



## Produktdatenblatt R-407A

Produktbezeichnung	R-407A
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	$\text{CH}_2\text{F}_2 + \text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F}$
Chemische Bezeichnung	R-407A
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-32 (Difluormethan)	20,0 Gew.-%
R-125 (Pentafluorethan)	40,0 Gew.-%
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	40,0 Gew.-%

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

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältem. R-407A T12 MFI: 10,0 kg	S06450112	Stahl	12,0 l		10,0 kg		
Kältem. R-407A T61 MFI: 54,0 kg	S06450161	Stahl	61,0 l		54,0 kg		

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

Typische Anwendungen	
■ als Kältemittel	
■ in der Gewerbekälte	
■ in der Normalkühlung	



## Typische Anwendungen

- in der Supermarktkühlung
- in der Tiefkühlung

## Physikalische Daten

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

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 13.09.2020