

**Kältemittel / Wärmeträger**

**R-407C**

**Produktbezeichnung** R-407C  
**Aggregatzustand** unter Druck verflüssigt  
**Chemisches Zeichen** CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub> + CHF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub> + CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>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)	23 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-125 (Pentafluorethan)	25 Gew.-% (+2/-2 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	52 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

<b>Bezeichnung</b>	<b>Flaschen-/Behältervolumen</b>	<b>Dampfdruck</b>	<b>Inhalt</b>
Kältem. R-407C T12 MFI: 11,0 kg	12,3 l	10,4 bar	11 kg
Kältem. R-407C T61 MFI: 56,0 kg	61,0 l	10,4 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 Normalkühlung

## **R-407C**

in der Klimatechnik  
in Wärmepumpen  
in der Gewerbekälte

## R-407C

### Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	86,2 g mol <sup>-1</sup>
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	229,35 (-43,8) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	359,15 (86) K (°C)
	Druck	46,3 bar
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,31 kg m <sup>-3</sup>
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m <sup>-3</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -Wert	1774

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