

Обновленный модельный ряд чиллеров MDV: технические особенности и конкурентные преимущества

В 2012 году MDV представляет на российском рынке широкий выбор чиллеров различного типа и мощности – от 30 кВт до 7,2 мВт*.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

Серия MGBi (30–185 кВт)

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами имеют модельный ряд 30, 65, 130 и 185 кВт. Хладагенты R407C, R410 A. Спиральные компрессоры. Из чиллеров собираются модули необходимой производительности. Максимальное число чиллеров 30 и 65 кВт в модуле – 16. Производительность модуля из чиллеров 30 кВт – 480 кВт, из чиллеров 65 кВт – 1040 кВт. Чиллеры 130 кВт собираются в модуль из 8 – итого 1040 кВт. Чиллеры 185 кВт собираются в модуль из 5, производительность составит 925 кВт. Работа чиллеров в группе идет в режиме «ведущий – ведомый». В зависимости от требуемой производительности система управления ведущего чиллера включает ступень производительности (компрессор), чиллер или группу чиллеров.



■ Чиллер серии MGBi производительностью 130 кВт.

MGBi-F250W/RN1

Модульный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора производительностью 250 кВт. Хладагент R410 A. Число чиллеров в модуле – 8. Производительность модуля до 2000 кВт. Режим «ведущий – ведомый». 8 спиральных компрессоров. Температура теплоносителя при работе на холод от 0 °С до +17 °С. Дифференциал между температурой входящей и выходящей воды до 12 °С.

Особенности конструкции:

1. кожухотрубные испарители;
2. многокомпрессорная схема;
3. V-образные конденсаторы с улучшенными аэродинамическими характеристиками;
4. несколько холодильных контуров, работающих на один испаритель;
5. регулирование производительности переключением числа компрессоров и ЭРВ;
6. контроль основных параметров холодильного цикла и электропитания;
7. независимость чиллеров в модуле;
8. возможность диспетчеризации;
9. удобная система диагностики;
10. новый тип контроллера (для MGBi-F250W/RN1).

MGCSLi-F30W/RN1/MGCSLi-D30W/RN1

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и встроенным гидромодулем 30 кВт. Хладагент R410 A. 2 спиральных компрессора. Уличная температура при работе на холод до –10 °С. Температуры теплоносителя при работе на холод от 0 °С до +17 °С. Дифференциал между температурой входящей и выходящей воды до 12 °С. Насос консольного типа, напорность 18 м. Расширительный бак, кожухотрубный испаритель. Модели с плавно регулируемой и ступенчатой производительностью.

Серия MGCi

Мини-чиллеры MDV с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами. Производительность 5, 7, 9, 10, 12, 14, 16 кВт. Испаритель

* Максимальная производительность модуля, составленного из чиллеров серии LSBLGCWi.

пластинчатого типа. Насос для теплоносителя с ротором мокрого. Встроенный контроллер ST542 EliteWell. Опционально проводной контроллер. Походят для кондиционирования объектов, требующих небольшой производительности. Компрессоры GMCC, Copeland, Sanyo.

Серия MGAI

Мини-сплит-чиллеры MDV с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами с регулируемой производительностью. Производительность 10, 12, 14, 16 кВт. Состоит из наружного блока и внутреннего блока (гидро модуля). Гидро модуль устанавливается в помещении. В гидро модуле пластинчатый теплообменник, насос, реле протока и экспанзомат. Встроенный контроллер. Опционально проводной контроллер. Компрессоры Copeland.

Серия LSBLGCWi

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами с холодопроизводительностью от 360 до 7200 кВт. Хладагент R134a. Производительность достигается модульным

соединением чиллеров, до 8 чиллеров. Компрессор Bitzer. Кожухотрубный испаритель. Ступенчатая регулировка 25, 50, 75 или 100%. Опционально плавная 50–100%. Контроллер с панелью LCD Touch Screen. Контроллер поддерживает возможность резервирования контуров, журнал аварийных ситуаций, пользовательские настройки, групповое управление, интеграцию в системы BMS. Защиты по высокому/низкому давлению в холодильном контуре, протоку воды, про паданию фазы, перекоосу и чередованию фаз, давлению и уровню масла, защита от размораживания.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

Серия LSBLGi_/MCPF1

Чиллеры на винтовых компрессорах Bitzer. Хладагент R134a. Кожухотрубные теплообменники. Испаритель затопленного типа. Сертификация Eurovent. Стандартная комплектация: вентили и манометры высокого и низкого давления, вольтметр, амперметр, реле контроля фаз, антивибрационные опоры, контроллер LCD Touch Screen. Контроллер и защиты аналогичны серии LSBLGCWi.



Производитель приветствует включение этого оборудования в проекты, участвующие в программе привилегий MDV Elite Club. Это международный клуб, призванный поддержать консультантов, экспертов и проектировщиков HVAC-оборудования по всему миру.

Членство в MDV Elite Club гарантирует массу преимуществ и поощрений: от ценных подарков за реализованные объекты до приглашения на международный съезд в Китай. Причем в этом случае все дорожные расходы, оплату проживания в лучших гостиницах берет на себя принимающая сторона. Клуб устраивает экскурсии на заводы производителя в КНР, на многочисленные зарубежные объекты, выполненные по интересным, нестандартным проектам с использованием промышленного климатического оборудования MDV. Помимо этого, члены клуба могут рассчитывать на участие в регулярных семинарах, тренингах, на получение

оперативных консультаций, им предлагаются различные мероприятия, связанные с отдыхом и развлечениями, которые устраиваются в регионах присутствия MDV или в соседних странах.

Вступление в клуб возможно по итогам реализации крупных, значимых, интересных проектов на промышленном оборудовании MDV. За каждый выполненный проект, зарегистрированный участником, начисляются баллы, которые потом конвертируются в различные привилегии и подарки.

Перед вступлением в клуб нужно получить статус участника программы. Им может стать как независимый инженер-проектировщик (фрилансер), так и представитель проектного департамента дилерской компании, выполнивший подбор оборудования и предложивший его на объект. Форма заявки для участия в программе, а также ее подробное описание на сайте www.mdv-russia.ru.

На отечественном рынке и рынке Белоруссии проект курирует эксклюзивный дистрибьютор MDV в РФ и РБ – группа компаний «АЯК». ○