



LÄMPÖPUMPUT, KYLMÄAININE 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*



myymälä: Muuntotie 1 D 3
01510 Vantaa
puhelin: 0300 30 80 82
e-mail: info@mrlvi.fi
avoinna: ma-pe klo 8-16

KLIIKAA
VERKKO-
KAUPPAAN!



* 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-HZ25SKE	CS-HZ35SKE	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-HZ25SKE	CU-HZ35SKE	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, testajaana 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	
Suosittelut 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-lasket 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 putkilähtä varten. 8) Testajaana riippumaton testilaboratorio SP standardin EN 14511:2013 ja SP-menetelmän 1721 mukaan. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.