Модульные чиллеры серии King Plus





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

Спиральный компрессор

Гарантия 1 год

130, 265 кВт

Модульные чиллеры серии King Plus представлены двумя моделями 130 и 265 кВт. В чиллерах используются компрессоры Danfoss, испаритель кожухотрубного типа с функцией спирального потока, а так же ЭРВ (электронно расширительный вентиль). Конденсатор чиллеров серии King Plus имеет Н-образную форму и охлаждается воздухом. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

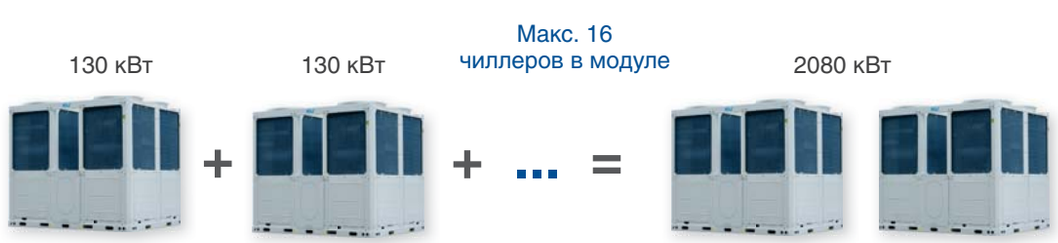
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 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:

До 16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии King Plus можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров MDVM-130BR1-KS (MDVM-260BR1-KS до 8 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 Plus 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.

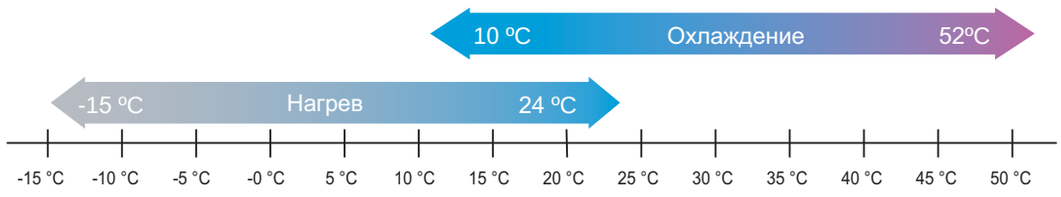
Малая занимаемая площадь

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

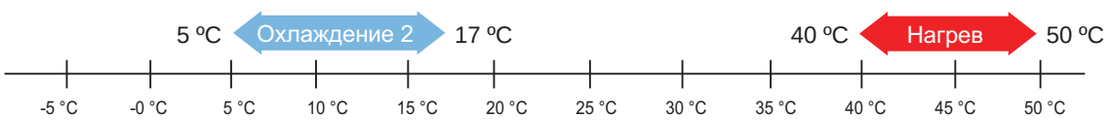
Интеграция в BMS Modbus

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.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ



Модель		MDVM-130BR1-KS	MDVM-260BR1-KS
Электропитание	В/Гц/Ф	380-415/50/3	380-415/50/3
Холодопроизводительность	кВт	130	265
Потребляемая мощность	кВт	42,3	84,0
EER		3,07	3,15
Теплопроизводительность	кВт	138	280
Потребляемая мощность	кВт	43	84,8
COP		3,21	3,30
Тип вентилятора		DC	DC
Теплообменник		Кожухотрубный	Кожухотрубный
Расход воды	м3/ч	22,4	45,6
Диапазон расхода воды	м3/ч	17.9-26.8	36.5-54.7
Гидравлическое сопротивление	кПа	40	60
Тип хладагента		R410A	R410A
Заводская заправка хладагента	кг	20	40
Тип расширительного вентиля		EXV	EXV
Уровень шума (охлаждение)	дБ(А)	74,8	78,0
Уровень шума (нагрев)	дБ(А)	77,5	79,9
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1120*2300*2200	2753*2415*2220
Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1180*2445*2250	2810*2450*2290
Вес нетто	кг	831	1890
Вес брутто	кг	852	1900
Диаметр подключений	мм	DN65	DN100
Пульт управления		KJRM-120D/BMK-E (Modbus)	KJRM-120D/BMK-E (Modbus)
Диапазон наружных температур (охлаждение)	°C	-10°C ~ +52°C	
Диапазон наружных температур (нагрев)	°C	-15°C ~ +24°C	
Диапазон температур воды на выходе (охлаждение)4	°C	0°C ~ +25°C	
Диапазон температур воды на выходе (нагрев)4	°C	+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).