

R-449A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE	
Composition nominale		
R-32 : 24,3 %	R-1234yf : 25,3 %	$23,3 \% \leq R-32 \leq 24,5 \%$ $24,3 \% \leq R-1234yf \leq 25,5 \%$
R-125 : 24,7 %	R-134a : 25,7 %	$24,5 \% \leq R-125 \leq 25,7 \%$ $25,5 \% \leq R-134a \leq 26,7 \%$
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 24,3 % en poids Pentafluoroéthane 24,7 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 25,3 % en poids 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane 25,7 % en poids	
Formule chimique	$CH_2F_2 / CHF_2-CF_3 / CF_3-CF=CH_2 / CF_3-CH_2F$	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bubble: $-45,7 \text{ °C}$	Dew: $-40,0 \text{ °C}$
Température critique	$81,5 \text{ °C}$	
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	1 397	
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1	
Potentiel d'action sur l'ozone	0	
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m^3]	Ininflammable	
Lubrifiant	Alkyl-Benzène, POE (PolyolEster)	

EMBALLAGES

12L, 20L, 62L, 900L

SUBSTITUTION

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

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XP40