

R-454A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 35 % R-1234yf : 65 %	33 % ≤ R-32 ≤ 37 % 63 % ≤ R-1234yf ≤ 67 %
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 35 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 65 % en poids
Formule chimique	CH ₂ F ₂ / CF ₃ -CF = CH ₂
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -47,8 °C Rosée : -42,2 °C
Température critique	78,9 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	239
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L
Potentiel d'action sur l'ozone	0
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m ³]	0,278
Lubrifiant	POE (PolyolEster)

EMBALLAGES

12L, 62L

SUBSTITUTION

- R-404A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XL40