

Løsninger til serverrum

Højeffektive produkter, som er klar til brug 24/7.

Panasonic har udviklet et komplet sortiment af løsninger til serverrum, som effektivt beskytter dine servere og sørger for, at de har den rigtige temperatur, også selvom udendørstemperaturen er $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Ikke kompatibel med PACI NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

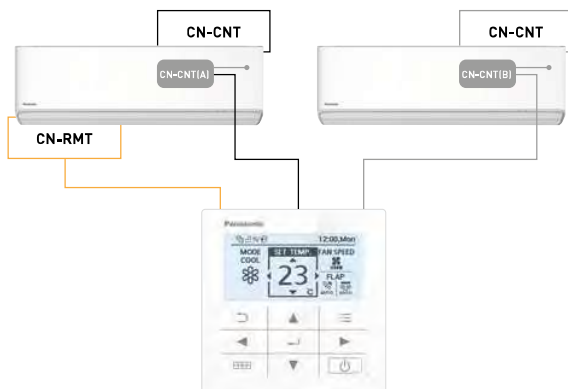


1 Designet til ugedrift 24/7

Høj effektivitet året rundt. Dette vægmonterede klimaenlæg er designet til professionelle, kritiske applikationer såsom computerrum, hvor pålidelig køling inde i rummet er nødvendig selv under ekstreme omgivelserforhold.

2 Ny fjernbetjening for bedre brugervenlighed

Ny kabelbaseret fjernbetjening, som kan sikre 24/7-drift af to serverrumsenheder takket være den integrerede driftsrotationstilstand. Denne funktion styrer rotation og reserve for to enheder og er tilgængelig ved tilslutning af et valgfrit CN-CNT-kabel (CZ-RCC5) mellem styreenheden og hver af de to indendørsenheder.

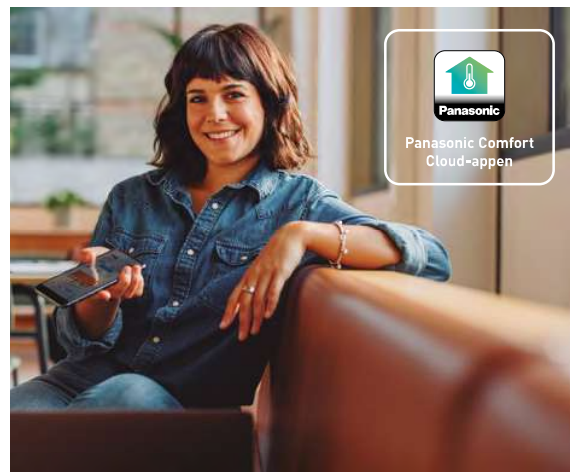


3 Højeste energiklassifikation ved køling:

Serverrumsenhedens SEER og SCOP er blevet yderligere forbedret for at opnå energieffektivitet i topklasse. 3,5 kW-enheden når nu en SEER-værdi på 9,6 (A+++).

4 Indbygget wi-fi og kompatibel med stemmeassistent

Enheden er klar til internetforbindelse og til at blive styret med en smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen. Du kan styre, følge med i statistik om energiforbruget og let finde fejl ved svigt.



NYT
2022

NYT Vægmonteret professionelt Inverter -25 °C - R32

- Designet til ugedrift 24/7
- Ny kabelbaseret fjernbetjening med valgfri driftsrotationstilstand
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Aerowings 2.0 for bedre styring af luftstrømmen
- Indbygget wi-fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa
- Chassis og komponenter designet til lettere installation

Sæt			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Kølekapacitet	Nominel (Min-Maks)	kW	2,50 [0,85-3,50]	3,50 [0,85-4,20]	4,20 [0,85-5,00]	5,00 [0,98-6,00]	7,10 [0,98-8,50]
EER ¹⁾	Nominel (Min-Maks)	W/W	4,90 [4,72-3,98]	4,12 [4,72-3,68]	3,82 [4,72-3,25]	3,68 [3,92-3,16]	3,23 [2,33-2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Indgangseffekt	Nominel (Min-Maks)	kW	0,51 [0,18-0,88]	0,85 [0,18-1,14]	1,10 [0,18-1,54]	1,36 [0,25-1,90]	2,20 [0,42-3,00]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Varmekapacitet	Nominel (Min-Maks)	kW	3,40 [0,85-5,00]	4,00 [0,85-5,80]	5,30 [0,85-6,80]	5,80 [0,98-8,00]	8,20 [0,98-10,20]
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominel (Min-Maks)	W/W	4,86 [4,72-3,97]	4,44 [4,72-3,87]	3,93 [4,72-3,66]	4,08 [4,26-3,35]	3,71 [2,45-3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Indgangseffekt	Nominel (Min-Maks)	kW	0,70 [0,18-1,26]	0,90 [0,18-1,50]	1,35 [0,18-1,86]	1,42 [0,23-2,39]	2,21 [0,40-3,10]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Indendørsenhed			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Spænding		V	230	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	16	20
Tilslutning ind/ud		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volumenn affugtning		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtryks ⁴⁾	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettovægt		kg	11	11	11	12	13
Udendørsenhed			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Lydtryks ⁴⁾	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Mål ⁵⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		kg	30	30	30	40	45
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Højdeforskel (ind/ud)		m	15	15	15	15	20
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Påfyldning		g/m	10	10	10	15	25
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tiltæg 70 mm til rørdføring. * Ikke kompatibel med PACI NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

Tilbehør	
CZ-RCC5	CN-CNT-kabler x 2 til serverrumsupplikation, styring af 2 enheder, rotation, backup osv.
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

Tilbehør	
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm



SEER og SCOP: For KIT-Z25-TKEA. MEGET STØJSVAG: For KIT-Z25-TKEA. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: Istermometer; WB: vådtermometer]. Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ErP/energimærkning.

PACi NX Elite - Heavy duty løsninger til serverrum

Panasonic har færdige pakker med overdimensionerede indendørsenheder, som er klar til at indfri de krav, som stilles ved køling i tekniske miljøer året rundt.



Resultatet er et pålideligt system med øget kølekapacitet til rum med lav relativ luftfugtighed og til drift ved omgivelsestemperaturer under -20°C .

Over 60 års ingeniørkunst og erfaring inden for køling gør os til det trygge og oplagte valg. Vi har salgs- og supportorganisation i hele Norden med erfarent og uddannet personale.

1 Applikation

- Serverrum, datacentre, laboratorier og andre tekniskrum, som stiller krav til køling året rundt

2 Fleksibilitet

- Ni kapacitetsstørrelser; Nom. kølekapacitet mellem 3,6 ~ 27 kW
- Stort udvalg af indendørsenheder
- Opkoblingsmulighed (tilvalg); wi-fi, KNX, BACnet, Modbus m.fl

3 Pålidelighed

- Konstrueret til drift 24/7 året rundt
- Vigtige funktioner (tilvalg); backup, redundans, reserve, driftsrotation
- Udendørsenhed Blue Fin-behandlede lameller som standard; forlænger holdbarheden, giver effektivitet ved installation i udsatte miljøer
- Panasonic's produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg

4 Investering

- Lave installationsudgifter
- Lave driftsudgifter
- System kan udbygges og installeres i etaper

5 Ydeevne

- Høj årstidsrelateret virkningsgrad
- Overdimensioneret indendørsenhed; øger varmeoverførslen
- Mere energieffektivt end traditionelle DX-systemer
- Højere fordampningstemperatur; øget kølekapacitet, mulighed for kontinuerlig drift
- nanoe X-generator; 7 rengørende funktioner for en bedre luftkvalitet



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



nanoe™ X

nanoe™ X som standard.

Kombinationstabel

Kølekapacitet ¹⁾	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Udendørsenhed	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Vægmonteret	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-vejs 90x90-kassette	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Loft	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanaltilsluttet enhed	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

1) Gælder for følgende målebetingelser: Omgivelsestemperatur -20-35 °C (DB), rumtemperatur 22 °C (DB)/15,0 °C (WB). PACi NX udedel, størrelse 36-140PZH3, Big PACi udedel, størrelse U-200-250PZH2. En af de nye kablede fjernbetjeninger CZ-RTC6(-BL/-BLW) skal bruges ved idriftsættelse af ovenstående kombinationer. Information: På vores folder for denne applikation har vi andre mulige kombinationer af indendørs og udendørs enheder.

Server- og teknikum med lav relativ luftfugtighed

En af styrkerne ved PACi Elite-serien er dens fleksibilitet til at fungere i en række forskellige anvendelser. Når det handler om teknisk køling, er det luftfugtigheden, som står i fokus og den, vi må tilpasse os efter. Varmeoverførslen mindskes i takt med, at luftfugtigheden synker. For at opretholde en højere kapacitet har vi derfor overdimensioneret fordampningsarealet. Resultatet er øget følsom kølekapacitet og højere fordampningstemperatur for at sikre en kontinuerlig drift.

Driftsområde

	Indendørs	Udendørs
Køling	+18 ~ +32 °C	-20 ~ 46 °C

* Ved drift i omgivelsestemperaturer under -15 °C, maks. rørlængde 30 m. Vi anbefaler også, at udendørsenheder installeres et sted, hvor de er beskyttet mod vind, eller at der tilføjes yderligere vindbeskyttelse med henblik på at sikre problemfri drift i lave omgivelsestemperaturer helt ned til under -20 °C. Alternativ styreenhed CZ-RTC6(-BL/-BLW) skal anvendes under idriftsættelse.



Nødvendig styreenhed.

Kablet fjernbetjening.
CZ-RTC6/BL/BLW.



Stort udvalg af indendørsenheder.

Stor fleksibilitet ved forskellige typer af installationer.



PACi udendørsenhed.

Panasonics produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg. Vores komponenter rangerer som nogle af branchens bedste og giver reducerede CO₂-udledninger, lavere energiforbrug og lavere driftsomkostninger.

Tilbehør

CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-RC2-KNX-1i	KNX-grænsesnit
PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4	Modbus RTU-grænsesnit. + Modbus-grænsesnit til styring af 4 indendørsenheder/grupper.

Tilbehør

PAW-T10	T10-grænsesnit med digitale relæforbindelser, SLUKKET/TÆNDT, summealarm og driftssignal
---------	---

