



Низкотемпературный Тепловой Насос Amitime с инверторным компрессором системы «воздух-вода»



Причин выбрать воздушный Тепловой насос Amitime для отопления вашего дома:

- **Круглогодичное использование.** Зимой - **отопление** помещений, летом - **кондиционирование**. Круглогодичная выработка горячей воды. Надежная и гарантированная работа до **-25°C!**
- Эффективная совместная работа с солнечными коллекторами "Сокол" и баками-аккумуляторами
- Экономия до 80% денежных средств на отопление и горячее водоснабжение по сравнению с другими теплогенераторами
- Система является бытовым прибором (как кондиционер или холодильник) и не требует получения технических условий и согласования
- Не требует дорогостоящего бурения скважин в отличие от грунтового теплового насоса
- Возможность монтажа круглый год, в отличие от грунтового теплового насоса, скважины под который невозможно бурить после -5°C
- Инверторный компрессор является наиболее износостойким и энергосберегающим типом компрессоров
- Простотой и быстрый монтаж

За счет чего происходит экономия?

Тепловой насос потребляет до четырех раз меньшее количество электроэнергии, чем электродкотел аналогичной тепловой мощности.

Данной свойство обеспечивается тем, что тепловой насос не генерирует энергию для нагрева, а лишь переносит ее, повышая ее потенциал. Это значит, что тепловой насос забирает энергию из воздуха, немного понижая его температуру и отдает эту энергию теплоносителю в вашей системе отопления.

За счет того, что на перенос энергии требуется гораздо меньше электричества, чем на генерацию, и достигается экономия.

Технические параметры воздушных Тепловых насосов Amitime

Модель			AVH-12V1D	AVH-24V1D
Источник питания		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Хладагент			R410A	
Номинальная холодильная мощность		БТЕ/ч	3400-15600	8800-27300
Номинальная тепловая мощность		Вт	1000-4600	2600-8000
Потребляемая мощность (охлаждение)		БТЕ/ч	4400-1750	11600-30700
Потребляемая мощность (нагревание)		Вт	1400-5270	3400-9000
Потребляемый ток (охлаждение)		А	495-1650	1100-3500
Потребляемый ток (нагревание)		А	500-1600	1050-2800
Е.Е.Р		БТЕ/ч.Вт	2.2-7.5	5.0-15.5
С.О.Р		Вт/Вт	2.2-7.4	4.7-12.5
Компрессор	Тип		Inverter Rotary	Twin Rotary
	Количество/Система		1	1
	Тип		Осевой	Осевой
Вентилятор	Количество		1	1
	Расход воздуха	м ³ /ч	1750	4400
	Номинал. мощность	Вт	85	160
	Тип теплообменника		Ребристые трубки	Ребристые трубки
Воздушный теплообменник	Габаритное сечение	м ²	0.395	0.705
	Ряды/Дюймы		2 Ряда -14	2 Ряда -14
	Диаметр труб	дюймы	3/80.D.	3/80.D.
Уровень шума	Внутрен./Наруж. блок	дБ [^])	35/46	29/50
Водяной теплообменник	Тип		Труба в трубе	Трубчатый
	Давление воды	кПа	8	8
	Соединит. муфта	дюймы	G3/4"	G3/4"
Водяной насос	Макс. высота напора воды	м	6	6
	Макс. расход воды	м ³ /ч	0.65	1.3

Примечание:

1) Охлаждение: температура впускной/выпускной воды: 12°C/ 7°C. Температура внешней среды: 35°C;

2) Отопление: температура впускной/выпускной воды: 30°C/ 35°C. Температура внешней среды: 7°C (сухой термометр) / 6°C (влажный термометр);

Технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

Актуальные технические характеристики указаны на специальной наклейке, которая находится на оборудовании.

ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" – солнечные энергосистемы

<http://newpolus.ru> e-mail: newpolus@mail.ru tel.: +7(495)784-51-84

Особенности воздушных Тепловых насосов Amitime:

- Высокоэффективный инверторный компрессор от известного производителя
- ЭРК (электронный расширительный клапан), оптимизирующий расход хладагента
- Широкий диапазон рабочих температур до -25°C
- Встроенный водяной насос
- Высокий КПД, подтвержденный исследованиями Intertek
- Подогрев картера и поддона компрессора

Стоимость воздушных Тепловых насосов Amitime:

▶ AVH-12V1DAA/B-B. Тепловая мощность до 5.27 кВт. Наружный и внутренний блоки теплового насоса.	83 000
▶ AVH-24V1DAB/F-B. Тепловая мощность до 9.0 кВт. Наружный и внутренний блоки теплового насоса.	119 000
▶ AVH-24V1DAB/F-R. Тепловая мощность до 9.0 кВт. Наружный и внутренний блоки теплового насоса. Серия " Russia ".	149 000
▶ AVH-48V1DAB/F. Мощность нагрева – 18.0 кВт. Наружный и внутренний блоки теплового насоса	217 000
▶ Блок выработки охлаждения и горячей воды	17 200
Аксессуары монтажа: медные трубки с изоляцией, электрический кабель, датчики, труба дренажа, стеновые проходки, гипс, изоляция. Комплекты по длине медных трубок. От 1,2 метра -3/8" ~ 1/2" до 7 метров -3/8" ~ 1/2"	6900