



R407C

Artikel 286590
Mischung von Kältemitteln

TECHNISCHES DATENBLATT

CAS N.	75-10-5	354-33-6	811-97-2
CEE N.	200-839-4	206-557-8	212-377-0
ASHRAE N.	R32	R125	R134a
Chemischer Name	Difluormethan	Pentafluorethan	1,1,1,2-Tetrafluorethan
Chemische Formel	CH ₂ F ₂	C ₂ HF ₅	C ₂ H ₂ F ₄

EIGENSCHAFTEN

R32 (Difluormethan)	% p/p	23,0 ± 2,0
R125 (Pentafluorethan)	% p/p	25,0 ± 2,0
R134a (1,1,1,2- Tetrafluorethan)	% p/p	52,0 ± 2,0
Aussehen	-	Farbloses Flüssiggas
Molekülmasse	g/mol	86,2
Dampfspannung (bei 20°C)	kPa	1037,6
Sprudelpunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-43,6
Taupunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-36,6
Kritischer Punkt	°C	86,0
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1159
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	42,26
Hochsiedende Verunreinigungen	ppm	≤ 100

GARANTIE

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