



# Panasonic



## Flagship - kraftfulla och effektiva värmepumpar

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

FLAGSHIP



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

EFFEKTIVITET ÅRET RUNT



## 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.

# Flagship-Serien.

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



## Panasonic 1x4. Komfort året om

Med 30 års erfarenhet av den nordeuropeiska marknaden har Panasonic utvecklat specifika tekniker som uppfyller de olika behoven på området. Våra värmepumpar hör till de mest effektiva och omfattande alternativen till traditionella värme- och kylsystem. Med en installation får du ett idealtiskt inomhusklimat året runt – uppvärmning, eller kylning beroende på väder. Tack vare värmepumpen får du också en ren och behaglig inomhusluft, tack vare den effektiva luftrenaren.

Vår



Höst



Sommar

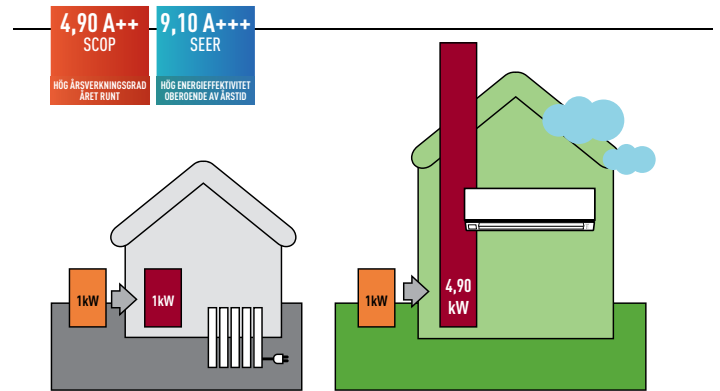


Vinter



## Ekonomisk och miljövänlig drift med högt SCOP -värde (hög värmekoefficient året runt)

Panasonics klimatläggningar 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.

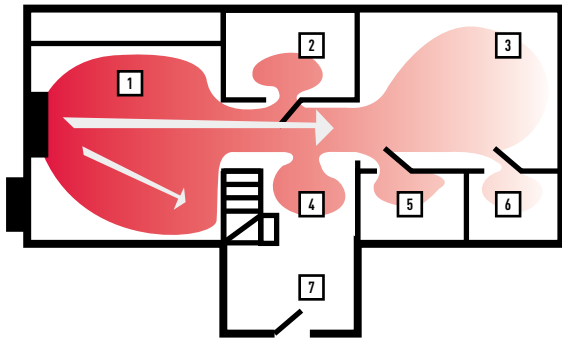


\* SCOP vid uppvärmning för HE9-PKE jämfört med direktverkande eluppvärmning vid en utomhustemperatur på +7 °C.

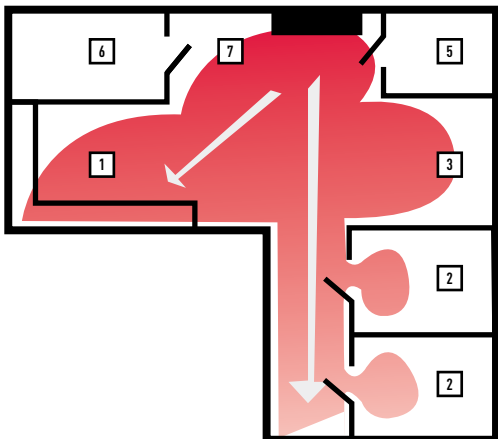
## Hur ser planlösningen ut?

En värmepump passar allra bäst i hus med öppen planlösning eftersom den varma luften då kan cirkulera fritt.

Optimalt öppet

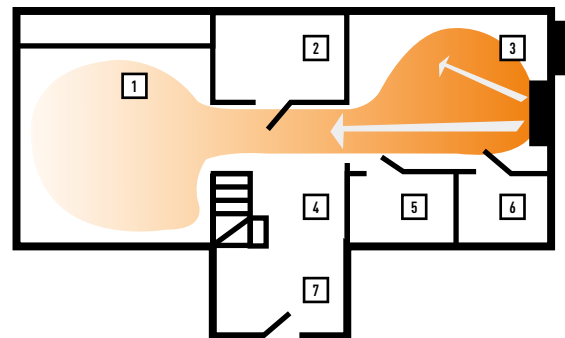
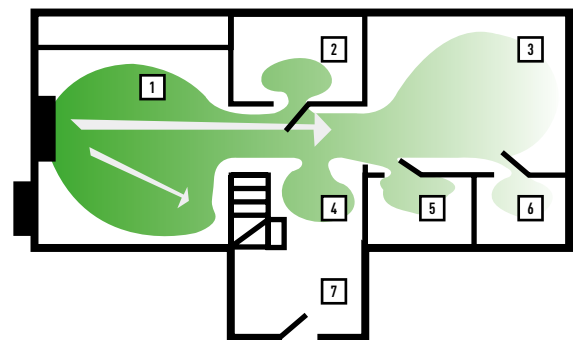


Rum/korridor



## Var är bästa placeringen?

Inomhusdelen rekommenderar att du bokar: Var värmepumpen placeras har betydelse för hur mycket energi den kan spara i huset. Vi en rådgivare/ installatör för ett hembesök som tillsammans med dig gör det slutgiltiga valet av modell och placering. Inomhusdelen bör placeras högt upp på väggen och så centralt som möjligt i huset. Gärna i ett stort rum, utan närliggande hinder för luftströmmen.



- 1. Kök/Matrum
- 3. Allrum
- 5. Badrum
- 7. Entré
- 2. Sovrum
- 4. Hall
- 6. Tvättstuga



Belönad med det prestigefyllda  
IF Design Award 2013

<b>Maximal kapacitet</b>	<b>6,50 kW</b>		<b>7,70 kW</b>
<b>Inomhus</b>	<b>CS-HE9PKE</b>		<b>CS-HE12PKE</b>
<b>Utomhus</b>	<b>CU-HE9PKE</b>		<b>CU-HE12PKE</b>
<b>Värme kapacitet</b>	Nominell (Min - Max)	kW	4,20 (0,85 - 7,75)
<b>Värme kapacitet vid -7°C</b>	Nominell	kW	4,65
<b>COP vid -7°C</b>			2,42
<b>SCOP</b>	Nominell	Energibesparing	4,80 <b>A+++</b>
<b>Ineffekt uppvärmning</b>	Nominell (Min - Max)	kW	0,845 (0,165 - 2,260)
<b>Årlig elförbrukning (uppvärmning)</b>		kWh/a	1.108
<b>Kylkapacitet</b>	Nominell (Min - Max)	kW	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER</b>	Nominell	Energibesparing	8,50 <b>A+++</b>
<b>Ineffekt kyl drift</b>	Nominell (Min - Max)	kW	0,830 (0,170 - 0,990)
<b>Årlig elförbrukning (kylning)</b>		kWh/a	144
<b>Luftflöde</b>	Uppvärmning	m³/h	900
	Kylning	m³/h	792
<b>Ljudtrycksnivå</b>	Uppvärmning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 33 / 30
	Kylning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	42 / 29 / 26
<b>Mått Inomhus</b>	H x B x D	mm	295 x 870 x 255
<b>Mått Utomhus</b>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299
<b>Driftområde</b>	Uppvärmning Min / Max	°C	-30 / +24
	Kylning Min / Max	°C	+16 / +43

### 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><b>System för smarta hem</b></p> <p>verisure</p> <p>Kompatibel med Verisures System för smarta hem vilket möjliggör styrning, kontroll och integrering på distans.</p>	<p><b>Energi-besparing</b></p> <p>INVERTER+</p> <p>Inverter+ systemet ger energibesparingar på upp till 50 %. Du och naturen vinner på det.</p>	<p><b>4,90 A+++ SCOP</b></p> <p>HÖG ÅRSVERKSNINGSGRAD ÄRETT KONV</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><b>Luftrenare tar bort 99 %</b></p> <p>Luftrening - virus - mögel</p> <p>Nano-e</p> <p>Nano-e är ett system som använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Resultatet är ett renare inomhusklimat.</p>	<p><b>Solljusde-tektering</b></p> <p>ECONAVI</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><b>Förbättrad komfort</b></p> <p>AUTOCOMFORT</p> <p>Auto-komfortsystemet känner av inomhusmiljön och växlar automatiskt över till energisparläge när ingen vistas i rummet.</p>	<p><b>Supertyst fläkt</b></p> <p>23 dB</p> <p>SUPER QUIET</p> <p>Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 23dB.</p>	<p><b>Värmedrift ner till -30°C</b></p> <p>testat av SP</p> <p>DU TIDOR TEMPERATURE</p> <p>Panasonics värmepumpar fungerar vid en utomhusetemperatur ner till -30°C.</p>	<p><b>Förhindrar frysskador</b></p> <p>SUMMER HOUSE</p> <p>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.</p>	<p><b>Enkel kontroll med BMS</b></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><b>R2</b></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><b>5 års garanti på kompressor</b></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/panasonicsverigevarmpumpar

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

heatingandcoolingsystems

**KlimatService** AB

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