

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-227**

Désignation produit	R-227
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	CF ₃ CHF ₂ CF ₃
Pureté	99,5 % poids
Autres désignations	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane
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-227: B14 16 kg	14,0 l	4 bar	16,00 kg
R 227: B61 73 kg	61,0 l	4 bar	73,00 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-227

Données physiques / Caractéristiques :

Masse molaire	Masse molaire	170,0 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	257,55 (-15,6) K (°C)
Point critique	Température	374,89 (101,74) K (°C)
	Pression	29,3 bar
	Densité	584 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	3220

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