



Фото ГК «АЯК».

Моноблочные тепловые насосы для бассейнов бытового назначения

Модельный ряд с производительностью 6, 8, 12 и 14 кВт. Титановый теплообменник стоек к воздействию морской воды. ТН обладают встроенной панелью управления с ЖК-дисплеем. Имеются встроенные манометры давления конденсации.

Это модели с горизонтальным воздушным потоком. Обладают высоким коэффициентом $COP > 4,5$. В оборудовании используется озонобезопасный хладагент R410a. Рабочий диапазон температур — от -15 до $+43^\circ\text{C}$. Поддержание температуры воды — от $+15$ до $+30^\circ\text{C}$ в режиме нагрева. Поддержание температуры воды — от $+6$ до $+20^\circ\text{C}$ в режиме охлаждения. Режим охлаждения воды может быть применен, например, в купелях бань и саун. Питание от однофазной сети переменного тока 220 В.

Моноблочные тепловые насосы с баком для системы ГВС

Универсальные модели, подходят для установки снаружи и внутри помещения. В моноблочных тепловых насосах установлен дополнительный ТЭН для работы при низких температурах наружного воздуха, когда цикл теплового насоса неэффективен. Для более точной работы ТН при различных температурах наружного воздуха установлен электронный ТРВ.

Рабочий диапазон температур в режиме теплового насоса — от -7 до $+43^\circ\text{C}$, в гибридном режиме — от -30 до $+43^\circ\text{C}$. Потребляемая мощность в режиме теплового насоса — от 500 Вт, в гибридном режиме — до 3000 Вт. Питание от однофазной сети переменного тока 220 В. Используется озонобезопасный хладагент R134a. Емкость бака для ГВС — 80, 150, 190 и 300 л.

Модели 80 и 150 л выпускаются для установки в помещениях, имеющих свободный воздухообмен с улицей.



Фото ГК «АЯК».

Установлена дополнительная защита от коррозии внутреннего бака, изготовленного из нержавеющей стали — магниевый анод. Модель емкостью 300 л может быть оснащена дополнительным теплообменником для подключения к системам солнечного нагрева или к системе газового нагрева.

Управление осуществляется со встроенной панели с дисплеем. Температура

воды ГВС — от $+38$ до $+65^\circ\text{C}$. Программа управления тепловым насосом содержит команды для прогрева воды в баке до $+70^\circ\text{C}$ в течение 30 минут в каждом восьмичасовом рабочем цикле для предотвращения развития бактерий в баке теплового насоса.

Тепловые насосы серии M-Thermal

Это тепловые насосы комбинированного типа служат для охлаждения/нагрева помещения с одновременным нагревом воды для ГВС. Основные части системы:

- наружный блок, представляющий собой наружный VRF-блок с DC-инверторным управлением;
- внутренние блоки используются стандартные для VRF-систем;
- бак-аккумулятор емкостью 150, 200 или 300 л с теплообменником «хладагент-вода» и дополнительным электронагревателем;
- блок для подключения систем солнечного нагрева воды, гидравлический блок со встроенным циркуляционным насосом, теплообменником хладагента и дополнительным электрическим нагревателем, электропитание — однофазная сеть переменного тока напряжением 220 В.

Возможно подключение до шести внутренних блоков. Температура воды ГВС — до $+55^\circ\text{C}$. Модельный ряд наружных блоков производительностью 6, 8, 10 и 12 кВт. Высокий коэффициент $COP > 6,55$. Используется озонобезопасный хладагент R410a. Все модели наружных блоков с горизонтальным выбросом воздуха. Рабочий диапазон температур в режиме теплового насоса от -15 до $+43^\circ\text{C}$. Дополнительная защита от коррозии внутреннего бака изготовленного из нержавеющей стали — магниевый анод. ●

Возможно подключение до шести внутренних блоков. Температура воды ГВС — до $+55^\circ\text{C}$. Модельный ряд наружных блоков производительностью 6, 8, 10 и 12 кВт. Высокий коэффициент $COP > 6,55$. Используется озонобезопасный хладагент R410a. Все модели наружных блоков с горизонтальным выбросом воздуха. Рабочий диапазон температур в режиме теплового насоса от -15 до $+43^\circ\text{C}$. Дополнительная защита от коррозии внутреннего бака изготовленного из нержавеющей стали — магниевый анод. ●



Фото ГК «АЯК».

Эксклюзивный дистрибьютор MDV в РФ — группа компаний «АЯК», www.mdv-russia.ru