

## R407A

Article 286580

Mélange de gaz frigorigènes HFC

### FICHE TECHNIQUE

CAS N.	75-10-5	354-33-6	811-97-2
CEE N.	200-839-4	206-557-8	212-377-0
ASHRAE N.	R32	R125	R134a
Nom chimique	Difluorométhane	Pentafluoroéthane	1,1,1,2-tétrafluoroéthane
Formule chimique	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>

### PROPRIETES

R32 (Difluorométhane)	% p/p	20,0 ± 1,0
R125 (Pentafluoroéthane)	% p/p	40,0 ± 2,0
R134a (1,1,1,2- tétrafluoroéthane)	% p/p	40,0 ± 2,0
Apparence	-	Gaz liquéfié incolore
Poids moléculaire	g/mol	90,1
Tension de vapeur (à 20°C)	kPa	1093
Température d'ébullition (à 101,3 kPa)	°C	-45,0
Température de rosée (à 101,3 kPa)	°C	-38,59
Température critique	°C	82,26
Densité liquide à 20°C (à P éb)	Kg/m <sup>3</sup>	1167
Densité vapeur à 20°C (à P éb)	Kg/m <sup>3</sup>	48,056
Acidité	ppm	≤ 1
Impuretés (à point d'ébullition élevé)	ppm	≤ 100

### GARANTIES

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