

R-454A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUE STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale : R-32 : 35 % R-1234yf : 65 %	$33 \% \leq R-32 \leq 37 \%$ $63 \% \leq R-1234yf \leq 67 \%$
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 35 % en poids 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène 65 % en poids
Formule chimique	$CH_2F_2 / CF_3 - CF = CH_2$
Température d'ébullition à 1,013 bar	- 48,3 °C
Température critique	81,72 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP)	239*
Propriétés explosives	Non explosif
Potentiel d'action sur l'ozone	Nul
Limites d'inflammabilité dans l'air	0,278 kg/m ³

**(selon IPCC 2007 Fourth Assesment Report)*

LUBRIFIANT POE (PolyolEster)

SUBSTITUTION

R-410A

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

OPTEON™ XL40



12 L



20 L



62 L



448 L



900 L

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