



NATURLIG KRAFT MED PANASONIC



VZ Heatcharge för väggmontering

- EKO-uppvärmning med unik Hetacharge-teknik
- Kraftfullt luftflöde: för uppvärmning av stora hus, även vid riktigt låga utomhustemperaturer
- Maximal energibesparing
- Ger skön värme även vid en utomhustemperatur på -35 °C
- Bäst i test 2016*
- Innehåller R32- ett miljövänligare köldmedium
- Kompatibel med internetstyrning

HZ Etherea för väggmontering

- Maximal effektivitet och komfort tack vare den nya Econavi-funktionen
- Ger skön värme även vid en utomhustemperatur på -35 °C
- Innehåller R32- ett miljövänligare köldmedium
- Kompatibel med internetstyrning

NZ Etherea för väggmontering

- Perfekt som ersättare för äldre Panasonic värme pump
- Ger skön värme även vid en utomhustemperatur på -35 °C
- Innehåller R32- ett miljövänligare köldmedium
- Underhållsvärme (+8/+10 grader)
- Kompatibel med internetstyrning

CZ Inverter för väggmontering

- Underhållsvärme (+8/+10 grader). Perfekt för sommarhuset
- Ger skön värme även vid en utomhustemperatur på -25 °C
- Innehåller R32- ett miljövänligare köldmedium
- Kompatibel med internetstyrning

Golvmodeller

- Mer effektiv än någonsin tidigare ger en lägre energiförbrukning och större besparingar
- Effektiv uppvärmning vid utomhustemperaturer på ner till -20 °C
- Dubbelt luftflöde för bättre effektivitet

* Listad på <http://sparenergi.dk/>

	Väggmonterad Heatcharge VZ Inverter+ • R32 GAS		Väggmonterad HZ Flagship Inverter+ • Köldmedium R32		Väggmonterad NZ Etherea Inverter+ Vit • R32 GAS			Väggmonterad CZ Inverter • R32 GAS		Golvmodell Inverter+		
	7,80 kW	9,20 kW	6,65 kW	7,75 kW	6,00 kW	7,20 kW	8,20 kW	5,20 kW	6,70 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW
Inomhusenhet	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	CS-HZ9RKE	CS-HZ12RKE	CS-NZ9SKE	CS-NZ12SKE	CS-NE18PKE	CS-CZ9SKE	CS-CZ12SKE	CS-E9GFEW-2	CS-E12GFEW-2	CS-E18GFEW-2
Utomhusenhet	CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE	CU-HZ9RKE	CU-HZ12RKE	CU-NZ9SKE	CU-NZ12SKE	CU-NE18PKE	CU-CZ9SKE	CU-CZ12SKE	CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Värmekapacitet Nominell (Min - Max)	kW 3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)	3,20 (0,85 - 6,65)	4,20 (0,85 - 7,75)	3,40 (0,85 - 6,00)	4,00 (0,85 - 7,20)	5,80 (0,98 - 8,20)	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
COP ¹⁾	W/W 6,43 A	5,35 A	5,61	5,00	4,86 A	4,40 A	3,15	4,66 A	4,08 A	4,20 A	4,00 A	3,63 A
Värmekapacitet vid -7 °C ²⁾	kW 5,59	5,60	4,10	4,70	3,80	4,50	5,20	3,30	4,05	2,88	3,37	3,87
COP vid -7 °C ¹⁾	W/W 2,27	2,00	2,61	2,44	2,45	2,09	2,17	2,54	2,19	2,38	2,26	—
Värmekapacitet vid -15 °C ²⁾	kW 4,80	5,22	4,08	4,60	3,20	4,10	—	2,70	3,60	—	—	—
COP vid -15 °C ¹⁾	W/W 1,94	1,90	2,39	2,36	2,18	2,09	—	2,16	2,11	—	—	—
Värmekapacitet vid -20 °C ²⁾	kW —	—	3,55	3,95	2,60	3,50	—	2,10	3,00	—	—	—
COP vid -20 °C ¹⁾	W/W —	—	2,18	2,17	1,93	1,98	—	1,91	1,88	—	—	—
Värmekapacitet vid -25 °C ²⁾	kW 3,72	3,67	3,00	3,50	2,00	2,90	—	1,50	2,40	—	—	—
COP vid -25 °C ¹⁾	W/W 1,63	1,50	2,01	2,00	1,60	1,81	—	1,50	1,60	—	—	—
Värmekapacitet vid -35 °C ²⁾	kW 2,51	2,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COP vid -35 °C ¹⁾	W/W 1,32	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SCOP	W/W 6,20 A+++	5,90 A+++	5,20 A+++	5,10 A+++	4,60 A++	4,60 A++	4,40 A+	4,10 A+	4,10 A+	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign vid -10 °C	kW 3,60	4,20	3,00	3,80	2,80	3,60	4,40	2,80	3,60	2,70	3,20	4,4
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ³⁾	kWh/a 826	1.013	808	1.043	852	1.096	1.400	956	1.229	995	1.179	1.579
Kylkapacitet Nominell (Min - Max)	kW 2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
SEER	W/W 10,50 A+++	10,00 A+++	7,80 A++	7,60 A++	7,40 A++	7,10 A++	7,30 A++	6,60 A++	6,30 A++	6,10 A++	5,80 A+	6,20 A++
Pdesign (kyl drift)	kW 2,5	3,5	2,50	3,50	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	2,50	3,50	5,00
Årlig energiförbrukning (kyl drift) ³⁾	kWh/a 83	122	112	415	255	430	240	268	468	143	211	282
Inomhusenhet												
Luftflöde Värmedrift	m ³ /h 1.020	1.050	900	924	726 / 624	744 / 666	1.158 / 1.074	708 / 666	768 / 720	576 / 558	600 / 570	660 / 780
Ljudtrycksnivå ⁴⁾ Värmedrift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A) 44 / 26 / 18	45 / 29 / 18	44 / 24 / 18	45 / 25 / 18	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 34	40 / 27 / 21	42 / 33 / 21	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	44 / 36 / 32
Kyl drift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A) 44 / 27 / 18	45 / 33 / 18	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 34	39 / 25 / 22	42 / 28 / 22	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	46 / 36 / 32
Mått H x B x D	mm 295 x 798 x 375	295 x 798 x 375	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1.070 x 255	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettovikt	kg 14,5	14,5	10	10	9	10	13	8	8	14	14	14
Utomhusenhet												
Ljudtrycksnivå ⁴⁾ Värmedrift / Kyl drift (Hög)	dB(A) 49 / 49	50 / 50	47 / 46	50 / 48	48 / 45 - 46 / 43	50 / 47 - 48 / 45	49 / 48	47 / 44 - 46 / 43	50 / 47 - 48 / 45	47 / 46	50 / 48	47 / 48
Mått ⁵⁾ H x B x D	mm 630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettovikt	kg 39,5	39,5	38	38	37	38	47	36	36	33	34	46
Röranslutningar Vatskerör /	Tum (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Gasrör	Tum (mm) 3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut)	m 3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 15	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 15
Driftområde Värmedrift Min - Max	°C -35 - +24	-35 - +24	-35 - +24	-35 - +24	-35 - +24	-35 - +24	-35 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Kyl drift Min - Max	°C -10 - +43	-10 - +43	+16 - +43	+16 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43

* Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/luft-värmepumpar som publicerats på Danska Energistyrelsens värme pump lista: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/varmepumpe listen. Test utförd 2016 av SP enligt EN 14825 ** Testat av SP. 1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/91/EC. 2) Kapacitet av värme pumpen är testad under maximal effekt och avfrostning. 3) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. 4) Ethereas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 4/C/006-97-specifikationerna. S-Låg: lyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 5) Lågg till 70 mm för rörlängd.

Vilken värmepump ska jag välja?



Din fastighet	VZ9 / VZ12 Heatcharge	HZ9 / HZ12 Flagship	NZ9 / NZ12 Etherea	CZ9/CZ12 Standard Inverter	E9PFE / E12PFE Golvmoddell
Bostad 190-230 kvm	✓				
Bostad 150-190 kvm	✓	✓			
Bostad 100-150 kvm	✓	✓	✓		
Bostad 50-100 kvm		✓	✓	✓	✓
Fritidshus			✓	✓	✓
Garage/Friggebod/Attefallshus			✓	✓	
Önskade funktioner / egenskaper					
Omärkbar avfrostning	✓				
Högsta miljömärkning (A+++)	✓	✓			
Lägsta möjliga ljudnivå (18 dB)	✓	✓			
Miljövänlig gas (R32)	✓	✓	✓	✓	
Luftrening	✓	✓	✓	✓	
Testad ner till -35 grader	✓	✓	✓	✓	
Kompatibel med internetstyrning	✓	✓	✓	✓	
Underhållsvärme (+8 / +10 grader)	✓	✓	✓	✓	✓ (med tillbehör)

Heatcharge, Flagship och Etherea

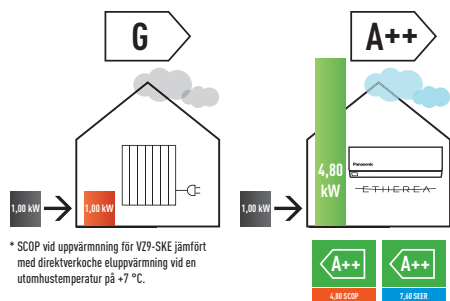
Heatcharge, Flagship och Etherea presterar de bästa SCOP och SEER som finns

Panasonics klimatanläggningar med Inverter-teknik är energisparare som räknas till de bästa på marknaden. De sänker såväl elförbrukningen som koldioxidutsläppen dramatiskt och har därmed en låg miljöpåverkan.

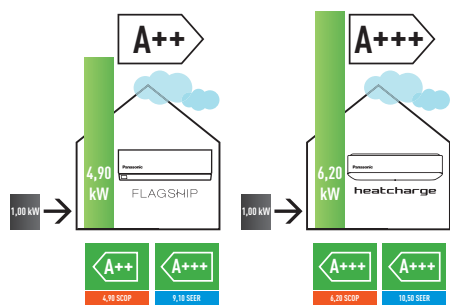


Heatcharge: kraft och effektivitet

Heatcharge lagringssystem. Enheten kan lagra värme vilket ger stabil och snabb värmedrift.



* SCOP vid uppvärmning för VZ9-SKE jämfört med direktverkande eluppvärmning vid en utomhustemperatur på +7 °C.



Bidra till en grönare omgivning och sänk dina kostnader

Genom att uppdatera eller byta ut det befintliga värmesystemet till en ny Panasonic värmepump görs en god gärning både för miljön och för plånboken. Minskad GWP och ökad energieffektivitet är bidragande till en grönare planet men innebär även lägre energikostnader. Två punkter som vi på Panasonic lägger stor vikt på. Vi hoppas att fler företag och människor börjar använda R32 för miljöns skull. Köldmediet R32 är även skonsamt för systemets kompressor vilket ökar värmepumpens livslängd. Våra värmepumpar som innehåller det nya köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP) jämfört med andra köldmedier. Jämför vi GWP-värdet mellan R410A och R32 så har värdet reducerats till en tredjedel. Köldmediet R32 har helt klart en mindre miljöpåverkan.



Econavi Solljussensor

Allt miljöanpassa sitt boende behöver inte betyda att man måste dra ner på kraven på en skön inomhusmiljö. Inverter-kontrollen gör att du kan fortsätta njuta av en fräsch och behaglig inomhusluft samtidigt som du halverar energiförbrukningen. Med det nya Econavi-systemet kan dessutom ytterligare besparingar göras samtidigt som den nya Naneo-tekniken hjälper till att rena både luften och miljön runt omkring. Sammantaget visar de tekniska landvinningarna Panasonics inställning till hur man använder sina kunskaper för att förbättra sin tillvaro - och hur man skapar ett bekvämt boende samtidigt som man visar omtanke om miljön.

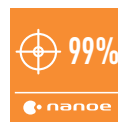


Fjärrstyrning

Styr din värmepump var du än befinner dig Vi har ett stort urval av fjärrstyrningar som möjliggör kontroll från distans via internet eller sms. Vår senaste styrning är en cloudbaserad internettjänst som gör att du kan styra din värmepump var i världen du än befinner dig. Styr din hemmamiljö med hjälp av din smartphone, surfplatta (iOS/Android) eller från din PC med internetuppkoppling.

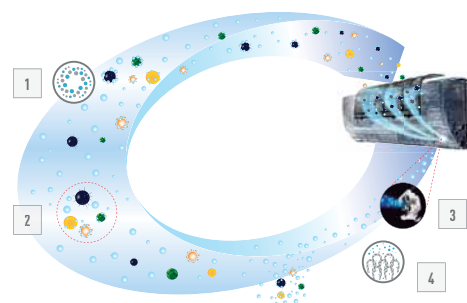
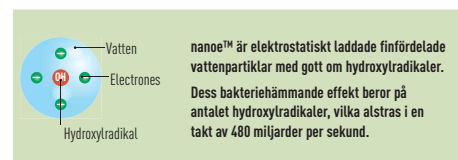


Nya elektrostatiskt laddade finfördelade vattenpartiklar i nanostorlek, naneo™, som förbättrar luftkvaliteten



Bevisade fördelar med elektrostatiskt laddade finfördelade vattenpartiklar, naneo™, genom experiment

Ett brett spektrum av fördelar från att hämma virus och bakterier, hämma mögel och allergier till att återfukta huden. Experiment gjorda på universitet och forskningsinstitutioner har bevisat fördelarna med naneo™. Världen koncentrerar nu sin uppmärksamhet på denna banbrytande teknik som kan vara nyckeln till luftrening.



1. Luftburna: Avaktiverar 99,9 % av alla bakterier och virus i luften.
2. naneo™ attackerar mikroorganismer.
3. naneo™ finpartiklar frigörs från generatoren.
4. Vidhäftande: Avaktiverar 99,9 % av alla bakterier, virus, pollen och mögel på tyger. Gör även luften luktfri inuti.

Panasonic®

www.aircon.panasonic.se
 blogg.panasonicnordic.com/sv
 facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SWEDEN

heating & cooling solutions

