

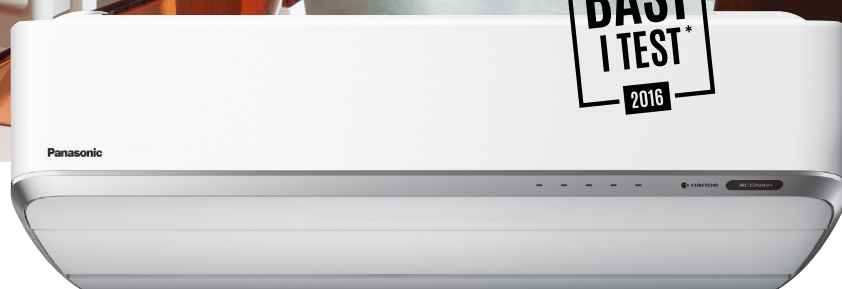


NER TILL
-35°C
I VÄRMELÄGE TESTAT AV SP

A+++
6,20 SCOP

R32
NYTT MILJÖVÄNLIGT
KÖLMEDIE

**BÄST
I TEST***
2016



ÅTERANVÄNDNING AV
SPILLVÄRME FÖR
KRAFTFULL OCH
STABIL VÄRMEDRIFT



Heatcharge omvandlar naturens krafter till behaglig värme i ditt hem

- 2,51kW värmekapacitet vid -35 - testat av SP
- EKO-uppvärmning med unik Heatcharge-teknik
- Kraftfullt luftflöde: för uppvärmning av stora hus, även vid riktigt låga utomhustemperature
- Maximal energibesparing
- Smart styrning: Kompatibel med t.ex. Verisures system för smarta hem och IntesisHome

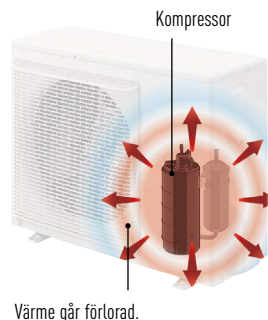
heatcharge

* Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/luft-värmepumpar som publicerats på Danska Energistyrelsens värme-pumpslista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/ varmpumpelisten... Test utfört 2016 av SP enligt EN 14825

Lagrad värme används för snabb uppvärmning när systemet sätts i drift. Tidigare kunde det ta en stund, men med Heatcharge kommer effekten mycket snabbare.

Traditionell uppvärmning

När systemet är i drift genereras värme inuti kompressorn.



Värme går förlorad.

Heatcharge

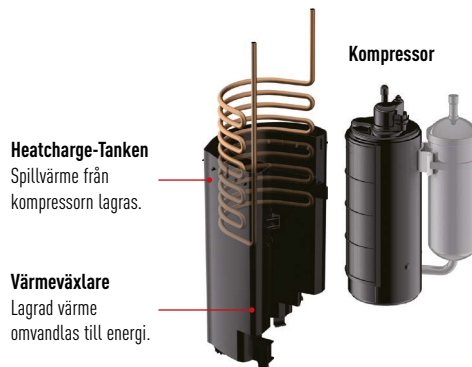
Värmen som genereras av kompressorn lagras i systemet och används för att värma köldmediet, vilket ökar systemets värmekapacitet.



Spillvärme används effektivt för att "ladda" systemet.

Heatcharge-enheten

Kompressorn packas in och utgående värme lagras i systemet.



Heatcharge-Tanken

Spillvärme från kompressorn lagras.

Värmeväxlare

Lagrad värme omvandlas till energi.



CU-E78Z-AVT
CU-E85Z-AVT



Kontrollera
lagringsnivån för
Heatcharge med
fjärrkontrollen.
(Ingår)

Maximalt kapacitet			7,80 kW	9,20 kW
Inomhusenhet			CS-E78Z-AVT	CS-85Z-AVT
Utomhusenhet			CU-E78Z-AVT	CU-85Z-AVT
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ¹⁾		W/W	6,43 A	5,35 A
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	5,59	5,60
COP vid -7°C ¹⁾		W/W	2,27	2,00
Värmekapacitet vid -15 °C		kW	4,80	5,22
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Värmekapacitet vid -25 °C (testat av SP)		kW	3,72	3,67
COP vid -25 °C (testat av SP)		W/W	1,63	1,50
Värmekapacitet vid -35 °C (testat av SP)		kW	2,51	2,44
COP vid -35 °C (testat av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign vid -10 °C		kW	3,60	4,20
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,640 [0,140 - 2,720]	0,830 [0,140 - 3,160]
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ²⁾		kWh/a	812	995
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (kyldrift)		kW	2,5	3,5
Ineffekt kyldrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,430 [0,140 - 0,610]	0,800 [0,140 - 1,010]
Årlig energiförbrukning (kyldrift) ²⁾		kWh/a	83	122
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m³/h	1.020	1.050
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift — Kyldrift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	44 / 26 / 18 — 44 / 27 / 18	45 / 29 / 18 — 45 / 33 / 18
Mått / Nettovikt inomhusenhet	H x B x D	mm / kg	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Mått ⁴⁾ / Nettovikt utomhusenhet	H x B x D	mm / kg	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Driftområde	Värmedrift / Kyldrift Min - Max	°C	-35 ~ +24 / -10 ~ +43	-35 ~ +24 / -10 ~ +43

1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. 3) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 4) Lågg till 70 mm för röringång.



Produkten är P-märkt P-märkningen innebär att produkten uppfyller lag- eller myndighetskrav men också i de flesta fall andra och högre krav som marknaden efterfrågar. P-märkning innebär att produkten är typprovad och att tillverkarens egenkontroll övervakas av SP.



Våra värmepumpar som innehåller det nya köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna.



Säsongsanpassad kyldrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.



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



Ner till -10 °C vid kyldrift. Systemet fungerar i kylningsläge vid en utomhus-temperatur ner till -10 °C.



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.



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



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



Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 18 dB(A).



Ner till -35 °C vid värmedrift. Panasonic värmepumpar fungerar vid en utomhus-temperatur ner till -35 °C.



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

Huvudkontor | Butik | Utställning
Mossebogatan 13, Box 6, 615 21 Valdemarsvik
info@allvarmeteknik.se | 0123 20 000
www.allvarmeteknik.se

