

30RQ

реверсивный тепловой насос
со спиральными компрессорами и встроенным гидромодулем (017-033)



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
16,1 - 32,8 кВт



Теплопроизводительность
17,0 - 33,0 кВт



Описание

Четыре типоразмера с холодопроизводительностью от 16,1 до 32,8 кВт и теплопроизводительностью от 17,0 до 33,0 кВт.

- Новое поколение тепловых насосов Aquaspar разработано для систем кондиционирования офисов и гостиниц.
- Характеризуется использованием новейших технологических разработок: холодильного агента R-410A, не разрушающего озоновый слой, спиральных компрессоров, малозумных вентиляторов, и автоадаптивного микропроцессорного управления.
- Тепловой насос может поставляться с установленным гидромодулем, что значительно облегчает монтаж.
- Змеевики теплообменника V-образной формы, обеспечивающие более тихое прохождение воздуха.
- Низкий уровень шума и вибрации спиральных компрессоров. Малозумные вентиляторы типа Flying Bird четвертого поколения, изготавливаются из композитного материала. Жесткая установка вентиляторов предотвращает возникновение шума при пуске.
- Устройство имеет небольшие размеры и защищено легкосъемными панелями.
- Обязательное проведение изготовителем эксплуатационных испытаний каждого блока перед отправкой. Функция быстрой проверки, предназначенная для последовательного тестирования приборов, электрических компонентов и двигателей.
- Повышенная эффективность использования энергии при частичной нагрузке. Все устройства работают как в режиме охлаждения, так и обогрева.
- Пониженные затраты на техническое обслуживание и ремонт.
- Не нуждающиеся в техническом обслуживании спиральные компрессоры. Быстрая диагностика возможных неисправностей с предоставлением их истории за счет системы управления Pro-Dialog Plus.
- Герметичность холодильного контура.
- Не имеющие аналогов испытания на долговечность. Лабораторные испытания на коррозионную стойкость и на ускоренное старение непрерывно работающих компонентов: трубопроводы к компрессорам, опоры вентиляторов. Лабораторные испытания на вибростенде, имитирующие условия транспортировки.

Опции

- Возможность интегрирования гидромодуля
- Встроенная система заполнения водой
- Главный разъединитель с/без предохранителя
- JBus, BACnet и LonTalk шлюзы
- Удаленный интерфейс

30RQ		017	021	026	033
Номинальная холодопроизводительность	кВт	16,1	20,3	26,8	32,8
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17,0	22,0	30,0	33,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,80	9,10	11,00	13,80
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	3,15/3,20	3,12/3,30	2,98/3,20	3,19/3,20
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,59	3,45	3,32	3,55
Рабочая масса с гидромодулем/без гидромодуля	кг	206/191	223/208	280/262	295/277
Вентиляторы		Два двухскоростных осевых вентилятора		Один двухскоростной осевой вентилятор	
Расход воздуха	л/с	2217	1978	3530	3530
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1136x584x1579	1136x584x1579	1002x824x1790	1002x824x1790