

# 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	

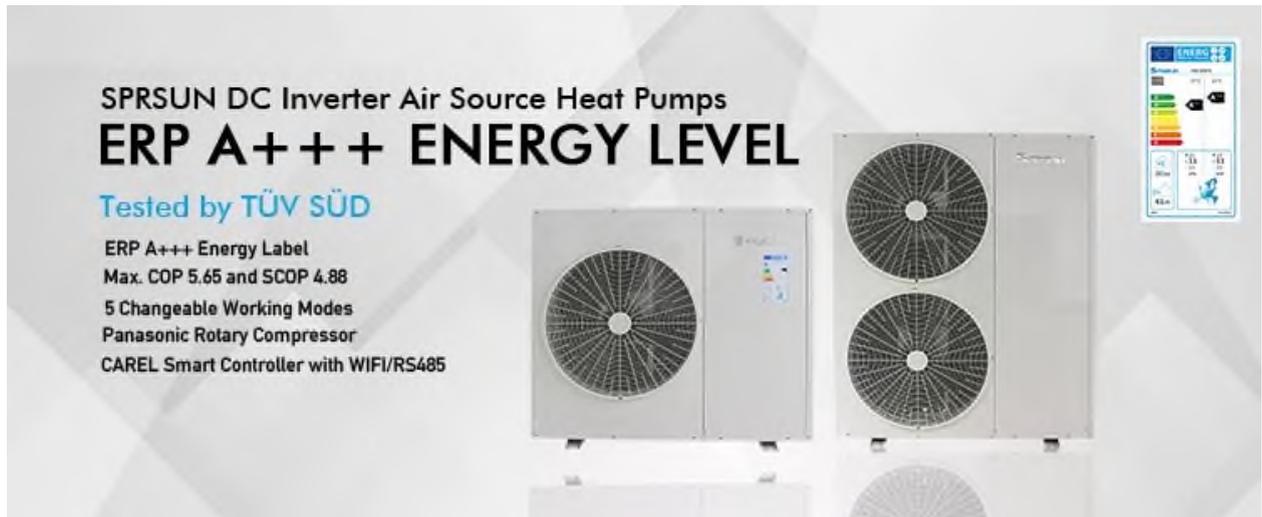


## **Большой тепловой насос источника воздуха инвертора мощности 32кВт R410A Моноблок полный**

1. Макс.КПД: 5,53
  2. Источник питания: 380 В ~ 420 В/50 Гц/3 фазы
  3. Рабочая температура: -20°C~45°C
  4. Макс.Тепловая мощность: 32 кВт
  5. Макс.Холодопроизводительность: 28,6 кВт
  6. Многофункциональность: горячая вода/отопление дома/охлаждение дома
-

## Products Description

СПРСУНх Воздушный тепловой насос с инверторным преобразователем R401A использует компрессор с регулируемой скоростью, который регулирует свою мощность, увеличивая или уменьшая скорость, чтобы точно соответствовать потребностям здания в тепле при изменении температуры наружного воздуха. Тепловой насос на хладагенте R410A снизит свою производительность при низком спросе, уменьшая количество потребляемой энергии. Тепловой насос R410A обладает высокой мощностью нагрева 32 кВт и мощностью охлаждения 28,6 кВт. Следовательно, он хорошо работает даже на больших объектах. Он может нагревать горячую воду и дом, а также охлаждать дом в жаркую погоду.



Модель		СГК-080В2СГК-100В2					
Власть Поставлять / Хладагент	В/Гц/Ф	380-420/50/3 - R410A			380-420/50/3 - R410A		
Макс. Обогрев Емкость (1)кВт	26	32					
КС (1)	Вт/Вт	4.52		4.42			
Обогрев Емкость Мин./Макс.(1)кВт	11.96 / 26			14.72	/	32	
Обогрев Власть Вход Мин./Макс.(1)	W	2117	/	5752	2664	/	7240
КС Мин Макс.(1)	Вт/Вт	4.52	/	5.65	4.42	/	5.53
Макс. Обогрев Вместимость (2)кВт	24.4	30.1					
КС (2)	Вт/Вт	3.62		3.43			
Обогрев Емкость Мин./Макс.(2)кВт	11.24 / 24.44	13.84				/	30.08
Обогрев власть вход Мин./Макс.(2)	W	2618	/	6759	3295	/	8507
КС Мин Макс.(2)	Вт/Вт	3.62	/	4.29	3.54	/	4.20
Макс. Охлаждение Вместимость (3)кВт	23.2	28.6					
ЭОР (3)	Вт/Вт	3.51		3.32			

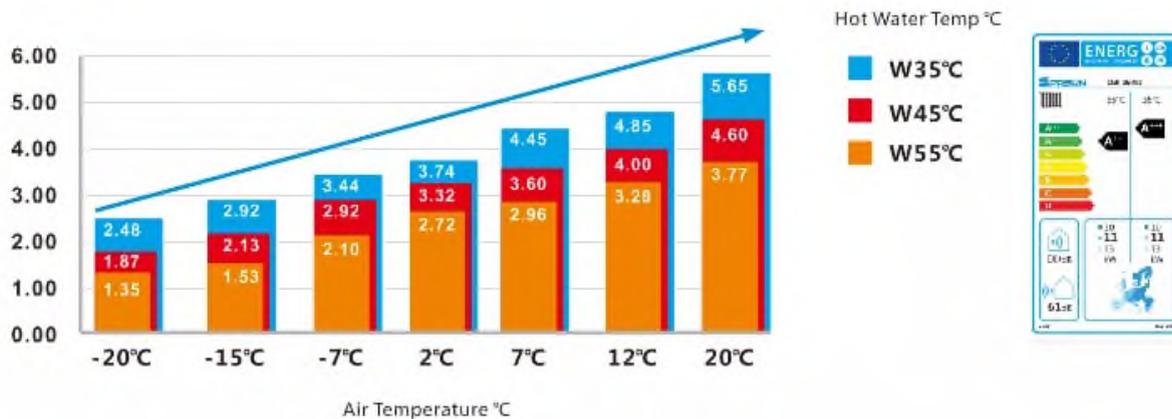
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(3)		кВт	10.68	/	23.22	13.14	/	28.58
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(3)		W	2538	/	7736	3194	/	9737
ЭОР Мин Макс.(3)		Вт/Вт	3.00	/	4.21	2.93	/	4.12
Макс. Охлаждение Вместимость (4)		кВт	18.33			22.6		
ЭОР (4)		Вт/Вт	2.63			2.49		
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(4)		кВт	8.43	/	18.33	10.38	/	22.56
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(4)		W	2277	/	7185	2866	/	9043
ЭОР Мин Макс.(4)		Вт/Вт	2.55	/	3.70	2.49	/	3.62
Номинальный ток		A	12.1			15.3		
Максимальный ток		A	17.60			22.15		
Компрессор	Тип - Количество/Система		Близнец Ротари - 1			Близнец Ротари - 1		
Вентилятор	Количество		2			1		
	Расход воздуха	м3/ч	7500			10000		
	Рейтинг власть	W	250			500		
Вода Сторона Нагревать Обменник	Тип		Тарелка Нагревать Обменник			Тарелка Нагревать Обменник		
	Вода Давление Уронить	кПа	23			25		
	Piping Связь	Дюйм	Г1'			G1 1/4'		
допустимый Вода Поток	Мин./номин./макс.	Л/С	0.78	1.24	2.07	0.96	1.53	2.55
Шум Уровень		дБ(А)	62			63		
Net Размер(Д×Г×В)		мм	1237*480*1410			1000*1000*1855		
Net Масса		Кг	200			300		
Примечание: (1) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 30°C/35°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;								
(2) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 40°C/45°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;								
(3) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 23°C/18°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C;								
(4) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 12°C/7°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C.								



## ERP A+++ Energy Label

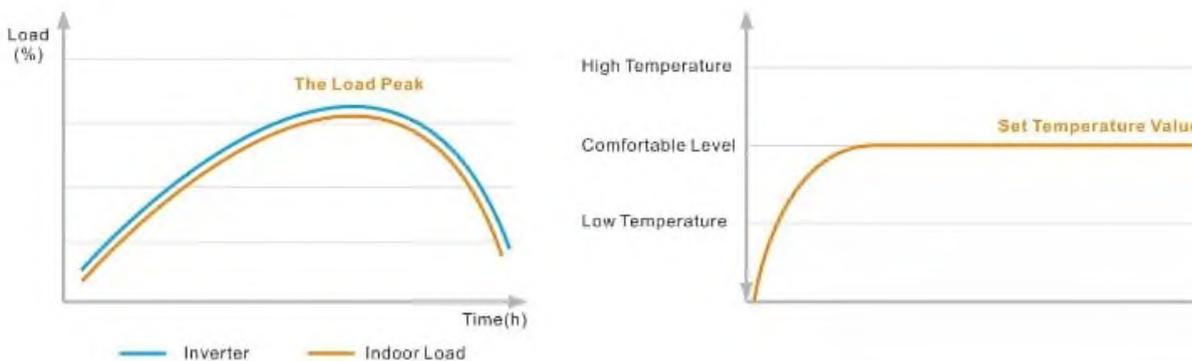
Энергетическая маркировка ERP указывает на энергоэффективность продуктов. Для оценки эффективности таких продуктов, как тепловые насосы, используется рейтинговая система от A до G. Класс энергоэффективности ERP A+++ , присвоенный TUV SUD, является наивысшим доступным рейтингом. Этот рейтинг указывает на то, что новые тепловые насосы с инвертором постоянного тока от SPRSUN получили рейтинг ERP A+++ . Наши воздушные тепловые насосы имеют низкое энергопотребление и высокий коэффициент с максимальным COP 5,65 и SCOP 4 88. производительности (COP). Высокоэнергоэффективные инверторные тепловые насосы постоянного тока потребляют на 30 % меньше энергии, чем другие воздушные тепловые насосы.

## COP UP TO 5.65



## Fast Heating/Cooling Speed

Прежде чем температура в помещении достигнет заданного значения, роторный компрессор Panasonic обеспечивает высокий уровень эффективности, позволяя устройству работать с высокой частотой, чтобы нагревать воду или обеспечивать обогрев/охлаждение дома с более высокой скоростью.



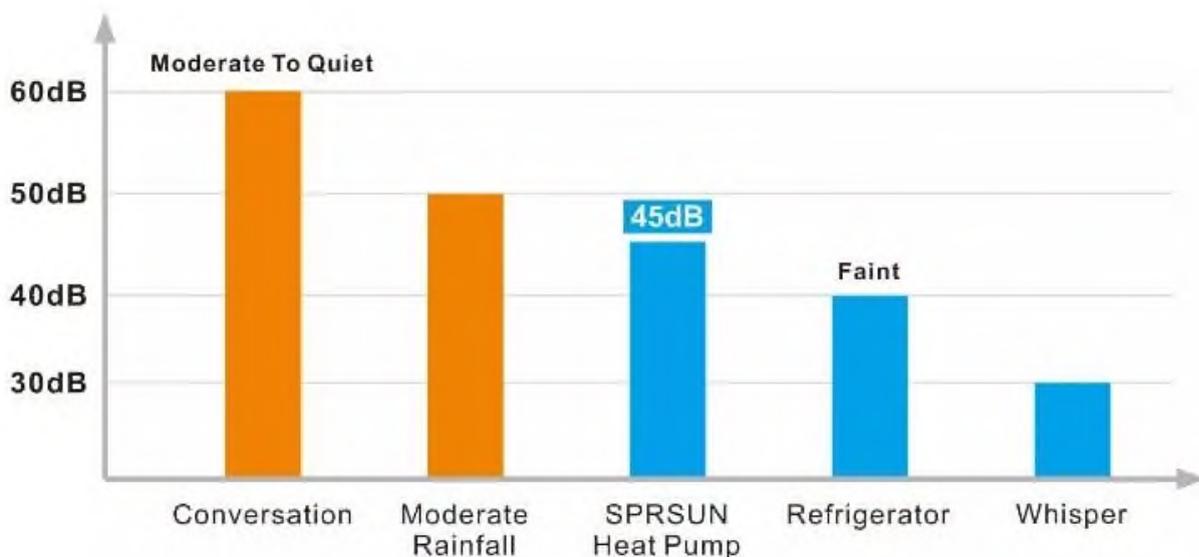
## Smart Control

Интеллектуальный контроллер CAREL с интерфейсом RS485 используется для управления связью между тепловым насосом и терминалом. Функция Cascade позволяет одновременно управлять несколькими тепловыми насосами для повышения эффективности работы. Приложение WIFI позволяет пользователям управлять своими устройствами через смартфон, где бы и когда бы они ни находились.



## Super Low Noise

Благодаря роторному компрессору Panasonic и бесщеточным вентиляторам с инвертором постоянного тока в наших тепловых насосах с инвертором постоянного тока применяются новые меры по снижению шума, благодаря чему звук агрегата контролируется на удовлетворительном уровне. Полноинверторные тепловые насосы серии SPRSUN могут обеспечить низкий уровень шума 59 дБ (А) при тестировании на звуковой мощности, что эквивалентно 45 дБ при тестировании на расстоянии 1 метр.



## Five Working Modes

- Режим 1 Центральная горячая вода: Постоянная температура, достаточный объем воды, 24-часовая мгновенная подача
- Режим 2 Центральное охлаждение: Кондиционер с водяным охлаждением, мягкая подача воздуха, удобная для человеческого тела.
- Режим 3 Отопление всего дома: Водяной подогрев пола, хорошо распределенное тепловыделение, здоровое и энергосберегающее.
- Режим 4 Горячая вода + Охлаждение дома: Соответствуют требованиям как центрального горячего водоснабжения, так и кондиционирования воздуха.
- Режим 5 Горячая вода + отопление дома: Удовлетворяет требованиям центрального горячего водоснабжения и отопления помещений.



# KEY Components

## Compressor

Panasonic Rotary Compressor



## Expansion Valve

CAREL Electronic Expansion Valve



## DC Fan

WOLONG Brushless DC Fan



## Controller

CAREL Smart Controller



## Pressure Sensor

CAREL Pressure sensor



**A+++**



## 16-18KW A+++ инвертор постоянного тока Моноблочный тепловой насос источника воздуха для охлаждения дома с горячей водой

1. Макс.КПД: 5,60/5,49/5,65/5,53
2. Электропитание: 220В ~ 240В/50Гц/1ф или 380В ~ 420В/50Гц/3ф
3. Рабочая температура: -20°C~45°C
4. Макс.Тепловая мощность: 16,5-18,6 кВт
5. Макс.Холодопроизводительность: 14,7-16,6 кВт
6. Многофункциональность: горячая вода/отопление дома/охлаждение дома

Модель:СГK050B2, СГK060B2

Марка продукта:SPRSUN

## Products Description

Тепловые насосы SPRSUN «воздух-вода» могут стать отличным решением для распределения тепла и горячей воды в вашем доме, что оказывает незначительное воздействие на окружающую среду. Этот воздушный тепловой насос SPRSUN с инвертором постоянного тока имеет уровень энергопотребления ERP A+++ , что повышает эффективность и экономию. Он имеет максимальную мощность нагрева 16,5-18,6 кВт и максимальную мощность охлаждения 14,7-16,6 кВт. Его пять изменяемых режимов работы удовлетворяют все виды потребностей, включая централизованное горячее водоснабжение, централизованное охлаждение, обогрев всего дома, горячее водоснабжение + охлаждение дома и горячее водоснабжение + отопление дома. Используя это возобновляемое устройство, вы в конечном итоге будете платить меньше по своим счетам.

# SPRSUN DC Inverter Air Source Heat Pumps ERP A+++ ENERGY LEVEL

Tested by TÜV SÜD

ERP A+++ Energy Label  
Max. COP 5.65 and SCOP 4.88  
5 Changeable Working Modes  
Panasonic Rotary Compressor  
CAREL Smart Controller with WIFI/RS485



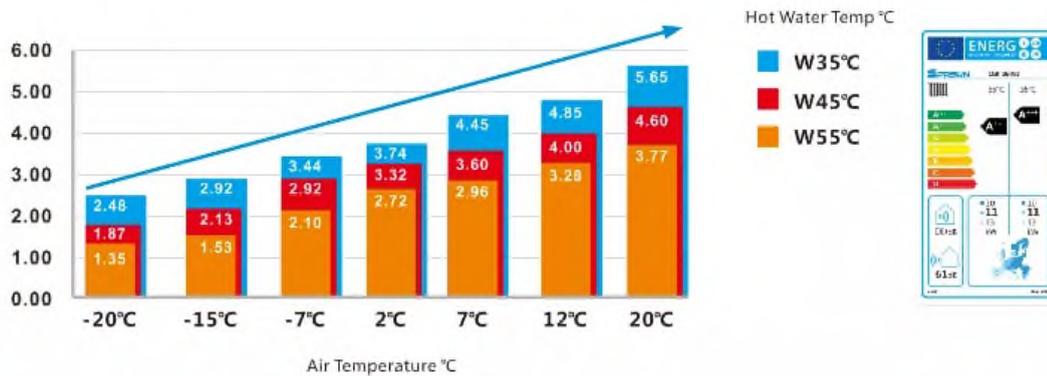
Модель		CGK050V2	CGK060V2	CGK-050B2CGK-060B	2	
Власть Поставлять / Хладагент	В/Гц/Ф	220-240/50/1 - R410A	220-240/50/1 - R410A	380-420/50/3 - R410A	380-420/50/3 - R410A	
Макс. Обогрев Емкость (1)кВт		16.5	18.5	16.6	18.6	
КС (1)	Вт/Вт	4.48	4.39	4.52	4.42	
Обогрев Емкость Мин./Макс.(1)кВт		7.59 / 16.5	8.51 / 18.5	7.636 / 16.6	8.556 / 18.6	
Обогрев Власть Вход Мин./Макс.(1)	W	1355 / 3683	1551 / 4214	1352 / 3673	1549 / 4208	
КС Мин Макс.(1)	Вт/Вт	4.48 / 5.60	4.39 / 5.49	4.52 / 5.65	4.42 / 5.53	
Макс. Обогрев Вместимость (2)кВт		15.5	17.4	15.6	17.5	
КС (2)	Вт/Вт	3.58	3.40	3.62	3.43	
Обогрев Емкость Мин./Макс.(2)кВт		7.13 / 15.51	8.00 / 17.39	7.18 / 15.60	8.04 / 17.48	
Обогрев власть вход Мин./Макс.(2)	W	1676 / 4328	1918 / 4952	1672 / 4315	1915 / 4945	
КС Мин Макс.(2)	Вт/Вт	3.58 / 4.26	3.51 / 4.17	3.62 / 4.29	3.54 / 4.20	
Макс. Охлаждение Вместимость (3)кВт		14.7	16.5	14.8	16.6	
ЭОР (3)	Вт/Вт	3.48	3.30	3.51	3.32	
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(3)	кВт	6.78 / 14.73	7.60 / 16.52	6.82 / 14.82	7.64 / 16.61	
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(3)	W	1625 / 4953	1859 / 5667	1620 / 4939	1857 / 5659	
ЭОР Мин Макс.(3)	Вт/Вт	2.97 / 4.17	2.91 / 4.09	3.00 / 4.21	2.93 / 4.12	
Макс. Охлаждение Вместимость (4)кВт		11.6	13.0	11.7	13.1	
ЭОР (4)	Вт/Вт	2.61	2.48	2.63	2.49	
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(4)	кВт	5.35 / 11.63	6.00 / 13.04	5.38 / 11.70	6.03 / 13.11	
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(4)	W	1458 / 4601	1668 / 5264	1454 / 4587	1666 / 5256	
ЭОР Мин Макс.(4)	Вт/Вт	2.53 / 3.67	2.48 / 3.60	2.55 / 3.70	2.49 / 3.62	
Номинальный ток	A	17.6	20.2	7.8	8.9	
Максимальный ток	A	25.55	29.24	11.24	12.88	
Компрессор	Тип - Количество/Система	Близнец Ротари - 1				
Вентилятор	Количество	2	2	2	2	
	Расход воздуха	м3/ч5000	5500	5000	5500	
	Рейтинг власть	W	200	210	200	210
Вода Сторона Нагревать Обменник	Тип	Тарелка Нагревать Обменник	Тарелка Нагревать Обменник	Тарелка Нагревать Обменник	Тарелка Нагревать Обменник	
	Вода Давление Уронить	кПа	23	25	23	25
	Piping Связь	Дюйм	Г1'Г1'Г1'Г			1'
допустимый Вода Поток	Мин./номинал./макс.	Л/С	0.49 0.79 1.31	0.55 0.88 1.47	0.50 0.79 1.32	0.56 0.89 1.48
Шум Уровень	дБ(А)	62	63	62	63	
Net Размер(ДxГxВ)мм		1100*490*1350		1100*490*1350	1100*490*1350	

Net Масса	Кг	124	124	124	124
Примечание: (1) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 30°C/35°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;					
(2) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 40°C/45°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;					
(3) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 23°C/18°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C;					
(4) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 12°C/7°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C.					

## ERP A+++ Energy Label

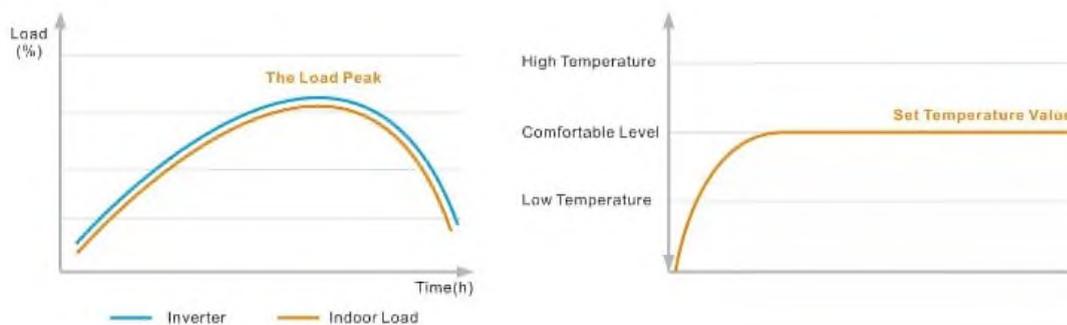
Энергетическая маркировка ERP указывает на энергоэффективность продуктов. Для оценки эффективности таких продуктов, как тепловые насосы, используется рейтинговая система от А до G. Энергетическая маркировка ERP A+++ , рейтинг ТУВ СУД, это наивысший доступный рейтинг. Этот рейтинг указывает на то, что новые тепловые насосы с инвертором постоянного тока от SPRSUN получили рейтинг ERP A+++ . Наши воздушные тепловые насосы имеют низкое энергопотребление и высокий коэффициент с максимальным COP 5,65 и SCOP 4,88. Производительности (COP). Высокоэнергоэффективные инверторные тепловые насосы постоянного тока потребляют на 30 % меньше энергии, чем другие воздушные тепловые насосы.

### COP UP TO 5.65



## Fast Heating/Cooling Speed

Прежде чем температура в помещении достигнет заданного значения, роторный компрессор Panasonic обеспечивает высокий уровень эффективности, позволяя устройству работать с высокой частотой, чтобы нагревать воду или обеспечивать обогрев/охлаждение дома с более высокой скоростью.



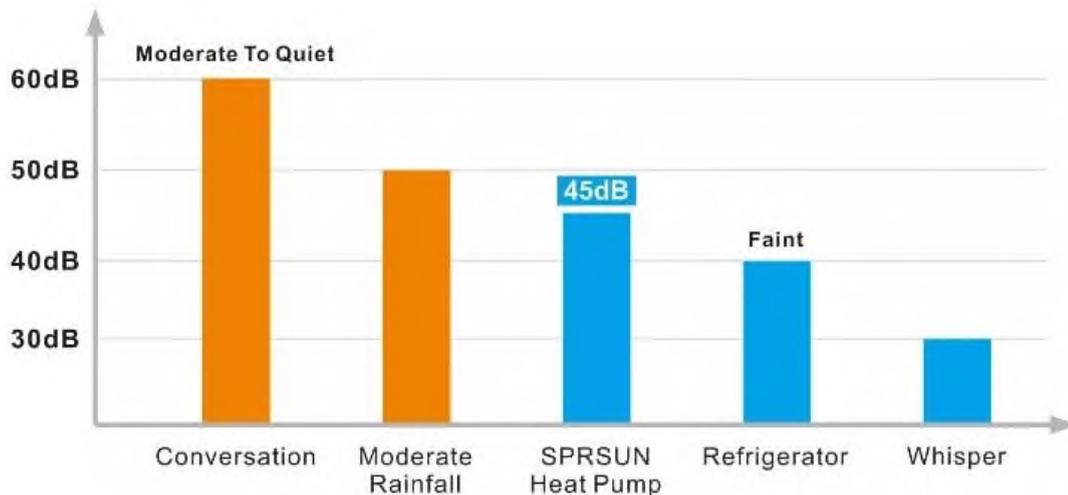
## Smart Control

Интеллектуальный контроллер CAREL с интерфейсом RS485 используется для управления связью между тепловым насосом и терминалом. Функция Cascade позволяет одновременно управлять несколькими тепловыми насосами для повышения эффективности работы. Приложение WIFI позволяет пользователям управлять своими устройствами через смартфон, где бы и когда бы они ни находились.



## Super Low Noise

Благодаря роторному компрессору Panasonic и бесщеточным вентиляторам с инвертором постоянного тока в наших тепловых насосах с инвертором постоянного тока применяются новые меры по снижению шума, благодаря чему звук агрегата контролируется на удовлетворительном уровне. Полноинверторные тепловые насосы серии SPRSUN могут обеспечить низкий уровень шума 59 дБ (А) при тестировании на звуковой мощности, что эквивалентно 45 дБ при тестировании на расстоянии 1 метр.



## Five Working Modes

**Режим 1 Центральная горячая вода:** Постоянная температура, достаточный объем воды, 24-часовая мгновенная подача

**Режим 2 Центральное охлаждение:** Кондиционер с водяным охлаждением, мягкая подача воздуха, удобная для человеческого тела.

**Режим 3 Отопление всего дома:** Водяной подогрев пола, хорошо распределенное тепловыделение, здоровое и энергосберегающее.

**Режим 4 Горячая вода + Охлаждение дома:** Соответствуют требованиям как центрального горячего водоснабжения, так и кондиционирования воздуха.

**Режим 5 Горячая вода + отопление дома:** Удовлетворяет требованиям центрального горячего водоснабжения и отопления помещений.



## KEY Components

### Compressor

Panasonic Rotary Compressor



### Expansion Valve

CAREL Electronic Expansion Valve



### DC Fan

WOLONG Brushless DC Fan



### Controller

CAREL Smart Controller



### Pressure Sensor

CAREL Pressure sensor





## **26KW R410A Max COP 5,65 Моноблочный инвертор постоянного тока для водяного теплового насоса**

1. Макс.КПД: 5,65
  2. Источник питания: 380 В ~ 420 В/50 Гц/3 фазы
  3. Рабочая температура: -20°C~45°C
  4. Макс.Тепловая мощность: 26 кВт
  5. Макс.Холодопроизводительность: 23,2 кВт
  6. Многофункциональность: горячая вода/отопление дома/охлаждение дома
-

## Products Description

В качестве возобновляемого и экологически чистого решения, моноблочный тепловой насос постоянного тока SPRSUN с инвертором воздух-вода может эффективно снизить потребление энергии жилой недвижимостью и свести к минимуму выбросы CO2 в окружающую среду. Этот моноблочный водонагреватель с тепловым насосом типа «воздух-вода» с инвертором постоянного тока с 2-5-летней гарантией имеет максимальный КПД 5,65 и источник питания 380 В ~ 420 В / 50 Гц / 3 фазы. Он хорошо работает при температуре -20°C~45°C. Его можно использовать для нагрева горячей воды, отопления дома и охлаждения дома. Тепловой насос поставляется с компонентами, обеспечивающими его надежную работу, включая компрессор, расширительный клапан, вентилятор постоянного тока, контроллер и датчики давления.



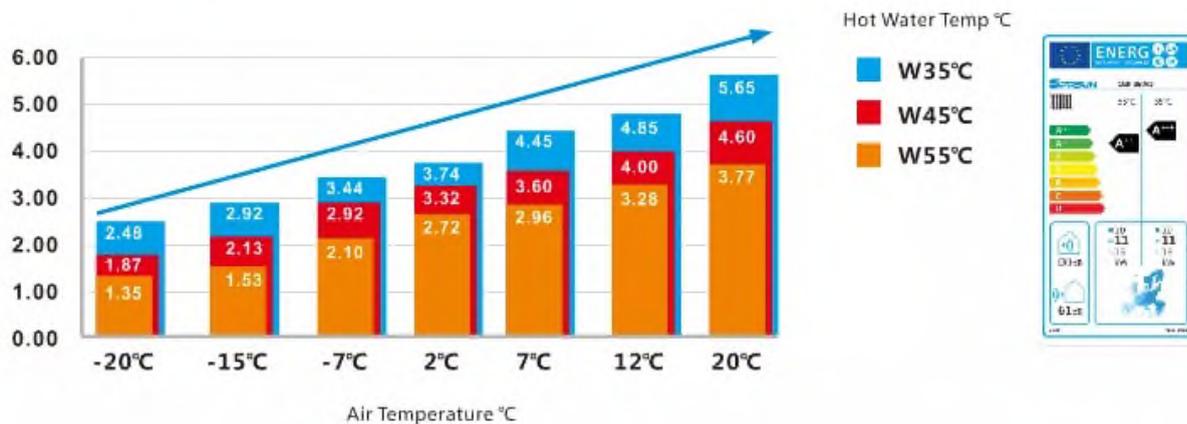
Модель		СГК-080В2СГК-100В2					
Власть Поставлять / Хладагент	В/Гц/Ф	380-420/50/3 - R410A			380-420/50/3 - R410A		
Макс. Обогрев Емкость (1)кВт26					32		
КС (1)	Вт/Вт4.52				4.42		
Обогрев Емкость Мин./Макс.(1)кВт11.96	/	26			14.72	/	32
Обогрев Власть Вход Мин./Макс.(1)	W	2117	/	5752	2664	/	7240
КС Мин Макс.(1)	Вт/Вт4.52	/	5.65	4.42	/	5.53	
Макс. Обогрев Вместимость (2)кВт24.4					30.1		
КС (2)	Вт/Вт3.62				3.43		
Обогрев Емкость Мин./Макс.(2)кВт11.24	/	24.44	13.84			/	30.08
Обогрев власть вход Мин./Макс.(2)	W	2618	/	6759	3295	/	8507
КС Мин Макс.(2)	Вт/Вт3.62	/	4.29	3.54	/	4.20	
Макс. Охлаждение Вместимость (3)кВт23.2					28.6		
ЭОР (3)	Вт/Вт3.51				3.32		
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(3)кВт10.68	/	23.22	13.14			/	28.58
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(3)	W	2538	/	7736	3194	/	9737
ЭОР Мин Макс.(3)	Вт/Вт3.00	/	4.21	2.93	/	4.12	

Макс. Охлаждение Вместимость (4)кВт18.33						22.6	
ЭОР (4)		Вт/Вт2.63				2.49	
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(4)кВт8.43		/	18.33	10.38		/	22.56
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(4)		W	2277	/	7185	2866	/ 9043
ЭОР Мин Макс.(4)		Вт/Вт2.55	/	3.70	2.49	/	3.62
Номинальный ток		A	12.1			15.3	
Максимальный ток		A	17.60			22.15	
Компрессор	Тип - Количество/Система	Близнец Ротари - 1Близнец Ротари - 1					
Вентилятор	Количество	2			1		
	Расход воздуха	м3/ч7500			10000		
	Рейтинг властьW	250			500		
Вода Сторона Нагревать Обменник	Тип	Тарелка Нагревать Обменник			Тарелка Нагревать Обменник		
	Вода Давление Уронить	кПа23			25		
	Piping Связь	Дюйм	Г1'			G1 1/4'	
допустимый Вода Поток	Мин./номин./макс.Л/С0.78	1.24	2.07	0.96		1.53	2.55
Шум Уровень		дБ(А)	62			63	
Net Размер(Д×Г×В)	мм1237*480*1410			1000*1000*1855			
Net Масса	Кг200			300			
Примечание: (1) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 30°C/35°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;							
(2) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 40°C/45°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;							
(3) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 23°C/18°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C;							
(4) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 12°C/7°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C.							

## ERP A+++ Energy Label

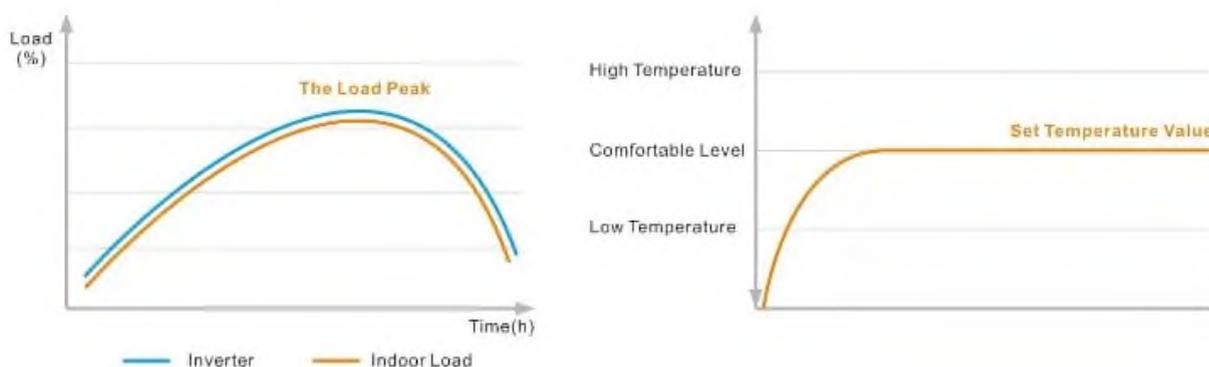
Энергетическая маркировка ERP указывает на энергоэффективность продуктов. Для оценки эффективности таких продуктов, как тепловые насосы, используется рейтинговая система от А до G. Класс энергоэффективности ERP A+++ , присвоенный TUV SUD, является наивысшим доступным рейтингом. Этот рейтинг указывает на то, что новые тепловые насосы с инвертором постоянного тока от SPRSUN получили рейтинг ERP A+++ . Наши воздушные тепловые насосы имеют низкое энергопотребление и высокий коэффициент с максимальным COP 5,65 и SCOP 4 88. производительности (COP). Высокоэнергоэффективные инверторные тепловые насосы постоянного тока потребляют на 30 % меньше энергии, чем другие воздушные тепловые насосы.

## COP UP TO 5.65



## Fast Heating/Cooling Speed

Прежде чем температура в помещении достигнет заданного значения, роторный компрессор Panasonic обеспечивает высокий уровень эффективности, позволяя устройству работать с высокой частотой, чтобы нагревать воду или обеспечивать обогрев/охлаждение дома с более высокой скоростью.



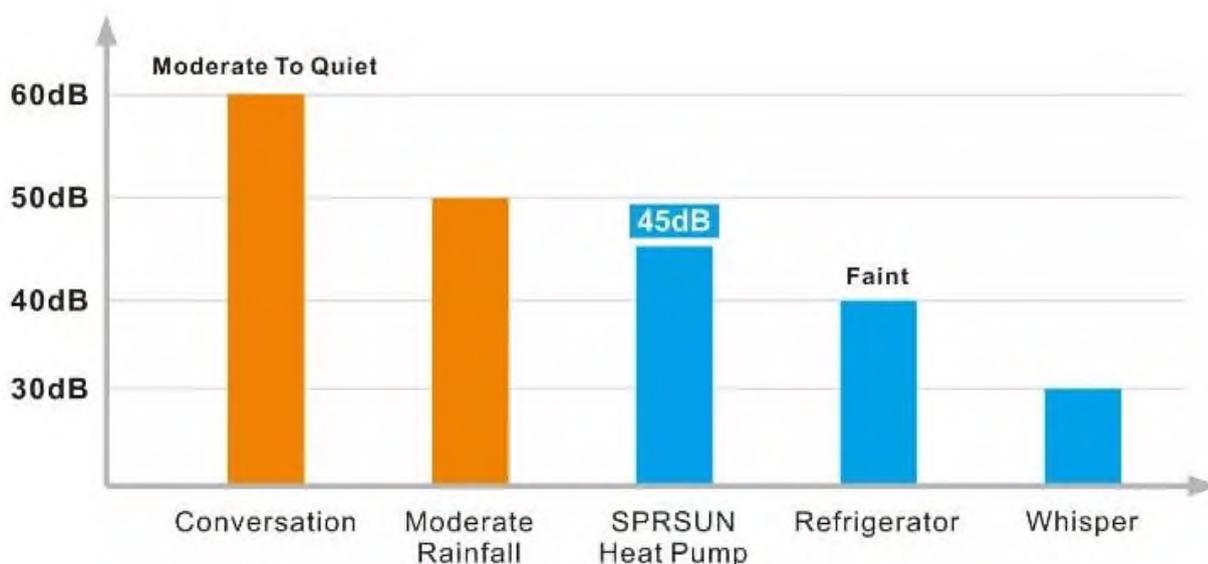
## Smart Control

Интеллектуальный контроллер CAREL с интерфейсом RS485 используется для управления связью между тепловым насосом и терминалом. Функция Cascade позволяет одновременно управлять несколькими тепловыми насосами для повышения эффективности работы. Приложение WIFI позволяет пользователям управлять своими устройствами через смартфон, где бы и когда бы они ни находились.



## Super Low Noise

Благодаря роторному компрессору Panasonic и бесщеточным вентиляторам с инвертором постоянного тока в наших тепловых насосах с инвертором постоянного тока применяются новые меры по снижению шума, благодаря чему звук агрегата контролируется на удовлетворительном уровне. Полноинверторные тепловые насосы серии SPRSUN могут обеспечить низкий уровень шума 59 дБ (А) при тестировании на звуковой мощности, что эквивалентно 45 дБ при тестировании на расстоянии 1 метр.



## Five Working Modes

Режим 1 Центральная горячая вода: Постоянная температура, достаточный объем воды, 24-часовая мгновенная подача

Режим 2 Центральное охлаждение: Кондиционер с водяным охлаждением, мягкая подача воздуха, удобная для человеческого тела.

Режим 3 Отопление всего дома: Водяной подогрев пола, хорошо распределенное тепловыделение, здоровое и энергосберегающее.

Режим 4 Горячая вода + Охлаждение дома: Соответствуют требованиям как центрального горячего водоснабжения, так и кондиционирования воздуха.

Режим 5 Горячая вода + отопление дома: Удовлетворяет требованиям центрального горячего водоснабжения и отопления помещений.



# KEY Components

## Compressor

Panasonic Rotary Compressor



## Expansion Valve

CAREL Electronic Expansion Valve



## DC Fan

WOLONG Brushless DC Fan



## Controller

CAREL Smart Controller



## Pressure Sensor

CAREL Pressure sensor





## **9.5KW A+++ Energy Label DC инвертор воздух-вода тепловой насос - моноблочный ТИП**

1. Макс.КПД: 5,56
2. Электропитание: 220 В~240 В/50 Гц/1 фаза
3. Рабочая температура: -20°C~45°C
4. Макс.Тепловая мощность: 9,5 кВт
5. Макс.Холодопроизводительность: 8,5 кВт

## 6. Многофункциональность: горячая вода/отопление дома/охлаждение дома

Модель:CGK030V2Марка продукта:SPRSUN

### Products Description

Этот моноблочный тепловой насос постоянного тока SPRSUN с инвертором воздуха может быть лучшей моделью теплового насоса на рынке с точки зрения энергоэффективности. Тепловой насос имеет ряд заслуживающих внимания характеристик, в том числе максимальный КПД 5,56, диапазон напряжения питания от 220 В до 240 В, максимальную мощность нагрева 9,5 кВт и максимальную мощность охлаждения 8,5 кВт.

Модель имеет рейтинг A+++, самый высокий уровень, присвоенный тепловому насосу, за его энергоэффективность. Среди всех инверторных тепловых насосов этот тепловой насос имеет максимально возможное качество. Таким образом, энергопотребление модели довольно низкое и находится в пределах ожидаемого диапазона.

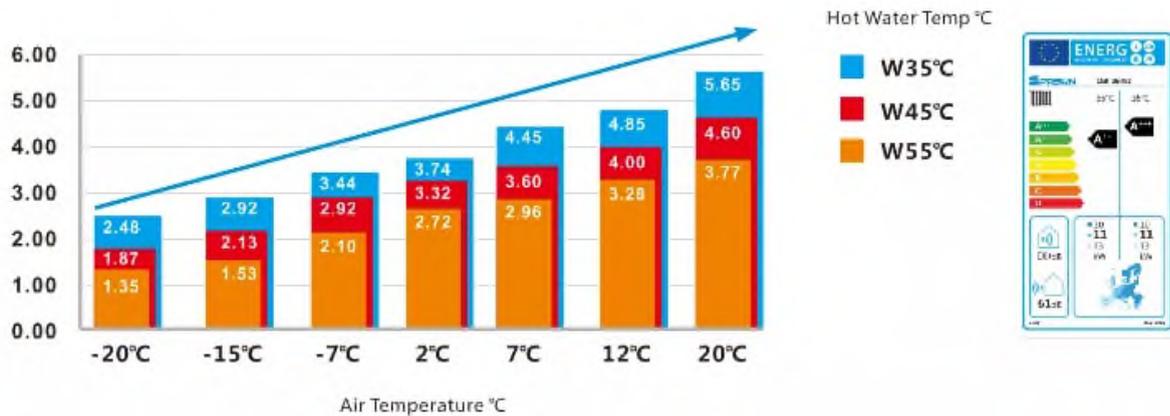


Модель	CGK030V2			
Власть Поставлять / Хладагент	В/Гц/Ф220-240/50/1 - R410A			
Макс. Обогрев Емкость (1)	кВт9.5			
КС (1)	Вт/Вт4.45			
Обогрев Емкость Мин./Макс.(1)кВт4.37 /	9.5			
Обогрев Власть Вход Мин./Макс.(1)	W	786	/	2135
КС Мин Макс.(1)	Вт/Вт4.45	/	5.56	
Макс. Обогрев Вместимость (2)кВт8.9				
КС (2)	Вт/Вт3.60			
Обогрев Емкость Мин./Макс.(2)кВт4.11 /	8.93			
Обогрев власть вход Мин./Макс.(2)	W	972	/	2508

КС Мин Макс.(2)		Вт/Вт3.56	/	4.23
Макс. Охлаждение Вместимость (3)кВт8.5				
ЭОР (3)		Вт/Вт3.50		
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(3)кВт3.90		/	8.48	
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(3)		W	942	/ 2871
ЭОР Мин Макс.(3)		Вт/Вт2.95	/	4.14
Макс. Охлаждение Вместимость (4)кВт6.7				
ЭОР (4)		Вт/Вт2.62		
Охлаждение Емкость Мин./Макс.(4)кВт3.08		/	6.70	
Охлаждение Власть Вход Мин./Макс.(4)		W	845	/ 2667
ЭОР Мин Макс.(4)		Вт/Вт2.51	/	3.65
Номинальный ток		A	10.2	
Максимальный ток		A	14.81	
Компрессор	Тип - Количество/Система		Близнец Ротари - 1	
Вентилятор	Количество		1	
	Расход воздуха	м3/ч3000		
	Рейтинг властьW	100		
Вода Сторона Нагревать Обменник	Тип		Тарелка Нагревать Обменник	
	Вода Давление Уронить	кПа20		
	Piping Связь	Дюйм	Г1'	
допустимый Вода Поток	Мин./номин./макс.Л/С0.28	0.45	0.76	
Шум Уровень		дБ(А)	59	
Net Размер(Д×Г×В)		мм1100*490*810		
Net Масса		Кг88		
Примечание: (1) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 30°C/35°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;				
(2) Обогрев состояние: вода Вход-выход температура: 40°C/45°C, Окружающий температура: БД 7°C/Вт 6°C;				
(3) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 23°C/18°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C;				
(4) Охлаждение состояние: вода Вход-выход температура: 12°C/7°C, Окружающий температура: ДБ35°C/ВБ24°C.				

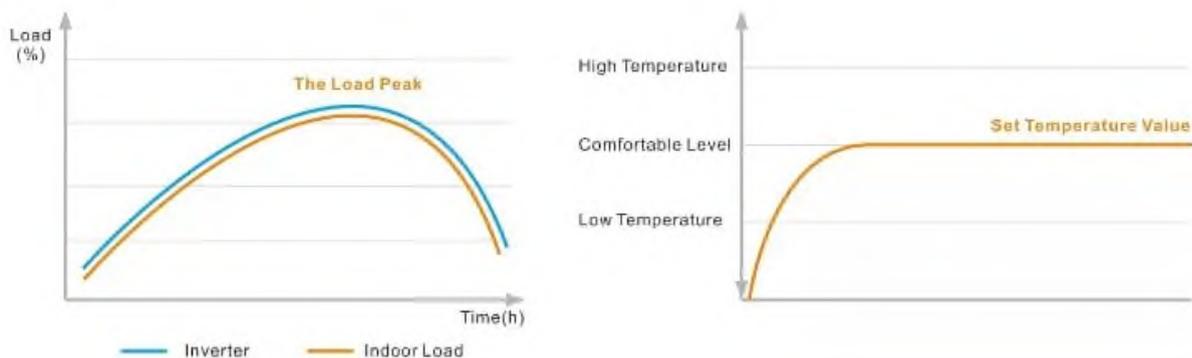
Энергетическая маркировка ERP указывает на энергоэффективность продуктов. Для оценки эффективности таких продуктов, как тепловые насосы, используется рейтинговая система от А до G. Энергетическая маркировка ERP A+++, рейтинг ТУВ СУД, это наивысший доступный рейтинг. Этот рейтинг указывает на то, что новые тепловые насосы с инвертором постоянного тока от SPRSUN получили рейтинг ERP A+++. Наши воздушные тепловые насосы имеют низкое энергопотребление и высокий коэффициент с максимальным COP 5,65 и SCOP 4,88. Производительности (COP). Высокоэнергоэффективные инверторные тепловые насосы постоянного тока потребляют на 30 % меньше энергии, чем другие воздушные тепловые насосы.

### COP UP TO 5.65



## Fast Heating/Cooling Speed

Прежде чем температура в помещении достигнет заданного значения, роторный компрессор Panasonic обеспечивает высокий уровень эффективности, позволяя устройству работать с высокой частотой, чтобы нагревать воду или обеспечивать обогрев/охлаждение дома с более высокой скоростью.



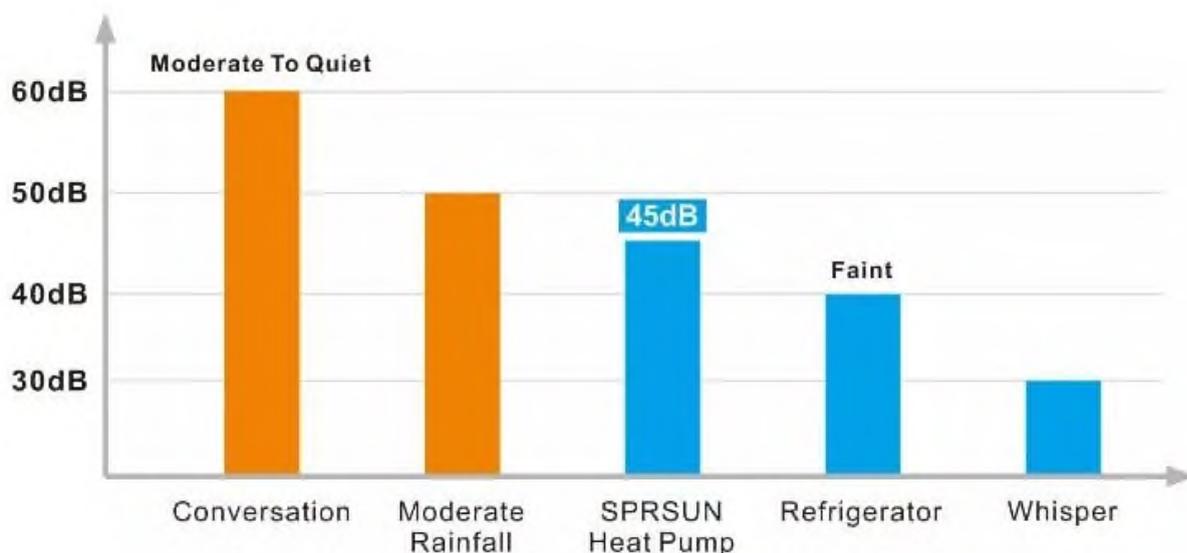
## Smart Control

Интеллектуальный контроллер CAREL с интерфейсом RS485 используется для управления связью между тепловым насосом и терминалом. Функция Cascade позволяет одновременно управлять несколькими тепловыми насосами для повышения эффективности работы. Приложение WIFI позволяет пользователям управлять своими устройствами через смартфон, где бы и когда бы они ни находились.



## Super Low Noise

Благодаря роторному компрессору Panasonic и бесщеточным вентиляторам с инвертором постоянного тока в наших тепловых насосах с инвертором постоянного тока применяются новые меры по снижению шума, благодаря чему звук агрегата контролируется на удовлетворительном уровне. Полноинверторные тепловые насосы серии SPRSUN могут обеспечить низкий уровень шума 59 дБ (А) при тестировании на звуковой мощности, что эквивалентно 45 дБ при тестировании на расстоянии 1 метр.



## Five Working Modes

Режим 1 Центральная горячая вода: Постоянная температура, достаточный объем воды, 24-часовая мгновенная подача

Режим 2 Центральное охлаждение: Кондиционер с водяным охлаждением, мягкая подача воздуха, удобная для человеческого тела.

Режим 3 Отопление всего дома: Водяной подогрев пола, хорошо распределенное тепловыделение, здоровое и энергосберегающее.

Режим 4 Горячая вода + Охлаждение дома: Соответствуют требованиям как центрального горячего водоснабжения, так и кондиционирования воздуха.

Режим 5 Горячая вода + отопление дома: Удовлетворяет требованиям центрального горячего водоснабжения и отопления помещений.



# KEY Components

## Compressor

Panasonic Rotary Compressor



## Expansion Valve

CAREL Electronic Expansion Valve



## DC Fan

WOLONG Brushless DC Fan



## Controller

CAREL Smart Controller



## Pressure Sensor

CAREL Pressure sensor



**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