

Grijanje, ventilacija, klimatizacija (HVAC) i komercijalno hlađenje

Fluorirani staklenički plinovi: Uštedite novac i budite spremni!

Odredbe uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima počele su se provoditi 1. siječnja 2015. Uredbom se uvodi postupno smanjivanje HFC-a od 2015. do 2030. godine s pomoću sustava kvota i zabrana u određenim sektorima za radne tvari visokog GWP-a. Predložene su mnoge alternative. Uz odluku o postupnom smanjenju, uvedene su i zabrane za novu opremu s visokim GWP-om i za servisiranje opreme s visokim GWP-om.

Tvrtka Danfoss
odobrava

19

skupina proizvoda
za radne tvari niže
GWP vrijednosti



Prijeđite na nove
proizvode **sada!**

Za nove sustave i retrofiting,
imate pristup sljedećim
besplatnim alatima:

- Aplikacija Refrigerant Slider
- Smjernice za retrofiting
- Program Coolselector[®]2
- Brošura „Radne tvari s niskom GWP vrijednosti“



Zahvaćene područja **primjene**
uredbom o fluoriranim
stakleničkim plinovima

2015.



Kućanski hladnjaci i
zamrzivači s GWP-om ≥ 150

2018.

-37 % tona
EKVIVALENTNOG CO₂

– Mogućnost nestašice
– Utjecaj cijene

2020.

GWP
> 2 500
NOVE INSTALACIJE
R404A

2022.



Multikompresorski centralizirani rashladni sustavi za komercijalnu upotrebu s kapacitetom ≥ 40 kW, GWP-om ≥ 150 i $\geq 1 500$ za radnu tvar u gornjoj kaskadi



Komercijalni hladnjaci i zamrzivači, hermetički zatvoreni s GWP-om ≥ 150



Servisiranje opreme novim radnim tvarima s GWP-om $\geq 2 500$ za temperature $\geq -50^\circ\text{C}$ i punjenjem ≥ 40 tona ekvivalentnog CO₂. Osim za vojnu opremu



Komercijalni hladnjaci i zamrzivači, hermetički zatvoreni s GWP-om $\geq 2 500$

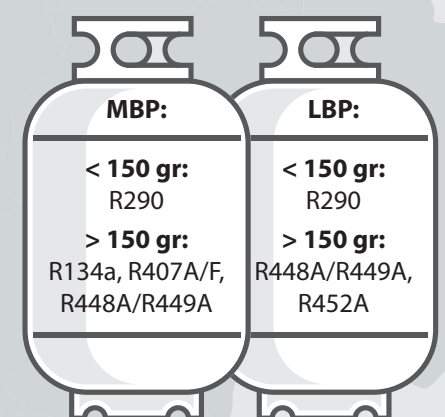


Prijenosni sobni klimatizacijski uređaji, hermetički zatvoreni s GWP-om ≥ 150



Stacionarna rashladni sustavi za temperature iznad -50°C s GWP-om $\geq 2 500$

Postojeće alternative



2025.

2030.



Jednostruki razdvojeni klimatizacijski sustavi koji sadrže manje od 3 kg HFC-a s GWP-om ≥ 750



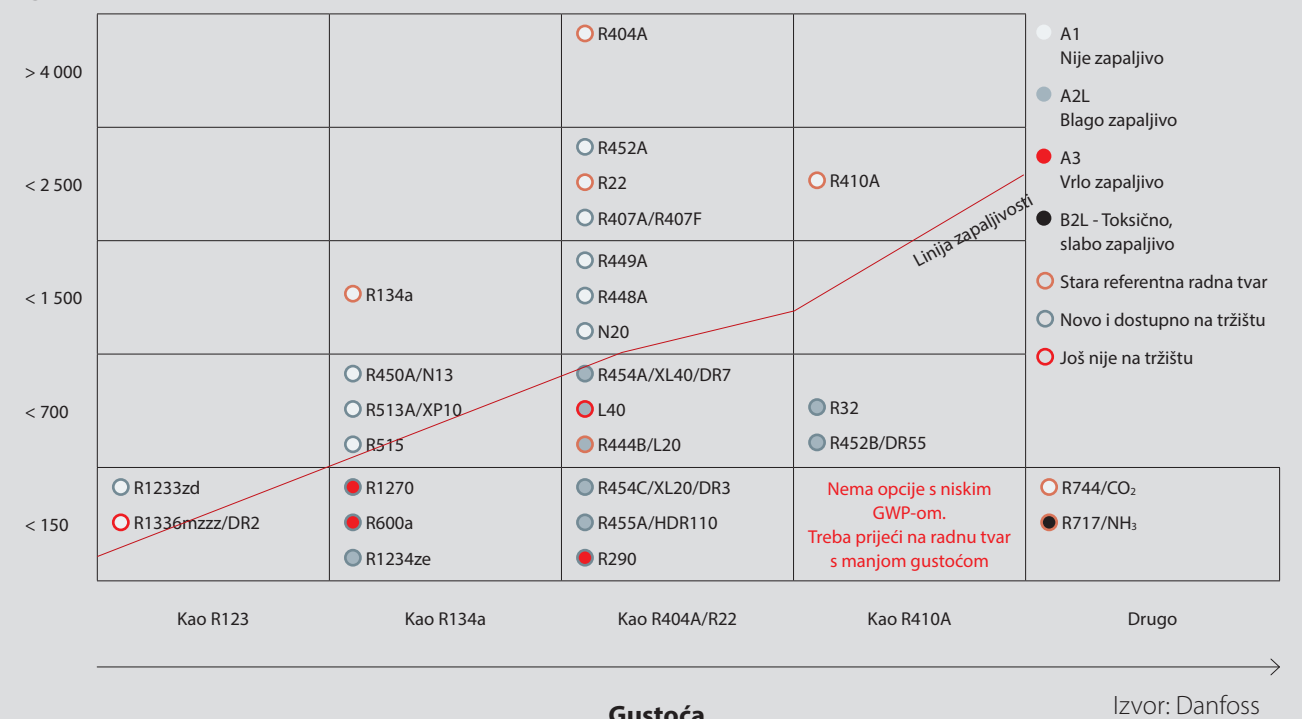
Servisiranje opreme radnim tvarima s GWP-om $\geq 2 500$ za temperature $\geq -50^\circ\text{C}$ i punjenjem ≥ 40 tona ekvivalentnog CO₂. Osim za vojnu opremu



Glavne radne tvari

Današnja slika najvažnijih radnih tvari za klimatizaciju i hlađenje.

GWP



Alternative dostupne za sve sektore

CO₂ (R744)

Komercijalno hlađenje (centralni sustavi, zasebni rashladni uređaji, rashladni pultovi), prijevoz, oprema za hlađenje, dizalice topline (stambene, komercijalne, industrijske) i automobilska klimatizacija.

NH₃ (R717)

Prehrambena industrija, hladnjače, široka distribucija i klizališta.

HC (R290, R600a)

Kućanski hladnjaci i zamrzivači, dodatni rashladni uređaji i rashladni pultovi u supermarketima te kućanska klimatizacija.

Drugo (mješavine HFC-a i HFO)

Hidrofluoroolefini (HFO), voda (adsorpcijski sustavi), zrak i sustavi bez kapljavine (magnetsko hlađenje).



Skenirajte QR kod za edukacijske programe, tehničke listove, brošure i još mnogo više.