/BMK-E, который входит в комплект.

Диапазон рабочих температур

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ



Модель			MDC-SS65/RN1	MDC-SS130/RN1
Производительность	Охлаждение	кВт	65	130
	Нагрев	кВт	71	142
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3	
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	19,5	39,2
	Номинальный потр. ток	А	36,4	73,1
	EER		3,33	3,32
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	20,40	40,80
	Номинальный потр. ток	А	38,10	76,10
	COP		3,48	3,48
Максимальная потребляемая мощность		кВт	30,1	60,2
Максимальный ток		А	55	110
Пусковой ток		А	260	308
Компрессор	Модель		1	2
	Тип		Спиральный	
Гидравлические параметры испарителя	Тип		кожухотрубный	
	Сопротивление	кПа	48	60
	Расход воды	$м^3/ч$	11,2	22,4
	Диаметр труб	Дн, мм	65	65
Хладагент	Тип			
	Заводская заправка	кг	11,5	10*2
Уровень шума		дБ(А)	65	68
Размер	Ш х В х Г	мм	2000*1770*960	2200*2315*1120
Вес нетто		кг	525	875
Операционный вес		кг	560	938
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	15°C ~ +48°C	
	Нагрев	°C	-15°C ~ +24°C	
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	5°C ~ +17°C	
	Нагрев	°C	40°C ~ +50°C	

Производительность дана при следующих условиях: 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).