

CGK/D

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	



9.5KW до 24.5KW Моноблочный нагреватель горячей воды с тепловым насосом источника воздуха с верхней разгрузкой

1. Высокий КПД: 4,12/4,13/4,14/4,15
2. Максимальная температура воды: 60 °C
3. Источник питания: 220–415 В.
4. Рабочая температура: -10°C~45°C
5. Мощность нагрева: от 9,5 до 24,5 кВт.

Модель:СГК/Д-9 СГК/Д-12 СГК/Д-18 СГК/Д-22Марка продукта:SPRSUN

Low Cost Air Source Heat Pumps

- Heating Capacity: **9.5–24.5KW**
- Max outlet water temperature: **60°C**
- Multiple Protections & Smart Controller
- Electric Heater Back Up
- Designed for Hot Water Heating

Check Now



Воздушные SPRSUN тепловые насосы нагрева воды предназначены для для бытовых нужд с максимальной температурой воды на выходе 60 °C. Они имеют следующие важные особенности:

- Режим отопления, моноблочный;
- КПД до 4,15;
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до 45 °C;
- Максимальная температура воды на выходе может достигать 60 °C;
- Функция резервного электронагревателя;
- Несколько защит;
- Хладагент: R410A



Specification >>

- Номинальные рабочие условия: температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 55 °С.

Модель		ЦГК/Д-9	ЦГК/Д-12	ЦГК/Д-18
Источник питанияV		220В ~ 240В/50Гц/1ф		
Хладагент		R410A		
Тепловая мощность	кВт	9.5	13.8	17.5
Входная мощность	кВт	2.29	3.35	4.23
КС		4.15	4.12	4.14
Номинальный токА		11.6	16.9	21.3
Максимальный токА		15.6	22.8	28.8
Максимальная входная мощность	кВт	3.2	4.7	5.9
Мощность двигателя вентилятораW		90	90	250
Количество двигателей вентилятора	Кусок	1	1	1
Конденсатор		Трубчатый теплообменник		
Водный поток	л/ч	1815	2637	3344
Расход воды	л/ч	204	297	376
Падение давления воды	кПа	≤30≤35≤40		
Вес нетто	кг	95	100	140
Общий вес	кг	101	106	150
Шум	дБ	52	52	57
Классификация водонепроницаемости		IPX4		
Класс защиты от поражения электрическим током		I		
Размер трубы (внутренняя резьба)мм	25		25	25
Измерение	мм	710*710*925	710*710*925	810*810*1055
Размер упаковки	мм	780*780*1075	780*780*1075	890*890*1205
Модель компрессора/количество	ZW28KWP*1		ZW42KWP*1	ZW51KWP*1

Модель		ЦГК/Д-12	ЦГК/Д-18	ЦГК/Д-22
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R410A		
Тепловая мощность	кВт	13.8	18.5	24.5
Входная мощность	кВт	3.35	4.48	5.95
КС		4.12	4.13	4.12
Номинальный токА		6.4	8.5	11.3
Максимальный токА		8.6	11.5	15.2
Максимальная входная мощность	кВт	4.7	6.3	8.3
Мощность двигателя вентилятораW		90	250	250
Количество двигателей вентилятора	Кусок	1	1	1
Конденсатор		Трубчатый теплообменник		

Водный поток	л/ч2637	3535	4681
Расход воды	л/ч297	398	527
Падение давления воды	кПа	≤35≤45≤50	
Вес нетто	кг100	140	148
Общий вес	кг106	150	158
Шум	дБ52	57	58
Классификация водонепроницаемости		IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током		I	
Размер трубы (внутренняя резьба)мм25		25	25
Измерение	мм710*710*925	810*810*1055	810*810*1055
Размер упаковки	мм780*780*1075	890*890*1205	890*890*1205
Модель компрессора/количество	ZW42K ВП*1	ZW54K ВП*1	ZW72K ВП*1

Brand Component >>

В наших недорогих водонагревателях с воздушным тепловым насосом используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, терморегулирующий клапан Emerson, 4-ходовой клапан SANHUA и т. д.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.6/4.4MPa
3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland scroll compressor



Expansion valve

Danfoss Electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.56MPa
0.15/0.32MPa



Controller

SPRSUN multiple function controller



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



4-way valve

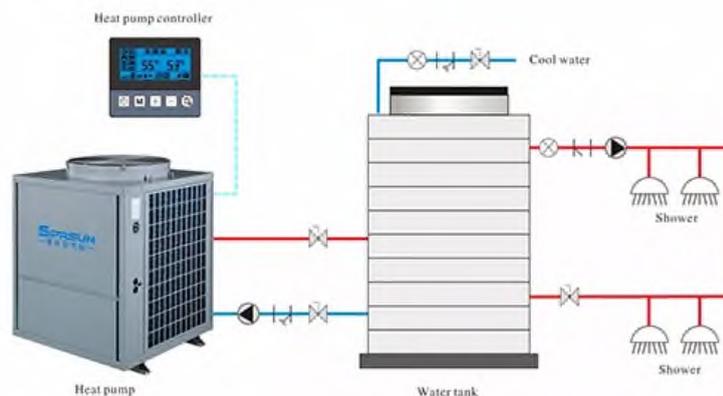
SANHUA



Installation Diagram >>

Водонагреватели SPRSUN с воздушным тепловым насосом легко установить, как показано ниже:

Installation diagram



COP >>

КС воздушного теплового насоса SPRSUN при различных условиях работы:

Температура воздуха °СКПД (температура на выходе W45)	
-7	2.33
0	2.69
2	2.89
5	3.11
7	3.38
12	3.75
20	4.17
30	4.59

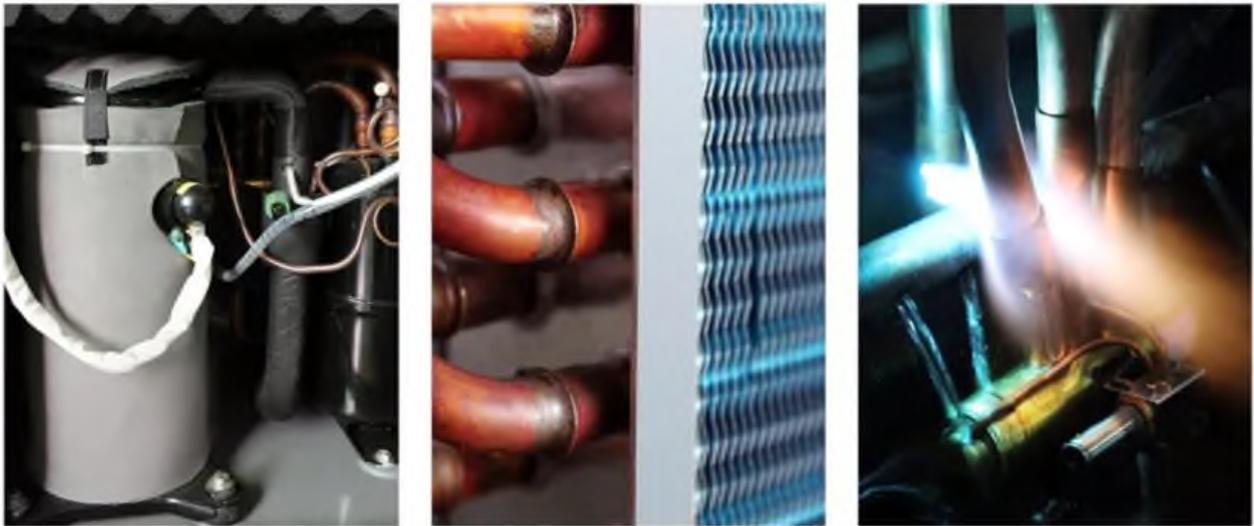
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

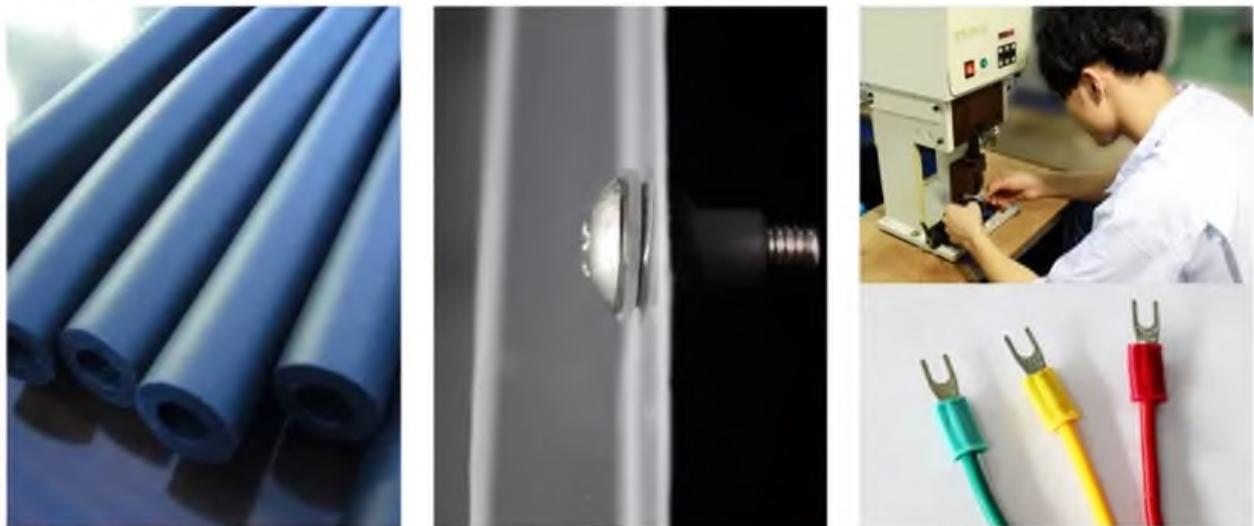
Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии
Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки
Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой насос	Солнечная Водонагреватель _	Газовый водонагреватель		Электрический водонагреватель
			природный газ	сжиженный газ	
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВтч860	ккал/кВтч9000ккал/м³	1080ккал/кг860	ккал/кВт	/
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%

Потребление энергии в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м³	0,87 кг	10,34 кВт/ч	
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч	
Стоимость в день	0,23 доллара США		0,38 доллара США		0,42 доллара США	0,96 доллара США
Годовая стоимость	\$84		139 долларов	153 доллара		350 долларов США
						416 долларе

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:





7.5KW-21KW 80C Коммерческий высокотемпературный нагреватель воды с тепловым насосом источника воздуха

1. Высокий КПД: 2,85/2,86/2,87
 2. Максимальная температура воды: 80 °C
 3. Источник питания: 220–415 В.
 4. Рабочая температура: 5°C~45°C
 5. Мощность нагрева: 7,5/12,5/8,5/14/16/21 кВт.
-

Features >>

Cost-effective High Temp Heat Pumps

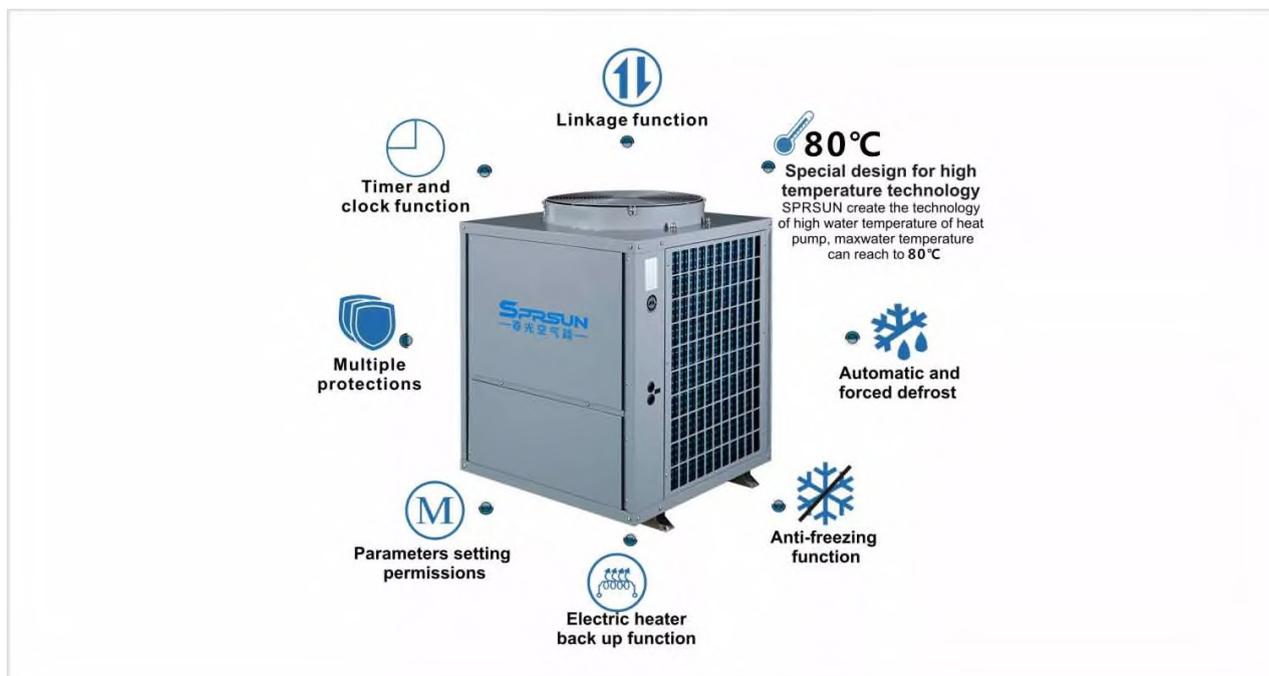


- ◆ Max Outlet Water Temperature Can Reach **80°C**
- ◆ Special Design for High Temperature Water Heating
- ◆ Heating Capacity: **7.5–68KW**
- ◆ Eco-friendly Refrigerant: **R134A**

[Check Now](#)

Высокотемпературные воздушные SPRSUN тепловые насосы предназначены для коммерческого/промышленного нагрева горячей воды с максимальной температурой воды на выходе 80 °С. Они имеют следующие важные особенности:

- Режим отопления, моноблочный;
- Когда диапазон температуры воздуха составляет от 5 °С до 45 °С, максимальная температура воды на выходе может достигать 80 °С;
- Объект управления: температура бака горячей воды; диапазон настройки: 30°C~75°C;
- Способ управления: проводной контроллер;
- Водяной насос: останавливается, когда вода достигает заданной температуры;
- Хладагент: R134A



Specification >>

- Номинальные рабочие условия: температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 75 °С.

Модель		СГК/Д-12(Н)	СГК/Д-18(Х)	СГК/Д-12(Н)
Источник питания V		220В ~ 240В/50Гц/1ф 380В ~ 415В/50Гц /3 фазы		
Хладагент		R134A		
Тепловая мощность	кВт	7.5	12.5	8.5
Входная мощность	кВт	2.61	4.37	2.96
КС		2.87	2.86	2.87
Номинальный ток А		13.2	22.1	5.6
Максимальный ток А		17.8	29.8	7.6
Мощность двигателя вентилятора	W	90	250	90
Количество двигателей вентилятора	Кусок	1	1	1
Расход воды	л/ч	107	179	122
Водный поток	л/ч	1433	2388	1624
Падение давления воды	кПа	≤40 ≤45 ≤40		
Вес нетто	кг	112	164	112
Общий вес	кг	118	174	118
Шум	дБ	52	56	52
Классификация водонепроницаемости		IPX4		
Класс защиты от поражения электрическим током		I		
Размер трубы (внутренняя резьба)	мм	25	25	25

Измерение	мм710*710*925	810*810*1055	710*710*925
Размер упаковки	мм780*780*1075	890*890*1205	780*780*1075
Модель компрессора/количество		3B30KAЭ*1	ZW52KSE*13B34KAЭ*1

Модель		СГК/Д-18(Х)	СГК/Д-22(Н)	СГК/Д-28(Н)
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R134А		
Тепловая мощность	кВт14		16	21
Входная мощность	кВт4.91		5.61	7.37
КС		2.85	2.85	2.85
Номинальный тока		9.3	10.7	14.0
Максимальный тока		12.6	14.4	18.9
Мощность двигателя вентилятора	W	250	250	100
Количество двигателей вентилятора	Кусок1		1	2
Расход воды	л/ч201		229	301
Водный поток	л/ч2675		3057	6019
Падение давления воды	кПа≤45≤50≤52			
Вес нетто	кг164		180	200
Общий вес	кг174		192	215
Шум	дБ56		57	59
Классификация водонепроницаемости		IPX4		
Класс защиты от поражения электрическим током		I		
Размер трубы (внутренняя резьба)	мм25		25	25
Измерение	мм810*810*1055	810*810*1055		1237*480*1410
Размер упаковки	мм890*890*1205	890*890*1205		1300*540*1580
Модель компрессора/количество		ZW61KAE*1	ZW72KAE	ZW79KAE

Brand Component >>

В наших высокотемпературных тепловых насосах с воздушным источником используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, терморегулирующий клапан Emerson, 4-ходовой клапан SANHUA и т. д.

Температура в воздуха °C	Температура воды °C				
	15-40	15-50	15-60	15-70	15-75
7	3.09	2.93	2.79	2.68	2.60
10	3.15	2.99	2.84	2.73	2.65
15	3.25	3.08	2.93	2.82	2.74
20	3.38	3.21	3.05	2.94	2.85
25	3.55	3.37	3.21	3.08	2.99
30	3.73	3.53	3.37	3.24	3.14

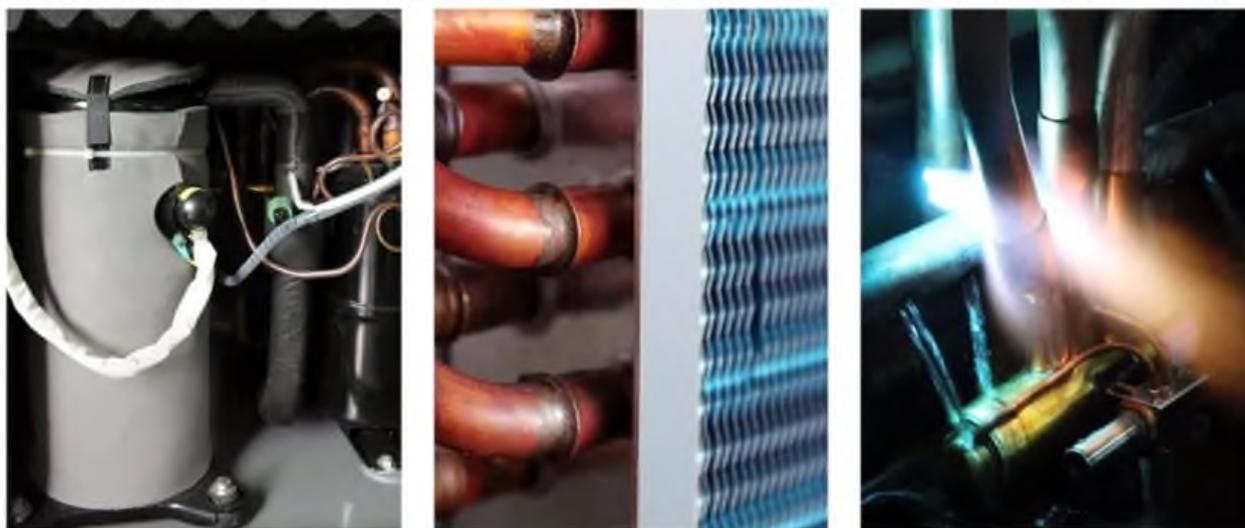
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой на сос	Солнечная Водонагреват ель _	Газовый водонагревате ль		Электрический вод онагреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+эл ектричество	природны й газ	сжиженный га з	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ ч	860ккал/кВт/ ч	9000ккал/ м³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза испо льзования электрически й нагреватель	90%	85%	90%
Потребление энерг ии в день	2,07 кВт/ч3,45 кВт/ч	0,99 м³	0,87 кг10,34 кВт/ч		
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч0,42 \$/м³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч	
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллар а США	0,42 долла ра США	0,96 доллара С ША	1,14 доллара США
Годовая стоимост ь	\$84	139 долларов	153 долла ра	350 долларов США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/D-12(H) CGK/D-18(H)
CGK/D-22(H) CGK/D-28(H)

CGK/D-36(H) CGK/D-42(H)

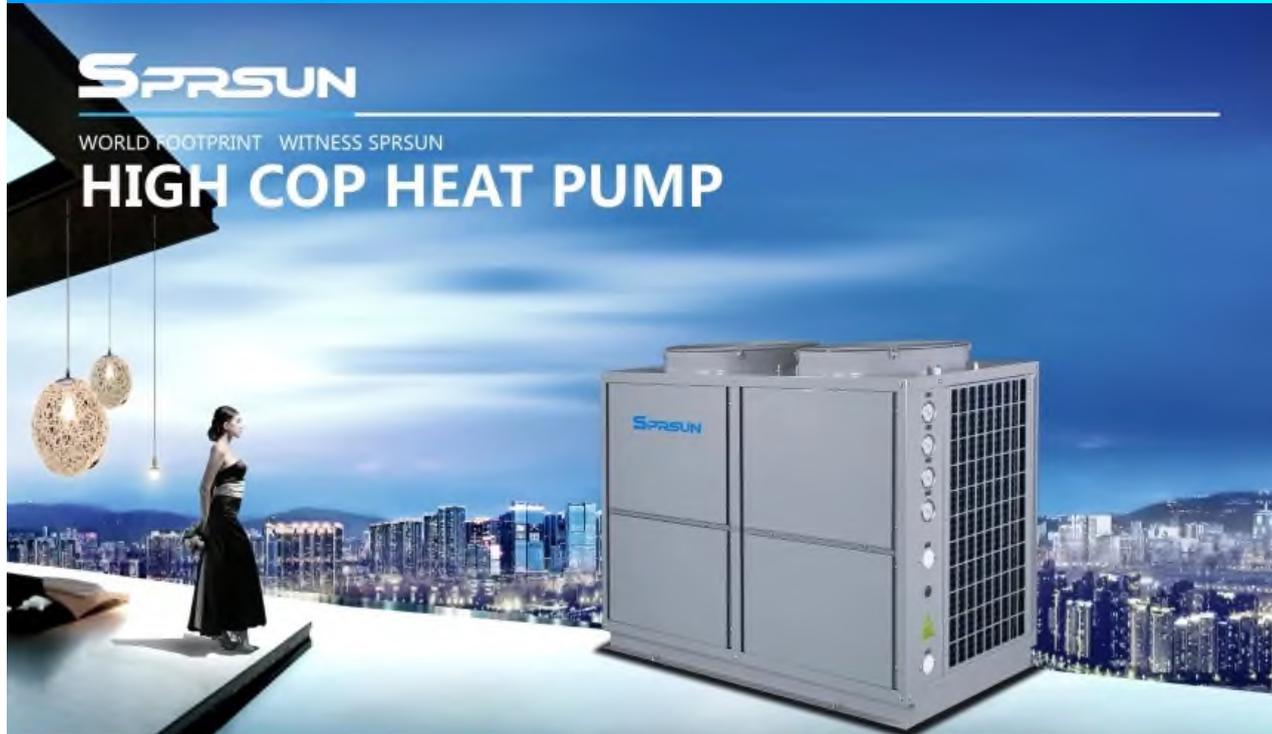
CGK/D-52(H) CGK/D-72(H)
CGK/D-95(H)



тепловой насос источника воздуха 29.6КВ 36КВ эффективный нагревая охлаждающая кондиционер воздуха

1. Высший полицейский: 3,21/3,22
 2. Рабочая температура: от -10 °C до 45 °C
 3. Охлаждение: 10 °C (минимальная температура воды)
 4. Нагрев: 55 °C (максимальная температура воды)
 5. Мощность нагрева: 29,6/36 кВт.
 6. Мощность охлаждения: 27,2/33,1 кВт.
-

Features >>



SPRSUN
WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN
HIGH COP HEAT PUMP

Electric heater back up Linkage Timer and clock Multiple protections Parameters setting permissions Anti-freezing Automatic and forced defrost ECO Friendly Refrigerant

Воздушные тепловые насосы SPRSUN предназначены для обогрева и охлаждения жилых и коммерческих помещений на рынке кондиционеров, где минимальная температура воздуха выше -10 °C.

- **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловые насосы воздух-вода свободно поглощают горячую энергию из воздуха, в то время как электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха, поэтому они потребляют всего четверть мощности традиционных электрических водонагревателей, экономя много энергии. стоимость электроэнергии для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии источника воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.Хладагент R410A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

- **Всепогодная эксплуатация**

Стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество продукции и долгий срок службы.Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали.Шкаф, который мы используем, изготовлен из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает изделие более устойчивым к ржавчине и долговечным.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.

- **Удобно:**

Тепловые насосы воздух-вода просты в установке. Их можно разместить во многих местах, таких как гаражи, балконы, кухни и т. д.

Specification >>

Модель		СГК/Д-36(ХК)	СГК/Д-42(ХК)
Источник питания	V	380В ~ 415В/50Гц/3 фазы	
Хладагент		R410A	
Теплопроизводительность _кВт	29.6		36
Входная мощность _ нагрева	кВт	9.22	11.18
КС		3.21 3.22	
Номинальный ток	A	17.5	21.2
Холодопроизводительность _кВт	27.2		33.1
Входная мощность _ охлаждения	кВт	9.2	11.23
ЭОР		2.96 2.95	
Номинальный ток	A	17.5	21.3
Максимальный ток	A	24.52	29.73
Максимальная входная мощность	кВт	12.91	15.65
вентилятора двигателя Мощность	W	250	250
вентилятора двигателей Количество	Кусок	2	2
Водный поток	л/ч	5656	6879
воды давления Падение	кПа	≤55≤60	
нетто Вес	кг	250	286
Общий вес	кг	268	306
Шум	дБ	65	65
Классификация _ водонепроницаемости		IPX4	
электрическим током Степень защиты от поражения		I	
трубы Размер (внутренняя резьба)	мм	32	32
Измерение	мм	1450*740*1150	1580*855*1200
упаковки Размер	мм	1540*820*1320	1700*950*1470
компрессора /количество Модель	ZW54KWP*2		ZW72KWP*2

• **Номинальное рабочее состояние:**

- Отопление: температура воздуха (DB/WB): 7°C/6°C; температура воды (вход/выход): 40°C/45°C;

- Охлаждение: температура воздуха (DB/WB): 35°C/24°C, температура воды (вход/выход): 12°C/7°C.

Application >>

Воздушные тепловые насосы SPRSUN могут обеспечивать отопление и охлаждение бытовых/коммерческих помещений.

Широкий спектр применения: эти тепловые насосы воздух-вода могут удовлетворить потребности в отоплении и обогреве помещений в различных местах, таких как виллы, семьи, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, банные центры, теплицы, цветники, фермы и т. д. .



Brand Component >>

В воздушных тепловых насосах SPRSUN используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле и т. д.

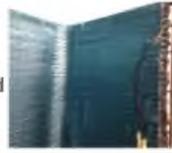
Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.6/4.4MPa
3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland scroll compressor



Expansion valve

Danfoss Electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.56MPa
0.15/0.32MPa



Controller

SPRSUN multiple function controller



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



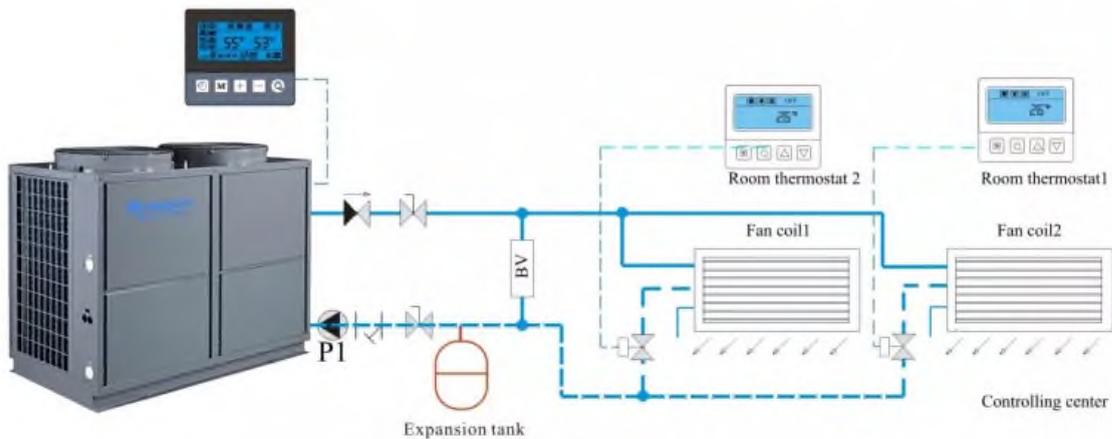
4-way valve

SANHUA



Installation Diagram >>

Тепловые насосы типа «воздух-вода» SPRSUN легко установить, как показано на следующей схеме установки:



COP >>

Тепловой КПД воздушных тепловых насосов SPRSUN при различных условиях работы :

Температура воздуха °C	Температура воды на выходе °C		
	W35	W45	W55
-7	2.91	2.33	2.05
0	3.36	2.69	2.37
2	3.61	2.89	2.54

5	3.88	3.11	2.73
7	4.22	3.38	2.97
12	4.69	3.75	3.30
20	5.21	4.17	3.67

Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

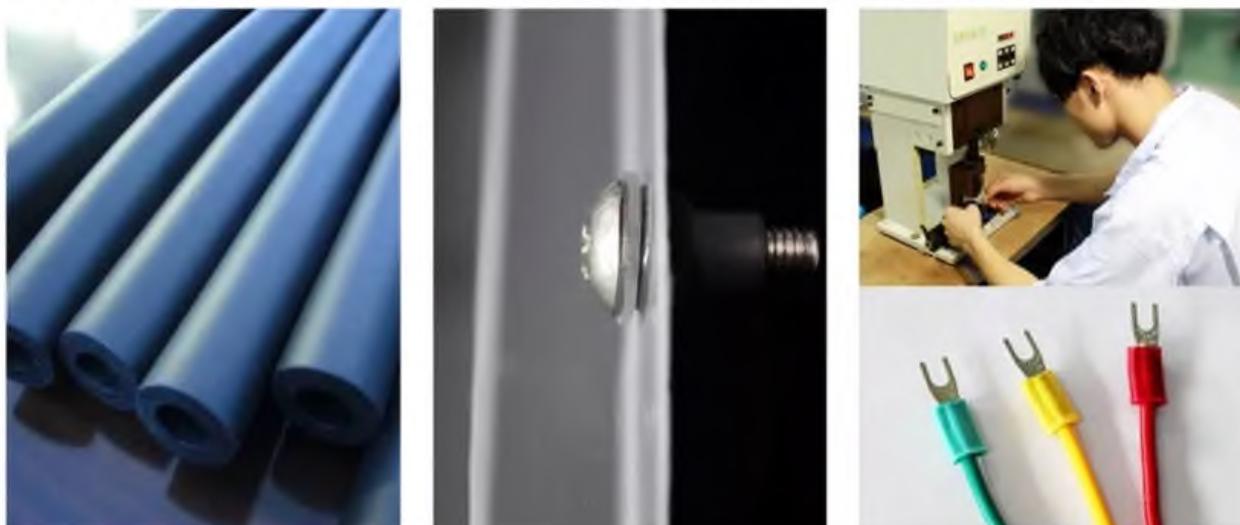
Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-9(HC)
CGK/C-12(HC)



CGK/C-18(HC)
CGK/C-22(HC)
CGK/C-28(HC)



CGK/D-36(HC)
CGK/D-42(HC)



CGK/D-52(HC)
CGK/D-72(HC)
CGK/D-95(HC)



Тепловой насос источника воздуха 40KW -25°C EVI для холодной погоды Горячая вода и напольное отопление

1. Высший полицейский: 4,31
2. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
3. Рабочая температура: -25°C-45°C
4. Максимальная температура воды на выходе: 60 °C
5. Мощность нагрева: 40 кВт.

Модель: ЦГК/Д-36(Л)

Марка продукта: SPRSUN

Features >>

SPRSUN

WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN

EVI HEAT PUMP



Electric heater back up

Linkage

Timer and clock

Multiple protections

Parameters setting permissions

Anti-freezing

Automatic and forced defrost

ECO Friendly Refrigerant

-25°C EVI technology

Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для бытового/коммерческого горячего водоснабжения и отопления домов в холодных районах, где минимальная температура воздуха выше -25°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Воздушные тепловые насосы свободно поглощают горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха. Таким образом, он потребляет всего четверть традиционных электрических обогревателей, что значительно экономит затраты на электроэнергию для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии горячего воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для специальной холодной зоны, электронным расширительным клапаном Danfoss, контактором переменного тока Eaton и тепловым реле, а также другими фирменными компонентами теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкафы, которые мы используем, изготовлены из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает их более устойчивыми к ржавчине, прочными и доступными.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы

остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления; ЖК-экран цифровой контроллер для автоматической работы

- **Удобно**

Тепловой насос EVI легко установить во многих местах, таких как гараж, балкон, кухня и т. д.

Specification >>

- **Номинальное рабочее состояние: температура по сухому термометру: 20 °С; температура по влажному термометру: 15 °С; температура холодной воды: 15 °С; температура горячей воды: 55 °С.**

Модель		СГК/С-18(Л)	СГК/С-28(Л)	ЦГК/Д-36(Л)
Источник питания V		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R407c		
Тепловая мощность	кВт20		26	40
Входная мощность	кВт4.6		6	9.3
КС		4.32	4.31	4.31
Номинальный ток	А	8.8	11.5	17.6
Максимальный ток	А	11.9	15.5	23.8
Максимальная входная мощность	кВт6.3		8.1	12.5
Мощность двигателя вентилятора	W	90	100	250
Количество двигателей вентилятора	Кусок2		2	2
Водный поток	л/ч3822		4968	7643
Производство горячей воды	л/ч430		559	860
Падение давления воды	кПа $\leq 40 \leq 45 \leq 55$			
Вес нетто	кг	164	190	320
Общий вес	кг	174	200	333
Шум	дБ56		58	65
Классификация водонепроницаемости		IPX		
Класс защиты от поражения электрическим током		I		
Размер трубы (внутренняя резьба)	мм25		25	32
Измерение	мм1090*480*1260	1256*565*1368		1450*740*1150
Размер упаковки	мм1160*500*1410	1310*620*1520		1540*820*1320
Модель компрессора/количество		ZW61KSE*1	ZW79KSE*1	ZW61KSE*2

Application >>

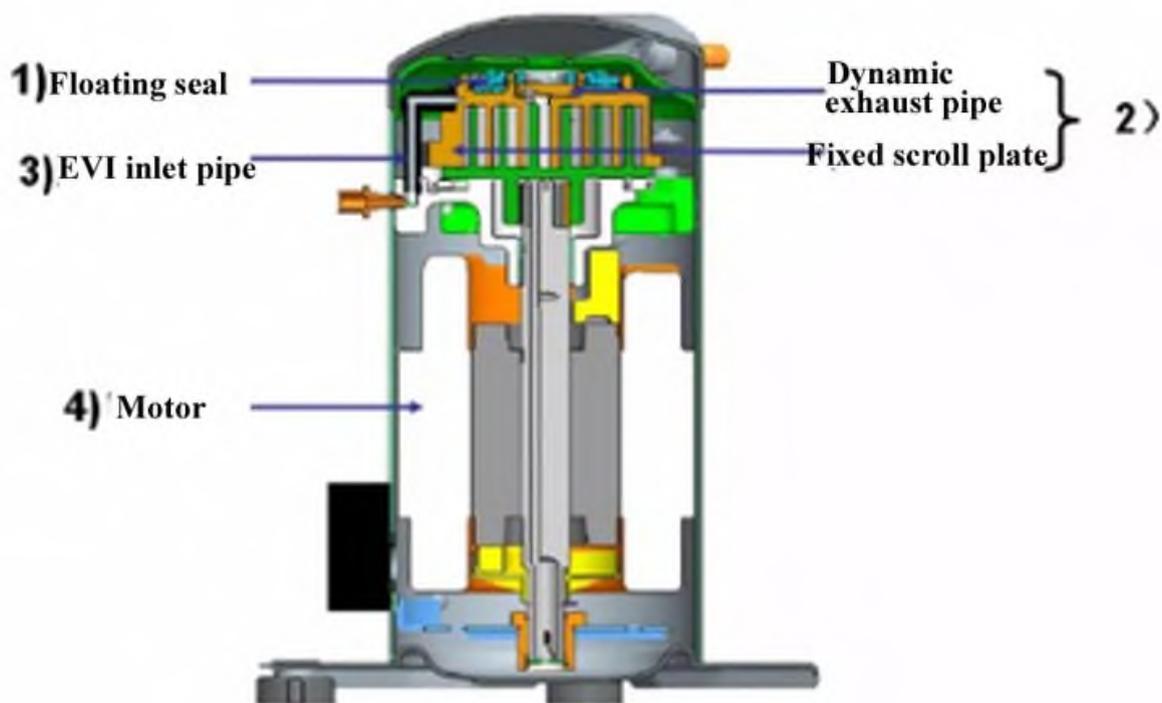
Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI могут применяться для горячего водоснабжения и теплого пола.

Широкий спектр применения: эти низкотемпературные тепловые насосы EVI могут удовлетворить потребности в горячей воде и отоплении дома в различных местах, таких как виллы, дома, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, сауны, теплицы, цветники, фермы. , так далее.



Почему тепловые насосы SPRSUN EVI могут работать при -25°C ?

Благодаря технологии Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для особых холодных зон компания SPRSUN разработала газопроводную систему EVI и систему управления, разработанные компанией SPRSUN, которые обеспечивают стабильную работу воздушных тепловых насосов EVI в условиях низких температур.



Brand Component >>

Почему тепловые насосы SPRSUN EVI могут работать при -25°C ?

Благодаря технологии Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для особых холодных зон компания SPRSUN разработала газопроводную систему EVI и систему управления, разработанные компанией SPRSUN, которые обеспечивают стабильную работу воздушных тепловых насосов EVI в условиях низких температур.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



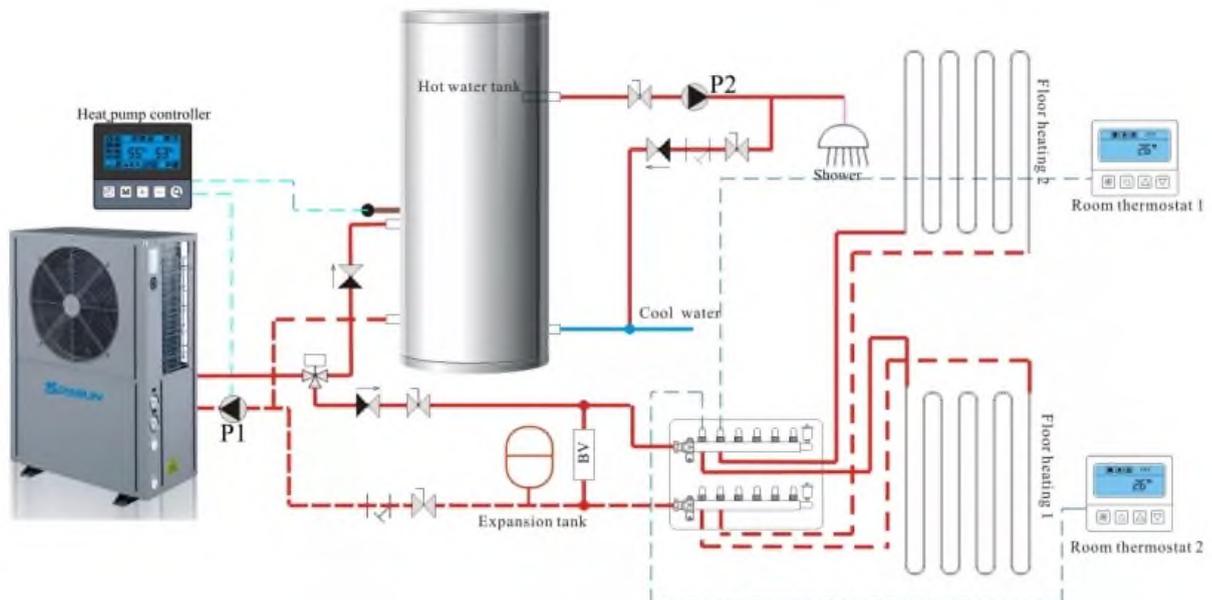
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Тепловые насосы SPRSUN EVI легко установить, как показано на следующей схеме установки:



COP >>

Тепловой КПД воздушных тепловых насосов SPRSUN EVI при различных условиях работы:

Температура воздуха °С	Температура горячей воды °С		
	W35	W45	W55
-25	2.21	1.85	1.50
-20	2.49	2.08	1.69
-12	2.89	2.41	1.97
-7	3.25	2.62	2.21
2	3.65	2.95	2.48
7	4.15	3.35	2.82
12	4.52	3.72	3.13
20	5.07	4.28	3.60

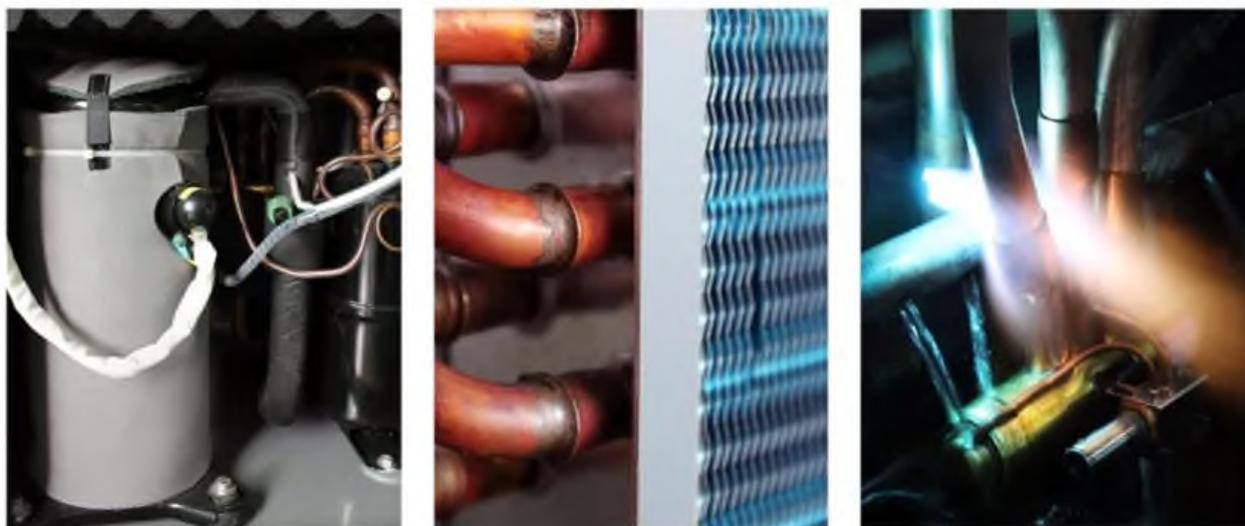
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепло Насос	Солнечная вода Обогреватель	Газовый водонагреватель		Электрическая вода Обогреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%
Потребляемая энергия в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м ³	0,87 кг	10,34 кВт/ч
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м ³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-12(L)



CGK/C-18(L)
CGK/C-28(L)



CGK/D-36(L)



CGK/D-52(L)
CGK/D-72(L)
CGK/D-95(L)



Коммерческая система отопления и охлаждения помещений с тепловым насосом воздух-вода мощностью 42-70 кВт

1. Высокий полицейский: 3,23/3,24
 2. Рабочая температура: -10°C~45°C
 3. Охлаждение: 10 °C (минимальная температура воды)
 4. Нагрев: 55 °C (максимальная температура воды)
 5. Мощность нагрева: 42/57,6/70 кВт.
 6. Мощность охлаждения: 38,6/53/64,4 кВт.
-

Features >>

SPRSUN
WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN
HIGH COP HEAT PUMP

WiFi Control (Optional)

Electric heater back up **Linkage** **Timer and clock** **Multiple protections** **Parameters setting permissions** **Anti-freezing** **Automatic and forced defrost** **ECO Friendly Refrigerant**

Воздушные тепловые насосы SPRSUN предназначены для обогрева и охлаждения жилых и коммерческих помещений на рынке кондиционеров, где минимальная температура воздуха выше -10 °C.

● **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловые насосы воздух-вода свободно поглощают горячую энергию из воздуха, в то время как электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха, поэтому они потребляют всего четверть мощности традиционных электрических водонагревателей, экономя много энергии. стоимость электроэнергии для пользователей.

● **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии источника воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.Хладагент R410A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

● **Всепогодная эксплуатация**

Стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

● **Прочный**

Спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество продукции и долгий срок службы.Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали.Шкаф, который мы используем, изготовлен из **ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ**, что делает изделие более устойчивым к ржавчине и долговечным.

● **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты

от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

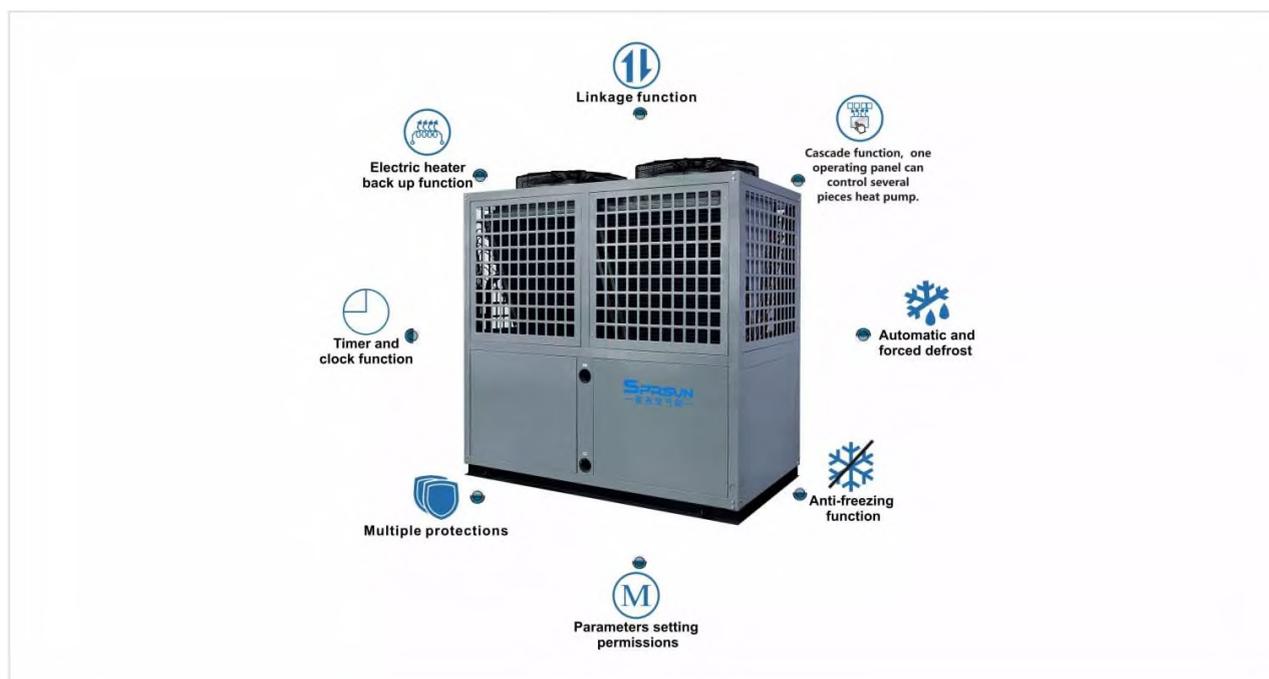
Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.

- **Удобно:**

Тепловые насосы воздух-вода просты в установке. Их можно разместить во многих местах, таких как гаражи, балконы, кухни и т. д.



Specification >>

Модель		СГК/Д-52(ХК)	СГК/Д-72(ХК)	СГК/Д-95(ХК)
Источник питания V		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R410A	R407C	
Теплопроизводительность _кВт42			57.6	70
Входная мощность _ нагрева	кВт13		17.83	21.6
КС		3.23 3.23 3.24		
Номинальный ток А	24.7		33.9	41
Холодопроизводительность _	кВт38.6		53	64.4
Входная мощность _ охлаждения	кВт13.01		17.84	21.61
ЭОР		2.97 2.97 2.98		
Номинальный ток	А	24.7	33.9	41
Максимальный ток	А	34.57	47.41	57.44
Максимальная входная мощность	кВт18.2		24.97	30.25

вентилятора двигателя МощностьW		550	800	1150
вентилятора двигателей Количество	Кусок2		2	2
Водный поток	л/ч8025		11006	13375
воды давления Падение	кПа $\leq 65 \leq 70 \leq 73$			
нетто Вес	кг300		482	582
Общий вес	кг320		506	611
Шум	дБ68		72	76
Классификация _ водонепроницаемости			IPX4	
электрическим током Степень защиты от поражения			I	
трубы Размер (внутренняя резьба)	мм40		50	65
Измерение	мм1850*1000*1950	1850*1000*1950	2000*1100*2080	
упаковки Размер	мм1940*1120*2180	1940*1120*2180	2090*1200*2260	
компрессора /количество	МодельZW83KWP*23B108KAЭ*2BP144KCЭ*2			

• **Номинальное рабочее состояние:**

- Отопление: температура воздуха (DB/WB): 7°C/6°C; температура воды (вход/выход): 40°C/45°C;

- Охлаждение: температура воздуха (DB/WB): 35°C/24°C, температура воды (вход/выход): 12°C/7°C.

Application >>

Воздушные тепловые насосы SPRSUN могут обеспечивать отопление и охлаждение бытовых/коммерческих помещений.

Широкий спектр применения: эти тепловые насосы воздух-вода могут удовлетворить потребности в отоплении и обогреве помещений в различных местах, таких как виллы, семьи, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, банные центры, теплицы, цветники, фермы и т. д. .



Brand Component >>

В воздушных тепловых насосах SPRSUN используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле и т. д.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.6/4.4MPa
3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland scroll compressor



Expansion valve

Danfoss Electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.56MPa
0.15/0.32MPa



Controller

SPRSUN multiple function controller



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



4-way valve

SANHUA

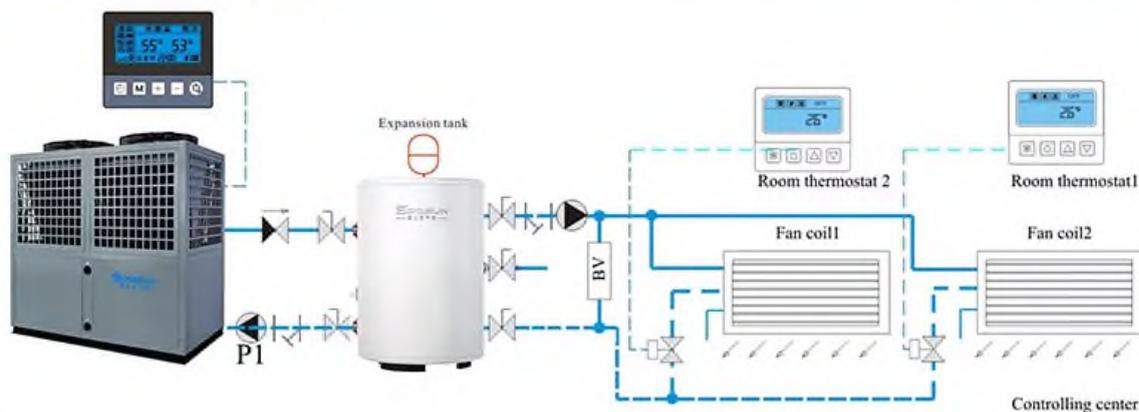


Installation Diagram >>

Тепловые насосы типа «воздух-вода» SPRSUN легко установить, как показано на

следующей схеме установки:

Installation diagram



COP >>

Тепловой КПД воздушных тепловых насосов SPRSUN при различных условиях работы :

Температура воздуха °C	Температура воды на выходе °C		
	W35	W45	W55
-7	2.91	2.33	2.05
0	3.36	2.69	2.37
2	3.61	2.89	2.54
5	3.88	3.11	2.73
7	4.22	3.38	2.97
12	4.69	3.75	3.30
20	5.21	4.17	3.67

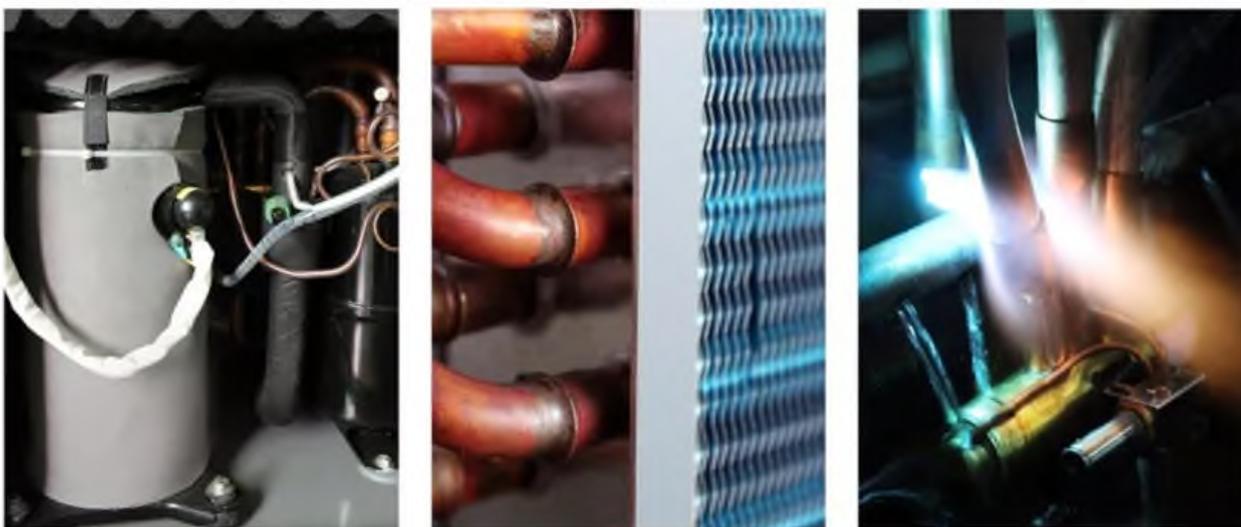
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

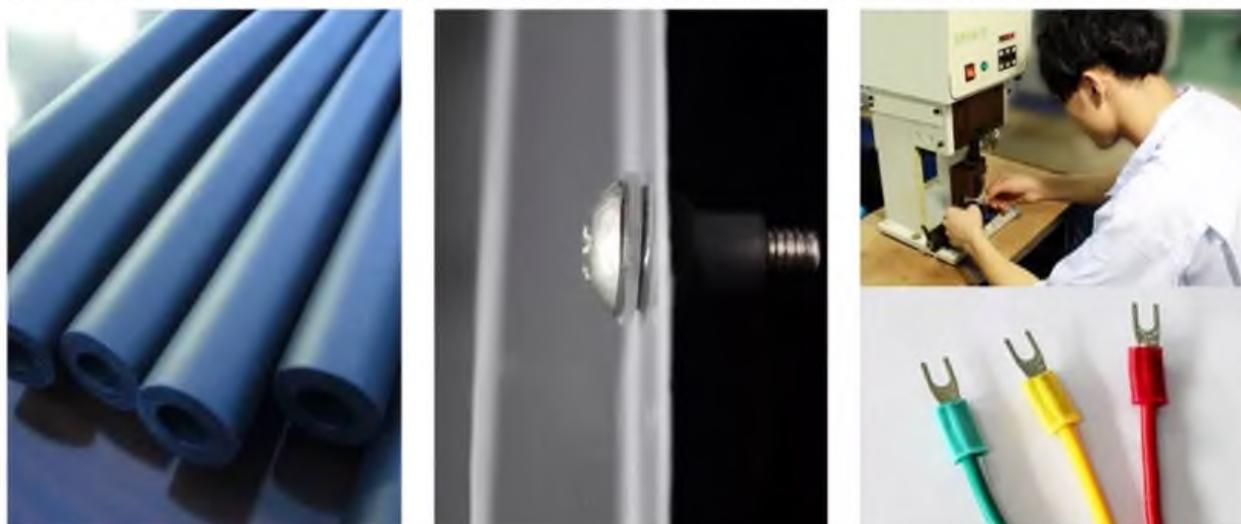
Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Excellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии
Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки
Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-9(HC)
CGK/C-12(HC)



CGK/C-18(HC)
CGK/C-22(HC)



CGK/D-36(HC)
CGK/D-42(HC)



CGK/D-52(HC)
CGK/D-72(HC)
CGK/D-95(HC)



52KW-92KW -25 °C EVI Воздух-вода Низкотемпературный нагрев тепловым насосом с компрессором Copeland

1. Высший полицейский: 4,31
2. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
3. Рабочая температура: -25°C-45°C
4. Максимальная температура воды на выходе: 60 °C
5. Мощность нагрева: 52/72/92 кВт.

Модель:CGK/D-52(L) CGK/D-72(L) CGK/D-95(L)Марка продукта:SPRSUN

Features >>



Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для бытового/коммерческого горячего водоснабжения и отопления домов в холодных районах, где минимальная температура воздуха выше -25°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Воздушные тепловые насосы свободно поглощают горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха. Таким образом, он потребляет всего четверть традиционных электрических обогревателей, что значительно экономит затраты на электроэнергию для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии горячего воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для специальной холодной зоны, электронным расширительным клапаном Danfoss, контактором переменного тока Eaton и тепловым реле, а также другими фирменными компонентами теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкафы, которые мы используем, изготовлены из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает их более устойчивыми к ржавчине, прочными и доступными.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

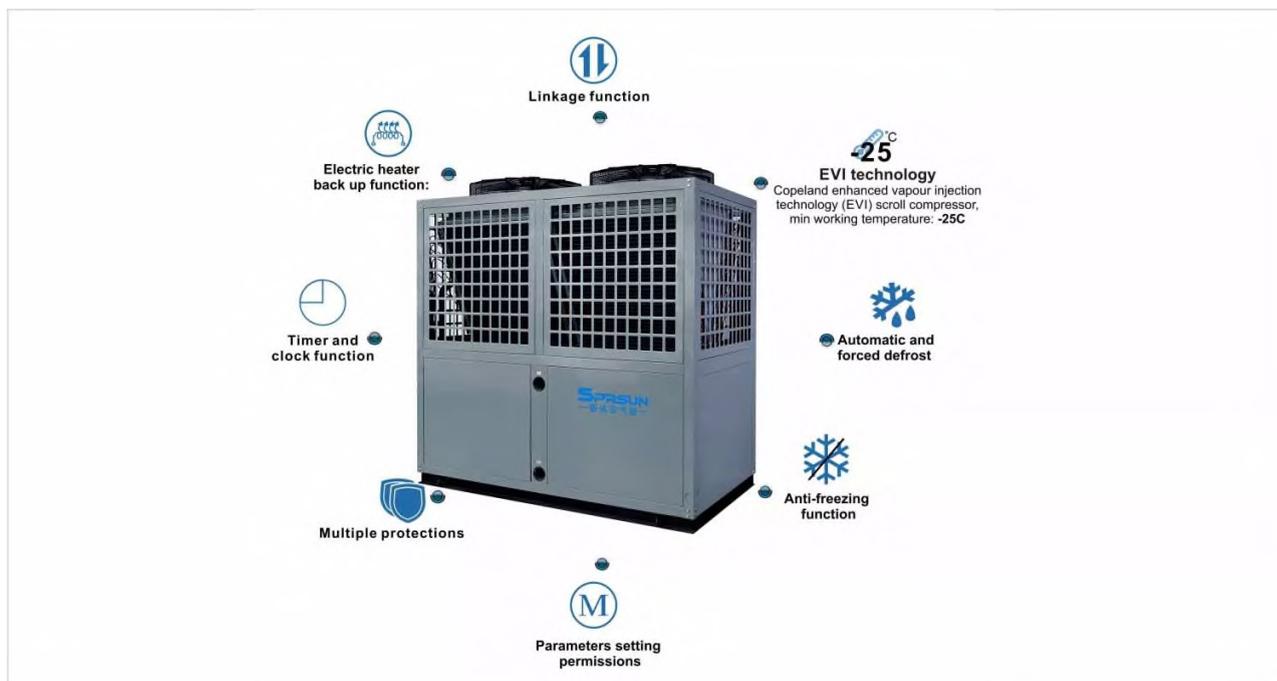
Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления; ЖК-экран цифровой контроллер для автоматической работы

• Удобно

Тепловой насос EVI легко установить во многих местах, таких как гараж, балкон, кухня и т. д.



Specification >>

- Номинальное рабочее состояние: температура по сухому термометру: 20 °С; температура по влажному термометру: 15 °С; температура холодной воды: 15 °С; температура горячей воды: 55 °С.

Модель		СГК/Д-52(Л)СГК/Д-72(Л)СГК/Д-95(Л)		
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R407C		R410A
Тепловая мощность	кВт52		72	92
Входная мощность	кВт12.1		16.7	21.3
КС		4.31	4.31	4.31
Номинальный токА		22.9	31.7	40.5
Максимальный токА		30.9	42.8	54.7
Максимальная входная мощность	кВт16.3		22.6	28.8
Мощность двигателя вентилятора	W	350	800	1100
Количество двигателей вентилятора	Кусок2		2	2
Водный поток	л/ч9936		13758	17579
Производство горячей воды	л/ч1188		1548	1978
Падение давления воды	кПа≤60≤62≤65			
Вес нетто	кг380		482	582
Общий вес	кг400		506	611
Шум	дБ68		72	75
Классификация водонепроницаемости			IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током			I	

Размер трубы (внутренняя резьба)	мм40	50	65
Измерение	мм1500*800*1515	1850*1000*1950	2000*1100*2080
Размер упаковки	мм1580*880*1665	1940*1120*2180	2090*1200*2260
Модель компрессора/количество	ZW79KSE*23B108KCЭ*2ПШ034*2		

Application >>

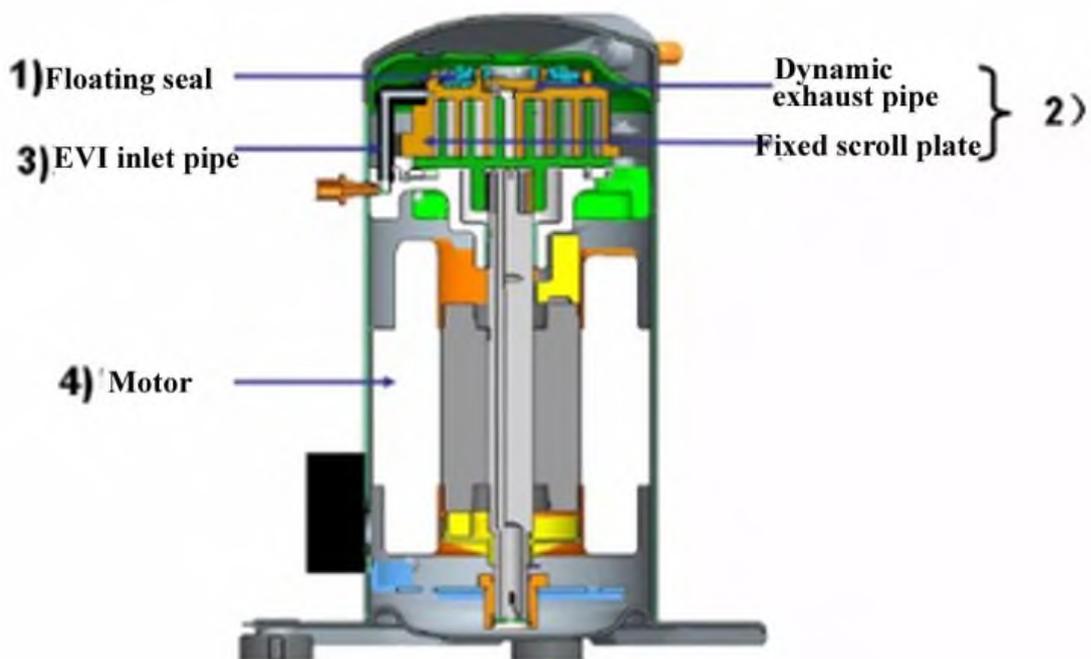
Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI могут применяться для горячего водоснабжения и теплого пола.

Широкий спектр применения: эти низкотемпературные тепловые насосы EVI могут удовлетворить потребности в горячей воде и отоплении дома в различных местах, таких как виллы, дома, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, сауны, теплицы, цветники, фермы. , так далее.



Почему тепловые насосы SPRSUN EVI могут работать при -25°C?

Благодаря технологии Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для особых холодных зон компания SPRSUN разработала газопроводную систему EVI и систему управления, разработанные компанией SPRSUN, которые обеспечивают стабильную работу воздушных тепловых насосов EVI в условиях низких температур.



Brand Component >>

В наших тепловых насосах EVI типа «воздух-вода» используются высококачественные компоненты, такие как компрессор Copeland с улучшенной технологией впрыска пара (EVI), электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



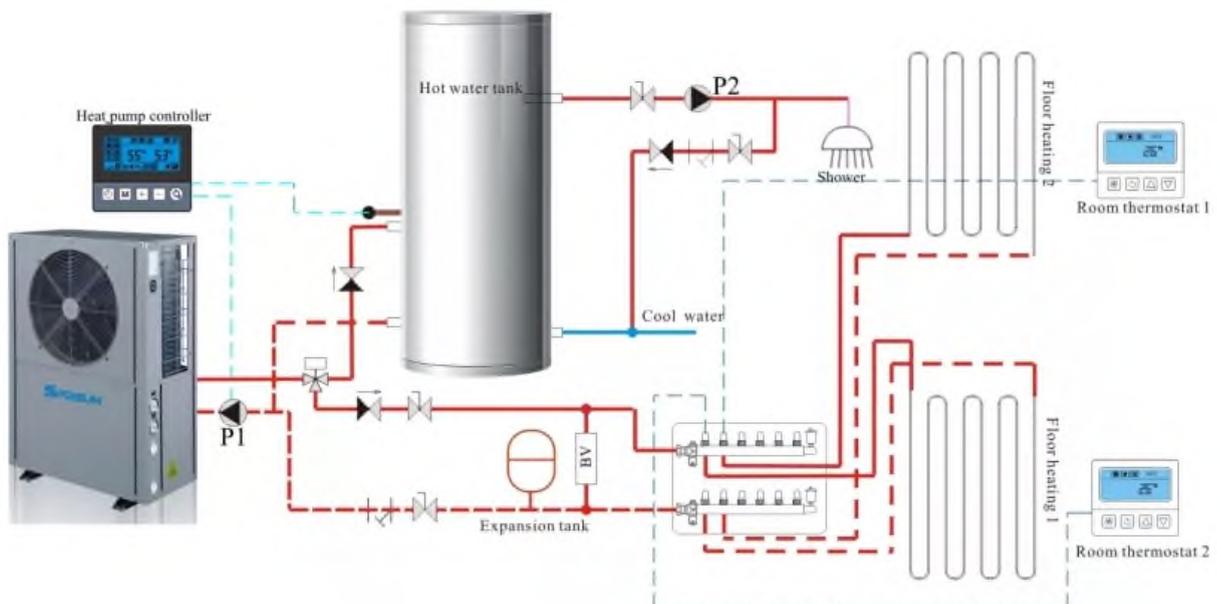
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Воздушно-водяные тепловые насосы SPRSUN EVI легко установить, как показано на следующей схеме установки:



COP >>

Тепловой КПД воздушных тепловых насосов SPRSUN EVI при различных условиях работы:

Температура воздух а °С	Температура горячей воды		
	°С	W35	W45
-25	2.21	1.85	1.50
-20	2.49	2.08	1.69
-12	2.89	2.41	1.97
-7	3.25	2.62	2.21
2	3.65	2.95	2.48
7	4.15	3.35	2.82
12	4.52	3.72	3.13
20	5.07	4.28	3.60

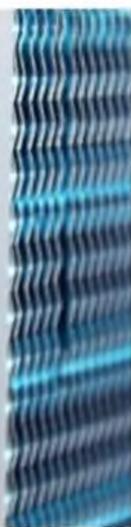
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепло Насос	Солнечная вода Обогреватель	Газовый водонагреватель		Электрическая вода Обогреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%
Потребляемая энергия в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м³	0,87 кг	10,34 кВт/ч
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-12(L)



CGK/C-18(L)
CGK/C-28(L)



CGK/D-36(L)



CGK/D-52(L)
CGK/D-72(L)
CGK/D-95(L)



31.5KW -25°C SE Аттестация EVI Воздушный тепловой насос для низкотемпературного отопления и охлаждения помещений

1. Высший полицейский: 3,34
2. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
3. Рабочая температура: -25°C-45°C
4. Нагрев: 55 °C (максимальная температура воды)
5. Охлаждение: 10 °C (минимальная температура воды)
6. Мощность нагрева: 31,5 кВт.
7. Мощность охлаждения: 26,8 кВт.

Модель:СГК/Д-36(БАК)

Марка продукта:SPRSUN

Features >>

SPRSUN

WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN

EVI HEAT PUMP



Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для отопления и охлаждения жилых/коммерческих домов в холодных районах, где минимальная температура воздуха выше -25°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Воздушные тепловые насосы свободно поглощают горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха. Таким образом, он потребляет всего четверть традиционных электрических обогревателей, что значительно экономит затраты на электроэнергию для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии горячего воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для специальной холодной зоны, электронным расширительным клапаном Danfoss, контактором переменного тока Eaton и тепловым реле, а также другими фирменными компонентами теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкафы, которые мы используем, изготовлены из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает их более устойчивыми к ржавчине, прочными и доступными.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

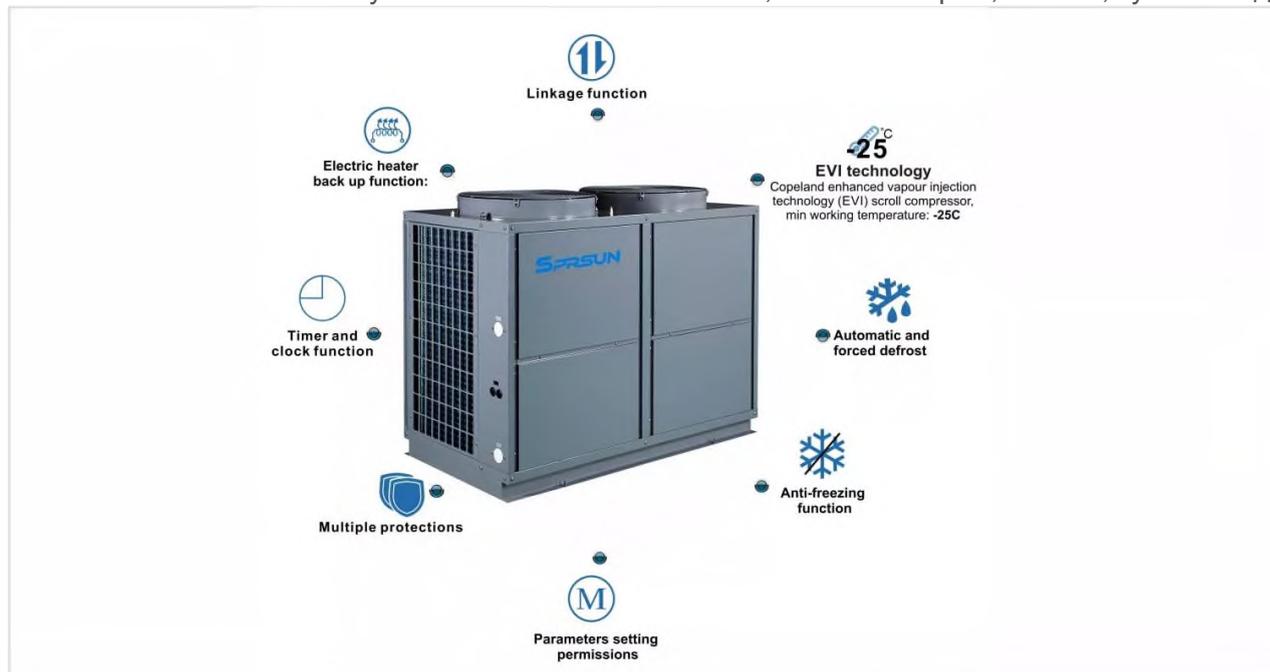
Функция включения/выключения внешнего сигнала

● **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления; ЖК-экран цифровой контроллер для автоматической работы

● **Удобно**

Тепловой насос EVI легко установить во многих местах, таких как гараж, балкон, кухня и т. д.



Specification >>

Модель		СГК/Д-36(БАК)СГК/Д-42(БАК)	
Источник питания	V	380V ~ 415V/50Гц/3 фазы	
Хладагент		R407C	
Теплопроизводительность _	кВт31.5		41
Входная мощность _ нагрева	кВт9.43		12.28
КС		3.34	3.34
Холодопроизводительность _кВт	26.8		34.9
Входная мощность _ охлаждения	кВт9.74		12.67
ЭОР		2.75	2.75
Номинальный ток	A	17.9	23.3
Максимальный ток	A	25.1	32.6
вентилятора двигателя Мощность	W	250	330
вентилятора двигателей Количество	Кусок2		2
Водный поток	л/ч6019		7834
воды давления Падение	кПа≤55		≤60
нетто Вес	кг320		380
Общий вес	кг333		400
Шум	дБ65		68

Классификация _ водонепроницаемости		IPX4	
электрическим током Степень защиты от поражения		I	
трубы Размер (внутренняя резьба)	мм32		40
Измерение	мм1450*740*1150		1500*800*1515
упаковки Размер	мм1540*820*1320		1580*880*1665
компрессора /количество Модель ZW61KSE*2		ZW79KSE*2	

• **Номинальное рабочее состояние:**

- Отопление: температура воздуха (DB/WB): 7°C/6°C; температура воды (вход/выход): 40°C/45°C;

- Охлаждение: температура воздуха (DB/WB): 35°C/24°C, температура воды (вход/выход): 12°C/7°C.

Application >>

Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI могут применяться для обогрева и охлаждения помещений.

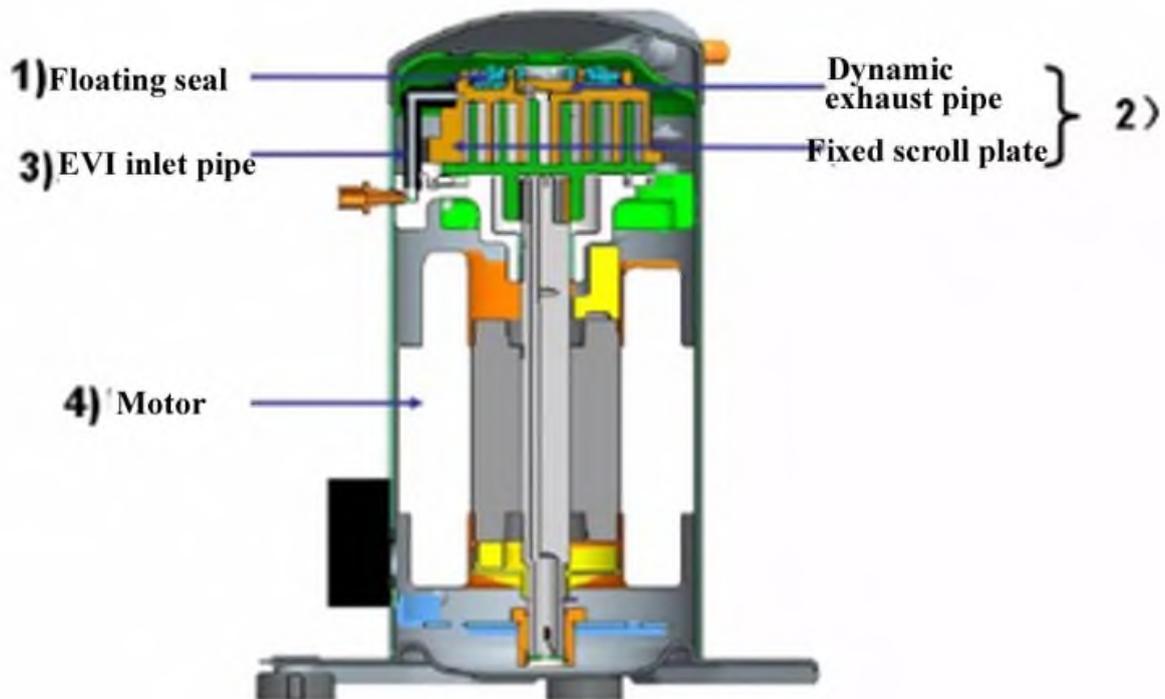
Широкий спектр применения: эти низкотемпературные тепловые насосы EVI могут удовлетворить потребности в отоплении и охлаждении дома в различных местах, таких как виллы, дома, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, банные центры, теплицы, цветники, фермы, и т.п.



Почему тепловые насосы SPRSUN EVI могут работать при -25°C?

Благодаря технологии Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для особых холодных зон компания SPRSUN разработала газопроводную систему EVI и систему управления, разработанные компанией SPRSUN, которые обеспечивают стабильную работу воздушных тепловых насосов EVI в условиях

низких температур.



Brand Component >>

В наших тепловых насосах EVI типа «воздух-вода» используются высококачественные компоненты, такие как компрессор Copeland с улучшенной технологией впрыска пара (EVI), электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



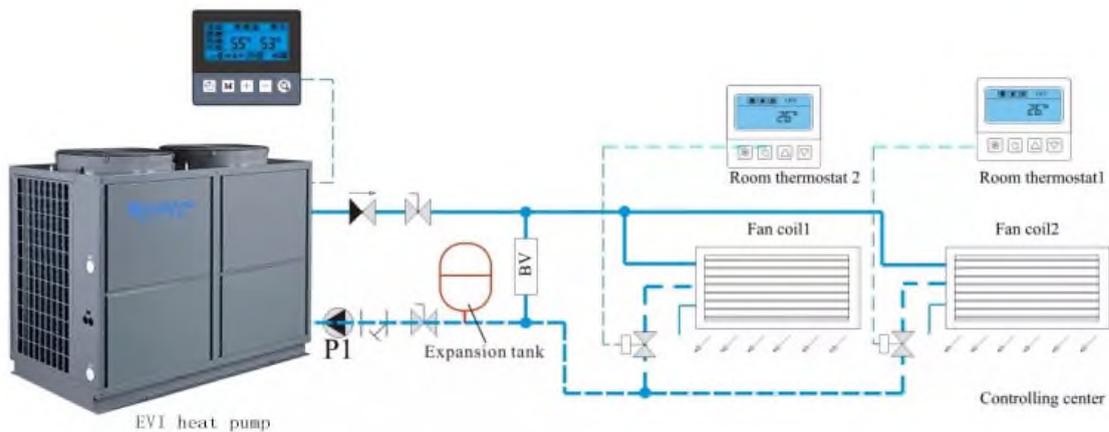
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Схема установки теплового насоса EVI для отопления и охлаждения



COP >>

КПД воздушных тепловых насосов SPRSUN EVI при различных работы :

режимах

Температура воздуха °C	Температура горячей воды °C		
	W35	W45	W55
-25	2.21	1.85	1.50
-20	2.49	2.08	1.69
-12	2.89	2.41	1.97
-7	3.25	2.62	2.21
2	3.65	2.95	2.48
7	4.15	3.35	2.82
12	4.52	3.72	3.13
20	5.07	4.28	3.60

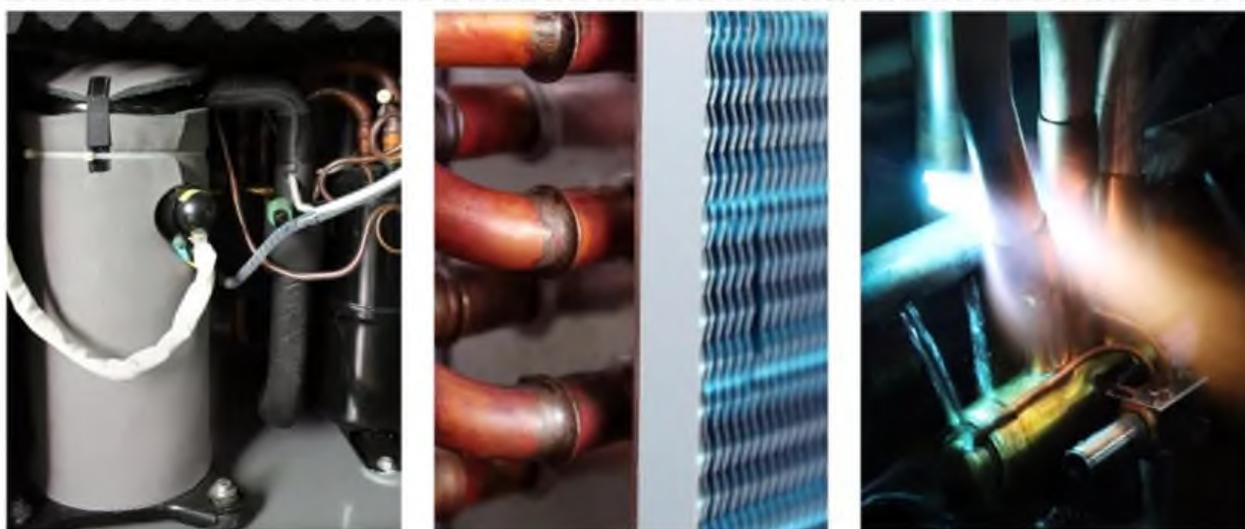
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-12(LHC)



CGK/C-18(LHC)
CGK/C-28(LHC)



CGK/D-36(LHC)



CGK/D-52(LHC)
CGK/D-72(LHC)
CGK/D-95(LHC)



воздух 41-72KW -25°C EVI для того чтобы намочить охлаждение теплового насоса низкой температуры

1. Высокий полицейский: 3,34/3,36
 2. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
 3. Рабочая температура: -25°C-45°C
 4. Нагрев: 55 °С (максимальная температура воды)
 5. Охлаждение: 10 °С (минимальная температура воды)
 6. Мощность нагрева: 41/56/72 кВт.
 7. Мощность охлаждения: 34,9/47,6/61,2 кВт.
-

The advertisement features a blue header with the text 'Features >>'. Below it is the SPRSUN logo and the tagline 'WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN'. The main title 'EVI HEAT PUMP' is prominently displayed. The central image shows a large, grey, industrial-style heat pump unit with a grid of vents on top, set against a winter scene with snow, penguins, and houses. A large '-25°C' is overlaid on the scene. At the bottom, there is a row of ten blue buttons with white text, each representing a feature: 'Electric heater back up', 'Linkage', 'Timer and clock', 'Multiple protections', 'Parameters setting permissions', 'Anti-freezing', 'Automatic and forced defrost', 'ECO Friendly Refrigerant', and '-25°C EVI technology'.

Воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для отопления и охлаждения жилых/коммерческих домов в холодных районах, где минимальная температура воздуха выше -25°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Воздушные тепловые насосы свободно поглощают горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха. Таким образом, он потребляет всего четверть традиционных электрических обогревателей, что значительно экономит затраты на электроэнергию для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии горячего воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для специальной холодной зоны, электронным расширительным клапаном Danfoss, контактором переменного тока Eaton и тепловым реле, а также другими фирменными компонентами теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкафы, которые мы используем, изготовлены из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает их более устойчивыми к ржавчине, прочными и доступными.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления; ЖК-экран цифровой контроллер для автоматической работы

- **Удобно**

Тепловой насос EVI легко установить во многих местах, таких как гараж, балкон, кухня и т. д.

Specification >>

Модель		СГК/Д-52(БАК)	СГК/Д-72(БАК)	СГК/Д-95(БАК)
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R407C		R410A
Теплопроизводительность _кВт41			56	72
Входная мощность _ нагрева	кВт12.28		16.67	21.43
КС		3.34	3.36	3.36
Холодопроизводительность _кВт34.9			47.6	61.2
Входная мощность _ охлаждения	кВт12.67		17.37	22.25
ЭОР		2.75	2.74	2.75
Номинальный тока		23.3	31.7	40.7
Максимальный тока		32.6	44.3	57.0
вентилятора двигателя МощностьW	330		800	1100
вентилятора двигателей Количество	Кусок2		2	2
Водный поток	л/ч7873		10700	13758
воды давления Падение	кПа≤60		≤62	≤65
нетто Вес	кг	380	482	580
Общий вес	кг	400	506	612
Шум	дБ68		72	75
Классификация _ водонепроницаемости		IPX4		
электрическим током Степень защиты от поражения		I		
трубы Размер (внутренняя резьба)мм40			50	65
Измерение	мм	1500*800*1515	1850*1000*1950	2000*1100*2080
упаковки Размер	мм	1580*880*1665	1940*1120*2180	2050*1150*2230

компрессора /количество Модель	ZW79KS E*2	ЗВ108КСЭ*2	ПШ034*2
--------------------------------	---------------	------------	---------

• **Номинальное рабочее состояние:**

- Отопление: температура воздуха (DB/WB): 7°C/6°C; температура воды (вход/выход): 40°C/45°C;

- Охлаждение: температура воздуха (DB/WB): 35°C/24°C, температура воды (вход/выход): 12°C/7°C.

Application >>

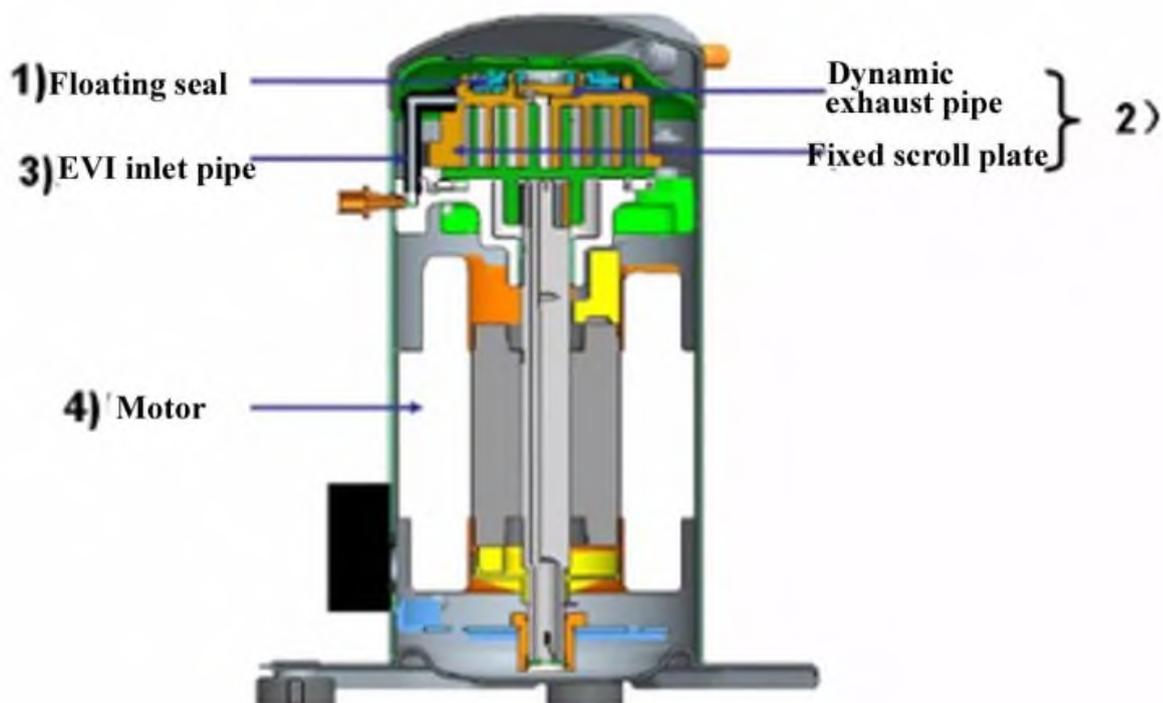
Воздушные тепловые насосы EVI предназначены для отопления и охлаждения дома. Пользователь может изменить режим работы с помощью проводной панели контроллера. Компрессор запускается/останавливается в зависимости от температуры обратной воды. Когда во всех комнатах достигается заданная температура с помощью комнатного термостата, тепловой насос отключается с помощью рычажного переключателя.

Широкий спектр применения: эти низкотемпературные тепловые насосы EVI могут удовлетворить потребности в отоплении и охлаждении различных мест, таких как виллы, дома, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, сауны, теплицы, цветники, фермы и т. д. .



Почему тепловые насосы SPRSUN EVI могут работать при -25°C?

Благодаря технологии Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland с нагревателем картера для особых холодных зон компания SPRSUN разработала газопроводную систему EVI и систему управления, разработанные компанией SPRSUN, которые обеспечивают стабильную работу воздушных тепловых насосов EVI в условиях низких температур.



Brand Component >>

В наших тепловых насосах EVI типа «воздух-вода» используются высококачественные компоненты, такие как компрессор Copeland с улучшенной технологией впрыска пара (EVI), электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



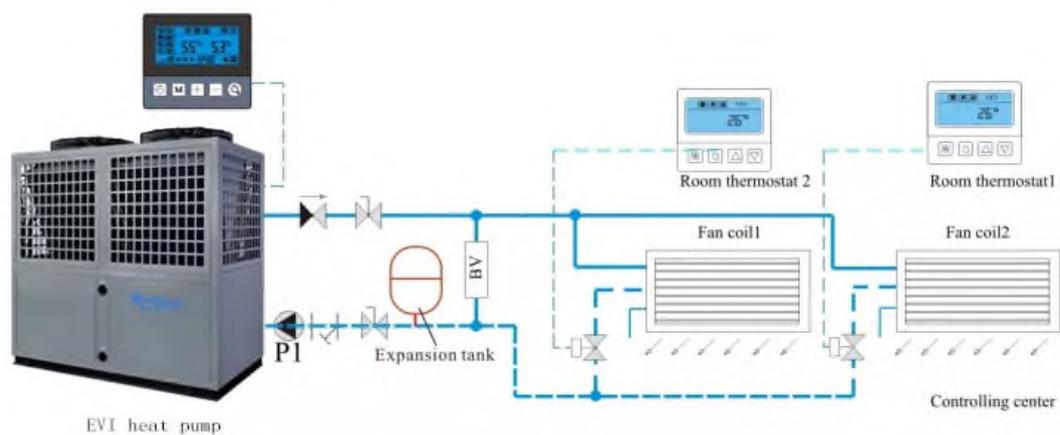
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Воздушно-водяные тепловые насосы SPRSUN EVI легко установить, как показано на следующей схеме установки:



COP >>

COP воздушных тепловых насосов SPRSUN EVI при различных условиях работы:

Температура воздуха °C	Температура горячей воды °C		
	W35 W45		W55
-25	2.21	1.85	1.50
-20	2.49	2.08	1.69
-12	2.89	2.41	1.97
-7	3.25	2.62	2.21
2	3.65	2.95	2.48
7	4.15	3.35	2.82
12	4.52	3.72	3.13
20	5.07	4.28	3.60

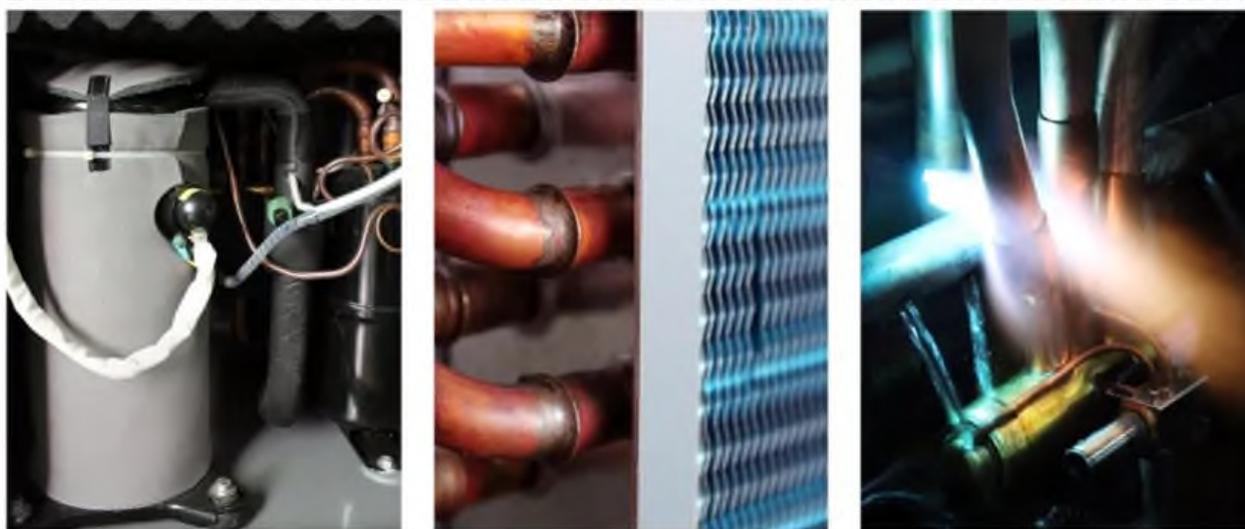
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Excellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-12(LHC)



CGK/C-18(LHC)
CGK/C-28(LHC)



CGK/D-36(LHC)



CGK/D-52(LHC)
CGK/D-72(LHC)
CGK/D-95(LHC)



Нагрев теплового насоса источника воздуха горячей воды ЭВИ 28КВ 80°C высокотемпературный

1. Высший полицейский: 2,85
2. Максимальная температура воды: 80 °C
3. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
4. Рабочая температура: -10°C~45°C
5. Мощность нагрева: 28 кВт.

Модель:СГК/Д-36(левый)

Марка продукта:SPRSUN

Features >>

SPRSUN

WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN

HIGH WATER TEMPERATURE HEAT PUMP



Electric
heater
back up

Linkage

Timer
and
clock

Multiple
protections

Parameters
setting
permissions

Anti-
freezing

Automatic
and forced
defrost

ECO
Friendly
Refrigerant

75°C
Hot water
temperature

Высокотемпературные воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для коммерческого/промышленного нагрева горячей воды с минимальной температурой воздуха выше -10°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловой насос свободно поглощает горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, чтобы накачать тепло из воздуха, поэтому он потребляет всего четверть традиционного электрического водонагревателя, экономя много энергии для пользователя.

- **Зеленый и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии воздуха и электроэнергии во время работы теплового насоса не происходит выброса вредных газов. Хладагент R134A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы.

Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкаф, который мы используем, изготовлен из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает его более устойчивым к ржавчине и долговечным.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить

компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если источник питания нестабилен, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.

Specification >>

- **Номинальные рабочие условия: температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 75 °С.**

Модель		СГК/Д-36(левый)
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы
Хладагент		R134A
Тепловая мощность	кВт	28
Входная мощность	кВт	9.82
КС		2.85
Номинальный токА		18.7
Максимальный токА		25.2
Мощность двигателя вентилятораW		250
Количество двигателей вентилятора	Кусок	2
Расход воды	л/ч	401
Водный поток	л/ч	8025
Падение давления воды	кПа	≤60
Вес нетто	кг	320
Общий вес	кг	333
Шум	дБ	60
Классификация водонепроницаемости		IPX4
Класс защиты от поражения электрическим током		I
Размер трубы (внутренняя резьба)мм		32
Измерение	мм	1450*740*1150
Размер упаковки	мм	1540*820*1320
Модель компрессора/количество		ZW61KSE*2

Brand Component >>

В высокотемпературных тепловых насосах SPRSUN EVI используются высококачественные компоненты, такие как компрессор Copeland с улучшенной технологией впрыска пара (EVI), Danfoss, электронный расширительный клапан контактор переменного тока Eaton и тепловое реле.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



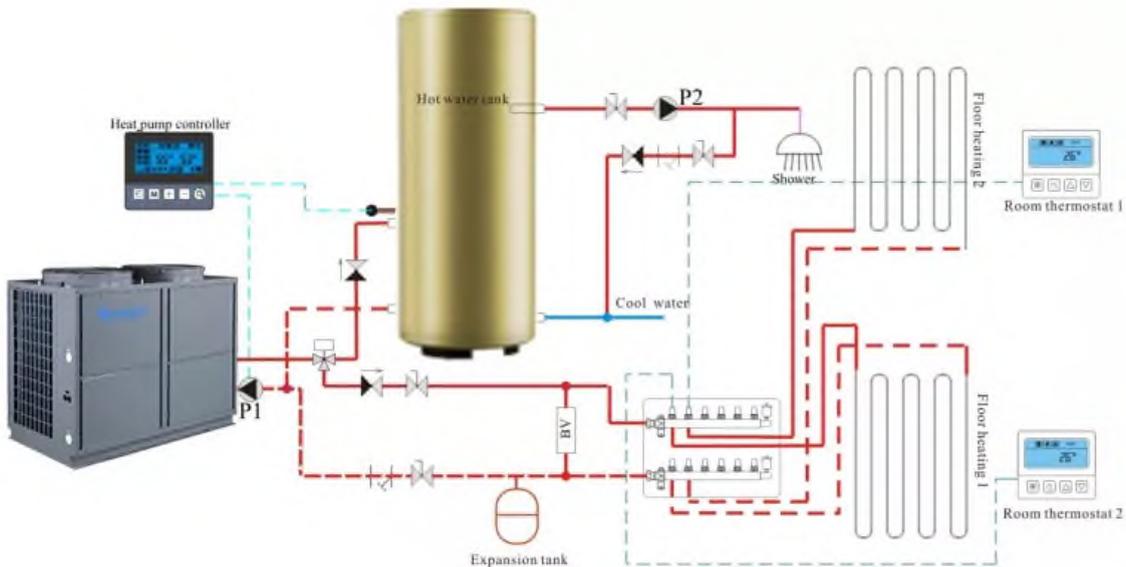
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Легко установить высокотемпературный тепловой насос SPRSUN с воздушным источником, как показано ниже:



COP >>

SPRSUN Высокотемпературный источник воздуха Тепловой насос Cop при

различных температурных условиях:

Температура воздуха °C	Температура воды °C				
	15-40	15-50	15-60	15-70	15-75
-7	2.44	2.32	2.21	2.12	2.06
2	3.05	2.90	2.76	2.65	2.57
7	3.09	2.93	2.79	2.68	2.60
10	3.15	2.99	2.84	2.73	2.65
15	3.25	3.08	2.93	2.82	2.74
20	3.38	3.21	3.05	2.94	2.85
25	3.55	3.37	3.21	3.08	2.99
30	3.73	3.53	3.37	3.24	3.14

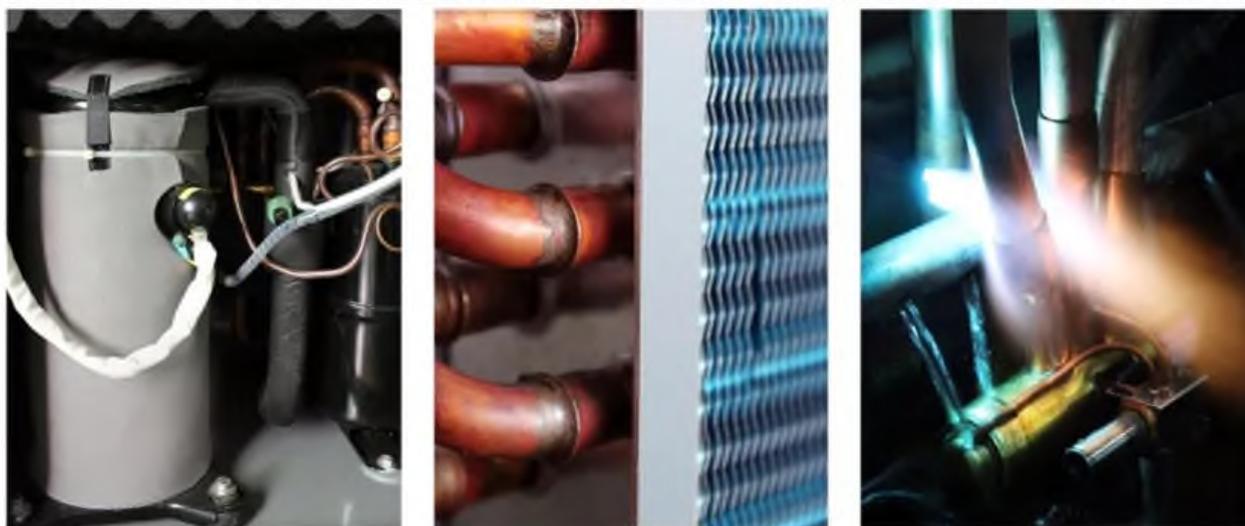
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой насос	Солнечная Водонагреватель _	Газовый водонагреватель		Электрический водонагреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%
Потребление энергии в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м ³	0,87 кг	10,34 кВт/ч
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м ³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларо в США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-12(LH)



CGK/C-18(LH)
CGK/C-28(LH)



CGK/D-36(LH)



CGK/D-52(LH)
CGK/D-72(LH)



нагреватель воды теплового насоса источника воздуха 42КВ 55КВ 80°С промышленный ЭВИ высокотемпературный

1. Высокий КПД: 2,85/2,86
2. Максимальная температура воды: 80 °С
3. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
4. Рабочая температура: -10°С~45°С
5. Мощность нагрева: 42 кВт/55 кВт.

Модель:CGK/D-52(левый) CGK/D-72(левый)Марка продукта:SPRSUN

SPRSUN

WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN

HIGH WATER TEMPERATURE HEAT PUMP



Высокотемпературные воздушные тепловые насосы SPRSUN EVI предназначены для коммерческого/промышленного нагрева горячей воды с минимальной температурой воздуха выше -10°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловой насос свободно поглощает горячую энергию из воздуха, а электричество используется только для привода компрессора, чтобы накачать тепло из воздуха, поэтому он потребляет всего четверть традиционного электрического водонагревателя, экономя много энергии для пользователя.

- **Зеленый и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии воздуха и электроэнергии во время работы теплового насоса не происходит выброса вредных газов. Хладагент R134A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

- **Всепогодный**

Всепогодная эксплуатация: стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Технология Enhanced Vapor Injection (EVI) от компрессора Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество и долгий срок службы.

Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкаф, который мы используем, изготовлен из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает его более устойчивым к ржавчине и долговечным.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если источник питания нестабилен, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

• **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.



Specification >>

- **Номинальные рабочие условия:** температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 75 °С.

Модель	СГК/Д-52(левый)СГК/Д-72(левый)	
Источник питанияV	380В ~ 415В/50Гц/3 фазы	
Хладагент	R134A	
Тепловая мощность	кВт42	55
Входная мощность	кВт14.74	19.23
КС	2.85	2.86
Номинальный тока	28.0	36.5
Максимальный тока	37.8	49.3
Мощность двигателя вентилятораW	250	800
Количество двигателей вентилятора	Кусок2	2
Расход воды	л/ч602	788
Водный поток	л/ч12038	15764
Падение давления воды	кПа≤65	≤70
Вес нетто	кг380	482
Общий вес	кг399	506
Шум	дБ68	75
Классификация водонепроницаемости	IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	

Размер трубы (внутренняя резьба)	мм40	50
Измерение	мм1500*800*1515	1850*1000*1950
Размер упаковки	мм1550*850*1665	1940*1120*2180
Модель компрессора/количество	ZW79KSE*23B108KCЭ*2	

Brand Component >>

В высокотемпературных тепловых насосах SPRSUN EVI используются высококачественные компоненты, такие как компрессор Copeland с улучшенной технологией впрыска пара (EVI), Danfoss, электронный расширительный клапан контактор переменного тока Eaton и тепловое реле.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland Enhanced vapour injection (EVI) technology scroll compressor



Expansion valve

Danfoss electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.32MPa



Economic unit

Plate heat exchanger (refrigerant to refrigerant)



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



Controller

SPRSUN multiple function controller



4-way valve

SANHUA



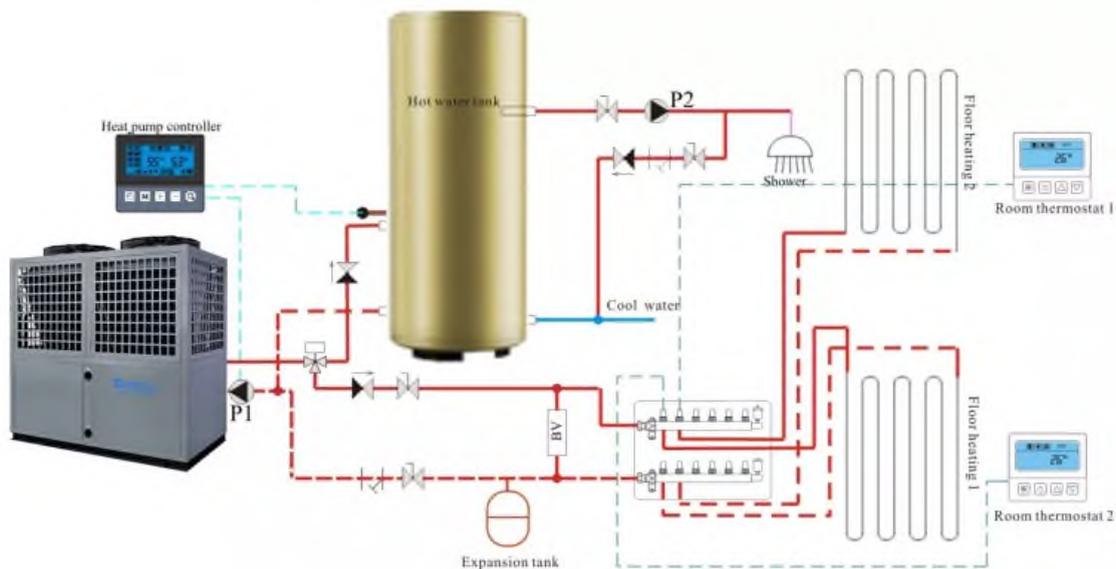
Solenoid valve

2 pieces



Installation Diagram >>

Легко установить высокотемпературный тепловой насос SPRSUN с воздушным источником, как показано ниже:



COP >>

COP высокотемпературного воздушного теплового насоса SPRSUN при различных температурных условиях:

Температура воздуха °C	Температура воды °C				
	15-40	15-50	15-60	15-70	15-75
-7	2.44	2.32	2.21	2.12	2.06
2	3.05	2.90	2.76	2.65	2.57
7	3.09	2.93	2.79	2.68	2.60
10	3.15	2.99	2.84	2.73	2.65
15	3.25	3.08	2.93	2.82	2.74
20	3.38	3.21	3.05	2.94	2.85
25	3.55	3.37	3.21	3.08	2.99
30	3.73	3.53	3.37	3.24	3.14

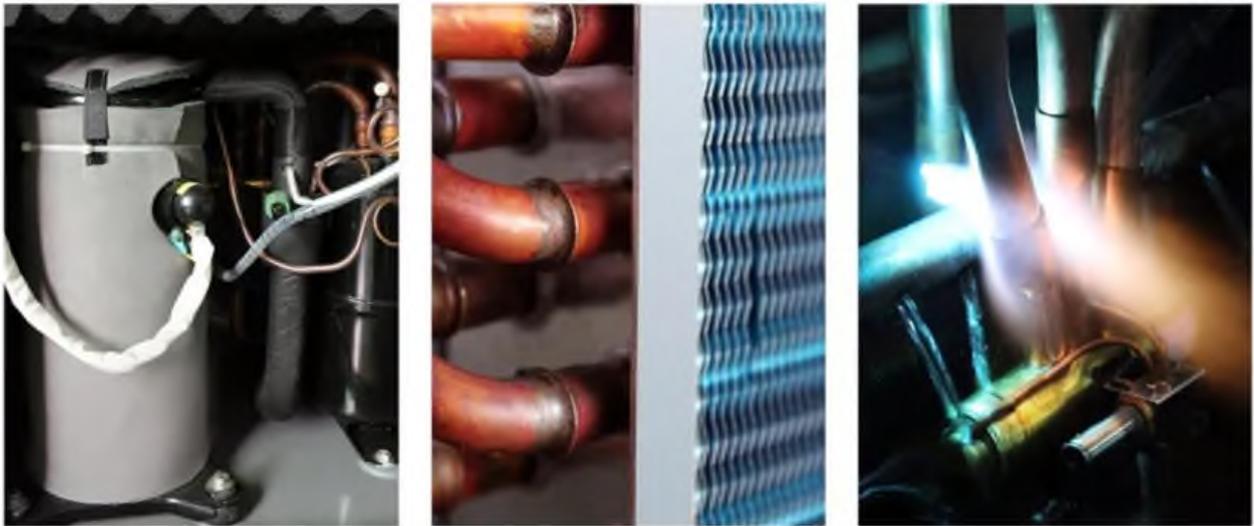
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

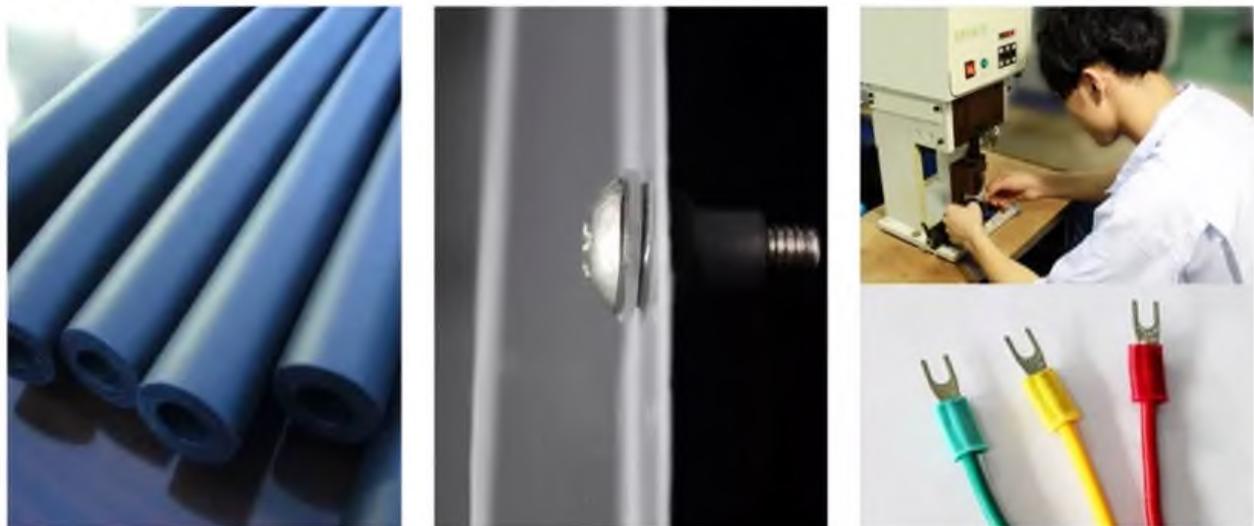
Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии
Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки
Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой насос	Солнечная Водонагреватель _	Газовый водонагреватель		Электрический водонагреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%

Потребление энергии в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м³	0,87 кг	10,34 кВт/ч	
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч	
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США	
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов в США	416 долларов	

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:





Коммерческий воздушный тепловой насос 37KW 45KW для водонагревателя и отопления помещений

1. Высший полицейский: 4,13
2. Максимальная температура воды: 60 °C
3. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
4. Рабочая температура: от -10 °C до 45 °C
5. Мощность нагрева: 37/45 кВт.

Модель: ЦГК/Д-36 ЦГК/Д-42

Марка продукта: SPRSUN

Features >>

The image shows a large, grey, rectangular outdoor heat pump unit with the SPRSUN logo on its side. It is positioned on a rooftop terrace at night, overlooking a city skyline with illuminated buildings. A woman in a black dress stands on the terrace, looking out at the city. The scene is lit with warm, glowing pendant lights hanging from the ceiling. The background is a dark blue sky with city lights.

SPRSUN
WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN
HIGH COP HEAT PUMP

Electric heater back up Linkage Timer and clock Multiple protections Parameters setting permissions Anti-freezing Automatic and forced defrost ECO Friendly Refrigerant

Воздушные тепловые насосы SPRSUN предназначены для бытового/коммерческого горячего водоснабжения и отопления дома с максимальной температурой воды на выходе 60°C. Они имеют следующие важные особенности:

- **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловые насосы воздух-вода свободно поглощают горячую энергию из воздуха, в то время как электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха, поэтому они потребляют всего четверть мощности традиционных электрических водонагревателей, экономя много энергии. стоимость электроэнергии для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии источника воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов. Хладагент R410A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

- **Всепогодная эксплуатация**

Стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество продукции и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкаф, который мы используем, изготовлен из ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, что делает изделие более устойчивым к ржавчине и долговечным.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если

электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.

- **Удобно:**

Тепловые насосы воздух-вода просты в установке. Их можно разместить во многих местах, таких как гаражи, балконы, кухни и т. д.

Specification >>

- **Номинальное рабочее состояние: температура по сухому термометру: 20 °С; температура по влажному термометру: 15 °С; температура холодной воды: 15 °С; температура горячей воды: 55 °С.**

Модель	ЦГК/Д-36ЦГК/Д-42	
Источник питания	V	380В ~ 415В/50Гц/3 фазы
Хладагент	R410A	
Тепловая мощность	кВт37	45
Входная мощность	кВт8.96	10.90
КС	4.13	4.13
Номинальный ток	A	17.0
Максимальный ток	A	23.0
Максимальная входная мощность	кВт12.1	14.7
Мощность двигателя вентилятораW	250	250
Количество двигателей вентилятора	Кусок2	2
Конденсатор	Трубчатый теплообменник	
Водный поток	л/ч7070	8598
Водяное давление Уронить	кПа≤55≤60	
Вес нетто	кг250	286
Общий вес	кг268	306
Шум	дБ65	65
Классификация водонепроницаемости	IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Размер трубы (внутренний Нить)	мм32	32
Измерение	мм1450*740*1150	1580*855*1200
Упаковка Измерение	мм1540*820*1320	1700*950*1470
Модель компрессора/количество	ZW54KWP*2	ZW72KWP*2

Application >>

Воздушные тепловые насосы SPRSUN могут обеспечивать бытовую/коммерческую горячую воду и/или отопление дома. С помощью 3-ходового клапана контроллер теплового насоса может изменить направление циркуляции воды между резервуаром для горячей воды и системой отопления дома и установить горячую воду в качестве приоритетной.

Широкий спектр применения: эти тепловые насосы воздух-вода могут удовлетворить потребности в горячей воде и отоплении в различных местах, таких как виллы, семьи, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, банные центры, аквапарки и т. д.



Brand Component >>

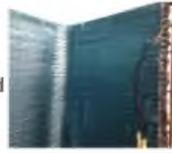
В воздушных тепловых насосах SPRSUN используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле и т. д.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger

**Evaporator**

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger

**High pressure switch**3.6/4.4MPa
3.0/3.4MPa**Compressor**

Copeland scroll compressor

**Expansion valve**

Danfoss Electronic expansion valve

**Low pressure switch**0.15/0.56MPa
0.15/0.32MPa**Controller**

SPRSUN multiple function controller

**AC contactor and thermal relay**

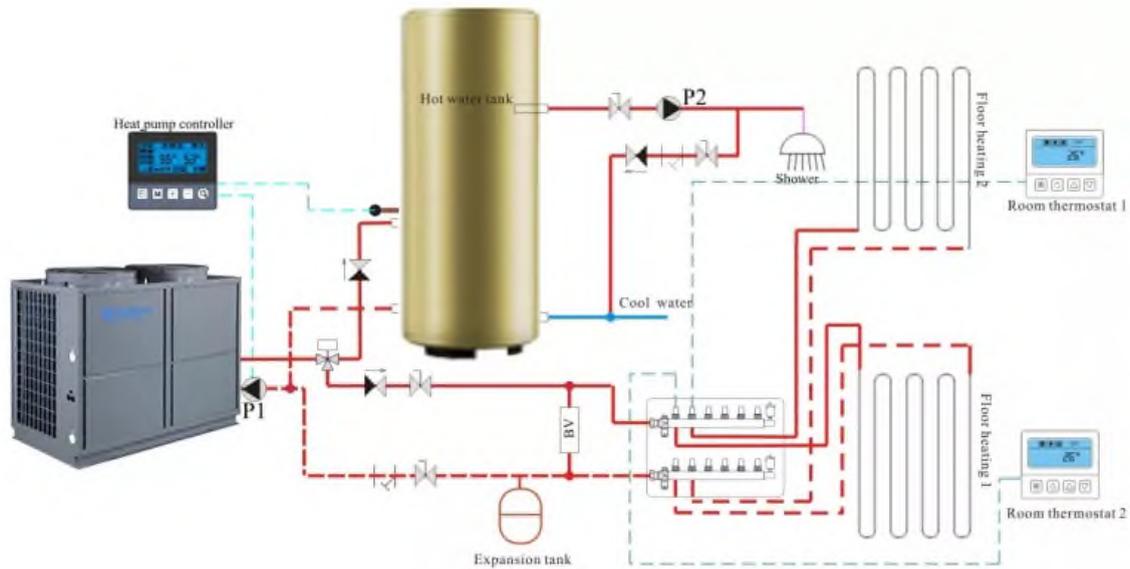
Eaton (Former brand is Moeller)

**4-way valve**

SANHUA

**Installation Diagram >>**

Тепловые насосы типа «воздух-вода» SPRSUN легко установить, как показано на следующей схеме установки:

**COP >>**

COP воздушных тепловых насосов SPRSUN при различных условиях работы :

Температура воздуха °C	Температура воды на выходе °C		
	W35	W45	W55
-7	2.91	2.33	2.05
0	3.36	2.69	2.37
2	3.61	2.89	2.54
5	3.88	3.11	2.73

7	4.22	3.38	2.97
12	4.69	3.75	3.30
20	5.21	4.17	3.67

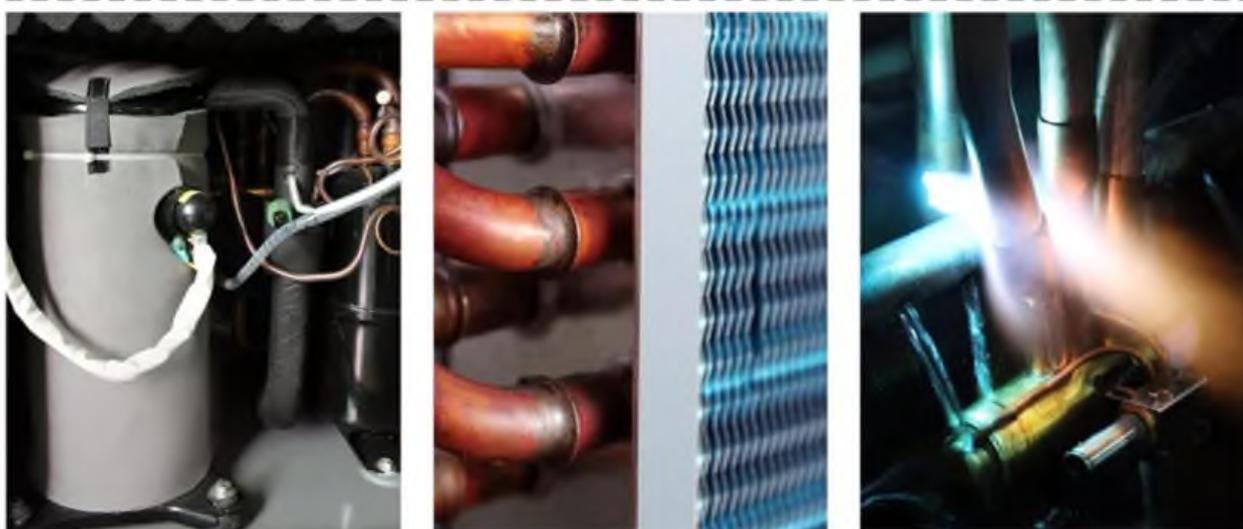
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

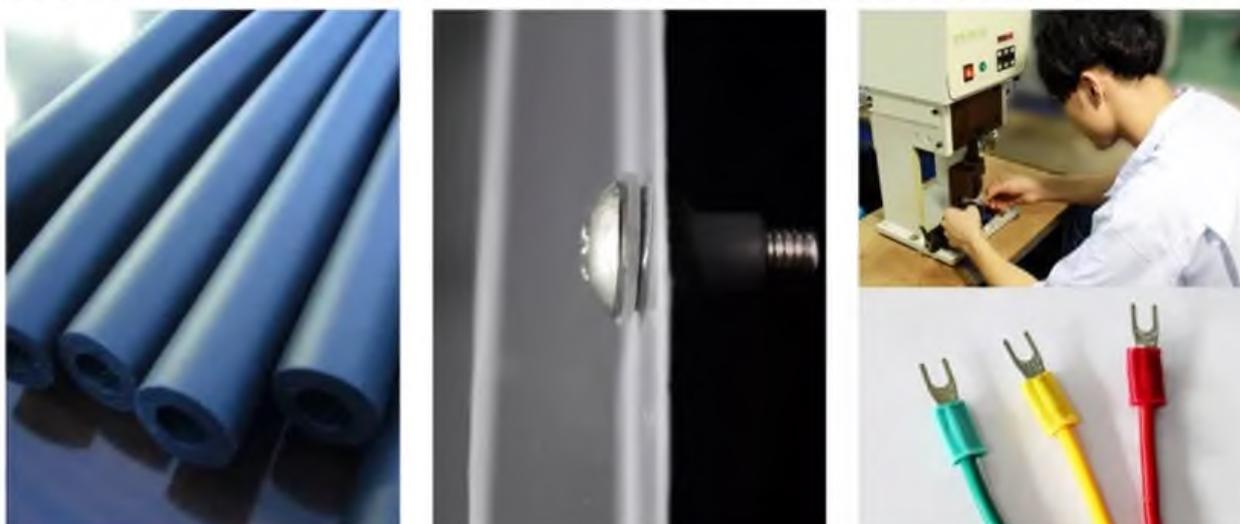
Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепло Насос	Солнечная вода Обогреватель	Газовый водонагреватель		Электрическая вода Обогреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+ электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%
Потребляемая энергия в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м ³	0,87 кг	10,34 кВт/ч
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м ³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:





42KW-68KW Недорогая горячая вода Высокотемпературный воздушный тепловой насос Макс. 80С

1. Высокий полицейский: 2,86/2,85
 2. Максимальная температура воды: 80 °С
 3. Источник питания: 380–415 В.
 4. Рабочая температура: 5°С~45°С
 5. Мощность нагрева: 42кВт/55кВт/68кВт
-

Features >>

Cost-effective High Temp Heat Pumps

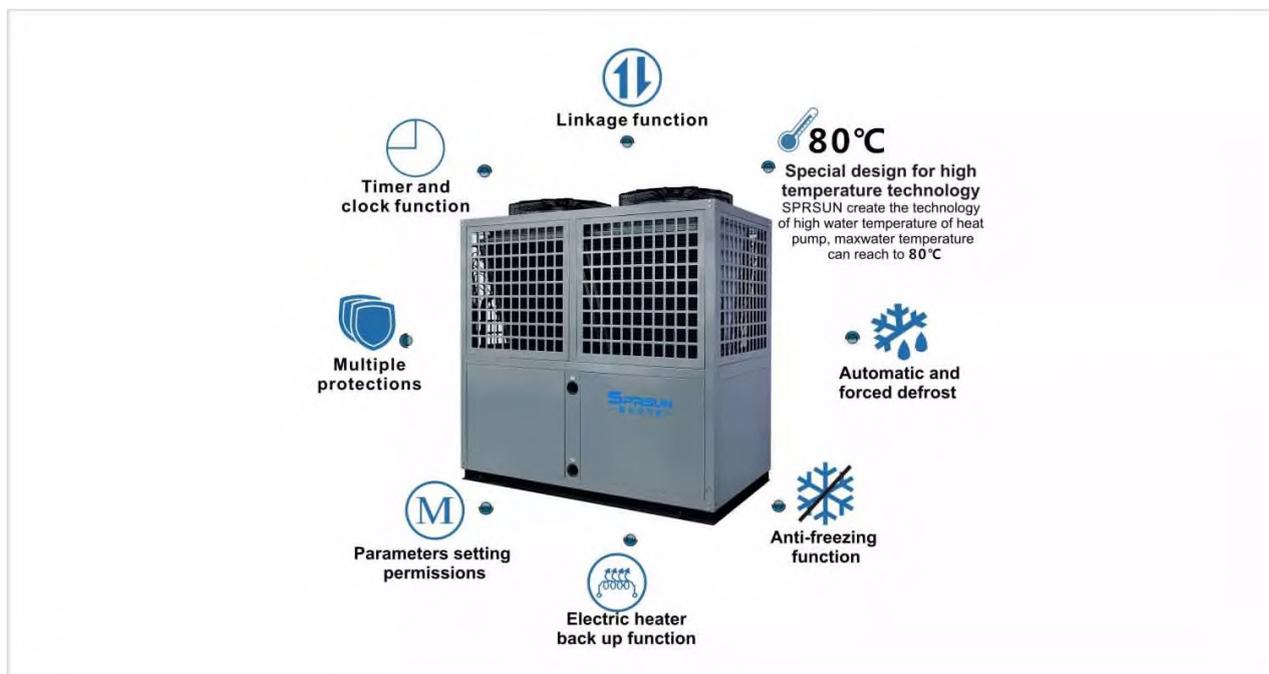


- ◆ Max Outlet Water Temperature Can Reach **80°C**
- ◆ Special Design for High Temperature Water Heating
- ◆ Heating Capacity: **7.5–68KW**
- ◆ Eco-friendly Refrigerant: R134A

[Check Now](#)

Высокотемпературные воздушные SPRSUN тепловые насосы предназначены для коммерческого/промышленного нагрева горячей воды с максимальной температурой воды на выходе 80 °С. Они имеют следующие важные особенности:

- Режим отопления, моноблочный;
- Когда диапазон температуры воздуха составляет от 5 °С до 45 °С, максимальная температура воды на выходе может достигать 80 °С;
- Объект управления: температура бака горячей воды; диапазон настройки: 30°C~75°C;
- Способ управления: проводной контроллер;
- Водяной насос: останавливается, когда вода достигает заданной температуры;
- Хладагент: R134A



Specification >>

- Номинальные рабочие условия: температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 75 °С.

Модель		СГК/Д-52(Н)	СГК/Д-72(Х)	СГК/Д-95(Х)
Источник питания V		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R134A		
Тепловая мощность	кВт42		55	68
Входная мощность	кВт14.74		19.23	23.86
КС		2.85	2.86	2.85
Номинальный тока		28	36.5	45.3
Максимальный тока		37.8	49.3	61.2
Мощность двигателя вентилятора	W	250	800	1100
Количество двигателей вентилятора	Кусок2		2	2
Расход воды	л/ч602		788	974
Водный поток	л/ч12038		15764	19490
Падение давления воды	кПа	≤60≤65≤70		
Вес нетто	кг380		482	582
Общий вес	кг399		506	611
Шум	дБ68		72	75
Классификация водонепроницаемости		IPX4		
Класс защиты от поражения электрическим током		I		
Размер трубы (внутренняя резьба)	мм40		50	65
Измерение	мм1500*800*1515	1850*1000*1950	2000*1100*2080	

Размер упаковки	мм1550*850*1665	1940*1120*2180	2090*1200*2260
Модель компрессора/количество	ZW79KAE*23B108KAЭ*2BP144КСЭ*2		

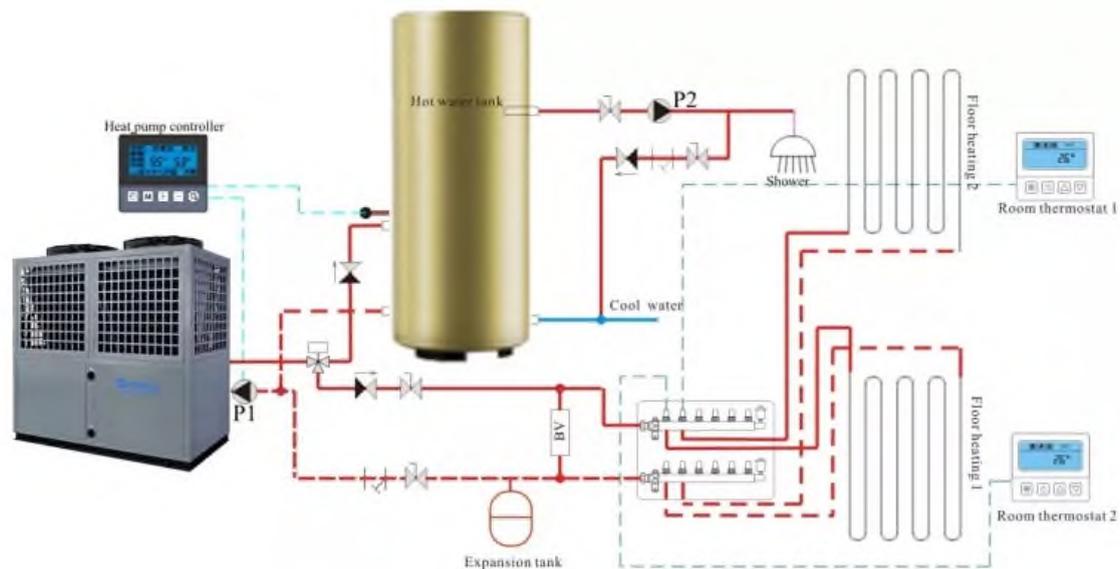
Brand Component >>

В наших высокотемпературных тепловых насосах с воздушным источником используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, терморегулирующий клапан Emerson, 4-ходовой клапан SANHUA и т. д.

<p>Condenser (copper) Tube in shell heat exchanger</p> 	<p>Evaporator Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger</p> 	<p>High pressure switch 3.0/3.4MPa</p> 
<p>Compressor Copeland scroll compressor</p> 	<p>Expansion valve Emerson thermal expansion valve</p> 	<p>Low pressure switch 0.05/0.15MPa</p> 
<p>4-way valve SANHUA</p> 	<p>AC contactor and thermal relay Eaton (Former brand is Moeller)</p> 	<p>Package corrugated board case / plywood case</p> 
<p>Controller SPRSUN multiple function controller</p> 		

Installation Diagram >>

Легко установить высокотемпературный тепловой насос SPRSUN с воздушным источником, как показано ниже:



COP >>

Высокотемпературный воздушный тепловой насос SPRSUN работает в различных условиях:

Температура в воздухе °C	Температура воды °C				
	15-40	15-50	15-60	15-70	15-75
7	3.09	2.93	2.79	2.68	2.60
10	3.15	2.99	2.84	2.73	2.65
15	3.25	3.08	2.93	2.82	2.74
20	3.38	3.21	3.05	2.94	2.85
25	3.55	3.37	3.21	3.08	2.99
30	3.73	3.53	3.37	3.24	3.14

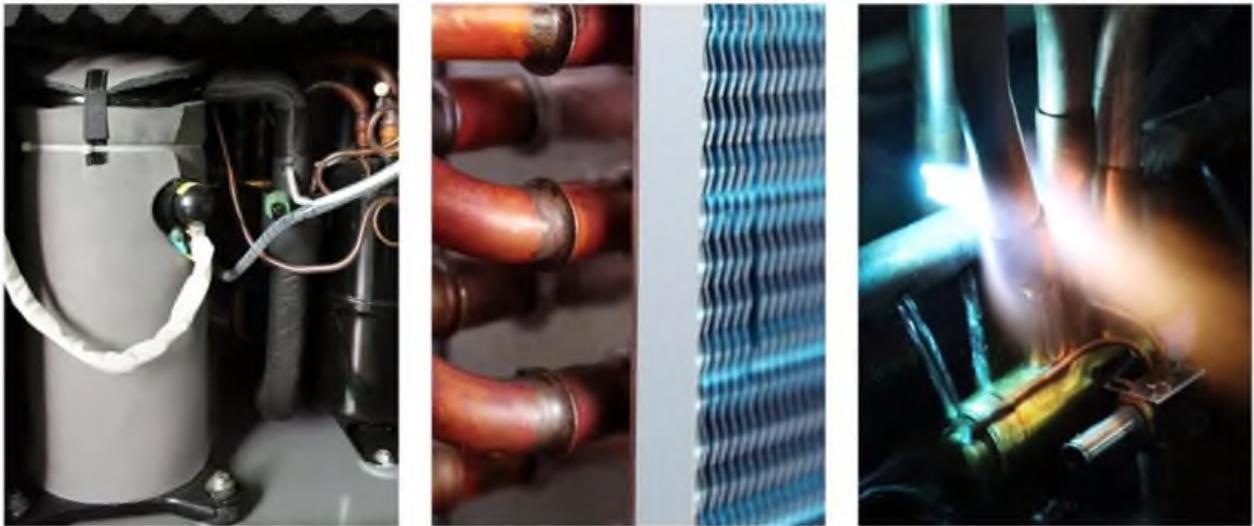
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

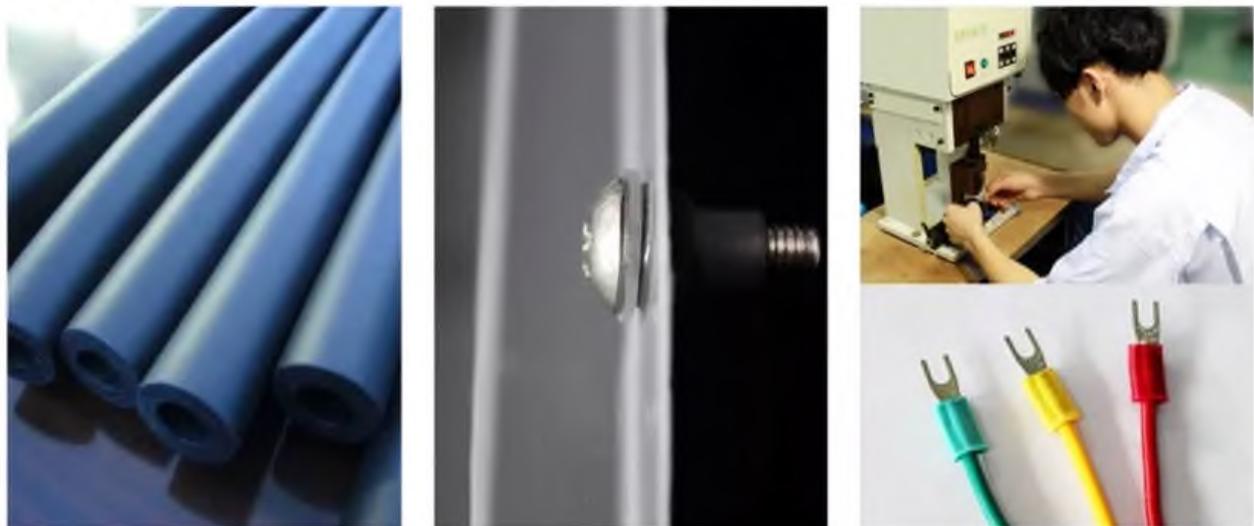
Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Excellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии
Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки
Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой насос	Солнечная Водонагреватель _	Газовый водонагреватель		Электрический водонагреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%

Потребление энергии в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м³	0,87 кг	10,34 кВт/ч	
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м³	\$1,1/ кг	\$0,11/кВт.ч	
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США	
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов США	416 долларов	

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:





52KW-88KW Энергоэффективный источник тепла с воздушным охлаждением для горячей воды и отопления помещений

1. Высший полицейский: 4,18/4,19
2. Максимальная температура воды: 60 °C
3. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
4. Рабочая температура: от -10 °C до 45 °C
5. Мощность нагрева: 52кВт/72кВт/88кВт

Модель:СГК/Д-52 СГК/Д-72 СГК/Д-95Марка продукта:SPRSUN

Features >>

SPRSUN
WORLD FOOTPRINT WITNESS SPRSUN
HIGH COP HEAT PUMP

WiFi Control (Optional)

Electric heater back up Linkage Timer and clock Multiple protections Parameters setting permissions Anti-freezing Automatic and forced defrost ECO Friendly Refrigerant

Воздушные тепловые насосы SPRSUN предназначены для отопления и охлаждения жилых/коммерческих домов на рынке кондиционеров, где минимальная температура воздуха выше -10°C .

- **Эффективный и энергосберегающий**

Тепловые насосы воздух-вода свободно поглощают горячую энергию из воздуха, в то время как электричество используется только для привода компрессора, который откачивает тепло из воздуха, поэтому они потребляют всего четверть мощности традиционных электрических водонагревателей, экономя много энергии. стоимость электроэнергии для пользователей.

- **Экологичность и защита окружающей среды**

Благодаря использованию энергии источника воздуха и электроэнергии во время работы тепловых насосов не происходит выброса вредных газов. Хладагент R410A гарантирует отсутствие выбросов фтора.

- **Всепогодная эксплуатация**

Стабильная работа без влияния ветреной, дождливой или снежной погоды.

- **Прочный**

Спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле, а также другие фирменные компоненты теплового насоса гарантируют высокое качество продукции и долгий срок службы. Все наши винты и зажимы (как внешние, так и внутренние) изготовлены из нержавеющей стали. Шкаф, который мы используем, изготовлен из **ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ**, что делает изделие более устойчивым к ржавчине и долговечным.

- **Несколько защит**

Например, если в системе недостаточно потока воды, система сработает в режиме защиты от высокого давления и автоматически остановит тепловой насос, чтобы защитить компрессор от повреждения. Кроме того, имеется защита от высокого тока: если электропитание нестабильно, тепловой насос покажет ошибку высокого тока, чтобы

остановить тепловой насос и избежать повреждения компрессора.

- **Функция связи**

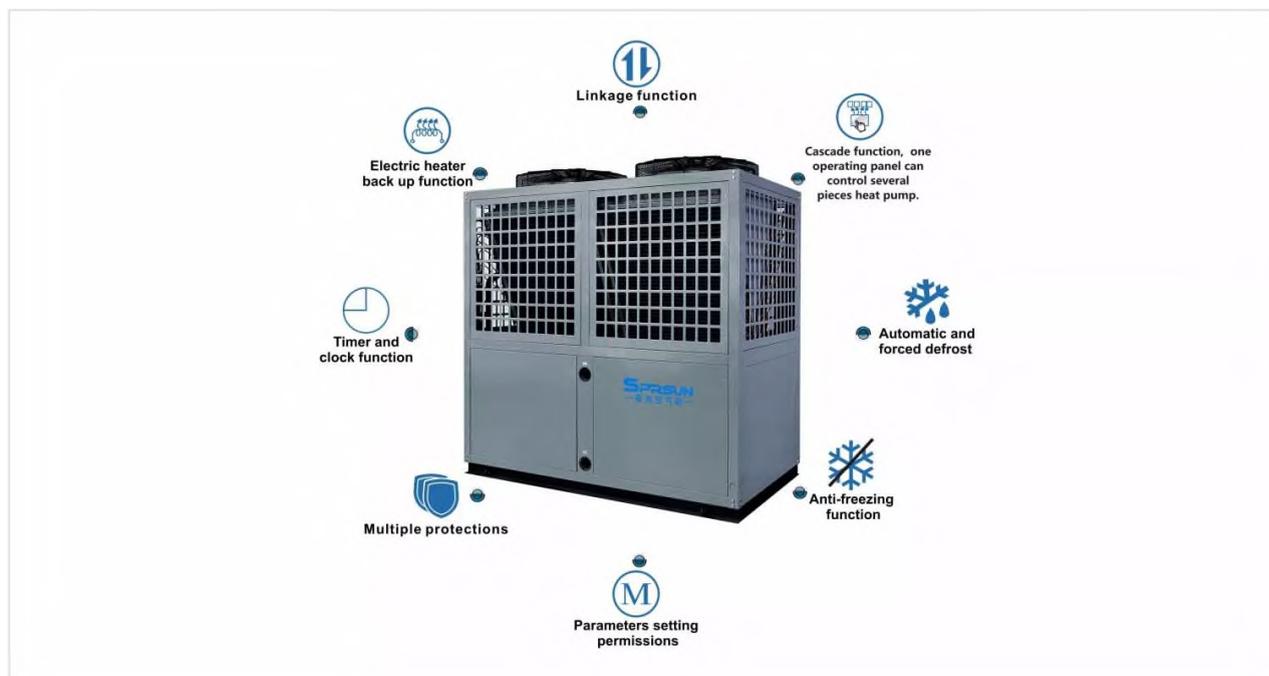
Функция включения/выключения внешнего сигнала

- **Гарантированная безопасность**

Полная изоляция воды и электричества позволяет избежать поражения электрическим током, взрыва и отравления.

- **Удобно:**

Тепловые насосы воздух-вода просты в установке. Их можно разместить во многих местах, таких как гаражи, балконы, кухни и т. д.



Specification >>

- **Номинальное рабочее состояние: температура по сухому термометру: 20 °С; температура по влажному термометру: 15 °С; температура холодной воды: 15 °С; температура горячей воды: 55 °С.**

Модель		ЦГК/Д-52ЦГК/Д-72ЦГК/Д-95		
Источник питания	V	380В ~ 415В/50Гц/3 фазы		
Хладагент		R410A	R407C	
Тепловая мощность	кВт	52	72	88
Входная мощность	кВт	12.44	17.22	21.0
КС		4.18	4.18	4.19
Номинальный ток А		23.6	32.7	39.9
Максимальный ток	A	31.9	44.2	53.8
Максимальная входная мощность	кВт	16.8	23.3	28.4
Мощность двигателя вентилятора	W	550	800	1150
Количество двигателей вентилятора	Кусок	2	2	2
Конденсатор		Трубчатый теплообменник		
Водный поток	л/ч9936	13758		16815

Водяное давление Уронить	кПа $\leq 65 \leq 70 \leq 75$			
Вес нетто	кг	300	482	582
Общий вес	кг	320	506	611
Шум	дБ ₆₈	75		78
Классификация водонепроницаемости	IPX4			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Размер трубы (внутренний Нить)	мм40	50		65
Измерение	мм1850*1000*1950	1850*1000*1950	2000*1100*2080	
Упаковка Измерение	мм1940*1120*2180	1940*1120*2180	2090*1200*2260	
Модель компрессора/количество ZW83KWP*23B108KAЭ*2BP144KCЭ*2				

Application >>

Воздушные тепловые насосы SPRSUN могут обеспечивать бытовую/коммерческую горячую воду и/или отопление дома. С помощью 3-ходового клапана контроллер теплового насоса может изменить направление циркуляции воды между резервуаром для горячей воды и системой отопления дома и установить горячую воду в качестве приоритетной.

Широкий спектр применения: эти тепловые насосы воздух-вода могут удовлетворить потребности в горячей воде и отоплении в различных местах, таких как виллы, семьи, школы, фабрики, гостиницы, больницы, спа-центры, банные центры, аквапарки и т. д.



Brand Component >>

В воздушных тепловых насосах SPRSUN используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, электронный расширительный клапан Danfoss, контактор переменного тока Eaton и тепловое реле и т. д.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.6/4.4MPa
3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland scroll compressor



Expansion valve

Danfoss Electronic expansion valve



Low pressure switch

0.15/0.56MPa
0.15/0.32MPa



Controller

SPRSUN multiple function controller



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



4-way valve

SANHUA



Installation Diagram >>

Тепловые насосы типа «воздух-вода» SPRSUN легко установить, как показано на следующей схеме установки:



COP >>

COP воздушных тепловых насосов SPRSUN при различных условиях работы :

Температура воздуха °C	Температура воды на выходе °C		
	W35	W45	W55
-7	2.91	2.33	2.05

0	3.36	2.69	2.37
2	3.61	2.89	2.54
5	3.88	3.11	2.73
7	4.22	3.38	2.97
12	4.69	3.75	3.30
20	5.21	4.17	3.67

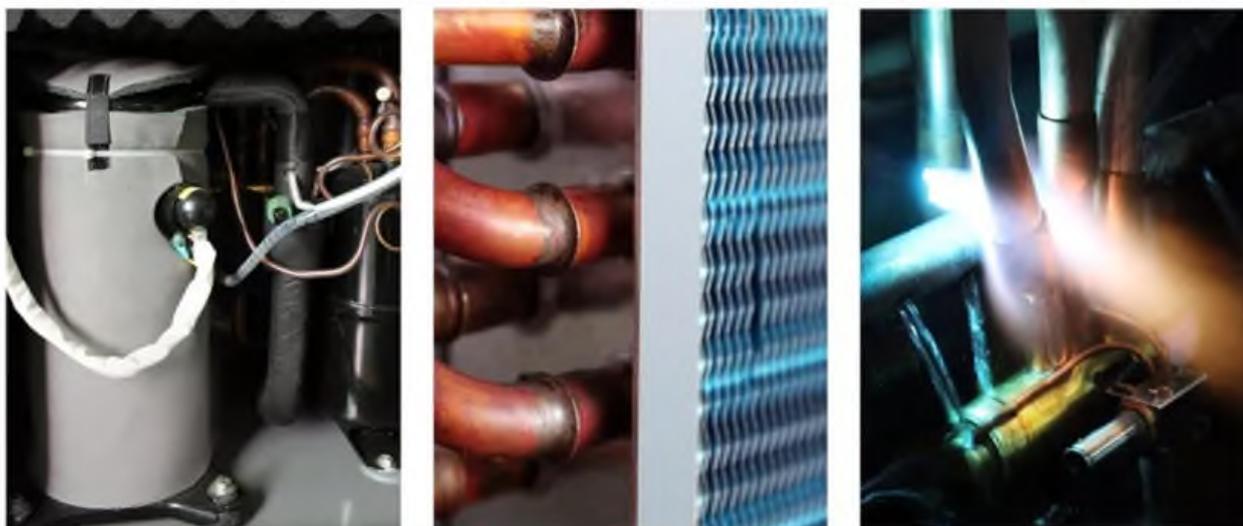
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепло Насос	Солнечная вода Обогреватель	Газовый водонагреватель		Электрическая вода Обогреватель
Источник тепла	электричество	солнечная+ электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч
Эффективность	450%	1/3 раза использования электрический нагреватель	90%	85%	90%
Потребляемая энергия в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м ³	0,87 кг	10,34 кВт/ч
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м ³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч
Стоимость в день	0,23 доллара США	0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84	139 долларов	153 доллара	350 долларов США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/C-9
CGK/C-12



CGK/C-18
CGK/C-22



CGK/D-36
CGK/D-42



CGK/D-52
CGK/D-72
CGK/D-95



тепловой насос источника воздуха промышленного нагревателя горячей воды 28КВ 36КВ 80К высокотемпературный

1. Высокий КПД: 2,85
2. Максимальная температура воды: 80 °С
3. Источник питания: 380 В ~ 415 В/50 Гц/3 фазы
4. Рабочая температура: 5°С~45°С
5. Мощность нагрева: 28 кВт/34 кВт.

Модель:CGK/D-36(H) CGK/D-42(H)Марка продукта:SPRSUN

Cost-effective High Temp Heat Pumps



- ◆ Max Outlet Water Temperature Can Reach **80°C**
- ◆ Special Design for High Temperature Water Heating
- ◆ Heating Capacity: **7.5–68KW**
- ◆ Eco-friendly Refrigerant: R134A

[Check Now](#)

Высокотемпературные воздушные SPRSUN тепловые насосы предназначены для коммерческого/промышленного нагрева горячей воды с максимальной температурой воды на выходе 80 °С. Они имеют следующие важные особенности:

- Режим отопления, моноблочный;
- Когда диапазон температуры воздуха составляет от 5 °С до 45 °С, максимальная температура воды на выходе может достигать 80 °С;
- Объект управления: температура бака горячей воды; диапазон настройки: 30°C~75°C;
- Способ управления: проводной контроллер;
- Водяной насос: останавливается, когда вода достигает заданной температуры;
- Хладагент: R134A



Specification >>

- Номинальные рабочие условия: температура по сухому термометру: 20 °С, температура по влажному термометру: 15 °С, температура холодной воды: 15 °С, температура горячей воды: 75 °С.

Модель		СГК/Д-36(Х)	СГК/Д-42(Н)
Источник питанияV		380В ~ 415В/50Гц/3 фазы	
Хладагент		R134А	
Тепловая мощность	кВт28		34
Входная мощность	кВт9.82		11.93
КС		2.85	2.85
Номинальный токА		18.7	22.7
Максимальный ток	А	25.2	30.6
Мощность двигателя вентилятораW		250	250
Количество двигателей вентилятора	Кусок2		2
Расход воды	л/ч401		487
Водный поток	л/ч8025		9745
Падение давления воды	кПа≤55		≤58
Вес нетто	кг290		340
Общий вес	кг305		355
Шум	дБ65		66
Классификация водонепроницаемости		IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током		I	
Размер трубы (внутренняя резьба)мм32			32
Измерение	мм1450*740*1150		1580*855*1200
Размер упаковки	мм1540*820*1320		1700*850*1665
Модель компрессора/количество		ZW61KAE*23B72KAЭ*2	

Brand Component >>

В наших высокотемпературных тепловых насосах с воздушным источником используются высококачественные компоненты, такие как спиральный компрессор Copeland, терморегулирующий клапан Emerson, 4-ходовой клапан SANHUA и т. д.

Condenser (copper)

Tube in shell heat exchanger



Evaporator

Hydropilic Aluminium foil and internal thread copper pipe heat exchanger



High pressure switch

3.0/3.4MPa



Compressor

Copeland scroll compressor



Expansion valve

Emerson thermal expansion valve



Low pressure switch

0.05/0.15MPa



4-way valve

SANHUA



AC contactor and thermal relay

Eaton (Former brand is Moeller)



Package

corrugated board case / plywood case



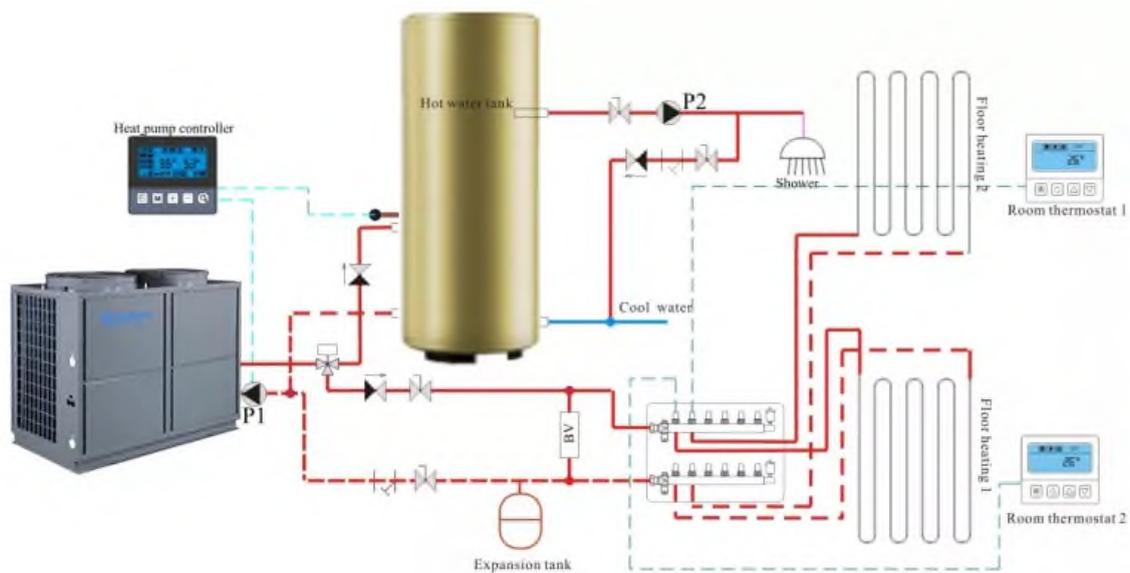
Controller

SPRSUN multiple function controller



Installation Diagram >>

Легко установить высокотемпературный тепловой насос SPRSUN с воздушным источником, как показано ниже:



COP >>

Высокотемпературный воздушный тепловой насос SPRSUN работает в различных условиях:

Температура в воздухе °C	Температура воды °C				
	15-40	15-50	15-60	15-70	15-75
7	3.09	2.93	2.79	2.68	2.60
10	3.15	2.99	2.84	2.73	2.65
15	3.25	3.08	2.93	2.82	2.74
20	3.38	3.21	3.05	2.94	2.85
25	3.55	3.37	3.21	3.08	2.99
30	3.73	3.53	3.37	3.24	3.14

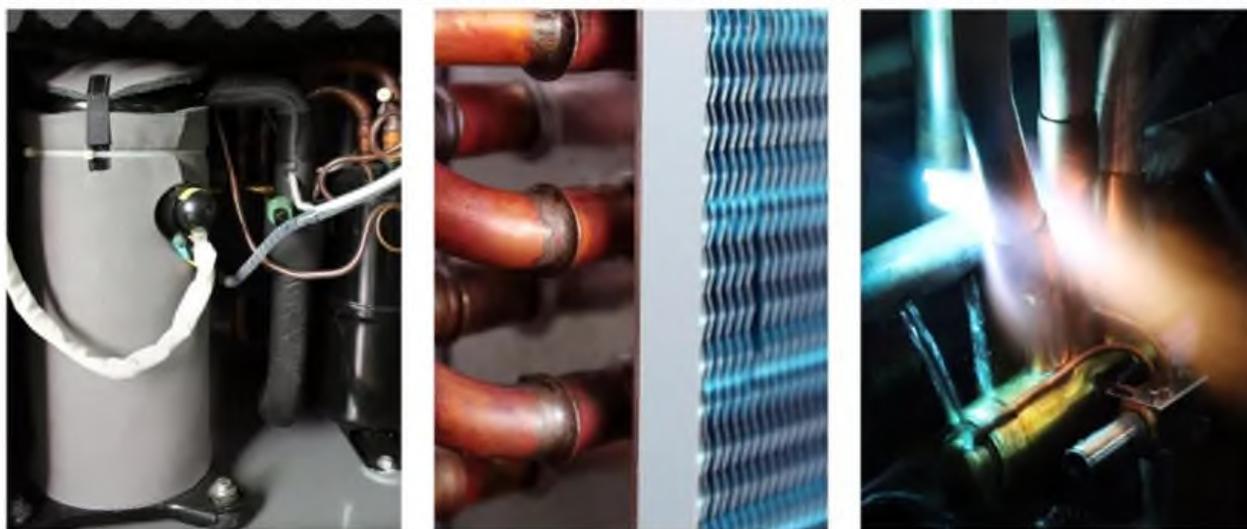
Workmanship >>

Мы заботимся о каждой детали того, что вам нужно!

Сверхнизкий уровень шума: облегчающая одежда для компрессора и прочные прокладки для предотвращения вибрации .

Антикоррозийная обработка: алюминиевая окантовка

Гарантия Exellent Welding Отсутствие утечек: четырехходовой клапан с защитой от сварки



Энергосбережение: толщина изоляции 30 мм для предотвращения потерь энергии

Удобный дизайн: конструкция ползуна с использованием машинной проволоки

Надежность соединения: автоматическая штамповочная машина из Тайваня .



Economic Analysis >>

Энергосбережение до 75%: по сравнению с солнечными водонагревателями, газовыми водонагревателями и электрическими водонагревателями, экономия энергии с помощью водонагревателей с воздушным тепловым насосом SPRSUN шокирует.

Вещь	СПРСУН Тепловой насос	Солнечная Водонагреватель _	Газовый водонагреватель		Электрический водонагреватель	
Источник тепла	электричество	солнечная+электричество	природный газ	сжиженный газ	электричество	
Теплота сгорания	860ккал/кВт/ч	860ккал/кВт/ч	9000ккал/м ³	1080ккал/кг	860ккал/кВт/ч	
Эффективность	450%		1/3 раза использования электрического нагревателя	90%	85%	90%
Потребление энергии в день	2,07 кВт/ч	3,45 кВт/ч	0,99 м ³	0,87 кг	10,34 кВт/ч	
Расходы	\$0,11/кВт.ч	\$0,11/кВт.ч	0,42 \$/м ³	\$1,1/кг	\$0,11/кВт.ч	
Стоимость в день	0,23 доллара США		0,38 доллара США	0,42 доллара США	0,96 доллара США	1,14 доллара США
Годовая стоимость	\$84		139 долларов	153 доллара	350 долларов в США	416 долларов

Model Series >>

Связанные модели, как показано ниже:



CGK/D-12(H) CGK/D-18(H)
CGK/D-22(H) CGK/D-28(H)

CGK/D-36(H) CGK/D-42(H)

CGK/D-52(H) CGK/D-72(H)
CGK/D-95(H)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93