



## PACi NX Elite – teknisten tilojen jäähdytys

**Panasonic tarjoaa valmiita ylimitoitettun sisäyksikön sisältäviä tuotepaketteja, jotka pitävät tekniset tilat viileinä ympäri vuoden.**

Luotettavan järjestelmän kasvatettu jäähdytyskapasiteetti sopii tiloihin, joiden ilmankosteus on suhteellisen matala, ja käyttöön silloin, kun ulkolämpötila on alle -20 °C.

Yli 60 vuoden kokemuksemme ja jäähdytystekniikoihin liittyvä asiantuntemuksemme tekee meistä varman valinnan.

Yrityksellämme on myynti- ja tukiorganisaatioita kaikkialla Pohjoismaissa, ja asiakkaita palvelee osaava ja koulutettu henkilökunta.

### Käyttökohteet

- palvelinsalit, datakeskukset, laboratoriot ja muut tekniset tilat, joissa vaaditaan viileyttä vuoden ympäri.

### Joustavuus

- Yhdeksän mallia eri tehoilla, nimellinen jäähdytyskapasiteetti 3,6–27 kW
- Laaja valikoima sisäyksiköitä
- Liitäntämahdollisuudet (lisävalinta): mm. Wi-Fi, KNX, BACnet, Modbus

### Luotettavuus

- Suunniteltu toimimaan vuorokauden ympäri vuoden jokaisena päivänä
- Tärkeät toiminnot (valinnainen): varmistus, redundanssi, vuorottainen käyttö
- Ulkoyksikössä Blue Fin -käsittely lamellit, jotka parantavat kestävyttä ja tehokkuutta sääälle alttiissa käyttökohteissa



- Panasonic-tuotteiden laatu ja turvallisuus testataan tarkkaan ennen myyntiä

### Investointi

- Matalat asennuskustannukset
- Matalat käyttökustannukset
- Laajennettava järjestelmä, jonka voi asentaa osa kerrallaan

### Suorituskyky

- Korkea vuosihyötysuhde, SEER < 8,9 (A+++)
- Ylimitoitettu sisäyksikkö lisää lämmönsiirtoa
- Energiatohokkaampi kuin perinteiset DX-järjestelmät
- Korkeampi höyrystyslämpötila parantaa jäähdytyskapasiteettia ja mahdollistaa jatkuvan käytön
- nanoe X generator: 7 puhdistustoimintoa parantavat ilmanlaatua

## PACi NX Elite -järjestelmä viilentää tekniset tilat

### Palvelinsalit ja tekniset tilat, joissa on suhteellisen matala ilmankosteus

Yksi PACi Elite-sarjan vahvuuksista on sen joustavuus, minkä ansiosta se soveltuu monenlaisiin käyttökohteisiin. Kun kyse on teknisestä jäähdytyksestä, ilmankosteus on tärkeässä asemassa ja siihen on mukauduttava. Lämmönsiirto vähenee sitä mukaa kun ilmankosteus pienenee. Jotta pystymme tarjoamaan suurempaa kapasiteettia, höyrystinpinta on ylimitoitettu. Lopputuloksena on parempi ja järkevästi mitoitettu jäähdytyskapasiteetti sekä korkeampi höyrystyslämpötila, mikä varmistaa jatkuvan toiminnan.

Toiminta-alue	Sisällä	Ulkona
Jäähdytys	+18 – +32 °C	-20 – 46 °C

Huomautus: Kun ulkolämpötila on alle -15 °C, putken enimmäispituus on 30 m. Suosittelemme, että ulkoyksiköt asennetaan tuulelta suojattuun paikkaan tai että niille asennetaan erillinen tuulensuoja, jotta voidaan taata toiminta matalissakin lämpötiloissa, jopa alle -20 °C:ssa.

### Yhdistelmätaulukko

Jäähdytyskapasiteetti*	3,0 kW	4,5 kW	5,5 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,5 kW	10,5 kW	16,0 kW	20,0 kW
Ulkoyksikkö	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Seinämalli	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-3650PK3E + S-3650PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
Nelisuuntainen kattokasetti 90 x 90	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Katto	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Mukautuva kanavaan liitettävä	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

Huomautus: \* Koskee seuraavia mittausolosuhteita: Ulkolämpötila -20-35 °C (DB), sisälämpötila 22 °C (DB) / 13,2 °C (WB). PACi NX -ulkoyksikkö; koko 36-140PZH3, Big PACi -ulkoyksikkö; koko U-200-250PZH2



**Suosittelu ohjausyksikkö.**  
Langallinen kauko-ohjain.  
CZ-RTC6/BL/BLW.







**Laaja valikoima sisäyksiköitä.**  
Erittäin mukautuva laite sopii erilaisiin asennuksiin.

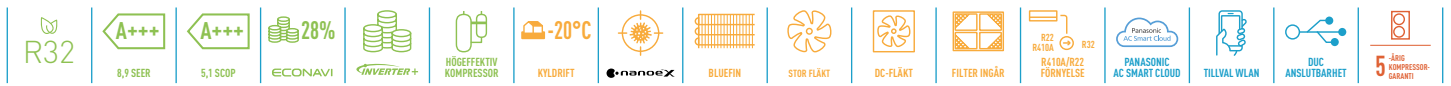


**PACi-ulkoyksikkö.**  
Panasonic-tuotteiden laatu ja turvallisuus testataan tarkkaan ennen myyntiä. Komponenttejamme pidetään huipputasoisina. Ne tuottavat vähemmän hiilidioksidipäästöjä, kuluttavat vähemmän energiaa ja ovat käyttökustannuksiltaan pienempiä.

### Ulkoinen hallinta

 <p><b>Kaupallinen WiFi-sovitin.</b> ----- CZ-CAWFC1</p>	 <p><b>KNX-rajapinta.</b> ----- PAW-RC2-KNX-1i</p>	 <p><b>Modbus RTU -rajapinta + Modbus-rajapinta neljän sisäyksikön/ryhmän ohjaukseen.</b> ----- PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4</p>	 <p><b>T10-rajapinta, jossa digitaaliset releliitännät, virtakytkin, yhteishälytys ja käyttösignaali</b> ----- PAW-T10</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Huomautus: Saatavana useita lisävalintoja. Katso tuotekuvasto tai PACi NX -tuote-esite (EN).



SEER ja SCOP: Koskee 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. — Kautteen mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää lämpöä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Kautteen mukautuva jäähdytys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SEER-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viillettä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Kaupallinen Econavi. Älykäs liikkeen tunnistin ja päivänvaloanturi vähentävät energian tuhlauksia optimoimalla ilmastoinnin tilan käytön mukaan. Voit säästää energiaa vain yhdellä painikkeen painalluksella. — Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. — Tehokas kompressoriteknikka takaa ainutlaatuisen suorituskyvyn ympäri vuoden. Panasonic-sarja Big PACi. — Jäähdytys jopa -20 °C:ssa. Järjestelmän jäähdytys toimii ulkolämpötilan ollessa -20 °C, ja käyttö on mahdollista ilman kiinteitä rajoituksia jopa -25 °C:ssa. — nanoe™ X -tekniikka valjastaa hydroksyyli-radikaalien edut: se poistaa hajua ja puhdistaa neutralisoimalla epäpuhtauksia ja tiettyjä viruksia ja bakteereja. — Panasonicin parantanut kondensaattoreidensa käyttöikä erityisellä ruosteelta suojaavalla pintakäsittelyllä. — Suuri puhallin. Suuri puhallin takaa suuremman ilmavirran sekä hiljaisemman toiminnan matalalla nopeuksilla. — DC-puhallin: Varma ja hiljainen. — Suodatin sisältyy toimitukseen. Kanavaan liitettävä malli, suodatin sisältyy toimitukseen. — R410A/R32-yhteensopiva. Panasonicin muuntopaketin ansiosta olemassa olevia hyväkuntoisia R410A-putkiasennuksia voidaan hyödyntää uuden tehokkaamman R32-järjestelmän asennuksessa. — Panasonicin uudella pilvipalvelulla ohjataan kaikkia laitteita helposti. Saat yhdellä napsautuksella tilapäivitykset reaaliajassa kaikista laitteista, paikasta riippumatta, mikä ehkäisee vahinkoja ja optimoi kustannuksia. — 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 kodin tai kiinteistön järjestelmään hallintaa varten. — 5 vuoden takuu. Myönämme kaikille valikoimamme kompressoreille 5 vuoden takuu.

# Panasonic®

Lisätietoa saat kirjautumalla osoitteeseen [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)

[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)

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

heating & cooling solutions