

R-744 — Koldioxid, ett naturligt köldmedium



Vi skapar mervärde

Ny lagstiftning innebär att miljövänliga CO₂-baserade kyl- och fryssystem nu finns som ett alternativ på marknaden.

Air Liquide erbjuder gaser och utrustning för en rad olika typer av dessa kyl- och fryssystem. Vi har den tekniska kompetens och erfarenhet som krävs för att möta det ökade behovet av miljövänliga gaser och köldmedel som används inom t ex HVAC.

R-744 – en miljövänlig produkt för kyl- och frystrustning

Högren CO₂

R-744 från Air Liquide baseras på högren koldioxid (CO₂). Den låga fukthalten gör att köldmediet fungerar mer effektivt, samtidigt som det inte ger någon korroderande påverkan på kylsystemet.

Fördelar

- Minimala GWP-värden (Global Warming Potential)
- Utmärkta termodynamiska egenskaper
- Låg energiförbrukning
- Lämplig för de nya miljöanpassade kylapplikationerna

Smart och lätt att använda

Air Liquides koldioxid R-744 finns i två flaskstorlekar, 20 liter och 50 liter som hydrflaska, för att täcka de behov du har i din verksamhet. Gasflaskorna har ett dykrör och en dubbelventil, vilket gör att R-744 kan användas i både flytande form och i gasform. Det ger dig möjlighet att använda produkten på lämpligt sätt vid varje enskilt tillfälle.

För mindre servicearbete passar Albee R-744. Flaskstorleken är 11 liter och är lätt bära och ha med i trånga utrymmen. Även ALbee flaskan är utrustad med dubbelventil.

Användning

Naturligt köldmedium för kommersiella och industriella kyl- och frysanläggningar.

Transport

Flytande gas

Officiell transportbeteckning	Koldioxid
UN-nummer	1013
ADR/RID	Klass 2
	Klassifikationskod 2 A



Säkerhetsdatablad

Flytande gas: N° EIGA 018A

Specifikation

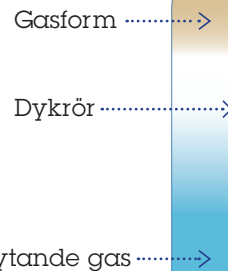
Renhet (%-volym) CO ₂	Övriga komponenter (ppm w/w)	Emballage	Flaskstorlek	Tryck (bar)	Gasvikt (kg)	Varunummer
≥ 99,99	H ₂ O <5	Gasflaska	M20	50	15	I5104M20Z0A001
		Gasflaska	L50	50	37,5	I5104L50Z0A001
		Gasflaska	S11	50	8,5	I5109S11Z0E001

Dubbelventil



Dykrör

gas flytande



Gasdata

Molekylvikt:	44,01 g/mol
Relativ densitet, gas:	1,52 (luft=1)
Relativ densitet, vätska:	
Flytande gas:	0,82 (vatten=1)
CAS-nummer:	124-38-9

Egenskaper

Risker: hög koncentration kan orsaka kvävning

Brandrisk: ej brandfarlig

Personlig skyddsutrustning: säkerställ tillräcklig ventilation och använd bärbart CO₂-larm

Flaskutrustning

Ventilanslutningar gasflaska:
W 21,8 x 1/14" utvändig höger, DIN 6
Färg på skuldran: grå (RAL 7037)



- ✓ Enkla val
- ✓ Tillförlitlig service
- ✓ Kvalitet du kan lita på



Air Liquide är världens ledande leverantör av gaser, teknik och tjänster för industri och sjukvård. Verksamheten finns representerad i 80 länder, har ca 65 000 medarbetare och över 3,5 miljoner kunder och patienter.
www.airliquide.se