

NYHET
2012

Panasonic
ideas for life



FLAGSHIP

VÄGGMONTERAD FLAGSHIP INVERTER+

- Maximal effektivitet och komfort med Econavi solljussensor
- Nanoe-G luftreningssystem, 99 % effektiv mot både luftburet och vidhäftande mögel, virus och bakterier
- Flexibla anslutningsmöjligheter underlättar integration till nätverk

luftrening
med
nanoteknik

nanoe-G

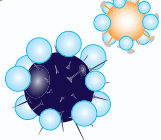
NANOE-G LUFTRENINGSSYSTEM

Panasonics senaste värmepumpsmodeller är utrustade med ett nytt luftreningssystem som kallas Nanoe-G. Det använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Det fungerar effektivt mot både luftburna och vidhäftande mikroorganismer som bakterier, virus och mögel – och hjälper till att hålla boendeluften renare.

TAR BORT
99%
Bakterier, virus
och mögel

LUFTBURNA FÖRORENINGAR

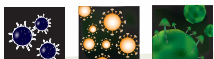
Nanoe-G tar bort 99 % av bakterier, virus och mögel från luften.*2



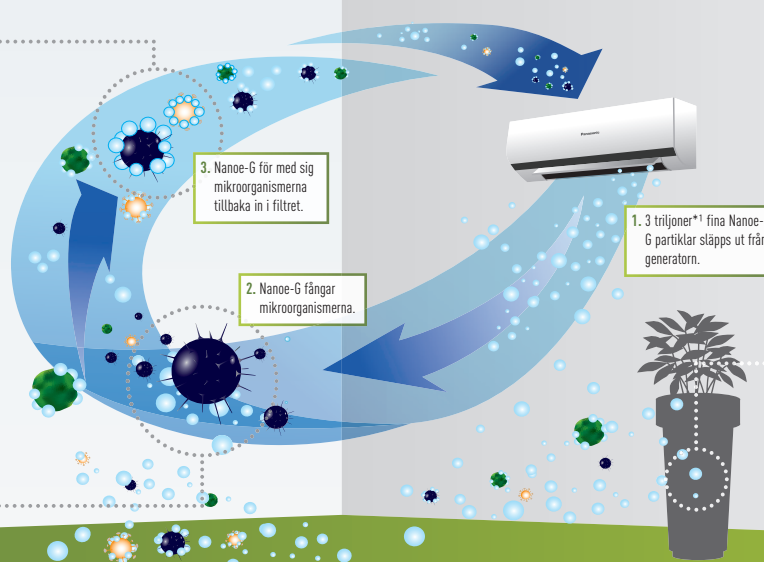
NANOE-G EFFEKTEN

*2 Luftburen rening certifierad av Kitasato forskningscenter för miljövetenskap.
 • KRCS-Bio, testrapport nr: 23_0182, Bakterie: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12732)
 • KRCS-mjöja testrapport nr: 22_0008, Virus: *escherichia coli* phage (AK-174 ATCC 13709-B1), Influensa (H1N1) 2009 virus
 • KRCS-mjöja testrapport nr: 23_0140 Mögel: *Penicillium pinophilum* (NBRC 6345)
 Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.

SKADLIGA MIKROORGANISMER



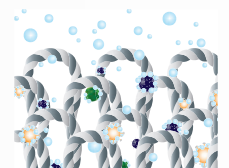
Bakterier, virus och mögel.



VIDHÄFTANDE
99%
Bakterier
och mögel

VIDHÄFTANDE

Nanoe-G neutraliserar 99 %*3 av alla vidhäftande mikroorganismer som bakterier och virus samtidigt som den förhindrar uppkomst av mögel på ytor och tyger.



*3 Neutraliseringen av adhesiva föreningar certifierades av Japan Food research.
 • Testrapport nr: 1104793001-02, Bakterie: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12732)
 • Testrapport nr: 11073649001-02, Virus: Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405)
 • Testrapport nr: 1104793001-02, Mögel: *Cladosporium cladosporioides* (NBRC 6348)
 Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.

nanoe-G

*1 3 triljoner är det simulerade antalet fina Nanoe-G partiklar vid givna förhållanden. Verkliga värden fina Nanoe-G partiklar mitt i rummet på 13 kvm: 100 000/cc under förutsättning att antalet fina Nanoe-G partiklar är jämnt fördelade över hela rummet. Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.

SOLLJUSENSOR

Econavi-systemets intelligenta sensorer känner av solljusets intensitet och undviker onödig energiförbrukning. Econavi-sensorerna anpassar automatiskt temperaturen för att spara så mycket energi som möjligt samtidigt som luften i rummet hålls varm och behaglig.

NYHET
2012

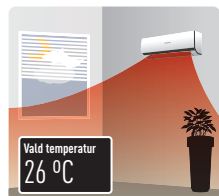


INTELLIGENT ECO SENSORS

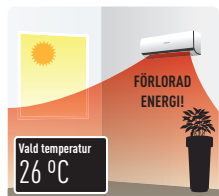
ECONAVI

NY SOLLJUSENSOR (VID UPPVÄRMNING)

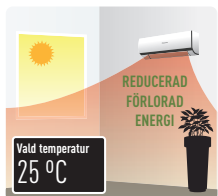
Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt eller mulet eller om det är natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det är soligt. När vädret ändras från soligt till mulet/mörkt kommer Econavi-sensorerna att känna av en högre ljusintensitet och skicka signaler om att uppvärmningseffekten kan minska.



MULET
Econavi sätts på när det är mulet/mörkt.



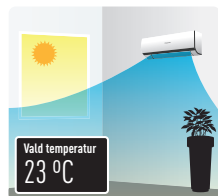
AVLÄSNING
Econavi känner av och minskar uppvärmningseffekten.



REDUCERAD FÖRLORAD ENERGI
Reducerar uppvärmningseffekten med vad som skulle ha krävts för att sänka temperaturen med 1 °C.

NY SOLLJUSENSOR (VID KYLNING)

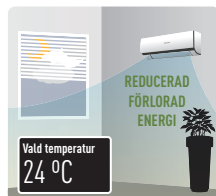
Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt eller mulet eller om det är natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det inte är soligt. När vädret ändras från soligt till mulet/mörkt kommer Econavi-sensorerna att känna av en lägre ljusintensitet och skicka signaler om att kylningseffekten kan minska.



SOLIGT
Econavi sätts på när det är soligt.



AVLÄSNING
Econavi känner av och minskar kyleffekten.



REDUCERAD FÖRLORAD ENERGI
Reducerar kyleffekten med vad som skulle ha krävts för att höja temperaturen med 1 °C.



Smartphone-kontroll finns som tillval.

STYR DIN VÄRMEPUMP MED SMARTPHONE OCH INTERNETUPPKOPPLING

Panasonic har alltid levererat högeffektiva system för uppvärmning och kylning. Nu tar man tekniken ett steg längre och presenterar en cloudbaserad internettjänst som gör att du kan styra din värmepump var i världen du än befinner dig. Styr din hemmiljö med hjälp av din iPad, iPhone eller Android eller från din PC med internet-uppkoppling. InesisHome erbjuder samma funktioner som om du var hemma: start/stopp, lägesväljare, temperaturväljare, rumstemperatur med mera.



			6,50 kW	7,70 kW
Inomhus			CS-HE9NKE	CS-HE12NKE
Utomhus			CU-HE9NKE	CU-HE12NKE
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,50)	4,20 (0,85 - 7,70)
Värmekapacitet vid -7 °C	Nominell	kW	3,92	4,60
COP	Nominell (Min - Max)	Energibesparing	5,57 (5,15 - 3,82)	4,97 (5,15 - 3,41)
SCOP*	Nominell	Energibesparing	4,74 A+++	4,62 A+++
P design vid -10 °C			3,0	3,8
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
EER	Nominell (Min - Max)	Energibesparing	5,49 (5,00 - 4,48)	4,22 (5,00 - 4,04)
Mått	Inomhus / Utomhus (H x B x D)	mm	295 x 870 x 255 / 622 x 824 x 299	295 x 870 x 255 / 622 x 824 x 299
Ljudtrycksnivå (Utomhus)	Kylning / Uppvärmning (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 50
Driftområde	Kylning Min / Max	°C	+16 / +43	+16 / +43
	Uppvärmning Min / Max	°C	-25 / +24	-25 / +24

* Preliminära uppgifter.

Panasonic förbehåller sig rätten att ändra produktens specifikationer.



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



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



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



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



Panasonics värmepump ger värme vid utomhustemperaturer ner till -25 °C.



Du kan även använda underhålls- värme, +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.



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



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

Panasonic

www.panasonic.se

Kontaktinformation:

Panasonic Nordic AB / Postadress: Box 6060 / 141 06 Kungens Kurva
Telefon: +46 8 680 26 00 / Fax: +46 8 680 27 31 / www.panasonic.se

heatingandcoolingsystems