

**CO₂ – naturligt köldmedium:
det naturliga valet**

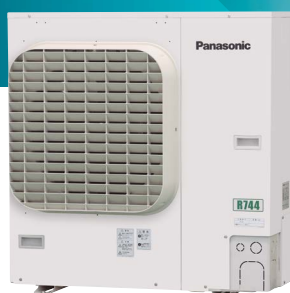


**Panasonics kyl&frysenhet på
4 kW med naturligt köldmedium**

**Panasonic introducerar nu de nya
miljövänliga transkritiska kyl&frysenheterna
med CO₂ för kommersiell kyla.**

Välj den gröna lösningen från Panasonic

NYA MILJÖVÄNLIGA
CO₂
KYL&FRYSAGGREGATEN



Med Panasonic transkritiska kyl&frysaggregat på 4 kW kan du förvänta dig

- Energibesparingar
- Låg ljudnivå
- Låg vikt
- Låg kostnad för köldmedium
- Låg installationskostnad
- Låga servicekostnader

Den miljövänliga och tillförlitliga lösningen för matbutiker, stormarknader och bensinstationer

Vid utvecklingen av dessa apparater har fokus legat på minskad energiförbrukning, kundens känsla av säkerhet och miljön. Genom att välja Panasonics lösning kan du uppfylla kraven i de kommande Europamålen för att minska utsläppen av fluorkolväten.

Men varför vänta? Undvik köldmedieblandningar och välj den gröna lösningen från Panasonic. Resultatet av att alla använder olika köldmedieblandningar kommer att bli förvirring och svårigheter i köldmediehanteringen.

Kylning med Panasonic: naturligt köldmedium – det naturliga valet

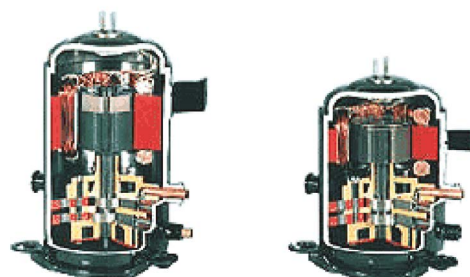
Panasonics transkritiska kyl&frysenhet är det naturliga valet. Välj den säkra och tillförlitliga lösningen från Panasonic.

Panasonic ger 5 års garanti på kompressorn och 2 års garanti på komponenter

Med Panasonic sparar du även pengar på service.

Unik teknik med tvåstegskompressorer med CO₂

Panasonic har utvecklat världens första rotationskompressor med tvåstegskompression som använder CO₂ som köldmedium. Det är ett köldmedium med naturligt ursprung som är miljövänligt jämfört med traditionella lösningar. Kylsystem med den här typen av kompressor finns nu tillgängliga på den europeiska marknaden.



Panasonic 4kW PackageSolution

Panasonic 4kW PackageSolution

Panasonic erbjuder en komplett lösning. Enkel installation och tillförlitlighet är nyckeln till framgång. I branschen krävs en mycket hög utrustningsnivå för att säkra livsmedelsförvaringen. PackageSolution inkluderar en kyl&frysenhet, en panel med förprogrammerad styrenhet, expansionsventil och alla erforderliga givare.



Vid köp av Panasonics plug-and-play-lösning PackageSolution får du nästan allt i ett enda paket

Allt är klart för installation och drifttagning – bara förångare, säkerhetsventil och rör behövs.

Panelen innehåller en förprogrammerad superintelligent styrenhet som är specialutformad för lager och diskar. Allt levereras i en enda låda med anvisningar som är enkla att förstå och kan minska installationstiden med flera timmar.

- Liten och kompakt
 - Valbar drifttemperatur, Panasonic CO₂ enheter fungerar för rumstemperaturer mellan +5 och -35 C
 - Materialval och utformning med 100% Panasonic klarar höga som låga temperaturer och är mycket kompakt och med låg vikt
- Kompatibelt med europeiska övervakningssystem av standardtyp. Kontakta din lokala återförsäljare eller Panasonic för mer information.

Samma enhet med både för medel och låg temperatur

Panasonic har utvecklat transkritiska CO₂ utomhusplacerat kyl&frysaggregat som drar lite energi med ett GWP på 1. Med Panasonics unika tvåstegs rotationskompressor kan samma enhet köras på både låg och medel temperatur – du behöver bara ändra det inställda värdet.

För att programmera enheten under drifttagningen behöver du bara ställa in en enda parameter. Användarna kan välja mellan fyra inställningar och sedan är enheten klar för användning. Det är mycket enkelt att ändra inställningar.

Parameter	Tillämpning	Rumstemperatur (grader)	Förångningstemperatur (grader)	PÅ-värde (MPa)	AV-värde (MPa)	Lågt tryck diffvärde (MPa)	Beg. värde (MPa)
1	Kylskåp	2 till +5	-8	2,96	2,80	0,9	1,90
2	Lagerrum	0 till +4	-10	2,80	2,64	0,9	1,74
4	Diskalternativ	0 till +4	-15	2,35	2,29	0,9	1,39
3	Frys	-18 till -20	-30	1,52	1,43	0,24	1,19

Stabil drift och hög effektivitet till följd av kombinationen av frekvensstyrd tvåstegs rotationskompressor, EC-fläktar och förångningsreglering.

Minska livsmedelssvinnet genom att välja den tillförlitliga Panasonic-lösningen

Opålitliga kylsystem ökar risken att man får slänga livsmedel, vilket är negativt både för miljön och för ekonomin. Panasonic har nu lanserat nya kyl&frysaggregat med naturligt köldmedium för mindre installationer som oftast inte är utrustade med övervakning och kräver tillförlitliga kylsystem.

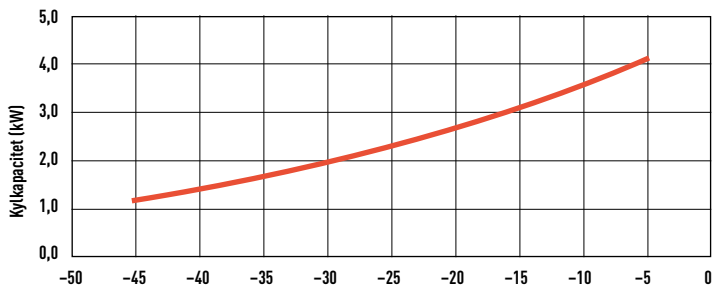
Panasonic har över tio års erfarenhet av mindre kyl&frysenheter med det naturliga köldmediet R744. Panasonics enheter har utvecklats för verksamheter där livsmedelssvinn är en viktig fråga. Genom att kombinera tillförlitlighet och ett naturligt köldmedium har Panasonic utvecklat en lösning för framtiden. Tillförlitlighet är vår första prioritet och därför ger vi 5 års garanti på kompressorer och 2 års garanti på övriga komponenter!



Panasonic kyl & frysaggregat, 4 kW

Specifikationer för Panasonic 4kW CO₂*

Panasonic erbjuder nu en tillförlitlig och miljövänlig kyl&frysenhet för kommersiell kyla. Denna kyl&frysenhet på 4 kW lämpar sig för kyl och frysapplikationer för verksamheter med kylrum, frysrum och kyl&frysdiskar.



Omgivande temperatur: 32 °C, 240 V, kompressor: driftfrekvens: 65 s⁻¹ köldmedium: R744, suggastemperatur: 18 °C.

Modell		OCU-CR200VF5	OCU-CR200VF5SL
Beskrivning		Standardversion på 4 kW	4 kW CO ₂ + rostskyddsbeläggning
Kylkapacitet vid -30 °C	Nominell kW	1,93	1,93
Kylkapacitet vid -10 °C	Nominell kW	3,55	3,55
Förångningstemperatur	min.-max.	-45 °C — -5 °C	-45 °C — -5 °C
Strömälla		240 V – 50 Hz – enfas	240 V – 50 Hz – enfas
Köldmedium		R744	R744
Utformning tryckvätskeledning		Mpa	12
Utformning trycksugsledning		Mpa	8
Kompressortyp		Tvåstegs rotationskompressor	
Mått	H x B x D	mm	930 x 900 x 350
Vikt		Kg	67
Omgivningstemperatur		min.-max.	-25 °C — +43 °C
Anslutningsrör		Insug	Ø 9,52
		Vätska	Ø 6,35
Längd på anslutningsrör		Meter	25
Standardprestanda		Omgivningstemperatur	32 °C
		Förångningstemperatur	-10 °C -30 °C
		Kylkapacitet	3,55 kW 1,93 kW
		Energiförbrukning	1,69 kW 1,52 kW
		Nominell märkström	5,25 A 4,75 A
		Ljudtrycksnivå	54,00 dB(A) 54,00 dB(A)
			54,00 dB(A) 54,00 dB(A)

Tillbehör	Funktion
PAW-CO2-PANEL	Rums- och överhettningstyrning, inklusive panel (PAW-CO2-CONTROL) + expansionsventil + givare
PAW-CO2-CONTROL	Enbart kontrollpanel utan givare och exp.ventil
SPK-TU125	Påfyllningsrör
PAW-CO ₂ -WPH-4kW	Snö- och vindskydd



PAW-CO2-CONTROL



Expansionsventil (ingår i PAW-CO2-PANEL)

Panasonic

www.aircon.panasonic.se
 blogg.panasonicnordic.com/sv
[facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar](https://www.facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar)

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SWEDEN

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog gällande till den utgåva som trycktes. Panasonic Marketing Europe GmbH. *Siffrorna som står på 5-årig garanti från Panasonic kan komma att ändras beroende på tekniska förändringar i tillverkningsprocessen. För ytterligare information om våra produkter besök oss på www.panasonic.se