

Kältemittel / Wärmeträger

R-407D

Produktbezeichnung	R-407D	nach DIN 8960
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt	
Chemisches Zeichen	CH ₂ F ₂ + CHF ₂ CF ₃ + CF ₃ CH ₂ F	
Reinheit	99,5 Gew.-%	
weitere Bezeichnungen	Gemisch aus R-32 (Difluormethan), R-125 (Pentafluorethan) und R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	

Bestandteile

R-32 (Difluormethan)	15 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-125 (Pentafluorethan)	15 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	70 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)

Nebenbestandteile

Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Wasser	25 Gew.-ppm
Hochsiedende Rückstände	50 Gew.-ppm
Nicht-kondensierbare Gase	1,5 Vol.-%

Maximalwerte nach DIN 8960

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-407D T12 MFI: 12,0 kg	12,3	8,8 bar	12,00 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°C).

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

Eigenschaften

erstickend

Ventilanschluss

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

Schulterfarbe

leuchtendgrün (RAL 6018)

Typische Anwendungen

als Kältemittel

R-407D

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	90,9 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	233,75 (-39,4) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	364,55 (91,4) K (°C)
	Druck	44,7 bar
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,41 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1627

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.
 Stand: 04.2013