



Midea задает тренды в области энергоэффективных технологий

Инверторные чиллеры Midea со встроенным гидромодулем

Для повышения технологичной конкурентоспособности своего оборудования компания Midea основным направлением исследовательских работ ставит разработку климатического оборудования – в частности, систем чиллер–фанкойл. В настоящее время производитель задает тренд энергоэффективных инверторных технологий.

В ассортиментной линейке компании «Даичи» представлены различные модели модульных инверторных чиллеров Midea с воздушным охлаждением конденсатора и встроенным гидромодулем холодопроизводительностью от 5 до 164 кВт.

Традиционно для модульных чиллеров предлагался гидромодуль отечественного или европейского производства, а чиллеры со встроенным гидромодулем были недоступны широкой аудитории. Сейчас, когда

особенно важно обеспечивать своевременные поставки и сохранять выгодные цены, инженеры компании Midea разработали новые линейки чиллеров.

Серия ECO mini

Модельный ряд чиллеров серии ECO mini представлен девятью типоразмерами. Все модели линейки оснащены инверторным ротационным компрессором, предназначенным для работы на фреоне R-32, и функцией теплового насоса.



■ Чиллер серии ECO mini

Холодопроизводительность инверторных мини-чиллеров составляет от 5 до 16 кВт¹. Они

¹ Охлаждение: температура входящей/выходящей воды: 12/7 °С, температура наружного воздуха: 35 °С (сухой термометр).

универсальны в применении и могут использоваться для помещений, где требуется горячее или холодное водоснабжение, кондиционирование воздуха, охлаждение воды в производственных целях, а также подогрев пола.

Мини-чиллеры обладают малым уровнем шума, просты в монтаже и техническом обслуживании. Модульная система позволяет объединять чиллеры в один контур до шести блоков.

Серия ARCTIC

Основные принципы, которыми руководствовалась компания Midea при разработке новой серии чиллеров серии ARCTIC, – переход на инверторные технологии компрессора, встроенный гидромодуль и сохранение выгодной цены.

В инверторных чиллерах серии ARCTIC холодопроизводительностью 21–30 кВт исполь-

зуются современные технические решения. Они обеспечивают точность поддержания температуры и высокую энергоэффективность, благодаря чему значительно сокращается вредное воздействие на окружающую среду. Производительность наружного блока точно регулируется в соответствии с требуемой нагрузкой, а инверторные технологии компрессора позволяют экономить до 50 % электроэнергии.

В стандартной комплектации чиллеры оснащены встроенным гидравлическим модулем. Заводской настройкой скорости циркуляционного насоса по умолчанию является высокий расход воды в системе. Если расход воды в системе требуется снизить, можно установить среднюю или низкую скорость насоса.

Серия AQUA THERMAL

AQUA THERMAL – модель, представленная в четырех типоразмерах от 70 до 164 кВт. Она создана с применением экологически безопасного хладагента R-32. Оборудование работает на охлаждение в широком диапазоне рабочих температур от –10 до +48 °С. Для формирования комплексного предложения сформировано два типа чиллеров AQUA THERMAL – со встроенным гидромодулем и без встроенного гидромодуля.

Усовершенствованный DC-двигатель инверторного компрессора с постоянными магнитами увеличивает производительность при малой нагрузке.

В модульной системе блоки можно объединять до 16 штук, при этом они работают



■ Чиллер серии AQUA THERMAL

попеременно в циклическом режиме для выравнивания нагрузки компрессоров, электродвигателей вентиляторов и других узлов. Это обеспечивает более высокую стабильность, лучшую надежность и длительный срок службы.

Новые серии чиллеров Midea обладают наиболее востребованными потребительскими функциями с хорошо зарекомендовавшим себя инверторным компрессором, а встроенный гидромодуль позволяет уменьшить время монтажных работ, предотвращая скрытые затраты на пусконаладочные работы и эксплуатационное обслуживание. Энергоэффективные чиллеры Midea и DC-инверторные фанкойлы, о которых мы уже писали в прошлой статье, – это отличное решение для любого типа объектов. ●

Статья подготовлена
ООО «ДАИЧИ»
daichi.ru



■ Чиллер серии ARCTIC