

Kältemittel / Wärmeträger

R-422D (W) 100% aufgearbeitet

Produktbezeichnung R-422D (W) 100% aufgearbeitet

Aggregatzustand unter Druck verflüssigt

Chemisches Zeichen CHF₂CF₃ + CF₃CH₂F + CH(CH₃)₃

Reinheit 99,5 Gew.-%

weitere Bezeichnungen Gemisch aus R-125 (Pentafluorethan), R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan) und R-600a (Isobutan)

Norm DIN 8960

Bestandteile

R-125 (Pentafluorethan)	65,1 Gew.-% (+0,9/-1,1 Gew.-%)
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	31,5 Gew.-% (+1/-1 Gew.-%)
R-600a (Isobutan)	3,4 Gew.-% (+0,1/-0,4 Gew.-%)

Nebenbestandteile

Maximalwerte nach DIN 8960

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

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-422D T12 MFI: 11,0 kg	12,3 l	9,04 bar	11 kg
Kältem. R-422D T61 MFI: 56,0 kg	61,0 l	9,9 bar	56 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 Normalkühlung als Ersatzkältemittel für R-22

R-422D (W) 100% aufgearbeitet

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	109,9 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	229,95 (-43,2) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	352,75 (79,6) K (°C)
	Druck	39,1 bar
	Dichte	529 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,26 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	2729

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