

Fairland Electric(China)Limited

Tel: 0086-20-87321933 Fax: 0086-20-87327767
Address: No.69,Xianlie Road Central,Guangzhou,P.R.China,510095

www.fairland.com.cn

C09-101010

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ДОМА
www.fairland.com.cn

- **Позиционирование: FAIRLAND - НАДЕЖНОСТЬ**
- **Цель: ОДНА СЕМЬЯ, ОДИН ТЕПЛОВОЙ НАСОС**
- **Наша надежность основывается на PQS-партнерстве, качестве и обслуживании**

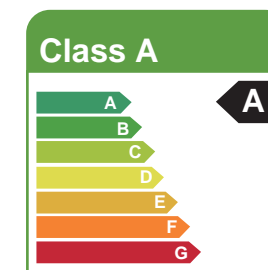
Принимая "Надежность" в качестве концепции развития, вместе с партнерами по всему миру Fairland стремится стать поставщиком тепловых насосов мирового класса.



FAIRLAND Group

Являясь ведущим поставщиком тепловых насосов в Китае и имея 10-летний опыт в производстве кондиционеров для различных бизнес-подразделений, включая тепловые насосы для отопления домов, тепловые насосы для бассейнов и кондиционеры, компания Fairland добилась значительного процветания. Fairland Group, основанная в 1990-х годах, обладает самыми передовыми технологиями и системами контроля качества в сфере производства энергосберегающих продуктов.

В течение почти 10 лет компания Fairland стремится к установлению долгосрочных партнерских отношений с ведущими мировыми компаниями, которые могут приложить все усилия для продвижения бренда Fairland в области производства тепловых насосов. Благодаря нашему надежному качеству и обслуживанию, у нас уже есть представители во Франции, Германии, Великобритании, Чехии, Испании, Португалии, Швеции, Южной Африке и т. д.





История

- 2011 :: Тепловой насос был аккредитован MCS (UK)
- 2010 :: Выпуск водонагревателя
- 2009 :: Тепловой насос был одобрен TUV Германия
- 2008 :: Запуск новой производственной линии
- 2007 :: Был представлен проект теплового насоса
- 2006 :: Был удвоен масштаб производства
- 2005 :: Был представлен проект нагревателя бассейна
- 2001 :: Основание бренда Fairland
- 2001 :: Открытие офиса в Гуанчжоу
- 2001 :: Начал ориентироваться на зарубежные рынки
- 1999-2001 :: Основной бизнес: А/С для внутреннего рынка
- 1999 :: Основание завода



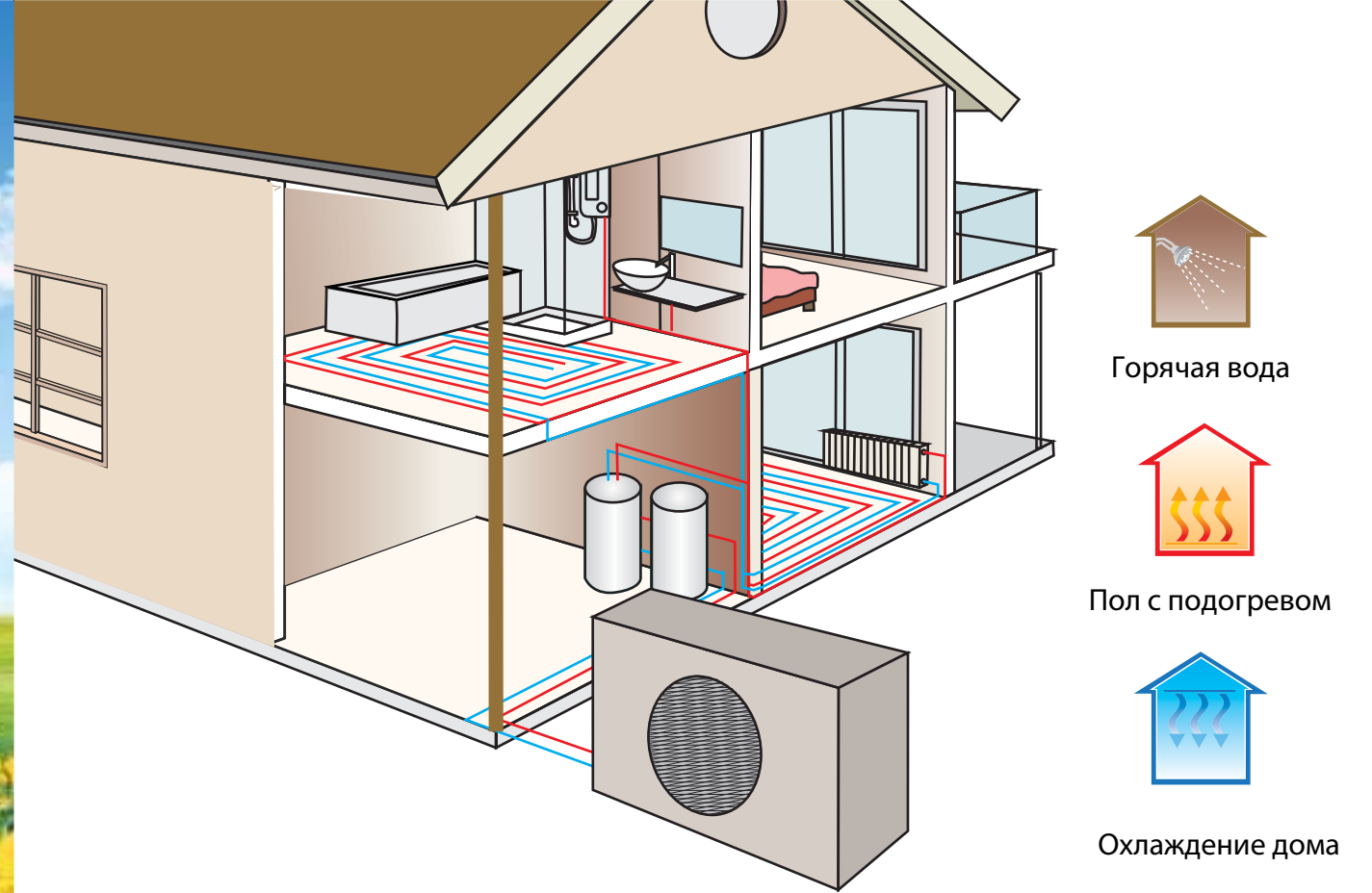
Энергоэффективность Класса А—

Сертифицировано TÜV Германия в соответствии со стандартами EN14511



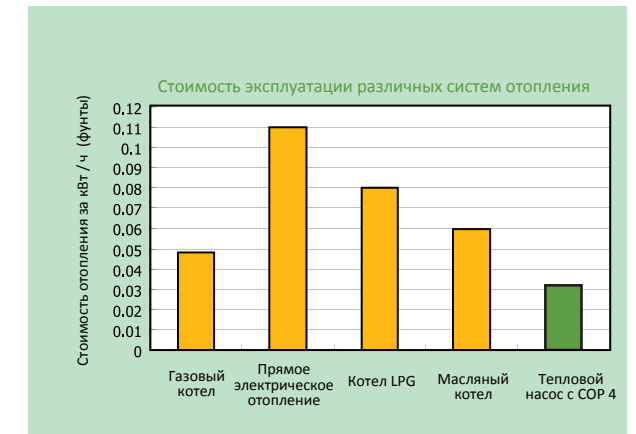
Часть наших международных выставок

Год	Логотип	Страна	Обзор выставки
2012		Франция	Interclima+Elec 2012
2011		Великобритания	ECOBUILD
		Германия	ISH Germany
2010		США	Pool SPA PATIO EXPO 2010
		Франция	PISCINE LYON 2010
		Германия	Chillventa 2010
		Германия	IFH/INTHERM 2010
		Франция	Interclima+Elec 2010
		Австрия	AQUA-THERM VIENNA 2010
		Испания	PISINA 2009, Barcelona
		ОАЭ	Big 5 exhibition Dubai
	2008~2009		Германия
		Китай	China Import and Export Fair (Canton Fair)
		Германия	Chillventa 2008, Germany
		Франция	PISCINE 2008, Lyon France
		Италия	MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT - MCE
		Испания	PISINA 2009, Barcelona



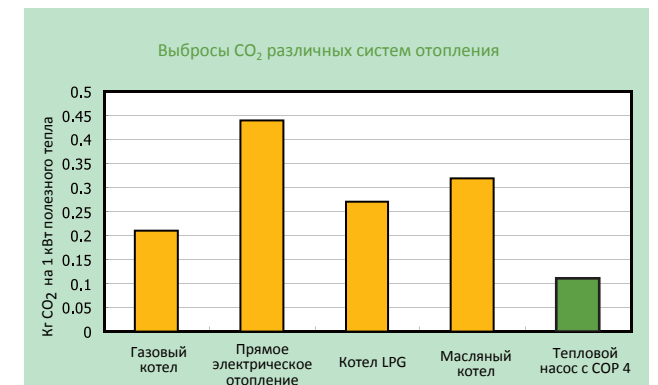
Экономия средств на электроэнергии


Тепловому насосу Fairland достаточно всего лишь **25%** электроэнергии в сочетании с бесплатной энергией, получаемой из окружающей среды, для производства **100%** тепла. По сравнению с обычным отоплением ваши расходы на отопление сократятся до **65%**.



Сокращение выбросов CO₂

Тепловые насосы Fairland разработаны не только как отопительное устройство для жилых помещений, но и как устройство, вносящее большой вклад в сокращение выбросов CO₂ на **25% -65%**.





Тепловые насосы FAIRLAND —
ваш наилучший выбор для
отопления!

Серия воздушных тепловых насосов FAIRLAND

Тепловые насосы Fairland типа воздух-вода специально разработаны для современных помещений. Они используют скрытую энергию из воздуха снаружи, превращая ее в тепло, которое может быть использовано для отопительной системы и системы горячего водоснабжения. Также доступен вариант работы в обратном цикле для энергоэффективного охлаждения в летнее время.

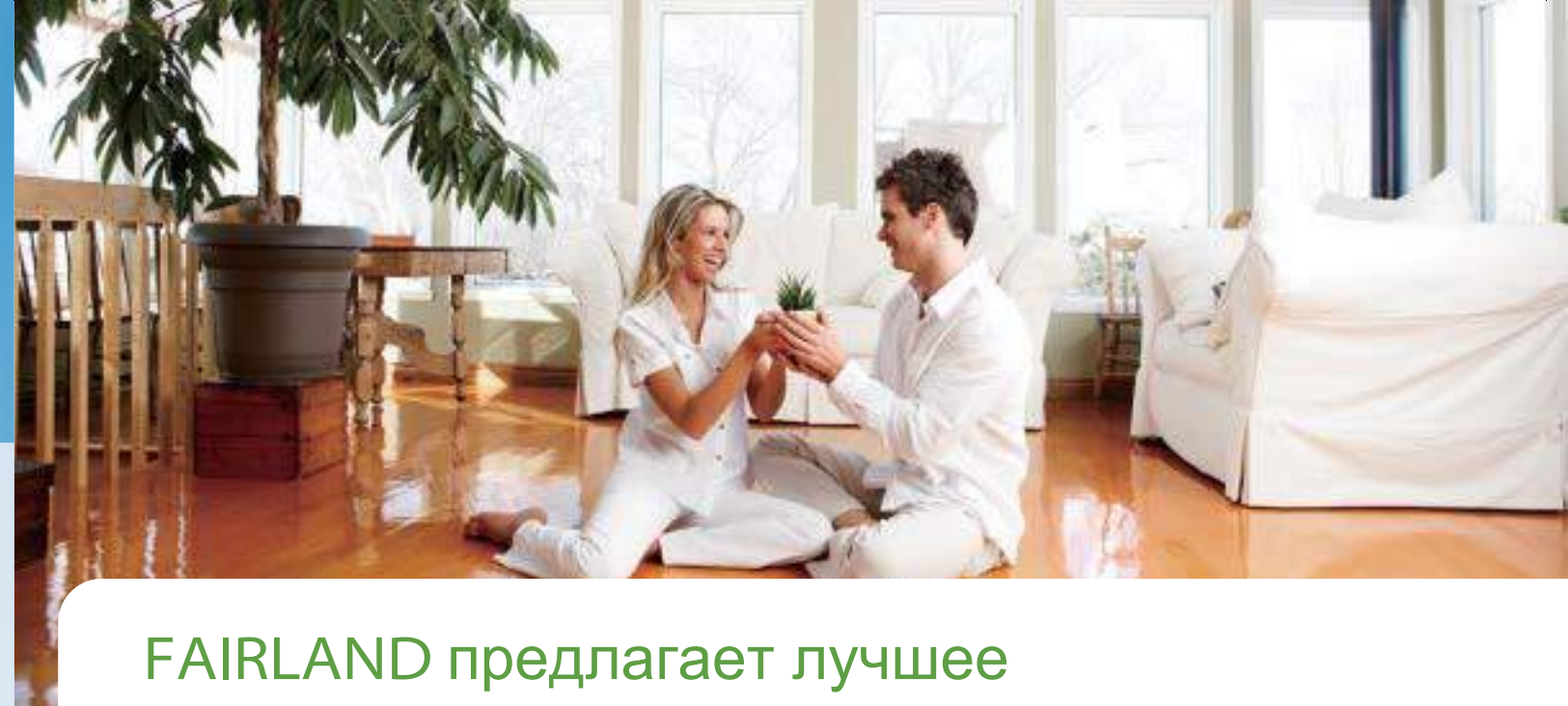
Компания Fairland, сертифицированная TÜV & ISO9001, является первым китайским производителем тепловых насосов, который может производить тепловой насос класса А ЕС (согласно EN14511). Наше качество заслуживает доверия, потому что каждый тепловой насос FAIRLAND перед поставкой проходит 100% проверку.

Характеристики продукта:

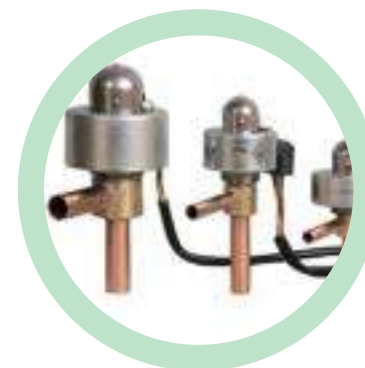
- COP 4+ сертифицирован TÜV
- Интеллектуальный контроль температуры воды
- Тихая работа, 55 дБ (А) на 1 м, 41 дБ (А) на 5 м
- Диапазон 5,2 кВт ~ 17,5 кВт
- Двухтемпературная работа для максимальной эффективности
- Температура горячей воды до 60 С
- Температура обогрева помещения до 55 С
- Работает от -15 °С до 43 °С



Благоприятный климат для современной семьи



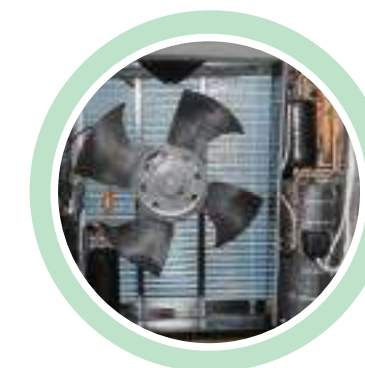
FAIRLAND предлагает лучшее качество и надежность



Технология EEV

Использование электронного расширительного клапана, является уникальной и передовой технологией, которую применяет Fairland. Благодаря интеллектуальному управлению потоком хладагента использование электронного расширительного клапана (EEV) имеет ряд преимуществ для системы:

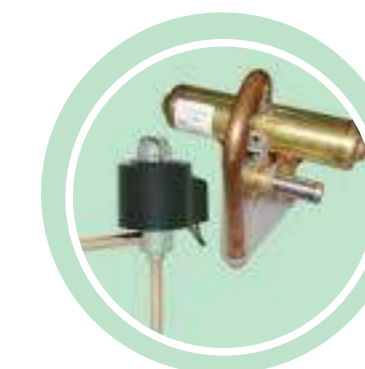
- EEV увеличивает мощность нагрева и КПД
- EEV повышает общую эксплуатационную надежность
- EEV продлевает срок службы компрессора
- EEV облегчает обслуживание системы



Бесшумная работа

Тепловые насосы Fairland имеют оригинальный внутренний дизайн, который минимизирует передачу звука и обеспечивает очень низкий уровень шума благодаря:

- Разделение компрессора и теплообменника
- Компрессор в корпусе
- Большие и компактные конструкции вентиляторов, которые оптимизируют скорость вентилятора для смягчения звука
- Плавный, тихий воздушный поток и интеллектуальная система трубопроводов



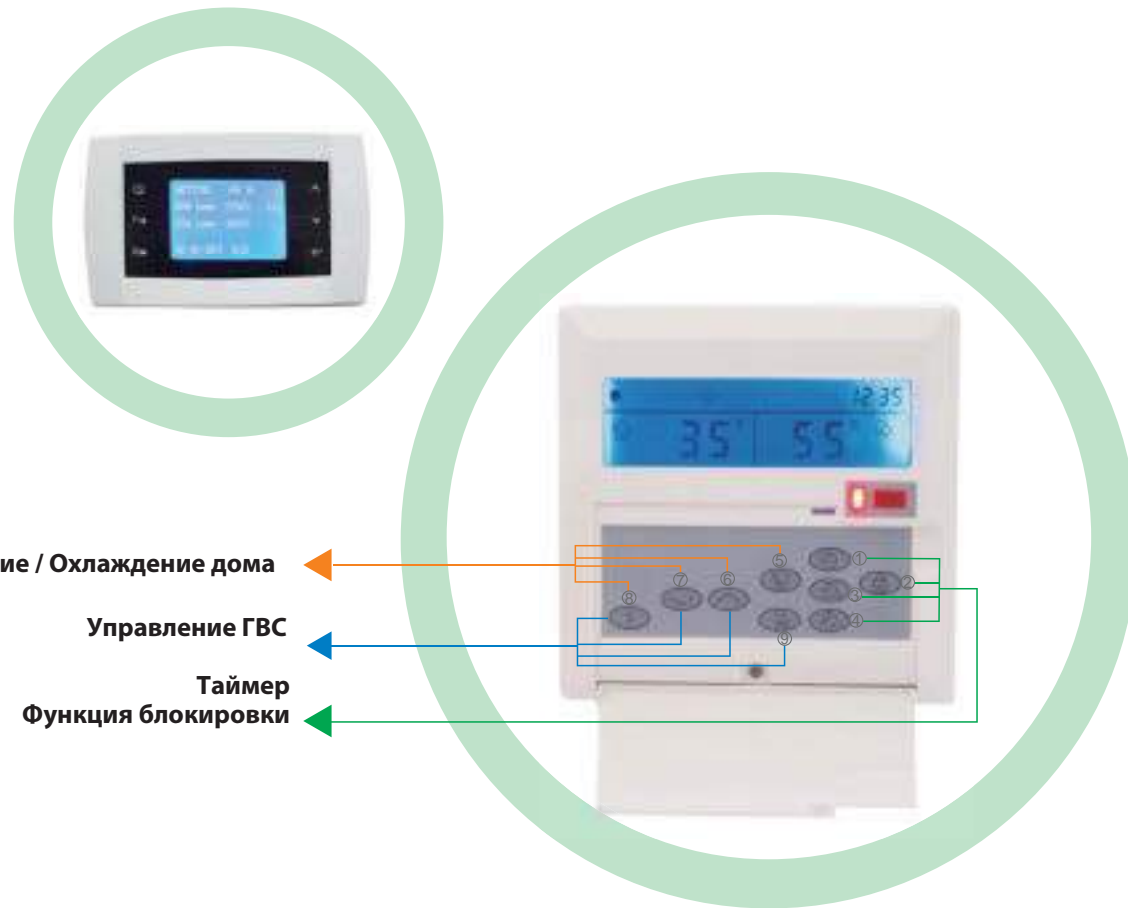
Высокая эффективность размораживания

Технология EEV плюс хорошо спроектированная система 4-ходовых клапанов обеспечивают высочайшую эффективность размораживания



Контроллер теплового насоса FAIRLAND позволяет полностью контролировать уют вашего дома

Вход & выход для разных температур



Отопление / Охлаждение дома

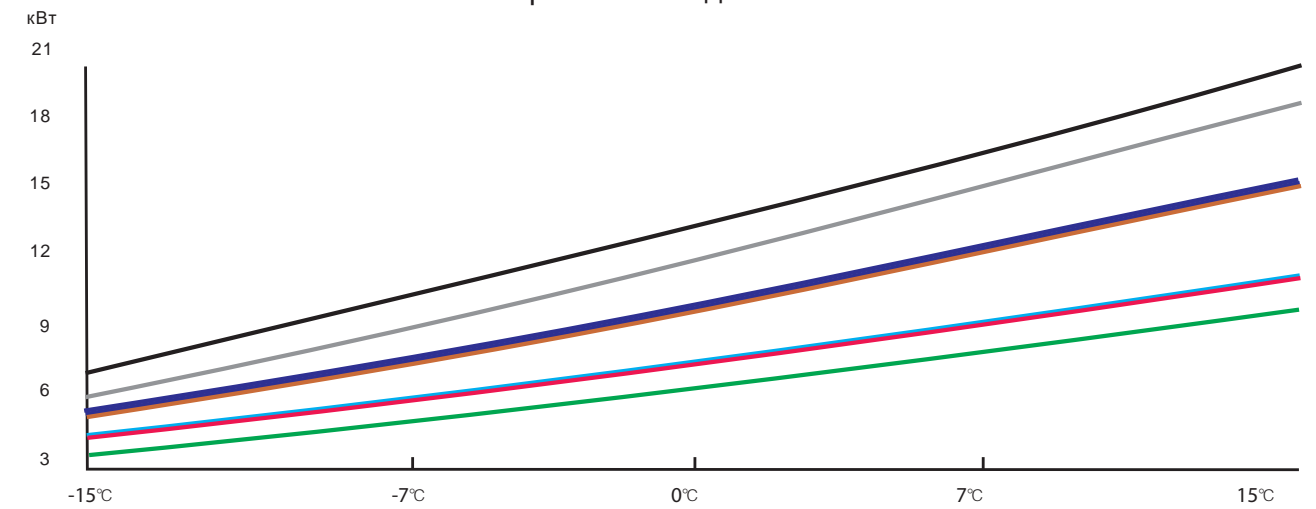
Управление ГВС

Таймер

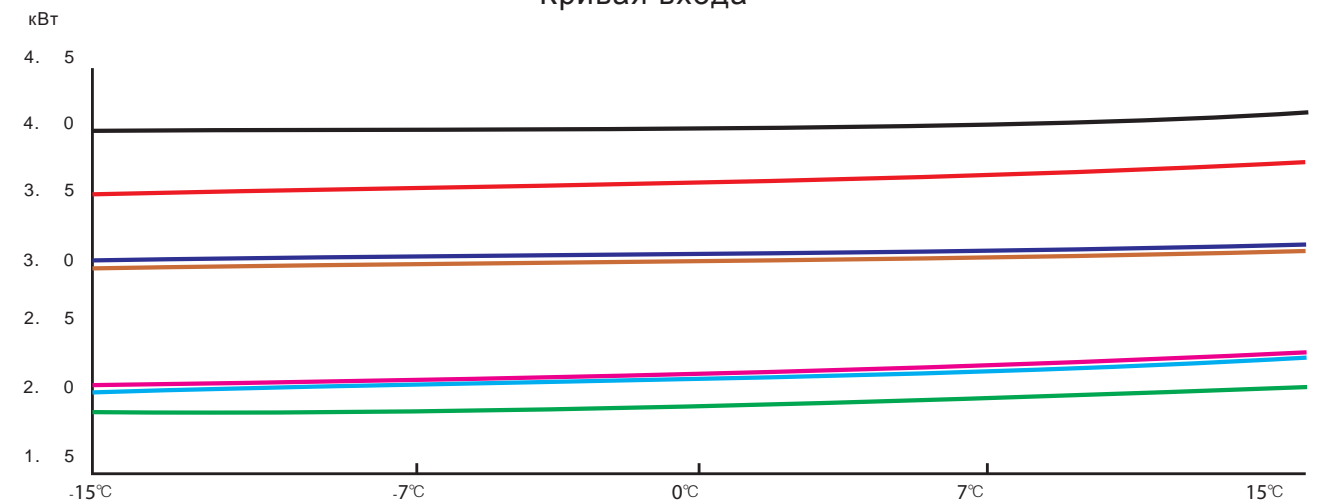
Функция блокировки

- ① Время ② Блок ③ Таймер Вкл ④ Таймер Выкл ⑤ Режим отопления дома
- ⑥ Плюс ⑦ Минус ⑧ Электрический нагреватель ⑨ Режим горячей воды

Кривая выхода

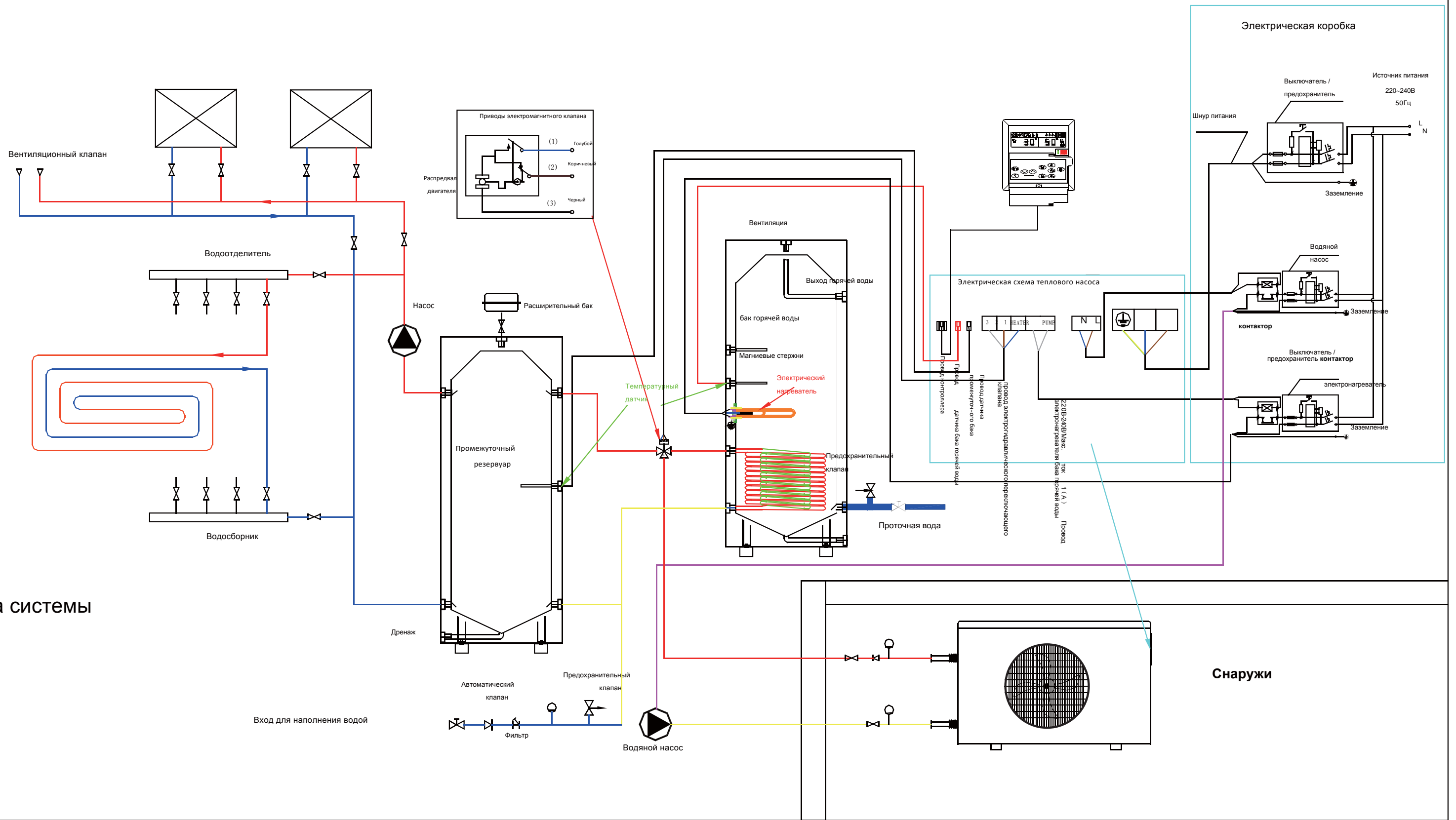


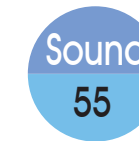
Кривая входа



-AHP08A -AHP10A -AHP10AS -AHP13A -AHP13AS -AHP16AS -AHP18AS

Схема системы





Мы создаем совершенство!

Технический паспорт воздушного теплового насоса

1. Модель No.	АНР08А	АНР13А	АНР13АС
2. Технические характеристики			
2.1 Тепловая мощность (Возд 7 °С/Вода 35 °С) кВт	8	13.5	13.5
Тепловая мощность (Возд 2 °С/Вода 35 °С) кВт	6.4	11	11
Тепловая мощность (Возд-7 °С/Вода 35 °С) кВт	5	8.3	8.3
Тепловая мощность (Возд-15 °С/Вода-35 °С) кВт	3.8	6.2	6.2
Потребляемая мощность (Возд 7 °С/Вода 35 °С) кВт	2.1	3.3	3.28
Потребляемая мощность (Возд 2 °С/Вода 35 °С) кВт	2.08	3.3	3.28
Электрический нагреватель кВт	3	3	6
COP (Воздух 7 °С/Вода 35 °С)	4.05	4.08	4.1
COP (Воздух 2 °С/Вода 35 °С)	3.49	3.48	3.5
COP (Воздух-7 °С/Вода 35 °С)	2.6	2.53	2.57
COP (Воздух-15 °С/Вода 35 °С)	2	2.06	2.2
2.2 Требования к окружающей среде °С	-15-43		
2.3 Расход горячей воды м³/ч	1.6-2.2	2.6-3.2	2.6-3.2
Расход воздуха м³/ч	4000	5200	5200
2.4 Макс. температура ГВС °С	60		
Макс. температура воды для отопления дома °С	50		
2.5 Давление подачи воды МПа	0.8		
2.6 Вес хладагента кг	R410A/2.5	R410A/3.7	R410A/3.7
2.7 Тип компрессора	Ротационный	Спиральный	
3. Электрические характеристики			
3.1 Источник питания	220-240В/1Ф/50Гц	"220-240В/1Ф/50Гц"	380-415В/3Ф/50Гц
3.2 Номинальная мощность / макс. мощность кВт	2.05/3.08+3	3.10/4.8+3	2.98/4.8+6
3.3 Номинальный ток / макс. ток А	9.3/14+13.6	14.2/21.8+13.6	5.4/7.8+9.09
3.4 Номинал предохранителя А	30	42	22
3.5 Начальный ток А	25	"38 с плавным пуском"	46
3.6 Система контроля	Digital		
4. Другие характеристики			
4.1 Теплообменник	Специализированный дизайн		
4.2 Направление вентилятора	Горизонтальное		
4.3 Размораживание	Автоматически + Вручную		
4.4 Режим размораживания	Обратный цикл		
4.5 Вход к Выход водопровода дюйм	"1"	"1"	"1"
4.6 Класс защиты	IPX4		
4.7 Водяной насос	Опционально		
5. Размеры и вес			
5.1 Чистый размер (Д × Ш × В) мм	1026x495x755	1118x530x1055	1118x530x1055
5.2 Размер упаковки (Д × Ш × В) мм	1070x520x800	1160x550x1100	1160x510x1100
5.3 Вес нетто кг	100	151	151

Примечание:
* Вышеуказанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления