



## Nya Ethera, behagligt inomhusklimat året om

- Maximal effektivitet och komfort tack vare den nya Econavi-funktionen
- Nanoe-G luftreningssystem, 99 % effektivt mot både luftburet och vidhäftande mögel, virus och bakterier
- Koppla värmepumpen till Verisures system för smarta hem för att göra värmepumpen ännu smartare
- Flexibla anslutningsmöjligheter underlättar integration till nätverk
- Tyst läge

Panasonic,  
the Air of your Life  
Since 1958

1,000,000 :)

FLER ÄN 1 MILJON  
KUNDER I NORDEN

System för smarta hem  
verisure

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

Energi-  
besparing  
INVERTER+

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

4,60 A++  
SCOP

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

Luftrenare  
tar bort 99 %  
bakterier + virus + mögel  
nanoe-g

Nanoe-G är ett system som använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Resultatet är ett renare inomhusklimat.

Sol-  
ljusdetektering  
ECONAVI

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

Förbättrad  
komfort  
AUTOCOMFORT

Auto-komfortsystemet känner av inomhusmiljön och växlar automatiskt över till energisparläge när ingen vistas i rummet.

Supertylvt fläkt  
23 dB  
SUPER QUIET

Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 23dB.

Ner till  
-35°C  
i värmeläge  
UTETEMPERATUR

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

Förhindrar  
frys-skador  
SUMMER HOUSE

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.

Enkel  
kontroll  
med BMS  
CONNECTIVITY

Anslutning för kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten vilket gör det enkelt att koppla och kontrollera din värmepump tillsammans med ditt övergripande kontrollsystem.

R2  
EFFICIENCY  
Panasonic

Nya Panasonic R2 rotationskompressor. Den är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och fungerar stabilt med högsta prestanda och effektivitet i alla lägen.

5 års  
garanti på  
kompressor

5 års garanti på kompressor. För mer information, kontakta din leverantör.



**verisure**  
SMART ALARMS



## 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](http://www.verisure.se) och [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)

### Styr och håll koll på din värmepump på distans



- 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)



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



#### 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 löpche i Verisure App. Inom kort kommer en uppdatering som gör att du kan jämföra din energiförbrukning över tid.

Etherea-Serien ger en hög energieffektivitet även när utomhustemperaturen är så låg som  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## 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



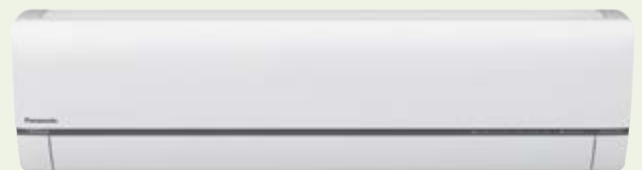
Höst



Sommar



Vinter



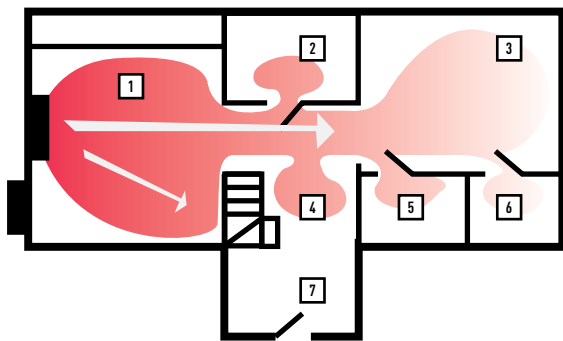
### NE-18PKE

- Perfekt för stora hem, garage och kontor!
- + 22 % kapacitet jämfört med NE12
- + 31 % luftflöde jämfört med NE12

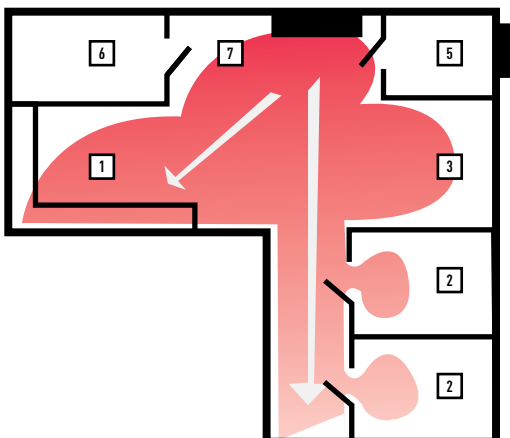
## Hur ser planlösningen ut?

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

Optimalt öppet

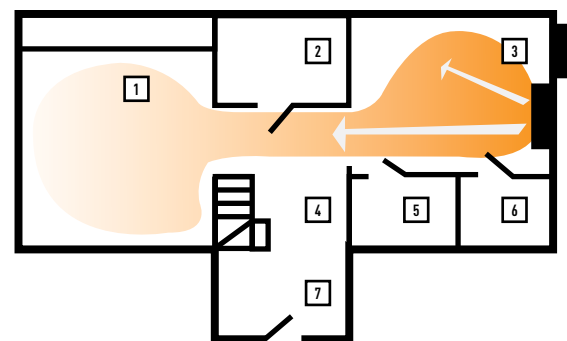
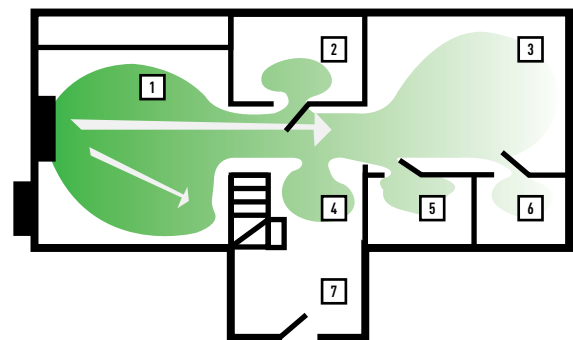


Rum/korridor



## 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 |          |

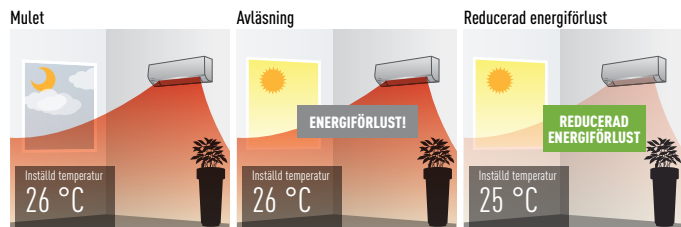
# Väggmonterad Etherea INVERTER+ Vit



## Econavi-teknik

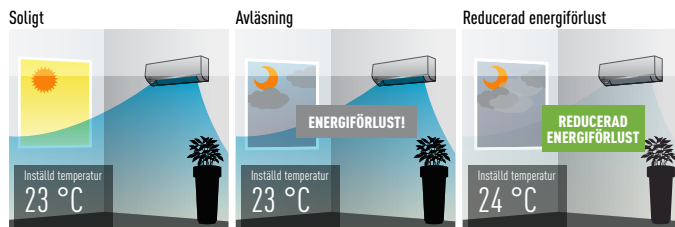
Att miljöanpassa sitt boende behöver inte betyda att man måste dra ner på kraven på en skön inomhusmiljö. Inverter-kontrollen gör att du kan fortsätta njuta av en fräsch och behaglig inomhusluft samtidigt som du halverar energiförbrukningen. Med det nya Econavi-systemet kan dessutom ytterligare besparingar göras samtidigt som den nya Nanoe-G-tekniken hjälper till att rena både luften och miljön runt omkring. Sammantaget visar de tekniska landvinningarna Panasonic's 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.

### Ny solljussensor (vid värmedrift)



Econavi aktiveras när det är mulet/mörkt. Econavi känner av och minskar uppvärmningseffekten. Reducerar uppvärmningseffekten med vad som skulle ha krävts för att sänka temperaturen med 1 °C.

### Ny solljussensor (vid kyl drift)



Econavi aktiveras när det är soligt. Econavi känner av och minskar kyleffekten. Reducerar kyleffekten med vad som skulle ha krävts för att höja temperaturen med 1 °C.



CS-NE9PKE CS-NE12PKE



CS-NE18PKE



CU-NE9PKE-1  
CU-NE12PKE



Med inomhusenheten



Tillval trådbunden fjärrkontroll CZ-RD514C

Belönad med det prestigefyllda IF Design Award 2013



Maximal kapacitet		5,50 kW	6,70 kW	8,20 kW
Inomhus		CS-NE9PKE-1	CS-NE12PKE	CS-NE18PKE
Utomhus		CU-NE9PKE-1	CU-NE12PKE	CU-NE18PKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,00 (0,85 - 6,70)
Värme kapacitet vid -7°C	Nominell	kW	3,43	4,17
COP vid -7°C			2,60	2,38
SCOP	Nominell	Energibesparing	4,40 <b>A++</b>	4,20 <b>A+</b>
Ineffekt uppvärmning	Nominell (Min - Max)	kW	0,700 (0,165 - 1,330)	0,920 (0,165 - 1,870)
Årlig elförbrukning (uppvärmning)		kWh/a	852	1.200
Kytkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparing	8,60 <b>A+++</b>	7,80 <b>A++</b>
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW	0,515 (0,170 - 0,710)	0,870 (0,170 - 1,120)
Årlig elförbrukning (kylning)		kWh	102	157
Luftflöde vid värmedrift	Max	m³/h	876	882
Ljudtrycksnivå	Uppvärmning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30
	Kylning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26
Mått Inomhus	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Mått Utomhus	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftområde	Uppvärmning Min / Max	°C	-35 / +24	-35 / +24
	Kylning Min / Max	°C	-15 / +43	-15 / +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

# 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 // Telefon: +46 8 680 26 00

heating & cooling solutions

