

# 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 % ≤ R-32 ≤ 24,5 %      24,3 % ≤ R-1234yf ≤ 25,5 %
R-125 : 24,7 %	R-134a : 25,7 %	24,5 % ≤ R-125 ≤ 25,7 %      25,5 % ≤ R-134a ≤ 26,7 %
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 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 <sub>2</sub> F <sub>2</sub> / CHF <sub>2</sub> -CF <sub>3</sub> / CF <sub>3</sub> -CF = CH <sub>2</sub> / CF <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> F	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bubble: -45,7 °C	Dew: -40,0 °C
Température critique	81,5 °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 <sup>3</sup> ]	Ininflammable	
Lubrifiant	Alkyl-Benzène, POE (PolyolEster)	



### SUBSTITUTION

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

### DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XP40