

R404A

Article 286470
Mélange de gaz frigorigènes HFC

FICHE TECHNIQUE

CAS N.	354-33-6	420-46-2	811-97-2
CEE N.	206-557-8	206-996-5	212-377-0
ASHRAE N.	R125	R143a	R134a
Nom chimique	Pentafluoroéthane	1,1,1-trifluoroéthane	1,1,1,2-tétrafluoroéthane
Formule chimique	C ₂ HF ₅	C ₂ H ₃ F ₃	C ₂ H ₂ F ₄

PROPRIETES

R125 (Pentafluoroéthane)	% p/p	44,0 ± 2,0
R143a (1,1,1- trifluoroéthane)	% p/p	52,0 ± 1,0
R134a (1,1,1,2- tétrafluoroéthane)	% p/p	4,0 ± 2,0
Apparence	-	Gaz liquéfié incolore
Poids moléculaire	g/mol	97,60
Tension de vapeur (à 20°C)	kPa	1097
Température d'ébullition (à 101,3 kPa)	°C	-46,2
Température de rosée (à 101,3 kPa)	°C	-45,47
Température critique	°C	72,05
Densité liquide à 20°C (à P éb)	Kg/m ³	1067
Densité vapeur à 20°C (à P éb)	Kg/m ³	56,3
Acidité	ppm	≤ 1
Impuretés (à point d'ébullition élevé)	ppm	≤ 100

GARANTIES

Pureté	% p/p	≥ 99,8
Incondensables en phase vapeur	% v/v	≤ 1,5
Humidité	ppm	≤ 10