



## PACi NX Standard Inverter+, ulkoyksikkö

**PACi Elite Inverter+ R32 -mallista on saatavana kahdeksan eri kokoa eri tehoilla. Niissä käytetään Panasonicin omaa kaksikammioista rotaatiokompressoria, joka toimii luotettavasti ja jolla on laaja tehoalue, hiljainen käyntiääni ja paras mahdollinen suorituskyky ja tehokkuus sekä pienillä että suurilla kierroksilla.**

Panasonic on yksi maailman ensimmäisistä rotaatiokompressoreiden valmistajista. Kompaktin ja kevyen rakenteen ansiosta laitteemme on helppo asentaa ahtaisiin tiloihin. Internetohjauksella varustettu laite on tarkoitettu kaupalliseen käyttöön tiloissa, joissa tarvitaan ilmastointia ja lämmitystä. Standardimme ovat usein tiukempia hyötysuhteen osalta. Ulkoyksiköissä on Blue Fin -käsitellyt lamellit vakiona. Kylmäaineeksi on valittu R32, jonka ympäristövaikutus on pienin mahdollinen. Se ei vaikuta otsonikerrokseen ja sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen on jopa 75 % pienempi.



# PACi NX Standard: Taloudellisuutta ja lisäarvoa

Tyylikäs ulkonäkö ja laadukas rakenne sekä hyvä valikoima järjestelmiä hankkeisiin, joissa tarvitaan hyvää laatua kohtuulliseen hintaan.

## 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



### 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.

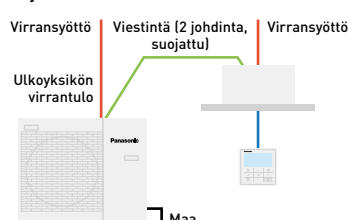
### 2,5–14,0 kW

- Laajempi valikoima ulkoyksikköjä 2,5 kW:n tehosta alkaen
- Hyvä tasapaino hinnan ja suorituskyvyn välillä
- Standard-invertteri tarjoaa tavanomaista parempaa suorituskykyä:
- SEER: A++ / SCOP: A++ (7,1 kW 90 x 90 -kasetti)
- Kompakti muotoilu helpottaa sijoittelua ja asennusta
- Panasonicin kaksikammioinen rotaatiokompressoritekee laitteesta hiljaisen
- Kaksoisjärjestelmä mahdollinen: 2 sisäyksikköä yhtä ulkoyksikköä kohden (koot 100–140), katso valittavissa olevat yhdistelmät teknisistä tiedoista.
- Jäähdytys -10 °C:seen ja lämmitys -15 °C:seen asti
- Vakiona Blue Fin -käsittelyt lamellit, jotka pidentävät käyttöikää sääle alttiissa käyttökohteissa.
- LBA-ohjauslaite PAW-280PAH3M käyttöön DX-akulla jäähdytyksessä (koot 36–140)
- Uusi huollon tarkistustoiminto, sovellus helpottaa ylläpitoa
- Panasonicin järjestelmä voidaan liittää helposti pääjärjestelmään erilaisilla tekniikoilla: Wi-Fi, Modbus, KNX, BACnet jne.

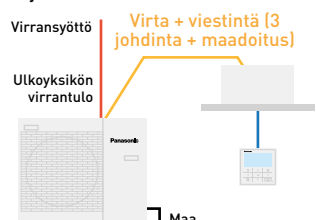
### PACi NX -sarja – tavanomaisten standardien mukainen vaihtomarkkinoiden helpottamiseksi

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.



## Laaja valikoima laitteita kaupallisiin tiloihin, toimistoihin ja asuntoihin.

Ulkoyksiköt	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
PACi NX Standard • R32								
	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

## Sisäyksiköissä nanoeX vakiona

	Seinämalli R32	Nelisuuntainen kattokasetti 60 x 60 R32 <sup>2)</sup>	Nelisuuntainen kattokasetti 90 x 90 R32	Katto R32	Mukautuva kanavaan liitettävä yksikkö R32
2,5 kW					
		S-25PY3E			
3,6 kW					
	S-3650PK3E	S-36PY3E	S-3650PU3E	S-3650PT3E	S-3650PF3E
4,5 kW <sup>1)</sup>					
	S-3650PK3E		S-3650PU3E	S-3650PT3E	S-3650PF3E
5,0 kW					
	S-3650PK3E	S-50PY3E	S-3650PU3E	S-3650PT3E	S-3650PF3E
6,0 kW					
	S-6010PK3E	S-60PY3E	S-6071PU3E	S-6071PT3E	S-6071PF3E
7,1 kW					
	S-6010PK3E		S-6071PU3E	S-6071PT3E	S-6071PF3E
10,0 kW					
	S-6010PK3E		S-1014PU3E	S-1014PT3E	S-1014PF3E
12,5 kW					
			S-1014PU3E	S-1014PT3E	S-1014PF3E
14,0 kW					
			S-1014PU3E	S-1014PT3E	S-1014PF3E

1) Vaihtoehdot 4,5 kW:n sisäkapasiteetilla saatavilla vain kaksois-, kolmois- tai tuplakaksoisyhdistelmässä. \* U-\_\_E5 yksivaiheinen / U-\_\_E8 kolmivaiheinen. 2) Saatavilla syksyllä 2021.

# PACi NX Standard Inverter+

## Ulkoyksiköt • R32



		1-vaihe								
		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Ulkoyksikkö		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Kapasiteetin hallinta	Menetelmä	Portaaton (invertteri)								
Vähimmäiskapasiteetti <sup>1)</sup>	Lämmitys	%	32	24	26	26	22	22	22	
Tehonsyöttö		-V/Hz	1 - / 230 / 50							
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	—	4,05	5,70	7,40	9,65	12,50	16,10	20,00
Enimmäiskäyttövirta	Mukaan lukien IE	A	—	8,9	10,5	13,1	14,8	27,9	31,9	32,9
Suosittelut sulake <sup>2)</sup>		AT	—	10	13	16	16	35	35	35
Ilmamäärä	Jäähdytys / lämmitys	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Äänenpaine	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	46/47	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Äänitehotaso	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Mitat	K x L x S	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettopaino		kg	32	32	35	42	50	83	87	87
Putken halkaisija	Neste	tuumaa (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	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)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Putken pituus		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Korkeusero [sisällä/ulkona] <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Esitötetty pituus		m	7,5	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Lisä kylmäaineen määrä		g/m	10	10	15	15	17	45	45	45
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.		kg / t	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Toiminta-alue	Jäähdytys, minimi-maksimi	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Lämmitys, minimi-maksimi	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

		3-vaihe			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Ulkoyksikkö		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Kapasiteetin hallinta	Menetelmä	Portaaton (invertteri)			
Vähimmäiskapasiteetti <sup>1)</sup>	Lämmitys	%	22	22	
Tehonsyöttö		-V/Hz	3- / 400 / 50		
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	4,35	5,75	7,20
Enimmäiskäyttövirta	Mukaan lukien IE	A	11,90	12,9	13,4
Suosittelut sulake <sup>2)</sup>		AT	13	13	16
Ilmamäärä	Jäähdytys / lämmitys	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Äänenpaine	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Äänitehotaso	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mitat	K x L x S	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettopaino		kg	83	87	87
Putken halkaisija	Neste	tuumaa (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Kaasu	tuumaa (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Putken pituus		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Korkeusero [sisällä/ulkona] <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Esitötetty pituus		m	30	30	30
Lisä kylmäaineen määrä		g/m	45	45	45
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.		kg / t	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Toiminta-alue	Jäähdytys, minimi-maksimi	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Lämmitys, minimi-maksimi	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

1) Tarkistettavat arvot perustuvat enimmäiskapasiteettiin, tuote-esitteessä kerrotaan vain nimellinen teho. 2) Vain suositeltu sulake. Voi vaihdella sisäyksiköiden määrästä riippuen, tarkista tekniset tiedot (huolto-opas). INFO. Yksiköiden äänitaso on mitattu 1 metrin päästä pääyksikön edestä 1,5 metrin korkeudelta. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -määrityksen mukaisesti. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan matalammalle tai korkeammalle kuin sisäyksikkö. 8) Arvo oikealla tarkoittaa enimmäiskorkeuseroa, kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö. \*\*Tuote-esitteessä mainitut SEER/SCOP-arvot tarkoittavat yhdistelmä S-3650PU3E + U-36PZ3E5.



Uutta R32-kylmäainetta sisältävät lämpöpumppeimme pienentävät merkittävästi lämmityspotentiaalia eli GWP-arvoa (Global Warming Potential). Tämä on tärkeä askel kasvihuonepäästöjen vähentämisessä. R32 on myös yksikomponenttinen kylmäaine, joten se on helppo kierrättää. — Kauteen mukautuva jäähdytys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SEER-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viileyttä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Kauteen mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää lämpöä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. — Järjestelmän jäähdytystoiminto toimii ulkolämpötilan ollessa -10 °C. — Ilmastointi toimii lämpöpumputilassa ulkolämpötilan ollessa -15 °C. — DC-puhallin: Turvallinen ja tarkka. — Internetohjaus. Uuden sukupolven järjestelmän ilmastointia ja lämpöpumppuja on helppo hallita etänä mistä vain Android™- tai iOS -älypuhelimella tai tietokoneella. — Sisäyksikön viestintäliitännän kautta lämpöpumpun voi liittää helposti kotiin tai kiinteistön järjestelmään hallintaa varten. — 5 vuoden takuu. Myönämme kaikille valikoimamme kompressoreille 5 vuoden takuun.

# Panasonic

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

