

# R-452A

## SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-32 : 11 %                      R-125 : 59 % R-1234yf : 30 %	9,3 % ≤ R-32 ≤ 12,7 %                      57,2 % ≤ R-125 ≤ 60,8 % 29 % ≤ R-1234yf ≤ 30,1 %
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 11 % di peso Pentafluoroetano 59 % di peso 2,3,3,3-Tetrafluoropropene 30 % di peso
Formula chimica	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> / CHF <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub> / CF <sub>3</sub> -CF = CH <sub>2</sub>
Temperatura di ebollizion a 1,013 bar	Bolla: -46,9 °C                      Rugiada: -43,1 °C
Temperatura critica	74,9 °C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	2 141
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
Lubrificant	POE (PolyolEster)

## IMBALLO

12L, 20L, 62L, 900L

## SOSTITUZIONE

- R-404A
- R407A
- R-507
- R-407F

## NOMI DI MERCATO DIVERSI

- OPTEON™ XP44