



## Nye Ethera, behagelig innendørsklima året rundt

- Maksimal effektivitet og komfort takket være den nye econavifunksjonen
- Nanoe-G luftrensingssystem fjerner 99 % av alle luftbårne og Fastsittende mugg, virus og bakterier
- Koble varmepumpen til Verisures system for smarthus for å gjøre varmepumpen enda smartere
- Fleksible tilkoblingsmuligheter forenkler integrasjonen i nettverket
- Stillemodus

Panasonic,  
the Air of your Life  
Since 1958

1,000,000 :)  
OVER 1 MILLION  
KUNDER I NORDEN

<p><b>Systemer for smartt hjem</b> verisure</p> <p>Kompatibel med Verisures system for smarthus som gjør det mulig med styring, kontroll og integrering på avstand.</p>	<p><b>Energi-besparelse</b> INVERTER+</p> <p>Inverter+ systemet gir energibesparelser på opptil 50 %. Du og naturen vinner på det.</p>	<p><b>4,60 A+++ SCOP</b> SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE</p> <p>Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye kravene til ØkoDesign. Jo høyere SCOP-verdi, desto høyere effektivitet. Deilig varme året rundt uten unødig energiforbruk.</p>	<p><b>Luftrensere fjerner 99% bakterier-virus-mugg</b> nanoe-g</p> <p>Nanoe-G er et system som bruker nanoteknologi til å rense luften i rommet. Resultatet er et renere inneklima.</p>	<p><b>Sollys-deteksjon</b> ECONAVI</p> <p>Econavi-systemet registrerer om det er sol, overskyet eller natt. Systemet justerer deretter innetemperaturen for å gi best mulig komfort og energisparing.</p>	<p><b>Forbedret komfort</b> AUTOCOMFORT</p> <p>Auto-komfortsystemet registrerer innemiljøet og bytter automatisk til sparemodus når ingen befinner seg i rommet.</p>	<p><b>Superstille modus – bare 23 dB</b> SUPER QUIET</p> <p>Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Inne delen avgir nesten umerkelige 23 dB.</p>	<p><b>Ned til -35°C i oppvarmingsmodus</b> UTENDØRS TEMPERATUR</p> <p>Panasonic varmepumpe fungerer ved utetemperaturer ned til -35°C.</p>	<p><b>Forhindrer frostskafer</b> SUMMER HOUSE</p> <p>Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8°C/-10°C grader. På den måten forhindrer du at temperaturen i huset går ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.</p>	<p><b>Enkel kontroll med BMS</b> CONNECTIVITY</p> <p>Tilkobling for kommunikasjonporten er integrert i innendørsenheten, hvilket gjør det enkelt å koble til og styre din varmepumpe sammen med et overordnet kontrollsystem.</p>	<p><b>R2</b> R2020</p> <p>Nya Panasonic R2 rotasjonskompressor. Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet i alle modi.</p>	<p><b>5 års garanti på kompressor</b></p> <p>5 års garanti på kompressoren. Kontakt din leverandør for mer informasjon.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**verisure**  
SMART ALARMS



## Med Verisure blir din Panasonic-varmepumpe enda smartere

Som eksklusiv produsent av varmepumper, inngår Panasonic i Verisures system for det oppkoblede smarthuset. Det første konkrete resultatet av samarbeidet er en fullstendig integrert løsning av Panasonics luft/luft-varmepumper og Verisures veletablerte plattform for smarthus. Løsningen innebærer at varmepumpene kobles sammen med flere tjenester for smarthus. Dermed får brukeren kontroll over sine energisystemer, sikkerhetsløsninger og andre funksjoner som det oppkoblede smarthuset omfatter. Alle funksjoner håndteres enkelt via Verisure App.

Les mer på [www.verisure.no](http://www.verisure.no) og [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

### Styr og kontrollér varmepumpen eksternt



- Slå av og på varmepumpen
- Still inn ønsket temperatur
- Still inn viftehastigheten og styr luftretningen
- Velg modus (heat, cool, dry, fan, heat+8, auto)



Last ned Verisure-appen fra App Store, Google Play eller Windows Store.



#### Integrer med Verisures system for smarthus

Hvis du i tillegg har Verisures alarmsystem i hjemmet ditt kan du effektivisere oppvarmingen din ytterligere. Via røykdetektoren får du f.eks. informasjon om temperatur- og fuktighetsnivået i husets ulike rom, noe som gir høyere komfort og bedre kontroll over familiens energibehov.



#### Få bedre kontroll over ditt energiforbruk.

Nye funksjoner lanseres fortløpende i Verisure App. Snart kommer en oppdatering som gjør at du kan sammenligne ditt energiforbruk over tid.

Etherea og gir en høy energieffektivitet selv når utendørstemperaturene er så lave som  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Panasonic har 30 års erfaring med å fremstille og installere klimasystem som er laget for det nordiske klima. Våre varmepumper er blant markedets mest effektive, og i det store sortimentet finnes konkurransekraftige alternativer til de fleste tradisjonelle oppvarmings- og avkjølings-systemer. Med et varmepumpesystem fra Panasonic får du det perfekte inneklima uansett værforhold. Takket være luftrensere får du også ren og behagelig inneluft.

Vår



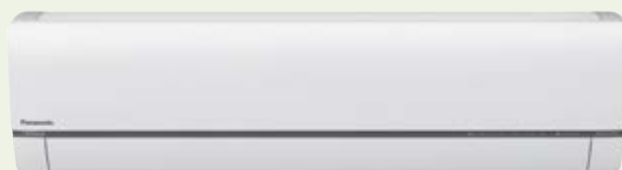
Høst



Sommer



Vinter



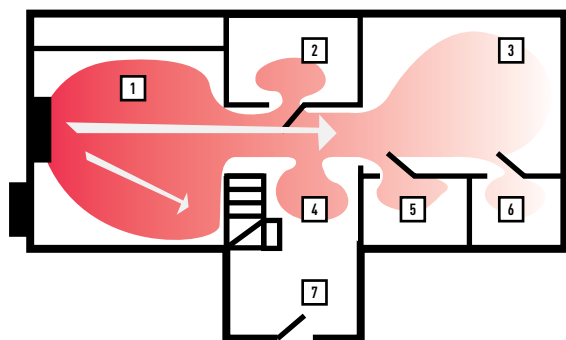
### NE-18PKE

- Perfekt for store hjem, garasjen og kontoret!
- + 22 % kapasitet sammenlignet med NE12
- + 31 % luftflyt sammenlignet med NE12

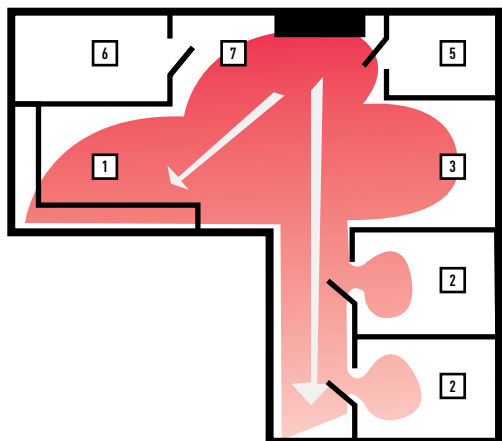
## Hvordan er planløsningen?

Et klimaanlegg passer best i hus med åpen planløsning siden den varme luften da kan sirkulere fritt.

Optimalt åpent

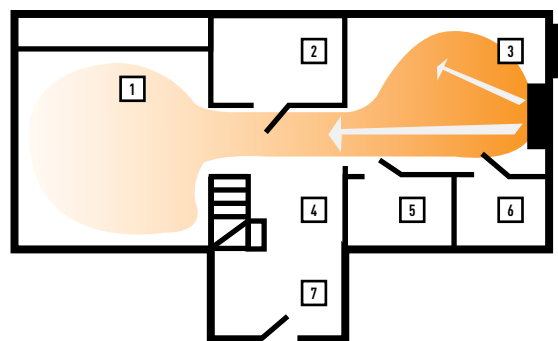
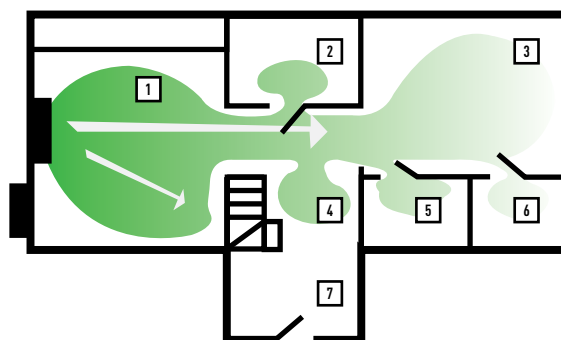


Rom/gang



## Hvor er den beste plasseringen?

Innendørsenheten: Hvor klimaanlegget plasseres har betydning for hvor mye energi det kan spare i huset. Vi hjelper til med å bestille en rådgiver/montør for hjemmebesøk, som sammen med deg gjør det endelige valget av modell og plassering. Innendørsenheten bør plasseres høyt oppe på vegg og så sentralt som mulig i huset. Gjerne i et stort rom, uten nærliggende hindre for luftstrømmen.



1. Kjøkken/  
spisestue

2. Soverom  
3. Stue

4. Gang  
5. Bad

6. Vaskerom  
7. Entré

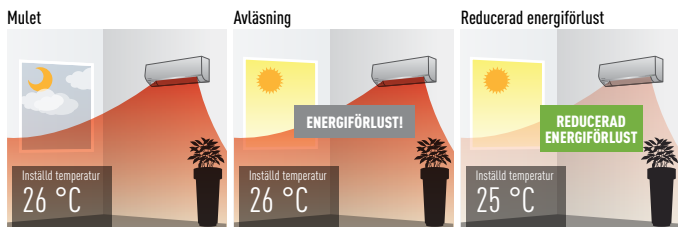
# Veggmontert Etherea INVERTER+ HVIT



## Econavi-teknik

Att miljöpassa 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)

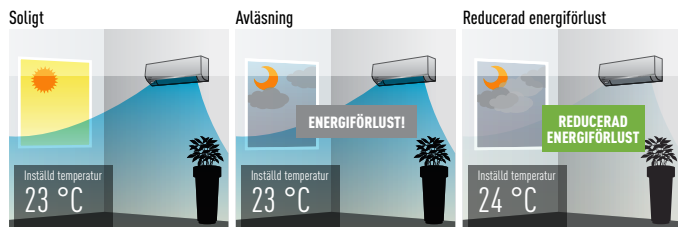


**Mulet**  
Econavi aktiveras när det är mulet/mörkt.

**Avläsning**  
Econavi känner av och minskar uppvärmningseffekten.

**Reducerad energiförlust**  
Reducerar uppvärmningseffekten med vad som skulle ha krävts för att sänka temperaturen med 1 °C.

### Ny solljussensor (vid kyl drift)



**Soligt**  
Econavi aktiveras när det är soligt.

**Avläsning**  
Econavi känner av och minskar kyleffekten.

**Reducerad energiförlust**  
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 prestigefulla 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
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,00 (0,85 - 6,70)	5,80 (0,98 - 8,20)
Värmekapacitet vid -7°C	Nominell	kW	3,43	4,17	5,20
COP vid -7°C			2,60	2,38	2,17
SCOP	Nominell	Energibesparing	4,60 <b>A++</b>	4,20 <b>A+</b>	4,40 <b>A+</b>
Ineffekt uppvärmning	Nominell (Min - Max)	kW	0,700 (0,165 - 1,330)	0,920 (0,165 - 1,870)	1,520 (0,840 - 2,600)
Årlig elförbrukning (uppvärmning)		kWh/a	852	1.200	1.400
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER	Nominell	Energibesparing	8,60 <b>A+++</b>	7,80 <b>A++</b>	7,30 <b>A++</b>
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW	0,515 (0,170 - 0,710)	0,870 (0,170 - 1,120)	1,440 (0,280 - 1,990)
Årlig elförbrukning (kylning)		kWh	102	157	240
Luftflöde vid värmedrift	Max	m³/h	876	882	1.158
Ljudtrycksnivå	Uppvärmning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	44 / 37 / 34
	Kylning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	44 / 37 / 34
Mått Inomhus	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1070 x 255
Mått Utomhus	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Driftområde	Uppvärmning Min / Max	°C	-35 / +24	-35 / +24	-20 / +24
	Kylning Min / Max	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43

### Verisure:



PAW-SMTINT: Smart Energy Module - kobles til varmepumpen av en varmepumpeinstallatør.

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

### Øvrige produkter som inngår i Verisures system for smarthus\*



Røykdetektor med fukt- og temperatursensor

Klimasensor

Kameradetektor

Yale Doorman digital door lock

SmartPlug

\* Selges ikke av Panasonic

# Panasonic

www.aircon.panasonic.no  
 blogg.panasonicnordic.com/nb  
 facebook.com/panasonicnorgevarmepumper

Panasonic Nordic, filial til Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
 Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SWEDEN // Telefon: +46 8 680 26 00

varme & kjøleløsninger

