

30RB

воздухоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
16,0 - 33,0 кВт



Описание

Четыре типоразмера с номинальной холодопроизводительностью от 16,0 до 33,0 кВт.

- Новое поколение жидкостных чиллеров Aquasnap для применения на объектах коммерческой недвижимости, для систем кондиционирования офисов и отелей.
- Установки разработаны на базе современных технологий.
- Установки оснащаются встроенным гидромодулем, упрощая монтаж на объекте. Все действия сводятся к подключению электропитания и водяных трубопроводов.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- Вертикальные теплообменники конденсатора с защитными решетками на виброгасящих креплениях.
- Низкошумные вентиляторы стали еще более тихими. Жесткое крепление вентилятора для снижения шума во время пуска.
- Установки занимают малую площадь и оснащены легкоъемными панелями.
- Простое подключение электрических кабелей.
- Оборудование проходит тестирование на заводе перед отгрузкой на функциональность и проверку измерительных датчиков, электрических компонентов и двигателей.
- Исключительно высокая энергоэффективность при частичных нагрузках - все модели класса A.
- Спиральные компрессоры, не требующие обслуживания с возможностью быстрой диагностики неисправностей и записью их истории с помощью контроллера Pro-Dialog+, снижает эксплуатационные расходы.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур.
- Тесты на коррозионную стойкость, тест ускоренного старения патрубков компрессора и рамы вентилятора, а также симуляции нагрузок во время транспортировки на вибростенде в лаборатории.

Опции

- Установка без гидромодуля
- Встроенная система подпитки
- Электропитание без нейтрали
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Дистанционный интерфейс управления

30RB		017	021	026	033
Номинальная холодопроизводительность	кВт	16,0	21,0	27,0	33,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7,80	9,10	11,00	13,30
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,0	3,1	3,1	3,3
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,5	3,5	3/4	3,6
Рабочая масса с гидромодулем	кг	189	208	255	280
Рабочая масса без гидромодуля	кг	173	193	237	262
Вентиляторы		Два двухскоростных осевых вентилятора		Один двухскоростной осевой вентилятор	
Расход воздуха	л/с	2212	2212	3530	3530
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1136x584x1579	1136x584x1579	1002x824x1790	1002x824x1790

30RB

воздухоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
170,0 - 774,0 кВт



Описание

Пять типоразмеров (162 до 262) с пластинчатым испарителем и одиннадцать типоразмеров (302 до 802) с кожухотрубным испарителем.

- Современные жидкостные чиллеры Aquasnap отличаются последними технологическими новшествами и работают на фреоне R-410A.
- Полностью алюминиевый конденсатор изготовлен по микроканальной технологии (MCHE) для увеличения эффективности.
- Встроенный гидромодуль (опция) с насосом и расширительным баком.
- Низкошумные компрессоры с низким уровнем вибрации.
- V-образные конденсаторы с бесшумным распределением воздуха через теплообменник.
- Низкошумные вентиляторы Flying Bird 4-го поколения стали еще более тихими.
- Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря систематическим тестам на заводе перед отгрузкой.
- Экономичный режим работы с увеличенной энергоэффективностью на частичных нагрузках и динамическим управлением перегревом хладагента.
- Устойчивый к утечкам фреоновый контур и сниженная стоимость эксплуатации.
- Автоадаптивный алгоритм системы управления и автоматическая разгрузка компрессора для надежной работы.

Опции

- Специальная обработка конденсатора
- Низкая температура холодоносителя от +3°C до -10°C (162-402)
- Установки для размещения внутри с напорными вентиляторами
- Низкошумное и сверхнизкошумное исполнение
- Защитные решетки с четырех сторон
- Защитные панели для каждой стороны (теплообменник Cu/Al)
- Электронный стартер (162-522)
- Работа в зимних условиях до -10°C или -20°C
- Защита испарителя (включая внутр. трубопроводы) и гидромодуля от замерзания (162-522)
- Частичная рекуперация тепла
- Полная рекуперация конденсаторного тепла (262-522)
- Работа в режиме «ведущий-ведомый»
- Главный выключатель с плавкими вставками или без (302-802)
- Испаритель (все) или испаритель и гидромодуль (302-522) с алюминиевым кожухом
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/низкого давления
- Вентиль на всасывании (302-802) или вентиль на всасывании и нагнетании (162-522)
- Гидромодуль с одиночным/сдвоенным насосом высокого/низкого давления (162-522)
- Интерфейсная карта JBus, Bacnet и LonTalk
- Система фрикулинг (232-522)
- Модуль управления режимами EMM
- Предохранительные клапана
- Антикоррозионная защита конденсатора MCHE
- Кожухотрубный испаритель (162-262)
- Медно-алюминиевый конденсатор
- Подсоединительные патрубки
- Интерфейс пользователя с функцией скроллинга

30RB		162	182	202	232	262
Номинальная холодопроизводительность	кВт	170	184,0	208,0	223,0	265,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	76/-	85/-	98/-	102/-	127/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	3,0	3,0	2,9	3,0	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,7	3,5	3,8	3,9	3,7
Рабочая масса	кг	1280	1333	1430	1442	1626
Вентиляторы	шт	3	4	4	4	4
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	13542	18056	18056	18056	18056
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297	2457x2253x2297

30RB		302	342	372	402	432
Номинальная холодопроизводительность	кВт	297,0	331,0	366,0	395,0	422,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	140/-	159/-	172/-	191/-	204/-
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,8	2,7	2,8	2,6	2,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,8	3,8	4,0	3,7	3,7
Рабочая масса	кг	2660	2856	2884	3010	3520
Вентиляторы	шт	5	5	6	6	7
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	22569	22569	27083	27083	31597
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3604x3353x2297	3604x3353x2297	3604x3353x2297	3604x3353x2297	4798x2253x2297

30RB		462	522	602	672	732	802
Номинальная холодопроизводительность	кВт	452,0	503,0	607,0	657,0	712,0	774,0
Максимальная потребляемая мощность (контуры A+B/C)	кВт	223/-	255/-	191/96	191/127	255/96	255/127
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	3,7	3,6	4,0	3,9	3,8	3,7
Рабочая масса	кг	3660	3818	4966	5135	5794	5954
Вентиляторы	шт	7	8	9	10	11	12
Общий расход воздуха (при высокой скорости вращения)	л/с	31597	36111	40623	45139	49653	54167
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	4798x2253x2297	4798x2253x2297	5992x2253x2297	5992x2253x2297	7186x2253x2297	7186x2253x2297