

R-407H

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-32 : 32,5 % R-125 : 15 % R-134a : 52,5 %	$31,5 \% \leq R-32 \leq 33,5 \%$ $14 \% \leq R-125 \leq 16 \%$ $50,5 \% \leq R-134a \leq 54,5 \%$
Pureté	$\geq 99,5 \%$ poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	$\leq 1,5 \%$ volume
Résidus haute ébullition	$\leq 0,01 \%$ volume

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	Difluorométhane 32,5 % en poids Pentafluoroéthane 15 % en poids 1,1,1 Tétrfluoroéthane 52,5 % en poids
Formule chimique	CH_2F_2 / CHF_2-CF_3 / CF_3-CH_2F
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : $-44,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Rosée : $-37,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Température critique	$86,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	1 495
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

SUBSTITUTION

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