

R-452B

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-32 : 67 % R-125 : 7 % R-1234yf : 26 %	65 % ≤ R-32 ≤ 69 % 5,5 % ≤ R-125 ≤ 8,5 % 24 % ≤ R-1234yf ≤ 28 %
Purezza	≥ 99,5 % peso
Contenuto di acqua	≤ 10 ppm peso
Acidità (HCl)	≤ 1 ppm peso
Contenuto non condensabile (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo altobollente	≤ 0,01 % volume

PROPRIETÀ FISICHE

Nome	Difluorometano 67 % di peso Pentafluoroetano 7 % di peso 2,3,3,3-Tetrafluoropropene 26 % di peso
Formula chimica	$\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CHF}_2\text{-CF}_3 / \text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$
Temperatura di ebollizione a 1,013 bar	Bolla: -50,7 °C Rugiada: -49,8 °C
Temperatura critica	75,7 °C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	698
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L
Potenziale di azione sull'ozono	0
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m ³]	0,310
Olio	POE (PolyolEster)

IMBALLO

12L, 62L

SOSTITUZIONE

- R-410A

NOMI DI MERCATO DIVERSI

- OPTEON™ XL55