



LÄMPÖPUMPUT, KYLMÄAINE R32



VZ Heatcharge

- EKO-lämmitys ainutlaatuisella Heatcharge-tekniikalla
- Voimakas ilmavirta: myös isojen talojen lämmitys onnistuu jopa matalissa ulkolämpötiloissa
- Energialuokka A+++
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Yhteensopiva verkko-ohjauksen kanssa
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa



HZ Flagship

- Uudistunut muotoilu
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama
- Energialuokka A+++
- Korkein energialuokka ja markkinoiden suurin SCOP – säästää välittömästi energiaa
- Edistyksellinen ilmanpuhdistusjärjestelmä, joka torjuu epäpuhtauksia, kuten siitepölyä ja bakteereja
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Sisäänrakennettu WLAN-ohjaus
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa



LZ Retro Fit 249

- Sopii täydellisesti Panasonicin vanhempien CKP- ja DKE-lämpöpumppujen korvaajaksi
- Korkeus vain 24,9 cm
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama
- Energialuokka A++
- Ylläpitolämpö (portaaton +8/+15 °C)
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Yhteensopiva verkko-ohjauksen kanssa
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa



NZ Etherea

- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -25 °C:n ulkolämpötilassa
- Energialuokka A++
- Ylläpitolämpö (portaaton +8/+15 °C)
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Sisäänrakennettu WLAN-ohjaus
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa



CZ Inverter

- Ylläpitolämpö (portaaton +8/+15 °C) – sopii täydellisesti kesämökille/autotalliin
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -20 °C:n ulkolämpötilassa
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Yhteensopiva verkko-ohjauksen kanssa
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa









Lattiamalli

- iF Design Award -voittaja
- Uudistunut muotoilu
- Toimii jäähdyttimenä kesällä
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama
- Energialuokka A++
- Edistyksellinen ilmanpuhdistusjärjestelmä, joka torjuu epäpuhtauksia, kuten siitepölyä ja bakteereja
- Sisältää ympäristöystävällisempää R32-kylmäainetta
- Yhteensopiva verkko-ohjauksen kanssa
- Yhteensopiva Voice Assistantin kanssa



- Laadukkaat lämpöpumput – 100 % Panasonic
- Yli 1 000 000 tyytyväistä asiakasta Pohjoismaissa
- Luotettavaa toimivuutta – jopa -35 °C:n lämpötilassa*

* Riippumattoman testuslaitoksen testaama.

| | | VZ Heatcharge | | HZ Flagship | | LZ Retro Fit 249 | | NZ Etherea | | | CZ Inverter | | Lattiamalli | |
|--|---|---|--------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|
| | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
| Maksimiteho | | 7,80 kW | 9,20 kW | 7,30 kW | 7,75 kW | 6,55 kW | 7,65 kW | 6,30 kW | 7,30 kW | 8,20 kW | 5,20 kW | 6,70 kW | 5,50 kW | 6,20 kW |
| Sisäyksikkö | | CS-VZ9SKE | CS-VZ12SKE | CS-HZ25UKE | CS-HZ35UKE | CS-LZ25TKE | CS-LZ35TKE | CS-NZ25VKE | CS-NZ35VKE | CS-NZ50VKE | CS-CZ25TKE | CS-CZ35TKE | CS-Z25UFEAW-1 | CS-Z35UFEAW-1 |
| Ulkoyksikkö | | CU-VZ9SKE | CU-VZ12SKE | CU-HZ25UKE | CU-HZ35UKE | CU-LZ25TKE | CU-LZ35TKE | CU-NZ25VKE | CU-NZ35VKE | CU-NZ50VKE | CU-CZ25TKE | CU-CZ35TKE | CU-Z25UFEAW-1 | CU-Z35UFEAW-1 |
| Lämmitysteho | Nimellinen (minimi-maksimi) kW | 3,60(0,60–7,80) | 4,20(0,60–9,20) | 3,20(0,85–7,30) | 4,20(0,85–7,75) | 3,20(0,85–6,55) | 4,20(0,85–7,65) | 3,40(0,85–6,30) | 4,00(0,85–7,30) | 5,80(0,98–8,20) | 3,40(0,85–5,20) | 4,00(0,85–6,70) | 3,40(0,85–5,50) | 4,30(0,85–6,20) |
| COP ¹⁾ | W/W | 5,63 | 5,04 | 5,61 | 5,00 | 5,12 | 4,72 | 4,86 | 4,44 | 4,23 | 4,66 | 4,08 | 4,59 | 4,06 |
| Lämmitysteho -7 °C:ssa | kW | 5,00 | 5,60 | 4,70 | 4,75 | 4,00 | 4,60 | 4,00 / 2,47 | 4,60 / 2,12 | 5,20 / 2,39 | 3,30 | 4,05 | 3,80 | 4,20 |
| COP -7 °C:ssa ¹⁾ | W/W | 2,07 | 2,00 | 2,44 | 2,44 | 2,52 | 2,35 | 3,40 / 2,19 | 4,20 / 2,11 | 4,90 / 2,34 | 2,54 | 2,19 | 2,53 | 2,33 |
| Lämmitysteho -15 °C:ssa | kW | 4,80 | 5,22 | 4,55 | 4,65 | 3,90 | 4,35 | 2,80 / 1,96 | 3,60 / 2,00 | 4,15 / 2,17 | 2,70 | 3,60 | 3,50 | 3,90 |
| COP -15 °C:ssa ¹⁾ | W/W | 1,94 | 1,90 | 2,37 | 2,36 | 2,27 | 2,25 | 2,20 / 1,65 | 3,00 / 1,84 | 3,70 / 1,99 | 2,16 | 2,11 | 2,30 | 2,15 |
| Lämmitysteho -25 °C:ssa (SP:n testaama) | kW | 3,72 | 3,67 | 4,00 | 4,05 | 3,30 | 3,70 | 2,60 | 3,50 | 4,15 | 2,10 | 3,00 | 2,90 | 3,30 |
| COP -25 °C:ssa (SP:n testaama) | W/W | 1,63 | 1,50 | 2,19 | 2,17 | 2,04 | 2,03 | 1,93 | 1,98z | 2,11 | 1,91 | 1,88 | 1,96 | 1,94 |
| Lämmitysteho -35 °C:ssa (SP:n testaama) | kW | 2,51 | 2,44 | 3,40 | 3,50 | 2,70 | 3,10 | 2,00 | 2,90 | 3,70 | 1,50 | 2,40 | 2,40 | 2,85 |
| COP -35 °C:ssa (SP:n testaama) | W/W | 1,32 | 1,15 | 2,00 | 2,00 | 1,83 | 1,83 | 1,60 | 1,81 | 1,90 | 1,50 | 1,60 | 1,68 | 1,73 |
| SCOP ²⁾ | | 6,20 A+++ | 5,90 A+++ | 5,20 A+++ | 5,10 A+++ | 5,00 A+++ | 4,90 A+++ | 4,60 A+++ | 4,70 A+++ | 4,70 A+++ | 4,10 A+ | 4,10 A+ | 4,70 A+++ | 4,60 A+++ |
| SCOP, testaja riippumaton testilaboratorio DTI ³⁾ | kW | — | — | 5,38 | 3,50 | 5,17 ³⁾ | 4,11 ⁴⁾ | — | — | — | — | — | 4,79 ³⁾ | — |
| Ottoteho (lämmitys) | Nimellinen (minimi-maksimi) kW | 0,64(0,14–2,72) | 0,83(0,14–3,16) | 0,57(0,17–2,15) | 0,84(0,17–2,27) | 0,63(0,17–1,77) | 0,89(0,17–2,30) | 0,70(0,17–1,73) | 0,90(0,17–2,32) | 1,37(0,22–2,42) | 0,73(0,18–1,45) | 0,98(0,18–2,00) | 0,74(0,17–1,51) | 1,06(0,17–1,83) |
| Vuotuinen energiankulutus ⁵⁾ | kWh/a | 812 | 995 | 808 | 1043 | 840 | 1086 | 852 | 1072 | 1311 | 956 | 1229 | 894 | 1096 |
| Jäähdytysteho | Nimellinen (minimi-maksimi) kW | 2,50(0,60–3,00) | 3,50(0,60–4,00) | 2,50(0,85–3,00) | 3,50(0,85–4,00) | 2,50(0,85–3,00) | 3,50(0,85–4,00) | 2,50(0,85–3,00) | 3,50(0,85–4,00) | 5,00(0,98–6,00) | 2,50(0,85–3,00) | 3,50(0,85–4,00) | 2,50(0,85–3,40) | 3,50(0,85–3,80) |
| SEER ²⁾ | | 10,50 A+++ | 10,00 A+++ | 7,80 A++ | 7,60 A++ | 7,60 A++ | 7,40 A++ | 7,50 A++ | 7,40 A++ | 7,50 A++ | 6,60 A++ | 6,30 A++ | 8,10 A+++ | 7,80 A+++ |
| Ottoteho (jäähdytys) | Nimellinen (minimi-maksimi) kW | 0,43(0,14–0,61) | 0,80(0,14–0,98) | 0,46(0,17–0,67) | 0,83(0,17–0,99) | 0,51(0,17–0,69) | 0,86(0,17–1,08) | 0,51(0,17–0,70) | 0,86(0,17–1,10) | 1,34(0,25–1,85) | 0,54(0,19–0,73) | 0,94(0,19–1,14) | 0,51(0,17–0,88) | 0,84(0,17–1,04) |
| Vuotuinen energiankulutus ⁵⁾ | kWh/a | 83 | 122 | 112 | 161 | 115 | 166 | 117 | 166 | 233 | 268 | 468 | 108 | 157 |
| Suosittelun sulake | A | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Ilmämäärä (sisäyksikkö) | Lämmitys/jäähdytys (korkea) m ³ /min | 15,5/12,5 | 15,9/12,9 | 15,6/14,0 | 15,6/14,0 | 12,5/9,3 | 13,0/10,5 | 12,3/10,9 | 12,4/11,3 | 20,8/19,6 | 11,8/11,1 | 12,8/12,0 | 9,9/9,6 | 10,1/9,9 |
| Äänenpainetaso (sisäyksikkö) ⁶⁾ | Lämmitys (korkea/matala/S-tila) dB(A) | 44/26/18 | 45/29/18 | 45/24/18 | 45/25/18 | 45/29/18 | 46/30/19 | 42/27/19 | 44/30/19 | 44/37/34 | 40/27/21 | 42/33/21 | 38/25/19 | 39/26/19 |
| | Jäähdytys (korkea/matala/S-tila) dB(A) | 44/27/18 | 45/33/18 | 44/25/20 | 44/28/20 | 40/25/21 | 43/28/21 | 39/25/21 | 42/28/21 | 44/37/34 | 39/25/22 | 42/28/22 | 38/25/20 | 39/26/20 |
| Mitat (sisäyksikkö) | K x L x S mm | 295 x 798 x 375 | 295 x 798 x 375 | 295 x 870 x 230 | 295 x 870 x 230 | 249 x 790 x 355 | 249 x 790 x 355 | 295 x 919 x 194 | 295 x 919 x 194 | 302 x 1120 x 236 | 290 x 850 x 199 | 290 x 850 x 199 | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 |
| Mitat (ulkoyksikkö) ⁷⁾ | K x L x S mm | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 701 x 875 x 320 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 |
| Kylmäaineen määrä (R32) / CO ₂ Eq. | kg/T | 1,05/0,70875 | 1,10/0,7425 | 1,12/0,756 | 1,12/0,756 | — | — | 0,96/0,648 | 1,00/0,675 | 1,15/0,776 | 0,83/0,560 | 0,86/0,581 | 0,97/0,65475 | 1,07/0,72225 |
| Toiminta-alue | Lämmitys, minimi-maksimi °C | -20 – +24 | -20 – +24 | -25 – +35 | -25 – +35 | -20 – +24 | -20 – +24 | -25 – +24 | -25 – +24 | -25 – +24 | -20 – +24 | -20 – +24 | -25 – +35 | -25 – +35 |
| | Jäähdytys, minimi-maksimi °C | -10 – +43 | -10 – +43 | +16 – +43 | +16 – +43 | -15 – +43 | -15 – +43 | -15 – +43 | -15 – +43 | -15 – +43 | +16 – +43 | +16 – +43 | -15 – +43 | -15 – +43 |
| Riippumattoman laboratorion testaama matalin ulkolämpötila ⁸⁾ | °C | -35 | — | -35 | — | -35 | — | — | — | — | — | — | -35 | — |

1) COP-lasketmat on tehty standardin EN 14511 mukaan. 2) Energiatehokkuusluokitus A+++ – D. 3) SCOP-arvon on testannut riippumaton testilaboratorio DTI standardin EN 14825:2016 mukaan. 4) A+++ on laskettu Teknologisk Institut i Danmarkin suorittaman SCOP-testin perusteella. Testiraportti on luettavissa osoitteessa lz2test.panasonic.se. 5) Vuotuinen energiankulutus on laskettu EU-asetuksen 626/2011 mukaan. 6) Yksiköiden äänenpainetaso on mitattu 1 metrin etäisyydellä pääyksikön edestä ja 0,8 metriä yksikön alapuolelta. Äänenpainetaso on mitattu standardin JIS C 9612 mukaan. S-tila: hiljainen tila. Matala: pienin puhallusnopeus. 7) Lisää 70 mm putkilähtäntä varten. 8) Testaja riippumaton testilaboratorio SP standardin EN 14511:2013 ja SP-menetelmän 1721 mukaan. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.