



**Westfalen**

## Produktdatenblatt R-407C

Produktbezeichnung	R-407C
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-407C
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-32 (Difluormethan)	23,0 Gew.-%
R-125 (Pentafluorethan)	25,0 Gew.-%
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	52,0 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-407C T12 MFI: 11,0 kg	S06470112	Stahl	12,0 l		11,0 kg		
Kältem. R-407C T27 MFI: 25,0 kg	S06470127	Stahl	27,0 l		25,0 kg		
Kältem. R-407C T61 MFI: 56,0 kg	S06470161	Stahl	61,0 l		56,0 kg		
Kältem. R-407C T900 MFass: 860 kg	S06470590	Stahl	900,0 l	10,4 bar	860,0 kg		

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



## Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Gewerbekälte
- in der Klimatechnik
- in der Normalkühlung
- in Wärmepumpen

## Physikalische Daten

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