

Porovnání chladiv R422D a R 427A

V současné době jsou k dispozici dále uvedená chladiva pro zajištění retrofitu R22

Výrobce	Du Pont	Arkema
Mezinárodní označení	R422D	R427A
Obchodní název	Isceon MO 29	Forane FX100
Jednotlivé složky	R125-R134a-R600a	R125-R134a-R143a-R32
Procentuální složení	65,1% - 31,5% - 3,4%	25% -50% -10% -15%

Olej:

R422D může pracovat s minerálním olejem. Není nutné měnit olej. V případě problémů s vrácením minerálního oleje je možné přidat do okruhu cca 10% POE oleje.

R427A – je 100% HFC směs. V důsledku toho pracuje s POE olejem. Nicméně však bez problémů funguje i s 10-15% minerálního oleje v okruhu. Výměna oleje je doporučována, není však nutné odstranit všechn minerální olej.

TEV

Z hlediska funkce TEV je Isceon 29 vhodnější náhradou, protože je to pouze tříložkové chladivo. Forane FX100 je čtyřložkové chladivo a některé typy TEV mají problém s tímto chladivem pracovat. Dostávají se do nestabilního stavu, začnou cyklovat.

Ekologické hodnoty

Isceon MO 29 > ODP = 0 GWP = 2230

Forane FX100 > ODP = 0 GWP = 2000

R22 > ODP = 0,05 GWP = 1700

(GWP = Global Warming Potential)

(Zpracováno podle firemních podkladů firem Du Pont, Arkema a Honeywell Cooling)

Stav:07/2009