



Fiche produit R-407A

Désignation du produit	R-407A
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	$\text{CH}_2\text{F}_2 + \text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F}$
Dénomination chimique	R-32 (Difluorométhane) + R-125 (Pentafluoréthane) + R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)
Pureté	99,5 %
Norme	DIN 8960
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Vert clair (RAL 6018)

Composants	
R-32 Difluorométhane	20,0 % poids
R-125 (Pentafluoréthane)	40,0 % poids
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)	40,0 % poids

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

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Réfrigérant KLEA 407 A: B12 10 kg	S06450112	acier	12,0 l		10,0 kg	null null	
Réfrigérant KLEA 407 A: B61 54 kg	S06450161	acier	61,0 l		54,0 kg	null null	

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



Westfalen

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans le froid professionnel
- Dans le refroidissement normal
- Dans le refroidissement de supermarchés
- Dans la surgélation

Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Combustibilité (LFL)	- kg m ⁻³
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Valeur limite pratique	0,33 kg m ⁻³
	Masse molaire	90,1 g mol ⁻¹
	Potentiel d'effet de serre	2107
Etat liquide	Température d'ébullition	227,95 (-45,2) K (°C)
Point critique	Température	355,45 (82,25) K (°C)
	Pression	45,2 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 28.11.2021