

Kältemittel / Wärmeträger

R-134a

Produktbezeichnung	R-134a
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CF ₃ CH ₂ F
Reinheit	99,5 Gew.-%
weitere Bezeichnungen	1,1,1,2-Tetrafluorethan
Norm	DIN 8960

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-134a T12 MFI: 12,0 kg	12,3 l	5,7 bar	12,00 kg
Kältem. R-134a T61 MFI: 63,0 kg	61,0 l	5,7 bar	63,00 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 Automobilklimatisierung
- in der Normalkühlung
- in der Gewerbekälte
- in der Industriekälte
- in der Kaltwassererzeugung
- zum Intertisieren als Schutz von Schmelzoberflächen

R-134a

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	102,0 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	246,95 (-26,2) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	374,2 (101,05) K (°C)
	Druck	40,59 bar
	Dichte	512 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,25 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	1430

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: 09.2013