



Greenergy-serien

R290DC inverter-luftvarmepumper med SPRSUNs egenudviklede controller



Flere tilstande for komfortabel brug



ERP A+++
Ydeevne



Stabil drift
Omgivelsestemperatur



Touchscreen-controller



Reduceret støj



WIFI
Kontrol



Indbygget vandpumpe



SG
Ready



One-stop-løsning til at imødekomme forskellige boligbehov

Som en grøn opvarmningsløsning til fremtiden kan SPRSUN-varmepumper levere behagelig opvarmning om vinteren, køling om sommeren, blid luftstrøm og en mere behagelig samlet fornemmelse, samtidig med at de understøtter en 24-timers varmtvandsforsyning.



Opvarmning af hele
huset



Central varmtvand



Central køling



Varmt vand +
opvarmning af
hele huset



Varmt vand +
huskøling



Skab et behageligt liv med SPRSUN

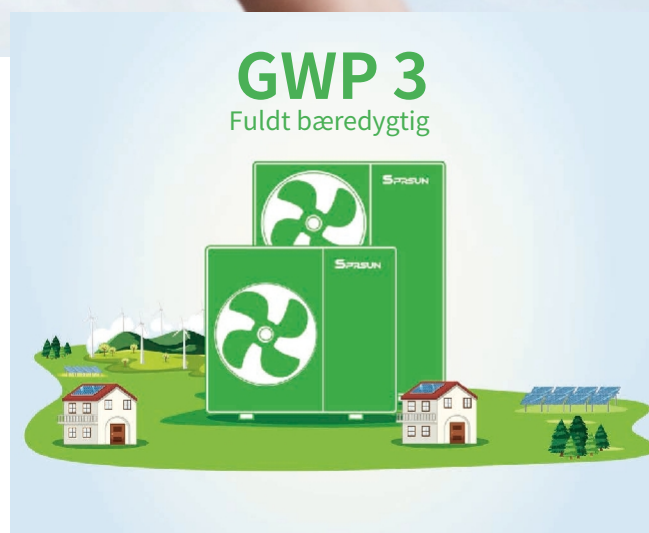




P2t0 PefFigeF6nt

SPPSUN har udviklet helt nye produkter med kølemidlet P230, som er en meget ren propan. Det har en lav miljøpåvirkning og et nominelt globalt opvarmningspotentiale (GWP3), hvilket betyder, at det ikke har egenskaber, der kan ødelægge ozonlaget.

P230 er også det foretrukne kulbrintealternativ for Environmental Protection Agency (EPA).



Høj varmeeffektivitet

Enheden kan køre med høj frekvens for at opvarme vand hurtigere. Når temperaturen når den indstillede temperatur, kører den med lav frekvens og bruger mindre energi til at opretholde temperaturen.



Product Service

A+++



Skab et behageligt liv med SPRSUN






39 dB(A)
Sound Pressure (1m)



20dB-Rustle of Leaves



30dB-Whisper



70dB-Car



* This data is from laboratory environmental testing.



SPRSUN Smart Control System

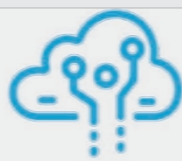
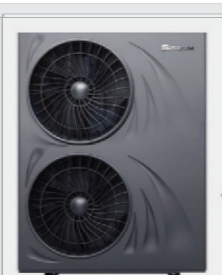
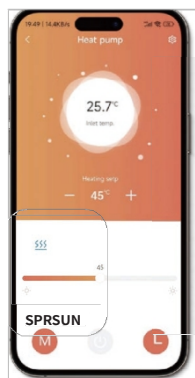
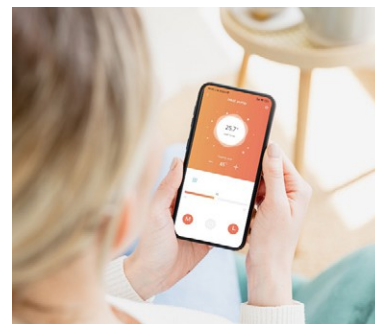
Arbejdsprincip

SPRSUNs egenudviklede intelligente styresystem er udstyret med højt integrerede styrefunktioner, som kan betjenes via en fjernbetjent app. Systemet er let at betjene, stabilt i ydeevne og er et virkelig intelligent operativsystem, der realiserer adskillelsen mellem menneske og maskine.

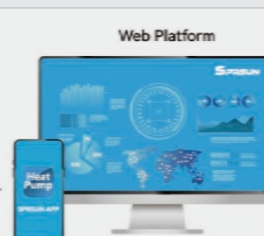


Fjernbetjening med APP og PC-plattform

Både mobilappen og pc-baggrunden kan åbnes for brugerne. Derudover kan lokale forhandlere bruge den smarte dataplatform til at tilbyde fjerninspektion af produkter til brugerne, hvilket giver praktisk og hurtig hjælp til problemløsning.



Data Transfer



Varmepumpe
Pro



Smart berøringsskærm

Den farverige smarte berøringsskærm ser ikke kun elegant og stilfuld ud, men reagerer også hurtigt og understøtter flere tilstande for nem opsætning med et enkelt tryk, hvilket gør det nemt for brugerne at styre systemet.

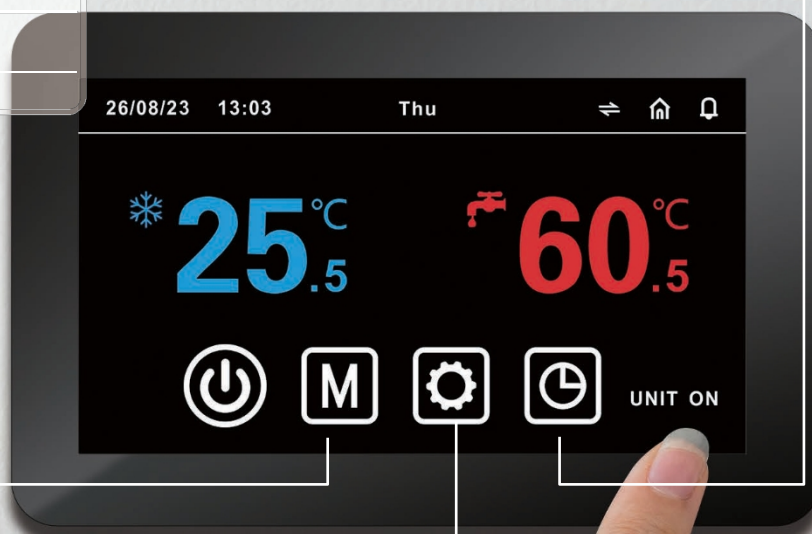


Flere driftsmodi :

Dag ECO-
tilstand Nat-
tilstand
Testtilstand

Tidsstyring :

Tidszone-sætpunkt
Forudindstillet
temperatur



Flere udvidede funktioner :

Sprog	Indstilling af temperatur
skurve Bruger	parametre
Teknik	parametre
Enhedsoplysninger	

Skab et behageligt liv med SPRSUN



Opvarmning ved lave temperaturer

SPRSUNs innovative DC-inverterteknologi bruger DC-inverterkompressorer og -controllere og forbedrer varmeeffekten i lavtemperaturmiljøer betydeligt ved at optimere det samlede systemdriftsprogram. Dette gør det muligt for SPRSUN-varmepumper at understøtte effektiv boligopvarmning ned til -30 °C.



Skab et behageligt liv med SPRSUN



Nøglekomponenter

Vi tror på, at vi ved at samarbejde kan skabe større værdi for vores kunder. Vi samarbejder med førende virksomheder som Panasonic, Grundfos, Copeland, MITSUBISHI, Schneider og SANYO for at sikre forbedret produktkvalitet.



Regulator
Touchscreen-controller



Kompressor
HIGHLY roterende kompressor



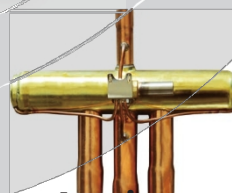
Ekspansionsventil
Fujikoki elektronisk ekspansionsventil



Vandpumpe
SHIMGE



Kondensator
Pladevarmeveksler



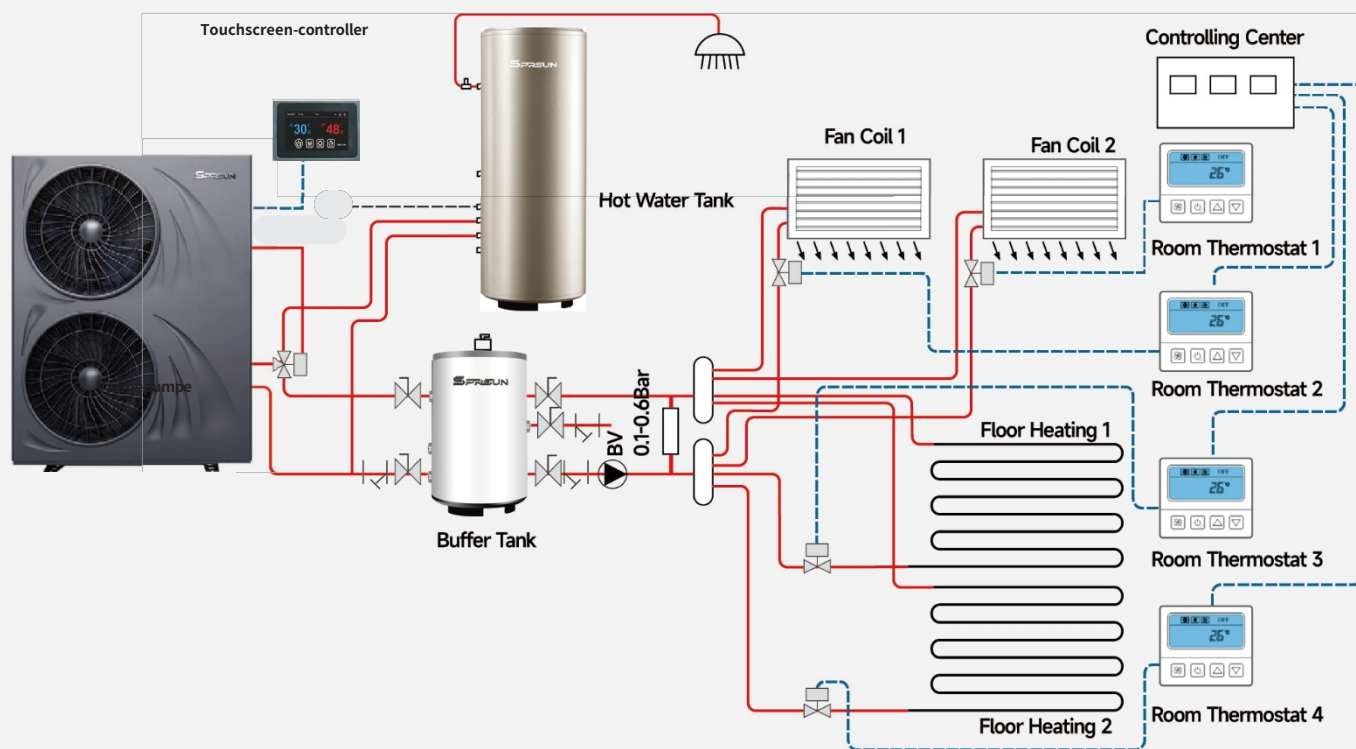
4-vejsventil
SANHUA



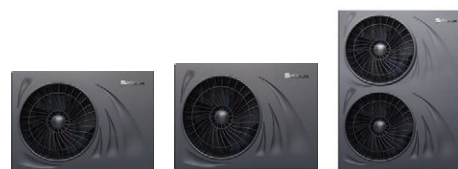
Installationsdiagram

Bemærk:

1. Vælg de rigtige tilstande i henhold til dine behov, og installer derefter i henhold til installationsdiagrammet. Hvis kun varmtvandsfunktionen er påkrævet, skal du vælge tilstanden opvarmning+varmt vand og derefter placere varmtvandssensoren i varmtvandstanken.
2. To-vejsventil og BV-ventil er valgfri til installation. Installer kun begge dele, hvis du har brug for at regulere temperaturen i forskellige zoner.
3. Ventilatorcoil kan styres ved hjælp af en kobling til den sekundære cirkulationspumpe. Der skal samtidig installeres en passiv koblingstermostat.



Specifikationer



Model		CGK020V4P-B	CGK030V4P-B	CGK040V4P-B	CGK050V4P-B	CGK030V4P-B	CGK040V4P-B	CGK050V4P-B
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240/50/1				380-420/50/3		
Opvarmningsforhold: Omgivelsestemperatur: 7 °C, udgangsvandtemperatur: 35 °C								
Maks. varmekapacitet	kW	6,1	3,1	12	15,2	3,1	12	15,2
C.O.P	W/W	4,4	4,2	3,3	3,3	4,2	3,3	3,3
Varmeeffekt min./maks.	kW	2,2/G.1	3,15/3,1	4,35/12	5,6/15,2	3,15/3,1	4,35/12	5,6/15,2
Opvarmningseffekt Min./Maks.	W	441/138G	G2G/21G7	885/3073	1125/3300	G2G/21G7	885/3073	1125/3300
C.O.P Min./Maks.	W/W	4,4/4,33	4,2/5,03	3,3/4,32	3,3/4,38	4,2/5,03	3,3/4,32	3,3/4,38
Opvarmningsforhold: Omgivelsestemperatur: 7 °C, udgangsvandtemperatur: 45 °C								
Maks. varmekapacitet	kW	6,3	8,3	11,2	14,5	8,3	11,2	14,5
C.O.P	W/W	3,6	3,52	3,28	3,23	3,52	3,28	3,23
Varmeeffekt min./maks.	kW	2,01/G.3	2,3/8,G	4/11,2	5,4/14,5	2,3/8,G	4/11,2	5,4/14,5
Opvarmningseffekt Min./Maks.	W	522	757/2443	1071/3415	1427/4483	757/2443	1071/3415	1427/4483
C.O.P Min./Maks.	W/W	3,6/3,85	3,52/3,83	3,28/3,74	3,23/3,78	3,52/3,83	3,28/3,74	3,23/3,78
Køleforhold: Omgivelsestemperatur: 35 °C, udløbsvandtemperatur: 18 °C								
E.E.P	W/W	3,48	3,43	3,4	3,28	3,43	3,4	3,28
Kølekapacitet min./maks.	kW	1,82/5,7	2,G4/7,04	3,81/10	5,2/13,G	2,G4/7,04	3,81/10	5,2/13,G
Køleffekt Min./Maks.	W	4G3/1G38	G77/2052	1003/2341	1402/414G	G77/2052	1003/2341	1402/414G
E.E.P Min./Maks.	W/W	3,48/3,33	3,43/3,3	3,4/3,8	3,28/3,71	3,43/3,3	3,4/3,8	3,28/3,71
Køleforhold: Omgivelsestemperatur: 35 °C, udgangsvandtemperatur: 7 °C								
E.E.P	W/W	2,87	2,GG	2,G2	2,G	2,GG	2,G2	2,G
Kølekapacitet min./maks.	kW	1,53/4,45	2,1/5,G3	3,58/7,2	4,52/10,2	2,1/5,G3	3,58/7,2	4,52/10,2
Køleffekt Min./Maks.	W	443/1551	G12/2117	1213/2748	1520/3323	G12/2117	1213/2748	1520/3323
E.E.P Min./Maks.	W/W	2,87/3,45	2,GG/3,43	2,G2/2,35	2,G/2,37	2,GG/3,43	2,G2/2,35	2,G/2,37
Maks. effektindgang	kW	3	4	5	G,3	4	5	G,3
Maks. strøm	6	14,35	13,14	23,32	30,14	8,44	10,55	13,23
Tråddiameter	mm	4	4	G	G	2,5	2,5	4
Sikring eller afbryder	6	206	256	326	406	136	1G6	206
Kompressor type - Antal/system	Mærke	HIGHLY						
Perrigerant / Anbefalet input	Kg	P230/0,50	P230/0,75	P230/0,30	P230/1,20	P230/0,75	P230/0,30	P230/1,20
Ventilator	Type	/	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Mængde	/	1	1	1	2	1	2
	Luftstrøm	m3/h	2500	3000	3500	5000	3000	3500
	Pated blæserhastighed	PPM	30	300	300	300	300	300
	Nominel effekt	W	11G	11G	11G	11G*2	11G	11G*2
Vandsidevarmeveksler	Type	/	Pladevarmeveksler					
	Vandtryksfald	kPa	18	20	23	25	20	23
	Rørforbindelse	Tommer	G1"					
Pumpemodell	/	6PM25-3-130SPWM1	6PM25-3-130SPWM1	6PM25-3-130SPWM1	6PF25-12-130EFPWM1	6PM25-3-130SPWM1	6PM25-3-130SPWM1	6PF25-12-130EFPWM1
Maks. vandpumpe tryk	m	3	3	3	12	3	3	12
Gilladelig Vandgennemstrømning	Min./Pated./Maks.	L/S	0,18/0,23/0,43	0,27/0,43/0,72	0,3G/0,57/0,3G	0,45/0,73/1,21	0,27/0,43/0,72	0,3G/0,57/0,3G
Støjniveau (lydtryk)	dB(6)	33	41	44	43	40	43	4G
Støjniveau (effekt)	dB(6)	53	55	58	58	54	57	G0
Fugtbestandighed	/	IPX4						
SCOP (35/55°C)	kWh/kWh	4,80/3,53	4,77/3,G3	4,35/3,75	4,85/3,72	4,G8/3,G7	4,77/3,G4	4,81/3,71
ErP-niveau (35 °C)	–	A+++						
ErP-niveau (55 °C)	–	A						
Kabinetstype	–	Galvaniseret stålmalings+6BS						
Nettovægt	kg	30	10G	120	151	10G	120	151
Kartonens bruttovægt	kg	102	113	133	1GG	113	133	1GG
Skinnebruttovægt	kg	122	142	15G	188	142	15G	188
Netto dimensioner (L*D*H)	mm	1053*475*755	1110*475*810	1110*475*3G0	1110*475*1355	1110*475*810	1110*475*3G0	1110*475*1355
Kartonemballage Dimension (L*D*H)	mm	1115*505*310	11G5*505*3G0	11G5*505*1100	11G5*505*1520	11G5*505*3G0	11G5*505*1100	11G5*505*1520
Skinneemballage Dimension (L*D*H)	mm	1150*530*320	1200*530*370	1200*530*1120	1200*530*1510	1220*530*370	1200*530*1120	1200*530*1510

* Oplysningerne i dette dokument er kun til reference. Da produktionsprocessen løbende forbedres og kontrolleres, kan oplysningerne i dette dokument være genstand for ændringer. Se typeskiltet på maskinen for modeloplysninger.



Specifikationer

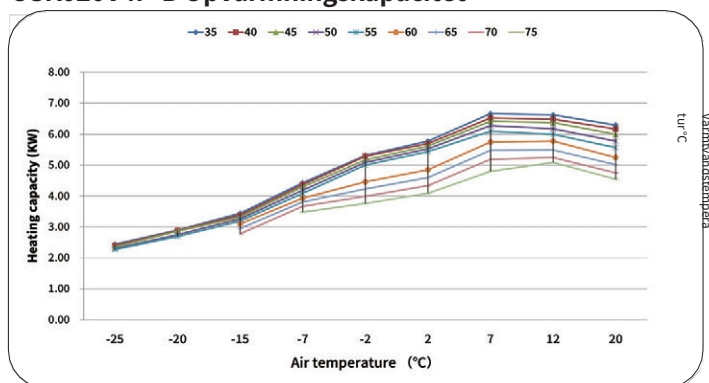


SPRSUN CGK020V4P-B

R290 kølemiddel/lavere støjniveau/ErP A+++

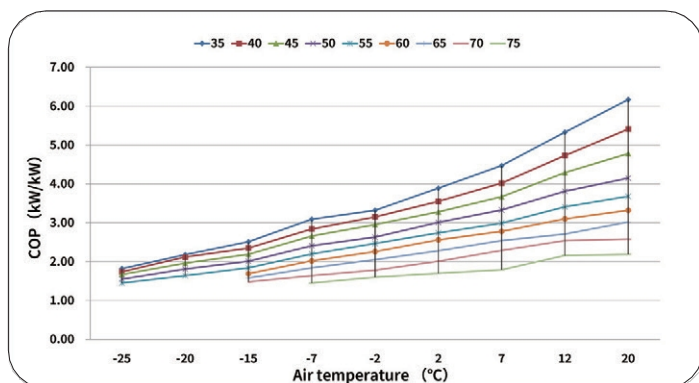
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Lydtryk (1 m)	dB(A)	39
Kølemiddel	/	R290
ErP-niveau (35 °C)	/	A+++
Kabinetstype	/	Galvaniseret stålmalning + ABS
Nettovægt	kg	90
Netto dimensioner (L*D*H)		1053×475×755

CGK020V4P-B Opvarmningskapacitet



Lufttemperatur °C	Varmeeffekt (kW)							
-	2,4	2,40	2,35	2,30	2,27			
-20	2,30	2,88	2,86	2,75	2,63			
-15	3,44	3,38	3,32	3,26	3,13	3,10	2,35	2,78
-7	4,43	4,37	4,30	4,13	4,03	3,33	3,81	3,67
-2	5,32	5,23	5,17	5,03	5,00	4,46	4,23	3,33
2	5,78	5,70	5,62	5,53	5,44	4,85	4,60	4,34
7	6,67	6,53	6,42	6,28	6,10	5,75	5,48	5,13
12	7,63	7,43	7,38	7,18	7,00	6,78	6,43	6,25
20	8,30	8,17	8,00	7,78	7,57	7,25	6,92	6,55
Varmtvandtemperatur °C	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75
	30/35							

CGK020V4P-B COP



Lufttemperatur °C	COP (kW/kW)							
-25	1,82	1,74	1,67	1,55	1,45			
-20	2,18	2,12	1,96	1,81	1,64			
-15	2,51	2,35	2,13	2,01	1,84	1,63	1,58	1,48
-7	3,03	2,84	2,66	2,41	2,20	2,02	1,84	1,64
-2	3,32	3,15	2,95	2,63	2,47	2,26	2,05	1,78
2	3,83	3,55	3,28	3,01	2,74	2,56	2,28	2,01
7	4,47	4,02	3,7	3,33	2,93	2,78	2,54	2,23
12	5,33	4,73	4,23	3,81	3,41	3,10	2,71	2,46
20	6,17	5,41	4,78	4,15	3,68	3,32	3,02	2,58
Varmtvandtemperatur °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70

* Oplysningerne i dette dokument er kun til reference. Da produktionsprocessen løbende forbedres og kontrolleres, kan oplysningerne i dette dokument afvige fra de faktiske oplysninger.



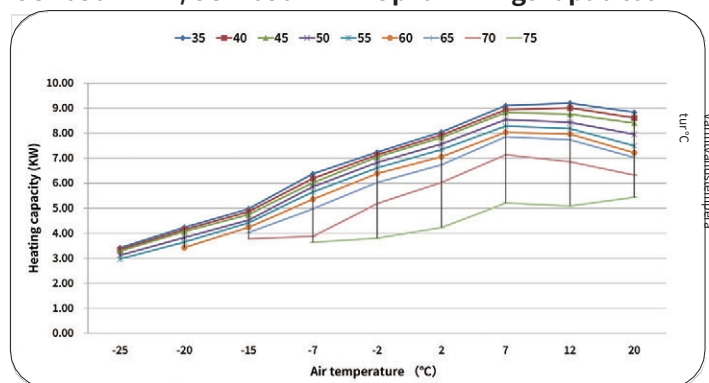
Specifikationer



R290 kølemiddel/lavere støjniveau/ErP A+++

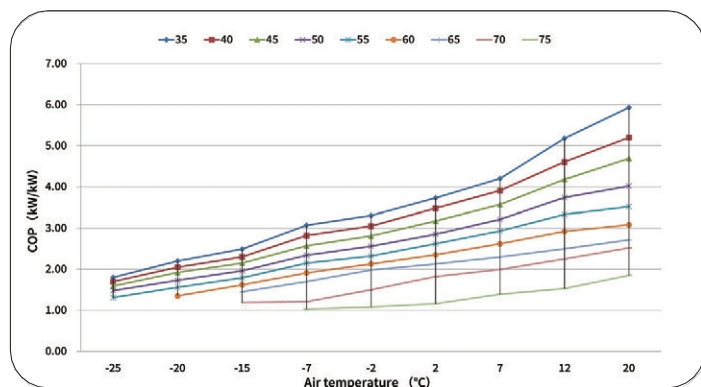
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240/50/1, 380-420/50/3
Lydtryk (1m)	dB(A)	41,40
Kølemiddel	/	R290
ErP-niveau (35 °C)	/	A+++
Kabinetstype	/	Galvaniseret stålmalning + ABS
Nettovægt	kg	106
Netto dimensioner (L*D*H)		1053×475×810

CGK030V4P-B/CGK-030V4P-B Opvarmningskapacitet



Lufttemperatur °C	Varmeeffekt (kW)							
-	3,42	3,35	3,2	3,12	2,37			
-20	4,24	4,15	4,07	3,83	3,65	3,43		
-15	4,37	4,86	4,75	4,53	4,42	4,24	4,03	3,78
-7	6,37	6,18	6,01	5,85	5,64	5,35	4,37	3,88
-2	7,24	7,13	7,04	6,82	6,61	6,38	6,02	5,18
2	8,04	7,32	7,82	7,56	7,34	7,05	6,73	6,02
7	3,10	8,33	8,82	8,54	8,28	8,03	7,85	7,13
12	3,20	3,01	8,76	8,43	8,18	7,36	7,73	6,85
20	8,83	8,61	8,40	7,35	7,43	7,21	7,02	6,32
Varmtvandtemperatur °C	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75
	30/35							

CGK030V4P-B/CGK-030V4P-B COP



Lufttemperatur °C	COP (kW/kW)							
-25	1,80	1,70	1,53	1,48	1,31			
-20	2,20	2,05	1,32	1,73	1,56	1,35		
-15	2,43	2,30	2,15	1,36	1,73	1,62	1,45	1,13
-7	3,07	2,82	2,57	2,34	2,15	1,31	1,70	1,21
-2	3,30	3,05	2,81	2,56	2,32	2,13	1,38	1,50
2	3,73	3,48	3,17	2,85	2,62	2,35	2,13	1,82
7	4,20	3,31	3,57	3,21	2,33	2,62	2,30	1,33
12	5,18	4,61	4,18	3,74	3,33	2,32	2,50	2,25
20	5,33	5,20	4,63	4,02	3,52	3,08	2,72	2,52
Varmtvandtemperat	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70
ur °C								70/75

* Oplysningerne i dette dokument er kun til reference. Da produktionsprocessen løbende forbedres og kontrolleres, kan oplysningerne i dette dokument afvige fra de faktiske oplysninger.



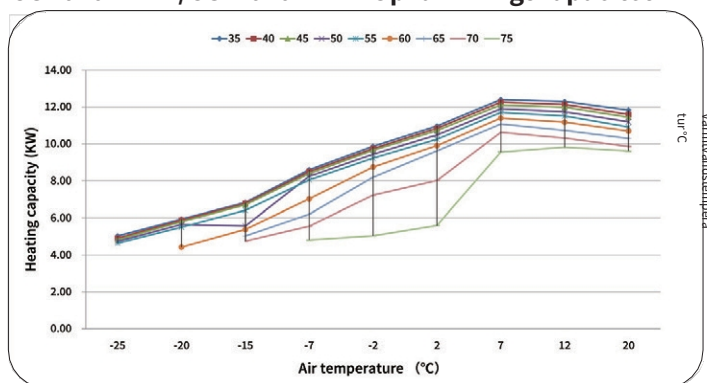
Specifikationer



R290 kølemiddel/lavere støjniveau/ErP A+++

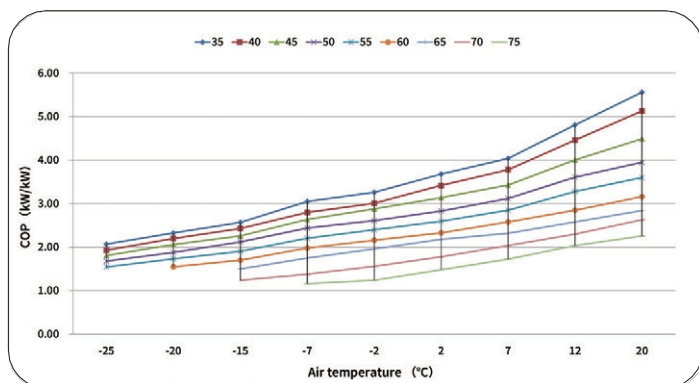
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240/50/1, 380-420/50/3
Lydtryk (1m)	dB(A)	44, 43
Kølemiddel	/	R290
ErP-niveau (35 °C)	/	A+++
Kabinetstype	/	Galvaniseret stålmalning + ABS
Nettovægt	kg	12
Netto dimensioner (L*D*H)		1053×475×960

CGK040V4P-B/CGK-040V4P-B Opvarmningskapacitet



Lufttemperatur °C	Varmeeffekt (kW)							
-	5,03	4,31	4,83	4,74	4,64			
-20	5,34	5,88	5,81	5,65	5,51	4,43		
-15	6,84	6,78	6,71	5,57	6,41	5,38	5,03	4,75
-7	8,61	8,50	8,40	8,25	8,06	7,03	6,20	5,56
-2	3,87	3,75	3,65	3,44	3,23	8,75	8,20	7,23
2	10,37	10,85	10,73	10,43	10,26	3,31	3,62	8,02
7	12,41	12,26	12,11	11,30	11,71	11,40	11,08	10,63
12	12,30	12,14	11,33	11,74	11,52	11,18	10,73	10,32
20	11,83	11,60	11,45	11,20	10,32	10,70	10,30	3,86
Varmtvandtemperatur °C	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75
	30/35							

CGK040V4P-B/CGK-040V4P-B COP



Lufttemperatur °C	COP (kW/kW)							
-25	2,07	1,3	1,81	1,68	1,55			
-20	2,33	2,20	2,06	1,88	1,73	1,55		
-15	2,57	2,43	2,26	2,12	1,31	1,70	1,50	1,24
-7	3,05	2,80	2,64	2,44	2,21	1,38	1,75	1,38
-	3,26	3,01	2,88	2,61	2,40	2,16	1,36	1,56
2	3,68	3,42	3,14	2,83	2,0	2,33	2,18	1,78
7	4,04	3,78	3,43	3,12	2,85	2,58	2,32	2,04
12	4,81	4,46	4,01	3,61	3,28	2,85	2,58	2,30
20	5,56	5,13	4,43	3,35	3,60	3,16	2,84	2,63
Varmtvandtemperatur °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70

* Oplysningerne i dette dokument er kun til reference. Da produktionsprocessen løbende forbedres og kontrolleres, kan oplysningerne i dette dokument være forskellige fra de oplysninger, der er angivet i produktet.



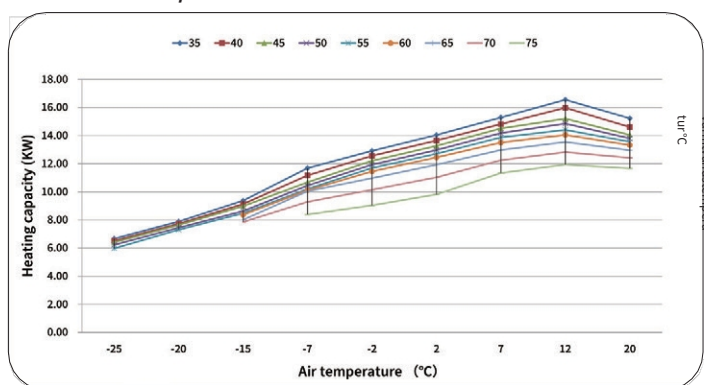
Specifikationer



R290 kølemiddel/lavere støjniveau/ErP A+++

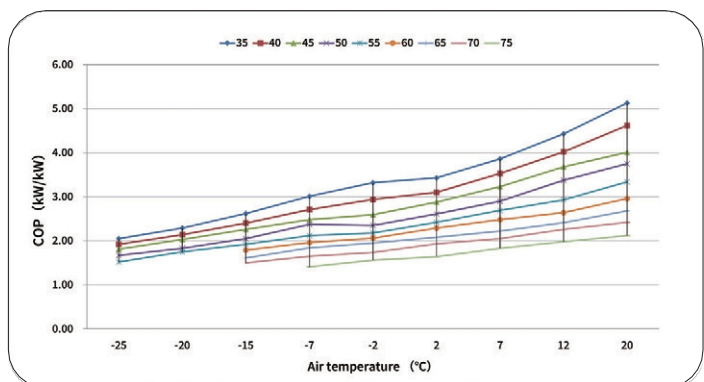
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240/50/1, 380-420/50/3
Lydtryk (1 m)	dB(A)	43, 46
Kølemiddel	/	R290
ErP-niveau (35 °C)	/	A+++
Kabinetstype	/	Galvaniseret stålmalning + ABS
Nettovægt	kg	151
Netto dimensioner (L*D*H)		1053×475×1355

CGK050V4P-B/CGK-050V4P-B Varmeeffekt



Lufttemperatur °C	Varmeeffekt (kW)							
-25	G.67	G.52	G.41	G.23	5,38			
-20	7,83	7,73	7,64	7,45	7,30			
-15	3,37	3,13	8,38	8,63	8,48	8,37	8,01	7,86
-7	11,63	11,17	10,8	10,45	10,21	10,12	10,05	3,23 8,33
-2	12,32	12,56	12,21	11,33	11,63	11,45	10,38	10,15 3,03
2	14,04	13,65	13,27	12,37	12,71	12,45	11,33	11,03 3,82
7	15,23	14,82	14,51	14,18	13,87	13,51	12,38	12,25 11,34
12	16,55	15,38	15,21	14,8 G	14,41	14,05	13,55	12,83 11,34
20	15,23	14,61	14,05	13,80	13,56	13,33	12,36	12,42 11,67
Varmtvandtemperat ur °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70 70/75

CGK050V4P-B/CGK-050V4P-B COP



Lufttemperatur °C	COP (kW/kW)							
-25	2,05	1,32	1,81	1,67	1,52			
-20	2,23	2,14	2,03	1,83	1,75			
-15	2,62	2,40	2,26	2,05	1,32	1,73	1,61	1,50
-7	3,01	2,71	2,48	2,37	2,12	1,36	1,84	1,65 1,41
-2	3,32	2,34	2,53	2,35	2,18	2,06	1,35	1,74 1,56
2	3,43	3,10	2,88	2,61	2,42	2,23	2,08	1,33 1,64
7	3,86	3,53	3,23	2,30	2,63	2,48	2,22	2,05 1,83
12	4,43	4,02	3,68	3,38	2,33	2,64	2,41	2,26 1,38
20	5,13	4,62	4,01	3,75	3,34	2,36	2,68	2,42 2,12
Varmtvandtemperat ur °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70 70/75

* Oplysningerne i dette dokument er kun til reference. Da produktionsprocessen løbende forbedres og kontrolleres, kan oplysningerne i dette dokument ændres uden varsel.



The logo for SPRSUN, featuring the word "SPRSUN" in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving them a 3D appearance as if they are floating above a grid of small white dots that form a faint world map in the background.

Guangzhou SPRSUN New Energy Technology Development Co., Ltd.

No.15 Tangxi Poad, Yinsha Industrial Park, Xintang, Zengcheng , Guangzhou. Guangdong, Kina, 511338 Tlf.:

008G-20-8218 18G7

Mobil/WhatsApp: 008G-183 3338 5G32

E-mail: inquiry@sprsun.com

