

Panasonic
ideas for life

2011



ETHEREA // VARMEPUMPE

HVERT
RUM
TÆLLER



ETHEREA

heating and cooling systems
prestigious cooling systems



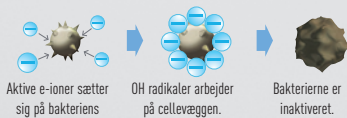
VÆGMODELLEN ETHEREA ER DISKRET, ELEGANT OG ENERGIBESPARENDE

Vores varmepumpesystem Ethera har fået en stilren og elegant form, som kombinerer højeffektiv funktionalitet med et frisk design for at passe ind i dit hjem på en smidig måde. De buede former og bløde linier giver en diskret indramning af den avancerede teknik. Med Ethera du får en harmonisk installation, som fungerer effektivt og syner af mindre.

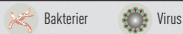
Teknisk fokus

- Eksklusivt design
- Findes også i sølv
- Opvarmning ned til -20 °C
- Super-støjsvage indendørs enheder
- Ny generation af e-ion luftrensningssystemet med 24-timers Patrol Sensor
- Scroll-kompressor med maksimal driftssikkerhed

INAKTIVERINGSMEKANISME



Målestok



Det samme gælder for virus

AKTIVE E-ION ELEKTRONER

- Aktive e-ion elektroner kan eliminere bakterier og vira.
- E-ion systemet reducerer luftbåret skimmel og bakterier hurtigt og effektivt ¹⁾

Certificeret af Japan Food Research Laboratories

1) Testrapport nummer: 304110078-001 Testmetode: E-ion luftrensningssystemet blev brugt i et testrum (10 m³) og ændringer i luftbåret skimmel og bakterier blev målt ved en Air Sampler Method (MAS100)



INVERTER PLUS SYSTEM. Vores produkter med Inverter Plus-teknologi leverer højere effektivitet, mere komfort og lavere støjniveau. Det er Panasonic's bedste og mest miljøvenlige produktlinie, som bruger fremtidens teknologi allerede i dag. Energibesparende A+ produkter forbedrer egenskaberne i opvarmningssystemer med mere end 20 % sammenlignet med en standard A-klasse. Det betyder 20 % mindre forbrug og en 20 % lavere elregning.



ULTRA-STØJSVAG. Indendørs enheden udsender næsten uhørlige 23 dB ved køling.



NED TIL -20 °C I VARMEPUMPEN. Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -20 °C.



E-ION PLUS LUFTRENSNINGSSYSTEM. Den effektive e-ion mekanisme aktiveres til at opfange og inaktivere luftbårne bakterier og mug. Det positivt opladede filter tiltrækker støv og rengør rummet grundigt.



MILJØBEVIDSTHED. Panasonic's invertervarmesystemer giver mulighed for suveræne energibesparelser, som regnes blandt de bedste i branchen. Dette reducerer både elforbruget og kuldiioxid-udledningen dramatisk, så du får en miljøvenlig drift.



KONSTRUERET TIL NORDISKE FORHOLD. Varmerlegemet i krumtaphuset forhindrer, at kompressoren frostskares. Kompressoren er beskyttet med lydisolerende materiale for at dæmpe generende støj. Enhederne er felttestet under realistiske vinterforhold.



VÆGMONTERET ETHEREA // INVERTER+ // HVID / SØLV

Max. kapacitet (varmepumpeeffekt)			5,4 kW	6,6 kW
Indendørs			CS-QE9MKE/CS-WE9MKE	CS-QE12MKE/CS-WE12MKE
Udendørs			CU-QE9MKE	CU-QE12MKE
Varmekapacitet	Nominal (Min. – Max.)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,0 (0,85-6,60)
COP ¹⁾	Nominal (Min. – Max.)	Energibesparelse klassificering	4,66 (5,22-3,97) A	4,17 (5,22-3,57) A
Input opvarmning	Nominal (Min. – Max.)	kW	0,730 (0,180-1,36)	0,960 (0,185-1,85)
Kølekapacitet	Nominal (Min. – Max.)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)
EER ¹⁾	Nominal (Min. – Max.)	Energibesparelse klassificering	4,63 (4,72-4,03) A	3,85 (4,59-3,42) A
Input køling	Nominal (Min. – Max.)	kW	0,540 (0,180-0,745)	0,910 (0,185-1,170)
Årligt energiforbrug ²⁾		kWh	270	455
Indendørs enhed				
Spænding		V	230	230
Kabeldimension		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Strømforbrug køling	Nominelt	A	2,6	4,3
Strømforbrug opvarmning	Nominelt	A	3,5	4,5
Luftmængde	Køling / Opvarmning	m ³ /h	678 / 714	750 / 768
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryksniveau ³⁾	Køling (Hi / Lo / S-Lo)	dB (A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26
	Opvarmning (Hi / Lo / S-Lo)	dB (A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30
Lydeffektniveau	Køling / Opvarmning (Hi)	dB	55 / 56	58 / 58
Mål	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Nettovægt		kg	9	9
Støvfiler			Ja	Ja
Luftrensningfilter			Patrol sensor. E-ion +	Patrol sensor. E-ion +
Udendørs enhed				
Luftmængde	Køling / Opvarmning	m ³ /h	1.788 / 1.764	1.860 / 1.812
Lydtryksniveau ³⁾	Køling / Opvarmning (Hi)	dB (A)	46 / 47	48 / 50
Lydeffektniveau	Køling / Opvarmning (Hi)	dB	61 / 62	63 / 65
Mål ⁴⁾	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Nettovægt		kg	35	35
Rørtilslutninger	Væskerør	tum (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Gasrør	tum (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Højdeforskel (ind/ud) ⁵⁾	Max.	m	5	5
Rørlængde	Min. / Max.	m	3-15	3-15
Rørlængde uden forøgelse af kølemiddel	Max.	m	7,5	7,5
Ekstra gas		g/m	20	20
Driftsområde	Køling Min. / Max.	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Opvarmning Min. / Max.	°C	-20 / +24	-20 / +24

FORUDSÆTNINGER	Driftsbetingelser	Opvarmning	Køling
TABELDATA	Indendørs lufttemperatur	20 °C DB	27 °C DB / 19 °C WB
	Udendørs lufttemperatur	7 °C DB / 6 °C WB	35 °C DB / 24 °C WB

DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb

Den gennemsnitlige varmekapacitet går ned, når afrimningsprocessen starter ved -10 °C

1) EER- og COP-klassificering gælder ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2002/31/EC.

2) Det årlige forbrug beregnes ved at multiplicere den tilførte effekt ved 230 V med et gennemsnit på 500 timer om året ved køling.

3) Enhedernes lydtryksniveau er den målte værdi 1 m foran hovedenheden og 0,8 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen.

4) Tillæg 70 mm til rørdføring.

5) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden

Panasonic®

www.panasonic.dk