

R 410A

PDB 245-0001

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 410A Kältemittel nach DIN 8960	R 32 50 Gew.-% R 125 50 Gew.-%	T 12,3 T 61,0	10 50	14,5	560

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 410A

PDB 245-0001

Stand: 01.06.2010

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: Gemisch aus: Difluormethan (R 32),
Pentafluorethan (R 125).

Physikalische Daten (aus DIN 8960):

Chemische Formel:	50 % CH ₂ F ₂ (52,023 g mol ⁻¹)	L-Klasse:	1
	50 % CF ₃ CHF ₂ (120,020 g mol ⁻¹)	Prakt. Grenzwert	0,44 kg m ⁻³
		ODP-Wert:	0
Molare Masse:	72,58 g mol ⁻¹	GWP ₁₀₀ -Wert:	1900
Siedepunkt:	221,65 K (-51,5 °C)		
Taupunkt:	221,55 K (-51,6 °C)		

Typische Anwendungen:

- als Austauschkältemittel für R 22 und R 13B1

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.