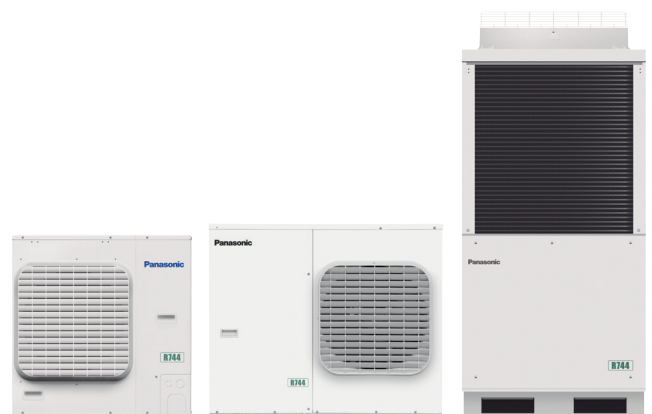




Panasonic condensing unit met natuurlijk koudemiddel - Food retail

De CR-serie, van Panasonic CO₂-condensing units, is de ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations. Het is zeer belangrijk om levensmiddelen in vitrines of koelruimtes op de juiste temperatuur vers te houden.

Een van de grootste uitdagingen voor winkels is het voorkomen van hoge kosten door storingen in koelinstallaties die kunnen leiden tot dure productverspilling.



De voordelen van CO₂

CO₂ koudemiddelen = Natuurlijk = Duurzame oplossing.

CO₂ is een toekomstbewezen oplossing in koeling, omdat CO₂ niet wordt beïnvloed door wettelijke beperkingen, noch door quota, belastingen, prijsverhogingen of tekorten.

CO₂ past ook goed bij toekomstige juridische ontwikkelingen en beperkingen.

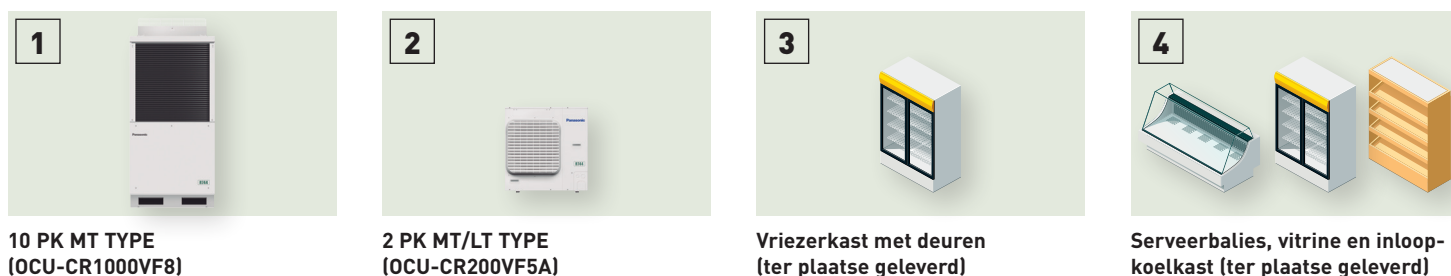
Panasonic biedt in Europa een oplossing om met CO₂-koelsystemen de opwarming van de aarde te voorkomen en om milieuvriendelijke en kostenbesparende retailactiviteiten te ondersteunen.

- CO₂ is een milieuvriendelijke oplossing, met nul ODP en GWP (Global Warming Potential) = 1
- Geen quota, geen tekort, geen veroudering
- Europese subsidies kunnen worden aangevraagd voor een betere ROI
- Voldoet aan de nieuwste F-gassenverordening en Eco-ontwerp efficiëntie-eisen

Een duurzame koelinstallatie in food retail

CO₂-koelmiddel is een goede keuze om de CO₂-voetafdruk van elke bedrijfsorganisatie te verkleinen, met name voor food retailers, voor wie het belangrijke voordelen biedt.

Panasonic ondersteunt professioneel projecten om tegemoet te komen aan de vraag van consumenten!

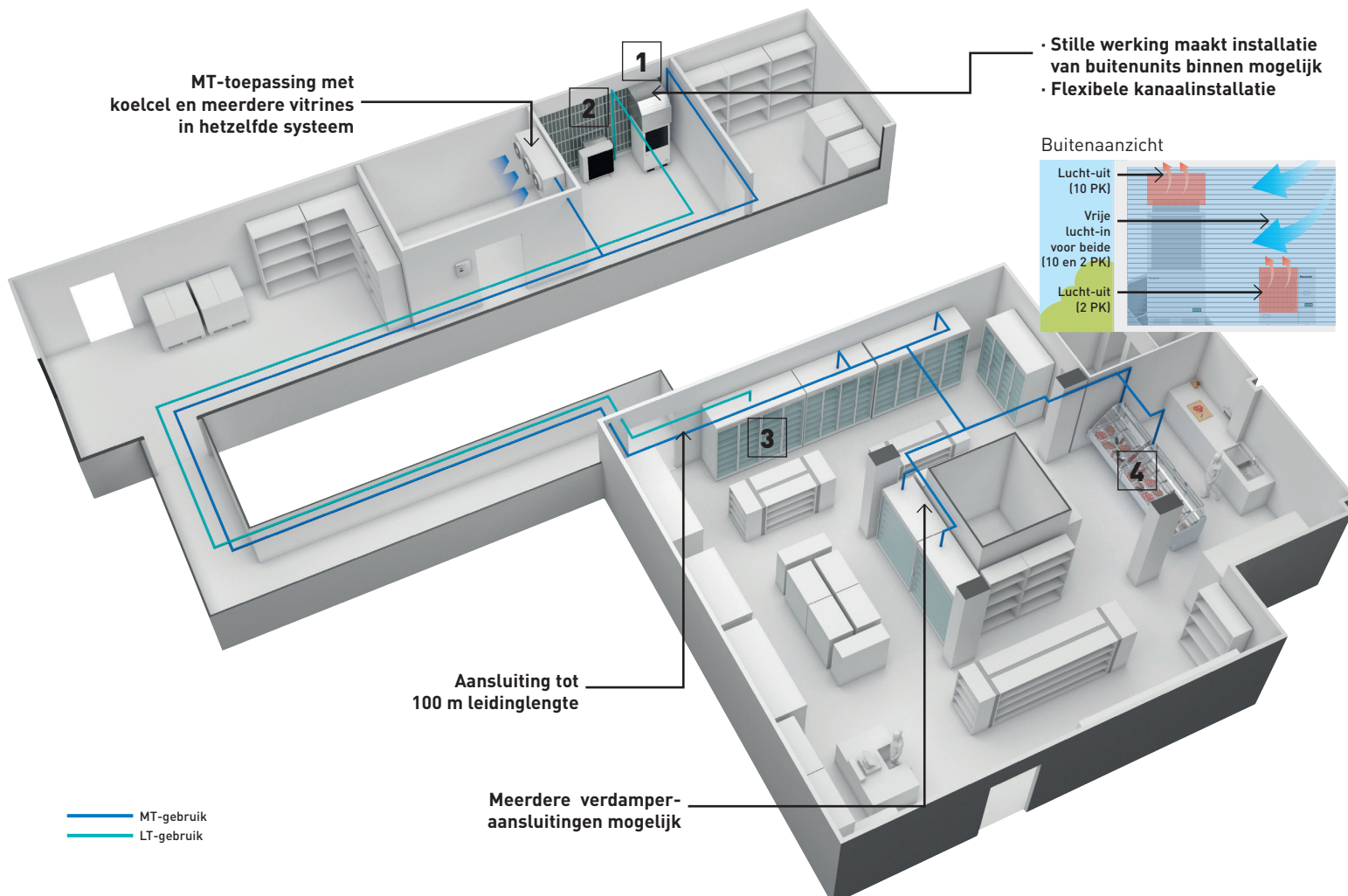


10 PK MT TYPE
(OCU-CR1000VF8)

2 PK MT/LT TYPE
(OCU-CR200VF5A)

Vriezerkast met deuren
(ter plaatse geleverd)

Serveerbalies, vitrine en inloop-
koelkast (ter plaatse geleverd)





Een duurzame koelinstallatie voor winkels. CO₂ is het koudemiddel bij uitstek om de CO₂-voetafdruk van een bedrijfsorganisatie te verkleinen. Met name voor voedingsretailers, voor wie het vele voordelen biedt.

1 Zeer flexibele en duurzame CO₂-condensorunits

De compacte unit en 100 m leidingslengte bieden ongeëvenaarde flexibiliteit aan winkels met beperkte installatieruimte. Elke unit heeft de strenge kwaliteitscontrole van Panasonic doorstaan om een lange levensduur van het product te garanderen.

2 Altijd vers voedsel zonder besmettingsgevaar

CO₂ is een niet-giftig koudemiddel. Bij lekkage in koelcellen en/of vitrines is er geen risico op voedselbesmetting.

3 Veiligheid staat voorop in een werkomgeving

Als niet-toxisch en niet-ontvlambaar koudemiddel zorgt CO₂ voor een hoog veiligheidsniveau, van inbedrijfstelling tot onderhoud, zonder administratieve rompslomp.

4 Bewaking op afstand voor bedrijfsbeveiliging

Panasonic werkt samen met grote controlesystemen, zoals Carel, Danfoss, Dixell, Eliwell en RDM.



Casestudies

De Panasonic CR-serie behoort met zijn prestaties, dankzij de hoge seizoensefficiëntie en betrouwbaarheid, tot de top, gezien uit milieu-oogpunt. Uniek voordeel is dat de modellen gemakkelijk kunnen schakelen tussen de vries- of koelmodus.

Nolan's Supermarket

Land: Ierland
Units: 3x 400VF8, 1x 1000VF8A,
1x 200VF5



Succesfactoren:

- 1| Een bijzondere focus van het project was het creëren van een state-of-the-art koelsysteem dat werkt op de 'Zero Ozone Depletion' in combinatie met een ultra-lage GWP van het natuurlijke koudemiddel CO₂ en als onderdeel van het project
- 2| Panasonic-units hebben ook verschillende unieke thermofysische eigenschappen
- 3| De hoge prestaties, betrouwbaarheid en uiteindelijk de hoge efficiency

Tanpopo Japanese Food Factory

Land: VK
Projectomvang: 5x 200VF5



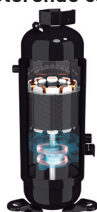
Succesfactoren:

- 1| Stabiele werking bij hoge omgevingstemperaturen. Het kook- en fabricageproces in de fabriek resulteert in omgevingstemperaturen tot 43 °C, dus eenheden moeten zelfs in deze extreme omstandigheden efficiënt kunnen werken
- 2| De compatibiliteit met een aantal besturingssystemen
- 3| Voor deze toepassing was geen extra lekdetectie-apparatuur nodig

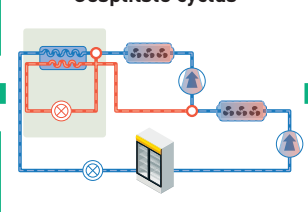
Hoge prestaties en betrouwbare kwaliteit van Panasonic

Alle units hebben een strenge kwaliteitscontrole ondergaan om aan de hoge kwaliteitseisen te voldoen. Uitstekende prestaties, van condensorunit CR-serie, zijn het resultaat van Panasonic-technologie en meer dan 20 jaar ervaring in CO₂.

2-traps roterende compressor



Gesplitste cyclus



Uitstekende kwaliteitscontrole



Scan voor gedetailleerde video-informatie.



https://youtu.be/MyRkqbdnN_0

- Unieke Panasonic 2-traps roterende compressor met meer dan 20 jaar ervaring
- 5 jaar garantie op de compressor

- Gesplitste cyclus* die het koeffect verbetert
- Strenge kwaliteitscontroles
- Lokale ondersteuning door productexperts

* Beschikbaar voor 200VF5 en 1000VF8A modellen

CO₂-condensing units



Standaard model		OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	
Model met anti-corrosiecoating		OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL	
Type [MT: gemiddelde temperatuur; LT: lage temperatuur]		MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW) / LT (8 kW)	
Elektrische voeding	Voltage	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Eenfase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C		kW	3,70	7,10	14,00	15,10
Koelcapaciteit bij ET -35 °C bij 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 invoer. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Elektromagnetische klep vloeistofleiding		Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
AAN/UIT-sigitaal koelvitrine. Digitale invoer. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus-communicatielijns (RS485)		Poorten	2	2	2	2
Compressor type			2-fase roterend	2-fase roterend	2-fase roterend	2-fase roterend
Afmetingen	H x B x D	mm	930 x 900 x 437	948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890
Nettogewicht		Kg	70	136	293	320
Leidingaansluitingen	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⁾
	Omgevingstemperatuur	°C	32	32	32	32
Standaardprestatie	Verdampingstemperatuur	°C	-10	-10	-10	-10
	Koelcapaciteit	kW	3,70	7,10	14,00	15,10
	Stroomverbruik	kW	1,79	4,00	8,20	8,20
	Nominale belasting ampère	A	7,94	6,14	12,60	11,60
	Geluidsdruk niveau	dB(A)	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
PED			I	II	II	II
Luchtvolume		m ³ /min	54	59	220	220
Externe statische druk		Pa	17	50	58	58
Warmterugwinpoort			—	—	—	Yes
Noodzakelijke accessoires						
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm			Meegeleverd	Meegeleverd	—	—
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 15,88 mm			—	—	Meegeleverd	Meegeleverd
Suction filter, diameter 19,05 mm (outer diameter welding)		S-008T	—	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd

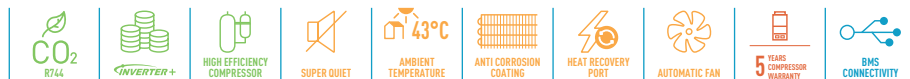
Accessoires

PAW-CO2-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieklep
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service
CZ-CO2LBR0L500	Koelolie leidingadapter PZ-68S (0,5 L)

Onderdelen voor service en onderhoud

80203513179000	Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitendiameter)
80203517115003	Koelolie PZ-68S (4 L)
80203517117000	Koelolie PZ-68S (0,5 L)
80203513180000	Filterdroger D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	Filterdroger D-155T (type CO-085-S)

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



Panasonic

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.