

R-427A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE		
Composition nominale			
R-32 : 15 %	R-134a : 50 %	$13 \% \leq R-32 \leq 17 \%$	$48 \% \leq R-134a \leq 52 \%$
R-125 : 25 %	R-143A : 10 %	$23 \% \leq R-125 \leq 27 \%$	$8 \% \leq R-143A \leq 12 \%$
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 15 % en poids Pentafluoroéthane 25 % en poids 1,1,1 Tétrafluoroéthane 50 % en poids 1,1,1 Trifluoroéthane 10 % en poids
Formule chimique	$CH_2F_2 / CHF_2-CF_3 / CF_3-CH_2F / CH_3-CF_3$
Température d'ébullition à 1,013 bar	$-42,7^{\circ}C$
Température critique	$86,8^{\circ}C$
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	2 138
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, 900L

SUBSTITUTION

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