

R-513A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-1234yf : 56 % R-134a : 44 %	55 % ≤ R-1234yf ≤ 57 % 43 % ≤ R-134a ≤ 45 %
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	2,3,3,3-Tétrafluoropropène 56 % en poids 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane 44 % en poids
Formule chimique	CF ₃ -CF = CH ₂ / CF ₃ -CH ₂ F
Température d'ébullition à 1,013 bar	-29,2 °C
Température critique	96,5 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	631
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

62 L

900 L

SUBSTITUTION

- R-134A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XP10