

R744 — kuldioxid, et naturligt kølemiddel



Vi skaber merværdi

Ny lovgivning betyder, at der nu findes alternative miljøvenlige CO₂-baserede køle- og frysesystemer på markedet.

Air Liquide tilbyder gasser og udstyr til en række forskellige køle- og frysesystemer. Vi har den fornødne tekniske viden og erfaring til at imødekomme det stigende behov for miljøvenlige gasser og kølemidler til fx HVAC.

R744 et miljøvenligt produkt til køleudstyr

Højrent CO₂

R744 fra Air Liquide er en kuldioxidbaseret (CO₂) kølemiddelgas med høj renhed. Det lave fugtindhold betyder, at kølemidlet fungerer mere effektivt og ikke giver nogen korrosion på dine kølesystemer.

Fordele

- Minimalt GWP (Global Warming Potential)
- Fremragende termodynamiske egenskaber
- Lavt energiforbrug
- Velegnet til de nye miljøvenlige køleapplikationer

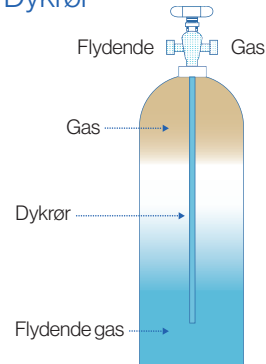
Smart og nem at bruge

Air Liquides kuldioxid R744 fås i to flaskestørrelser, 20 liter og 50 liter, alt efter dit behov og forbrug. Flaskerne er udstyret med en dobbeltventil og et dykrør, så R744 kan anvendes i både flydende form og som gas, hvilket giver brugeren fleksibilitet i anvendelsen. Hertil kommer en høj kvalitetsspecifikation af gas med omhyggelig kontrol af fugtindhold.

Dobbeltventil



Dykrør



Anvendelse

Naturligt kølemiddel til kommercielt og industrielt køleudstyr.

Transport

Flydende gas

Godsbetegnelse:	Kuldioxid
UN-nummer:	1013
ADR/RID:	Klasse 2
	Klassifikationskode 2 A



Sikkerhedsdatablade

Flydende gas: N° EIGA 018A

Gasdata

Molekylvægt:	44,01 g/mol
Relativ densitet, gas:	1,52 (luft=1)
Relativ densitet, væske:	
Flydende gas:	0,82 (vand=1)
CAS-nummer:	124-38-9

Egenskaber

Risiko: høje koncentrationer kan forårsage kvælning

Brændrisiko: ikke brændbart

Personlig beskyttelse: sørg for tilstrækkelig ventilation og brug bærbar CO₂-alarm

Flaskeudstyr

Ventilevind:
21,8 WG udv. højre 14 gev. /1", DIN 6
Farve på skulderen: grå (RAL 7037)



Specifikationer

Renhed (%-volumen) CO ₂	Øvrige komponenter (ppm w/w)	Emballage	Flaskestørrelse	Tryk (bar)	Vægt (kg)	Varenummer
≥ 99,99	H ₂ O <5	Flaske	M20	50	15	I5104M20Z0A001
		Flaske	L50	50	37,5	I5104L50Z0A001

- ✓ Enkle valg
- ✓ Sikker og pålidelig service
- ✓ Kvalitet, du kan stole på



Air Liquide er verdens førende leverandør af gasser, teknologi og tjenesteydelser til industrien og sundhedsvæsenet. Virksomheden er repræsenteret i 80 lande, har ca. 65.000 medarbejdere og over 3,5 millioner kunder og patienter.
www.airliquide.dk