

# Refrigerant R404A

Refrigeranti

## Denumire / Identificare

<b>Denumirea chimica</b>	Amestec compus din: 1,1,1-Trifluoretan (R143a) Pentafluoretan (R125) 1,1,1,2-Tetrafluoretan (R134a)
<b>Formula chimica</b>	CF <sub>3</sub> -CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> -CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> F
<b>Numar CAS</b>	354-33-6 420-46-2 811-97-2
<b>ADR</b>	UN 3337 Gaz refrigerant R404A 2.2 Clasa 2 Cod clasificare 2A

## Caracteristici principale

Gaz lichefiat incolor, cu miros usor de eter, mai greu decat aerul

## Pictograma de pericol

**ATENIE**



## Caracteristici fizice

Masa moleculara:	120, 84, respectiv 102 kg/kmol
Densitate la 20°C:	1,07 kg/l
Punct de fierbere (bubble point):	-46,4 °C
Presiunea de vapori la 25 °C:	12,55 bar

## Identificare butelie



Ogiva:  
Verde fluo

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate

## Ventil

Racordul la ventilul buteliei DIN 477 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"

## Specificatii / Forme de livrare

Compozitia			
CF <sub>3</sub> -CH <sub>3</sub>	51-53	% masa	
CF <sub>3</sub> -CHF <sub>2</sub>	43-45	% masa	
CF <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> F	3-5	% masa	
Impuritati			
Aciditate ca HCl	≤	1	ppm
H <sub>2</sub> O	≤	10	ppm
Reziduu	≤	50	ppm
Gaze necondensabile	≤	1,5	% vol
Puritate	>	99,5	% masa
Recipient (litri)			
12,5		10,2	kg
14,3		11,7	kg
20,0		16,4	kg
27,2		22,3	kg