

## R744 – karbondioksid, et naturlig kjølemedium



### Vi skaper verdi

Ny lovgivning innebærer at miljøvennlige CO<sub>2</sub>-baserte kjøle- og fryseselementer nå er tilgjengelig på markedet.

Air Liquide tilbyr gasser og utstyr til en rekke ulike varianter av disse kjøle- og fryseselementene. Vi har den tekniske kompetansen og erfaringen som kreves for å møte det økende behovet for miljøvennlige gasser og kjølemedier som benyttes til f.eks. HVAC.

### R744 er et miljøvennlig produkt for kjøleanlegg

#### Høyren CO<sub>2</sub>

R744 fra Air Liquide er en høyren karbondioksidbasert (CO<sub>2</sub>) kjølegass. Det lave innholdet av fukt gjør at kjølemediet fungerer mer effektivt og ikke tærer på kjølesystemene.

#### Fordeler

- Minimal GWP (Global Warming Potential)
- Fremragende termodynamiske egenskaper
- Lavt energiforbruk
- Egnet for de nye miljøtilpassede kjøleapplikasjonene

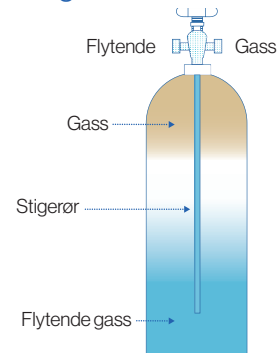
## Smart og enkel i bruk

Karbondioksid R744 fra Air Liquide kommer i to flaskestørrelser, 20 og 50 liter, avhengig av hvilket volum du trenger. Flaskene har en dobbeltventil og et stigerør som gjør at R744 kan brukes i væske- eller i gassform. Dette gir brukeren fleksibilitet når det gjelder den bestemte bruken av karbondioksid på det gitte tidspunktet. Gassen har høy kvalitet og lavt fuktinnhold.

### Dobbeltventil



### Stigerør



## Bruk

Naturlig kjølemedium for kommersielle og industrielle kjøleanlegg.

## Transport

### Flytende gass

Transportnavn: Karbondioksid

UN-nummer: 1013

ADR/RID: Klasse 2

Klassifikasjonskode 2 A



## Sikkerhetsdatablader

Flytende gass: N° EIGA 018A

## Gassdata

Molekylvekt : 44,01 g/mol

Relativ tetthet, gass : 1,52 (luft=1)

Relativ tetthet, væske :

Flytende gass: 0,82 (vann=1)

CAS-nummer: 124-38-9

## Egenskaper

Fareindikasjon: kan forårsake kvelning i høye konsentrasjoner

Antennelighetsområde: ikke brennbar

Personlig beskyttelse: sørg for tilstrekkelig ventilasjon og bærbar CO<sub>2</sub>-alarm

## Flaskeutstyr

Ventiltilkobling:

W 21,8 x 1/14" høyre utvendig, DIN 6

Skulderfarge: grå (RAL 7037)



## Spesifikasjoner

Renhet (%-volym) CO <sub>2</sub>	Andre komponenter (ppm w/w)	Emballasje	Flaskestørrelse	Trykk (bar)	Vekt (kg)	Varenummer
≥ 99,99	H <sub>2</sub> O ≥ 5	Flaske	M20	50	15	I5104M20Z0A001
		Flaske	L50	50	37,5	I5104L50Z0A001

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



Air Liquide er verdens ledende leverandør av gass, teknologi og tjenester for industrien og helsesektoren. Vi har virksomhet i 80 land, rundt 65 000 medarbeidere og over 3,5 millioner kunder og pasienter.  
www.airliquide.no