

30WG

водоохлаждаемый чиллер со спиральными компрессорами

 Хладагент R410A

 Холодопроизводительность
24,6 - 94,6 кВт

 Теплопроизводительность
29,8 - 114,5 кВт



Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 24,6 до 94,6 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 29,8 до 114,5 кВт. Обладают исключительно высоким значением энергоэффективности ESEER.

- Новое поколение чиллеров 30WG предназначено для использования в коммерческих помещениях (офисы, гостиницы и т.д.), жилых помещениях (жилые дома, квартиры и т.д.) или в промышленных целях (низкотемпературное охлаждение для бытовых нужд и т.д.).
- Оптимизирован для кондиционирования воздуха:
 - Температура испарения до -12°C ;
 - Температура конденсации до $+60^{\circ}\text{C}$;
 - Трехходовой клапан для управления давлением конденсации.
- Агрегаты оснащены спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R-410A.
- Агрегат 30WG оснащен автоматическим трехходовым клапаном, контролирующим давление конденсации для оптимальной работы даже при низких температурах наружного воздуха.
- Полный гидравлический комплект для испарителя и конденсатора с разными уровнями располагаемого давления, с переменной или фиксированной скоростью.
- Игольчатый клапан для облегчения перехода от режима климат-контроля к режиму производства горячей воды с использованием сборного резервуара (не входит в стандартный комплект).
- Реверсивность благодаря изменению направления потока воды в системе.
- Система управления Pro-Dialog+ и совместимость с системой Aquasmart.
- Агрегаты поставляются с верхним или задним расположением штуцеров для подключения водяных трубопроводов.
- Простота установки: компактный размер, который идеально подходит для реконструированных зданий и обеспечивает доступ в очень малых помещениях.
- Технология переменного расхода воды в насосах оптимизирует работу системы и повышает энергоэффективность.
- Низкий уровень шума в стандартном исполнении позволяет устанавливать агрегаты в любых зданиях.

Опции

- Гликолевый раствор очень низкой температуры (до -12°C)
- Устройство плавного пуска
- Система управления работой двух параллельно работающих машин в режиме «ведущий-ведомый»
- Ручка электрического выключателя, расположенная на внешней стороне агрегата
- Гидромодуль с одиночным насосом низкого или высокого давления
- JBus, BACnet и LON шлюзы
- Управление процессом нагрева от одного или нескольких источников
- Управление процессом охлаждения
- Низкий уровень шума (-3 дБ (А) по сравнению со стандартным блоком)
- Резьбовые или сварные соединительные патрубки
- Гидромодуль высокого давления на стороне конденсатора с переменной скоростью
- Составной агрегат
- Штуцер для подключения воды сверху агрегата
- Интерфейс удаленного пользователя

30WG		20	025	030	035	040
Номинальная холодопроизводительность	кВт	24,6	28,7	31,5	36,7	41,8
Номинальная теплопроизводительность	кВт	29,8	34,7	38,1	44,4	50,7
Максимальная потребляемая мощность	кВт	9,1	10,7	11,7	13,6	15
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	4,72	4,72	4,69	4,73	4,69
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	5,71	5,71	5,68	5,72	5,68
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,09	5,09	5,02	5,04	5,03
Рабочая масса	кг	191	200	200	207	212
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	600x1044x901	600x1044x901	600x1044x901	600x1044x901	600x1044x901

30WG		045	050	060	070	080	090
Номинальная холодопроизводительность	кВт	46,6	58,1	63,4	73,3	83,9	94,6
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,4	70,3	76,9	89,4	101,8	114,5
Максимальная потребляемая мощность	кВт	17,0	21,4	23,4	27,2	30,0	34,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	4,72	4,72	4,65	4,69	4,65	4,68
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	5,71	5,71	5,64	5,68	5,64	5,67
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,07	5,84	5,91	5,84	6,04	5,98
Рабочая масса	кг	220	386	392	403	413	441
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	600x1044x901	880x1474x901	880x1474x901	880x1474x901	880x1474x901	880x1474x901