



# R-427 A

(FORANE FX100)

## GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: R-134a R-125 R-32 R-143a	50% ( $\pm 2,0\%$ ) 25% ( $\pm 2,0\%$ ) 15% ( $\pm 2,0\%$ ) 10% ( $\pm 2,0\%$ )
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 99\%$ gewicht
Watergehalte	$\leq 10$ ppm gewicht
Test ion chloride (test met zilvernitraat)	niet bestaande
Zuurindex	$\leq 1$ ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-427A (Forane<sup>®</sup> FX100) is een zeotropisch HFK-mengsel gebruikt ter vervanging van R-22 (HCFK) bij de ombouw van bestaande installaties of in nieuwe installaties.

Dit koudemiddel kan gebruikt worden in koel- en airconditioning installaties met directe expansie.

## OLIËN

Een polyolester (POE) olie gebruiken.

Bij een ombouw is een variabel gehalte oorspronkelijke minerale (MN) of alkylbenzeen (AB) restolie aanvaardbaar in functie van het werkingsregime.

Bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie controleren in functie van uw toepassing en de mengbaarheid met het desbetreffende koudemiddel.

## VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het Veiligheidsinformatieblad\*.

## REGELGEVING

In Europa is de recuperatie van R-427A (Forane<sup>®</sup> FX100) verplicht krachtens verordening nr. 842/2006. (De reglementering geldend in ieder land in acht nemen)

\*U kunt de Veiligheidsinformatiebladen (VIB's) terugvinden op onze site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



R-427 A



## FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-427A (FORANE FX100)

Molmassa	g/mol	90,4
Smeltpunt	°C	Niet bestaande
Kookpunt (onder 1,013 bar)	°C	-42,7
Dauwpunt (onder 1,013 bar)	°C	-35,6
Temperatuurverschuiving onder 1,013 bar	K	7,1
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/dm <sup>3</sup>	1,151
Dichtheid van de verzadigde damp op het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	4,78
Beldruk bij: 25°C 50°C	bar	11,2 20,8
Kritische temperatuur	°C	86,8
Kritische druk	bar	44,0
Warmtegeleiding bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	W/(m.K)	0,081 0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,9
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,15 0,013
Massawarmte bij 25°C Vloeistof Damp onder 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,58 0,842
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,132
Ontvlambaarheid in de lucht		onontvlambaar
Vlampunt		Niet bestaande
Classificatie NF-EN 378		A1/A1
Ozonafbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1830

Neem contact op met uw verdeler of de **Climalife** commerciële dienst voor meer informatie. Als het koelsysteem dat u wenst te plaatsen volgens u geen alledaags geval is, staan we voor u klaar met advies en raad.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.

Copyright© 2007 - Dehon service SA - Alle rechten voorbehouden.

DEHON SERVICE BELGIUM N.V.  
Carton de Wiertlaan 79 - B-1090 BRUSSEL  
Tel : + 32 (0)2 421 01 70 - Fax : + 32 (0)2 426 96 62  
E-mail : [dehonservice.be@climalife.dehon.com](mailto:dehonservice.be@climalife.dehon.com)

DEHON SERVICE NEDERLAND  
Van Konijnenburgweg 84 - NL-4612 PL BERGEN OP ZOOM  
Tel. : +31 (0)164 21 28 30 - Fax : +31 (0)164 21 28 31  
E-mail : [dehon.nl@climalife.dehon.com](mailto:dehon.nl@climalife.dehon.com)