



## KÄLTEMITTEL R422D

### DATEN UND FAKTEN

- ◆ Chemisches Zeichen/ Zusammensetzung: 31,5% 1,1,1,2 Tetrafluorethan (R134a), 65,1% Pentafluorethan (R125), 3,4% Butan (R600)
- ◆ Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ◆ ODP: 0  
= Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- ◆ GWP: 2729  
= Global Warming Potential  
= Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen gewissen Zeitraum
- ◆ Sicherheitsgruppe: A1
- ◆ Siedepunkt/Siedebereich: -46,2 - -41,5 °C bei 1 013 hPa
- ◆ Flammpunkt: nicht entflammbar
- ◆ Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- ◆ Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- ◆ Wichtigste Anwendungen: Ersatz für R22. Mit diesem Kältemittel können Kaltwassersätze mit Direktverdampfung, Klimaanlage für Wohnraum und Gewerbe, sowie NK-Anlagen einfach umgestellt werden.
- ◆ Temperatur-Einsatzbereich: 12 °C bis -30 °C

## Spezifische Werte bei 25 °C

Dampfdruck	Dichte
<b>12 200 hPa</b>	<b>1,157 g/cm<sup>3</sup> (als Flüssigkeit)</b>

## 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)
<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>229</b>	<b>515</b>	<b>19,5</b>	<b>47,0</b>	<b>11,0</b>
<b>50</b>	<b>61,0</b>	<b>267</b>	<b>1420</b>	<b>86,0</b>	<b>47,0</b>	<b>54,0</b>

**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 Inhaltsmenge 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-Nr:	Kennzeichnungs-Nr.:
<b>2</b>	<b>2A</b>	<b>20</b>	<b>1078</b>	<b>2.2</b>

**Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:** Gas als Kältemittel, n.a.g. (1,1,1,2-Tetrafluorethane, Pentafluorethane)

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