

R-454C

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	Difluorométhane 21,5 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène 78,5 % en poids
Formule chimique	$CH_2F_2 / CF_3-CF=CH_2$
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : $-45,6\text{ °C}$ Rosée : $-37,8\text{ °C}$
Température critique	$82,4\text{ °C}$
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 ³]	0,293
Lubrifiant	POE (PolyolEster)



12 L



62 L

SUBSTITUTION

- R-404A
- R-22

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XL20