

R-407A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 20 % R-125 : 40 % R-134a : 40 %	18 % ≤ R-32 ≤ 22 % 38 % ≤ R-125 ≤ 42 % 38 % ≤ R-134a ≤ 42 %
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 20 % en poids Pentafluoroéthane 40 % en poids 1,1,1 Tétrfluoroéthane 40 % en poids
Formule chimique	CH ₂ F ₂ / CHF ₂ -CF ₃ / CF ₃ -CH ₂ F
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -45,0 °C Rosée : -38,6 °C
Température critique	83,25 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	2 107
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1
Potentiel d'action sur l'ozone	0
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m ³]	Ininflammable
Lubrifiant	POE (PolyolEster)

EMBALLAGES

12L, 62L

SUBSTITUTION

- R-22
- R-507
- R-404A