

# Модульные чиллеры серии King



Проводной пульт ДУ  
KJRM-120D/ВМК-Е  
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

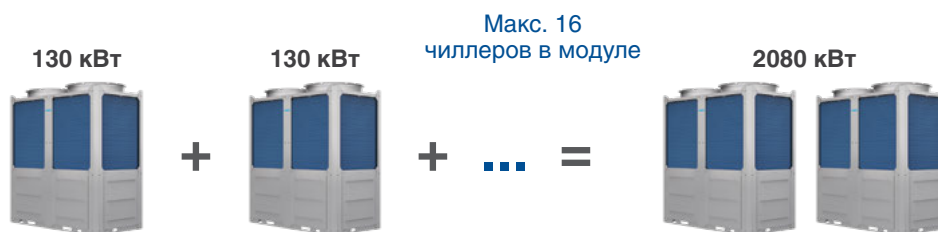


автоматическая оттайка

## 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

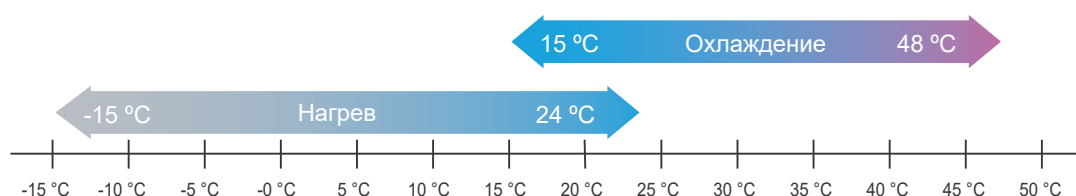
Чиллеры King оснащаются H-образным теплообменником, благодаря чему обладают компактными размерами, их можно разместить даже в условиях крайне ограниченного пространства.

## Интеграция в BMS Modbus

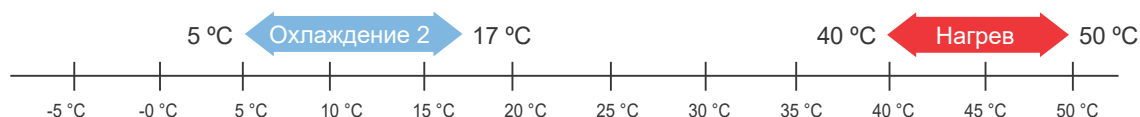
Интеграция чиллера в BMS позволяет упростить управление и контроль за состоянием чиллера. Для интеграции чиллера в BMS Modbus необходим пульт KJRM-120D/BMK-E, который входит в комплект.

## 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	
	бренд		Danfoss	
Гидравлические параметры испарителя	Тип		кожухотрубный	
	Сопротивление	кПа	48	60
	Расход воды	м³/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 x В x 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 (СТ); нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).