

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-236fa**

Désignation produit	R-236fa
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	CF ₃ CH ₂ CF ₃
Pureté	99,5 % poids
Autres désignations	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane
Norme	DIN 8960

Impuretés

Matière organique
Humidité
Résidus après évaporation
Gaz non-condensables

Valeurs maximales selon DIN 8960

0,5 % poids
25 ppm poids
50 ppm poids
1,5 % Vol.

Conditionnements

En bouteilles acier

Désignation	volume bouteille/réservoir	Pression de service	Capacité
R-236 fa: B12 14 kg	12,3 l	2,29 bar	14,00 kg
R-236 fa: B61 72 kg	61,0l	2,29 bar	72,00 kg

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

Autres conditionnements

Sur demande

Propriétés asphyxiant

Raccord robinet/vanne NF E29-650 Type C | (SI 21,7 x 1,814 mâle à droite)

Couleur ogive Vert clair (RAL 6018)

Applications typiques

Comme fluide frigorigène
Dans des installations ORC
Dans les pompes à chaleur hautes températures

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs

R-236fa

Données physiques / Caractéristiques :

Masse molaire	Masse molaire	152,0 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	271,75 (-1,4) K (°C)
Point critique	Température	398,07 (124,92) K (°C)
	Pression	32 bar
	Densité	551,3 kg m ⁻³
Autres ratios	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Valeur limite pratique	0,59 kg m ⁻³
	Combustibilité (LFL)	- kg m ⁻³
	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Potentiel d'effet de serre	9810

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.

Etat: 06.2016