



PACi Elite Inverter+ -ulkoyksikkö

PACi Elite Inverter+ R32 -mallista on saatavana 9 eri kokoa eri tehoilla.

Invertteriohjattu kone kaupalliseen tai yksityiskäyttöön kohteissa, joissa tarvitaan viilennystä, ilmastointia tai lämmitystä. Yksi markkinoiden parhaista hyötysuhteista.

Suuri tehoalue ja pieni minimiteho helpottavat asennuksia, joissa laite yhdistetään esimerkiksi ilmankäsittelykoneeseen. 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. Ulkoyksiköissä on Blue Fin -käsittelty lamellit vakiona. Panasonic-tuotteiden laatu ja turvallisuus testataan tarkkaan ennen myyntiä. Komponenttejamme pidetään huipputasoisina. Ne tuottavat vähemmän hiilidioksidipäästöjä, kuluttavat vähemmän energiaa ja ovat käyttökustannuksiltaan pienempiä.



PACi NX Elite: Huipputason järjestelmä

Ainutlaatuista suorituskykyä jopa äärimmäisissä ulkolämpötiloissa ja erittäin hyvä energiatehokkuus sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä.

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.

3,6 kW – 28,0 kW.

- Yhdeksän kokoa eri tehoilla väliltä 3,6–28,0 kW
- Huippuluokan hyötysuhde – SEER: A+++ / SCOP: A+++ (3,6 kW 90 x 90-kasetti)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle: 20–100 %
- Jäähdytys ulkolämpötilan ollessa jopa 48 °C (PACi NX UE 71-140)
- DC-invertteriteknikka tuo entistä suuremmat säästöt energiankulutuksessa
- Panasonicin kaksikammioinen rotaatiokompressori tekee laitteesta hiljaisen
- Jäähdytys -20 °C:ssa (10,0–14,0 kW, putken enimmäispituus 30 m)
- Lämmitys ulkolämpötilan ollessa jopa -25 °C
- Kompakti muotoilu helpottaa sijoittelua ja asennusta

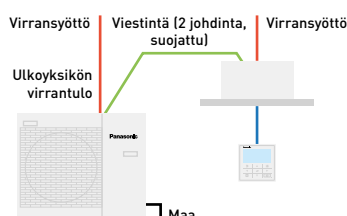
- Vakiona Blue Fin -käsittellyt lamellit, jotka pidentävät käyttöikää sääle alttiissa käyttökohteissa.
- Automaattinen uudelleenkäynnistys virtakatkojen jälkeen
- Kaksois-, kolmois- ja tuplakaksoisjärjestelmä: jopa neljä sisäyksikköä yhtä ulkoyksikköä kohti (koot 71–250), katso valittavissa olevat yhdistelmät teknisistä tiedoista
- LBA-ohjauslaite PAW-280PAH3M käyttöön DX-akulla jäähdytyksessä.
- Yhteensopiva muiden jäähdytyksen ja lämmityksen rajapintojen, kuten ilmaverhon, lämminilmakojeiden ja lämmönsiirtimien/PRO-HT-säiliöiden, kanssa.
- 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

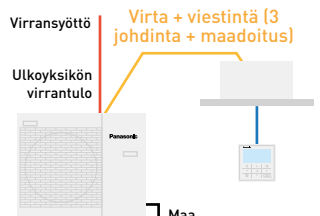
Uusi sarja, jossa teho ja viestintä kulkevat samoja johtoja pitkin. Tämä helpottaa olemassa olevien järjestelmien vaihtamista, sillä yleensä niissä on neljä johdinta.

Huomautus: Koskee vain ulkoyksiköitä koossa 25–140PZ3/PZH3. U-200 ja U250 voidaan liittää aiemman liitäntäkaavion mukaan.










PACi PZ2/PZH2: 2 johdinta.



Uusi PACi NX PZ3/PZH3: 4 johdinta.



Laaja valikoima laitteita kaupallisiin tiloihin, toimistoihin ja asuntoihin.

Ulkoyksiköt	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
PACi NX Elite -PZH3 (koot 36–140)									
PACi Elite -PZH2 (koot 36–50 & 200–250) • R32									
									
	U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 ³¹	U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 ³¹	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8	U-200PZH2E8 ³¹	U-250PZH2E8 ³¹

Sisäyksiköissä nanoX vakiona

	Seinämalli R32	Nelisuuntainen kattokasetti 60 x 60 R32 ²¹	Nelisuuntainen kattokasetti 90 x 90 R32	Katto R32	Mukautuva kanavaan liitettävä yksikkö R32	Kanavaan liitettävä Big PACi -yksikkö, korkea staattinen paine 20,0–25,0 kW (ei nanoX) R32	Nelisuuntainen kattokasetti PY2 (ei nanoX) 60 x 60 R32
3,6 kW	 S-3650PK3E	 S-36PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-36PY2E5B ³¹
5,0 kW	 S-3650PK3E	 S-50PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-50PY2E5B ³¹
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		
20,0 kW						 S-200PE3E5B	
25,0 kW						 S-250PE3E5B	

1) Vaihtoehdot 4,5 kW:n sisäkapasiteetilla saatavilla vain kaksois-, kolmois- tai tuplakaksisyhdistelmässä. * U__E5 yksivaiheinen / U__E8 kolmivaiheinen. 2) Tulee saataville syksyllä 2021. 3) PZH2-mallit vain PY2-malleihin.

PACi Elite Inverter+ -ulkoyksiköt • R32



		1-vaihe							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Ulkoyksikkö		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Kapasiteetin hallinta	Menetelmä	Portaaton (invertteri)							
Vähimmäiskapasiteetti ¹⁾	Lämmitys	20							
Tehonsyöttö		~N/Hz							
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	3,80	6,00	7,85	9,95	12,70	22,80	
Enimmäiskäyttövirta	Mukaan lukien IE	A	10,0 / 10,8*	12,0	16,0	18,3	25,3	29,3	
Suosittelut sulake ²⁾		AT	10/13	13	16	20	25*	35	
Ilmamäärä	Jäähdytys / lämmitys	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Äänenpaine	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Äänitehotaso	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mitat	K x L x S	mm	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	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettopaino		kg	42	42	43	65	98	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)
	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)
Putken pituus		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Korkeusero [sisällä/ulkona] ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Esitötetty pituus		m	30	30	30	30	30	30	30
Lisä kylmäaineen määrä		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Toiminta-alue	Jäähdytys, minimi-maksimi	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +48	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾
	Lämmitys, minimi-maksimi	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

		3-vaihe						
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	
Ulkoyksikkö		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Kapasiteetin hallinta	Menetelmä	Portaaton (invertteri)						
Vähimmäiskapasiteetti ¹⁾	Lämmitys	20						
Tehonsyöttö		~N/Hz						
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	2,80	3,60	5,45	6,55	8,55	10,30
Enimmäiskäyttövirta	Mukaan lukien IE	A	6,90	9,90	11,4	11,4	13,5	18,5
Suosittelut sulake ²⁾		AT	10	10	13	13	16	20
Ilmamäärä	Jäähdytys / lämmitys	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Äänenpaine	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Äänitehotaso	Jäähdytys / lämmitys (korkea)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Mitat	K x L x S	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettopaino		kg	65	98	98	98	117	128
Putken halkaisija	Neste	tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Kaasu	tuumaa (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Putken pituus		m	5-50	5-85	5-85	5-85	5-90	5-60
Korkeusero [sisällä/ulkona] ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	30	30
Esitötetty pituus		m	30	30	30	30	30	30
Lisä kylmäaineen määrä		g/m	45	45	45	45	60	80
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Toiminta-alue	Jäähdytys, minimi-maksimi	°C	-15 - +48	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾	-15 - +46	-15 - +46
	Lämmitys, minimi-maksimi	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

1) Tarkistettu arvo perustuu enimmäiskapasiteettiin, tuote-esitteessä kerrotaan vain nimellinen jäähdytysteho. 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. 9) Mallien 100-140PZH3E5(8) toiminta-alue kattaa jopa ulkolämpötilan -20 °C, kun putken pituus on enintään 30 m. *100 prosentin kuormaa suositellaan, kun ulkolämpötila on korkea (jäähdytys).

**Tuote-esitteen SEER/SCOP-arvot tarkoittavat yhdistelmää S-3650PU3E + U-36PZH3E5.



Uutta R32-kylmäainetta sisältävät lämpöpumpumme 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. — Ulkoyksikön vakioitoiminta-alue jäähdytykselle jopa ulkolämpötilaan -15(-20) °C asti. — Lämmityksen vakioitoiminta-alue jopa -20 °C:seen asti. — Jatkuva käyttö on mahdollista annetuissa lämpötiloissa oikeilla edellytyksillä ja parametrimäärityksillä. — DC-puhallin: Turvallinen ja tarkka. — Internetohjaus. Uuden sukupolven järjestelmän ilmastointia ja lämpöpumppeja on helppo hallita etänä mistä vain Android™- tai iOS -älypuhelimella tai tietokoneella. — Sisäyksikön viestintäliittännän kautta lämpöpumpun voi liittää helposti kodin tai kiinteistön järjestelmään hallintaa varten. — 5 vuoden takuu. Myönämme kaikille valikoimamme kompressoreille 5 vuoden takuun.

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

