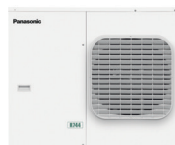




Panasonic condenseringunit met natuurlijk koudemiddel - Voedsel industrie

De CR-serie, van Panasonic CO₂-condenseringunits, 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 koudemiddel = Natuurlijk = Duurzame oplossing.

Met CO₂ koelen bent u voorbereid voor de toekomst, omdat CO₂ niet wordt beïnvloed door wettelijke beperkingen, noch door quota, belastingen, prijsverhogingen of tekorten.

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 (ozonafbrekend vermogen) en een Global Warming Potential van 1
- Geen quota, geen tekort, geen veroudering
- CO₂ past ook goed bij toekomstige juridische ontwikkelingen en beperkingen
- 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-koudemiddel is een goede keuze om de CO₂-voetafdruk van elke organisatie te verkleinen, met name voor food retailers, voor wie het belangrijke voordelen biedt.

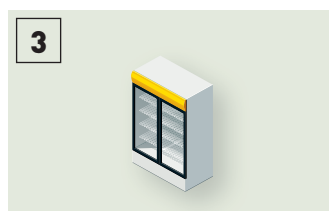
Panasonic ondersteunt op professionele wijze uw projecten om aan de verzoeken van klanten te voldoen!



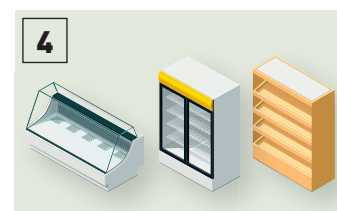
1
10 HP MT TYPE
(OCU-CR1000VF8).



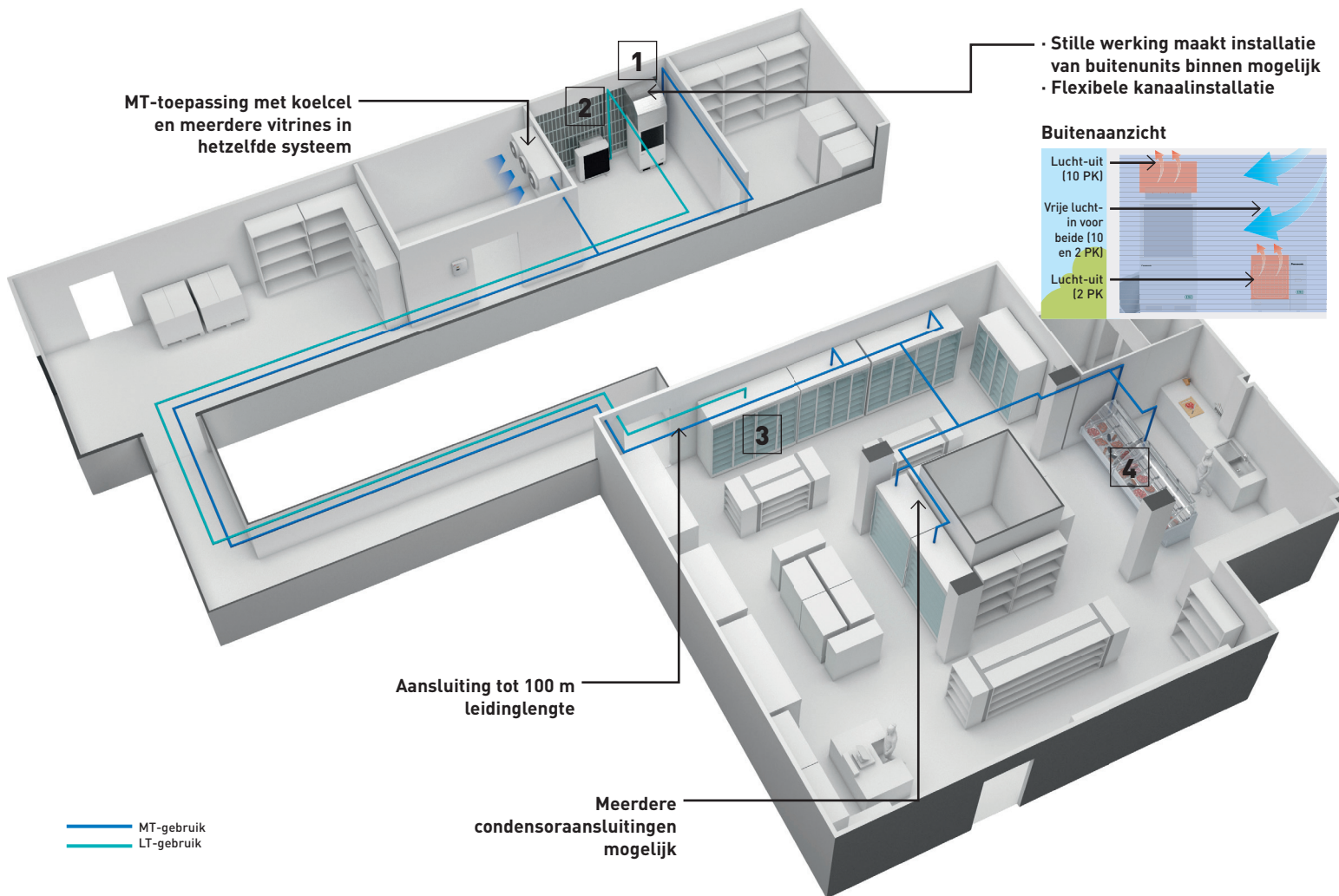
2
2 HP MT/LT TYPE
(OCU-CR200VF5A).



3
Vrieskast met deuren (ter plaatse geleverd)



4
Serveerbalies, vitrine en inloopkoelkast (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 de food retail biedt dit vele voordelen.

1 Zeer flexibele en duurzame CO₂-condensorunits

De compacte unit en 100 m leidinglengte 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.



Case studie

De Panasonic CR-serie werd gekozen vanwege de hoge seizoensefficiëntie en betrouwbaarheid, naast het 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: Verenigd Koninkrijk
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

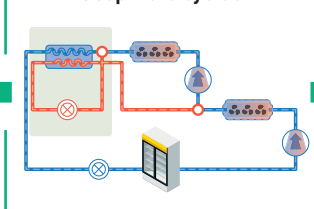
Hoge prestaties en betrouwbare kwaliteit van Panasonic

Alle units hebben een strenge kwaliteitscontrole ondergaan om aan de hoge kwaliteitseisen te voldoen. De uitstekende prestaties, van condensing 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 videoinformatie.

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-koelunits



Standaard model		OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Type (MT: gemiddelde temperatuur; LT: lage temperatuur)		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)
Elektrische voeding	Voltage	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Eenfase	Driefase	Driefase	Driefase
Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C	kW		3,70	7,10	7,7	14,00
	Hz		50	50	50	50
Koelcapaciteit bij ET -35 °C bij 32 °C	kW		1,80	—	3,8	8,00
	Multiple		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Aansluiting verdampers			Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Verdampingstemperatuur	Min ~ Max	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5
Omgevingstemperatuur	Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +45	-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-signaal koelvitrine. Digitale invoer. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus-communicatielijn (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	948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890
Nettogewicht	Kg		70	136	149	293
Leidingaansluitingen	Aanzuigleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
Langte van de aansluitleiding	m		25	50	50	100 ¹⁾
PED	CAT		I	II	II	II
Luchtvolume	m ³ /min		54	59	59	220
Externe statische druk	Pa		17	50	50	58
Warmterugwinpoort			—	—	Ja	Ja

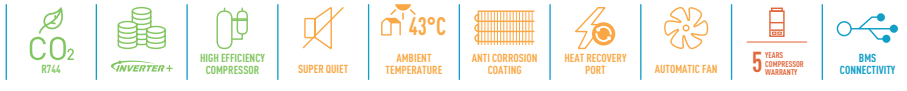
Standaardprestatie						
Omgevingstemperatuur	°C		32	32	32	32
Verdampingstemperatuur	°C		-10	-35	-10	-35
Koelcapaciteit	kW		3,70	1,80	7,10	3,8
Stroomverbruik	kW		1,79	1,65	4,00	4,5
Nominaal opgenomen stroom	A		7,94	7,26	6,14	7,2
Geluidsdruk niveau	dB(A)		35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,1 ³⁾

Vereiste accessoires						
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm	D-152T / DCY-P12		Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd	—
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 15,88 mm	D-155T / DCY-P8		—	—	—	Meegeleverd
Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitendiameter)	S-008T / S-008T1		—	Meegeleverd	Meegeleverd	Meegeleverd

1) PZ-68S (olie) 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.

Accessoires		Onderdelen voor service en onderhoud	
PAW-CO2-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieventiel	80203514138000 ¹⁾	S-008T Zuigfilter, ø 19,05 mm (buiten ø solderen), geldig voor 4HP en 10HP modellen.
KIT-CO2-PANEL-C-03	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V03CWACO	80203514139000 ²⁾	S-008T1 Zuigfilter, ø 19,05 mm (buiten ø solderen), geldig voor 4HP en 10HP modellen.
KIT-CO2-PANEL-C-05	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V05CWACO	80203513179000 ³⁾	Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitendiameter) Filterdroger D-155T (type CO-085-S)
KIT-CO2-PANEL-C-09	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V09CWACO	80203513187000 ⁴⁾	DCY-P8 165 S Filterdroger, ø 16,1mm - 5/8" (in ø solderen), geldig voor 10HP-model
KIT-CO2-PANEL-C-11	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V11CWACO	80203513180000 ⁵⁾	Filterdroger D-152T (type CO-082-S)
KIT-CO2-PANEL-C-14	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V14CWACO	80203513186000 ⁶⁾	DCY-P12 092 S Filterdroger, ø 6,4mm - 1/4" (in ø solderen), geldig voor 2HP en 4HP modellen.
KIT-CO2-PANEL-C-18	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V18CWACO		
KIT-CO2-PANEL-C-24	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V24CWACO		
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service		
PAW-CO2-CHECKER	Service Checker voor inbedrijfstelling, onderhoud en service, geldig voor 2HP, 4HP en 10HP modellen.		
CZ-CO2LBROL500	Olie leidingadapter PZ-68S (0,5 L) Onderdelen voor service en onderhoud		

* U kunt het PZ-68S-olie "Veiligheidsblad" vinden in het gedeelte VEILIGHEID van onze software voor het selecteren van leidingen, beschikbaar op ons PRO Club-platform
Voorraadbeschikbaarheid: PAW-CO2-PANEL tot einde voorraad.



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

