

R744 — 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 för t ex HVAC.

R744 – en miljövänlig produkt för kyl- och frysutrustning

Högren CO₂

R744 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

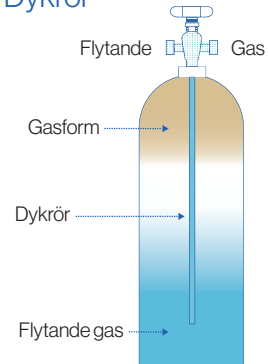
Smart och lätt att använda

Air Liquides koldioxid R744 finns i två flaskstorlekar, 20 liter och 50 liter, för att täcka de behov du har i din verksamhet. Gasflaskorna har ett dykrör och en dubbelventil, vilket gör att R744 kan användas i både flytande form och i gasform. Det ger dig möjlighet att använda produkten på lämpligt sätt vid varje enskilt tillfälle. Gasen har hög kvalitet och noggrant kontrollerad fukthalt.

Dubbelventil



Dykrör



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

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)



Specifikationer

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

- ✓ 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