



Westfalen

Fiche produit Opteon™ XP44 (R-452A)

Désignation du produit	Opteon™ XP44 (R-452A)
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	$\text{CH}_2\text{F}_2 + \text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{C}_3\text{H}_2\text{F}_4$
Dénomination chimique	R-452A
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)	30,0 % poids
R-125 (Pentafluoréthane)	59,0 % poids
R-32 Difluorméthane	11,0 % 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
Réfrigérant R452A B12: 10 kg	S06860112	acier	12,0 l		10,0 kg		
Réfrigérant R452A B61: 53 kg	S06860161	acier	61,0 l		53,0 kg		

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

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans la surgélation



Westfalen

Applications typiques

- Dans le transport frigorifique

Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Masse molaire	103,5 g mol ⁻¹
	Potentiel d'effet de serre	2140
État liquide	Température d'ébullition	226,15 (-47,0) K (°C)
	Point critique	Température
	Pression	40 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