

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 % ≤ R-32 ≤ 69,9 % 30,1 % ≤ R-1234yf ≤ 32,1 %
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 68,9 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 31,1 % en poids	
Formule chimique	CH ₂ F ₂ / CF ₃ -CF = CH ₂	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -50,5 °C	Rosée : -49,5 °C
Température critique	77 °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 [kg/m ³]	0,297	
Lubrifiant	POE (PolyolEster)	

EMBALLAGES

12L, 62L

SUBSTITUTION

- R-410A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XL41