

R410A

**СПИРАЛЬНЫЙ
КОМПРЕССОР**



Серия King и King Plus

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MIDEA

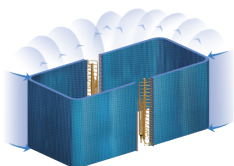
**МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА**

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии King и King Plus

Чиллеры Midea с воздушным охлаждением включают модули холодопроизводительностью 65 кВт и 130 кВт. Можно объединить до 16 модулей в одну систему, при этом общая холодопроизводительность может достигать 2080 кВт.

Конденсатор Н-образной формы

Равномерная подача воздуха по четырем сторонам позволяет максимально использовать площадь теплообмена.



Малошумный вентилятор и двигатель

Малошумный вентилятор с оптимизированной крыльчаткой и двигатель с большим крутящим моментом и высоким КПД позволяют добиться высокой эффективности и низкого уровня шума.



Шкаф управления

установлен на фронтальной части чиллера и обеспечивает удобное обслуживание.



Проводной пульт управления KJRM-120D/BMK-E

Проводной пульт управления позволяет контролировать работу чиллера, изменять настройки и режимы работы. К одному устройству можно подключить до 16 плат управления, данные с которых будут отображаться на контроллере. Входит в стандартную комплектацию чиллеров Midea с воздушным охлаждением конденсатора. Также доступна возможность подключения MODBUS-шлюза посредством портов X, Y и E на контроллере.

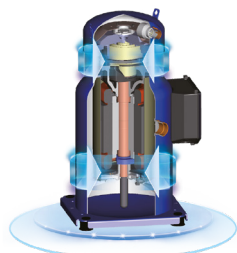
Испаритель

В качестве испарителя используется кожухотрубный теплообменник со спиральными перегородками для увеличения эффективности теплообмена.



Спиральный компрессор

Обеспечивает низкий уровень шума и длительный срок службы.



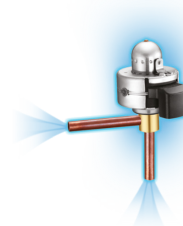
Встроенный линейный ресивер

Обеспечивает надежность работы системы.



ЭРВ

с шаговым двигателем 500 ступеней



Базовые модули

Серия King



MCCN65C-SA3



MCCN130C-SA3

Серия King Plus



MCCN130C-SA3L



KJRM-120D/BMK-E
В комплекте

Технические характеристики

Модель			MCCN65C-SA3	MCCN130C-SA3	MCCN130C-SA3(L)
Источник питания		В, Ф, Гц	380-415, 3, 50		
Охлаждение	Производительность	кВт	65	130	130
	Потребляемая мощность	кВт	19.5	39.2	42.3
	Номинальный ток	А	36.4	73.1	73
Нагрев	Производительность	кВт	71	142	138
	Потребляемая мощность	кВт	20.4	40.8	43
	Номинальный ток	А	38.1	76.1	74.4
Максимальная потребляемая мощность		кВт	30.1	60.2	48.7
Максимальный рабочий ток		А	55	110	115.8
Хладагент	Тип		R410A		
	Заправка	кг	11.5	10x2	10x2
Компрессор	Тип		Спиральный (постоянная производительность)		
	Производитель		Danfoss		
	Количество	шт.	1	2	2
Конденсатор (воздушная сторона)	Тип		Трубчатый с алюминиевым оребрением		
	Двигатель вентилятора	шт.	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	27000	48000	39000
Испаритель (водяная сторона)	Тип		Кожухотрубный		
	Падение давления воды	кПа	48	60	60
	Диаметр патрубка (впускной/выпускной)	мм	DN65		
	Расход воды	м³/ч	11.2	22	22.4
	Макс. давление	МПа	1	1	1
Уровень шума		дБ(А)	65	68	70
Габариты блока (ШхГхВ)		мм	2000x960x1770	2200x1120x2315	2200x1120x2315
Масса	Нетто	кг	525	875	831
Пульт управления	В комплекте		KJRM-120D/BMK-E		
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	15-48	15-48	-10-52
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Рабочая температура воды	Охлаждение	°C	5-17	5-17	0-25
	Нагрев	°C	40-50	40-50	25-50

Примечание:

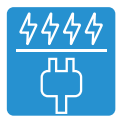
Охлаждение: температура охлажденной воды на выходе 7 °C, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру.
 Обогрев: температура горячей воды на выходе 45 °C, расход воды = расход воды в режиме охлаждения,
 температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру

Надежная защита

Применяется множество видов защиты для обеспечения безопасной работы чиллера.



Защита компрессора по температуре нагнетания хладагента



Защита от неправильного подключения к 3-фазной электросети



Защита по низкой температуре испарителя



Защита от замерзания системы в зимнее время



Защита от частого включения/выключения компрессора



Защита компрессора от перегрузки тока



Защита компрессора от перегрева



Защита системы от перегрева



Реле протока



Индикация неисправности датчиков

Возможные комбинации модульных чиллеров для объединения в один холодильный контур

Серия King, King Plus		MCCH65C-SA3	MCCH130C-SA3(L)
			
MCCH65C-SA3		16 Макс. 1040 кВт	16 Макс. 2015 кВт
MCCH130C-SA3(L)		16 Макс. 2015 кВт	16 Макс. 2080 кВт
Серия King, King Plus + базовые Модели		MCCH65C-SA3	MCCH130C-SA3(L)
			
MCCH35...130B-SA3L		16 Макс. 2015 кВт	16 Макс. 2080 кВт
MCCH185A-SA3L		5 Макс. 805 кВт	5 Макс. 870 кВт
MCCH250A-SA3L		8 Макс. 1815 кВт	8 Макс. 1880 кВт