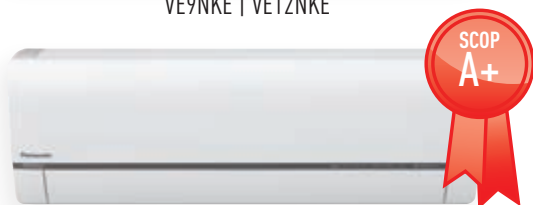


NYE VARMEPUMPER FRA PANASONIC 2012-2013

- Nanoe-G luftrensningssystem, neutraliserer 99% af alt luftbåret mug, virus og bakterier
- Maximal effektivitet og komfort med Econavi sollyssensor
- Fjernbetjening af varmepumpen med SMS eller trådløs internet opkobling (WiFi)
- Bruger 1kW i elektricitet og giver op til 5,57kW tilbage i varme
- Energiklasse A+++ (SCOP: 5.40)
- Modeller testet ned til -25°C af SP



VE9NKE | VE12NKE



NE9NKE | NE12NKE



HE9NKE | HE12NKE



CE9NKE | CE12NKE



LMG

Distribueres af Luftmiljögruppen i Sverige AB

nano
technology
air cleaner

• nanoe-G

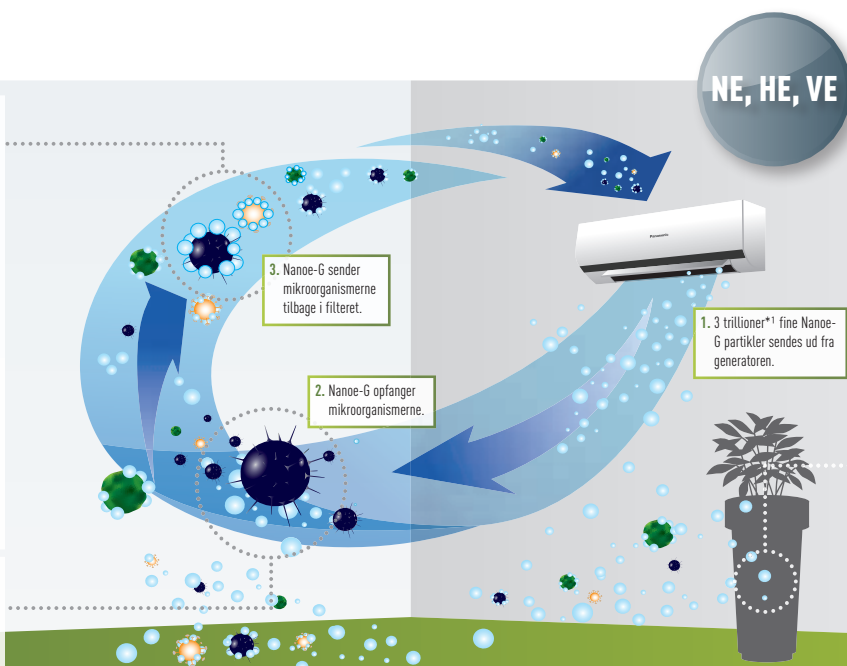
NANOE-G LUFTRENSNINGSSYSTEM

Panasonic's seneste varmepumpemodeller er udstyret med et nyt luftrensningssystem, som kaldes Nanoe-G. Det anvender nanoteknologi til rensning af luften i rum. Det fungerer effektivt mod både luftbårne og vedhæftende mikroorganismer som bakterier, vira og mug – og hjælper med at holde luften i huset renere.

LUFTBÅRNE URENHEDER
Nanoe-G fjerner 99 % af bakterier, virus og mug fra luften.*2

NANOE-G EFFEKTEN
*2 Luftbåren rensning certificeret af Kitasato forskningscenter for miljøvidenskab.
- KR CES-bio testrapport nr. 23_0182 Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
- KR CES-miljø testrapport nr. 22_0008 Virus: Escherichia coli fag (OX-174 hos CC 13706-B1); Influenza (H1N1) 2009 virus
- KR CES-miljø testrapport nr. 23_0140 Mug: Penicillium pinophilum (NBRC 6346)
Alle resultater er opnået under specifikke testbetingelser. Alle test er ikke blevet rapporteret i faktiske anvendelsesforhold.

SKADELIGE MIKROORGANISMER
Bakterier, vira og mug.



VEDHÆFTENDE
Nanoe-G neutraliserer 99 %*3 af alle vedhæftende mikroorganismer som bakterier og virus, samtidig med at teknologien forhindrer dannelse af mug på overflader og tekstiler.

*3 Neutralisering af vedhæftende forurening er certificeret af Japan Food Research.
- Testrapport nr. 11047933001-02. Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
- Testrapport nr. 11073649001-02. Virus: Bakterio fag (Phi X 174 NBRC 103405)
- Testrapport nr. 11047937001-02. Mug: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)
Alle resultater er opnået under specifikke testbetingelser. Alle test er ikke blevet rapporteret i faktiske anvendelsesforhold.

• nanoe-G

*1 3 trillioner er det simulerede antal af fine Nanoe-G partikler under givne betingelser. Faktiske værdier for fine Nanoe-G partikler midt i et rum på 13 m²: 100.000/cc forudsat at antallet af fine Nanoe-G partikler er jævnt fordelt i hele rummet. Alle resultater er opnået under specifikke testbetingelser. Alle test er ikke blevet rapporteret i faktiske anvendelsesforhold.

SOLLYSSENSOR

Econavi systemets intelligente sensorer registrerer sollysets intensitet og undgår unødigt energiforbrug. Econavi sensorerne tilpasser automatisk temperaturen for at spare så meget energi som muligt, samtidig med at luften i rummet holdes varm og behagelig.



INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

NY SOLLYSSENSOR (VED OPVARMNING)

Econavi systemet registrerer ændringer i sollysets intensitet i rummet og vurderer, om det er solskin eller overskyet, eller det er nat. Forbruget tilpasses og reduceres, når det er solrigt. Når vejret skifter fra overskyet/mørkt til solskin, registrerer Econavi sensorerne en højere lysintensitet og sender signaler om, at varmeeffekten kan reduceres.



NY SOLLYSSENSOR (VED KØLING)

Econavi systemet registrerer ændringer i sollysets intensitet i rummet og vurderer, om det er solskin eller overskyet, eller det er nat. Forbruget tilpasses og reduceres, når det ikke er solrigt. Når vejret skifter fra solskin til overskyet/mørkt, registrerer Econavi sensorerne en lavere lysintensitet og sender signaler om, at køleeffekten kan reduceres.





Smartphone kontrol kan købes som ekstra tilbehør.

BETJEN DIN VARMEPUMPE VIA SMS ELLER TRÅDLØS INTERNET OPKOBLING

Panasonic har altid leveret højeffektive systemer til opvarmning og køling. Nu tager vi teknologien et skridt videre og præsenterer en cloud-baseret internet-tjeneste, som giver dig mulighed for at styre din varmepumpe, uanset hvor i verden du befinder dig. Styr dit hjemmemiljø ved hjælp af din iPad, iPhone eller Android smartphone – eller fra din PC med internetopkobling. IntesisHome omfatter omtrent de samme funktioner, som du har derhjemme: Tænd/sluk, funktionsindstilling, temperaturvælger, rumtemperatur og meget mere.

Du kan med tilbehøret SMS954 enkelt fjernbetjene din varmepumpe ved brug af en almindelig mobiltelefon. Ved at sende en SMS kan du nemt indstille varmepumpen til f.eks. at varme, køle eller til vedligeholdelsesvarme. SMS954 er installeret og klar til brug på 10 minutter og kræver kun et almindeligt SIM-kort for at kunne fungere.



WI-FI:
NE, HE, VE
SMS954:
ALLE



heatcharge

NY TEKNOLOGI DER MINIMERER AFRIMNINGSTIDEN MARKANT

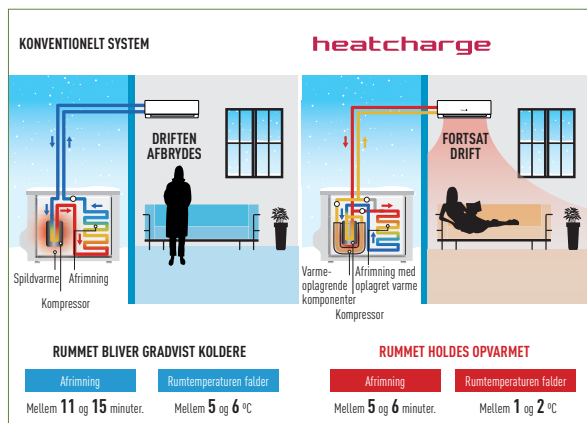
Når varmepumpen kører så afgiver kompressoren i udelagen varmeenergi som tidligere bare er gået til spilde. Varmelagringsteknologien (Heatcharge System) er en unik teknik fra Panasonic som lagrer overskudsvarme fra kompressoren for senere at anvende denne varme til afrimning og dermed minimere afrimningstiden for varmepumpen.

Med den nye teknologi bliver afrimningstiden halveret. Teknologien findes på den nye VE-model og er verdens første varmepumpe i denne gruppe som har fået energiklasse A+++, den højeste energi mærkning.

STABIL OPVARMNING

Ved brug af lagret varme kan indetemperaturen holdes stabil

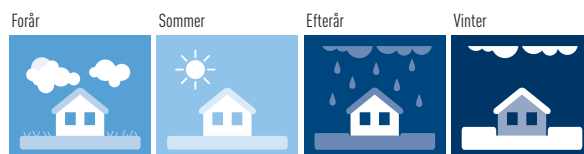
Selv når opvarmningen afbrydes på grund af afrimning, kan den oplagrede varme sikre et stabilt og behageligt indeklima. Det eliminerer tidligere problemer med varierende rumtemperatur, når opvarmningen midlertidigt skal afbrydes.



KOMFORT ÅRET OM

Med 30 års erfaring på det nordeuropæiske marked, har Panasonic udviklet særlige teknologier, der opfylder de forskellige behov i området. Vores varmepumper er blandt de mest effektive og omfattende alternativer til traditionel opvarmning og køling.

Med en installation får du et ideelt indeklima året rundt – opvarmning, køling eller affugtning, afhængigt af vejret. Med varmepumpen får du også en ren og behagelig indeluft på grund af den effektive luftrensning.



* Afrimningstiden og hvor meget temperaturen falder i rummet afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.

* Udgangsluftens temperatur falder under afrimningsprocessen. Hvor meget rumtemperaturen falder, afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.

* I miljøer, som forårsager meget rim, kan opvarmningen afbrydes midlertidigt under afrimning.

**INVERTER CE. HØJ KOMFORT
ÅRET RUNDT TIL EN LAV PRIS**

- Nordisk tilpasset Inverter
- Fabriksmonteret kompressorhusvarmelegeme og bundkarsvarmelegeme

SCOP A+

**ETEHREA NE. MERE EFFEKTIV
MED NY ECONAVI-TEKNIK**

- Nordisk tilpasset Inverter
- Nanoe-G luftrensningssystem
- Econavi med solsensor
- Vedligeholdelsesvarme, +8/10°C
- IntesisHome®
- Fabriksmonteret kompressorhusvarmelegeme og bundkarsvarmelegeme

SCOP A+

**FLAGSHIP HE. STØRRE
BESPARELSE OG EFFEKTIVITET**

- Nordisk tilpasset Inverter
- Nanoe-G luftrensningssystem
- Econavi med solsensor
- Vedligeholdelsesvarme, +8/10°C
- IntesisHome®
- Testet ned til -25°C af SP
- Fabriksmonteret kompressorhusvarmelegeme og bundkarsvarmelegeme

SCOP A++

**HEATCHARGE VE. KRAFTFULD OCH
EFFEKTIV VARMEPUMPE**

- Nordisk tilpasset Inverter
- Nanoe-G luftrensningssystem
- Econavi med solsensor
- Heatcharge System
- Energiklasse A+++ (SCOP: 5.40)
- Vedligeholdelsesvarme, +8/10°C
- IntesisHome®
- Testet ned til -25°C af SP
- Fabriksmonteret kompressorhusvarmelegeme og bundkarsvarmelegeme

SCOP A+++

			INVERTER CE		ETEHREA NE		FLAGSHIP HE		HEATCHARGE VE	
MODEL			CE9NKE	CE12NKE	NE9NKE	NE12NKE	HE9NKE	HE12NKE	VE9NKE	VE12NKE
Varmekapacitet	Min-Max	W	850-5000	850-6500	850-5400	850-6600	850-6500	850-7700	600-7700	600-8400
Effekt, varmedrift	Min-Max	W	185-1330	190-1890	165-1310	165-1820	165-1700	165-2260	140-2720	140-3160
Virkningsgrad, varme ¹⁾	Ved +7°C ude	COP	4,59	4,04	4,86	4,35	5,57	4,97	5,47	4,91
	Sæson gennemsnit	SCOP	3,92 A+	3,66 A+	4,36 A+	4,11 A+	4,74 A++	4,62 A++	5,40 A+++	5,10 A+++
Kølekapacitet	Min-Max	W	850-3000	850-4000	850-3000	850-4000	850-3000	850-4000	600-3000	600-4000
Effekt, køledrift	Min-Max	W	190-740	195-1160	170-710	170-1120	170-670	170-990	140-790	140-1100
Virkningsgrad, køle ¹⁾		EER	4,59	3,68	4,85	4,02	5,49	4,22	5,15	3,98
Affugtningskapacitet		l/døgn	36	48	36	48	36	48	36	48
Lydniveau ²⁾	Indedel	dB(A)	25-40	28-42	23-40	26-42	23-42	26-44	23-44	26-45
	Udedel	dB(A)	46-62	48-65	46-62	48-65	46-62	48-65	49-64	50-65
Mål, (H x B x D) ³⁾	Indedel	mm	290 x 870 x 214		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 890 x 275	
	Udedel	mm	622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		623 x 799 x 299	
Vægt, (H x B x D)	Indedel	kg	9		10		10		14,5	
	Udedel	kg	36		36		38		43	
Arbejdsområde	Varmedrift	°C	-20 - +24		-20 - +24		-25 - +24		-25 - +24	
	Køledrift	°C	+16 - +43		-15 - +43		+16 - +43		-10 - +43	
Rørdiameter	Kølerør	mm (tum)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Kølerør	mm (tum)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Vedligeholdelsesvarme	Heat +8/+10°C		Nej		Ja		Ja		Ja	
Affugtningsmode	Soft-Dry		Nej		Ja		Ja		Ja	
Powerful mode	Powerful		Nej		Ja		Ja		Ja	
Kun fanmotor drift	Fan		Ja		Ja		Ja		Ja	
Superstille mode	Quiet		Nej		Ja		Ja		Ja	
24 timers timer	Timer		Ja		Ja		Ja		Ja	
Omstart ved strømfærdelse			Ja		Ja		Ja		Ja	
Kompressor			Rotation		Rotation		Rotation		Rotation	
Kølemedie			R410A		R410A		R410A		R410A	
Kompressorhusvarme			Ja		Ja		Ja		Ja	
Fabriksmonteret bundkarsvarme			Ja		Ja		Ja		Ja	
Heatcharge System			Nej		Nej		Nej		Ja	
Støvsfilter			Ja		Ja		Ja		Ja	
Luftrensningssystem			Nej		Nanoe-G		Nanoe-G		Nanoe-G	
Econavi med solsensor			Nej		Ja		Ja		Ja	
IntesisHome® KNX-styring via computer & smartphone			Nej		Tilbehør		Tilbehør		Tilbehør	

1) EER- og COP-klassificering gælder ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2002/31/EC.
2) Enhedernes lydtrykniveau er den målte værdi 1 m foran hovedenheden og 0,8 m under enheden.
Lydtrykniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikation.
3) Tilføj 70 mm til rørdføring.



**Autoriseret distributør
Luftmiljøgruppen i Sverige AB**

Postadresse: Box 139, SE-431 22 Mölndal
Besøgsadresse: Ågatan 38, SE-431 37 Mölndal

Reception: +46 (0)31-38 31 500
Fax: +46 (0)31-27 16 41
E-post: info@lmg.nu
Internet: www.lmg.nu

Nordvarme.dk

Salg og service tlf: 40 72 74 76