



Westfalen

Produktdatenblatt R-407F

Produktbezeichnung	R-407F
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-32 (Difluormethan) + R-125 (Pentafluorethan) + R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960 / AHRI Standard
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-32 (Difluormethan)	30,0 Gew.-%
R-125 (Pentafluorethan)	30,0 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
Kältemittel R-407F T12 MFI: 10,0 kg	A08530112	Stahl	12,0 l	11,4 bar	10,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14)	
Kältemittel R-407F T61 MFI: 54,0 kg	A08530161	Stahl	61,0 l	11,4 bar	54,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14)	
Kältemittel R-407F T400 MFass: 350 kg	A08530540	Stahl	400,0 l		350,0 kg	7BSW W 1 1/4" x 1/4", Tauchrohr RH	



Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältemittel R-407F T900 MFass: 800 kg	A08530590	Stahl	900,0 l	11,4 bar	800,0 kg	Ventil Fass KM RW (W 33 x 1 / 14)	Tauchrohr

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

Typische Anwendungen

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

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	82,1 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1824
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	227,05 (-46,1) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	355,75 (82,6) K (°C)
	Dichte	477,37 kg m ⁻³
	Druck	47,54 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 14.09.2022