

VERBOD OP R22



Vanaf 1 januari 2015 is het verboden om installaties met koudemiddel R22 bij te vullen. Dit verbod komt voort uit het Montreal Protocol van 1987 waarin afspraken zijn gemaakt voor het terugdringen van gebruik van schadelijke gassen die de ozonlaag aantasten (CFK's en HCFK's).

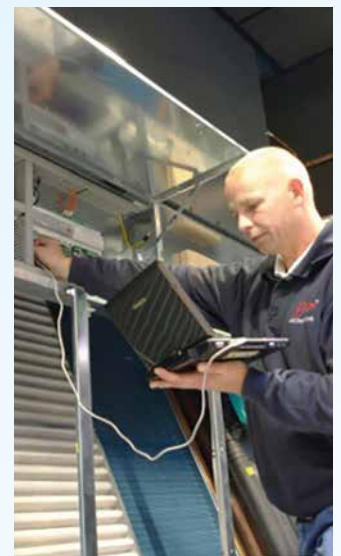
De ozonlaag beschermt op zo'n 25km hoogte mens, dier en ecosysteem tegen schadelijke UV straling. CFK's en HCFK's breken de ozonlaag af waardoor de veel besproken gaten in de ozonlaag ontstaan. Minder bescherming tegen UV straling betekend een toenemende kans op oogandoeningen en huidkanker.

R22 is een HCFK koudemiddel dat op grote schaal werd toegepast in koel- en klimaatinstallaties maar ook in warmtepompen en hierin wordt nu een verbod van kracht. Dit verbod kan mogelijk gevolgen hebben voor uw installatie want bij een eventuele lekkage mag deze niet meer worden bijgevuld met R22 of een andere HCFK.

Bij gebrek aan een geschikt alternatief koudemiddel kan dus de situatie ontstaan dat de continuïteit van uw klimaatinstallatie, of koel- of productieproces in gevaar komt.

Met deze Western leaflet willen wij u op de hoogte brengen van de noodzaak om voor deze installaties tot actie over te gaan en niet te wachten tot 1 januari 2015.

Het is als eerste zaak om vast te stellen of uw installatie koudemiddel R22 bevat en dit is eenvoudig te controleren door het raadplegen van de kenplaat op de machine of het bijbehorende logboek. Bij twijfel kunt u natuurlijk ook naar Western bellen als het een Western machine betreft.





Wat zijn uw mogelijkheden in geval van een installatie met koudemiddel R22.

De huidige installatie handhaven.

In dat geval moet gekeken worden naar een alternatief koudemiddel hetgeen in veel gevallen retrofitten (ombouwen) van de installatie betekent. Retrofitten houdt in dat een alternatief koudemiddel (een HFK) gaat worden toegepast. Hierbij moet rekening gehouden worden met een afname van het koelvermogen maar ook een hoger energieverbruik. Daarnaast kan het voorkomen dat de bestaande pakkingen en afdichtingen in de installatie gaan lekken ten gevolge van het nieuwe koudemiddel en als laatste bestaat de kans dat ook HFK's binnen afzienbare tijd aan banden wordt gelegd. Deze optie is dus voor de korte termijn goed uitvoerbaar. Voor de lange termijn zal voor een andere oplossing gekozen moeten worden.

Een belangrijk criterium in deze is ook nog de economische en technische levensduur van de installatie. Met name de technische levensduur is sterk afhankelijk van het gebruik maar ligt over het algemeen tussen de 12 en 15 jaar. Mocht uw installatie deze levensduur bereikt of overschreden hebben dan is het verstandig om een bedrag te gaan reserveren voor vervanging.

De huidige installatie vervangen door een nieuwe installatie.

Dit betekent in eerste instantie een forse investering ten opzichte van retrofitten. Maar de aanschaf van een nieuwe installatie betekent ook besparing op de operationele kosten t.o.v. de huidige installatie. Door de nieuwe technieken zoals inverter gestuurde compressoren, elektronische expansieventielen, EC-ventilator motoren maar ook efficiënte koudemiddelen zoals R410A, kunnen energiebesparing gerealiseerd worden van 30%. Western Airconditioning biedt een scala aan mogelijkheden met A label maar ook A+ en zelfs A++ machines

Wat is de status van uw huidige installatie ?

Indien u geen goed beeld kunt vormen van de staat van uw installatie kunnen wij als Western service organisatie een Midlife Checkup doen van uw installatie. Wij beoordelen en controleren de machine in dat geval op een 20-tal punten en hiervan ontvangt u een uitgebreide rapportage eventueel gevolgd door een advies ten aanzien van reparatie, onderhoud en/of vervanging.

Hoe nu verder ?

Wij kunnen u als Western organisatie op de juiste manier adviseren ten aanzien van retrofitten maar ook als het gaat om vervanging door een nieuwe installatie. U kunt hiervoor telefonisch contact opnemen met ons bedrijf (033-2477800) maar u kunt ons ook mailen: info@western.nl

Western Airconditioning B.V.

De Wel 10 • Postbus 236, 3870 CE Hoevelaken • tel 033 247 78 00 • fax 033 247 78 50
info@western.nl • www.western.nl