



Oplossingen voor serverruimtes

Bescherm IT-gerelateerde ruimtes effectief, 24/7, met een complete reeks aan oplossingen voor redundante controle.



Een brede reeks aan oplossingen voor 24/7 werking

Panasonic biedt een breed scala aan oplossingen voor serverruimte toepassingen, waar producten met een hoog rendement het hele jaar door betrouwbare koeling bieden.

De perfecte oplossing voor de serverruimte

Kies uit onze professionele inverteroplossing voor wandmontage, speciaal ontworpen voor serverruimtes, of onze flexibele PACi-reeks die een verscheidenheid aan binnenunits biedt voor elke ruimte.



YKEA serverruimte oplossing.

- Perfect voor kleinere serverruimtes
- Compact design
- Hoge efficiëntie
- Hoog seizoensrendement
- Breed scala aan capaciteit beschikbaar
- Werkt tot een omgevingstemperatuur van -25°C



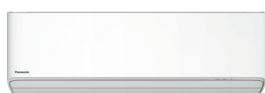
PACi oplossing.

- Schaalbaarheid voor grotere toepassingen
- Twin, triple en dubbel-twin opties ¹⁾
- Lange leidinglengtes tot 90 m ²⁾
- Verhoogde gevoelige capaciteit opties beschikbaar
- Flexibele en aanpasbare regeloepies

1) Alleen compatibel met PAW-PACR3. 2) Voor Big PACi 20 kW-eenheid.

YKEA serie

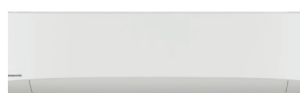
Ontworpen voor 24/7 werking, met verbeterde SEER en SCOP om topklasse energie-efficiëntie te bereiken en aerowings 2.0 technologie voor een betere verdeling van de luchtstroom.



Wandmodel professionele unit -25°C

PACi NX serie

Een breed scala aan binnenunits voor meer flexibiliteit en schaalbaarheid in uw installatie.



Wandmodel unit - PK3



60x60 cassette - PY3

Big PACi

Biedt hogere capaciteiten voor grotere serverruimte toepassingen.



90x90 cassette - PU3



Plafondmodel - PT3



Hoogstatische druk kanaalmodel - PE3
(20,0 - 25,0 kW)

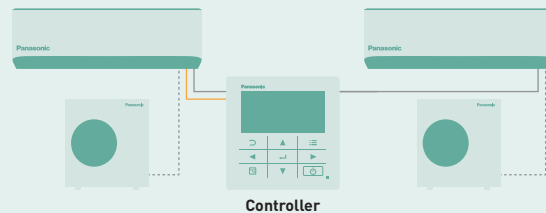


Kanaalmodel - PF3

Opties voor redundantiecontrole

YKEA integrale oplossing

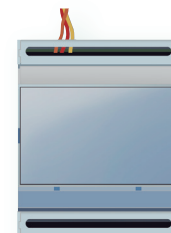
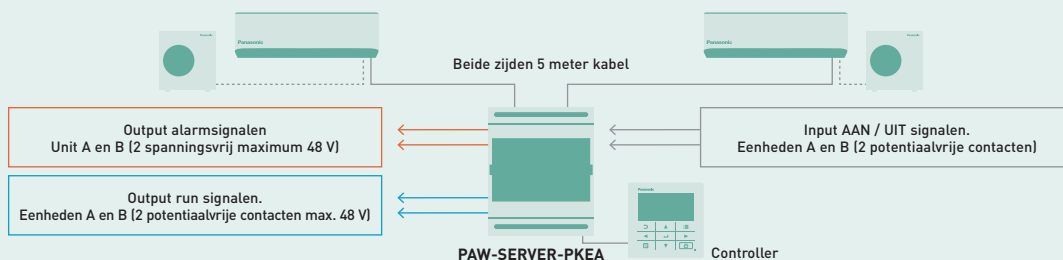
- Ideale oplossing voor kleine serverruimtes, met volledige redundantiefunctiealiteit geïntegreerd in YKEA's bediening (vereist optionele CZ-RCC5 kabelset)
- Tot 2 YKEA-systemen aan te sluiten op 1 bedieningscontroller
- Individueel alarmscherm voor elk systeem
- De werking kan worden gecontroleerd door H&C Controls App (via WLAN)
- Geen digitale inputs/outputs



Optionele interface voor YKEA-apparaten

PAW-SERVER-PKEA

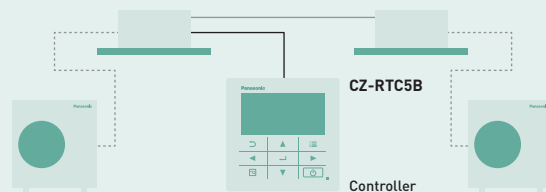
- Ideale oplossing voor kleine serverruimtes, met volledige redundantiefunctiealiteit
- Tot 2 YKEA-systemen aan te sluiten op PAW-SERVER-PKEA
- Extra voordelen: Bedienings- en alarmoutputs voor elk systeem, AAN/UIT ingangen voor elk systeem voor verbinding met extern BMS



PACi integrale oplossing

CZ-RTC5B / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

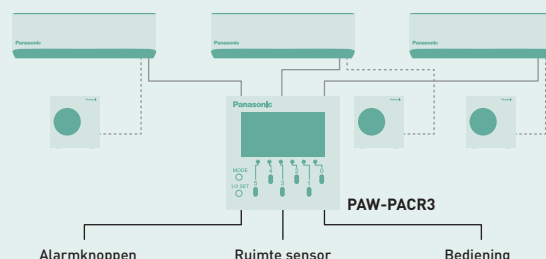
- Volledige redundantiefunctiealiteit
- Snelle en eenvoudige installatie met behulp van PACi-groep controle
- Tot 2 PACi systemen aan te sluiten op 1 draadloze controller
- Delta T-instelling voor ondersteunende werking selecteerbaar van 4 tot 10 K
- Aansluitbaar op Panasonic gecentraliseerde systemen
- Optionele interfaces voor aansluiting op externe GBS (Modbus, Bacnet, KNX)



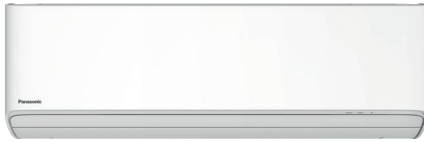
Optionele interface voor 2 of 3 PACi NX systemen

PAW-PACR3

- Redundantiecontrole van 2 of 3 PACi NX systemen met maximaal 8 binnenshuis per groep
- Digitale uitgangen voor werking en alarmstatus voor iedere unit
- Gemeenschappelijke digitale alarmstatus output
- Voor elk werkingsniveau kunnen individuele temperatdrempels worden ingesteld
- Alarmen worden geactiveerd wanneer een temperatdrempel wordt overschreden
- Weergave van de ruimtetemperatuur (door de eigen temperatuursensor)



Wandmodel Inverter



Wandmodel Professional Inverter -25 °C

Set			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	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⁾	Nominaal (min. - max.)	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
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	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)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	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)
Verwarmingscapaciteit bij -7°C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	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 bij -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	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)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Binnenunit			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Voeding		V	230	230	230	230	230
Aanbevolen zekering		A	16	16	16	16	20
Verbinding binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Ontvochtigingsvolume		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen (Hoog/Med/Laag)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Verwarmen (Hoog/Med/Laag)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Geluidsvermogen	Koelen/Verwarmen (Hoog)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Afmetingen	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
Gewicht		kg	11	11	11	12	13
Buitenunit			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Geluidsdruk niveau ⁴⁾	Koelen/Verwarmen (Hoog)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Geluidsvermogen	Koelen/Verwarmen (Hoog)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Afmetingen 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
Gewicht		kg	30	30	30	40	45
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Hoogteverschil binnen/buiten		m	15	15	15	15	20
Leidinglengte voor extra gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Hoeveelheid extra gas		g/m	10	10	10	15	25
Koudemiddel (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
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER en COP berekening is gebaseerd in overeenstemming met EN14511. 2) Energielabel schaal van A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit geeft de gemeten waarde aan van een positie 1 m voor de hoofdeunit en 0,8 m onder de unit. Voor de buitenunit 1 m voor en 1 m achter de hoofdebehuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in in overeenstemming met JIS C 9612. Q-Lo: Stille modus. Lo: De laagst ingestelde ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. * Beschikbaar in februari 2022. ** Niet compatibel met PACi NX buitenshuis en accessoires. Binnenlandse verkoopvoorwaarden kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw vertegenwoordiger.

Accessoires

CZ-RCC5	CN-CNT kabels x2 voor serverruimte toepassing, besturing van 2 eenheden, rotatie, back-up, enz.
PAW-WTRAY	Bak voor condenswater, compatibel met outdoor platform.

Accessoires

PAW-GRDBSE20	Ondersteuning voor bodem voor geluids- en trillingdemping
PAW-GRDSTD40	Verhoogingsplatform buiten 400 x 900 x 400 mm



SEER: Voor KIT-Z35-YKEA. SCOP: Voor KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA en KIT-Z50-YKEA. SUPER STIL: Voor KIT-Z25-YKEA. Internet verbinding: Ingebouwde WiFi.

Panasonic airconditioners zorgen voor meer besparing en meer comfort

Wij zijn van mening dat als je voor groen gaat, er geen concessies mogen worden gedaan aan comfort. Onze super stille airconditioners garanderen schone binnenlucht om voor het hele gezin te zorgen. nanoe™ X-technologie draagt bij aan een schonere leefomgeving verbetert de kwaliteit van de binnenlucht. Deze baanbrekende technologieën vormen samen de belichaming van Panasonic's Eco Clean Life Innovation - innovaties die ons milieu verbeteren en het leven zo comfortabel mogelijk maken.

Energiebesparing



Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.



9,50 SEER

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEERwaarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!



4,6 SCOP

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOPwaarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!



ECONAVI

Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energievervalsing voorkomen.



INVERTER+

De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.



INVERTER

Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeuriger temperatuurregeling en zorgt voor een constante omgevings-temperatuur met minder energiegebruik en een aanzienlijke verlaging van het geluidsvermogen en trillingen.



R2 ROTARY COMPRESSOR

Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.



HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR

Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.

Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit



nanoe X

nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.



19 dB(A)

Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).



AEROWINGS

Meer comfort met Aerowings. Richt het luchtvolume op het plafond, waardoor de ingebouwde dubbele louvre een omlaag gerichte verkoelend luchtvolume creëert.



FILTER INCLUDED

Inclusief filter. Verborgen ontwerp met inbegrepen filter.



BLUEFIN

Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.



LARGE FAN

Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.



DC FAN

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



R22 R410A R32 RENEWAL

Hergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.

Uitstekende connectiviteit



INTEGRATION TO P-LINK

Huishoudelijke integratie met P-Link - CZ-CAPRA1. RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.



OPTIONAL WI-FI

Bediening via internet. Airconditioners en warmtepomp-systemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.



BMS CONNECTIVITY

Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsysteem of gebouwbeheersysteem mogelijk.



PANASONIC AC SMART CLOUD



PANASONIC AC SERVICE CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. Met de AC Smart Cloud van Panasonic hebt u volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van uw units, om zo storingen te voorkomen en kosten te besparen.



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.

Panasonic

Ontdek alle producten op onze websites:
www.aircon.panasonic.eu
www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland
 Europaalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
 Telefoon: +31 (0)73 6402 538

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

heating & cooling solutions

MULTIIMPORT
 ultimate climate solutions®

Multi Import B.V.
 Hongkongstraat 10
 3047 BS Rotterdam
 010-4376255
www.multi-import.nl
info@multi-import.nl