

R-452B

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE	
Composition nominale R-32 : 67 % R-125 : 7 % R-1234yf : 26 %	65 % ≤ R-32 ≤ 69 % 24 % ≤ R-1234yf ≤ 28 %	5,5 % ≤ R-125 ≤ 8,5 %
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 67 % en poids Pentafluoroéthane 7 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoropropène 26 % en poids	
Formule chimique	$\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CHF}_2\text{-CF}_3 / \text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$	
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -50,7 °C	Rosée : -49,8 °C
Température critique	75,7 °C	
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	698	
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L	
Potentiel d'action sur l'ozone	0	
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m ³]	0,310	
Lubrifiant	POE (PolyolEster)	



12 L



62 L

SUBSTITUTION

- R-410A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- OPTEON™ XL55