



R404A

Artikel 286470
Mischung von Kältemitteln

TECHNISCHE DETAILS

CAS N.	354-33-6	420-46-2	811-97-2
CEE N.	206-557-8	206-996-5	212-377-0
ASHRAE N.	R125	R143a	R134a
Chemischer name	Pentafluorethan	1,1,1-Trifluorethan	1,1,1,2-Tetrafluorethan
Chemische formel	C ₂ HF ₅	C ₂ H ₃ F ₃	C ₂ H ₂ F ₄

EIGENSCHAFTEN

R125 (Pentafluorethan)	% p/p	44,0 ± 2,0
R143a (1,1,1-Trifluorethan)	% p/p	52,0 ± 1,0
R134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	% p/p	4,0 ± 2,0
Aussehen	-	Farbloses Flüssiggas
Molekülmasse	g/mol	97,60
Dampfspannung (bei 20°C)	kPa	1097
Sprudelpunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-46,2
Taupunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-45,47
Kritischer Punkt	°C	72,05
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1067
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	56,3
Säuregehalt (wie HCl)	ppm	≤ 1
Hochsiedende Verunreinigungen	ppm	≤ 100

GARANTIE

Titel	% p/p	≥ 99,8
Nicht kondensierbar in der Dampfphase	% v/v	≤ 1,5
Feuchtigkeit	ppm	≤ 10