

61WG

тепловой насос со спиральными компрессорами



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
23,7 - 94,9 кВт



Теплопроизводительность
29,0 - 117,0 кВт



Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 23,7 до 94,9 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 29,0 до 117,0 кВт.

- Новое поколение тепловых насосов 61WG предназначено для использования в коммерческих помещениях (офисы, гостиницы и т.д.), жилых помещениях (жилые дома, квартиры и т.д.) или в промышленных целях (производство горячей воды для бытовых нужд и т.д.).
- Предназначены специально для систем нагрева с температурой воды на выходе 65 °C (без дополнительного отопления), а их значение коэффициента энергоэффективности (COP) превышает 5.
- Агрегаты оснащены спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R-410A.
- Доступно большое количество опций. Весь ассортимент этого оборудования обладает уникальным сочетанием высокой производительности и функциональности в очень компактном корпусе.
- Устройства совместимы с большинством тепловых источников, как в новых, так и отремонтированных зданиях, и могут производить горячую воду в больших объемах (двойная установка).
- Агрегат 61 WG использует систему компенсации климатических условий и управляет четырьмя дополнительными ступенями электрического нагрева или вспомогательным бойлером.
- Полный гидравлический комплект для испарителя и конденсатора с разными уровнями располагаемого давления, с переменной или фиксированной скоростью.
- Игольчатый клапан для облегчения перехода от режима охлаждения 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 предлагаются с верхним или задним расположением штуцеров для подключения водяных трубопроводов.
- Компактный размер, который идеально подходит для реконструированных зданий и очень малых помещений.
- Технология переменного расхода воды в насосах оптимизирует работу системы и повышает энергоэффективность.
- Низкий уровень шума в стандартном исполнении позволяет устанавливать агрегаты в любых зданиях, а дополнительная опция шумоглушения обеспечивает дополнительный комфорт (-3 дБ (А)).

Опции

- Устройство плавного пуска
- Система управления работой двух параллельно работающих в режиме «ведущий-ведомый» агрегатов
- Ручка электрического выключателя, расположенная на внешней стороне агрегата
- Теплоизоляция конденсатора
- Гидро модуль с одиночным насосом низкого или высокого давления
- JBus, BACnet и LON шлюзы
- Управление процессом нагрева от одного или нескольких источников
- Низкий уровень шума (-3 дБ (А) по сравнению со стандартным блоком)
- Соединительный патрубок
- Производство горячей воды на стороне конденсатора с гликолевым раствором на стороне испарителя
- Составной агрегат. Возможность установки двух агрегатов один на другой для уменьшения занимаемой площади
- Штуцер для подключения воды сверху агрегата
- Интерфейс удаленного пользователя

61WG		020	025	030	035	040
Номинальная холодопроизводительность	кВт	23,7	28,0	31,0	36,0	40,9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	29,0	34,4	38,3	44,2	50,2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	9,7	11,4	12,7	14,6	16,5
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	4,43/5,42	4,30/5,29	4,21/5,20	4,30/5,29	4,35/5,34
Рабочая масса	кг	191	200	200	207	212
Компрессоры (количество)	шт	1	1	1	1	1
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1044x600x901	1044x600x901	1044x600x901	1044x600x901	1044x600x901

61WG		045	050	060	070	080	090
Номинальная холодопроизводительность	кВт	46,6	56,2	63,8	72,4	81,3	94,9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	57,2	68,6	78,2	88,4	100,0	117,0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,60	22,80	25,40	29,20	33,00	37,20
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	4,33/5,32	4,50/5,49	4,37/5,36	4,47/5,46	4,29/5,28	4,34/5,33
Рабочая масса	кг	220	386	392	403	413	441
Компрессоры (количество)	шт	1	2	2	2	2	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1044x600x901	1474x880x901	1474x880x901	1474x880x901	1474x880x901	1474x880x901