

HVAC și refrigerare comercială

F-Gas: Economisiți bani și fiți pregătiți

Reglementarea F-Gas a fost implementată pe 1 ianuarie 2015. Reglementarea impune eliminarea treptată a HFC din 2015 până în 2030 prin intermediul unui sistem de cote și interdicții sectoriale pentru agenții frigorifici cu potențial de încălzire globală ridicat. Se propun multe alternative. Eliminarea treptată este suplimentată cu interdicții asupra noilor echipamente și a întreținerii echipamentelor cu agenții frigorifici cu potențial de încălzire globală ridicat.

Danfoss califică

19

grupuri de produse pentru agenți frigorifici cu potențial de încălzire globală (GWP) scăzut



Începeți conversia acum!

Pentru **sisteme noi și re tehnologizate (retrofit)**, obțineți acces la **4 instrumente gratuite:**

- Riglă cu proprietățile agenților frigorifici
- Ghid privind retrofit
- Coolselector*2
- Broșura Tehnologii cu GWP scăzut



Aplicații afectate

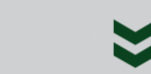
2015



Frigidere și congelatoare casnice cu GWP ≥ 150

2018

-37%
TONE CO₂ ECHIVALENT



- Risc de penurie
- Impactul prețurilor

2020

GWP > 2500
INSTALAȚII NOI
R404A

2022



Sisteme de refrigerare centralizate multipack pentru uz comercial cu o capacitate ≥ 40 kW, GWP ≥ 150 și ≥ 1500 pentru circuitul primar al sistemelor în cascadă



Frigidere și congelatoare comerciale, închise ermetic cu GWP ≥ 150



Service la echipamente servisate folosind agent frigorific nou (non recuperat) cu GWP ≥ 2500 pentru temperaturi ≥ -50°C și încărcare ≥ 40 tone echiv. CO₂ Cu excepția echipamentelor



Frigidere și congelatoare comerciale, închise ermetic cu GWP ≥ 2500

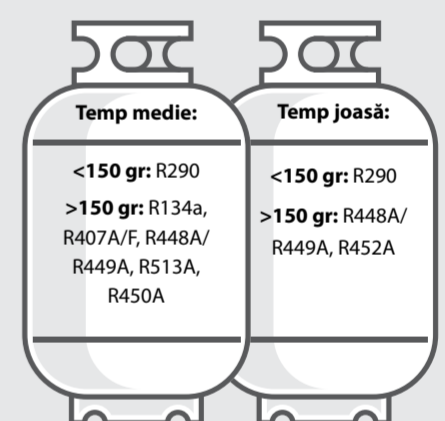


Aparate de aer condiționat mobile, închise ermetic cu GWP ≥ 150



Echipament staționar de refrigerare pentru temperaturi peste -50°C cu GWP ≥ 2500

Alternative astăzi



2025

2030



Sisteme de aer condiționat monosplit ce conțin mai puțin de 3 kg HFC cu GWP ≥ 750



Service la echipamente ce utilizează agenți frigorifici cu GWP ≥ 2500 pentru temperaturi ≥ -50°C și încărcare ≥ 40 tone echiv. CO₂ Cu excepția echipamentelor militare



Alternative disponibile pentru toate sectoarele

CO₂ (R744)

Refrigerare comercială (sisteme centralizate, frigidere portabile, vitrine frigorifice), transport, echipament de refrigerare, pompe de căldură (rezidențiale, comerciale, industriale), instalații auto pentru condiționarea aerului.

NH₃ (R717)

Industria alimentară, depozite refrigerate, distribuție la scară mare și patinoare.

HC (R290, R600a)

Frigidere și congelatoare casnice, frigidere portabile și vitrine frigorifice în supermarketuri și aer condiționat casnic.

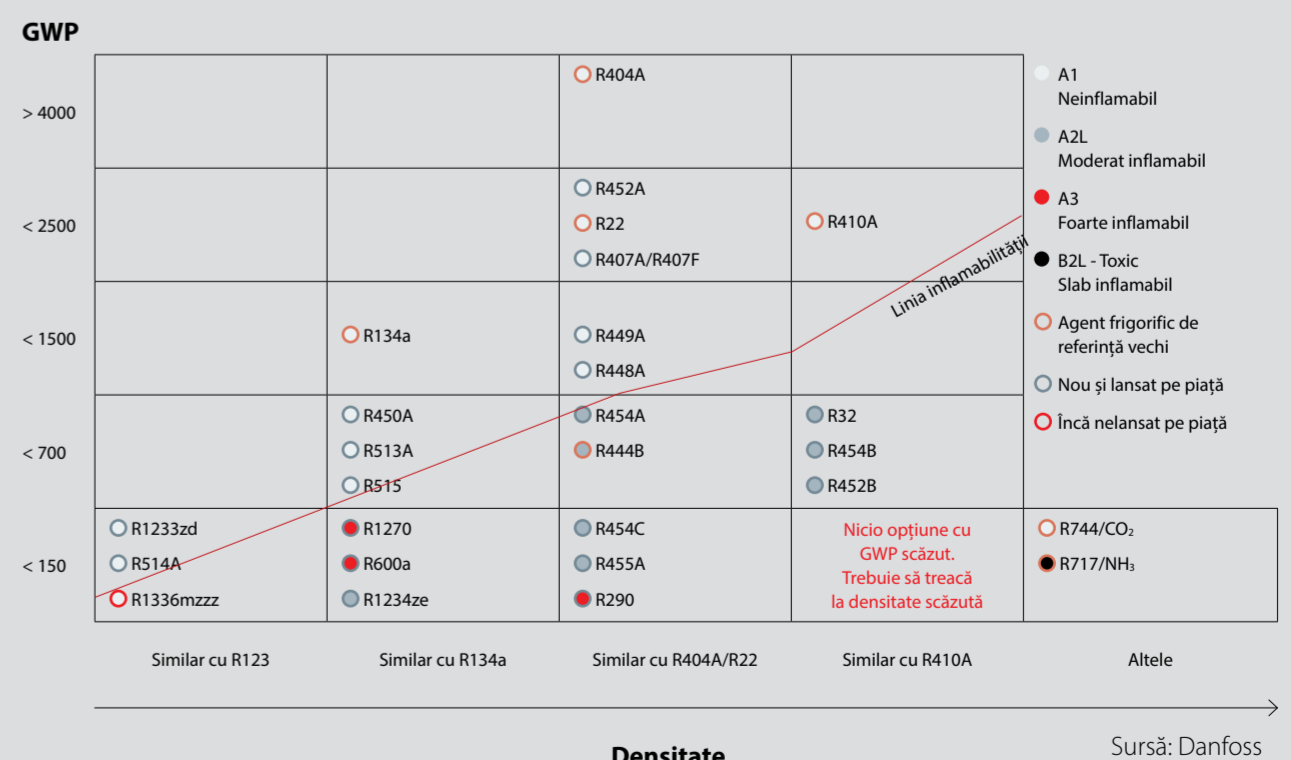
HFC, HFO & amestecuri

Hidro-fluoro-olefine (HFO). Aplicat de la sisteme comerciale mici până la industriale.



Agenții frigorifici principali utilizați

Situația agenților frigorifici cheie utilizați în prezent pentru condiționarea aerului și refrigerare.



Scanați codul QR pentru programe de instruire, cartea albă, broșura și altele.

refrigerants.danfoss.com