



## PACi NX Elite - kylning av teknikrum

**Panasonic har färdiga paket med överdimensionerad inomhusenhet redo att möta kraven som ställs för kyla i tekniska miljöer året runt.**

Resultatet ett tillförlitligt system med ökad kylkapacitet för utrymmen med låg relativ luftfuktighet och för drift vid omgivningstemperatur under -20°C.

Över 60 års ingenjörskonst och erfarenhet inom området kyla gör oss till det trygga och självklara valet. Vi har sälj- och supportorganisation i hela Norden med erfaren och utbildad personal.

### Applikation

- Serverrum, datacenter, laboratorier och andra teknikrum som ställer krav på kyla året om.

### Flexibilitet

- Nio kapacitetsstorlekar; Nom. kylkapacitet 3,6~27 kW
- Stort utbud av inomhusenheter
- Uppkopplingsmöjlighet (tillval); Wi-Fi, KNX, BACnet, Modbus m.fl

### Tillförlitlighet

- Konstruerad för drift 24/7 året runt
- Viktiga funktioner (tillval); backup, redundans, reserv, driftrotation
- Utomhusenhet med Blue Fin behandlade lameller; förlänger hållbarhet, effektivitet för installation i utsatta miljöer



- Panasonics produkter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning

### Investering

- Låg installationskostnad
- Låg driftkostnad
- Utbyggbara system; installera i etapper

### Prestanda

- Hög årstidrelaterad verkningsgrad; SEER <8,9 (A+++)
- Överdimensionerad inomhusenhet; ökar värmeöverföringen
- Energieffektivare än traditionella DX-system
- Högre förångningstemperatur; ökad kylkapacitet samt möjliggör kontinuerlig drift
- nanoe X generator; 7 rengörande funktioner för en bättre luftkvalitet

# PACi NX Elite system teknisk kyla

## Server- och teknikrum med låg relativ luftfuktighet

En av styrkorna med PACi Elite-serien är dess flexibilitet att fungera i en rad olika tillämpningar. När det handlar om teknisk kyla är det luftfuktigheten som står i fokus och den vi måste anpassa oss efter. Värmeöverföringen minskar i takt med att luftfuktigheten sjunker, för att upprätthålla en högre kapacitet har vi därför överdimensionerat förångarytan. Resultatet, ökad sensibel kylkapacitet och högre förångningstemperatur för att säkerställa en kontinuerlig drift.

Driftområde	Inomhus	Utomhus
Kyla	+18 ~ +32 °C	-20 ~ 46 °C

Notis: För drift i omgivningstemperaturer under -15°C, max rörlängd 30 m. Vi rekommenderar även att utomhusenheten installeras i en vindskyddad miljö alternativt kompletteras med vindskydd, allt för att säkerställa drift i låga omgivningstemperaturer, även under -20°C.

## Kombinationstabell

Kylkapacitet*	3,0 kW	4,5 kW	5,5 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,5 kW	10,5 kW	16,0 kW	19,5 kW
Utomhusenhet	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Väggmonterad	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-3650PK3E S-3650PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-vägskassetten 90x90	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanalsluten	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

Notis: \* Gäller mätförhållanden: Omgivningstemperatur -20~35 °C (DB), rumstemperatur 22 °C (DB)/13,2 °C (WB). PACi NX utedel; storlek 36-140PZH3, Big PACi utedel; storlek U-200-250PZH2



**Alternativ styrenhet.**  
Trådsluten fjärrkontroll. CZ-RTC6/BL/BLW.







**Stort utbud av inomhusenheter.**  
Stor flexibilitet för olika typer av installationer.



**PACi utomhusenhet.**  
Panasonics produkter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.

## Extern kontroll

 <p><b>Kommersiell Wi-Fi-adaptör.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPWF1</p>	 <p><b>KNX-gränssnitt.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RC2-KNX-1i</p>	 <p><b>Modbus RTU-gränssnitt. + Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4</p>	 <p><b>T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar, AV/PÅ, Summalarm &amp; driftsignal</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-T10</p>
--	--	---	--

Notis: Fler tillval finns att tillgå, vänligen se produktkatalog alternativt produktbroschyr [EN] för PACi NX.



SEER och SCOP: Gäller kombination S-3650PU3E + U-36PZH3E5 — Våra värmepumpar som innehåller det nya köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna. — Säsonganpassad värmedrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning. — Säsonganpassad kyl drift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning. — Kommersiella Econavi. En intelligent närvarodetektor med en dagsljussensor som upptäcker och reducerar energislöseri genom att optimera luftkonditioneringens användning i enlighet med rummets tillstånd. Du kan spara energi med endast en knapptryckning. — Inverter plus-system. Denna klassificering framhäver Panasonics högrepresterande system. — Högeffektiv kompressortechnik ger imponerande prestanda under hela året. För Panasonic-serien Big PACi. — Ner till -20 °C vid kyl drift. Systemet fungerar i kyl driftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -20 °C, fortsatt drift är möjlig då inga fasta begränsningar finns före -25 °C. — nanoe™ X - tekniken med fördelar från hydroxylradikaler - rengör och deodoriserar genom att neutralisera föroreningar och vissa typer av virus och bakterier. — Panasonic har ökat livslängden på sina kondensorer med en speciell rostskyddande ytbehandling. — Stor fläkt. Den stora fläkten ger högre luftflöden samt en tystare drift vid låg hastighet. — DC-fläkt: Säker och exakt. — Filter ingår. Kanalsluten med filter ingår. — R410A/R22 konvertering. Panasonics konverteringskit medger återanvändning av befintliga R410Arörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras. — Panasonics nya molntjänst ger dig full kontroll över dina anläggningar. Med ett enkelt klick får alla dina enheter, oavsett plats, statusuppdateringar i realtid för samtliga anläggningar, vilket förebygger haverier och optimerar kostnaderna. — Internetstyrning. Är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än är, med hjälp av en smarttelefon eller surfplatta med Android™ eller iOS eller en persondator via internet. — Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem. — 5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

# Panasonic®

För mer information, logga in på: [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)  
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)

Panasonic Nordic  
 Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions

