



## Produktdatenblatt R-410A

Produktbezeichnung	R-410A
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> + CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
Chemische Bezeichnung	R-32 (Difluormethan) + R-125 (Pentafluorethan)
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-32 (Difluormethan)	50,0 Gew.-%
R-125 (Pentafluorethan)	50,0 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-410A T12 MFI: 10,0 kg	A06370112	Stahl	12,0 l	14,5 bar	10,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14)	
Kältemittel R-410A T61 MFI: 50,0 kg	A06370161	Stahl	61,0 l	14,5 bar	50,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14)	

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

Typische Anwendungen
■ als Kältemittel



## Typische Anwendungen

- in der Klimatechnik

## Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,44 kg m <sup>-3</sup>
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m <sup>-3</sup>
	Molare Masse	72,6 g mol <sup>-1</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -Wert	2088
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	221,55 (-51,6) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	344,55 (71,4) K (°C)
	Druck	49 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 28.11.2021