

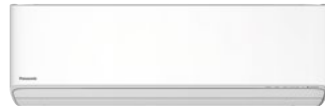


## LÄMPÖPUMPUT, KYLMÄAINE R32



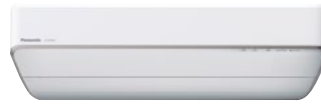
### VZ Heatcharge

- nanoe™ neutraloi monenlaisia epäpuhtauksia, esimerkiksi tietyntyyppisiä bakteereja, viruksia, hometta, allergeeneja, siitepölyä ja joitakin vaarallisia aineita.
- Econavi-auringonvalotunnistus ja ihmisten liikkeen havaitseminen parantavat tehokkuutta ja mukavuutta.
- Voimakas ilmavirta nopeuttaa toivotun lämpötilan saavuttamista.
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32.
- Yhteensopiva älypuhelinpohjaisen etäohjauksen kanssa.
- Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa - jäähdytykseen kesällä.



### HZ Flagship

- nanoe™ X -tekniikka neutraloi monenlaisia epäpuhtauksia, esimerkiksi tietyntyyppisiä bakteereja, viruksia, hometta, allergeeneja, siitepölyä ja joitakin vaarallisia aineita.
- Erinomainen energiatehokkuus: A+++/A++.
- Korkein energialuokka ja markkinoiden suurin SCOP – säästää välittömästi energiaa.
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama.
- Jäähdytykseen kesällä.
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32.
- Sisäänrakennettu Wi-Fi-ohjaus, yhteensopiva ääniohjauksen 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).
- Jäähdytykseen kesällä.
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32.
- Yhteensopiva älypuhelinpohjaisen etäohjauksen kanssa.
- Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa – koska toisinaan sanat merkitsevät tekoja enemmän.



### NZ Etherea

- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -25 °C:n ulkolämpötilassa.
- Energialuokka A++.
- Ylläpitolämpö (portaaton +8 - +15 °C).
- Jäähdytykseen kesällä.
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32.
- Yhteensopiva älypuhelinpohjaisen etäohjauksen kanssa.
- Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa – koska toisinaan sanat merkitsevät tekoja enemmän.



### CZ Basic Inverter

- Uusi kompakti muotoilu: sisäyksikön leveys on vain 779 mm.
- Ylläpitolämpö (portaaton +8 - +15 °C) – sopii täydellisesti kesämökille/autotaliin.
- Yhteensopiva älypuhelinpohjaisen etäohjauksen kanssa.
- Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa - jäähdytykseen kesällä


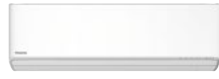







### Lattiamallit

- nanoe™ X -tekniikka neutraloi monenlaisia epäpuhtauksia, esimerkiksi tietyntyyppisiä bakteereja, viruksia, hometta, allergeeneja, siitepölyä ja joitakin vaarallisia aineita.
- iF Design Award -voittaja.
- Uudistunut muotoilu.
- Jäähdytykseen kesällä.
- Tuottaa miellyttävää lämpöä jopa -35 °C:n ulkolämpötilassa, riippumattoman testauslaitoksen testaama.
- Energialuokka A++.
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32.
- Eleganttii IR-ohjaus.
- Yhteensopiva älypuhelinpohjaisen etäohjauksen kanssa.
- Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa – koska toisinaan sanat merkitsevät tekoja enemmän.

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

\* Riippumattoman testaustiloksen testaama.

	VZ Heatcharge		HZ Flagship		LZ Retro Fit 249		NZ Etherea			CZ Inverter		Lattiamalli		
														
<b>Maksimiteho</b>	<b>7,80 kW</b>	<b>9,20 kW</b>	<b>7,40 kW</b>	<b>7,83 kW</b>	<b>6,55 kW</b>	<b>7,65 kW</b>	<b>6,30 kW</b>	<b>7,30 kW</b>	<b>8,20 kW</b>	<b>5,20 kW</b>	<b>6,70 kW</b>	<b>5,50 kW</b>	<b>6,20 kW</b>	
<b>Sisäyksikkö</b>	<b>CS-VZ95KE</b>	<b>CS-VZ125KE</b>	<b>CS-HZ25XKE</b>	<b>CS-HZ35XKE</b>	<b>CS-LZ25TKE</b>	<b>CS-LZ35TKE</b>	<b>CS-NZ25VKE</b>	<b>CS-NZ35VKE</b>	<b>CS-NZ50VKE</b>	<b>CS-CZ25WKE</b>	<b>CS-CZ35WKE</b>	<b>CS-Z25UFEAW-1</b>	<b>CS-Z35UFEAW-1</b>	
<b>Ulkoyksikkö</b>	<b>CU-VZ95KE</b>	<b>CU-VZ125KE</b>	<b>CU-HZ25XKE</b>	<b>CU-HZ35XKE</b>	<b>CU-LZ25TKE</b>	<b>CU-LZ35TKE</b>	<b>CU-NZ25VKE</b>	<b>CU-NZ35VKE</b>	<b>CU-NZ50VKE</b>	<b>CU-CZ25WKE</b>	<b>CU-CZ35WKE</b>	<b>CU-Z25UFEAW-1</b>	<b>CU-Z35UFEAW-1</b>	
<b>Lämmitysteho</b> Nimellinen (minimi–maksimi) kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]	3,20 [0,85 - 7,50]	4,20 [0,85 - 7,90]	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]	
Lämmitysteho -7 °C:ssa kW	5,00	5,60	5,00	5,12	4,00	4,60	4,00	4,60	5,20	3,30	4,05	3,80	4,20	
Lämmitysteho -15 °C:ssa kW	4,80	5,22	4,78	5,00	3,90	4,35	3,40	4,20	4,90	2,70	3,60	3,50	3,90	
Lämmitysteho -25 °C:ssa kW	3,72	3,67	3,60	3,70	2,70	3,10	2,20	3,00	3,70	1,50	2,40	2,40	2,85	
<b>SCOP</b> <sup>3)</sup>	<b>6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>	<b>5,30 A+++</b>	<b>5,30 A+++</b>	<b>5,00 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	
SCOP, testajana riippumaton testilaboratorio DTI <sup>4)</sup>	—	—	5,69	5,62	5,17 <sup>4)</sup> A+++ <sup>9)</sup>	—	—	—	—	—	—	4,79 <sup>4)</sup>	—	
P-design -10 °C:ssa kW	3,60	4,20	3,00	4,00	3,00	3,80	2,80	3,60	4,40	2,80	3,60	3,00	3,60	
Ottoteho (lämmitys) Nimellinen (minimi–maksimi) kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]	0,57 [0,17 - 2,16]	0,84 [0,17 - 2,25]	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 <sup>5)</sup> kWh/a	812	995	792	1057	840	1086	852	1072	1311	912	1172	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 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,80]	
<b>SEER</b> <sup>3)</sup>	<b>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>	<b>8,70 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>7,40 A++</b>	<b>7,50 A++</b>	<b>7,40 A++</b>	<b>7,50 A++</b>	<b>6,60 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>7,80 A++</b>	
Ottoteho (jäähdytys) Nimellinen (minimi–maksimi) kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]	0,46 [0,17 - 0,67]	0,80 [0,17 - 0,99]	0,51 [0,17 - 0,70]	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 <sup>5)</sup> kWh/a	83	122	101	144	115	166	117	166	233	133	191	108	157	
Ilmamäärä Lämmitys/jäähdytys (korkea) m <sup>3</sup> /min	15,5/12,5	15,9/12,9	16,80/15,22	16,80/15,22	12,5/9,3	13,0/10,5	12,3/10,9	12,4/11,3	20,8/19,6	12,5/11,2	12,8/12,1	9,9/9,6	10,1/9,9	
Äänenpainetaso (sisäyksikkö) <sup>6)</sup>	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	44/37/30	40/27/20	42/33/20	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	44/37/30	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 229	295 x 870 x 229	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1120 x 236	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	
Mitat (ulkoyksikkö) <sup>7)</sup> 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 <sub>2</sub> -ekv. kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425	1,06/0,716	1,06/0,716	1,10/0,743	1,10/0,743	0,96/0,648	1,00/0,675	1,15/0,776	0,84/0,567	0,84/0,567	0,97/0,65475	1,07/0,72225	
Toiminta-alue	Lämmitys, minimi–maksimi °C	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	
	Jäähdytys, minimi–maksimi °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
Riippumattoman laboratorion testaama matalin ulkolämpötila <sup>8)</sup> °C	-35	-35	-35	-35	-35	—	—	—	—	—	—	-35	—	

1) COP-laskelma on tehty EN14511-standardin mukaisesti. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu maksimiteholla yhdessä jääpöistötilan kanssa. 3) SCOP- ja SEER-arvot ovat virallisia testituloksia Panasonicin tehtaalta, asteikko välillä A+++ ja 4) SCOP on riippumattoman testilaboratorion DTI:n testaama standardin EN 14825:2014 mukaisesti. 5) Vuosittainen energiankulutus on laskettu EU-asetuksen 626/2011 mukaan. 6) Sisäyksikön äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydeltä pääyksikön edestä ja 0,8 metriä yksikön alapuolelta. Ulkoyksikön äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydeltä pääyksikön edestä ja takaa. Äänenpaine on mitattu standardin JIS C 9612 mukaan. S-tila: hiljainen tila. Matala: pienin puhallusnopeus. 7) Lisää 70 mm putkilitääntä varten. 8) Testajana riippumaton testilaboratorio DTI standardin EN 14511:2013 mukaan. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa. 9) A+++ on laskettu tanskalaisen Teknologisk Institutin SCOP-testin perusteella. Testiraportti on luettavissa osoitteessa lz25test.panasonic.se.