

Kältemittel / Wärmeträger

R-407F

Produktbezeichnung	R-407F
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)
Norm	DIN 8960

Bestandteile

R-32 (Difluormethan)	30 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-125 (Pentafluorethan)	30 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	40 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)

Nebenbestandteile

Maximalwerte nach DIN 8960

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

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-407F T12 MFI: 10,0 kg	12,3 l	11,4 bar	10,00 kg
Kältem. R-407F T61 MFI: 54,0 kg	61,0 l	11,4 bar	54,00 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
- in der Normalkühlung
- in der Klimatechnik
- in der Gewerbekälte

R-407F

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	82,1 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	227,05 (-46,1) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	355,75 (82,6) K (°C)
	Druck	47,54 bar
	Dichte	477,37 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1824

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: 01.2016