



VIN-FP-352/007

**climalife**<sup>®</sup>

## R-427 A

### GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling:	
R-134a	15 % ( $\pm 2,0$ %)
R-125	25 % ( $\pm 2,0$ %)
R-32	10 % ( $\pm 2,0$ %)
R-143a	50 % ( $\pm 2,0$ %)
Gewaarborgde zuiverheid	$\geq 99,5\%$ gewicht
Watergehalte	$\leq 10$ ppm gewicht
Zuurindex	$\leq 1$ ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	$\leq 1,5\%$ volume
Hoogkokende residuen	$\leq 0.01$ % volume

### BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-427A (Forane<sup>®</sup> FX100) is een niet-azeotropisch HFK-mengsel gebruikt ter vervanging van R-22 (HCFK). 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 verplicht krachtens verordening nr. N<sup>o</sup> 517/2014.

Het herstel van R-427A is verplicht op grond van verordening nr. N<sup>o</sup> 517/2014.

(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-427A

climalife®

## FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-427A

Molmassa	g/mol	90,44
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-42,97
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	6,76
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1129
Densiteit van de verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m <sup>3</sup>	4,85
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	11,43 21,25
Kritische temperatuur	°C	85,3
Kritische druk	Bar	43,92
Kritische densiteit	kg/m <sup>3</sup>	490
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	236,52
Themische conductiviteit bij 25°C		
Vloeistof	W/(m.K)	0,079
Damp bij 1,013 bar		0,014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,61
Viscositeit bij 25°C		
Vloeistof	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,154
Damp bij 1,013 bar		0,012
Soortelijke warmte bij 25°C		
Vloeistof	kJ/(kg.K)	1,517
Damp bij 1,013 bar		0,847
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,135
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP IPCC-AR4/IPCC-AR5	(CO <sub>2</sub> = 1)	2138/2024

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.

Voor meer informatie, ga naar onze website:  
[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)

