



heatcharge

Panasonics system för hemmet

ENERGIBESPARING

38%
ECONAVI

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

A+++
6,20 SCOP

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

A+++
10,50 SEER

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

INVERTER +

Inverter+ systemet ger energibesparingar på upp till 60%. Du och naturen vinner på det.

**R2 ROTATION
KOMPRESSOR**

Panasonic R2 rotationskompressor. Den är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och fungerar stabilt med högsta prestanda och effektivitet.

R32
NETT MILJÖVÄNLIGT KÖLMEDEIUM

Våra värmepumpar som innehåller det nya kölmediet 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 kölmedium vilket gör det lätt att återvinna.

verisure

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

**FJÄRRSTYRNING
MÖJLIGT**

Styr din värmepump var du än befinner dig. Vi har ett stort urval av fjärrstyrningar som möjliggör kontroll från distans via internet eller sms. Tillval.

**5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR**

5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

**BRITISH ALLERGY FOUNDATION
SEAL OF APPROVAL**

nanoe™ har genomgått omfattande tester i realistiska miljöer och bevisat att den även är effektiv mot luftburna allergipartiklar. Tack vare detta har nanoe™ fått en kvalitetsstämpel av den brittiska allergistiftelsen.

HÖG EFFEKT OCH REN LUFT

99%
nanoe

nanoe™ är ett system som använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Det fungerar ytterst effektivt mot luftburna och vidhäftande mikroorganismer som bakterier, virus och mögel. Resultatet är ett renare inomhusklimat.

PM2,5 FILTER

Partiklar (PM2,5) återfinns svävande i luften, inklusive i damm, smuts, rök och vätskedroppar. Med en storlek på bara 2,5 mikrometer kan dessa partiklar sägas utgöra ett hälsoproblem eftersom de så lätt kan komma in våra lungor.

18dB(A)
SUPERTYST

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

**FUKTKONTROLL
MILD DRY**

Bibehåller den relativa luftfuktigheten i rummet upp till 10% högre än vid normal kyl drift. Perfekt när du sover med värmepumpen påslagen.

AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings. Ett riktat luftflöde mot taket för att skapa en duschliknande kyleffekt genom inbyggda dubbla lufttriktare i inmedeln.

-10°C
KYLDRIFT

Ner till -10°C vid kyl drift. Systemet fungerar i kyl driftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -10°C.

-35°C
VÄRMEÅLAGE
TESTAD AV SP

Ner till -35°C vid värmedrift. Panasonics värmepumpar fungerar vid en omgivningstemperatur ner till -35°C. Testad av SP.

SUMMER HOUSE

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 värmedrift förbrukas.

**R410A
R410A FÖRNYELSE**

R410A förnyelse. Panasonics förnyelse system medger återanvändning av befintliga R410A-rör system av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras.

UTBYTE

Designad för enkelt utbyte av äldre Panasonic modell.



Ny R32. Vi blir mer miljövänliga

Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen. Mer effektiv med mindre köldmediepåfyllning. R32 finns i alla vägghängda modeller i vårt sortiment.



Ny Heatcharge

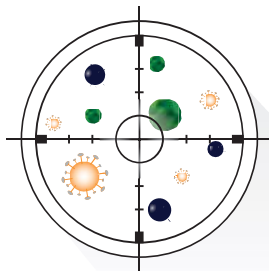
Serierna A+++ VZ gavs absolut bästa energiklass för extraordinära energibesparingar. Med tekniken Heatcharge garanteras högsta komfort även vid en utomhustemperatur på -35 °C.

* Gäller VZ9SKE: Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/luft-värmepumpar som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/



Flagship

Är tack vare sin enastående prestanda och sin tillförlitlighet, en av nordens mest sålda värmepumpar. Dess effektivitet bidrar till att snabbt ge och bibehålla ett behagligt inomhusklimat även vid en utomhustemperatur på ner till -35 °C. A+++ klassificering.



Nya nanoe™- och PM2,5-antiallergifilter

Det neutraliserar också lukt för att ge en mer trivsamt och hälsosamt miljö.



Modbus®



IntesisHome®



Internetstyrning

Reglera enheterna från valfri plats med en WiFi-adapter eller integrera med önskat protokoll: KNX, Modbus eller BACnet. Och ny integration till P-Line för anslutning till PACi- eller VRF-system.



Verisure

Med Verisure blir din Panasonic värmepump ännu smartare. Styr och håll koll på din värmepump på distans.



Nya köldmediet R32

En "liten" förändring som ändrar allt

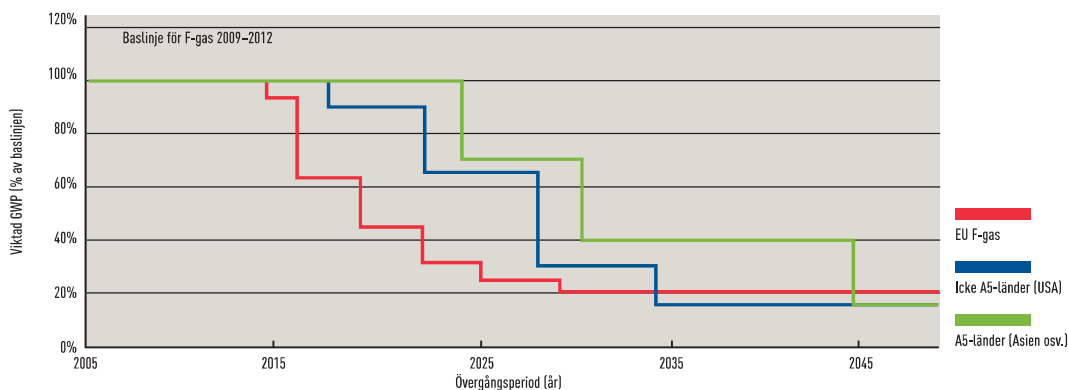
Inte alla är redo för förändringar. Faktum är att en del gör motstånd mot framtiden. Men på Panasonic kommer vi fortsätta tro på teknik som förbättrar människors liv. Vilket är anledningen till att vi nu presenterar en ny generation av luftkonditioneringar med R32, ett innovativt köldmedium på alla tänkbara sätt: det är lätt att installera, miljövänligt och sparar energi. Resultatet? Större välbefinnande för människorna och för planeten. Det kommer alltid att finnas människor som motsätter sig förändring. Men vi säger: Hej då igår. Hej R32.

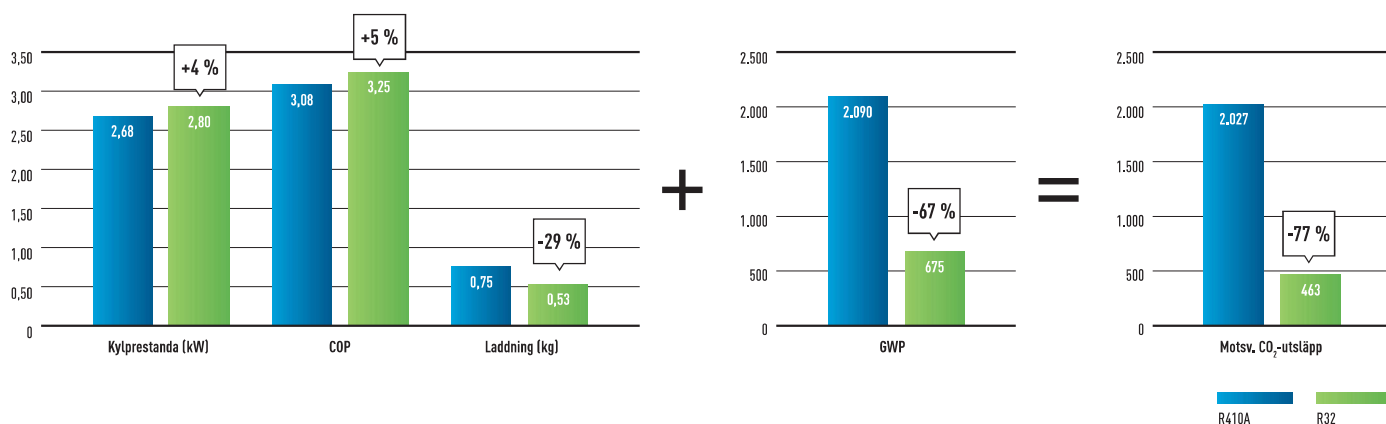
Idag för Panasonic. I morgon för alla.

Den europeiska förordningen EU/517/2014 gör det obligatoriskt att ersätta fluorerade gaser (F-gaser) som t.ex. R410A av miljöskäl, men den medger även en övergångsperiod under 2017–2030.

Måste vi vänta? Nej. Vårt engagemang för innovation hindras inte av datum.

Vilket är anledningen till att vi tjuvstartar och redan nu presenterar vår nya generation av luftkonditioneringar som använder köldmediet R32.





Hej då igår

Den nya generationen av luftkonditionerar med R32 står för nytänkande på alla sätt. Ska vi lista dem?

1. Innovation för installationen

- Extremt enkel att installera, praktiskt taget samma som för R410A. (Kom bara ihåg att kontrollera att tryckmätaren och vakuumpumpen är kompatibla med R32)
- Detta köldmedium är 100 % rent, vilket gör det lättare att återvinna och återanvända

2. Innovation för miljön

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala Värmedriften

3. Innovation för ekonomi och energiförbrukning.

- Lägre kostnader och större besparingar:
 - 30 % mindre mängd köldmedium
- Högre energieffektivitet än R410A: A+++
- R32 förbrukar mindre energi vid extrema utomhustemperaturer

	R410A	R32
Sammansättning	Blandning av 50%. R32 + 50% R125	Ren R32. (Ingen blandning)
GWP (Global Värmedriftspotential)	2.087,5	675
ODP (Ozonnedbrytningspotential)	0	0

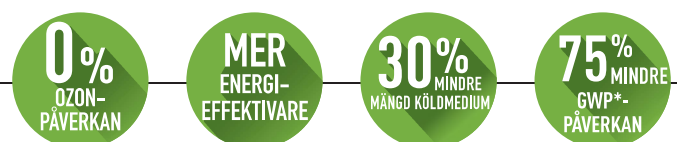
R32 är ett köldmedium med bara en tredjedel av den globala Värmedriftspotentialen hos R410A, vilket innebär mindre risk för skador på miljön.

Och vad betyder allt detta i praktiken?

Större välbefinnande för människorna och vänligare för planeten

Innovation är inte bara teknik. Det är en attityd

Ledarskap är ingenting som går att få. Du måste visa det. Vilket är anledningen till att vi på Panasonic varje dag strävar efter att göra våra luftkonditioneringsapparater mycket tillförlitliga och överraskande effektiva, med minimal bullerpåverkan och lägsta möjliga miljöpåverkan. Till allt detta lägger vi sedan sofistikerad och elegant design. Våra luftkonditionerar är på det sättet: innovativ insida och vacker utsida. Det bästa beviset på vårt engagemang är att vi går före vår egen bransch genom att inkludera köldmediet R32 i hela vårt hushållsutbud av luftkonditionerar, vilket motsvarar ett enorm tekniskt försprång som lyckas kombinera utmärkt komfort i hemmet och perfekt harmoni med miljön.



Och hur är det i morgon?

Vår största utmaning idag: kämpa för en bättre miljö. Hur gör vi det möjligt? Med större energieffektivitet och minimal energiförbrukning så att vi kan minska användningen av planetens fossila bränslen. Men även med hjälp av avancerade köldmedium som R32, som vi använder i hela hushållsutbudet. Eftersom detta har alltid varit syftet med tekniken: Att göra det omöjliga möjligt. På Panasonic har vi ett starkt engagemang för en sundare livsstil och för att minska den globala Värmedriften på planeten. Av denna anledning kommer vi att fortsätta att presentera avancerade, effektiva och tillförlitliga lösningar. Eftersom vårt engagemang för innovation inte bara kom till stånd idag. Det startade när Panasonic grundades, år 1918. Så vi har varit innovativa under en lång tid. Och det vill vi föra ännu längre.

* Global Värmedriftspotential.

Vatten

Hydroxylradikal

Elektron

nanoe™ är elektrostatiskt laddade finfördelade vattenpartiklar med gott om hydroxylradikaler. Dess bakteriehämmande effekt beror på antalet hydroxylradikaler, vilka alstras i en takt av 480 miljarder per sekund.

Luftburna Avaktiverar 99,9 % av alla bakterier och virus i luften.

nanoe™ attackerar mikroorganismer.

nanoe™ finpartiklar frigörs från generatorm.

Vidhäftande Avaktiverar 99,9 % av alla bakterier, virus, pollen och mögel på tyger. Gör även luften luktfri inuti.

nanoe™

Nya elektrostatiskt laddade finfördelade vattenpartiklar i nanostorlek, nanoe™, som förbättrar luftkvaliteten

Bevisade fördelar med elektrostatiskt laddade finfördelade vattenpartiklar, nanoe™, genom experiment

Ett brett spektrum av fördelar från att hämma virus och bakterier, hämma mögel och allergier till att återfukta huden. Experiment gjorda på universitet och forskningsinstitutioner har bevisat fördelarna med nanoe™. Världen koncentrerar nu sin uppmärksamhet på denna banbrytande teknik som kan vara nyckeln till luftrening.

Egenskaper hos nanotekniken nanoe™

1. Lång livslängd

Sex gånger så lång livslängd som hos vanliga negativa joner. nanoe™ innehåller runt tusen gånger mer fukt än vanliga negativa joner. Eftersom de är inrymda i vattenpartiklar har de en längre livslängd och förmåga att sprida sig över långa avstånd.

Jämförelse av fördelningen i ett rum



nanoe™
nanoe™ sprids till varje hörn

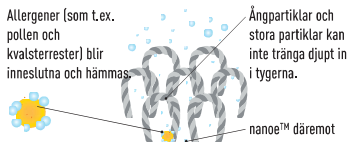
Vanlig negativ jon
Jonerna klingar av innan de sprids i rummet.

2. Vattenbaserad

nanoe™ kommer från den kondenserade fukten i luften, vilket gör att vatten inte behöver fyllas på för att generera nanoe™.

nanoe™ är liten nog att gå igenom kläder för att inaktivera mögel och ta bort lukt

Allergener (som t.ex. pollen och kvalsterrester) blir inneslutna och hämmas. Ångpartiklar och stora partiklar kan inte tränga djupt in i tygerna. nanoe™ däremot kan tränga djupt in i tygerna.

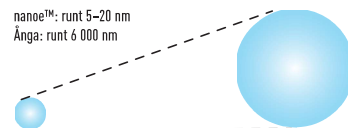


3. Mikroskopisk skala

nanoe™ är mycket mindre än ånga, endast en miljondel av en ångpartikels storlek, vilket gör att den kan tränga djupt in i tyger och ta bort lukt.

* 1 nm (nanometer) = en miljardtedels meter

nanoe™: runt 5–20 nm
Ånga: runt 6 000 nm



Vad är PM2,5 och hur skadligt är det

PM2,5 är en luftförorening som drastiskt kan påverka människors hälsa. Den suspenderade partikeln är trettio gånger mindre än bredden av ett hårstrå, vilket gör den svår att se med blotta ögat. Den orsakar farliga andningsproblem, som t.ex. akut bronkit och lungcancer hos äldre och små barn.



ECONAVI

Econavi-teknik

Econavi Solljussensor

Att miljöanpassa sitt boende behöver inte betyda att man måste dra ner på kraven på en skön inomhusmiljö. Inverterkontrollen 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-tekniken hjälper till att rena både luften och miljön runt omkring. Sammantaget visar de tekniska landvinningarna Panasonics 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.

Solljussensor (vid värmedrift)

Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt, mulet eller natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det är soligt.

Mulet



Econavi aktiveras när det är mulet/mörkt.

Avläsning



Econavi känner av och minskar Värmedriftseffekten.

Reducerad energiförlust



Reducerar Värmedriftseffekten med vad som skulle ha krävts för att sänka temperaturen med 1°C.

Solljussensor (vid kyl drift)

Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt, mulet eller natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det inte är soligt.

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.



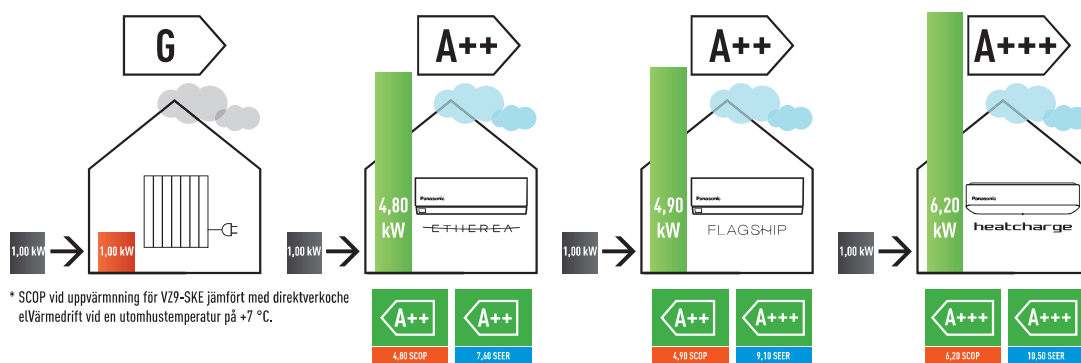
Heatcharge, Flagship och Etherea

Heatcharge, Flagship och Etherea prestda: de bästa SCOP och SEER som finns

Panasonics klimatanläggningar med Inverter-teknik är energisparare som räknas till de bästa på marknaden. De sänker såväl elförbrukningen som koldioxidutsläppen dramatiskt och har därmed en låg miljöpåverkan.

Heatcharge: kraft och effektivitet

Heatcharge lagringssystem. Enheten kan lagra värme vilket ger stabil och snabb värmedrift.



Ett komplett sortiment för nordiska hushåll

Set 1x1

Väggmonterad VZ Inverter+

• Köldmedium R32



heatcharge



CS-VZ9SKE

CS-VZ12SKE

Väggmonterad HZ Flagship

Inverter+ • Köldmedium R32



FLAGSHIP



CS-HZ9RKE

CS-HZ12RKE

Väggmonterad NZ / QZ Etherna

Inverter+ Vit / Matt • Köldmedium R32



ETHERNEA



CS-NZ9SKE

CS-QZ9SKE

CS-NZ12SKE

CS-NE18PKE

Väggmonterad CZ Inverter

• Köldmedium R32



CS-CZ9SKE

CS-CZ12SKE

Golvmodeller

Inverter+



CS-E9PFE-2

CS-E12PFE-2

Set 1x1

Väggmonterad Heatcharge VZ Inverter+ • Köldmedium R32

Maximalt kapacitet	7,80 kW	9,20 kW
Inomhusenhet	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utomhusenhet	CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	
COP ¹⁾	kW	3,60 (0,60 - 7,80)
	W/W	6,43 A
Värme kapacitet vid -7 °C	kW	5,59
COP vid -7 °C ¹⁾	W/W	2,27
Värme kapacitet vid -15 °C	kW	4,80
COP vid -15 °C ¹⁾	W/W	1,94
Värme kapacitet vid -25 °C (testat av SP)	kW	3,72
COP vid -25 °C (testat av SP)	W/W	1,63
Värme kapacitet vid -35 °C (testat av SP)	kW	2,51
COP vid -35 °C (testat av SP)	W/W	1,32
SCOP	W/W	6,20 A+++
Pdesign vid -10 °C	kW	3,60
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ²⁾	kWh/a	812
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW
SEER	W/W	10,50 A+++
Pdesign (kyl drift)	kW	2,5
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW
Årlig energiförbrukning (kyl drift) ²⁾	kWh/a	83
Inomhusenhet		
Spänning	V	230
Rekommenderad säkring	A	16
Anslutning inomhus / utomhus	mm ²	4 x 1,5
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift — Kyl drift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg
Utomhusenhet		
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift / Kyl drift (Hög)	dB(A)
Mått ⁴⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg
Röranstötningar	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)
Rör längd / Elevationsskillnad (in/ut)	m	3 - 15 / 5
Rör längd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas	m / g/m	7,5 / 20
R32 Mängd köldmedium	kg	1,05
Driftområde	Värmedrift / Kyl drift Min - Max	°C



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.



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. Ljudtrycksnivå uppmäts i enlighet med Eurovent 4/C/004-97-specifikationen. S-Låg: lyst låga. Låg: lägsta riktastighet. 4) Låg till 70 mm för röringång.

BÄST I TEST 2016: Gäller VZ9SKE: Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/luft-värmepumpar som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi/kl/forbrug/vaerktoejer/. SCOP and SEER: For CS-VZ9SKE. -35 °C VÄRME LÅGE: Uppvärmingsprestandan testades vid -35 °C av SP, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. VERBUDEN och FJÄRRSTYRNING MÖJLIG: Tillval.

Tillbehör	
PA-AC-WIFI-1	Full dubbelriktat WiFi-gränssnitt för internetstyrning
PAW-IR-WIFI-1	Infrarött WiFi-gränssnitt för internetstyrning
PAW-SMCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)

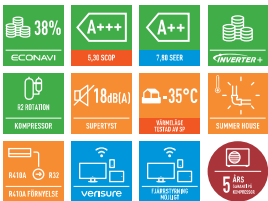
Tillbehör Verisure package	
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module - kopplas till värmepumpen av en värmepumpsinstallatör för VZ, HZ, NZ och CZ
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy box: Vbox Mini + Smart Energy Module

Set 1x1



Vägmonterad HZ Flagship Inverter+ • Köldmedium R32

Maximalt kapacitet		6,65 kW		7,75 kW
Inomhusenhet		CS-HZ9RKE		CS-HZ12RKE
Utomhusenhet		CU-HZ9RKE		CU-HZ12RKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,65)	4,20 (0,85 - 7,75)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	4,10	4,70
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,61	2,44
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	4,08	4,60
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,39	2,36
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	3,55	3,95
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,18	2,17
Värme kapacitet vid -25 °C ²⁾		kW	3,00	3,50
COP vid -25 °C ¹⁾		W/W	2,01	2,00
SCOP		W/W	5,20 A+++	5,10 A+++
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	3,80
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,57 (0,165 - 1,760)	0,840 (0,165 - 2,270)
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ³⁾		kWh/a	808	1.043
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER		W/W	7,80 A+++	7,60 A+++
Pdesign (kyldrift)		kW	2,50	3,50
Ineffekt kyldrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Årlig energiförbrukning (kyldrift) ³⁾		kWh/a	112	415
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16
Anslutning inomhus / utomhus		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m ³ /h	900 / 738	924 / 792
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift — Kyldrift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	44 / 24 / 18 — 39 / 25 / 20	45 / 25 / 18 — 42 / 28 / 20
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m ³ /h	2.040 / 1.986	2.136 / 2.064
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift / Kyldrift (Hög)	dB(A)	47 / 46	50 / 48
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 38	622 x 824 x 299 / 38
Röranslutningar	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut)		m	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
R32 Mängd köldmedium		kg	1,12	1,12
Driftområde	Värmedrift / Kyldrift Min - Max	°C	-35 - +24 / +16 - +43	-35 - +24 / +16 - +43



1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC.
 2) Specifikation för HZ9RKE-1/HZ12RKE-1 tillgänglig från oktober 2016. Kapacitet av värmepumpen är testad under maximal effekt och avfrostning. 3) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 4/C/006-97-specifikationen. S-Låg: lyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 5) Lågg till 70 mm för rörlängd.

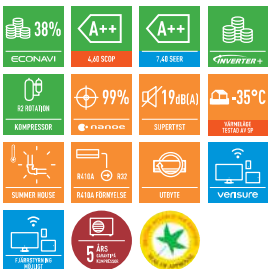
SCOP och SEER: För CS-HZ9RKE, VERSIURE och FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Tillbehör	
PA-AC-WIFI-1	Full dubbeltriktat WiFi-gränssnitt för internetstyrning
PAW-IR-WIFI-1	Infrarött WiFi-gränssnitt för internetstyrning
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för vägmonterad
CZ-CAPRA1	Gränssnitt för generation H för integration med ECoI

Tillbehör Versiure package	
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
PAW-SMTINT	Versiure Smart Energy Module - kopplas till värmepumpen av en värmepumpsinstallatör för VZ, HZ, NZ och CZ
PAW-VBOX-KIT	Versiure Smart Energy box: VBOX Mini + Smart Energy Module

Vägmonterad NZ / OZ Etherea Inverter+ Vit / Matt • Köldmedium R32

Maximalt kapacitet		6,00 kW	6,00 kW	7,20 kW	8,20 kW	
Inomhusenhet		CS-NZ9SKE	CS-OZ9SKE	CS-NZ12SKE	CS-NE18PKE	
Utomhusenhet		CU-NZ9SKE	CU-OZ9SKE	CU-NZ12SKE	CU-NE18PKE	
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 6,00)	3,40 (0,85 - 6,00)	4,00 (0,85 - 7,20)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP ¹⁾		W/W	4,86 A	4,86 A	4,40 A	3,15
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,80	3,80	4,50	5,20
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,45	2,45	2,09	2,17
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,20	3,20	4,10	
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,18	2,18	2,09	
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,60	2,60	3,50	
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,93	1,93	1,98	
Värme kapacitet vid -25 °C ²⁾		kW	2,00	2,00	2,90	
COP vid -25 °C ¹⁾		W/W	1,60	1,60	1,81	
SCOP		W/W	4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,40 A+
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	2,80	3,60	4,40
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,700 (0,165 - 1,630)	0,700 (0,165 - 1,630)	0,910 (0,165 - 2,300)	1,520 (0,340 - 2,600)
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ³⁾		kWh/a	852	852	1.096	1.400
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER		W/W	7,40 A+++	7,40 A+++	7,10 A+++	7,30 A+++
Pdesign (kyldrift)		kW	2,50	2,50	3,50	5,00
Ineffekt kyldrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,510 (0,170 - 0,700)	0,510 (0,170 - 0,700)	0,860 (0,170 - 1,100)	1,440 (0,280 - 1,990)
Årlig energiförbrukning (kyldrift) ³⁾		kWh/a	255	255	430	240
Inomhusenhet						
Spänning		V	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	16
Anslutning inomhus / utomhus		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m ³ /h	726 / 624	726 / 624	744 / 666	1.158 / 1.074
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	1,5	2,0	2,8
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift — Kyldrift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	44 / 30 / 19 — 42 / 28 / 21	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Utomhusenhet						
Luftflöde	Värmedrift / Kyldrift	m ³ /h	1.932 / 1.932	1.932 / 1.932	2.136 / 2.064	2.352 / 2.352
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift — Kyldrift (Hög / Låg)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	49 / 48
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 38	701 x 875 x 320 / 47
Röranslutningar	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut)		m	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 10	3 - 20 / 15
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 20
R32 Mängd köldmedium		kg	0,96	0,96	1,00	
Driftområde	Värmedrift / Kyldrift Min - Max	°C	-35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43	-35 - +24 / -15 - +43



1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC.
 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximal effekt och avfrostning. 3) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 4/C/006-97-specifikationen. S-Låg: lyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. 5) Lågg till 70 mm för rörlängd.

SCOP och SEER: För CS-NZ9SKE och CS-OZ9SKE, SUPER DUE1: För CS-NZ12SKE, CS-OZ12SKE och CS-NZ12SKE, VERSIURE och FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Tillbehör	
PA-AC-WIFI-1	Full dubbeltriktat WiFi-gränssnitt för internetstyrning
PAW-IR-WIFI-1	Infrarött WiFi-gränssnitt för internetstyrning
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för vägmonterad
CZ-CAPRA1	Gränssnitt för generation H för integration med ECoI

Tillbehör Versiure package	
PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
PAW-SMTINT	Versiure Smart Energy Module - kopplas till värmepumpen av en värmepumpsinstallatör för VZ, HZ, NZ och CZ
PAW-VBOX-KIT	Versiure Smart Energy box: VBOX Mini + Smart Energy Module

Väggmonterad CZ Inverter • Köldmedium R32

Maximalt kapacitet		5,20 kW	6,70 kW	
Inomhusenhet		CS-CZ9SKE	CS-CZ12SKE	
Utomhusenhet		CU-CZ9SKE	CU-CZ12SKE	
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP ¹⁾		W/W	4,66 A	4,08 A
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,16	2,11
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,88
Värme kapacitet vid -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP vid -25 °C ¹⁾		W/W	1,50	1,60
SCOP		W/W	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,730 (0,180 - 1,450)	0,980 (0,180 - 2,000)
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ³⁾		kWh/a	956	1.229
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER		W/W	6,60 A++	6,30 A++
Pdesign (kyl drift)		kW	2,50	3,50
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW	0,535 (0,185 - 0,730)	0,935 (0,185 - 1,140)
Årlig energiförbrukning (kyl drift) ³⁾		kWh/a	268	468
Inomhusenhet				
Spänning	V		230	
Rekommenderad säkring	A		16	
Anslutning	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h	708 / 666	
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift — Kyl drift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	40 / 27 / 21 — 39 / 25 / 22	
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h	1.782 / 1.878	
Ljudtrycksnivå ⁴⁾	Värmedrift — Kyl drift (Hög / Låg)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	
Mått ⁵⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	
Röranlutningar	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut)		m	3 - 20 / 10	
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	7,5 / 10	
R32 Mängd köldmedium		kg	0,83	
Driftområde	Värmedrift / Kyl drift Min - Max	°C	-25 ~ +24 / +16 ~ +43	



A+
4,10 SCOP

A++
6,60 SEER

INVERTER+
KOMPRESSOR

R32
REKLEBERN

21dB(A)
SUPERTYST

-25°C
VÄRMELAGRE

SUMMER HOUSE
BALEA

R32
BALEA FÖRBYLLESE

VERISURE
FÄRRETTNING

5
ÅRS GARANTI

1) COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC.
 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximal effekt och avrostning.
 3) Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv.
 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten.
 5) Lägga till 70 mm för röringång.

SCOP och SEER: För CS-CZ9SKE, VERISURE och FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Tillbehör

PA-AC-WIFI-1	Full dubbelriketat WiFi-gränssnitt för internetstyrning
PAW-IR-WIFI-1	Infrarött WiFi-gränssnitt för internetstyrning
CZ-RD514C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad
CZ-CAPRA1	Gränssnitt för generation H för integration med ECOi

Tillbehör Verisure package

PAW-SMSCONTROL	Styrning via SMS (kräver extra SIM-kort)
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module - kopplas till värmepumpen av en värmepumpsinstallatör för VZ, HZ, NZ och CZ
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy box: VBOX Mini + Smart Energy Module

Golvmodell Inverter+

Maximalt kapacitet		5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	
Inomhusenhet		CS-E9GFEW-2	CS-E12GFEW-2	CS-E18GFEW-2	
Utomhusenhet		CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE	
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
COP ¹⁾		W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A
Värme kapacitet vid -7 °C		kW	2,88	3,37	3,87
COP vid -7 °C		W/W	2,38	2,26	
SCOP		W/W	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign vid -10 °C		kW	2,70	3,20	4,4
Ineffekt värmedrift		kW	0,810	1,000	1,600
Årlig energiförbrukning (värmedrift) ¹⁾		kWh/a	995	1.179	1.579
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
SEER		W/W	6,10 A++	5,80 A++	6,20 A++
Pdesign (kyl drift)		kW	2,50	3,50	5,00
Ineffekt kyl drift		kW	0,560	0,940	1,540
Årlig energiförbrukning (kyl drift) ²⁾		kWh/a	143	211	282
Inomhusenhet					
Spänning	V		230	230	
Rekommenderad säkring	A		16	16	
Anslutning	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h	576 / 558	600 / 570	660 / 780
Volym fuktavlägsning		l/h	1,4	2,0	2,8
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift — Kyl drift (Hög / Låg / S-Låg)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 27 / 23 — 39 / 28 / 24	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Mått ⁴⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Utomhusenhet					
Luftflöde	Värmedrift / Kyl drift	m ³ /h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	2.274 / 2.352
Ljudtrycksnivå ³⁾	Värmedrift / Kyl drift (Hög)	dB(A)	47 / 46	50 / 48	47 / 48
Ljudeffektivnivå	Värmedrift / Kyl drift (Hög)	dB	62 / 61	65 / 63	62 / 61
Mått ⁴⁾ / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46
Röranlutningar	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 15
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Driftområde	Värmedrift / Kyl drift Min - Max	°C	-20 ~ +24 / +16 ~ +43	-20 ~ +24 / +16 ~ +43	-20 ~ +24 / +16 ~ +43

Tillbehör

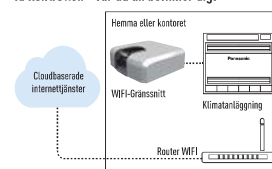
PAW-IR-WIFI-1	Infrarött WiFi-gränssnitt för internetstyrning
---------------	------------------------------------------------



Sommarhus med IntesisHome*, en innovativ funktion som håller huset vid 8/10 °C för att undvika att rören fryser under vintern. Denna funktion är mycket uppskattad för sommarstugor och fritidshus.*

* Behöver tillbehör: PAW-IR-WIFI-1.

Ta kontrollen - var du än befinner dig!



A
3,90 SCOP

A++
6,10 SEER

INVERTER+
KOMPRESSOR

R32
REKLEBERN

23dB(A)
SUPERTYST

-20°C
VÄRMELAGRE

SUMMER HOUSE
BALEA

R32
BALEA FÖRBYLLESE

VERISURE
FÄRRETTNING

5
ÅRS GARANTI

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 1 meter under enheten.
 4) Ljudtrycksnivå uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta riktighet. Hög: högsta riktighet. 4) Lägga till 70 mm för röringång.

SCOP och SEER: För CS-E18GFEW-2, SUPER QUIET. För CS-E9GFEW-2 och CS-E12GFEW-2, FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.