

R-452A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 11 % R-125 : 59 % R-1234yf : 30 %	9,3 % ≤ R-32 ≤ 12,7 % 57,2 % ≤ R-125 ≤ 60,8 % 29 % ≤ R-1234yf ≤ 30,1 %
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 11 % en poids Pentafluoroéthane 59 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 30 % en poids
Formule chimique	CH ₂ F ₂ / CHF ₂ -CF ₃ / CF ₃ -CF = CH ₂
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -46,9 °C Rosée : -43,1 °C
Température critique	74,9 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	2 141
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)



12 L



20 L



62 L



900 L

SUBSTITUTION

- R-404A
- R407A
- R-507
- R-407F

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XP44