

Модульные чиллеры серии RHAЕ на основе спиральных компрессоров большой производительности



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью

Гарантия 1 год

от 330 до 440 кВт

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры серии RHAЕ представлены моделями производительностью 330 и 440 кВт. Также возможно соединение до двух чиллеров в один модуль, производительность таких модулей составит 660, 770, и 880 кВт. Холодильные машины построены на основе спиральных компрессоров Danfoss последнего поколения и оснащены испарителем кожухотрубного типа с уникальной системой спирального потока теплоносителя. Применение такой системы внутри теплообменника не оставляет «мертвых» зон для потока теплоносителя, что улучшает теплообмен. Регулировка подачи жидкого хладагента на испаритель осуществляется электронным TPВ (Danfoss и Carel). Конденсаторы V-образного типа позволяют делать «бесшовное» соединение чиллеров в модуль, то есть устанавливать их вплотную боковыми сторонами. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокоэффективный отделитель жидкости

Чиллеры MDV серии RHAЕ оборудованы высокоэффективным отделителем жидкого хладагента для безопасной работы компрессора.

Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

В режиме охлаждения диапазон температур наружного воздуха составляет от 0°C до 48°C. В режиме обогрева диапазон температур наружного воздуха составляет от -15°C до 35°C. Потеря производительности от номинальной в режиме обогрева при температуре наружного -15°C составляет всего 38%.

Долгий срок службы оборудования

При соединении чиллеров в модуль платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

Надежность оборудования

Чиллеры серии RHAЕ комплектуются надежными компрессорами Danfoss последнего поколения. В этих компрессорах применяется промежуточный нагнетательный клапан для повышения эффективности работы.

Встроенный контроллер с цветным LCD Touch Screen-экраном

Чиллер оборудован устройством ввода и отображения информации на базе цветного семидюймового Touch Screen дисплея Schneider, семейство Magelis. Визуализация информации делает управление чиллером более удобным.

Удобный монтаж

Используемый тип соединения труб теплоносителя – Victaulic, это делает монтаж быстрее и удобнее.

Модель			RHAE95HA	RHAE125HA
Производительность	Охлаждение	кВт	330	440
	Нагрев	кВт	350	465
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3	
Номинальный потребляемый ток		А	189	250,9
Максимальный потребляемый ток		А	234,8	316,2
Пусковой ток		А	589	673
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	106	141
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	109	145
EER			3,11	3,12
IPLV			3,704	3,712
COP			3,21	3,21
Компрессор	Количество		3	4
	Тип		Спиральный	
	Бренд		Danfoss	Danfoss
Гидравлические параметры пластинчатого испарителя	Сопротивление	кПа	36	42
	Расход воды	м³/ч	57	76
	Диаметр труб	DN, мм	125	125
	Тип присоединения		Vctaualic	
Хладагент	Тип		R410a	
	Заводская заправка	кг	47+23	47+47
Размер	Ш x В x Г	мм	3530*2560*2300	4700*2560*2300
Вес нетто		кг	2900	3870
Операционный вес		кг	3000	3920
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°С	0°С ~ +48°С	
	Нагрев	°С	-15°С ~ +35°С	
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°С	+5°С ~ +15°С	
	Нагрев	°С	+20°С ~ +50°С	

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 7/12°С, t наружного воздуха: 35°С (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°С, t наружного воздуха: 7°С(СТ).

Комбинаторные модели			
Модель	Состав	Qo, кВт	Qt, кВт
RHAE190HA	RHAE95HA*2	660	700
RHAE220HA	RHAE95HA + RHAE125HA	770	815
RHAE250HA	RHAE125HA*2	880	930