

R-454B

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 68,9 % R-1234yf : 31,1 %	$67,9 \% \leq R-32 \leq 69,9 \%$ $30,1 \% \leq R-1234yf \leq 32,1 \%$
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 68,9 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 31,1 % en poids	
Formule chimique	$CH_2F_2 / CF_3-CF=CH_2$	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : $-50,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Rosée : $-49,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Température critique	$77 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	466	
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L	
Potentiel d'action sur l'ozone	0	
Limites inférieures d'Inflammabilité $[\text{kg}/\text{m}^3]$	0,297	
Lubrifiant	POE (PolyolEster)	



12 L



62 L

SUBSTITUTION

- R-410A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTeon™ XL41