

# R-448A

## SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

| CARACTÉRISTIQUES STANDARD                                                                                 | CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition nominale<br>R-32 : 26 %<br>R-125 : 26 %<br>R-1234yf : 20 %<br>R-134a : 21 %<br>R-1234ze : 7 % | 24 % ≤ R-32 ≤ 26,5 %<br>25,5 % ≤ R-125 ≤ 28 %<br>18 % ≤ R-1234yf ≤ 20,5 %<br>20 % ≤ R-134a ≤ 23 %<br>5 % ≤ R-1234ze ≤ 7,5 % |
| 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 26 % en poids<br>Pentafluoroéthane 26 % en poids<br>2,3,3,3-tétrafluoropropène 20 % en poids<br>1,1,1,2-tétrafluoroéthane 21 % en poids<br>Trans-1,3,3,3-tétrafluoropropène 7 % en poids |
| Formule chimique                              | $\text{CH}_2\text{F}_2$ / $\text{CHF}_2\text{-CF}_3$ / $\text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$ / $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{F}$ / $\text{CHF}=\text{CF}_3\text{-CF}$                                      |
| Température d'ébullition à 1,013 bar          | Bulle : -46,1 °C      Rosée : -39,9 °C                                                                                                                                                                   |
| Température critique                          | 82,68 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4] | 1 387                                                                                                                                                                                                    |
| Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)  | A1                                                                                                                                                                                                       |
| Potentiel d'action sur l'ozone                | 0                                                                                                                                                                                                        |
| Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m³]  | Ininflammable                                                                                                                                                                                            |
| Lubrifiant                                    | POE (PolyolEster)                                                                                                                                                                                        |



12 L



20 L



62 L

### SUBSTITUTION

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

### DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- SOLSTICE® N40