

Kältemittel / Wärmeträger

R-407H

Produktbezeichnung	R-407H
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CH ₂ F ₂ + CHF ₂ CF ₃ + CF ₃ CH ₂ F
Reinheit	99,5 Gew.-%
Norm	DIN 8960

Bestandteile

R-32 (Difluormethan)	32,5 Gew.-%
R-125 (Pentafluorethan)	15 Gew.-%
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	52,5 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-407H T12 MFI: 11 kg	12,3l	10,8 bar	11 kg
Kältem. R-407H T61 MFI: 56,0 kg	61,0l	10,8 bar	56 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 Gewerbekälte

R-407H

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	79,1 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	228,45 (-44,7) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	359,65 (86,5) K (°C)
	Druck	48,5 bar
	Dichte	464,1 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Brennbarkeit (LFL)	kg m ⁻³
	GWP ₁₀₀ -Wert	1495

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: 08.2017