

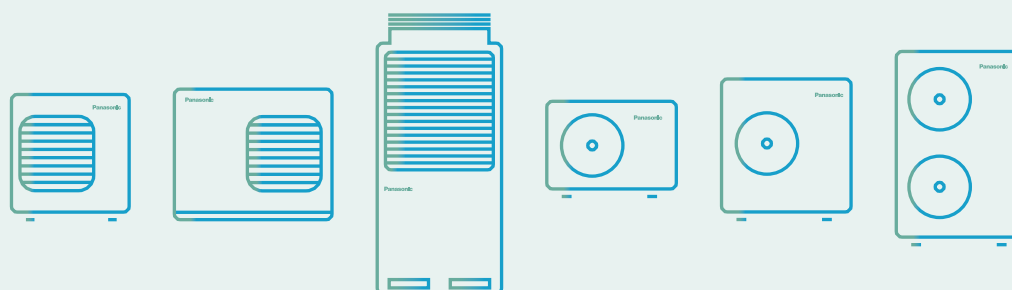
Panasonic



PAC*i*

Koelingscatalogus 2022/2023

CO₂-condensingunits voor LT- en MT-toepassingen,
en complete R32-systemen voor HT-toepassingen.



heating & cooling solutions



PACi



CO₂-condensingunits met natuurlijk koudemiddel uit de CR-serie

CO₂-condensingunits van Panasonic - De CR-serie is de ideale oplossing voor supermarkten, buurtwinkels, tankstations, restaurants, etc.

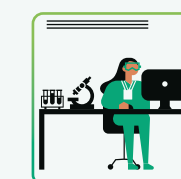
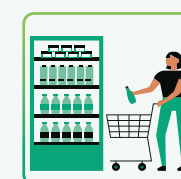
Het is van cruciaal belang om levensmiddelen altijd vers en op de juiste temperatuur te houden in vitrines of koelcellen. Een van de grootste uitdagingen voor detailhandelaren is het gevolg van uitval van koelingen wat leidt tot kostbare productverspilling.

PACi NX Elite kan ruimten koelen tot 8 °C

Panasonic PACi NX Elite biedt een efficiënte oplossing van topkwaliteit voor koeltoepassingen op hoge temperaturen voor bedrijven zoals winkelders, voedselverwerkingsfaciliteiten en supermarkten.

Kies voor de duurzame groene oplossing van Panasonic	> 4
Natuurlijke oplossing met forse energiebesparing	> 6
Een duurzame koelinstallatie in uw voedingsretailtoepassing	> 8
De veilige koelsystemen voor uw zorgbedrijf	> 9
CR-serie	
Transkritische CO ₂ -condensingunits uit de CR Serie	> 10
Technologie van Panasonic	> 12
Assortiment CO ₂ -condensingunits uit de CR Serie	> 14
CO ₂ -condensingunits uit de CR Serie	> 15

PACi serie	
Panasonic PACi NX Elite kan ruimten koelen tot 8 °C	> 16
Haal de balans van de natuur naar binnen	> 18
PACi Elite wandmodel inverter+ uit de NX-serie · R32	> 20
PACi NX Series Elite 4-weg 90x90-cassette Inverter+ · R32	> 21
PACi NX Series Elite plafondmodel inverter+ · R32	> 22
PACi NX Series Elite adaptief kanaalmodel inverter+ · R32	> 23



Kies voor de duurzame groene oplossing van Panasonic

Milieuvriendelijke CO₂-condensingunits CR-serie en oplossingen voor middelhoge temperaturen met PACi NX R32.



CO ₂ -condensingunits uit de CR-serie					Gemiddelde temperatuuro oplossingen met PACi NX	
MT/LT Type	MT TYPE	MT/LT Type	MT TYPE	MT/LT Type		
Capaciteitsbereik (kW)					Capaciteitsbereik (kW)	
4 (MT) / 2 (LT)	7,5	8 (MT) / 4 (LT)	15	16 (MT) / 8 (LT)	2,1 tot 23,2	
Lage temperatuur					Lage temperatuur	
✓	—	✓	—	✓	—	
Gemiddelde temperatuur					Gemiddelde temperatuur	
—	✓	✓	—	✓	✓	
Hoge temperatuur					Hoge temperatuur	
—	—	—	—	—	✓	
Warmteterugwinpoort					Warmteterugwinpoort	
—	✓	✓	—	✓	—	
Instelbereik VT (verdampingstemperatuur)					Instelpunt ruimtetemperatuur	
-45 ~ -5 °C	-20 ~ -5 °C	-45 ~ -5 °C	-20 ~ -5 °C	-45 ~ -5 °C	+8 ~ +24 °C WB	
Voorbeeld ruimteomvang (m³)*					Voorbeeld ruimteomvang (m²)*	
40 (MT) / 10 (LT)	80	80 (MT) / 20 (LT)	200	200 (MT) / 50 (LT)	Vanaf 6	

* Omvang ruimte ter referentie. Neem voor de berekening contact op met een geautoriseerde Panasonic dealer.

Energiebesparing



Natuurlijke CO₂ / R744.
Koudemiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO₂-emissie in vergelijking met R404A. ODP=0 en GWP=1 betekent natuurlijke stof.



Koudemiddel R32.
Onze warmtepompen bevatten het koudemiddel R32. Hierdoor neemt de GWP-waarde [GWP: Global Warming Potential] aanzienlijk af en dit vormt een belangrijke stap in het verlagen van de broeikasgassen. R32 is ook een onderdeelkoudemiddel, waardoor het gemakkelijk te recycleren is.



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



Zeer efficiënte compressor.
Krachtige 2-fase CO₂ roterende compressor van Panasonic. Deze levert het hele jaar de beste prestaties.

Hoge connectiviteit

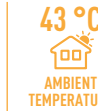


BMS-connectiviteit.
Het systeem kan worden bewaakt met bekende bewakingsystemen.

Hoge prestatie en comfortabel



Ongekend stil.
De systemen maken zeer weinig geluid. Minimaal 33 dBA @10 m bij 4 PK-model.



Bedrijfsbereik tot 43 °C.
Het systeem werkt tot 43 °C, waardoor het in veel omgevingen kan worden geïnstalleerd.



Anti-corrosiecoating.
Verkrijgbaar met of zonder anti-corrosiecoating. De anti-corrosiecoating zorgt voor een langere levensduur en voorkomt schade door zilte lucht.



Warmteterugwinpoort.
De warmteterugwinpoort waarmee de gebruikskosten worden verlaagd, is optioneel. De warmte die bij het koelen wordt gegenereerd, wordt gebruikt als energiebron voor verwarming.



Automatische ventilator.
De aansturing door een microprocessor stelt de snelheid van de buitenventilator van CO₂-systemen automatisch in voor efficiënt gebruik.



5 jaar garantie op de compressor.
We geven vijf jaar garantie op de compressoren van alle buitenunits.

Waarom CO₂? Natuurlijk koudemiddel

EU F-gasverordening is een belangrijke prioriteit voor Europese landen. De regelgeving van de EU zorgt voor naleving van het Kigali-amendement ter ondersteuning van de internationale klimaatafspraken over broeikasgassen en de wereldwijde transitie naar klimaatvriendelijke HFK-vrije technologieën. Koolstofdioxide (R744) is zijn plek in de wereld van koelsystemen aan het heroveren. Onder druk van zorg om het milieu vereist de wetgeving nu dat er meer gebruik wordt gemaakt van 'alternatieve' koudemiddelen, zoals CO₂. CO₂ is een milieuvriendelijke oplossing: ODP=0 (Ozonafbrekend vermogen) en GWP=1 (Aarde opwarmingspotentieel) betekent natuurlijke stof in de atmosfeer.

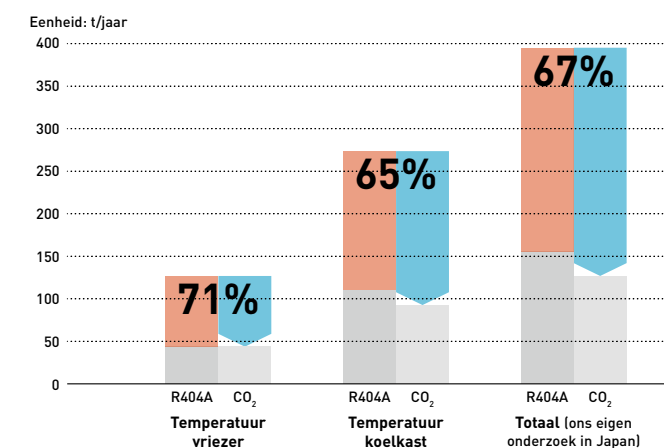
In Europa wordt sinds de introductie van de F-Gas richtlijn in 2015 gewerkt aan een stapsgewijze HFK-reductie. Landen over de hele wereld zetten zich actief in om de vereiste nationale wetgeving aan te passen ter implementatie van de afspraken om het gebruik van HFK's terug te dringen. Panasonic kan nu in Europa een oplossing bieden met CO₂-koelsystemen om opwarming van de aarde te voorkomen en milieuvriendelijke initiatieven voor de detailhandel te ondersteunen.

De onderstaande tabel laat zien hoe goed R744 (CO₂) presteert op het gebied van milieu-impact en veiligheid.

ODP (Ozonafbrekend vermogen) = 0 - GWP (Aardeopwarmingspotentieel) = 1.

	Koudemiddel van de volgende generatie			Bestaand koudemiddel	
	CO ₂	Ammoniak	Isobutaan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar	Licht ontvlambaar	Ontvlambaar	Niet ontvlambaar	Niet ontvlambaar
Giftig	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee

Vergelijking CO₂-emissie



ENERGIEBESPARING
25,4% vriezer
16,2% koeling

CO₂-EMISSIE
67% reductie

Directe invloed ¹⁾ Indirecte invloed ²⁾

1) Directe invloed is het effect van gelekt koudemiddel, waarbij R744 (CO₂) wordt vergeleken met R404A.
2) Indirecte invloed is de CO₂-emissie als gevolg van energiegebruik van de CO₂-unit en conventionele units.

Onderzoek uitgevoerd door Panasonic in Japan. Vergelijking van het gemiddelde bij 6 winkels voor de R404A inverter multi-condensingunits.

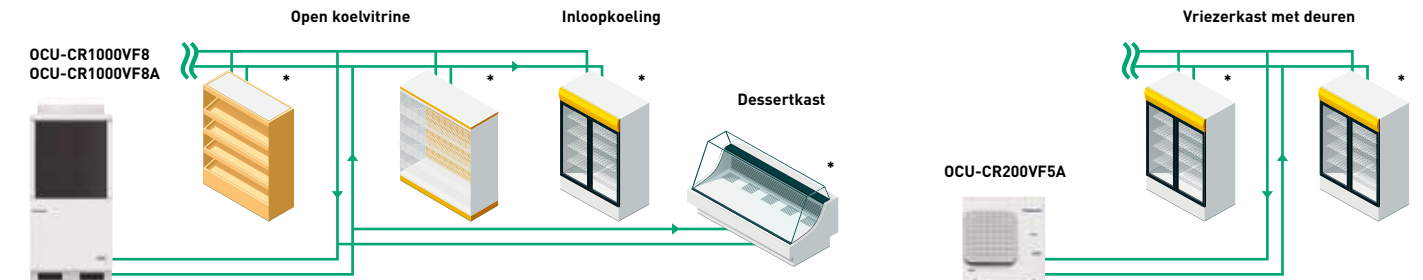
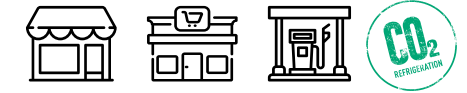
Natuurlijke oplossing met forse energiebesparing

Het assortiment CO₂-condensingunits van Panasonic met natuurlijk koudemiddel en complete R32-systemen voor HT-toepassingen biedt een betrouwbare oplossing voor een breed scala aan toepassingen, waaronder buurtwinkels, supermarkten, benzinstations en koelcellen.



Koelvitrynes

Buurtwinkels, supermarkten, servicestations.

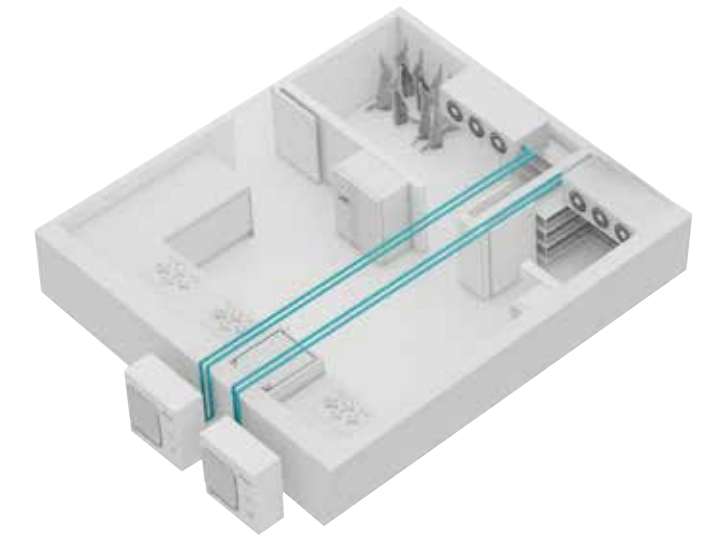
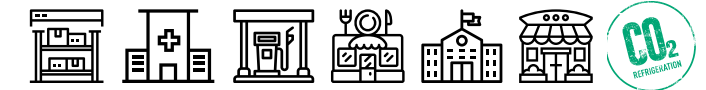


* Controllers: KIT-CO2-PANEL-C of levering derde.

Koelcel om voedsel vers te houden

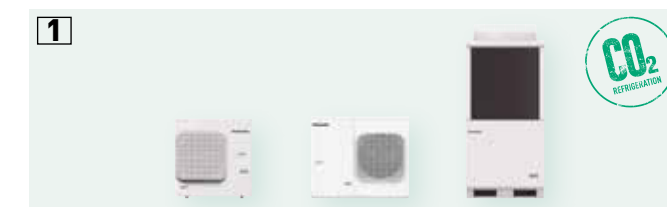
Meerdere installatiemogelijkheden. Ongeëvenaarde flexibiliteit:

- Voedselretailtoepassingen (buurtwinkels, supermarkten, benzinstations)
- Voedseldienstverleningstoepassingen (restaurants, kantines, scholen)
- Non-foodtoepassingen (opslag, industriële opslag, gezondheidszorg)



Koelruimtetoepping geïntegreerd in PACi NX-serie

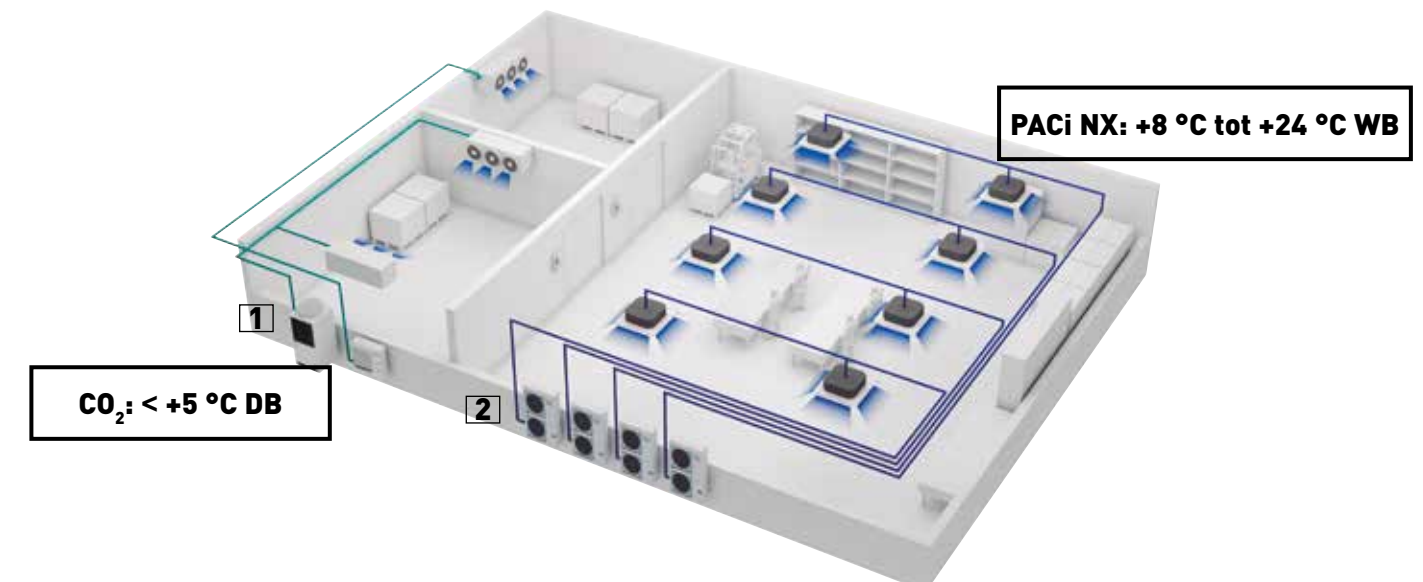
Panasonic biedt een scala aan oplossingen voor koelcellen door verschillende producten te combineren. Integratie in de PACi NX-serie maakt een flexibel ontwerp en installatie mogelijk.



CO₂-condensingunits voor koelruimten uit de CR-serie.



PACi NX-serie voor koelcellen tussen 8 °C WB en 24 °C.



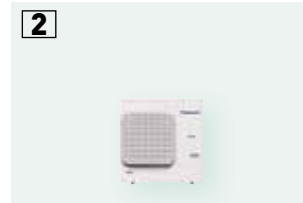
Een duurzame koelinstallatie in uw voedingsretailtoepassing

CO₂-koudemiddel is de juiste keuze om de ecologische voetafdruk van elke bedrijfsorganisatie te beperken, vooral voor voedingsretailers, voor wie het belangrijke voordelen biedt.

Panasonic Professional ondersteunt uw projecten ten eerste om aan het verzoek van de klant te voldoen!



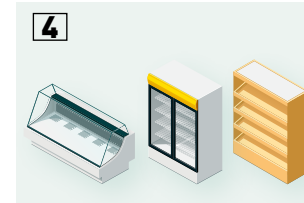
10 PK MT-TYPE
(OCU-CR1000VF8).



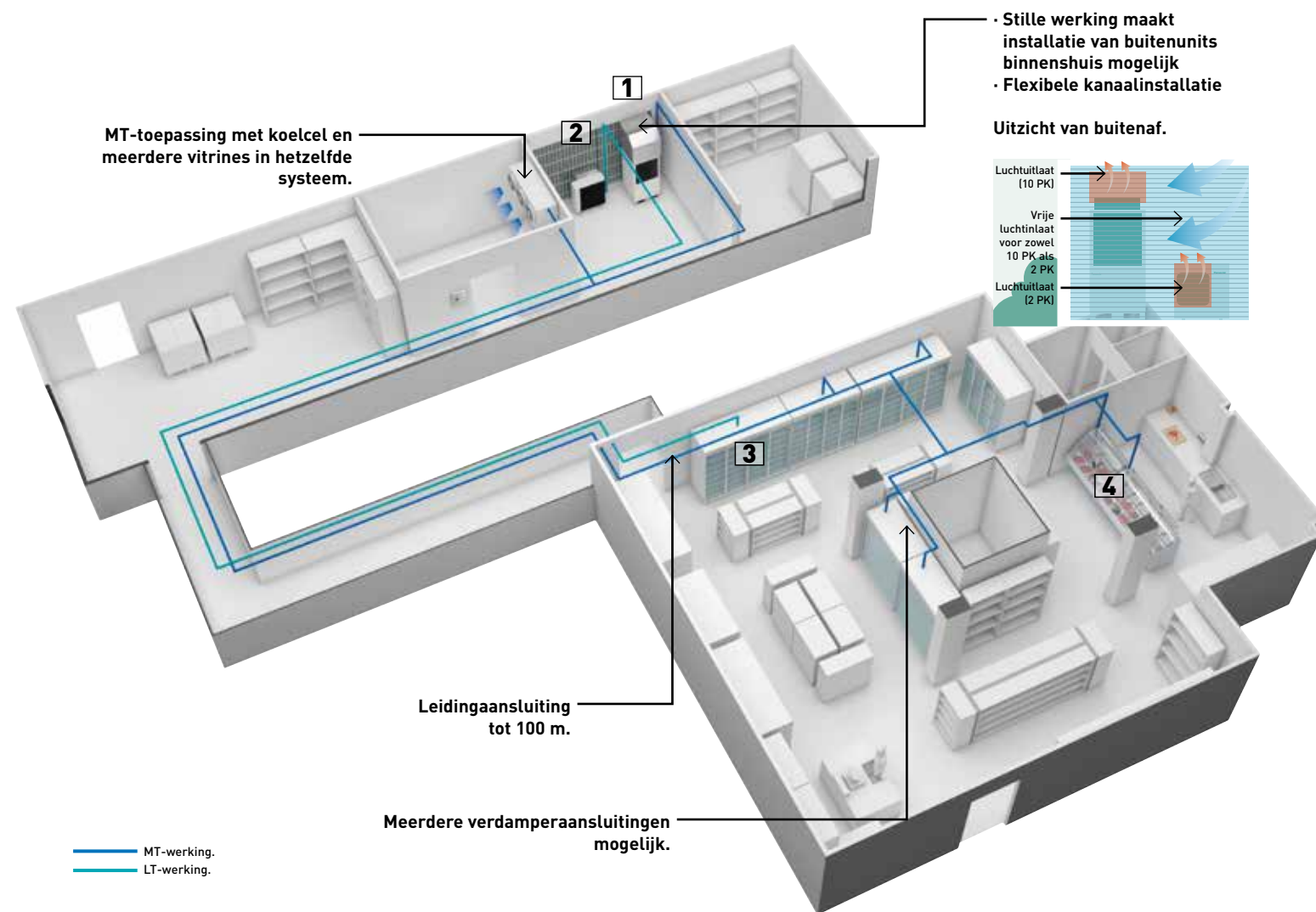
2 PK MT-/LT-TYPE
(OCU-CR200VF5A).



Vriezerkast met deuren (door derden geleverd).



Serveerbalies, vitrines en inloopkoelcellen (ter plaatse geleverd).



De veilige koelsystemen voor uw zorgbedrijf

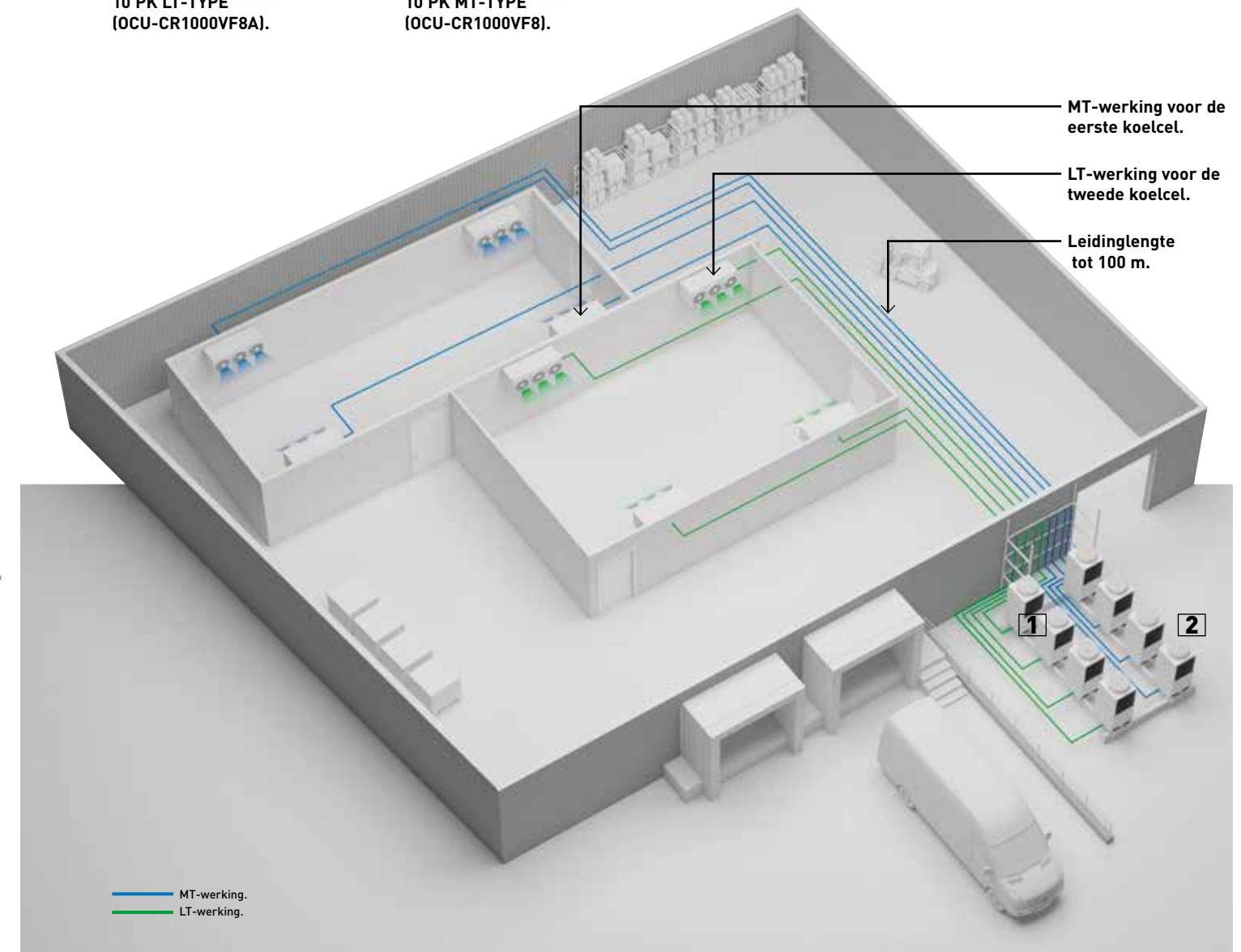
CO₂ is het juiste koudemiddel om de CO₂-voetafdruk van elke organisatie te beperken. Daarnaast zijn er voordelen speciaal voor de zorgsector. In het projectvoorbeeld wordt een van de magazijnen in het zorglaboratorium getoond waar meerdere koelruimten nodig zijn om bioproducten veilig te bewaren.



10 PK LT-TYPE
(OCU-CR1000VF8A).



10 PK MT-TYPE
(OCU-CR1000VF8).



Nolan's Supermarket.

Een bijzondere focus van het project was het creëren van een ultramodern koelsysteem dat werkt op de 'Zero Ozone Depletion' plus een ultra-lage GWP van 1 natuurlijk CO₂-koudemiddel en als onderdeel van het programma. Panasonic-units hebben ook een aantal unieke thermofysische eigenschappen: de units leveren hoge prestaties, betrouwbaarheid en zijn uiteindelijk zeer efficiënt.



STEMCELL Technologies.

STEMCELL Technologies is een wereldwijd biotechnologiebedrijf dat producten ontwikkelt, produceert en verkoopt en diensten levert om academische en industriële wetenschappers te ondersteunen. Panasonic's CR Serie CO₂ condensingunit is gekozen om te voldoen aan de verwachting van milieuvriendelijkheids- en veiligheidseisen. De producten met betrouwbare kwaliteit en hoge prestaties waren ook een essentieel punt.

Transkritische CO₂-condensingunits uit de CR Serie

4 PK MT-/LT-type, een nieuwe reeks modellen in de CR-serie, biedt een breed scala aan koelsystemen die voldoen aan de specifieke behoeften van kleine winkels.



1 Uitstekende efficiëntie en betrouwbare kwaliteit

- Panasonic heeft de 2-fase compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus voor hogere efficiëntie.
- Goede prestaties in elk seizoen. SEPR: Maximaal 3,83 bij koelen, 1,92 bij vriezen ¹⁾
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur

1) 200VF5A.

2 Flexibele installatie

- Applicaties zijn beschikbaar met instelpunten voor gemiddelde en lage temperaturen
- Compacte unit
- Stille werking
- Lange leidingen: maximaal 100 m ²⁾
- Hoge externe statische druk ²⁾
- Overdracht van drukregeling voor stabiele regeling van elektrische expansieklep in koelvitrine ²⁾

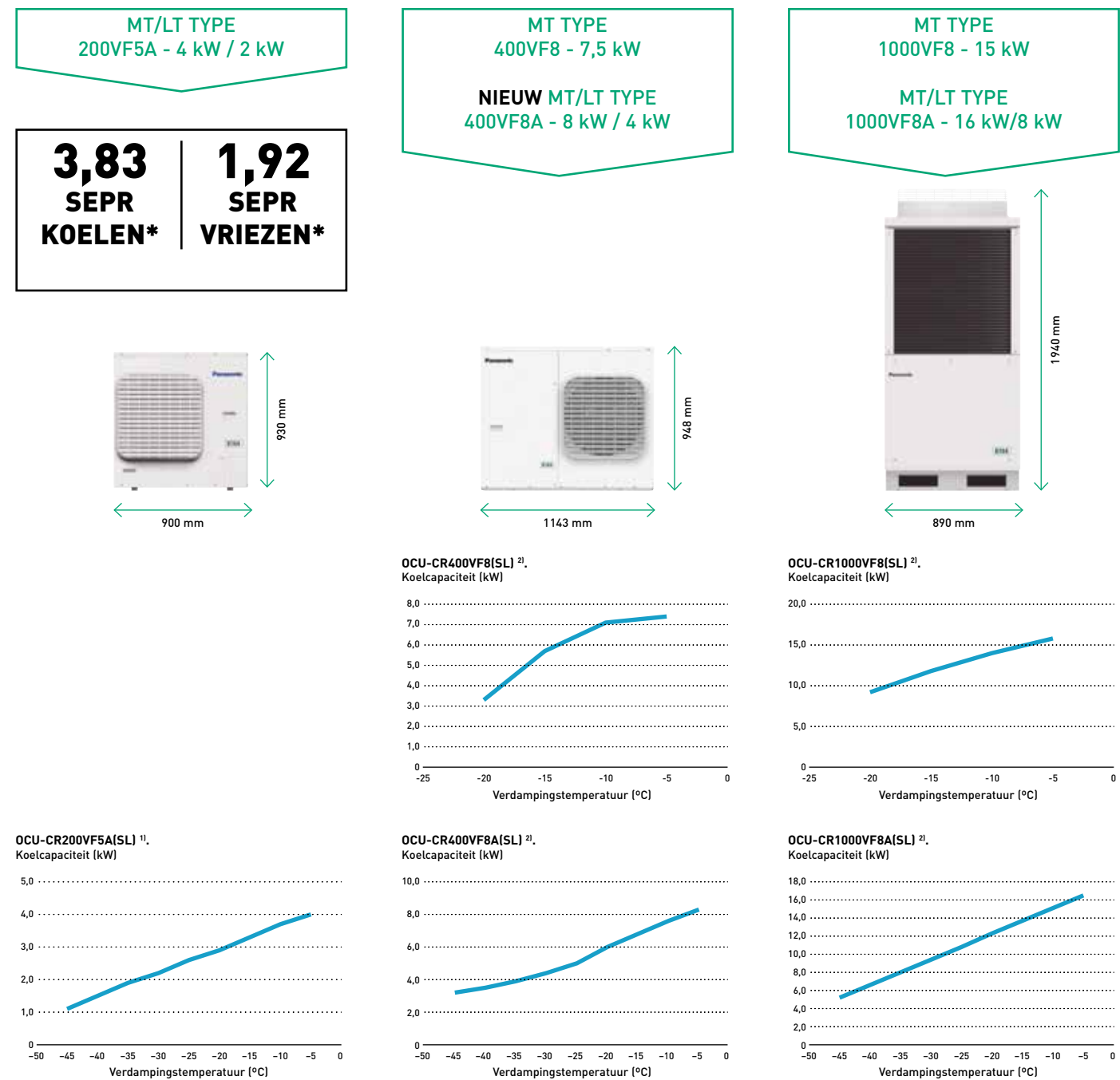
2) 1000VF8/8A.

3 Warmteterugwinpoort als hernieuwbare energie

- Maximaal 16,7 kW verwarming gratis
- Optionele mogelijkheid voor subsidie (afhankelijk van de locatie)
- Eenvoudig aansluitproces

Uitstekende koelcapaciteit bij elke verdampingstemperatuur

Transkritische CO₂-condensingunits uit de CR-serie hebben bij alle instelpunten een hoge koelcapaciteit. De door Panasonic ontworpen 2-fase CO₂-compressor is ontwikkeld voor dubbele compressie van het CO₂-koudemiddel. Hierdoor wordt de belasting in gebruik gehalveerd (vergeleken met compressie met een 1-fase koudemiddel) en dit zorgt voor verbeterde duurzaamheid en betrouwbaarheid. Units kunnen bij de eerste instelling worden geprogrammeerd voor gebruik bij lage en gemiddelde temperaturen. Deze instellingen zijn later te optimaliseren om zo energie te besparen met behulp van een eenvoudige en gebruiksvriendelijke draaiknop.



1) Omgevingstemperatuur: 32 °C, 230 V, koudemiddel: R744, temperatuur aangezogen gas: 18 °C.
2) Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V, koudemiddel: R744, temperatuur aangezogen gas: 18 °C.

Technologie van Panasonic

Uitstekende kwaliteitscontrole verzorgd door een vakkundig fabrieksteam. Betrouwbaarheid is onze hoofddoelstelling, daarom bieden wij 5 jaar garantie op de compressor en 2 jaar garantie op andere onderdelen!



Betrouwbare CO₂-technologie van Panasonic

- Betrouwbare kwaliteit Made in Japan
- 10.000 units verkocht en geïnstalleerd bij 3700 buurtwinkels en supermarkten in Japan*
- Uitstekende kwaliteitscontrole verzorgd door een vakkundig fabrieksteam
- Panasonic biedt 5 jaar garantie op compressors en 2 jaar op onderdelen
- De 5 jaar garantie op de compressor is gelijk aan de lange levensduur van het product

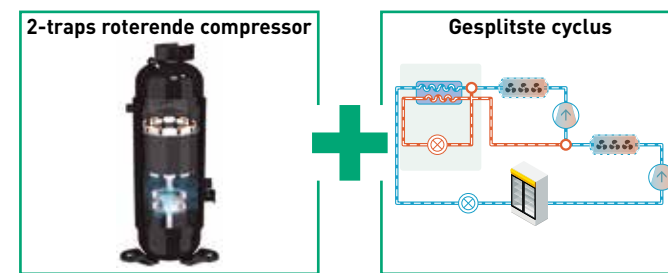
* Vanaf eind november 18.

Panasonic heeft de technologie van de 2-traps compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus

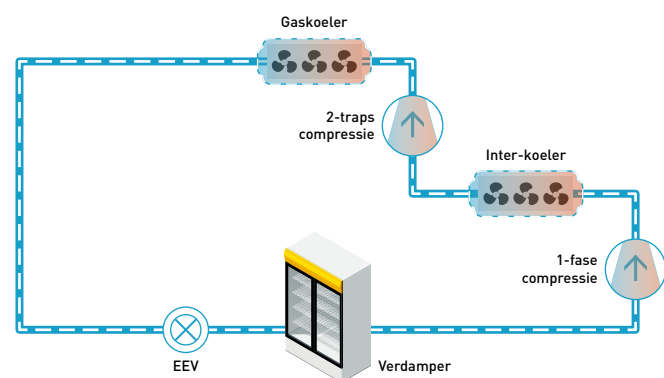
- De Panasonic 2-fase roterende compressor levert al meer dan 20 jaar hoge prestaties
- Gesplitste cyclus* voor verbeterd koeleffect



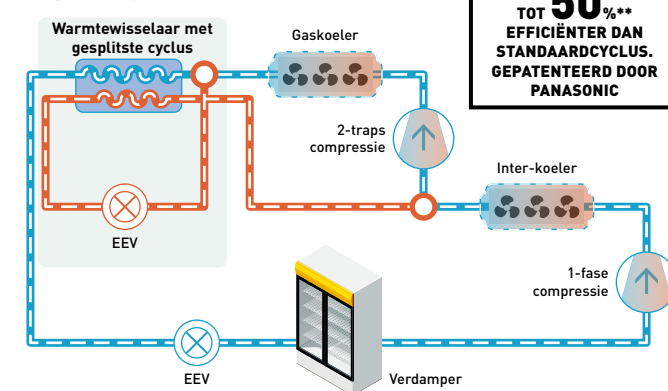
* Beschikbaar bij de 200VF5A-, 400VF8A- en 1000VF8A-modellen.
** In vergelijking met gebruik van de standaardcyclus met een 1-fase roterende compressor.



Standaardcyclus.



Gesplitste cyclus.



TOT 50%
EFFICIËNTER DAN
STANDAARDCYCLUS.
GEPATENTEERD DOOR
PANASONIC**

Warmteterugwinfunctie voor verwarming

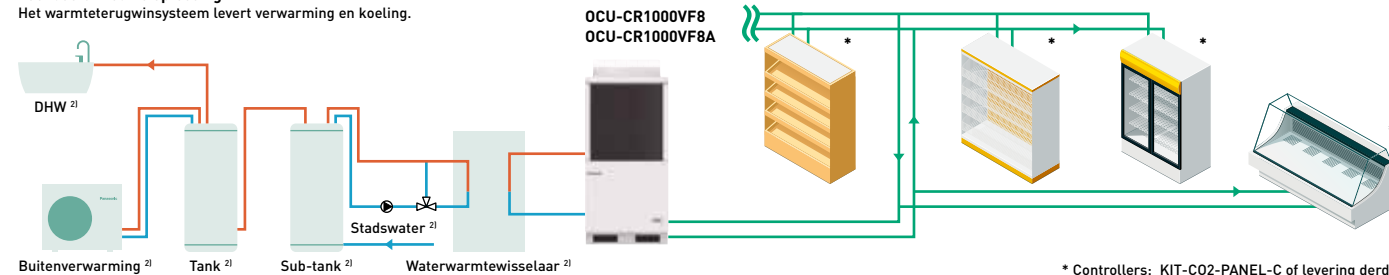
Deze functie biedt koeling in combinatie met verwarming in één systeem. Deze baanbrekende oplossing biedt extra mogelijkheden om de bedrijfskosten te verlagen door de warmte die tijdens het koelen wordt gegenereerd, te hergebruiken als energiebron voor verwarming.

1) Onder de voorwaarde: omgevingstemperatuur van 32 °C, verdampingstemperatuur van -10 °C. 100% gedeeltelijke belasting. 2) Lokale voorziening.

**16,7 kW¹⁾
WARM WATER
GRATIS**

Wat is de warmteterugwinfunctie?

Voorbeeld nieuwe oplossing.
Het warmteterugwinstelsysteem levert verwarming en koeling.



* Controllers: KIT-CO2-PANEL-C of levering derde.

Ontwerptool beschikbaar in Panasonic PRO Club.

Panasonic heeft een nieuwe online calculator beschikbaar gesteld waarmee ontwerpers, installateurs en technici snel berekeningen kunnen uitvoeren bij het ontwerpen van oplossingen voor commerciële koelsystemen. Deze calculator is beschikbaar in de Panasonic PRO Club.

- Verdampingstemperatuur kiezen
- Calculator voor koelcapaciteit
- Koudemiddelleiding berekenen
- Elektronische expansiekleppen berekenen
- Hoeveelheid koudemiddel berekenen



Werkt op alle apparaten, computers, tablets en smartphones!

PRO Club
Bezoek de PRO Club via
www.panasonicproclub.com
of scan de QR code.



Nieuw bedieningspaneel en elektrische expansiekleppen.

Deze intelligente controller is opnieuw ontworpen met een compacte behuizing. De controller beschikt over het slimme programma speciaal voor vitrines en koelruimten. Elektrische expansiekleppen (EEV's) zijn verkrijgbaar in 7 verschillende maten om exact aan de vraag ter plaatse te voldoen.



Intelligente controller met compacte behuizing. Paneel-C

- MPXPRO-besturing, volledig voorgeprogrammeerd voor MT en LT op hetzelfde paneel
- Compacte constructieformaat: 300 x 220 x 120 mm
- Benodigde kabels, EEV-stator, temperatuur- en druksondes als standaarduitrusting
- Ultracap-technologie als standaarduitrusting voor nood-EEV's bij stroomuitval
- Slimme ontdooifuncties, geavanceerde oververhittingsregeling, licht- en vitrinegordijnbeheer, enz.
- Gebruikersterminal met eigen display plus toetsenbord voor programmering, ingebouwde schakelende voeding, Modbus, enz.
- Beheer van HACCP-alarmen

*Raadpleeg de modelreferenties op P.15



Overzicht van elektrische expansiekleppen (EEV's).

- EEV's E2V-CW met 3/8-inch ODF koperen fittingen voor hogedruktoepassingen (CO₂)
- Werkings temperatuur koudemiddel: -40 T 70 °C
- Maximale werkdruk voor alle modellen 03, 05, 09, 11, 14, 18, 24 (MOP) 140 bar
- Maximaal werkdrukverschil voor 03, 05, 09, 11, 14, 18, (MOPD) 120 bar en 24 (MOPD) 85 bar
- Bipolaire stator hermetisch volgens IP69K als standaarduitrusting (geleverd op paneel)
- Mechanische zeef als standaarduitrusting (mazen van 500 µm)
- Equipercentielregeling, bijzonder effectief bij deellast met betrouwbare werking, zelfs na 1,2 miljard stappen

Modbus-compatibiliteit met monitoringsysteem

De Panasonic CO₂-condensingunits uit de CR-serie kunnen worden bewaakt via gerenommeerde monitoringsystemen, zoals CAREL, Eliwell, Danfoss en RDM. Monitoringsystemen zorgen voor het vastleggen, bewaken en rapporteren van de temperaturomstandigheden, enz... van volledige CO₂-condensingunits - systeem uit de CR-serie in winkels.

Monitoringsysteem



Standaard boss & boss-mini AK-SM Serie* TelevisGo DMTOUCH

* M2M1-10-gateway (Modelcode: FDS021) is vereist naast het bewakingsysteem. De M2M1-10-gateway is een lokale voeding.

Nieuwe CO₂ Service Checker

De Service Checker is een handig hulpmiddel dat uw technische taken op locatie ondersteunt, zoals inbedrijfstelling, onderhoud en probleemoplossing voor Panasonic CO₂-condensingunits - CR-serie. Panasonic voorziet het DRX-bestand waarin de bibliotheek van de Panasonic-unit is opgenomen bij de aanschaf van de CO₂ Service Checker.

Belangrijkste kenmerken:

- Lezen en opnemen van variabele technische parameters.
- Beschikbare technische parameters*: drukken, temperaturen, opening van expansiekleppen, toestanden van magneetkleppen, toerentallen van de ventilatormotor van de gaskoeler, frequentie en vermogen van de compressor, enz.
- Wijzigen van instellingen van bedrijfswaarden is mogelijk.
- 2D-grafiekvisualisatie voor de gedetailleerde analyse.
- Bewaken van een alarmstatus, bijvoorbeeld de status van het compressoroliepeil.

* Check alle beschikbare parameters in de handleiding.

Download de gratis Device Manager software van de Eliwell-website:

Ga naar: <https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html> met behulp van deze QR.

Eliwell-productnaam: Device Manager 100.
Eliwell-onderdeelnummer: DMP1000002000.



Modelreferenties:
PAW-CO2-CHECKER



Assortiment CO₂-condensingunits uit de CR-serie

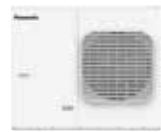
Buiten units	MT	4,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	15,0 kW	16,0 kW
	LT	2,0 kW		4,0 kW		8,0 kW

4 kW MT / LT
(200VF5A)



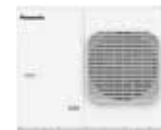
OCU-CR200VF5A
OCU-CR200VF5ASL

7,5 kW MT
(400VF8)



OCU-CR400VF8
OCU-CR400VF8SL

7,5 kW MT / LT
(400VF8A)



OCU-CR400VF8A
OCU-CR400VF8ASL

15 kW MT
(1000VF8)



OCU-CR1000VF8
OCU-CR1000VF8SL

16 kW MT/LT
(1000VF8A)



OCU-CR1000VF8A
OCU-CR1000VF8ASL

CO₂-condensingunits uit de CR-serie



Standaard buitenunit	OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	
Buitenunit met anti-corrosiecoating	OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL	
Type [MT: gemiddelde temp. LT: lage temp.]	MT (4 kW)/LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (8 kW) / LT (4 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW) / LT (8 kW)	
Voeding	Spanning V 220/230/240		380/400/415		380/400/415	
	Fase Enkelfase		Driefase		Driefase	
	Frequentie Hz 50		50		50	
Koelvermogen bij ET -10 °C AT 32 °C	kW 3,70		7,10		14,00	
Koelvermogen bij ET -35 °C AT 32 °C	kW 1,80		—		—	
Aansluiting verdampers	Meerdere		Meerdere		Meerdere	
Verdampingstemperatuur	Min - Max °C -45 - -5		-20 - -5		-45 - -5	
Omgevingstemperatuur	Min - Max °C -20 - +43		-20 - +43		-20 - +45	
Koudemiddel	R744		R744		R744	
Ontwerpdruk vloeistofleiding	Mpa 12		8		8	
Ontwerpdruk aanzuigleiding	Mpa 8		8		8	
Extern alarm gebruikerssysteem	Ja		Ja		Ja	
Digitale ingang. Spanningsvrij contact	Ja		Ja		Ja	
Elektromagnetische klep vloeistofleiding	Vac 220/230/240		220/230/240		220/230/240	
Werking van AAN/UIT-sigitaal van vitrine	Ja		Ja		Ja	
Digitale ingang. Spanningsvrij contact	Ja		Ja		Ja	
Modbus-communicatielijn [RS485]	Poorten 2		2		2	
Compressortype	2-traps rotary		2-traps rotary		2-traps rotary	
Afmetingen	H x B x D mm 930 x 900 x 437		948 x 1143 x 609		948 x 1143 x 609	
Nettogewicht	Kg 70		136		149	
Diameter leiding	Aanzuigleiding Inch (mm) 3/8 (9,52)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
	Vloeistofleiding Inch (mm) 1/4 (6,35)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
Lengte van de aansluitleiding	m 25		50		100 ¹⁾	
PED	CAT I		II		II	
Luchtvolume	m ³ /min 54		59		59	
Externe statische druk	Pa 17		50		58	
Warmterugwinpoort	—		—		Ja	
Standaardprestatie	°C 32		32		32	
Verdampingstemperatuur	°C -10 -35		-10 -35		-10 -35	
Koelcapaciteit	kW 3,70 1,80		7,10 7,7		14,00 15,10	
Stroomverbruik	kW 1,79 1,65		4,00 4,5		8,20 8,20	
Nominale belasting ampère	A 7,94 7,26		6,14 7,2		12,60 12,60	
Geluidsdruk niveau	dB(A) 35,5 ²⁾ 35,5 ²⁾		33 ³⁾ 36,1 ³⁾		36,1 ³⁾ 36,0 ⁴⁾	
Vereiste accessoires	Drogerfilter vloeistofleiding, diameter 6,35 mm		D-152T / DCY-P12 Ja (bijgeleverd bij de unit)		Ja (bijgeleverd bij de unit)	
	Drogerfilter vloeistofleiding, diameter 15,88 mm		D-155T / DCY-P8 —		Ja (bijgeleverd bij de unit)	
	Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad)		S-008T / S-008T1 —		Ja (bijgeleverd bij de unit)	

1) PZ-68S (koelolie) moet worden bijgevoerd, indien >50 m. 2) ET-10 °C, 65 S-1, 10 m van product. 3) ET-10 °C, 80 S-1, 10 m van product. 4) ET -10 °C, 60 S-1, 10 m van product.

Accessoires	Reserveonderdelen voor service en onderhoud
KIT-CO2-PANEEL-C-03	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V03CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-05	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V05CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-09	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V09CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-11	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V11CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-14	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V14CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-18	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V18CWAC0
KIT-CO2-PANEEL-C-24	Paneel C met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 3/8" ODF hoge druk, maat E2V24CWAC0
PAW-CO2-PANEL	Paneel met MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + Elektronische expansieklep 12-12 ODF hoge druk, maat E2V09CSFC1
SPK-TU125	Service-adapter voor vacuüm en service (HP-poort en LP-poort), geldig voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.
PAW-CO2-CHECKER	Service Checker voor inbedrijfstelling, onderhoud en service, geldig voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.
CZ-CO2LBROL500	Smeerolie PZ-68S (0.5L)*, geldig voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.
	80203514138000 ¹⁾ S-008T-aanzuigfilter, ø 19,05 mm (buitendiameter lassen), geldig voor 4 PK- en 10 PK-modellen.
	80203514139000 ²⁾ S-008T1-aanzuigfilter, ø 19,05 mm (buitendiameter lassen), geldig voor 4 PK- en 10 PK-modellen.
	80203513179000 ³⁾ D-155T-filterdroger, ø 15,88 mm - 5/8" (binnendiameter lassen) (type CO-085-S), geldig voor 10 PK-model.
	80203513187000 ⁴⁾ DCY-P8 165 S-filterdroger, ø 16,1 mm - 5/8" (binnendiameter lassen), geldig voor 10 PK-model.
	80203513180000 ⁵⁾ D-152T-filterdroger, ø 6,35 mm - 1/4" (binnendiameter lassen) (type CO-082-S), geldig voor 2 PK- en 4 PK-modellen.
	80203513186000 ⁶⁾ DCY-P12 092 S-filterdroger, ø 6,4 mm - 1/4" (binnendiameter lassen), geldig voor 2 PK- en 4 PK-modellen.

Compatibiliteitsrelatie: 1) en 2) zijn compatibel; 3) en 4) zijn compatibel; 5) en 6) zijn compatibel.
Beschikbaarheid uit voorraad: 1), 3) en 5) tot einde voorraad.



Panasonic PACi NX Elite kan ruimten koelen tot 8 °C PACi

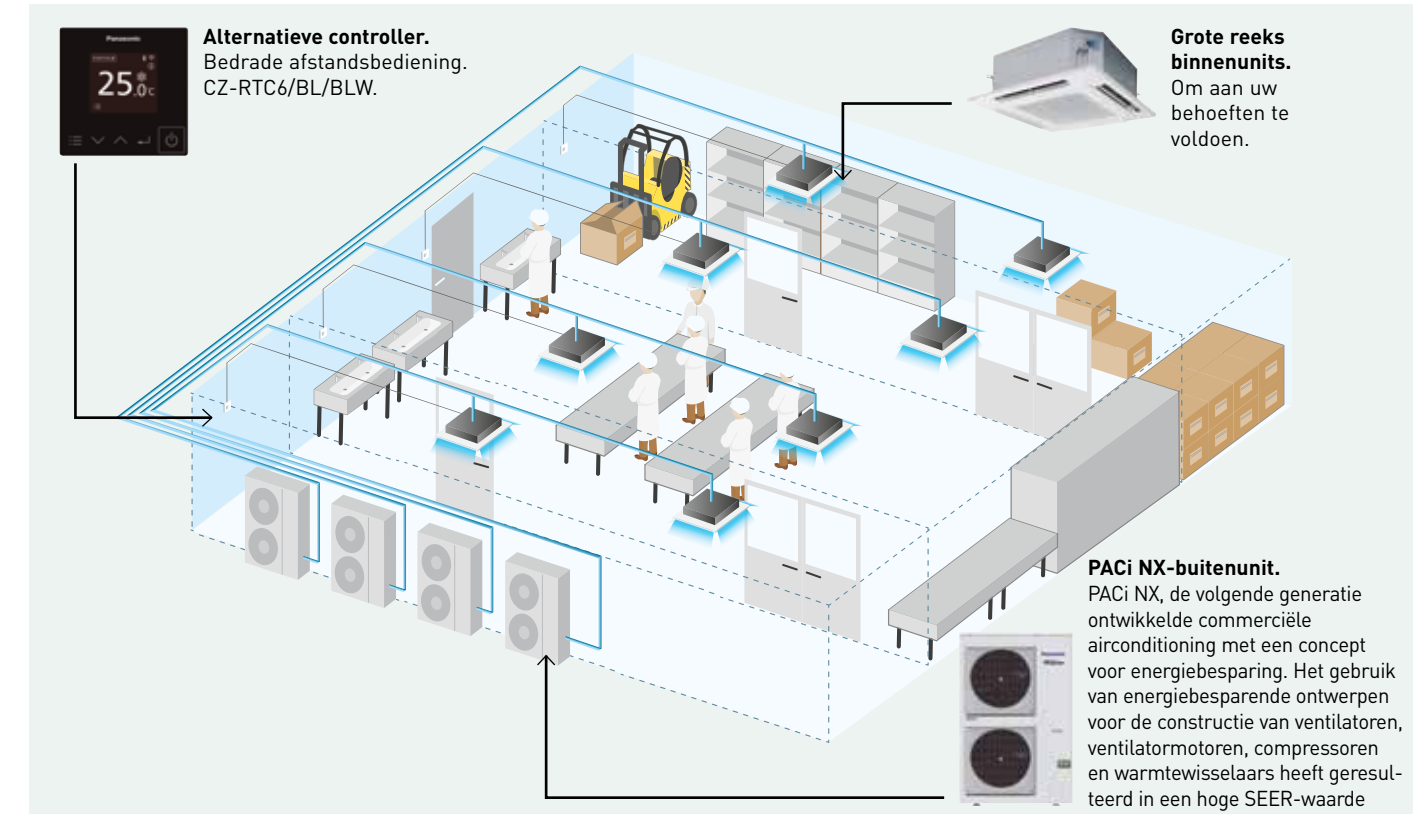
Panasonic PACi NX Elite biedt een efficiënte oplossing van topkwaliteit voor koeltoepassingen op hoge temperaturen voor bedrijven zoals wijnkelders, voedselverwerkingsfaciliteiten en supermarkten.



Oplossingen voor koelruimten. Stel de ruimtetemperatuur in op 8 °C

Complete reeks van 2,1 tot 23,2 kW.
Deze unieke oplossing is perfect voor:
Wijnkelders, ijsfabrieken, bloemenwinkels, supermarkten, graansilo's, levensmiddelenopslag, voedselverwerking, voedseldistributie, lunchrooms, groenteverwerking...

Net zoals alle binnenunits in het PACi NX-assortiment zijn deze units compatibel met alle regel- en monitoringoplossingen van Panasonic, die schaalbaar zijn voor het regelen van een enkele zone tot en met het monitoren van geografisch gespreide faciliteiten.



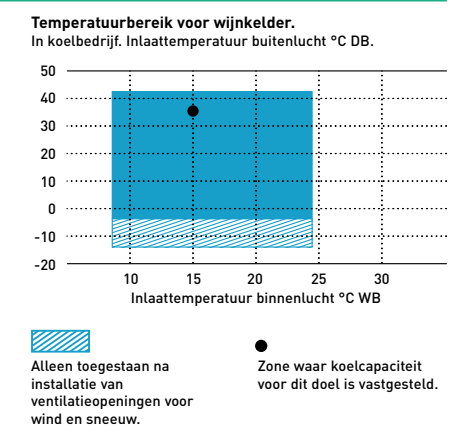
- Flexibiliteit bij verschillende binnenomgevingen
- Voordelen van hydroxylradicalen
- Inventieve oplossing van Panasonic. Buitenunit, binnenunit en controller worden als pakket geleverd
- Biedt vele regeloptyes (individueel, centraal, cloud)
- Redundantie voor 2 systemen met CONEX-controllerreeks en tot 3 systemen met PAW-PACR3 optionele redundantiecontroller



Wijnkelders en speciale hoge-temperatuurr ruimten

Een van de belangrijkste kenmerken van de PACi NX-serie is de mogelijkheid tot het verstellen van het product voor speciale toepassingen, niet alleen voor gebruikelijke koeltoepassingen. Met deze productinformatie willen wij deze speciale toepassingen tot in detail toelichten, die een koelbedrijf nodig hebben om de ruimtetemperatuur te handhaven op +8 ~ +24 °C WB (of +10 ~ +30 °C DB). Om dit in termen van enthalpie te kunnen realiseren, dienen de binnenunit overgedimensioneerd en bepaalde parameters verstelbaar te zijn.

Temperatuurbereik voor wijnkelder		
	Binnenunit	Buitenunit
Koelbedrijf	+8 ~ +24 °C WB	-5 [-15] ~ 43 °C DB



Haal de balans van de natuur naar binnen



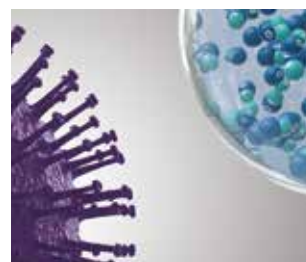
nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen.

Hydroxylradicalen (ook bekend als OH-radicalen) komen veelvuldig voor in de natuur. Ze neutraliseren schadelijke stoffen, virussen en bacteriën en hebben zodoende een reinigende en ontgeurende werking. nanoe™ X-technologie kan deze ongelofelijke voordelen binnenshuis halen, zodat harde oppervlakken, zachte bekleding en de binnenomgeving schonere en aangamere plekken worden.

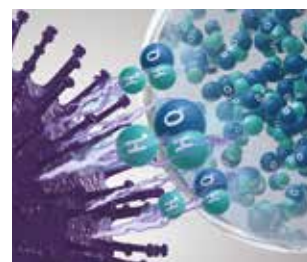


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

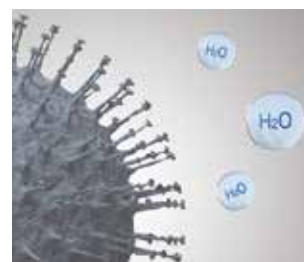
De eigenschappen van nanoe™ X zorgen ervoor dat verschillende verontreinigende stoffen, zoals bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen kunnen worden gedeactiveerd.



1 | nanoe™ X maakt op betrouwbare wijze korte metten met schadelijke stoffen.



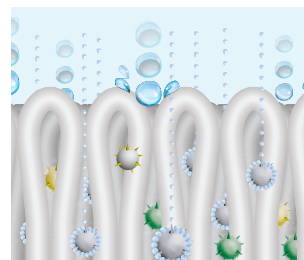
2 | Hydroxylradicalen denaturaliseren proteïnen van schadelijke stoffen.



3 | De activiteit van schadelijke stoffen wordt tegengegaan.

Wat maakt nanoe™ X uniek?

Doeltreffend op weefsels en oppervlakken



1 | Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in weefsels om geurtjes te remmen.

Langere levensduur



2 | De nanoe™ X-deeltjes bevinden zich in kleine waterdeeltjes, hebben een langere levensduur en kunnen zich gemakkelijk in de ruimte verspreiden.

Enorme hoeveelheid



3 | De nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde. De grotere hoeveelheid hydroxylradicalen in nanoe™ X-deeltjes maakt dat schadelijke stoffen nog beter worden bestreden.

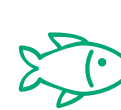
Onderhoudsvrij



4 | Onderhoudsvrij, geen vervanging vereist. nanoe™ X is een filterloze oplossing die geen onderhoud vereist, omdat zijn vernevelingselektrode gedurende het generatieproces is omhuld met water en deze is gemaakt van titanium.

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Ontgeurt



Geuren

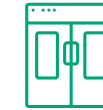
Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

* Raadpleeg <https://aircon.panasonic.eu> voor meer informatie en validatiegegevens.

nanoe™ X, internationaal gevalideerde technologie in testfaciliteiten

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

Het prestatieniveau van de nanoe™ X varieert afhankelijk van de omvang van de ruimte, de omgeving en het gebruik. Het kan enkele uren duren, voordat de technologie optimaal presteert. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. Volg de lokale richtlijnen inzake gebouwontwerp en hygiënormen.

Tests uitgevoerd in laboratoria onder gecontroleerde omstandigheden. In de praktijk kunnen de prestaties van nanoe™ X afwijken van de prestaties tijdens tests.

	Geteste inhoud	Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnummer	
Luchtge-bonden	Virus	Bacteriëfaag ΦX174	99,7% tegengegaan	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Hechtend	Virus	SARS-CoV-2	91,4% tegengegaan	6,7 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% tegengegaan	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
	Xenotropic murine leukemia virus	99,999% tegengegaan	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
	Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9% tegengegaan	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bacteriëfaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
Pollen	Ambrosiapollen	99,4% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988	
Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

Het eerste nanoe™-apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

Generator	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 miljard hydroxylradicalen/sec	4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec	9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec
Structuur van een ion (deeltje)		10x keer	20x keer

nanoe™ X: 24/7 schonere en gezondere lucht

Werkt voor het reinigen van werkgebieden, zoals vlees- of visverwerking in hotelkeukens, levensmiddelenverwerking in industriële processen, laboratoria, winkelders, enzovoort. Zodat het binnenklimaat een hygiënische en prettige plek is voor het dagelijks verblijf en de processen betere bacteriën omstandigheden hebben.

nanoe™ X werkt gedurende de dag samen met de koelfunctie, maar kan onafhankelijk werken, wanneer de zone niet is bezet. Bied met de nanoe™ X-technologie het systeem de kracht voor een hogere bescherming van personen, lucht, koude producten en werkoppervlakken. Regel het systeem comfortabel via de Panasonic Comfort Cloud-app.

Luchtreiniging zelfs wanneer er geen werkzaamheden plaatsvinden.

Laat de nanoe™ X-modus ingeschakeld, zodat bepaalde schadelijke stoffen worden geremd en de lucht schoon en vrij van nare geurtjes is voor hervatting van het werk.

Verbeter uw leefmilieu en beschermt de gehanteerde producten beter, wanneer u aan het werk bent of niet.

Profiteer van een schonere, comfortabele ruimte; zowel wanneer u binnen werkt, als wanneer het gewoon het beter beschermen van producten in de koelruimte betreft.

Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een uitgebreide reeks apparaten

	Wandmontage Ingebouwde nanoe X Generator Mark 2.		Plafondonderbouw Ingebouwde nanoe X Generator Mark 2.
	4-weg 90x90-cassette Ingebouwde nanoe X Generator Mark 1.		Adaptief kanaalmodel Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



PACi NX Series Elite wandmodel inverter+ · R32

Voor lichte koeltoepassingen.



Set		Hoge temperatuur								
Set		36	50	60	71	100	125	140		
Binnenuit - 1		S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Binnenuit - 2		—	—	—	—	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Buitenuit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8		
Buiten 35 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	
		EER	4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19	
		Opgenomen vermogen kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27	
	Binnen 12 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	
		EER	4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96	
		Opgenomen vermogen kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18	
	Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,58	6,96	8,16	
		EER	3,50	2,94	2,14	2,41	2,77	2,38	2,45	
		Opgenomen vermogen kW	0,60	1,00	1,52	1,72	2,01	2,93	3,33	
	Buiten 30 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55
			EER	5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70
			Opgenomen vermogen kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
Binnen 12 °C (WB)		Koelcapaciteit kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	
		EER	4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47	
		Opgenomen vermogen kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84	
Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16		
	EER	3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73		
	Opgenomen vermogen kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99		
Binnenuit		Afmetingen (h x b x d) mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236		
Binnenuit		Nettogewicht kg	14	14	14	14	14	14		
Binnenuit		nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Buitenuit		Afmetingen (h x b x d) mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340		
Buitenuit		Nettogewicht kg	42	42	43	65	98	98		

Accessoires	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTCSB	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3	IR-draadloze afstandsbediening
PAW-PACR3	Interfaces om de back-upwerking en alternatieve werking uit te voeren voor 3 units.

Technische informatie

- Modern design met vlakke voorkant en compact formaat
- DC-ventilator voor hogere efficiëntie en een betere regeling
- Leidingposities in zes richtingen
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec) als standaard voor een betere binnenluchtkwaliteit
- Met de bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL is het systeem via Bluetooth® gemakkelijk instelbaar
- Eenvoudige aansluiting en regeling van de externe ventilator of ERV met behulp van de PAW-FDC-connector op de printplaat van de binnenuit. Het externe apparaat kan worden geregeld met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenuit

Accessoires	
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condenswater compatibel met verhogingsplatform voor buitengebruik
PAW-GRDBSE20	Grondsteen voor buitengebruik om trillingen en geluid te absorberen
PAW-GRDSTD40	Verhogingsplatform voor buitengebruik 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

Afgesloten uitblaaspoot

Zodra de unit wordt uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten om te voorkomen dat er stof in de unit komt en om de apparatuur schoon te houden.

Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor alle soorten installaties.

Uitlaatleidingen in zes richtingen

Installatie is flexibeler doordat de uitlaatleidingen in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en linksom.



PACi NX Series Elite 4-weg 90x90-cassette Inverter+ · R32

Voor lichte koeltoepassingen.



Set		Hoge temperatuur										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Binnenuit - 1		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Binnenuit - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Buitenuit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Buiten 35 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER	5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97	
		Opgenomen vermogen kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82	
	Binnen 12 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER	4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75	
		Opgenomen vermogen kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66	
	Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER	3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,21	2,70	2,60	2,28	
		Opgenomen vermogen kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	4,27	3,03	4,27	6,10	
	Buiten 30 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER	5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
			Opgenomen vermogen kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
Binnen 12 °C (WB)		Koelcapaciteit kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER	5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30	
		Opgenomen vermogen kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04	
Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92		
	EER	4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54		
	Opgenomen vermogen kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47		
Binnenuit		Afmetingen (h x b x d) mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840		
Binnenuit		Nettogewicht kg	19	19	20	20	25	25	25	25		
Binnenuit		nanoe X Generator	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1		
Buitenuit		Afmetingen (h x b x d) mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
Buitenuit		Nettogewicht kg	42	42	43	65	98	98	117	128		

Accessoires	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTCSB	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

Technische informatie

- Krachtige turboventilator
- Econavi: Optionele intelligente sensor om energieverstopping tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenuit met nanoe™ X en droge werking
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden

Accessoires	
CZ-KPU3AW	Exclusief Econavi-paneel
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condenswater compatibel met verhogingsplatform voor buitengebruik
PAW-GRDBSE20	Grondsteen voor buitengebruik om trillingen en geluid te absorberen
PAW-GRDSTD40	Verhogingsplatform voor buitengebruik 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Inlaatset voor verse lucht

- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Met de bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL is het systeem via Bluetooth® gemakkelijk instelbaar
- Hoge toevoer van buitenlucht met optionele luchtinlaatplenum en -kamer (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



nanoe™ X
Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

PACi NX Series Elite plafondmodel inverter+ · R32

Voor lichte koeltoepassingen.



		Hoge temperatuur										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Binnenunit - 1		S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Binnenunit - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Buitenunit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Buiten 35 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER	4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92	
		Opgenomen vermogen kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94	
	Binnen 12 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER	4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71	
		Opgenomen vermogen kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78	
	Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92	
		EER	3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,98	2,66	2,55	2,25	
		Opgenomen vermogen kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,19	3,07	4,34	6,19	
	Buiten 30 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER	5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46
			Opgenomen vermogen kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30
Binnen 12 °C (WB)		Koelcapaciteit kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER	5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25	
		Opgenomen vermogen kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15	
Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92		
	EER	4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50		
	Opgenomen vermogen kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56		
Binnenunit	Afmetingen (h x b x d) mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690		
	Nettogewicht kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40		
	nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Buitenunit	Afmetingen (h x b x d) mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettogewicht kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

Accessoires	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

Technische informatie

- Brede luchtverdeling voor grote ruimten
- Horizontale luchtstroming bereikt maximaal 9,5 m
- Unit beschikt over een aansluiting voor verse lucht
- Slank design met een hoogte van 235 mm past in beperkte ruimten
- Stille werking
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec) als standaard voor een betere binnenluchtqualiteit
- Met de bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL is het systeem via Bluetooth® gemakkelijk instelbaar
- Twin, triple en double-twin splitsopties
- Eenvoudige aansluiting en regeling van de externe ventilator of ERV met behulp van de PAW-FDC-connector op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden geregeld met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

Nog meer comfort door luchtstroomdistributie

Horizontale luchtstroming bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten. De brede luchtuitblaasopening vergroot de luchtstroom naar links en rechts. Het onplezierige gevoel dat ontstaat wanneer een luchtstroom direct het menselijk lichaam raakt, wordt vermeden door de 'tochtvoorkomingspositie'. In deze positie wordt de bewegingsbreedte aangepast waardoor het comfort wordt vergroot.



nanoe™ X
Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

PACi NX Series Elite adaptief kanaalmodel inverter+ · R32

Voor lichte koeltoepassingen.



		Hoge temperatuur										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Binnenunit - 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Binnenunit - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Buitenunit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Buiten 35 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER	3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08	
		Opgenomen vermogen kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54	
	Binnen 12 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER	3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86	
		Opgenomen vermogen kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39	
	Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92	
		EER	3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
		Opgenomen vermogen kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
	Buiten 30 °C (DB)	Binnen 15 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER	4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
			Opgenomen vermogen kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
Binnen 12 °C (WB)		Koelcapaciteit kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER	4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42	
		Opgenomen vermogen kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79	
Binnen 8 °C (WB)	Koelcapaciteit kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92		
	EER	3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64		
	Opgenomen vermogen kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28		
Binnenunit	Afmetingen (h x b x d) mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730		
	Nettogewicht kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39		
	nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Buitenunit	Afmetingen (h x b x d) mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettogewicht kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

Accessoires	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarood afstandsbediening en ontvanger
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condenswater compatibel met verhogingsplatform voor buitengebruik

Technische informatie

- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec) als standaard voor de lange kanaalleidingommanteling*
- Met de bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL is het systeem via Bluetooth® gemakkelijk instelbaar

* De prestatie van nanoe™ X-lucht mag zelfs worden verwacht bij een 10 m lang kanaal, bron: Panasonic, interne enquête.

Accessoires	
PAW-GRDBSE20	Grondsteen voor buitengebruik om trillingen en geluid te absorberen
PAW-GRDSTD40	Verhogingsplatform voor buitengebruik 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing
CZ-56DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-1014PF3E

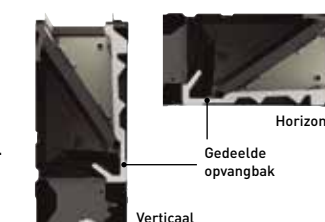
Horizontale en verticale installatie

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd ESP 150Pa, voldoende voor het op afstand installeren van units uit de buurt van de ruimten.



Verbeterd opvangbakontwerp

Bij zowel horizontale als verticale installatie wordt dezelfde opvangbak gebruikt. Units hoeven dus niet meer te worden aangepast.



Panasonic

Voor meer informatie over hoe
Panasonic zich voor u inzet, gaat u naar:
www.aircon.panasonic.nl

Panasonic Nederland

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

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

Afgezien van typfouten zijn de specificaties in deze catalogus geldig op moment van samenstelling; vanwege de voortdurende innovatie van onze producten kunnen echter door de fabrikant zonder voorafgaande aankondiging kleine wijzigingen worden aangebracht om de producten te verbeteren. Zonder voorafgaande, uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH is de volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus verboden.



Gebruik voor aanvulling of vervanging alleen koudemiddel van het voorgeschreven type. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade en verminderde werking die voortvloeit uit het gebruik van een ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP-waarde die hoger is dan 150.

