

R-427A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUE STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale :	
R-32 : 15 %	$13 \% \leq R-32 \leq 17 \%$
R-134a : 50 %	$48 \% \leq R-134a \leq 52 \%$
R-125 : 25 %	$23 \% \leq R-125 \leq 27 \%$
R-143A : 10 %	$8 \% \leq R-143A \leq 12 \%$
Pureté	$\geq 99,5 \%$ poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phrase gazeuse)	$\leq 1,5 \%$ volume
Résidus haute ébullition	$\leq 0,01 \%$ volume

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	Difluoromethane 15 % en poids Pentafluoroethane 25 % en poids 1,1,1,2- Tetrafluoroethane 50 % en poids 1,1,1-Trifluoroethane 10 % en poids
Formule chimique	$\text{CHF}_2 - \text{F}_2 / \text{CHF}_2 - \text{CF}_3 / \text{CF}_3 - \text{CH}_2\text{F} / \text{CH}_3 - \text{CF}_3$
Température d'ébullition à 1,013 bar	- 42,7 °C
Température critique	85,49 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP)	2138*
Propriétés explosives	Non explosif
Potentiel d'action sur l'ozone	Nul
Limites d'inflammabilité dans l'air	Aucune

**(selon IPCC 2007 Fourth Assesment Report)*

LUBRIFIANT POE (PolyolEster)

SUBSTITUTION

R-22 R-507

R-404A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

FX100



12 L



20 L



62 L



448 L



900 L

Se rapporter à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.