

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) |



12 L

62 L

900 L

SUBSTITUTION

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