



**R-410A**

**INVERTER**



### Функции и преимущества

- Обогрев помещения;
- Охлаждение помещения;
- Нагрев воды для горячего водоснабжения;
- Охлаждение помещения и нагрев воды;
- Обогрев помещения и нагрев воды;
- Автоматический климат-контроль;
- Аварийный режим нагрева воды;
- Быстрый нагрев воды;
- Бесшумный (ночной) режим;
- Режим антизамерзания;
- Санитарный режим (прогрев воды в баке до 80°C);
- Программатор на 7 дней;
- Центральное управление;

### Наружный блок

- DC-инверторный роторный компрессор нового поколения;
- Высокоэффективная конструкция теплообменника и вентилятора;
- Высший класс энергоэффективности A: С.О.Р 4,5;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: до -25°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А);
- Многоуровневая система защиты;
- Энергосберегающий режим работы;

### Внутренний блок

- Стильный дизайн и компактные размеры (900x500x324 мм);
- Пластинчатый теплообменник с максимальным коэффициентом энергоэффективности С.О.Р;
- Надежный и производительный насос;
- Интеллектуальная система управления;

### Бак для воды\* (200л, 300л)

- Монтируется в систему горячего водоснабжения;
- Бак и теплообменник из н/ж стали;
- Магниевый анод (эффективная защита от накипи);
- Два датчика температуры;
- Простота в эксплуатации и обслуживании.

\*Не входит в базовую комплектацию, приобретается отдельно.

## Технические характеристики:

Модель			CH-HP8.0SINK	CH-HP10SINK	CH-HP12SINK(M)	CH-HP14SINK(M)	CH-HP16SINK(M)
Производительность (для теплого пола)	холод	кВт	8,50	10,00	12,50(13.50)	13,50(14.50)	14,50(15.0)
	тепло	кВт	8,50	9,60	12,50(13.50)	13,50(14.20)	15,50(16.50)
Номинальная потребляемая мощность (для теплого пола)	холод	кВт	2,45	3,28	3,57(3.46)	4,09(3.91)	4,53(4.11)
	тепло	кВт	2,05	2,36	2,80(2.75)	3,06(3.23)	3,78(3.47)
Энергоэффективность (для теплого пола)	холод	EER	3,35	3,35	3,50(3.90)	3,30(3.71)	3,20(3.65)
	тепло	COP	4,15	4,15	4,45(4.55)	4,40(4.40)	4,10(4.10)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф (~ 380-415В/50Гц/3Ф)				
Производительность (для фанкойла или радиатора)	холод	кВт	6,20	7,50	9,50(9.50)	10,00(10.50)	10,50(11.00)
	тепло	кВт	7,50	8,50	11,00(11.50)	12,00(12.50)	14,00(14.00)
Номинальная потребляемая мощность (для фанкойла или радиатора)	холод	кВт	2,38	3,00	3,39(3.17)	3,57(3.56)	3,96(3.73)
	тепло	кВт	2,50	2,79	3,14(3.38)	3,36(3.62)	4,00(4.12)
Энергоэффективность (для фанкойла или радиатора)	холод	EER	2,61	2,50	2,80(3.00)	2,80(2.95)	2,65(2.95)
	тепло	COP	3,00	3,05	3,50(3.40)	3,45(3.45)	3,50(3.40)
Масса хладагента		кг	2,1	2,1	3,2(3.40)	3,2(3.4)	3,2(3.4)
Уровень шума	вн. блок	ДБ(А)	31				
	нар. блок	ДБ(А)	55	55	57	57	59
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	500x900x324				
	нар. блок	мм	980x790x360		950x1345x412		
	нар. блок	мм					
Масса	вн. блок	кг	78.5		53		
	нар. блок	кг	106(107)				
Диапазон рабочих температур воды		°С	от +7 на охлаждение / до +55 на нагрев (до +70 в режиме санитарной обработки)				
Температурный диапазон работы		°С	-25 / +48				
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	9,53 / 3/8				
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	15,88 / 5/8				
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15				
Максимальная длина магистрали		м	30				

\* значения стоящие в скобках относятся к моделям работающим от источника электропитания ~ 380-415В/50Гц/3Ф и обозначаемым (М).

## Схема подключения теплового насоса воздух-вода:

