

NYA HEATCHARGE

NATURLIG KRAFT INGA KOMPROMISSER





NER TILL
-35°C
I VÄRMELÄGE TESTAT AV SP

**BÄST
I TEST***
2016



ÅTERANVÄNDNING AV
SPILLVÄRME FÖR
KRAFTFULL OCH
STABIL VÄRMEDRIFT



Heatcharge omvandlar naturens krafter till behaglig värme i ditt hem

- 2,51kW värmekapacitet vid -35 - testat av SP
- EKO-uppvärmning med unik Hetacharge-teknik
- Kraftfullt luftflöde: för uppvärmning av stora hus, även vid riktigt låga utomhustemperaturer
- Maximal energibesparing
- Smart styrning: Kompatibel med t.ex. Verisures system för smarta hem och IntesisHome

* Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/luft-värmepumpar som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/varmepumpelisten... Test utförd 2016 av SP enligt EN 14825

Enstående uppvärmningskapacitet

Högeffektiv och kraftfull

När värmepumpen är i drift genererar kompressorn, som är systemets kraftkälla, egen värme. Med tidigare system har denna värme gått till spillo, men nu har Panasonic en lösning på problemet!

Heatcharge är en unik och innovativ teknik som lagrar kompressorns värme och återanvänder den effektivt. Det lyfter systemets värmekapacitet och effektivitet till en ny nivå.



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.

Kraftfull och pålitlig även vid låga vintertemperaturer

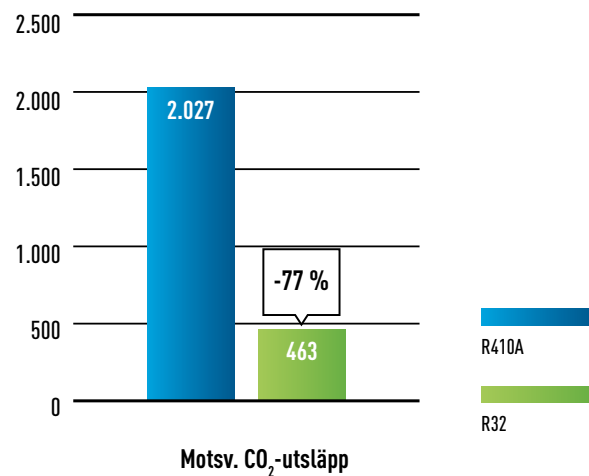
Den revolutionerande lagringstekniken tar tillvara och lagrar värme som tidigare gått till spillo. Tekniken går ut på att systemet använder lagrad värme från kompressorn för uppvärmning vid avfrostningsperioder. Resultatet är vår mest pålitliga och kraftfulla värmepump någonsin. Den håller dig varm även under kalla vintrar.

Stabil uppvärmning och omärkbara avfrostningar

Den lagrade värmen bidrar till en jämnare och stabilare uppvärmning. Ett problem med konventionella värmepumpar är att de vid avfrostning av utomhusenheten, kan upphöra att förse rummet med varmluft, med resultatet att temperaturen i rummet sjunker. Genom att använda lagrad värme kan man komma runt detta problem.

EKO-uppvärmning förhindrar energiförluster och ger stabil driftstabil drift

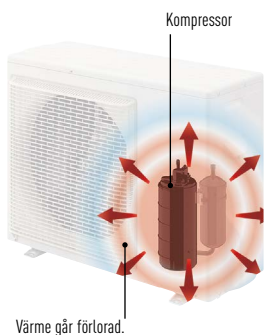
Med hjälp av lagrad värme kan energiförluster undvikas. När inomhustemperaturen stabiliserats, i ett rum som värms upp av en traditionell värmepump, slår termostaten ifrån och kompressorn slutar arbeta. När sedan kompressorn startar igen drar den extra energi. Detta kan undvikas med hjälp av det unika lagringssystemet Heatcharge.



Lagrad värme används för snabb uppvärmning när systemet sätts i drift. Tidigare kunde det ta en stund, men med Heatcharge kommer effekten mycket snabbare.

Traditionell uppvärmning

När systemet är i drift genereras värme inuti kompressorn.



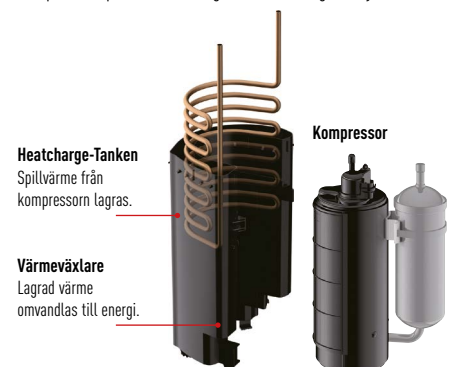
Heatcharge

Värmen som genereras av kompressorn lagras i systemet och används för att värma köldmediet, vilket ökar systemets värmekapacitet.



Heatcharge-enheten

Kompressorn packas in och utgående värme lagras i systemet.



VZ9 – 12SKE Heatcharge



Med Verisure blir din Panasonic värmepump ännu smartare



Som exklusiv tillverkare av värmepumpar, ingår Panasonic i Verisures system för det uppkopplade smarta hemmet. Det första konkreta resultatet av samarbetet är en helt integrerad lösning av Panasonics luft/luft-värmepumpar och Verisures väletablerade plattform för det smarta hemmet. Lösningen innebär att värmepumparna kopplas samman med flera tjänster för det smarta hemmet. Därmed får användare kontroll på sina energisystem, säkerhetslösningar och andra funktioner som det uppkopplade smarta hemmet omfattar. Alla funktioner hanteras enkelt via Verisure App. Läs mer på www.verisure.se och www.aircon.panasonic.se



Maximalt kapacitet		7,80 kW	9,20 kW	
Inomhusenhet		CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	
Utomhusenhet		CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE	
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ¹⁾		W/W	6,43 A	5,35 A
Värme kapacitet vid -7 °C		kW	5,59	5,60
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,00
Värme kapacitet vid -15 °C		kW	4,80	5,22
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Värme kapacitet vid -25 °C (testat av SP)		kW	3,72	3,67
COP vid -25 °C (testat av SP)		W/W	1,63	1,50
Värme kapacitet vid -35 °C (testat av SP)		kW	2,51	2,44
COP vid -35 °C (testat av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign vid -10 °C		kW	3,60	4,20
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,640 [0,140 - 2,720]	0,830 [0,140 - 3,160]
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ²⁾		kWh/a	812	995
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (kyldrift)		kW	2,5	3,5
Ineffekt kyldrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,430 [0,140 - 0,610]	0,800 [0,140 - 1,010]
Årlig energiförbrukning (kyldrift) ²⁾		kWh/a	83	122
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m ³ /h	1.020	1.050
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift – Kyldrift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	44 / 26 / 18 – 44 / 27 / 18	45 / 29 / 18 – 45 / 33 / 18
Mått / Nettovikt inomhusenhet	H x B x D	mm / kg	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Mått ⁴⁾ / Nettovikt utomhusenhet	H x B x D	mm / kg	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Driftområde	Värmedrift / Kyldrift Min - Max	°C	-35 ~ +24 / -10 ~ +43	-35 ~ +24 / -10 ~ +43

1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. 3) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 4) Lagg till 70 mm för röräng.

Våra värmepumpar som innehåller det nya kylmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents kylmedium vilket gör det lätt att återvinna.

Econavi-tekniken är utrustad med solljussensorer som känner av och minskar onödig drift genom att optimera systemet efter inomhusmiljön. Du kan effektivt spara energi med bara en knapptryckning.

Säsongsanpassad kyl drift i enlighet med de nya EcoDesign-kraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.

Säsongsanpassad värmedrift i enlighet med de nya EcoDesign-kraven. Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.

Inverter+ systemet ger energibesparing på upp till 50 %. Du och naturen vinner på det.

Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 19 dB(A).

Ner till -10 °C vid kyldrift Systemet fungerar i kylningstillstånd vid en utomhustemperatur ner till -10 °C.

Ner till -35 °C vid värmedrift. Panasonics värmepumpar fungerar vid en utomhustemperatur ner till -35 °C.

Du kan även använda underhållsvärme, +8 °C/+10 °C grader. På så sätt förhindrar du att temperaturen i huset går ner mot fryspunkten under de kallaste vintermånaderna samtidigt som minimal mängd energi för uppvärmning förbrukas.

Kompatibel med Verisures System för smarta hem vilket möjliggör styrning, kontroll och integrering på distans.

Produkten är P-märkt P-märkningen innebär att produkten uppfyller lag- eller myndighetskrav men också i de flesta fall andra och högre krav som marknaden efterfrågar. P-märkning innebär att produkten är typprovad och att tillverkarens egenkontroll övervakas av SP.

Panasonic

www.aircon.panasonic.se
blogg.panasonicnordic.com/sv
[facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar](https://www.facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar)

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

heating & cooling solutions

