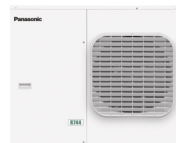




Panasonic condensers met natuurlijk koudemiddel Magazijnen / Industrie

Geen zorgen over koelinstallaties voor magazijnen en industrieën.
CO₂ is een niet-giftig koudemiddel. Dit betekent dat de producten geen besmettingsrisico lopen en dat de werkomgeving veilig is.
Een onafhankelijk koelsysteem is een veilige en veerkrachtige installatie



De voordelen van CO₂

CO₂ koudemiddel = natuurlijk koudemiddel = duurzame oplossing.

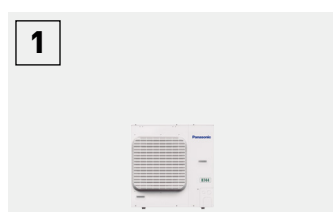
CO₂ is een toekomstbestendige oplossing voor koeling, want het wordt niet beïnvloed door enige geldende wettelijke beperkingen, noch quota, belastingen, sterke prijsstijgingen of tekorten.

Met zijn CO₂-koelsystemen draagt Panasonic in Europa bij tot het voorkomen van de opwarming van de aarde en ondersteunt daarmee milieuvriendelijke en kostenbesparende retailactiviteiten.

- CO₂ is een milieuvriendelijke oplossing, met een ODP (Ozone Depletion Potential) van 0 en een GWP (Global Warming Potential) van 1.
- Geen quota, geen schaarste, geen veroudering
- CO₂ wordt niet beïnvloed door toekomstige wettelijke bepalingen en verboden
- Europese subsidies kunnen worden toegepast voor een betere ROI
- CO₂ voldoet aan de laatste F-gas regelgeving en Eco-design efficiëntie eisen

Een duurzaam koelsysteem voor uw magazijn

Panasonic ondersteunt uw projecten graag en met volle vertrouwen om aan de wensen van de klant te voldoen.



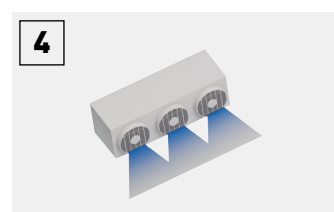
**2 HP MT/LT TYPE
(OCU-CR200VF5A).**



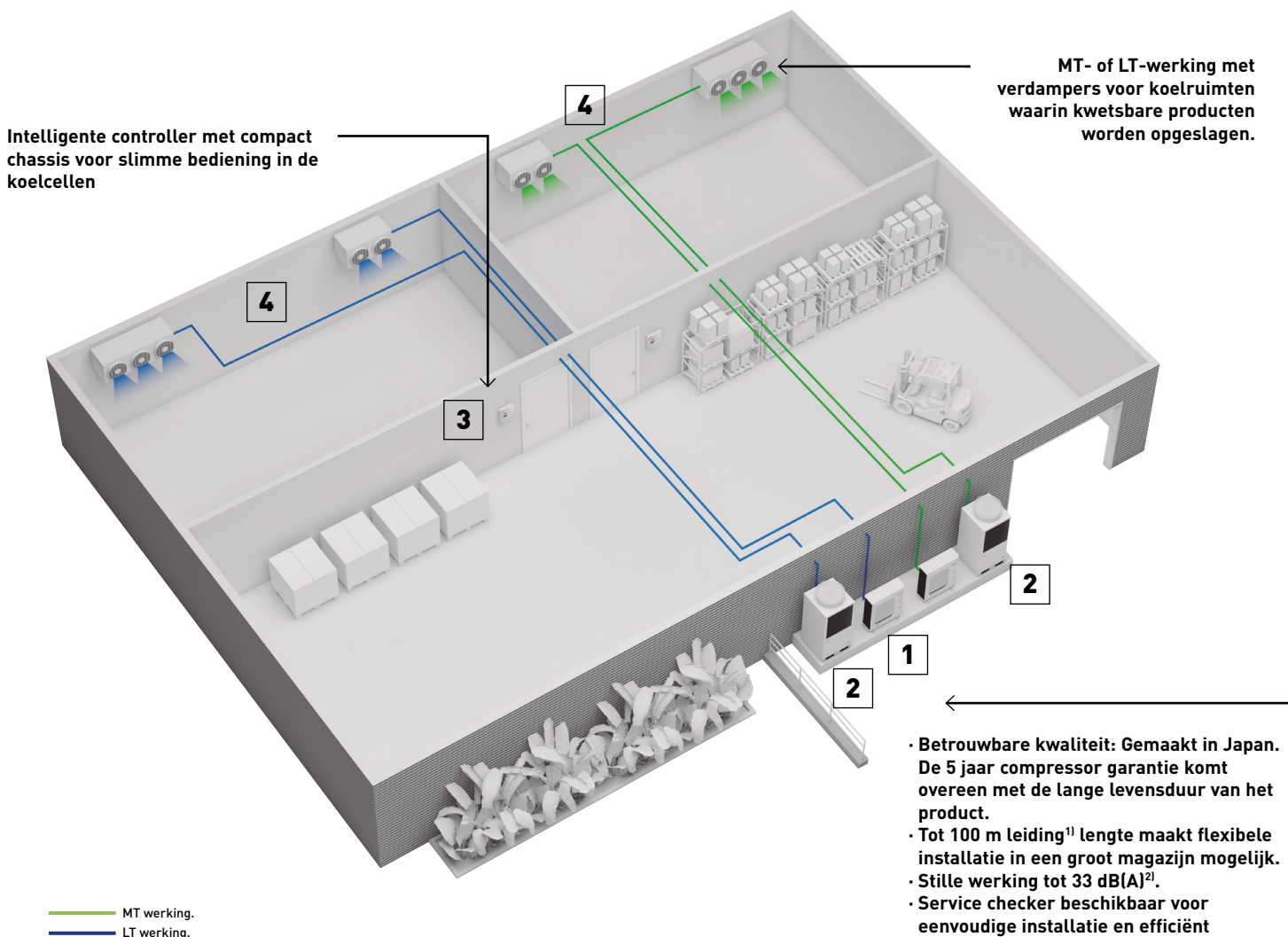
**10 HP MT TYPE
(OCU-CR1000VF8).**



Intelligent controller Panel-C.



**Verdamper voor koelruimte
(ter plaatse geleverd).**



CO₂ (R744) is hét koudemiddel bij uitstek om de CO₂-voetafdruk van elke organisatie te verkleinen, zeker voor bedrijven in de voedingsindustrie, voor wie het ook nog eens belangrijke voordelen biedt.



- 1 Zeer flexibele en veerkrachtige CO₂-condensers**
Maximaal 10 HP vermogen en tot 100m leidinglengte zorgen voor een hoge flexibiliteit om te voldoen aan alle vereisten van magazijnen / Bedrijfsmogelijkheden bij middelhoge en lage temperatuur passen zich aan de verschillende eisen van verschillende koelruimtes aan. Onafhankelijke koelsystemen zorgen voor veiligheid in geval van storingen.
- 2 Vers voedsel zonder besmettingsrisico**
CO₂ is een niet-giftig koudemiddel. Er is geen risico van verontreiniging van levensmiddelen in geval van lekkage in koelruimtes.
- 3 Veiligheid voorop**
Als niet-giftig en niet-ontvlambaar koudemiddel garandeert CO₂ een hoog veiligheidsniveau, van inbedrijfstelling tot onderhoud.
- 4 Monitoring op afstand om uw bedrijf te beveiligen**
Panasonic is compatibel met de belangrijkste bewakings-systemen, zoals Carel, Danfoss, Dixell, Eliwell en RDM.

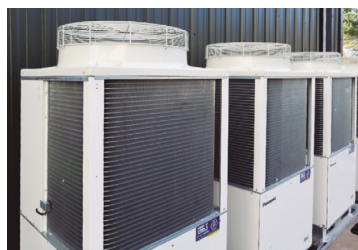


Case studies

Naast de milieuvriendelijke aspecten van het natuurlijke koudemiddel CO₂, wordt de CR-serie van Panasonic ook geselecteerd voor zijn hoge seizoensgebonden efficiëntie, productkwaliteit en betrouwbaarheid. De serie biedt unieke voordelen doordat er gemakkelijk kan worden omgeschakeld tussen medium temperatuur en lage temperatuur.

Riverford Organic Farmers.

Land: VK.
Units: 4 x 1000VF8A.

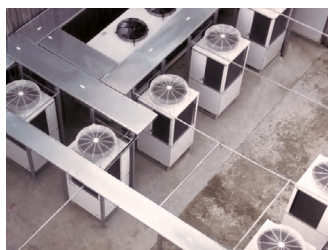


Succesfactoren:

- 1| Het minimaliseren van de impact van koudemiddel gaslekkage op de CO₂-uitstoot en het bereiken van nieuwe niveaus van energie-efficiëntie in overeenstemming met de duurzaamheidsdoelstellingen van het bedrijf.
- 2| De totale energiebesparing in de slagerij is minstens 50%, vergeleken met een standaard koelsysteem met R452A als koudemiddel.

Opslagruimte Champignons

Land: Frankrijk.
Units: 14 x 1000VF8A.



Succesfactoren:

- 1| Onafhankelijke koelsystemen zijn veiliger en veerkrachtige installatie met een back-up.
- 2| Stille geluidservaring door Panasonic CO₂-technologieën.
- 3| Eenvoudige inbedrijfstelling, plug-and-play aanpak.
- 4| Gecentraliseerde bewaking en toezicht

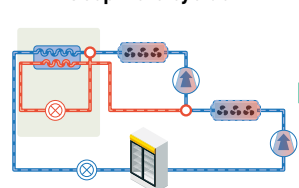
Hoge prestaties en betrouwbare kwaliteit door Panasonic

Alle condensing units zijn onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles om aan de kwaliteitseisen te voldoen. De uitstekende prestaties van de CR-serie condensing units zijn het resultaat van de combinatie van superieure Panasonic technologie en meer dan 20 jaar ervaring met CO₂ koudemiddel!

2-traps roterende compressor



Gesplitste cyclus



Uitstekende kwaliteitscontrole



Ontdek
meer!



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

- Gesplitste cyclus* die het koeffect verbetert
- Strikte kwaliteitscontrole door bekwaam team
- Lokale ondersteuning door geschoolde en opgeleide deskundigen

* Beschikbaar voor de modellen 200VF5, 400VF8A en 1000VF8A.

CO₂-koelunits uit de CR-serie



Standaard buitenunit			OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Buitenunit met anti corrosie coating			OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Type (MT: matige 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	Spanning	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		1 fase	3 fasen	3 fasen	3 fasen	3 fasen
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelvermogen bij ET -10 °C AT 32 °C		kW	3,70	7,10	7,7	14,00	15,10
Koelvermogen bij ET -35 °C AT 32 °C		kW	1,80	—	3,8	—	8,00
SEPR koelen bij VT -10 °C AT 32 °C			3,83	2,68	2,45	2,62	2,82
SEPR vriezen bij VT -35 °C AT 32 °C			1,92	—	1,56	—	1,66
Jaarlijks energieverbruik bij VT -10 °C AT 32 °C		kWh/a	6797	16337	19302	32815	32409
Jaarlijks energieverbruik bij VT -35 °C AT 32 °C		kWh/a	8021	—	30424	—	39985
Aansluiting verdampers			Meerdere	Meerdere	Meerdere	Meerdere	Meerdere
Verdampingstemperatuur		Min ~ Max °C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5
Omgevingstemperatuur		Min ~ Max °C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +45	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Koudemiddel			R744	R744	R744	R744	R744
Ontwerpdruk vloeistofleiding		Mpa	12	8	8	8	8
Ontwerpdruk aanzuigleiding		Mpa	8	8	8	8	8
Extern alarm gebruikerssysteem. Digitale ingang. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektromagnetische klep vloeistofleiding		Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Werking van AAN/UIT-signaal van vitrine. Digitale ingang. Spanningsvrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus-communicatielijn (RS485)		Poorten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Compressortype			2-traps rotary	2-traps rotary	2-traps rotary	2-traps rotary	2-traps rotary
Afmetingen		H x B x D mm	930x900x437	948x1143x609	948x1143x609	1941x890x890	1941x890x890
Nettogewicht		Kg	70	136	149	293	320
Leidingdiameter ¹⁾	Aanzuigleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Lengte van de aansluitleiding		m	25	50 ²⁾	50 ²⁾	100 ³⁾	100 ³⁾
PED		CAT	I	II	II	II	II
Luchtvolume		m³/min	54	59	59	220	220
Externe statische druk		Pa	17	50	50	58	58
Warmteterugwinpoort			—	—	Ja	—	Ja
Standaardprestatie	Omgevingstemperatuur	°C	32	32	32	32	32
	Verdampingstemperatuur	°C	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35
	Koelcapaciteit	kW	3,70 1,80	7,10	7,7 3,8	14,00	15,10 8,00
	Stroomverbruik	kW	1,79 1,65	4,00	4,5 3,8	8,20	8,20 7,57
	Nominale belasting ampère	A	7,94 7,26	6,14	7,2 6,2	12,60	12,60 11,60
	Geluidsdrukniveau	dB(A)	35,5 ⁴⁾ 35,5 ⁴⁾	33 ⁵⁾	36,1 ⁵⁾ 36,1 ⁵⁾	36,0 ⁶⁾	36,0 ⁶⁾ 36,0 ⁶⁾
Vereiste accessoires							
Drogerfilter vloeistofleiding, Ø6,35 mm		D-152T / DCY-P12	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)	—	—
Drogerfilter vloeistofleiding, Ø15,88 mm		D-155T / DCY-P8	—	—	—	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)
Aanzuigfilter, Ø19,05 mm (buiten Ø lassen)		S-008T / S-008T1	—	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)	Ja (inbegrepen)

1) Deze diameters komen overeen met de uitgang van de unit. De vereiste diameter moet worden berekend met 'Refrigeration designer', beschikbaar op PRO Club. 2) PZ-68S (koelolie) moet worden bijgevoerd volgens 'Refrigeration designer', beschikbaar op PRO Club. 3) PZ-68S (koelolie) moet worden bijgevoerd, indien >50 m. 4) VT -10 °C, 65 S-1, 10 m van product. 5) VT-10 °C, 80 S-1, 10 m van product. 6) VT -10 °C, 60 S-1, 10 m van product.

Accessoires	
KIT-C02-PANEEL-C-03	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V03CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-05	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V05CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-09	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V09CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-11	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V11CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-14	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V14CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-18	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V18CWAC0
KIT-C02-PANEEL-C-24	Paneel-C + MPXPRO-besturing, stator, sondes, enz. + EEV 3/8" ODF hoge druk, maat E2V24CWAC0
SPK-TU125	Service-adapter voor vacuüm en service (HP- en LP-poort), voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.
PAW-C02-CHECKER	Service Checker voor inbedrijfstelling, onderhoud en service, voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.
CZ-C02LBROL500	Smeerolie PZ-68S (0,5L)*, voor 2 PK-, 4 PK- en 10 PK-modellen.

* U kunt het "Veiligheidsblad" voor de PZ-68S-olie vinden in het gedeelte VEILIGHEID van onze software voor het selecteren van leidingen, beschikbaar op ons PRO Club-platform.



Spare parts for service and maintenance	
80203514138000 ¹⁾	S-008T aanzuigfilter, Ø19,05 (buiten Ø lassen) voor 4 PK en 10 PK-modellen
80203514139000 ²⁾	S-008T1 aanzuigfilter, Ø19,05 (buiten Ø lassen) voor 4 PK en 10 PK-modellen
80203513180000 ³⁾	D-155T filterdroger, Ø5/8 (15,88) (binnen Ø lassen) (type CO-085-S) voor 10 PK-model
80203513187000 ⁴⁾	DCY-P8 165 S filterdroger, Ø 5/8 (16,10) (binnen Ø lassen) voor 10 PK-model
80203513179000 ⁵⁾	D-152T filterdroger, Ø1/4 (6,35) (binnen Ø lassen) (type CO-082-S) voor 2 PK- en 4 PK-modellen
80203513186000 ⁶⁾	DCY-P12 092 S filterdroger, Ø1/4 (6,40) (binnen Ø lassen) 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.



Meer weten over de producten van Panasonic?
Bezoek: aircon.panasonic.nl

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



heating & cooling solutions

Vanwege de voortdurende innovatie van onze producten zijn de specificaties van deze catalogus geldig, behoudens typografische fouten, en kunnen deze zonder voorafgaande waarschuwing door de fabrikant worden gewijzigd om het product te verbeteren. De gehele of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is verboden zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.