

R-454B

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-32 : 68,9 % R-1234yf : 31,1 %	67,9 % ≤ R-32 ≤ 69,9 % 30,1 % ≤ R-1234yf ≤ 32,1 %
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 68,9 % di peso 2,3,3,3-Tetrafluoropropene 31,1 % di peso	
Formula chimica	$\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$	
Temperatura di ebollizione a 1,013 bar	Bolla: -50,5 °C	Rugiada: -49,5 °C
Temperatura critica	77 °C	
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	466	
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L	
Potenziale di azione sull'ozono	0	
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m ³]	0,297	
Olio	POE (PolyolEster)	

IMBALLO

12L, 62L

SOSTITUZIONE

- R-410A

NOMI DI MERCATO DIVERSI

- OPTEON™ XL41