

# R-407A

## SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-32 : 20 %                      R-125 : 40 % R-134a : 40 %	18 % ≤ R-32 ≤ 22 %                      38 % ≤ R-125 ≤ 42 % 38 % ≤ R-134a ≤ 42 %
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 20 % di peso Pentafluoroetano 40 % di peso 1,1,1 Tetrafluoroetano 40 % di peso
Formula chimica	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> / CHF <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub> / CF <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> F
Temperatura di ebollizion a 1,013 bar	Bolla: -45,0 °C                      Rugiada: -38,6 °C
Temperatura critica	83,25 °C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	2 107
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1
Potenziale di azione sull'ozono	0
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m <sup>3</sup> ]	Non infiammabile
Olio	POE (PolyolEster)

## IMBALLO

12L, 62L

## SOSTITUZIONE

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