



Panasonic



Heatcharge - maximal effektivitet och komfort

- Koppla värmepumpen till Verisures system för smarta hem för att göra värmepumpen ännu smartare
- Maximal effektivitet och komfort med Econavi solljussensor
- Nanoe-G luftreningssystem

heatcharge



Värmedrift ner till **-30°C** testat av SP
OUTDOOR TEMPERATURE

EFFEKTIVITET ÅRET RUNT

SCOP
A+++



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.



verisure
ALARMS WITH IQ.

Styr och håll koll på din värmepump på distans

LANSERAS
INOM KORT



Ladda ner Verisure App på
App Store, Google Play
eller Windows Store.



- Stäng av och sätt på värmepumpen
- Ställ in önskad temperatur
- Ställ in fläkthastighet och styr luftriktning
- Välj mode (heat, cool, dry, fan, heat+8, auto)

Integrera med Verisures system för smarta hem

Om du även har Verisures larmsystem i ditt hem kan du effektivisera din uppvärmning ytterligare. Via rökdetektorn får du t. ex. information om temperatur- och fuktighetsnivån i husets olika rum, vilket ger högre komfort och bättre kontroll över familjens energibehov.

Få bättre kontroll på din energiförbrukning.

Nya funktioner lanseras löpande i Verisure App. Inom kort kommer en uppdatering som gör att du kan jämföra din energiförbrukning över tid.

Heatcharge-Serien.

Heatcharge-Serien ger en hög energieffektivitet även när utomhustemperaturen är så låg som -30 °C.

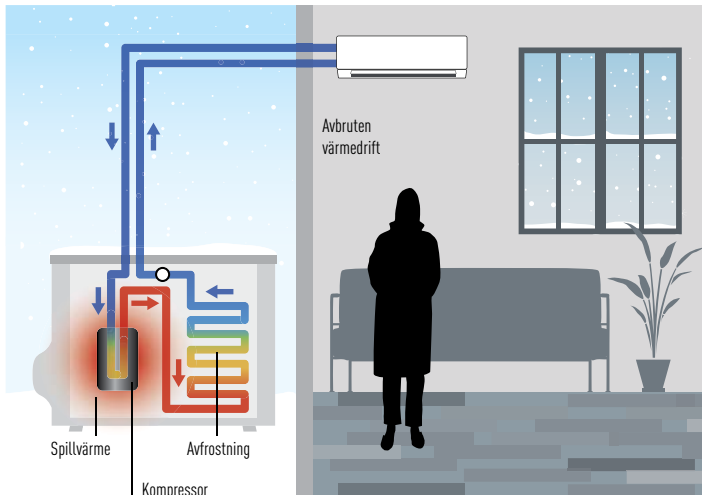


Stabil värmedrift
HEATCHARGE

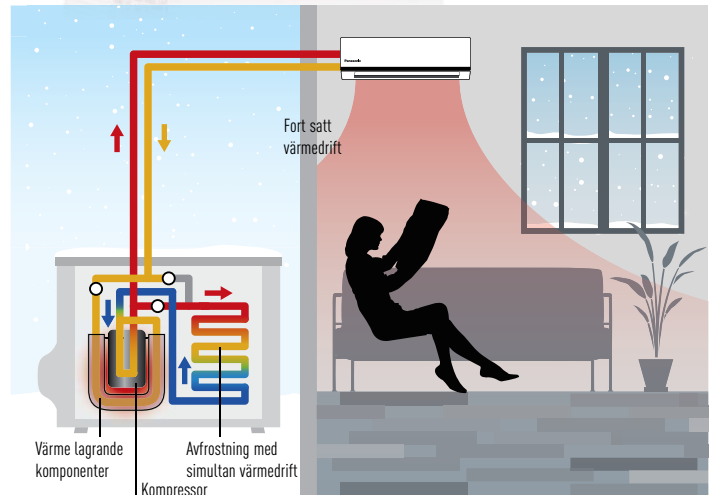
Kraftfulla och effektiva Heatcharge

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.

Kontrollera laddstatus direkt på fjärrkontrollen. Tryck på info-knappen och nivåstatus visas på LCD-displayen i fem steg från 0 till 4.



KONVENTIONELLT SYSTEM. RUMMET BLIR GRADVIS KALLARE
AVFROSTNING: Mellan 11 och 15 min.
RUMSTEMPERATUREN SJUNKER: Mellan 5 och 6°C



HEATCHARGE. RUMMET HÅLLS UPPVÄRMT
AVFROSTNING: Mellan 5 och 6 min.
RUMSTEMPERATUREN SJUNKER: Mellan 1 och 2°C

* Tiden det tar att frosta av och hur mycket temperaturen sjunker i rummet beror på i vilken kringmiljö systemet används (hur rummet är isolerat, tätat etc) driftsförhållanden och temperatur.
* Utgående lufttemperatur sjunker under avfrostningsprocessen. Hur mycket temperaturen i rummet sjunker beror på i vilken kringmiljö systemet används (hur rummet är isolerat, tätat etc) driftsförhållanden och temperatur.
* Vid miljöer som orsakar mycket frostbildning, kan värmedriften tillfälligt upphöra vid avfrostning.

Traditionell uppvärmning
När systemet är i drift genereras värme inuti kompressorn.

Värme går förlorad i atmosfären.

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

Spillvärme används effektivt för att "ladda" systemet.

Heatcharge-enheten
Kompressorn packas in och utgående värme lagras i systemet.

Heatcharge-Tanken
Spillvärme från kompressorn lagras.

Värmeväxlare
Lagrad värme omvandlas till energi.

Enastående uppvärmningskapacitet
Mycket kraftfull startvärmning med CA 50°C varmluft

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

* Gäller CS-VE9PKE.
* Testat i Panasonic's miljörum, utomhustemperatur 7°C.
* Inomhustemperatur 11°C, vald temperatur 23°C eller högre.
* Vid drift med kraftfull effekt när systemet startas igen efter att ha varit avstängt i 8 timmar.
* Utgångsluftens temperatur och tiden det tar kan variera beroende på i vilken kringmiljö enheten används samt driftsförhållandena.



EFFEKTIVITET
ÅRET RUNT

SCOP
A+++

Maximal kapacitet			7,70 kW	8,40 kW
Inomhus			CS-VE9NKE	CS-VE12NKE
Utomhus			CU-VE9NKE	CU-VE12NKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)
Värme kapacitet vid -7°C	Nominell	kW	3,20	5,60
COP vid -7°C				
SCOP	Nominell	Energibesparing	5,40 A+++	5,10 A+++
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,580 (0,140 - 2,720)	0,850 (0,140 - 3,160)
Årlig energiförbrukning (värmedrift)		kWh/a	830	1153
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparing	8,60 A+++	8,50 A+++
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW	0,480 (0,140 - 0,790)	0,880 (0,140 - 1,100)
Årlig energiförbrukning (kyl drift)		kWh/a	102	145
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h	600 / 600	654 / 618
Ljudtrycksnivå	Värmedrift (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Kyl drift (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30
Mått Inomhus	H x B x D	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275
Mått Utomhus	H x B x D	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299
Driftområde	Kyl drift Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Värmedrift Min / Max	°C	-30 / +24	-30 / +24

Verisure:



PAW-SMTINT: Smart Energy Module - kopplas till värmepumpen av en värmepumpsinstallatör.



PAW-VBOX-KIT: Smart Energy box: VBox Mini + Smart Energy Module.

Övriga produkter som ingår i Verisures system för smarta hem*



Rökdetektor med fukt och temperatursensor



Klimatsensor



Kameradetektor



Yale Doorman digital door lock



SmartPlug

* Säljes ej av Panasonic

<p>System för smarta hem</p> <p>verisure</p> <p>Kompatibel med Verisures System för smarta hem vilket möjliggör styrning, kontroll och integrering på distans.</p>	<p>Energi-besparing</p> <p>INVERTER+</p> <p>Inverter+ systemet ger energibesparing på upp till 50 %. Du och naturen vinner på det.</p>	<p>5,40 A+++ SCOP</p> <p>VID ÅRSBERÄKNINGSBASÄR ÅRET RUNT</p> <p>Säsonganpassad värmedrift i enlighet med nya EcoDesign-kraven. Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.</p>	<p>Luftrenare tar bort 99 % bakterier - virus - mögel</p> <p>Nano-e är ett system som använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Resultatet är ett renare inomhusklimat.</p>	<p>Solljusdetektering</p> <p>Econavi-tekniken känner av och minskar onödig drift genom att optimera systemet efter inomhusmiljön. Du kan effektivt spara energi med bara en knapptryckning.</p>	<p>Förbättrad komfort</p> <p>AUTOCOMFORT</p> <p>Auto-komfortsystemet känner av inomhusmiljön och växlar automatiskt över till energisparläge när ingen vistas i rummet.</p>	<p>Supertyst fläkt 23 dB</p> <p>SUPER QUIET</p> <p>Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 23dB.</p>	<p>Värmedrift ner till -30°C testat av SP</p> <p>OUTDOOR TEMPERATURE</p> <p>Panasonics värmepump fungerar vid en utomhustemperatur ner till -30°C.</p>	<p>Stabil värmedrift</p> <p>HEATCHARGE</p> <p>Den nyutvecklade heatcharge-tekniken lagrar värme och återanvänder den för uppvärmning. Systemet ger en behaglig uppvärmning inomhus och gör värmepumpen kraftfullare.</p>	<p>Förhindrar frysskador</p> <p>SUMMER HOUSE</p> <p>Du kan även använda underhållsvarme, +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.</p>	<p>Enkel kontroll med BMS</p> <p>CONNECTIVITY</p> <p>Anslutning för kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten vilket gör det enkelt att koppla och kontrollera din värmepump tillsammans med ditt övergripande kontrollsystem.</p>	<p>R2</p> <p>Nya Panasonic R2 rotationskompressor. Den är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och fungerar stabilt med högsta prestanda och effektivitet i alla lägen.</p>	<p>5 års garanti på kompressor</p> <p>5 års garanti på kompressor. För mer information, kontakta din leverantör.</p>
---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---

Panasonic

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

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Telefonvägen, 30 // 12626 Hagersten // Telefon: +46 8 680 26 00

heatingandcoolingsystems

KlimatService AB

 VÄRMEPUMP & LUFTKONDITIONERING
 0226-555 55
 www.klimatservice.se