

50PC

компактный водяной тепловой насос



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
2,1 - 15,0 кВт



Теплопроизводительность
2,8 - 18,7 кВт



Описание

Девять типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 2,1 до 15,0 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 2,8 до 18,7 кВт. Два варианта конфигурации: 50PCH - горизонтальная; 50PCV - вертикальная.

- Однофазный источник питания.
- Высокая энергоэффективность (холодильный коэффициент EER до 7 и тепловой коэффициент COP до 5).
- Корпус из оцинкованной стали со звукоизоляционным покрытием (12,7 мм). Поверхности покрыты порошковой краской с обеих сторон для дополнительной защиты.
- В установках используется озонобезопасный хладагент - R-410A.
- Роторный или спиральный компрессор.
- Коаксиальный (труба в трубе) змеевик вода-хладагент.
- Все модели укомплектованы трехскоростными вентиляторами с конденсатором.
- В агрегатах горизонтальной и вертикальной установки возможны различные варианты распределения воздушных потоков.
- Стандартная микропроцессорная плата с множеством интеллектуальных возможностей:
 - Защита от высокого и низкого давления холодильного агента.
 - Защита водяного теплообменника от замерзания (возможен выбор воды или антифриза).
 - Функция блокировки.
 - Светодиодная индикация неисправности.
 - Таймер для предотвращения чрезмерно частого включения.
 - Защита от высокого и низкого напряжения.
 - Датчик переполнения поддона для сбора конденсата.
 - Трансформатор 50VA.
 - Установка реле аварийной сигнализации.

Опции

- Изменение конфигурации воздушного потока
- LonWorks® контроллер
- Однофазный источник питания (50PCH/50PCH 006-036)
- Расширенный диапазон для геотермальных применений (-6,7 °C до 43,3 °C)
- Очень низкий уровень шума
- Вентилятор высокого статического давления
- Медноникелевые теплообменники
- Специальное покрытие теплообменника для использования в коррозионных средах
- Шаровой водяной вентиль
- Электромагнитный водяной вентиль
- 50 мм секция фильтра
- Aquazone™ термостаты

50PcH/PCV		009	015	018	024	030
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,11	3,48	4,16	5,97	7,08
	Потребляемая мощность	кВт	0,56	0,79	1,01	1,46
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2,75	4,11	5,10	6,93	8,54
	Потребляемая мощность	кВт	0,67	0,84	1,04	1,39
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	3,8/4,1	4,4/4,9	4,1/4,9	4,1/5,0	4,1/4,1
Рабочая масса	кг	47	69	72	86	89
Компрессор		Один роторный компрессор			Один спиральный компрессор	
Номинальный расход воздуха	л/с	121	192	230	274	343
Размер водяного патрубка	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Габаритные размеры (ДхШхВ) 50 PCH	мм	866x485x279	1095x511x432	1095x511x432	1095x511x465	1095x511x465
Габаритные размеры (ДхШхВ) 50 PCV	мм	485x485x279	546x546x991	546x546x991	546x546x1016	546x546x1016

50PcH/PCV		036	042	048	060
Номинальная холодопроизводительность	кВт	8,69	10,1	12,02	14,97
	Потребляемая мощность	кВт	2,07	2,53	2,93
Номинальная теплопроизводительность	кВт	10,99	12,82	13,59	18,73
	Потребляемая мощность	кВт	2,34	2,79	2,72
Холодильный коэффициент (EER)/тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	4,2/4,7	4,0/4,6	4,1/5,0	4,1/4,6
Рабочая масса	кг	92	99	119	138
Компрессор		Один спиральный компрессор			
Номинальный расход воздуха	л/с	412	480	549	686
Размер водяного патрубка	дюйм	3/4	3/4	1	1
Габаритные размеры (ДхШхВ) 50 PCH	мм	1196x511x533	1196x511x533	1374x612x533	1374x612x533
Габаритные размеры (ДхШхВ) 50 PCV	мм	546x660x1143	546x660x1143	610x826x1168	610x826x1168