

Nieuw assortiment koelingen
2021/2022

Haal de balans van
de natuur naar binnen



Panasonic condensing unit met natuurlijk koudemiddel



De CR-serie van CO₂-condensing units van Panasonic is de ideale oplossing voor supermarkten, buurtwinkels en tankstations.

Levensmiddelen altijd vers op de juiste temperatuur houden in vitrines of in koelruimten is van cruciaal belang. En een van de grootste uitdagingen voor detailhandelaren zijn de kostbare gevolgen van de uitval van koelingen die kostbare productverspilling tot gevolg kunnen hebben.

KIES VOOR DE GROENE OPLOSSING VAN PANASONIC
Milieuvriendelijke CO₂-condensing units



CO ₂ -condensing units				Gemiddelde temperatuur-oplossingen met PACi NX
MT/LT Type	MT TYPE	MT TYPE	MT/LT Type	
Capaciteitsbereik				Capaciteitsbereik
4 kW (MT)/2 kW (LT)	7,5 kW	15 kW	16 kW (MT)/8 kW (LT)	2,1 tot 23,2 kW
Lage temperatuur				Lage temperatuur
✓	—	—	✓	—
Gemiddelde temperatuur				Gemiddelde temperatuur
—	✓	—	✓	✓
Warmteterugwinpoort				Warmteterugwinpoort
—	✓	—	✓	—
Instelbereik VT (verdampingstemperatuur)				Instelpunt ruimtetemperatuur
-45 ~ -5 °C	-20 ~ -5 °C	-20 ~ -5 °C	-45 ~ -5 °C	+8 ~ +24 °C WB
Voorbeeld ruimteomvang*				
40 m ² (MT)/10 m ² (LT)	80 m ²	200 m ²	200 m ² (MT)/50 m ² (LT)	

* 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.



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 bewakingssystemen.

Hoge prestatie en comfortabel



Ongekend stil

De systemen maken zeer weinig geluid. Minimaal 33 dB(A) @10 m bij 4 PK-model.



Werkingsbereik 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.



Warmterugwinpoort

De warmterugwinpoort 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 (Ozone Depletion Potential of ozonafbrekend potentieel) en GWP=1 (Global Warming Potential of aardeopwarmingspotentieel) 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 (Ozone Depletion Potential) = 0 - GWP (Global Warming Potential) = 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

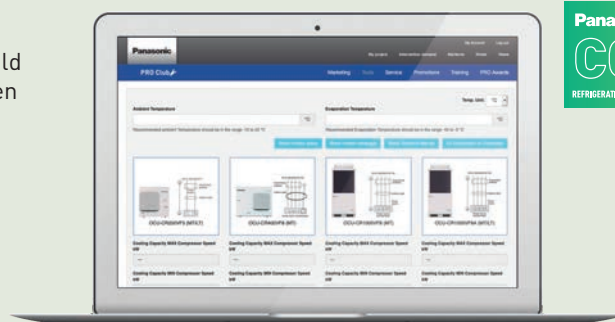
Ontwerptool beschikbaar in Panasonic PRO Club

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

www.panasonicproclub.com
of ga op uw smartphone naar PRO Club met deze QR



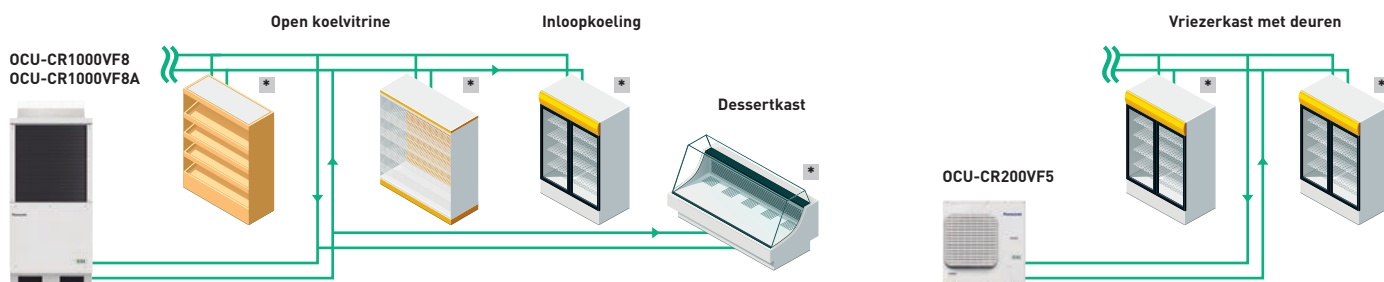
Natuurlijke oplossing met forse energiebesparing

Panasonic CO₂-condensing unit met natuurlijk koudemiddel:
De milieuvriendelijke en betrouwbare oplossing voor buurtwinkels,
supermarkten, tankstations en koelruimten.



Koelvitruines

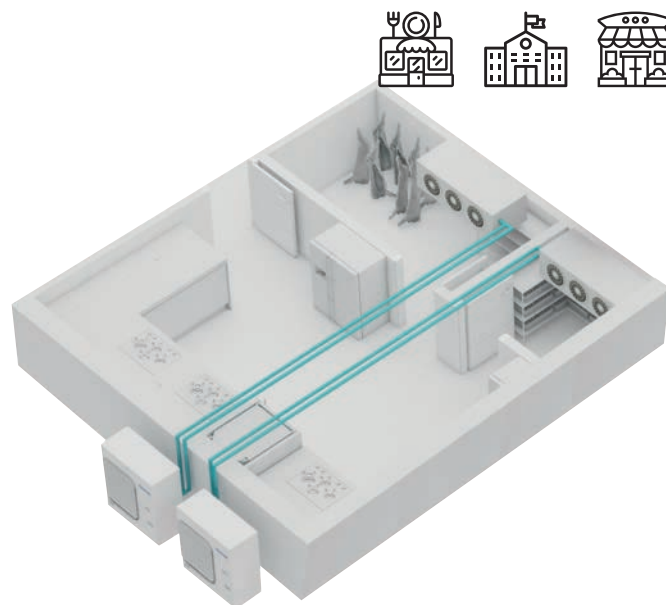
Buurtwinkels, supermarkten, servicestations.



* Controllers: PAW-CO2-PANEL of levering derde.

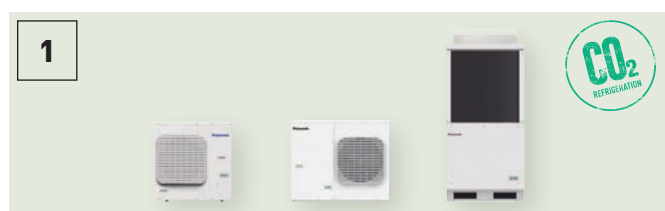
Koelruimte om voedsel vers te houden

Restaurants, scholen, fastfoodketens.



Koelruimtetoeepassing geïntegreerd in PACi NX-serie

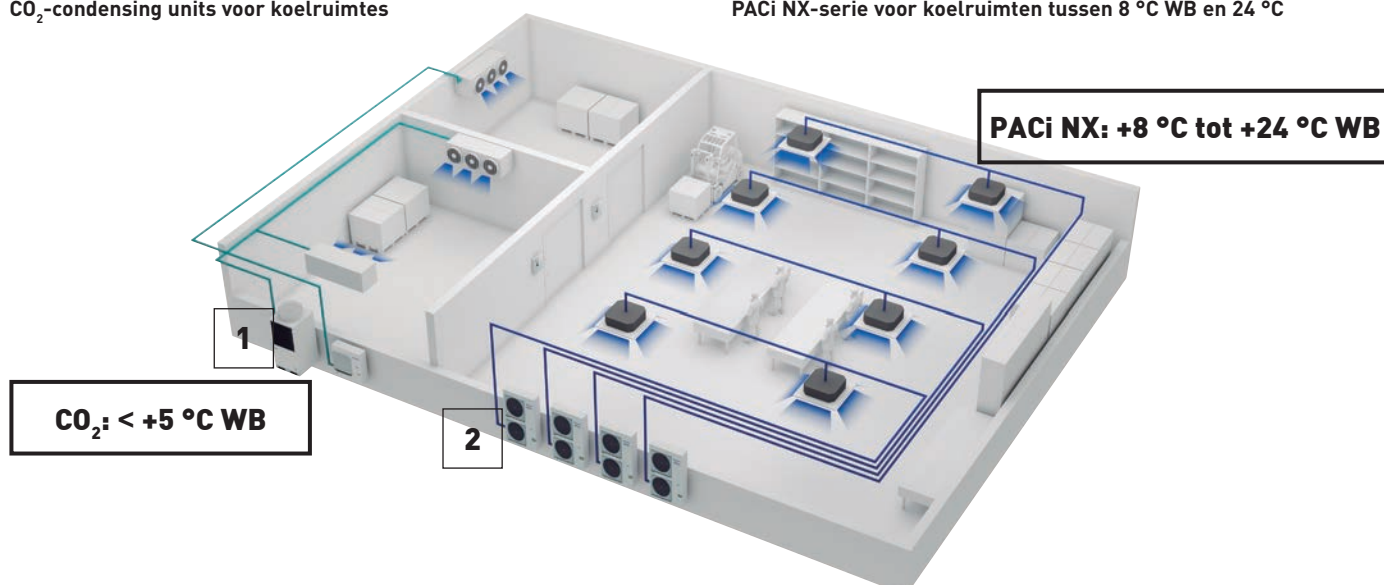
Panasonic biedt een scala aan oplossingen voor koelruimtes door verschillende producten te combineren. Integratie in de PACi NX-serie maakt een flexibel ontwerp en installatie mogelijk.



CO₂-condensing units voor koelruimtes



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



Transkritische CO₂-koelunits uit de CR Serie

Als nieuwe toevoeging aan de CR-serie biedt het 7,5 kW MT-type een breed assortiment koelsystemen voor de specifieke wensen van kleine winkels.



1 Uitstekende efficiency en betrouwbare kwaliteit

- Panasonic heeft de 2-fase compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus voor hogere efficiency
- Goede prestaties in elk seizoen
SEPR: maximaal 3,83 bij koelen, 1,92 bij vriezen¹⁾
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur

1) 200VF5.

2 Flexibele installatie

- Applicaties zijn beschikbaar met instelpunten voor gemiddelde en lage temperaturen
- Compacte unit
- Stille werking
- Lange leidingen: maximaal 100 m²⁾
- Hoge externe statische druk²⁾
- Overdracht drukregeling voor stabiele regeling expansieklep in koelvitrine²⁾

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-koelunits hebben bij alle instelpunten een hoge koelcapaciteit. De door Panasonic ontwikkelde 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.

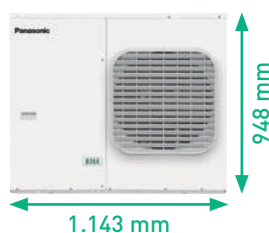
Deze instellingen kunnen later voor optimalisatie van de energiebesparing worden aangepast met behulp van een eenvoudige en gebruiksvriendelijke draaiknop.

MT/LT TYPE
200VF5 - 4 kW/2 kW

MT TYPE
400VF8 - 7,5 kW

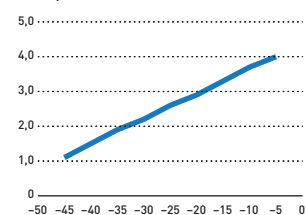
MT TYPE
1000VF8 - 15 kW

MT/LT TYPE
1000VF8A - 16 kW/8 kW



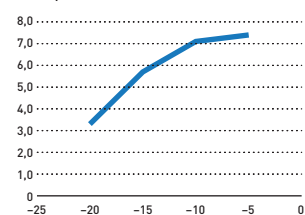
* SEPR-waarden zijn in 3-delig laboratorium getest

OCU-CR200VF5(SL)
Koelcapaciteit (kW)



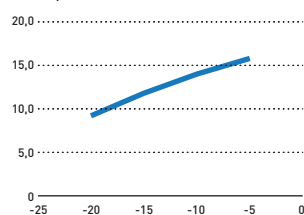
Omgevingstemperatuur: 32 °C, 230 V,
koudemiddel: R744, temperatuur aangezogen gas: 18 °C.

OCU-CR400VF8(SL)
Koelcapaciteit (kW)



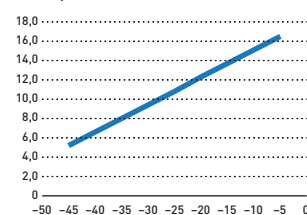
Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V,
koudemiddel: R744, temperatuur aangezogen gas: 18 °C.

OCU-CR1000VF8(SL)
Koelcapaciteit (kW)



Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V,
koudemiddel: R744, temperatuur aangezogen gas: 18 °C.

OCU-CR1000VF8A(SL)
Koelcapaciteit (kW)



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 vijf jaar
garantie op de compressor en twee 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 vijf jaar garantie op compressors en twee jaar op onderdelen
- De vijf 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

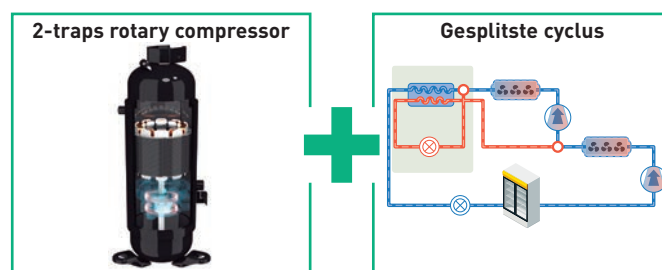
De video voor gedetailleerde informatie is klaar!



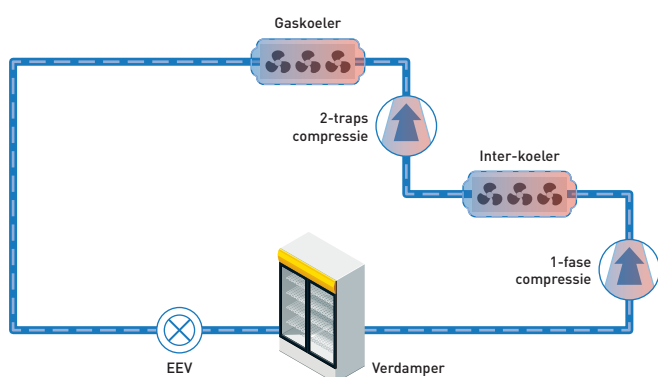
- De Panasonic 2-fase roterende compressor levert al meer dan 20 jaar hoge prestaties
- Gesplitste cyclus* voor verbeterd koeffect

* Beschikbaar bij de 200VF5- en 1000VF8A-modellen

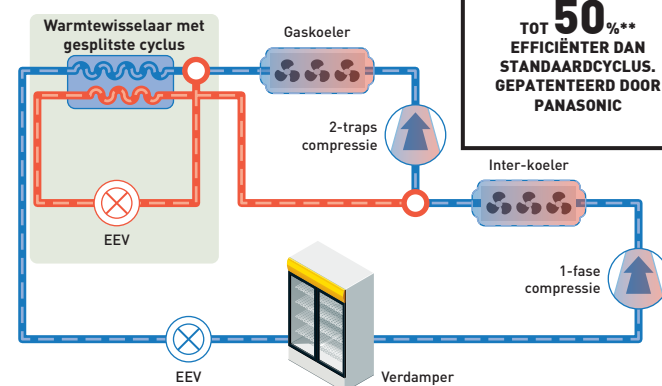
** In vergelijking met gebruik van de standaardcyclus met een 1-fase roterende compressor



Standaardcyclus



Gesplitste cyclus.



Warmteterugwinfunctie voor verwarming

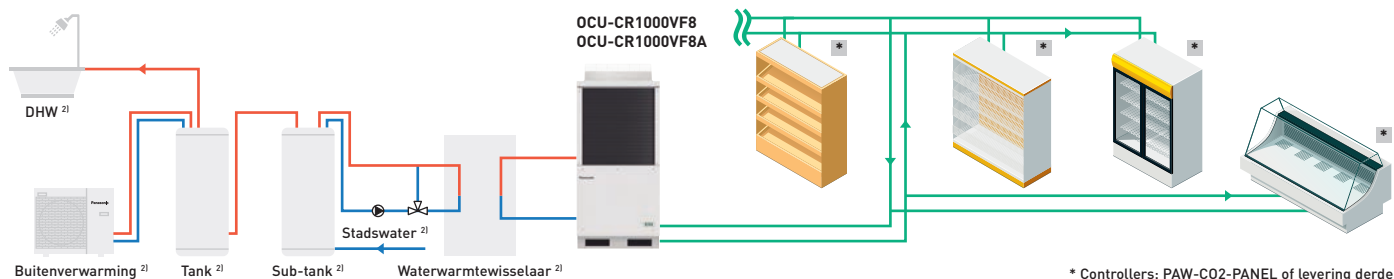
Deze functie biedt koeling in combinatie met verwarming in één systeem. Deze baanbrekende oplossing biedt extra mogelijkheden om de bedrijfskosten te verlagen door de warmte die tijdens het koelen wordt gegenereerd te hergebruiken als energiebron voor verwarming.

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

Wat is de warmteterugwinfunctie?

Voorbeeld nieuwe oplossing.

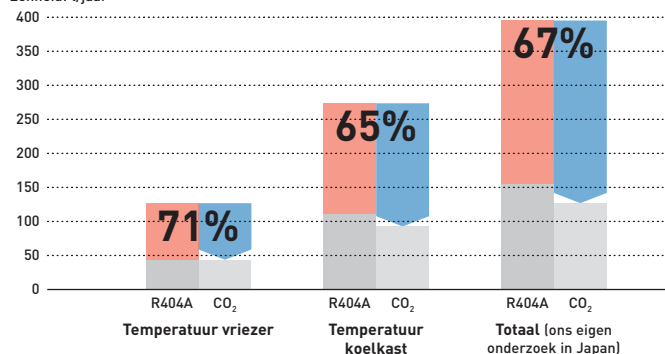
Het warmteterugwinsysteem levert verwarming en koeling.



16,7 kW¹⁾
WARM WATER
GRATIS

Vergelijking CO₂-emissie

Eenheid: t/jaar



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-koelunit.

Installatietijd besparen met Plug & Play-kit

Voor een snelle en eenvoudige installatie heeft Panasonic een all-in one oplossing ontwikkeld die de condensing unit, een paneel voor vooraf geprogrammeerde besturing, elektronische uitbreiding en alle vereiste sensoren bevat en eenvoudige instructies biedt.

Panasonic condensing units met natuurlijk koudemiddel: de milieuvriendelijke en betrouwbare oplossing voor buurtwinkels, supermarkten, servicestations en koelruimtes.



Plug & Play-kit

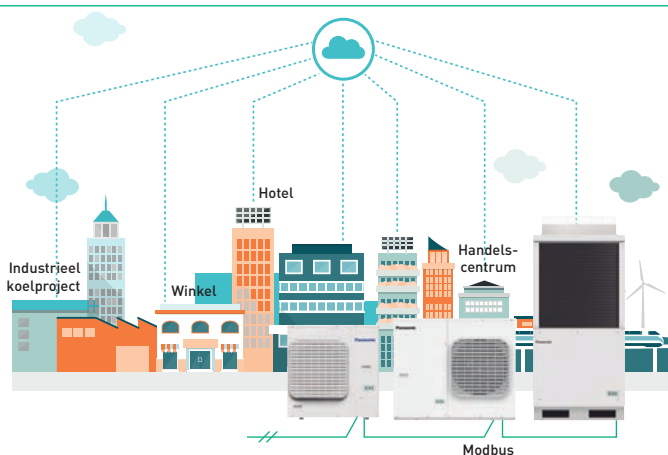


Modelcode: PAW-C02-PANEL

Modbus-compatibiliteit met monitoringsysteem

De Panasonic CO₂-condensing unit uit de CR-serie kan worden bewaakt via gerenommeerde monitoringsystemen, zoals CAREL, Eliwell, Danfoss en RDM. Monitoringsystemen zorgen voor onder meer het vastleggen, monitoren en rapporteren van de temperaturomstandigheden van het gehele CO₂-condensing unit-systeem in winkels.

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



Assortiment CO₂-koelunits uit de CR Serie

Buiten- units	MT	4,0 kW	7,0 kW	15,0 kW	16,0 kW
	LT	2,0 kW	3,5 kW	7,5 kW	8,0 kW

4 kW MT/LT
(200VF5)



OCU-CR200VF5
OCU-CR200VF5SL

7,5 kW MT
(400VF8)



OCU-CR400VF8
OCU-CR400VF8SL

15 kW MT
(1000VF8)



OCU-CR1000VF8
OCU-CR1000VF8SL

16 kW MT/LT
(1000VF8A)



OCU-CR1000VF8A
OCU-CR1000VF8ASL

PAW-CO₂-PANEL



CO₂-condensing units



Standaardmodel			OCU-CR200VF5	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Model met anti-corrosiecoating			OCU-CR200VF5SL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Type (MT: gemiddelde temp. LT: lage temp.)			MT (4 kW)/LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW)/LT (8 kW)
Voeding	Spanning	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Enkelfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit bij ET -10 °C AT 32 °C		kW	3,70	7,10	14,00	15,10
Koelcapaciteit bij ET -35 °C AT 32 °C		kW	1,80	—	—	8,00
Aansluiting verdampers			Meerdere	Meerdere	Meerdere	Meerdere
Verdampingstemperatuur	Min – Max	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5
Omgevingstemperatuur	Min – Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Koudemiddel			R744	R744	R744	R744
Ontwerpdruk vloeistofleiding		Mpa	12	8	8	8
Ontwerpdruk aanzuigleiding		Mpa	8	8	8	8
Extern alarm gebruikerssysteem. Digitale ingang. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Elektromagnetische klep vloeistofleiding		Vac	220/230/240	380/400/415	220/230/240	220/230/240
AAN/UIT-sigitaal koelvitrine. Digitale ingang. Potentiaal vrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus-communicatielijns (RS485)		Poorten	2	2	2	2
Compressortype			2-traps rotary	2-traps rotary	2-traps rotary	2-traps rotary
Afmetingen	H x B x D	mm	930 x 900 x 437	948 x 1.143 x 609	1.941 x 890 x 890	1.941 x 890 x 890
Nettogewicht		Kg	70	136	293	320
Diameter leiding	Aanzuigleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Lengte van de aansluitleiding		m	25	50	100 ¹⁾	100 ¹⁾
Standaardprestatie	Omgevingstemperatuur	°C	32	32	32	32
	Verdampingstemperatuur	°C	-10 -35	-10	-10	-10 -35
	Koelcapaciteit	kW	3,70 1,80	7,10	14,00	15,10 8,00
	Stroomverbruik	kW	1,79 1,65	4,00	8,20	8,20 7,57
	Nominale belasting ampère	A	7,94 7,26	6,14	12,60	12,60 11,60
	Geluidsdruk niveau	dB(A)	35,5 ²⁾ 35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾
PED		CAT	I	II	II	II
Luchtvolume		m ³ /min	54	59	220	220
Externe statische druk		Pa	17	50	58	58
Warmterugwinpoort			—	Ja	—	Ja
Vereiste accessoires						
Filter droger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm		D-152T	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	—	—
Filter droger vloeistofleiding, diameter 15,88 mm		D-155T	—	—	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)
Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad)		S-008T	—	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)

Accessoires

PAW-CO2-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieklep
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service
CZ-CO2LBROL500	Smeerolie PZ-68S (0,5 l) ¹⁾

Reserveonderdelen voor service en onderhoud

80203517115003	Compressorolie PZ-68S (4 l)
80203517117000	Compressorolie PZ-68S (0,5 l)
80203513180000	Filter droger D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	Filter droger D-155T (type CO-085-S)

¹⁾ Deze moet worden bijgevuld, 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



Panasonic PACi NX Elite kan ruimten koelen tot 8 °C



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



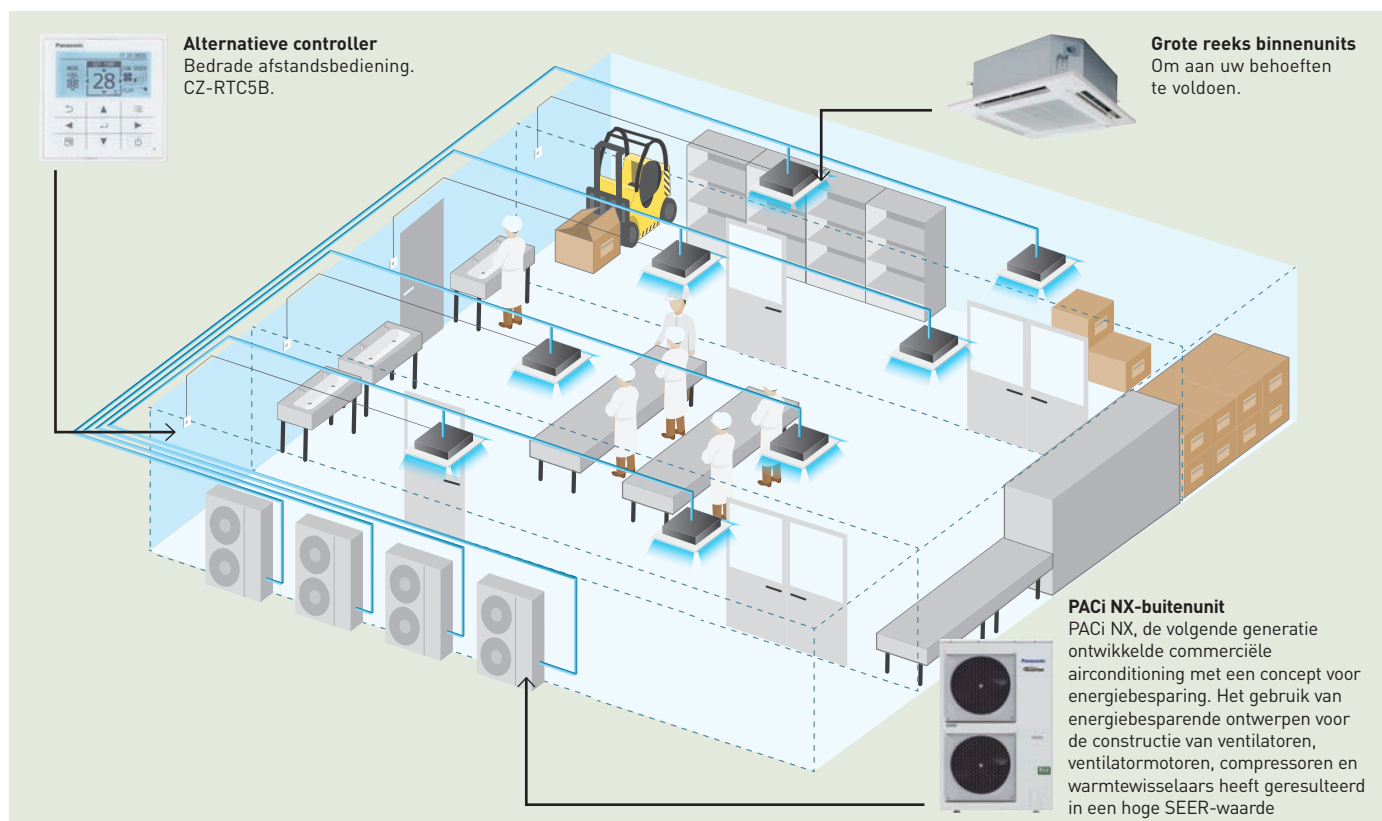
**KOELRUIMTEN
TUSSEN 8 °C WB
EN 24 °C WB**

Oplossingen voor koelruimten. Deze stellen de ruimtetemperatuur in op 8 °C

Complete reeks van 2,1 tot 23,2 kW.

Deze unieke oplossing is perfect voor: wijnkelders, roomijs-fabrieken, 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 monitoring-oplossingen van Panasonic, die schaalbaar 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, controller wordt als pakket geleverd
- Biedt vele regelopties (individueel, centraal, cloud)
- Redundantie voor twee systemen met de standaard bedrade controller CZ-RTC5B en tot drie systemen met PAW-PCR3-controller met optionele redundantie



Wijnkelders en speciale lagetemperatuur-ruimten

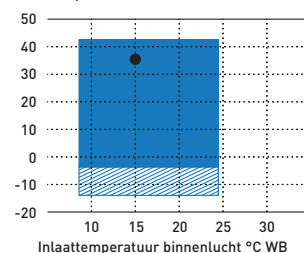
Een van de belangrijkste kenmerken van de PACi NX-serie is de mogelijkheid tot het verstellen van het product voor speciale toepassingen, niet alleen voor gebruikelijke verwarmings- en koeltoepassingen. Met deze productinformatie kan Panasonic deze speciale toepassingen tot in detail toelichten, die een koelbedrijf nodig heeft 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

Temperatuurbereik voor wijnkelder

In koelbedrijf.

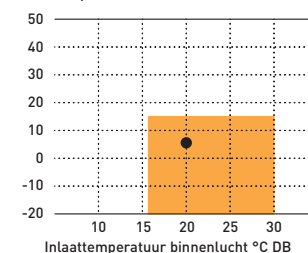
Inlaattemperatuur buitenlucht °C DB



Alleen toegestaan na installatie van ventilatieopeningen voor wind en sneeuw.

In verwarmingsbedrijf.

Inlaattemperatuur buitenlucht °C WB



Zone waar koel- en verwarmingsvermogen voor dit doel zijn vastgesteld.

Haal de balans van de natuur naar binnen



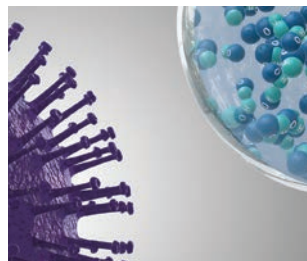
nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

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 ongelooflijke voordelen binnenshuis halen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schonere en aangenaamere plekken worden.

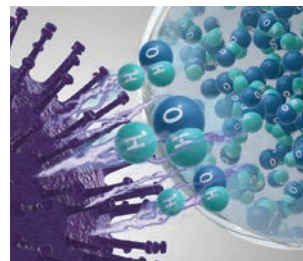


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

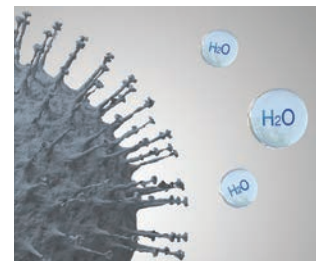
De eigenschappen van nanoe™ X zorgen ervoor dat verschillende verontreinigende stoffen, zoals bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen kunnen worden gedeactiveerd.



1 | nanoe™ X bereikt schadelijke stoffen op betrouwbare wijze.



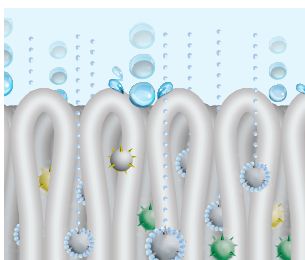
2 | Hydroxylradicalen denaturaliseren proteïnen van schadelijke stoffen.



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



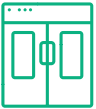
3 | De nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde. De grotere hoeveelheid hydroxylradicalen in nanoe™ X-deeltjes maakt dat schadelijke stoffen nog beter worden bestreden.

Onderhoudsvrij



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

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Ontgeurt	Gaaf vijf soorten verontreinigende stoffen tegen					Hydrateert
						
Geuren	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

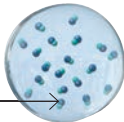
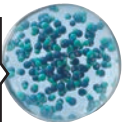
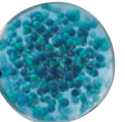
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

Het prestatieniveau van de nanoe™ X varieert afhankelijk van de omvang 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 hygiënenormen.

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	Bacteriofaag 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
		Bacteriofaag 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)			

Nanoe™ X: 24/7 bescherming verbeteren



Maatregelen voor het reinigen van werkgebieden, zoals vlees- of visverwerking in hotelkeukens, levensmiddelenverwerking in industriële processen, laboratoria, winkelders, enzovoort. Zodat de binnenomgeving een hygiënischere en prettigere plek is voor het dagelijks verblijf en de processen betere bacteriëvoorwaarden 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

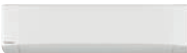
Laat de nanoe™ X-modus ingeschakeld, zodat bepaalde schadelijke stoffen worden geremd en de lucht schoon en vrij van nare geurtjes is voor hervatting van het werk.

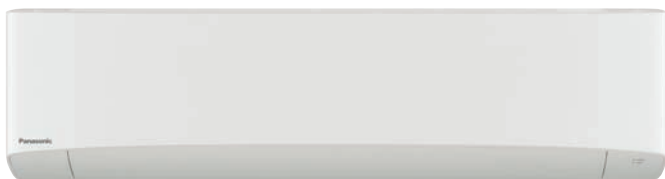
Verbeter uw leefmilieu en beschermt de gehanteerde producten beter, wanneer u aan het werk bent of niet

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. Ingebouwde nanoe X Generator Mark 2.

NIEUW
2021Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.NIEUW: PACi NX Series Elite wandgemonteerde
inverter+ • R32

			Lage temperatuur							
Set				36	50	60	71	100	125	140
Binnenunit - 1				S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Binnenunit - 2								S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Buitenunit				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8
Buitenunit	Binnenunit									
35 °C (DB)	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 koeling	kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27
	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 koeling	kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18
	8 °C (WB)	Koelcapaciteit	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16
		EER		3,50	2,94	2,74	2,41	2,77	2,38	2,45
		Opgenomen vermogen koeling	kW	0,60	1,00	1,27	1,72	2,01	2,93	3,33
30 °C (DB)	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 koeling	kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
	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 koeling	kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84
	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 koeling	kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99
7/6 °C (DB/WB)	20 °C (DB)	Verwarmingscapaciteit	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00
		COP		5,88	5,00	5,30	4,35	4,04	3,92	3,80
		Opgenomen vermogen verwarming	kW	0,68	1,12	1,32	1,84	2,77	3,57	4,21
Binnenunit	Afmetingen (h x b x d)		mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
	Nettogewicht		kg	14	14	14	14	14	14	14
	nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit	Afmetingen (h x b x d)		mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
	Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98	98	98

Accessoires

CZ-RTC6	CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos)
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	Infrarood afstandsbediening
CZ-CAPWFC1	Commerciële wifi-adapter

Accessoires

PAW-PACR3	Interfaces om de back-up-werking en alternatieve werking uit te voeren voor 3 units.
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

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 binnenunit. Het externe apparaat kan worden geregeld met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

Afgesloten uitblaaspoort

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.

Leidingposities in zes richtingen

Installatie is eenvoudiger doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, achterkant rechts, onderaan rechts, links, achterkant links, onderaan links.

NIEUW
2021


Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.



NIEUW: PACi NX Series Elite 4-weg 90x90-cassette
Inverter+ • R32



			Lage temperatuur									
Set				36	50	60	71	100	125	140	200	250
Binnenunit - 1				S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Binnenunit - 2				—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Buitenunit				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Buitenunit	Binnenunit											
35 °C (DB)	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 koeling	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82
	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 koeling	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66
	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	2,66	2,70	2,60	2,28
		Opgenomen vermogen koeling	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	2,61	3,03	4,27	6,10
30 °C (DB)	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 koeling	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
	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 koeling	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04
	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 koeling	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47
7/6 °C (DB/WB)	20 °C (DB)	Verwarmingscapaciteit	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
		COP		6,44	5,05	4,79	4,68	5,21	4,86	4,89	4,39	3,99
		Opgenomen vermogen verwarming	kW	0,62	1,11	1,46	1,71	2,15	2,88	3,27	5,10	7,01
Binnenunit	Afmetingen (h x b x d)		mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Nettogewicht		kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25
	nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
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	CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos)
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-RWRU3W	Infrarood afstandsbediening
CZ-CAPWFC1	Commerciële wifi-adaptor

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

Technische informatie

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar
- 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 binnenunit met nanoe™ X en droge werking

- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoer pomp 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)

NIEUW
2021

nanoe™ X

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW: PACi NX Series Elite plafondonderbouw
inverter+ • R32



				Lage 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	
Buitenunit	Binnenunit												
35 °C [DB]	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 koeling	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94	
	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 koeling	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78	
	8 °C [WB]	Koelcapaciteit	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,53	2,66	2,55	2,25	
		Opgenomen vermogen koeling	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,75	3,07	4,34	6,19	
	30 °C [DB]	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 koeling	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30
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 koeling	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15	
8 °C [WB]		Koelcapaciteit	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50	
		Opgenomen vermogen koeling	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56	
7/6 °C [DB/WB]		20 °C [DB]	Verwarmingscapaciteit	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
			COP		5,71	4,79	4,96	4,30	4,26	3,99	3,95	3,54	3,23
			Opgenomen vermogen verwarming	kW	0,70	1,17	1,41	1,86	2,63	3,51	4,05	6,32	8,68
Binnenunit	Afmetingen (h x b x d)		mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	
	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	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
	Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

Accessoires	
CZ-RTC6	CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos)
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarood afstandsbediening

Accessoires	
CZ-CAPWFC1	Commerciële wifi-adaptor
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

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.

NIEUW
2021

nanoe™ X

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.NIEUW: PACi NX Series Elite adaptief kanaalmodel
inverter+ • R32

				Lage 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
Buitenunit	Binnenunit												
35 °C (DB)	15 °C (WB)	Koelcapaciteit	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	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 koeling	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54	
	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 koeling	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39	
	8 °C (WB)	Koelcapaciteit	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
		Opgenomen vermogen koeling	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
	30 °C (DB)	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 koeling	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94	
		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 koeling	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79	
7/6 °C (DB/WB)	20 °C (DB)	Koelcapaciteit	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	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 koeling	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28	
		Verwarmingscapaciteit	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00	
		COP		4,94	4,27	4,32	4,68	4,27	3,78	4,03	3,62	3,29	
		Opgenomen vermogen verwarming	kW	0,81	1,31	1,62	1,71	2,62	3,70	3,97	6,19	8,50	
	Binnenunit	Alfmetingen (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	Alfmetingen (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	CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos)
CZ-RTC6BL	CONEX bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX bedrade afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarood afstandsbediening
CZ-CAPWFC1	Commerciële wifi-adaptor

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
CZ-56DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luchtuitlaat plenum voor S-1014PF3E

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.

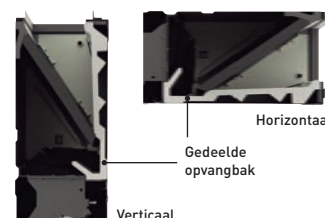
Horizontale en verticale installatie

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

Afvoerbak wordt bij zowel horizontale als verticale installatie gedeeld.
Afwisselen is niet meer nodig.





Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.nl

www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch

Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.