

Тепловые насосы

В последнее время все более распространенным становится получение тепла и горячей воды с помощью тепловых насосов.

Наиболее выгодно применение бивалентных систем, т. е. уже имеющейся котельной с дополнительной комплектацией тепловым насосом.

ООО «Эйркул» производит тепловые насосы (в том числе для бивалентных систем) с тепловыми аккумуляторами. Имеется возможность учета потребления электроэнергии как в полном объеме, так и на любой из стадий получения теплоты.

В состав тепловых насосов фирмы «Эйркул» входят:

- компактные винтовые компрессоры фирмы BITZER (Германия);
- кожухотрубный конденсатор и испаритель фирмы ONDA (Италия);
- автоматика ведущих мировых производителей – фирм Danfoss, ALCO, Herl, Ranco и др.

• электрический щит управления, который собирается на производственной базе фирмы «Эйркул» из комплектующих ведущих фирм-производителей электротехнической продукции. Щит имеет сертификат соответствия ГОСТ Р.

Отличительные особенности тепловых насосов фирмы «Эйркул»:

- основные компоненты подобраны в строгом соответствии с техническим заданием заказчика, что обеспечивает работу в оптимальном режиме;
- компактное расположение составных частей на единой раме;
- испытание давлением в заводских условиях и заправка азотом;
- полная автоматизация (не нужен специально подготовленный персонал);
- возможность подключения к системе мониторинга и дистанционного управления;
- максимальная заводская готовность;
- простота монтажа и эксплуатации;
- экологическая чистота (отсутствие сжигаемого топлива и вредных выбросов в атмосферу).

Полный комплекс услуг, предлагаемый потребителям теплонасосного оборудования, включает:

- экспресс-обследование (выезд специалиста на место, разработка рекомендаций по применению теплового насоса на конкретном объекте, технико-экономическое обоснование эффективности использования тепло-

го насоса, оценка рентабельности);

- проектирование технологической части, генпроект привязки;
- изготовление изделий из импортных комплектующих и поставка теплового насоса в состоянии полной заводской готовности;
- монтажные и пусконаладочные работы;
- обучение обслуживающего персонала;
- сервисное и абонентное обслуживание.

Срок окупаемости теплового насоса 1,5 – 2,5 года. Выбор оптимального теплового насоса при известных параметрах низкотемпературного источника теплоты (НИТ) и высокопотенциальной теплоты (ВПТ) зависит от величины тепловых нагрузок (на отопление и горячее водоснабжение объекта), типа установленной отопительной системы, наличия дифференцированного тарифа на электрическую энергию ночью и днем и др.

По желанию заказчика могут быть изготовлены пароконденсационные тепловые насосы тепловой мощностью от 100 кВт до 3 МВт, работающие на озоноразрушающих хладагентах.

Фирма "Эйркул" представляет герметичные компрессоры и агрегаты TECUMSEH EUROPE/L'UNITE HERMETIQUE



L'UNITE
HERMETIQUE

- диапазон холодопроизводительности от 50 Вт до 30 кВт
- малозумность и эргономичность
- удобная программа расчета и подбора компрессоров

Наиболее интересные новые разработки фирмы TECUMSEH EUROPE

- серия компрессоров THB на хладагенте R600a
- компрессоры серии AEZ и AE оснащаются новыми кожухами и корпусами, позволяющими существенно снизить уровень шума
- расширение серии CAJ/TAJ "SE" компрессоров на все напряжения.

Наличие широкого модельного ряда на складе в Санкт-Петербурге

Центральный офис
ООО "Эйркул"
191123
Санкт-Петербург,
ул.Шпалерная, 32-6Н
тел. +7(812) 279-9865,
тел. +7(812) 327-3821,
факс +7(812) 327-3345
info@aircool.ru,
www.aircool.ru

Производственно-монтажный комплекс
196084 С-Петербург, ул.Заставская, 14а
тел. +7(812) 371-8821, 371-8822,
факс +7(812) 371-8820

ООО "Эйркул-Дон"
г.Ростов-на-Дону, ул.Пушкинская, 54
тел./факс (8632) 40-3597, 99-9797
aircooldon@mail.ru, www.accdon.da.ru

ООО "Эйркул-Сибирь"
г.Омск, ул.Маяковского, 74, офис 211,
тел. (3812) 36-1161, факс (3812) 36-1162
aircoolsib@omskcity.com

ООО "Эйркул-Урал"
г.Ижевск, Якшур-Бодьинский тракт, 1
тел. (3412) 59-2553 факс (3412) 59-2554



Авторизованный
дистрибьютор
и сервисный центр
"Tecumseh-Россия"

