

Problematiek voor R404A en R507 installaties.

EU wetgeving

In de nieuwe F-gas wetgeving worden de koudemiddelen GWP waarde boven de 2.500. versneld uit gefaseerd.

R 404 en R 507 worden door hun hoge GWP waarde eerst aangepakt.

Per 1 januari 2020 mag u uw installatie alleen nog bijvullen met gerecycled R404A of R507. Per

1 januari 2030 is het gebruik van deze koudemiddelen geheel verboden.

het verbod geldt niet voor:

Installaties met een inhoud <10 kg.

Vriestoeepassingen die met een temperatuur < 50°C werken

Militaire apparatuur

Verder moet de productie van de koudemiddelen versnel worden afgebouwd volgens quota opgelegd door EU in eenheden CO₂ – Om deze reden verleggen producenten de Quota hun productie van R404A en R507 naar andere koelmiddelen met een lager equivalent CO₂ – zodat ze hun hoeveelheid productie kunnen aanhouden.

Wat is de inpakt – wat zijn de consequenties?

Vanaf januari 2015 wordt de productie van deze koudemiddelen stapsgewijs afgebouwd. Per 1 januari 2020 mogen de koudemiddelen R404A en R507 niet meer geproduceerd worden. Vanaf die datum mogen installaties alleen nog met geregenereerd R404A en R507 worden bijgevuld. De verwachting is dat er tekorten aan geregenereerd R404A en R507 koudemiddel ontstaan.

Er zal echter door de opgelegde quota die gerelateerd is aan de uitstoot co₂ versus inpakt op milieu

Door de opgelegde quota voor de aanmaak van koelmiddel zijn fabrikanten van koelmiddelen geneigd zullen zijn hun qouta te verleggen naar aanmaak van andere koelmiddelen met een lagere GWP waarde vb meer produceren R 134a..

Deze verschuiving is de oorzaak dat er nu ernstig tekort is aan koelmiddel R 404 en R 507 waardoor de prijzen exponentieel stijgen – vraag & aanbod

Door de tekorten op de mark aan deze koelmiddelen, is de prijs van het gerecycled koudemiddel op zelve niveau van nieuw koelmiddel gekomen en stijgt sinds het tekort lineair mee

Door de aanhoudende tekorten van deze koelmiddelen en het prijsopdrijvend effect ervan wordt bijvullen van installaties met R404A en R507 fors duurder Om deze reden zullen steeds meer gebruikers automatisch overgaan naar andere oplossingen bijkomend door dit effect zullen lekkende en problematische installaties er automatisch eerst uitgaan.