



Westfalen

Fiche produit Opteon™ XP10 (R-513A)

Désignation du produit	Opteon™ XP10 (R-513A)
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	$C_3H_2F_4 + CF_3CH_2F$
Dénomination chimique	R-513A
Pureté	99,5 %
Norme	DIN 8960
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Vert clair (RAL 6018)

Composants	
R-1234yf (2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene)	56,0 % poids
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)	44,0 % poids

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Humidité	25,0 ppm poids
Résidus après évaporation	50,0 ppm poids
Gaz non-condensables	1,5 % Vol.
Matière organique	0,5 % poids

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
R-513A: B12:11,0kg frigorig.	S06870112	acier	12,0 l	6,1 bar	11,0 kg	DIN 477 No. 6	
R-513A: B61:59kg frigorig.	S06870161	acier	61,0 l		59,0 kg		

La pression de vapeur se réfère à 293,15 K (20°C).

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans le froid professionnel



Applications typiques

- Dans le refroidissement normal

Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Masse molaire	108,4 g mol ⁻¹
	Potentiel d'effet de serre	631
État liquide	Température d'ébullition	243,95 (-29,2) K (°C)
	Point critique	Température
	Pression	37,66 bar

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

État 13.09.2020