

R-452A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

| CARACTÉRISTIQUE STANDARD | CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE |
|--|--|
| Composition nominale : R-32 : 11 % R-125 : 59 % R-1234yf : 30 % | 9,3 % ≤ R-32 ≤ 12,7 % 57,2 % ≤ R-125 ≤ 60,8 % 29 % ≤ R-1234yf ≤ 30,1 % |
| Pureté | ≥ 99,5 % poids |
| Teneur en eau | ≤ 10 ppm poids |
| Acidité (HCl) | ≤ 1 ppm poids |
| Teneur en incondensables (phrase gazeuse) | ≤ 1,5 % volume |
| Résidus haute ébullition | ≤ 0,01 % volume |



12 L



20 L



62 L



448 L



900 L

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Nom | Difluoromethane 11 % en poids Pentafluoroethane 59 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène 52 % en poids |
| Formule chimique | $\text{CHF}_2 - \text{F}_2 / \text{CHF}_2 - \text{CF}_3 / \text{CF}_3 - \text{CF} = \text{CH}_2$ |
| Température d'ébullition à 1,013 bar | - 47 °C |
| Température critique | 75,05 °C |
| Potentiel de Réchauffement Global (GWP) | 2140* |
| 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-404A | R-407A |
| R-507 | R-407F |

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

OPTEON™ XP44

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