

Kältemittel / Wärmeträger

R-407A

Produktbezeichnung	R-407A
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)	20 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-125 (Pentafluorethan)	40 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	40 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)

Nebenbestandteile

Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Feuchte	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-407A T12 MFI: 10,0 kg	12,3 l	11 bar	10,00 kg
Kältem. R-407A T61 MFI: 54,0 kg	61,0 l	11 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 Tiefkühlung
- in der Supermarktkühlung



Westfalen Austria GmbH · Aumühlweg 23 / Top 323
A-2544 Leobersdorf · Tel. 02256-6363-0
Fax 02256-63630-30 · www.westfalen.at

Kältemittel / Wärmeträger

R-407A

in der Gewerbekälte

R-407A

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	90,1 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	227,95 (-45,2) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	355,45 (82,25) K (°C)
	Druck	45,2 bar
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,33 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	2107

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: 09.2013