

R 407C

PDB 243-0001

Stand: 01.06.2010

Seite 1/2

Handelsbezeichnung	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [kg]	Dampfdruck bei 293,15 K (20 °C) [bar]	Artikel- nummer
R 407C Kältemittel nach DIN 8960	R 32 23 Gew.-% R 125 25 Gew.-% R 134a 52 Gew.-%	T 12,3 T 61,0	11 56	10,4	558

Gaszustand: Gas mit Flüssigphase (unter Druck verflüssigt)

Lieferart: Stahlflaschen

Flaschenfarbe: Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037) oder leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)

Ventilanschluss: DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14)

Eigenschaften: Erstickend in hohen Konzentrationen; leicht ätherischer Geruch.

R 407C

PDB 243-0001

Stand: 01.06.2010

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: Gemisch aus: Difluormethan (R 32),
Pentafluorethan (R 125),
1,1,1,2-Tetrafluorethan (R 134a).

Physikalische Daten (aus DIN 8960):

Chemische Formel:	23 % CH ₂ F ₂ (52,023 g mol ⁻¹)	L-Klasse:	1
	25 % CF ₃ CHF ₂ (120,020 g mol ⁻¹)	Prakt. Grenzwert	0,31 kg m ⁻³
	52 % CF ₃ CH ₂ F (102,030 g mol ⁻¹)	ODP-Wert:	0
Molare Masse:	86,20 g mol ⁻¹	GWP ₁₀₀ -Wert:	1600
Siedepunkt:	229,55 K (-43,6 °C)		
Taupunkt:	236,75 K (-36,4 °C)		

Typische Anwendungen:

- als Austauschkältemittel für R 22, speziell im Bereich der Klimatisierung und Normalkühlung

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.