

30AWH

реверсивный тепловой насос «вода-воздух»



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
3,3 - 13,0 кВт



Теплопроизводительность
4,0 - 14,0 кВт



Описание

Два варианта исполнения: с гидравлическим модулем или без. Доступно пять типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 3,3 до 13,0 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 4,0 до 14,0 кВт.

- Новые реверсивные тепловые насосы «вода-воздух» серии AquaSnap PLUS со встроенным преобразователем постоянного тока. Предназначены для жилых помещений и небольших торговых предприятий. Они обеспечивают превосходные показатели по энергоэффективности и сверхтихую работу в недоступном ранее широком диапазоне рабочих температур.
- Поколение агрегатов AquaSnap PLUS вообрало в себя новейшие технологические разработки: озонобезопасный холодильный агент R-410A, двухроторные компрессоры с инвертором, низкошумный вентилятор и микропроцессорная система управления.
- Конструкция агрегатов 30AW обеспечивает простую и быструю установку и техническое обслуживание.
- Возможно использование систем тепловых насосов AquaSnap PLUS с различными фанкойлами производства компании Carrier: блоками кассетного типа, вспомогательными блоками низкого, среднего и высокого давления, консольными блоками, блоками потолочной и настенной установки.
- Широкий рабочий диапазон в режимах обогрева и охлаждения с обеспечением высокой производительности в широком диапазоне температур.
- Двухроторные компрессоры с преобразователем постоянного тока (DC), с использованием амплитудно-импульсной модуляции (PAM) и широтно-импульсной модуляции (PWM) для повышения надежности, энергоэффективности и обеспечения плавной работы без вибраций на всех режимах.
- Вентиляторы с регулируемой скоростью вращения и лопастями новой запатентованной формы. Обеспечивают улучшенное распределение воздуха при низком уровне шума.
- Наличие выхода для соединения агрегата с существующими источниками тепла. Обеспечивает создание оптимальных комфортных условий при любой погоде с существенной экономией эксплуатационных расходов.
- Возможность получения температуры на выходе до 60 °C (для радиаторов отопления и бытовых систем) обеспечивает постоянную возможность использования горячей воды.
- Современный дизайн и оптимально подобранные компоненты сделали возможным получение исключительно малых размеров агрегата.
- Уникальный комплекс испытаний на долговечность.
- Расширенные возможности управления.

Опции

- Установка с гидравлическим модулем
- Блок с регулируемой скоростью насоса
- Дополнительный датчик наружной температуры
- Пульт дистанционного управления 33AW-RC1

30AWH		004	006	008	012	015
Номинальная холодопроизводительность	кВт	3,3	4,7	5,8	10,2	13,0
Номинальная теплопроизводительность	кВт	4,0	6,0	7,0	13,0	14,0
Холодильный коэффициент (EER)/Тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	3,02/3,30	3,00/3,10	2,98/3,20	2,96/3,00	2,95/3,2
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,36	4,51	4,15	4,22	4,30
Рабочая масса с гидромодулем/без гидромодуля	кг/кг	59/56	61/58	71/68	105/99	130/124
Вентиляторы (количество/диаметр)	шт/мм	1/495	1/495	1/495	2/495	2/495
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	908x350x821	908x350x821	908x350x821	908x350x1363	908x350x1363