

R-454C

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-32 : 21,5 % R-1234yf : 78,5 %	19,5 % ≤ R-32 ≤ 23,5 % 76,5 % ≤ R-1234yf ≤ 80,5 %
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 21,5 % di peso 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene 78,5 % di peso	
Formula chimica	CH ₂ F ₂ / CF ₃ -CF = CH ₂	
Temperatura di ebollizion a 1,013 bar	Bolla: -45,6 °C	Rugiada: -37,8 °C
Temperatura critica	82,4 °C	
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	148	
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L	
Potenziale di azione sull'ozono	0	
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m ³]	0,293	
Olio	POE (PolyolEster)	

EMBALLAGES

12L, 62L

SOSTITUZIONE

- R-404A
- R-22

NOMI DI MERCATO DIVERSI

- OPTEON™ XL20