

# R-454C

## SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 21,5 % R-1234yf : 78,5 %	19,5 % ≤ R-32 ≤ 23,5 % 76,5 % ≤ R-1234yf ≤ 80,5 %
Pureté	≥ 99,5 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0,01 % volume

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	Difluorométhane 21,5 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène 78,5 % en poids	
Formule chimique	$\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CF}_3-\text{CF}=\text{CH}_2$	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -45,6 °C	Rosée : -37,8 °C
Température critique	82,4 °C	
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	148	
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L	
Potentiel d'action sur l'ozone	0	
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m <sup>3</sup> ]	0,293	
Lubrifiant	POE (PolyolEster)	

## EMBALLAGES

12L, 62L

## SUBSTITUTION

- R-404A
- R-22

## DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XL20