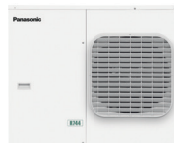
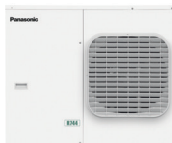




Panasonic condenseringunit met natuurlijk koudemiddel - Gezondheidszorg

CO₂ is een niet-ontvlambaar en niet-toxisch koudemiddel. Kijkend naar risicobeheer binnen de gezondheidszorg en belangrijke bedrijfsomstandigheden, is dit de ideale keuze koudemiddel.

De CR-serie, van Panasonic CO₂-koelunits, biedt de ideale oplossing voor toepassingen in de gezondheidszorg.



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 voor zorginstellingen

Het voorbeeld hieronder toont één van de magazijnen in een gezondheidslaboratorium waar meerdere koelcellen zijn om bioproducten veilig te bewaren.

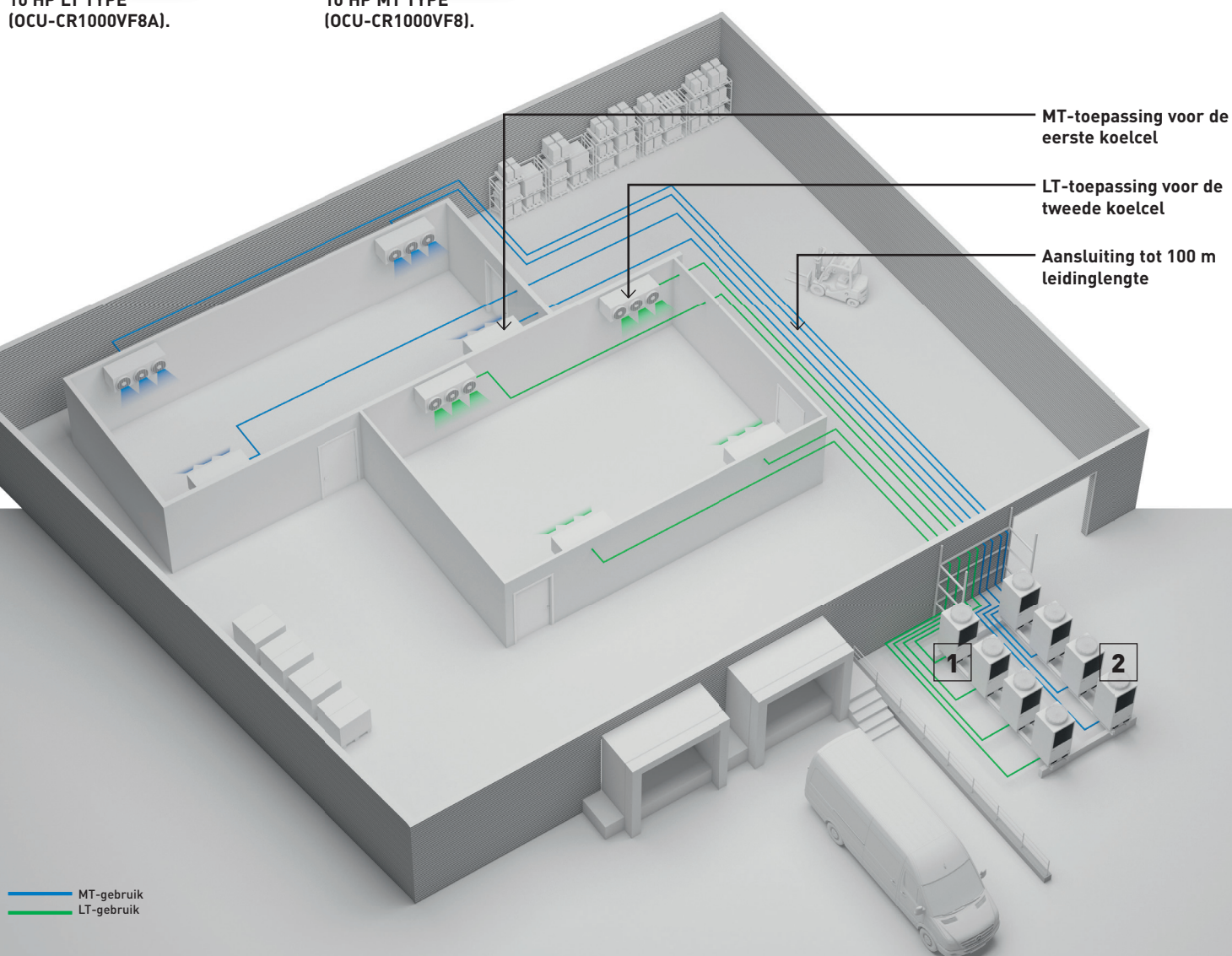
Panasonic ondersteunt op professionele wijze projecten om tegemoet te komen aan de vraag van de gebruiker!



**10 HP LT TYPE
(OCU-CR1000VF8A).**



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





Een duurzame en veilige koelinstallatie voor gebruik in de zorg. CO₂ is bij uitstek het koudemiddel om de ecologische-voetafdruk van een bedrijf te verkleinen. Zeker in de gezondheidszorg levert dit belangrijke voordelen op.

1 Risicomanagement is een top-prioriteit in de gezondheidszorg

CO₂ is een niet-ontvlambaar en niet-toxisch koudemiddel. Daarom is dit het ideale koudemiddel in de risicobeheerbenadering binnen de gezondheidszorg; een van de meest uitdagende omstandigheden.

2 Farmaceutische producten zonder enig besmettingsgevaar

Farmaceutische producten moeten op het hoogst mogelijke veiligheidsniveau worden behandeld en opgeslagen. CO₂ is een niet-giftig en niet-ontvlambaar koudemiddel en daarom bij uitstek geschikt om verontreiniging in geval van lekkages te voorkomen.

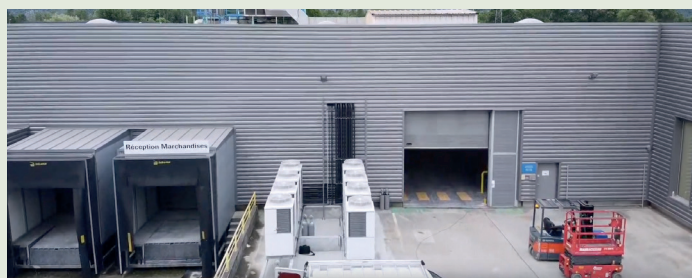
3 Zeer flexibele en duurzame CO₂-koelunits

De compacte unit en de 100 m leidinglengte bieden ongeëvenaarde flexibiliteit aan aan grote installaties, zoals in ziekenhuizen en medische laboratoria. Elke unit heeft de strenge kwaliteitscontrole van Panasonic doorstaan om een lange levensduur van het product te garanderen.

4 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.

Case studie



STEMCELL Technologies

STEMCELL Technologies is een wereldwijd biotechnologiebedrijf dat producten ontwikkelt, produceert en verkoopt en diensten levert die academici en industriële wetenschappers ondersteunen. Er is gekozen voor de CO₂-koelunits van Panasonic, omdat deze milieuvriendelijk zijn en voldoen aan de veiligheidseisen. Producten met een betrouwbare kwaliteit en hoge prestaties waren ook van essentieel belang.

Land: Frankrijk.

Projectgrootte: 4x 1000VF8 en 4x 1000VF8A.

Succesfactoren:

- 1 | Verplichte betrouwbaarheid door een milieuvriendelijke oplossing, zonder enig ontvlambaarheids- of toxiciteitsrisico
- 2 | Plug-and-play, met mogelijkheden voor geluidsmonitoring
- 3 | Lange leidinglengte, zonder prestatieverlies

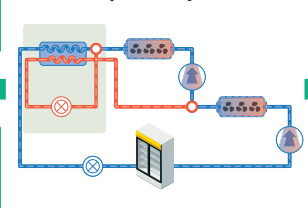
Hoge prestaties en betrouwbare kwaliteit van Panasonic

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

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.

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		380/400/415	
	Fase		Eenfase		Driefase		Driefase		Driefase		Driefase	
	Frequentie	Hz	50		50		50		50		50	
Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C		kW	3,70		7,10		7,7		14,00		15,10	
Koelcapaciteit bij ET -35 °C bij 32 °C		kW	1,80		—		3,8		—		8,00	
Aansluiting verdampers			Multiple		Multiple		Multiple		Multiple		Multiple	
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 invoer. 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	
AAN/UIT-sigitaal koelvitrine. Digitale invoer. Spanningsvrij contact			Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Modbus-communicatielijn (RS485)		Poorten	2		2		2		2		2	
Compressorstype			2-fase roterend		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		1941 x 890 x 890	
Nettogewicht		Kg	70		136		149		293		320	
Leidingaansluitingen	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)	
Langte van de aansluitleiding		m	25		50		50		100 ¹⁾		100 ¹⁾	
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	-10	-35	-10	-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
Nominaal opgenomen stroom	A	7,94	7,26	6,14	7,2	6,2	12,60	12,60	11,60
Geluidsdrukniveau	dB(A)	35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,1 ³⁾	36,1 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾

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	Meegeleverd
Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitendiameter)	S-008T / S-008T1	—	Meegeleverd	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

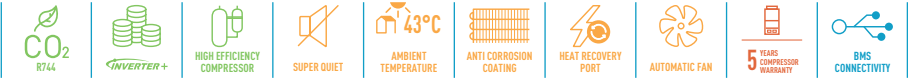
PAW-C02-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieventiel
KIT-C02-PANEL-C-03	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V03CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-05	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V05CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-09	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V09CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-11	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V11CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-14	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V14CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-18	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V18CWAC0
KIT-C02-PANEL-C-24	Panel-C met MPXPRO besturing, stator, voeler, etc + elektronische expansieventiel 3/8" ODF hoge druk, maat E2V24CWAC0
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service
PAW-C02-CHECKER	Service Checker voor inbedrijfstelling, onderhoud en service, geldig voor 2HP, 4HP en 10HP modellen.
CZ-C02LBROL500	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

Onderdelen voor service en onderhoud

80203514138000 ¹⁾	S-008T Zuigfilter, ø 19,05 mm (buiten ø solderen), geldig voor 4HP en 10HP modellen.
80203514139000 ²⁾	S-008T1 Zuigfilter, ø 19,05 mm (buiten ø solderen), geldig voor 4HP en 10HP modellen.
80203513179000 ³⁾	Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitendiameter) Filterdroger D-155T (type CO-085-S)
80203513187000 ⁴⁾	DCY-P8 165 S Filterdroger, ø 16,1mm - 5/8" (in ø solderen), geldig voor 10HP-model
80203513180000 ⁵⁾	Filterdroger D-152T (type CO-082-S)
80203513186000 ⁶⁾	DCY-P12 092 S Filterdroger, ø 6,4mm - 1/4" (in ø solderen), geldig voor 2HP en 4HP modellen.

Compatibiliteitsrelatie: 1) en 2) zijn compatibel; 3) en 4) zijn compatibel; 5) en 6) zijn compatibel.
Voorraadbeschikbaarheid: 1), 3) en 5) 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