

## Kältemittel / Wärmeträger

### R-407A

<b>Produktbezeichnung</b>	R-407A
<b>Aggregatzustand</b>	unter Druck verflüssigt
<b>Chemisches Zeichen</b>	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
<b>Reinheit</b>	99,5 Gew.-%
<b>weitere Bezeichnungen</b>	Gemisch aus R-32 (Difluormethan), R-125 (Pentafluorethan) und R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)
<b>Norm</b>	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	10,9 bar	10,00 kg
Kältem. R-407A T61 MFI: 54,0 kg	61,0 l	10,9 bar	54,00 kg

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

#### Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

<b>Eigenschaften</b>	erstickend
<b>Ventilanschluss</b>	DIN 477 Nr. 6   (W 21,80 x 1/14)
<b>Schulterfarbe</b>	leuchtendgrün (RAL 6018)

#### Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Normalkühlung
- in der Tiefkühlung
- in der Supermarktkühlung
- in der Gewerbekälte

## R-407A

### Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	90,1 g mol <sup>-1</sup>
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 <sup>-3</sup>
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m <sup>-3</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -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: 01.2016