

Wetgeving: de F-gas verordening in het kort (EU517/2014)

WETGEVING

Verbod op nieuwe installaties met een koelmiddel GWP > 2500:
Behalve voor:
➤ Gerecycleerde freonen

Verbod op installaties met HFK koelmiddel in commercieel gebruik:
➤ GWP > 1500 behalve cascade installaties.²
➤ GWP > 2500 en < 40 ton CO₂ equivalent

Einde overgangsmaatregelen:
➤ Totaalverbod op alle koelmiddelen met GWP > 2500

01/01/2020

01/01/2022

01/01/2030

ONS ADVIES

Prijzen van chemische koelmiddelen (freonen) stijgen door **recyclagekosten** en toekomstige **milieuheffing**.
Bij aankoop nieuwe installatie kijken naar **Total Cost of Ownership**

Ontwikkeling van alternatieve, chemische koelmiddelen met lage GWP:
➤ Hoge productiekosten
➤ Levensduur en efficiëntie van installaties staan in vraag

Duurzaam ondernemen met natuurlijke koelmiddelen:
➤ Lage kostprijs gezien natuurlijk product.
➤ Performante en stabiele installaties

Koelmiddel	R507	R404A	R134A	R449A	R290 (propan)	R744 (CO ₂)	R717 (NH ₃)
GWP-waarde	3985	3922	1430	1397	3	1	0

1kg R404a = 3922 kg CO₂

¹ Verbod van onderhoud op installaties met een koelmiddelvulling ≥ 40 ton CO₂ equivalent en met een GWP ≥ 2500, uitzondering op temperaturen onder -50°C (2020)

² Uitzondering cascadesystemen met GWP ≥ 1500. Primair mag R404 en R134A nog, enkel voor opwekking van koude en niet voor het transport (2022).