

30RQ

реверсивный тепловой насос «воздух-вода»
со спиральными компрессорами и встроенным гидромодулем (182-522)



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
177,2 - 469,5 кВт



Теплопроизводительность
184,0 - 554,0 кВт



Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 177,2 до 469,5 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 184,0 до 554,0 кВт.

- Новое поколение тепловых насосов Aquasnap Puroon характеризуется использованием новейших технологических разработок: холодильного агента R-410A, спиральных компрессоров, малошумных вентиляторов, изготовленных из композитного материала, и автоадаптивного микро-процессорного управления.
- Встроенный гидромодуль с водяным насосом и расширительным баком.
- Низкий уровень шума и вибрации спиральных компрессоров.
- Вертикальные поверхностные теплообменники с защитными решетками на antivибрационных опорах для защиты от возможных повреждений.
- Мало шумные вентиляторы типа Flying Bird четвертого поколения, изготавливаются из композитного материала. Жесткая установка вентиляторов предотвращает возникновение шума при пуске.
- Упрощенные электрические соединения.
- Эксплуатационные испытания каждого блока перед отправкой. Тестирование приборов, электрических компонентов и двигателей.
- Повышенная эффективность использования энергии при частичной нагрузке.
- Динамичное регулирование перегрева.
- Герметичность холодильного контура и снижение эксплуатационных затрат.
- Автоадаптивное управление с автоматической разгрузкой компрессора.
- 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

- Euro Pack содержит: панели кожуха, защита от замерзания водяного теплообменника, обеспечивает низкий уровень шума
- Воздушный теплообменник с ребрами, на которые предварительно нанесено защитное покрытие
- Низкий и очень низкий уровень шума. Шумоглушающий кожух компрессора
- Решетки на всех четырех гранях агрегата
- Боковые панели со стороны каждого конца теплообменника
- Эксплуатация в зимний период
- Защита от замерзания водяного теплообменника и гидромодуля
- Частичная рекуперация тепла
- Система управления 2-х установок «ведущий-ведомый»
- Главный выключатель без/с предохранителем (302-522)
- Водяной теплообменник и гидромодуль в алюминиевом кожухе
- Гидромодуль с одноичным/сдвоенным насосом низкого/высокого давления
- JBus, BACnet или LonTalk шлюзы
- Модуль ЕММ регулирования потребления энергии
- Резистивные нагреватели оттаивания теплообменников
- Интерфейс с функцией прокрутки Marquee. Устанавливаемый на расстоянии интерфейс пользователя (коммуникационная шина)
- Боковое соединения силового кабеля
- Соединительный патрубок

30RQ		182	202	232	262	302
Номинальная холодопроизводительность	кВт	177,2	198,0	216,5	250,4	278,5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	184,0	205,0	221,0	268,0	303,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	85,0	98,00	102,0	127,0	140,00
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	2,93/2,90	2,7/2,8	2,84/3,0	2,62/2,9	2,63/2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	4,16	3,83	4,38	3,84	4,2
Рабочая масса	кг	1714	1825	1834	2046	3045
Вентиляторы (количество)	шт	4	4	4	4	5
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	18056	18056	18056	18056	22569
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	3604x2253x2297

30RQ		342	372	402	432	462	522
Номинальная холодопроизводительность	кВт	308,9	333,3	368,4	392,4	435,5	469,5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	336,0	367,0	408,0	446,0	507,0	554,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	159,00	166,00	191,00	204,00	229,00	255,00
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	2,46/2,80	2,63/2,80	2,49/2,70	2,59/2,80	2,59/2,80	2,40/2,70
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,90	3,60	3,66	3,75	3,58	3,40
Рабочая масса	кг	3241	3328	3458	4028	4194	4384
Вентиляторы (количество)	шт	5	6	6	8	8	8
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	22569	27083	27083	31597	36111	36111
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3604x2253x2297	3604x2253x2297	3604x2253x2297	4798x2253x2297	4798x2253x2297	4798x2253x2297