



Transkritiska CO₂-kondensorenheter i CR-serien. 29 kW MT / 15 kW LT

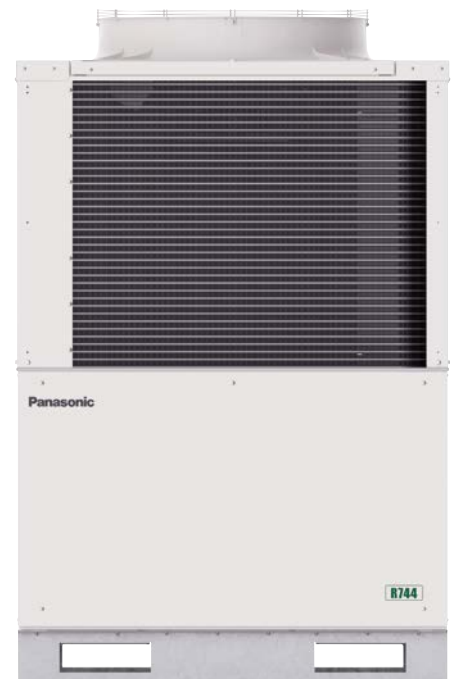
Panasonics serie luftkylda kondensorenheter med naturligt köldmedium erbjuder den perfekta lösningen för livsmedelsbutiker, bensinstationer, storkök m.fl. Den höga kvalitén återspeglas i sin driftsäkerhet samt låga ljudnivå långt under det normala.

1. Överlägsen prestanda med pålitlig kvalitet

- En 2-stegskompressor med "split-cycle" för en effektivare drift
- Hög prestanda under årets alla årstider
- Høgt COP vid hög omgivningstemperatur

2. Flexible installation

- Börvärdes-inställning för medeltemperatur eller lågtemperatur tillgängliga beroende på användningsområde
- Kompakt enhet, <494kg
- Tyst drift, ljudtryck <30 dB(A) @10m (nominell drift)



Naturlig CO₂ / R744. Användning av R744 ger större energibesparing och lägre koldioxidutsläpp än R404A. ODP-nollvärde och GWP på 1 = naturligt ämne. — Inverter plus-systemens. Inverter plus-systemens klassificering framhäver Panasonics högst presterande system. — Høgeffektiv kompressor. Kraftfull CO₂ 2-stegs rotationskompressor från Panasonic. Den levererar hög prestanda hela året. — Supertyst. Systemet är mycket tysta vid drift. Minst 33 dB(A) vid 10 m med OCU-CR400VF8(SL). — Driftområde upp till 43 °C. Systemet klarar upp till 43 °C, vilket möjliggör installation på många olika platser. — Rostskyddsbehandlat. Valbar lamelltyp med eller utan rostskyddsbeläggning. Antikorrrosionsbeläggning förhindrar saltskador för längre livslängd. — Värmeåtervinningssport. Värmeåtervinningssport kan väljas till, för att sänka driftkostnaderna genom att använda överskottsvärme från kylning som energikälla för uppvärmning. — Automatisk fläktdrift. Mikroprocessorstyrningen justerar automatiskt hastighet för utomhusfläkten i CO₂-system för effektiv drift. — 5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet. — Anslutning via fastighetssystem. Systemet kan övervakas med större övervakningssystem.

Naturlig lösning med stor energibesparing

Panasonics sortiment av CO₂-kondensorer i CR-serien med naturligt köldmedium samt R32-kompleta system för HT-tillämpningar ger en tillförlitlig lösning för många olika miljöer, t.ex. närbutiker, stormarknader, bensinstationer och kylrum.

Standard modell

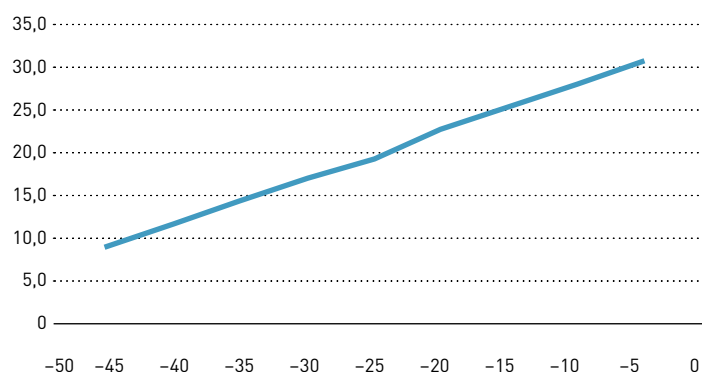
OCU-CR2000VF8A

Typ (MT: medeltemp. LT: lågtemp.)		MT (29 kW) / LT (15 kW)	
Strömförsörjning	Spänning	V	380/400/415
	Fas		Trefas
	Frekvens	Hz	50
Kylkapacitet vid förångningstemperatur -10 °C omgivningstemperatur 32 °C		kW	28,74
Kylkapacitet vid förångningstemperatur -35 °C omgivningstemperatur 32 °C		kW	14,73
SEPR kylning vid ET -10 °C AT 32 °C		3,10	
SEPR frysnings vid ET -35 °C AT 32 °C		1,64	
Årlig elförbrukning vid ET -10 °C AT 32 °C		kWh/a	57076
Årlig elförbrukning vid ET -35 °C AT 32 °C		kWh/a	66760
Antal förångare		Multipel	
Förångningstemperatur Min - Max		°C	-45 ~ -5
Omgivningstemperatur Min - Max		°C	-20 ~ +45
Köldmedium		R744	
Dimensionerande tryck för vätskeledning		Mpa	8
Dimensionerande tryck för sugledning		Mpa	8
Extern larm för överordnat styrsystem. Digital ingång Potentialfri kontakt		Ja	
Styrsignal för ev. magnetventil i vätskeledning		Vac	—
Monteringsdriftsignal till/från. Digital ingång potentialfri kontakt		Ja	
Modbuskommunikationslinje (RS485)		Ports	Ja
Kompressortyp		2-steps rotations	
Mått H x B x D		mm	1941 x 1190 x 890
Nettovikt		Kg	494
Röranslutning ¹⁾	Inlopp (gas)	Tum (mm)	¾ [22,22]
	Utlöpp (vätska)	Tum (mm)	¾ [19,05]
Rörledningslängd		m	100 ²⁾
PED		CAT	II
Luftflöde		m ³ /min	220
Yttre statiskt tryck		Pa	58
Rekommenderad avsäkring		A T (trög)	32 ³⁾ / 35 ⁴⁾
Standardprestanda	Omgivningstemp.	°C	32
	Förångningstemp.	°C	-10 -35
	Kylkapacitet	kW	28,74 14,73
	Energiförbrukning	kW	15,67 13,45
	Nom. märkström	A	24,31 20,49
	Ljudtryck	dB(A)	42,0 ⁵⁾ 42,0 ⁵⁾
Nödvändiga tillbehör			
Torkfilter vätskeledning, Ø6,35 mm		D-152T / DCY-P12	—
Torkfilter vätskeledning, Ø15,88 mm		D-155T / DCY-P8	Ja (ingår)
Sugfilter, Ø19,05 mm (ytterdiameter lödning)		S-008T / S-008T1	Ja (ingår)

1) Angivna parametrar motsvarar enhetens utgång. Nödvändig diameter måste beräknas med hjälp av Refrigeration Designer, som är tillgängligt via PRO Club. 2) PZ-68S (kompressorolja) måste läggas till om >50 m. 3) LT-applikation eller MT-applikation <70 % last. 4) Full last MT-applikation och/eller drift med högre Te än -5 °C. 5) Förångningstemperatur -10 °C, 60 Hz (100% last), 10 m från produkten.

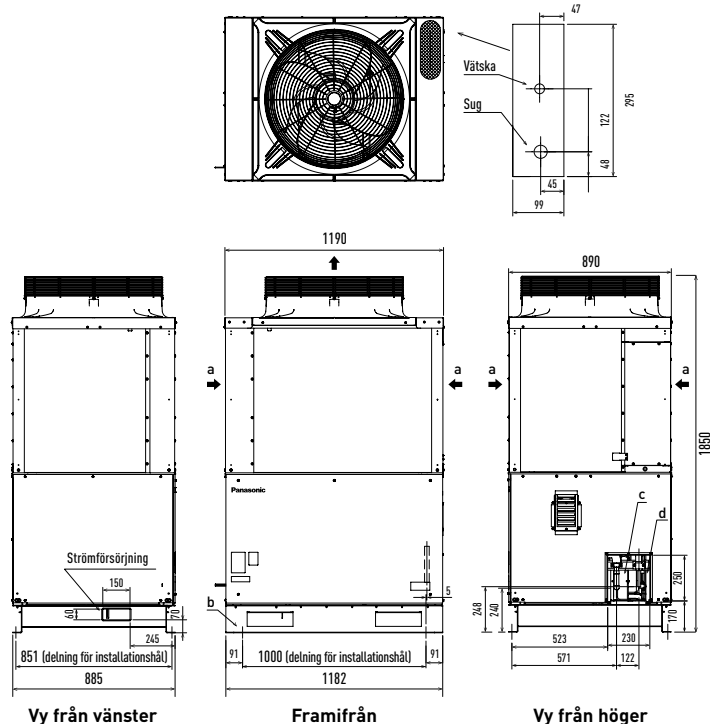
Överlägsen kylkapacitet.

Kylkapacitet (kW) / Förångningstemperatur (°C)



Mått

Data om röranslutning på kylvätskesidans undersida



- a. Luftintag
- b. 4xØ20 hål Kylfixering
- c. Sug (Ø25,40 Ytterdiameter anslutning)
- d. Vätska (Ø19,05 Ytterdiameter anslutning)

Enhet: mm

Titta på vår film för att få detaljerad information!



Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)

Panasonic Nordic
 Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions

