

## R-744 — Karbondioksid, et naturlig kjølemiddel



### Vi skaper merverdi

Ny lovgivning innebærer at miljøvennlige CO<sub>2</sub>-baserte kjøle- og fryse systemer nå finnes som et alternativ på markedet.

Air Liquide tilbyr gass og utstyr til flere av de ulike gass og kjølesystemene.

Vi har den tekniske kompetansen og erfaringen som kreves for å møte det økende behovet for miljøvennlige gasser og kjølemiddel som brukes til feks HVAC.

### R-744 – Et miljøvennelig produkt for kjøling og frysing

#### Høyren CO<sub>2</sub>

R-744 fra Air Liquide baseres på høyren karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Det lave fuktinnholdet gjør at kjølemiddelet fungerer mer effektivt, uten å ha en etsende effekt på kjølesystemet.

#### Fordeler

- Minimale GWP-verdier (Global Warming Potential)
- Utmerket termodynamiske egenskaper
- Lavt energiforbruk
- Passer bra for de nye miljøtilpassede kjølesystemene

# Smart og lett å bruke

Air Liquides karbondioksid R-744 finnes i 2 størrelser, 20 og 50 liters leieflasker, for dekke behovet på din bedrift. Gassflaskene har et stigerør og en dobbelventil, som gjør at R-744 kan brukes både i flytende form og i gassform. Det gir deg muligheten til å bruke produktet til det som måtte passe seg.

For mindre servicearbeid, passer ALbee R-744. Flaskestørrelsen på 11 liter, er lett å bære og ta med seg på trange steder. Også ALbee flasken har dobbelventil.

## Bruk

Brukt av naturlig kjølemiddel for kommersielle og industrielle kjøle og fryseanlegg.

## Transport

### Flytende gass

Offisiell transport betegnelse	Karbondioksid
FN-nummer	1013
ADR/RID	Klasse 2
	Klassifiseringskode 2 A



## Sikkerhetsdatablad

Flytende gass: N° EIGA 018A

## Spesifikasjoner

Renhet (%-volym) CO <sub>2</sub>	Øvrige komponenter (ppm w/w)	Emballasje	Flaske størrelse	Trykk (bar)	Vekt (kg)	Varenummer
≥ 99,99	H <sub>2</sub> O <5	Gassflaske	M20	50	15	I5104M20Z0A001
		Gassflaske	L50	50	37,5	I5104L50Z0A001
		Gassflaske	S11	50	23	I5109S11Z0E001

Doppelventil



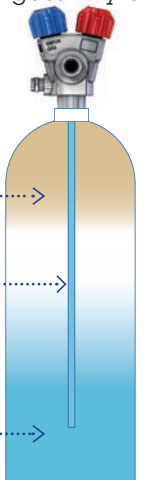
Stigerør

gass flytende

Gassform

Stigerør

Flytende gass



## Gassdata

Molekylær vekt:	44,01 g/mol
Densitet gass:	1,52 (luft=1)
Relativ tetthet, væske:	
Flytende gass:	0,82 (vann=1)
CAS-nummer:	124-38-9

## Egenskaper

Risikoer: Høy konsentrasjon kan forårsake kvelning

Brann risiko: Ikke brannfarlig

Personlig verneutstyr: Tilstrekkelig ventilasjon og bruk bærbar CO<sub>2</sub>-alarm

## Flasketype

Ventil gassflaske:

W 21,8 x 1/14" utvendig høyre, DIN 6

Skulderfarge: Grå (RAL 7037)



- ✓ Enkle valg
- ✓ Pålitelig service
- ✓ Kvalitet du kan stole på



Air Liquide er en verdensledende leverandør av gass, teknikk og tjenester for industri og helsevesen. Virksomheten er representert i 80 land, har ca 65 000 medarbeidere og over 3,5 millioner kunder og pasienter.

www.airliquide.no