



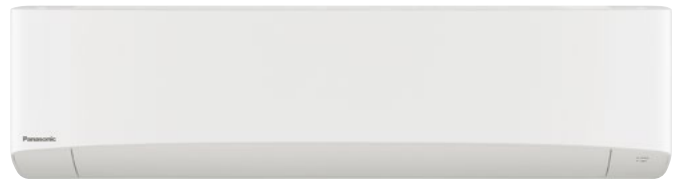
Seinään asennettava sisäyksikkö – PK3

Päivitetty versio Panasonicin PK3-seinämallista, joka sulautuu edelleen kaikkiin tiloihin modernin ulkonäkönsä ansiosta.

nanoe™ X generator (Mark 2) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.

- Viisi kokoa eri tehoilla väliltä 3,6–11 kW (pari)
- Elite inverter+; SEER < 8,4 (A++) ja SCOP < 4,9 (A++)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle, Elite inverter+: 20–100 %
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa) ja seitsemän puhdistustoimintoa parantavat sisäilman laatua
- CONEX – uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellusliitettävyys
- Vaihtoehtona kaksois-, kolmois- ja tuplakaksoisjärjestelmä: jopa neljä sisäyksikköä yhtä ulkoyksikköä kohti (koskee kokoja 71–140)

 nanoe™ X



- Valittavana kaksi erilaista ulkoyksikköä: Standard inverter+ ja Elite inverter+. Molemmat ovat pitkäikäisiä ja niiden käyttökustannukset ovat alhaiset, mikä näkyy vuosihyötysuhteessa.
- Ulkoyksikössä on Blue Fin -käsittellyt lamellit vakiona
- Helppo yhdistää pääjärjestelmään ja käyttää. Mahdollisuus WiFi-ohjaukseen ja erilaisten tekniikoiden, kuten Modbusin, KNX:n tai BACnetin, käyttöön.

UUSI PACi NX -sarjan seinämalli – PK3

Seinämallissa on tyylikäs mattapinta ja se sopii monenlaisiin käyttökohteisiin, kuten studioihin, treenitiloihin, korkeisiin tiloihin, kaupallisiin viileätiloihin ja palvelinsaleihin.



1 Sulkeutuva puhallin

Kun yksikkö ei ole päällä, ilmansuuntaaja sulkeutuu kokonaan, jotta sisälle ei pääse pölyä.

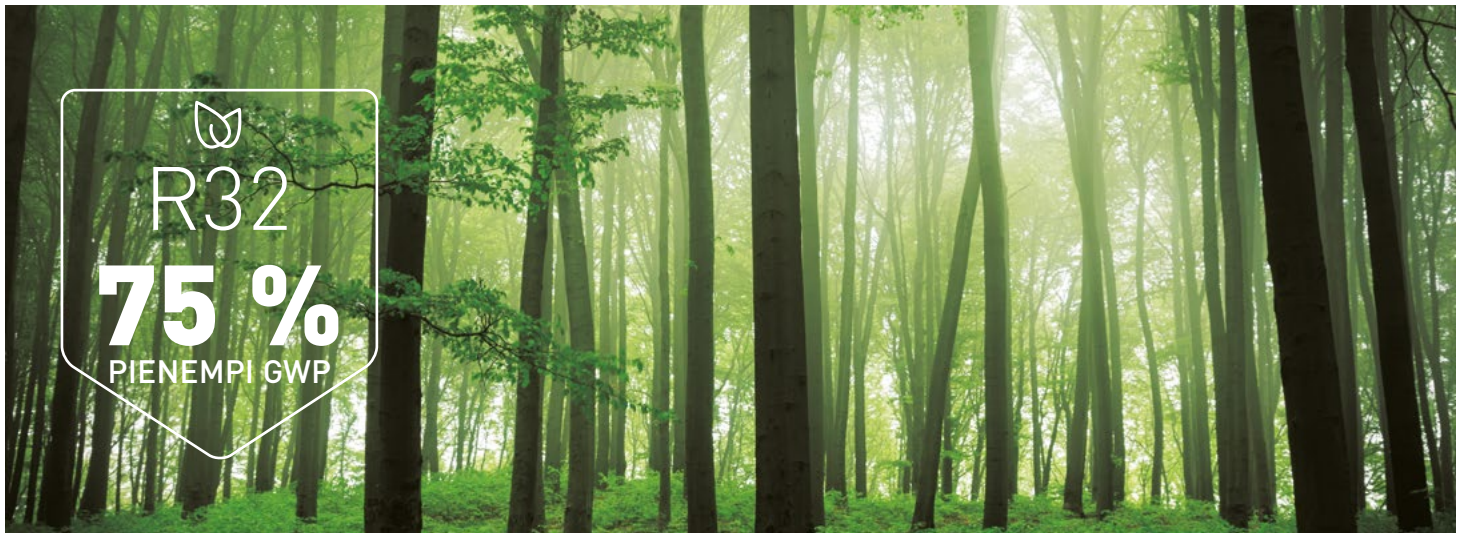
2 Erittäin hiljainen käyntiääni

Laitteet ovat markkinoiden hiljaisimpia, joten ne sopivat erinomaisesti sairaaloihin ja hotelleihin.

3 Putkien asennus kuuteen suuntaan

Poistoputki voidaan asentaa kuuteen suuntaan. Eri mahdollisuudet helpottavat asennusta.

Uuden sukupolven kaupallinen ilmankäsittelykone on täällä



Ammattitason ilmastointia R32-kylmäaineella

Panasonic suosittelee R32-kylmäainetta, jolla on matalampi GWP-arvo (Global Warming Potential). R410A-aineeseen verrattuna R32-kylmäaineella on huomattavasti pienempi mahdollinen vaikutus ilmaston lämpenemiseen.

Panasonic välittää ympäristöstä. Panasonic johtaa R32-kylmäaineen käyttöönottoa yhdessä rintamassa niiden Euroopan maiden kanssa, jotka ovat allekirjoittaneet Montrealin sopimuksen otsonikadon vähentämiseksi ja ilmaston lämpenemisen estämiseksi.

1 Innovatiivinen asennus

- Erittäin helppo asentaa, käytännössä sama prosessi kuin käytettäessä R410A-kylmäainetta
- Vain yhdestä aineesta koostuva kylmäaine helpottaa kierrätystä ja uudelleenkäyttöä

2 Innovaatioita ympäristön parhaaksi

- Ei vaikutusta otsonikerrokseen
- 75 % pienempi vaikutus ilmaston lämpenemiseen kuin R410A-kylmäaineella

3 Innovaatiot tehostavat taloudellisuutta ja energiankäyttöä

- Matalammat kustannukset ja suuremmat säästöt
- Parempi energiatehokkuus kuin R410A:lla

PACi NX -sarja – tavanomaisten standardien mukainen vaihtomarkkinoiden helpottamiseksi

Uusi sarja, jossa teho ja viestintä kulkevat samoja johtoja pitkin. Tämä helpottaa olemassa olevien järjestelmien vaihtamista, sillä yleensä niissä on neljä johdinta.

PACi PZ2/PZH2: 2 johdinta.



Uusi PACi NX PZ3/PZH3: 4 johdinta.



CONEX. Uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellusliitettävyyttä

CONEX takaa mukavuuden ja hallinnan erilaisiin tarpeisiin. Helppo, joustava ja skaalautuva ratkaisu, jossa on erilaisia ohjausyksiköitä ja sovelluksia. Täyttää viimeisimmät loppukäyttäjien, asentajien ja huoltoteknikkojen ohjaustarpeet.



1 Helppokäyttöinen ja tyylikäs

- Helppo toimintaperiaate
- Virtaviivainen ulkonäkö ja ohut musta LCD-näyttö
- Kompakti koko: vain 86 x 86 mm

2 Laitetta voi ohjata älypuhelimella

- Joustavat ohjausmahdollisuudet IoT-integroinnilla
- Panasonicin uusi H&C Control -sovellus sisältää toiminnot päivittäiseen käyttöön
- Panasonic Comfort Cloud -sovellus mahdollistaa etäohjauksen ja -käytön ympäri vuorokauden

3 Helppo ylläpito huolto- ja tukisovelluksella

- Järjestelmän helppo ja nopea konfigurointi sovelluksen avulla
- Panasonicin H&C Diagnosis -sovellus mahdollistaa yksityiskohtaisten käyttötietojen näyttämisen

* Sovellusten käyttömahdollisuus riippuu kauko-ohjaimen mallista.

Luonnon tasapainoa sisätiloihin: nanoex™ X -tekniikka valjastaa hydroksyyliiradikaalien edut.



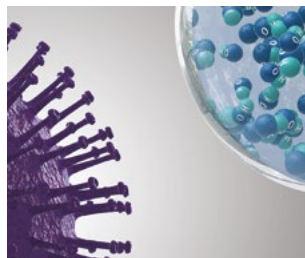
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (toiselta nimeltään OH-radikaalit) pystyvät torjumaan epäpuhtauksia, viruksia ja bakteereja puhdistavan ja hajua poistavan vaikutuksensa ansiosta. nanoex™ X -tekniikka tuo nämä uskomattomat edut sisätiloihin ja tekee niin kovista kuin pehmeistä pinnoista sekä huonekaluista ja sisäilmasta puhtaampaa. Tämä tekee tilasta miellyttävämmän, oli kyse sitten kodista, työpaikasta, hotellista, myymälästä, ravintolasta tai muusta tilasta.

Luonnollinen prosessi

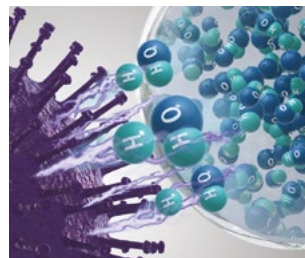
Hydroksyyliiradikaalit ovat epävakaita molekyylejä, jotka "vangitsevat" muita aineita, esimerkiksi vetyä, ja reagoivat niihin. Tämän reaktion ansiosta hydroksyyliiradikaalit pystyvät estämään epäpuhtauksien, kuten tiettyjen bakteerien, virusten, homeiden, allergeenien, siitepölyjen ja pahan hajun, toimintaa hajottamalla ja neutralisoimalla niitä. Tästä luontaisesta prosessista on merkittävää hyötyä sisäilman parantamisessa. Lue lisää mahtavasta tekniikasta ja testituloksista sivustoltamme: https://www.aircon.panasonic.eu/SE_sv/happening/nanoex-quality-air-for-life/.

nanoex™ X – testilaitoksissa kansainvälisesti todennettu tekniikka

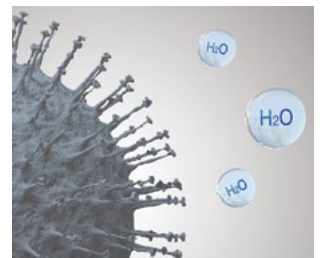
nanoex™ X -tekniikan tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Ranskassa, Malesiassa ja Japanissa. Lisätietoa tästä ja nanoex™ X -tekniikan eduista on sivustoltamme ja 21/22-tuotekuvastossamme.



1 | nanoex™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



2 | Hydroksyyliiradikaalit hajottavat epäpuhtauksien proteiineja.



3 | Epäpuhtauksien aktiiviset osat neutralisoidaan.

PACi NX -sarjan seinämallinen Inverter+ • R32



Vaihtoehtoinen ohjausyksikkö.
Langallinen CONEX-kauko-ohjain.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Vaihtoehtoinen ohjausyksikkö.
Langaton kauko-ohjain.
CZ-RWS3



Vaihtoehtoinen Econavi-liiketunnistin.
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



www.panasonic.com

UUSI PACi NX Elite -sarjan seinämallinen Inverter+ • R32

Setti			3,60 kW		5,00 kW		1-vaihe		10,0 kW		3-vaihe	
			KIT-36PK3ZH5	CZ-RTC5B	KIT-50PK3ZH5	CZ-RTC5B	KIT-60PK3ZH5	CZ-RTC5B	KIT-71PK3ZH5	CZ-RTC5B	KIT-100PK3ZH5	CZ-RTC5B
Kauko-ohjain	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,1(1,2 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 10,5)	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 10,5)	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 10,5)	9,5(3,1 - 10,5)
EER ¹⁾		W/W	4,93(5,45 - 4,49)	4,24(5,45 - 3,61)	3,86(5,45 - 3,02)	3,50(5,79 - 2,69)	3,26(5,34 - 3,09)	3,50	3,26	3,50	3,26	3,26
SEER / η _{sc} ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	7,1	9,5	7,1	9,5	9,5
Ottoteho		kW	0,73(0,22 - 8,90)	1,18(0,22 - 1,55)	1,58(0,22 - 2,35)	2,03(0,38 - 3,35)	2,91(0,58 - 3,40)	2,03	2,91	2,03	2,91	2,91
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		kWh/a	150	219	297	365	520	370	526	370	526	526
Lämmitysaste	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	9,5(3,1 - 11,5)	8,0(2,0 - 9,0)	9,5(3,1 - 11,5)	8,0(2,0 - 9,0)	9,5(3,1 - 11,5)	9,5(3,1 - 11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,82(5,45 - 4,17)	4,15(5,45 - 3,55)	4,19(5,45 - 3,40)	4,00(5,56 - 3,16)	3,97(5,54 - 3,43)	4,00	3,97	4,00	3,97	3,97
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+	4,7 A++	4,1 A+	4,7 A++	4,1 A+	4,1 A+
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0	5,2	8,0	5,2	8,0	8,0
Ottoteho		kW	0,83(0,22 - 1,20)	1,35(0,22 - 1,83)	1,67(0,22 - 2,35)	2,00(0,36 - 2,85)	2,39(0,56 - 3,35)	2,00	2,39	2,00	2,39	2,39
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		kWh/a	1029	1341	1342	1549	1549	1549	1549	1549	1549	1549
Sisäyksikkö			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Ilmamäärä	Korkea / keskitaso / matala	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	22,0/18,5/15,0
Äänenpaine ⁴⁾	Korkea / keskitaso / matala	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41	47/44/40	49/45/41	47/44/40	49/45/41	49/45/41
Mitat	K x L x S	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettopaino		kg	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14
Ulkoyksikkö			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettopaino	Sisäyksikkö / paneeli	kg	42	42	43	65	98	65	98	65	98	98
Putken halkaisija	Neste	tuumaa (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Kaasu	tuumaa (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Tehonsyöttö		~V/Hz			1 - / 230 / 50			3 - / 400 / 50				
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	3,45	5,35	7,10	9,60	13,8	3,25	4,60	3,25	4,60	4,60
Enimmäiskäyttövirta		A	10,0 / 10,8*	12,0	16,0	18,0	25,2	6,15	8,85	6,15	8,85	8,85
Suosittelut sulake ¹⁰⁾		AT	10 / 13*	13	16	20	25	10	10	10	10	10

UUSI PACi NX -sarjan seinämallinen Standard Inverter+ • R32

Setti			3,6 kW		5,0 kW		1-vaihe		10,0 kW		3-vaihe	
			KIT-36PK3Z5	CZ-RTC5B	KIT-50PK3Z5	CZ-RTC5B	KIT-60PK3Z5	CZ-RTC5B	KIT-71PK3Z5	CZ-RTC5B	KIT-100PK3Z5	CZ-RTC5B
Kauko-ohjain	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,1(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)	9,0(3,0 - 9,7)	9,0(3,0 - 9,7)	9,0(3,0 - 9,7)	9,0(3,0 - 9,7)	9,0(3,0 - 9,7)	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
SEER / η _{sc} ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++	6,5 A++	6,5 A++	6,5 A++	6,5 A++	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Ottoteho		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485	485	485	485	485	485
Lämmitysaste	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,1(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)	9,0(3,0 - 10,5)	9,0(3,0 - 10,5)	9,0(3,0 - 10,5)	9,0(3,0 - 10,5)	9,0(3,0 - 10,5)	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Ottoteho		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231	3231	3231	3231	3231	3231
Sisäyksikkö			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Ilmamäärä	Korkea / keskitaso / matala	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	22,0/18,5/15,0
Äänenpaine ⁴⁾	Korkea / keskitaso / matala	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41	47/44/40	49/45/41	47/44/40	49/45/41	49/45/41
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettopaino		kg	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14
Ulkoyksikkö			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5A	U-71PZH3E5A	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-100PZH3E5
Mitat	K x L x S	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettopaino		kg	32	35	42	50	83	83	83	83	83	83
Putken halkaisija	Neste	tuumaa (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Kaasu	tuumaa (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Tehonsyöttö		~V/Hz			1 - / 230 / 50			3 - / 400 / 50				
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	3,85	6,30	7,35	10,0	12,4	4,10	4,10	12,4	4,10	4,10
Enimmäiskäyttövirta		A	8,90	10,5	13,1	14,8	27,9	11,9	11,9	27,9	11,9	11,9
Suosittelut sulake ¹⁰⁾		AT	10	13	16	16	35	13	13	35	13	13

Lisävarusteet

CZ-RTC6	Langallinen CONEX-kauko-ohjain
CZ-RTC6BL	Langallinen, Bluetooth®-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
CZ-RTC6BLW	Langallinen, Bluetooth®- ja WiFi-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
CZ-RTC5B	Langallinen kauko-ohjain, jossa Econavi- ja datanavi-toiminnot
CZ-RWS3	Langaton kauko-ohjain
CZ-CAPWFC1	Kaupallinen WiFi-sovitin

Lisävarusteet

PAW-PACR3	Rajapinta 2-3 järjestelmälle, redundanssi-/sekvensiohjaus ja lähtötilannat hälytykselle ja käytölle
PAW-WTRAY	Kaukalo kondenssivedelle, yhteensopiva korotetun alustan kanssa
PAW-GRDBSE20	Maatuki ulkoyksikölle melua ja ääntä vähentämään
PAW-GRDSTD40	Korotettu alusta ulkoyksikölle 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-liiketunnistin (energiansäästötila)

1) EER- ja COP-arvot on laskettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. 2) Alle 12 kW:n malleille SEER- ja SCOP-arvot lasketaan EN-14825-standardin arvojen mukaisesti. Yli 12 kW:n malleille η_{sc}/nsh-arvot lasketaan ja annetaan EN 14825 -standardin mukaisesti. 3) Tehdasasetus. 4) Yksiköiden äänenpainetaso on mitattu 1 metrin päästä pääyksiköstä ja 1 metri sen alapuolelta. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -määrittysten mukaisesti. 5) Kiinnitys supistusnippa (Ø6,35-Ø9,52) sisäyksikön nesteputken puolelle. 6) Kiinnitys supistusnippa (Ø12,70-Ø15,88) sisäyksikön kaasuputken puolelle. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksikköä matalammalle tai korkeammalle. 8) Arvo oikealla tarkoittaa enimmäiskorkeuseroa, kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö. 9) Mallien 100-140PZH3E5(8) alin mahdollinen käyttölämpötila on -20 °C ja putken pituus korkeintaan 30 m. 10) Suositeltu sulake, varmista että paikallisia säädöksiä noudatetaan. *Suositellaan 100 prosentin kuormitusta korkeassa ympäristön ulkolämpötilassa (jäähdytys). **Mittausolosuhteet: lämmitys sisällä 20 °C DB, lämmitys ulkona 7 °C DB / 6 °C WB, jäähdytys sisällä 27 °C DB / 19 °C WB, jäähdytys ulkona 35 °C DB / 24 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb). ** Yli olevat arvot pitävät paikkansa, kun nano™ X on kytketty pois päältä.

R32

8,4 SEER

4,9 SCOP

INVERTER+

JÄÄHDYTYSTILA

LÄMMITYSTILA

JÄÄHDYTYSTILA

LÄMMITYSTILA

TASAVIRTAPUHALLIN

TILVALLA WI-FI

KINTEISTÄÄTÖMÄ ATIOJÄRJESTELMÄ

5 VUODEN KOMPRESSORITAKUUS

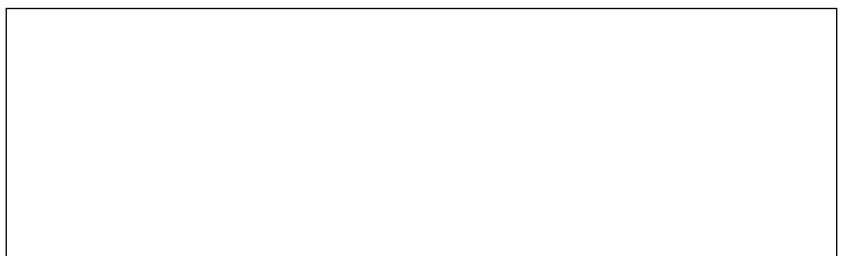
SEER ja SCOP: Mallit S-3650PK3E + U-36PZH3E5. INTERNETOHJAUS: Valinnainen.

Panasonic

Lisätietoa saat kirjautumalla osoitteeseen www.aircon.panasonic.se
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)
www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/

Panasonic Nordic
 Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany -konsernin tytäryhtiö
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions



Kehittäminen jatkuvasti tuotekehityksessä. Tämän kuvan tekniset tiedot eivät välttämättä vastaa tod