



KÄLTEMITTEL R404A

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/
Zusammensetzung: 52% 1,1,1-Trifluorethan (R143a),
44% Pentafluorethan (R125),
4% 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R134a)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 3922
= Global Warming Potential
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedepunkt: -45,5 °C
- ◆ Thermische Zersetzung: 728 °C
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Verkaufstruhen und Schauvitriolen in SB-Märkten, Tiefkühltruhen in Verarbeitungsanlagen, Lagerhäuser, Wärmepumpen, gewerbliche Kühlsysteme, Transportkühlung.
- ◆ Temperatur-Einsatzbereich: eingeschränkt 7 °C bis -5 °C,
-5 °C bis -45 °C, zweistufig -30 °C bis -65 °C

Spezifische Werte bei 25 °C

Dampfdruck	Dichte
12 546 hPa	1,05 g/cm³ (als Flüssigkeit)

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig

Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15 °C)	Füllung* (kg)
10	12,5	229	515	19,0	47,0	10,0
50	61,0	267	1420	81,0	47,0	49,0

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1240x840x970 mm, Gewicht leer ca. 85 kg.

* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Inhaltmenge ist nur durch Wiegen möglich.

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-Bündelanschluss
leuchtendgrün RAL 6018	leuchtendgrün RAL 6018	W 21,80 x 1/14", rechts (DIN 477, Nr. 6)



ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Klasse:	Klassifizierungscode:	NI Nr:	UN-Nummer:	Kennzeichnungs-Nr:
2	2A	20	3337	2.2

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Gas als Kältemittel R 404A

Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Produkte.