

R 417A

PDB 247-0001

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 417A Kältemittel nach DIN 8960	R 125 46,6 Gew.-% R 134a 50,0 Gew.-% R 600 3,4 Gew.-%	T 12,3	11	8,7	561

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 417A

PDB 247-0001

Stand: 01.06.2010

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: Gemisch aus: Pentafluorethan (R 125),
1,1,1,2-Tetrafluorethan (R 134a),
n-Butan (R 600).

Physikalische Daten (aus DIN 8960):

Chemische Formel:	46,6 % CF_3CHF_2 (120,020 g mol ⁻¹)	L-Klasse:	-
	50,0 % $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{F}$ (102,030 g mol ⁻¹)	Prakt. Grenzwert:	-
	3,4 % n-C ₄ H ₁₀ (58,123 g mol ⁻¹)	ODP-Wert:	0
Molare Masse:	106,74 g mol ⁻¹	GWP ₁₀₀ -Wert:	1950
Siedepunkt:	231,35 K (-41,8 °C)		
Taupunkt:	236,85 K (-36,3 °C)		

Typische Anwendungen:

- als Austauschkältemittel für R 22

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.