

R-427A

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA		
Composizione nominale R-32 : 15 % R-125 : 25 %	R-134a : 50 % R-143A : 10 %	13 % ≤ R-32 ≤ 17 % 23 % ≤ R-125 ≤ 27 %	48 % ≤ R-134a ≤ 52 % 8 % ≤ R-143A ≤ 12 %
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 15 % di peso Pentafluoroetano 25 % di peso 1,1,1 Tetrafluoroetano 50 % di peso 1,1,1 Trifluoroetano 10 % di peso
Formula chimica	CH ₂ F ₂ / CHF ₂ -CF ₃ / CF ₃ -CH ₂ F / CH ₃ -CF ₃
Temperatura di ebollizion a 1,013 bar	-42,7°C
Temperatura critica	86,8°C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	2 138
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1
Potenziale di azione sull'ozono	0
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m ³]	Non infiammabile
Olio	POE (PolyolEster)

IMBALLO

12L, 62L, 900L

SOSTITUZIONE

- R-22
- R-507
- R-404A