

Bent u klaar voor de HCFC- uitfasering in 2010?

Bent u klaar voor de HCFC-uitfasering in 2010?

In oktober 2000 werd EU-richtlijn 2037/2000 van kracht als laatste stap in de uitbanning van stoffen die ozon afbreken (ODS'sen of ozone-depleting substances), zoals vastgelegd in het Protocol van Montreal. Deze bindende regulering is het wetgevende instrument dat de Europese Unie hanteert om deze ODS'sen uit te bannen.

Volgens de regulering is het gebruik en de verkoop van nieuw-geproduceerde hydrochloorfluorkoolwaterstoffen (HCFC's) vanaf 1 januari 2010 verboden. HCFC's worden (meestal in R22-vorm) gebruikt in een breed scala van koeling- en airconditioning-installaties (zowel vast als mobiel), zoals:

- Commerciele koeling (supermarkten, restaurants)
- Proceskoeling in de industrie
- Koelers
- Koel- en vriesinstallaties
- Koeling voor voeding en dranken
- IJsmachines
- Schaatsbanen

Elk bedrijf dat dergelijke installaties gebruikt, krijgt dus te maken met het verbod en zou derhalve voorbereidende maatregelen moeten nemen om tijdig, voor de deadline van 2010, te voldoen aan de richtlijn.

We zijn nu minder dan 90 weken verwijderd van de einddatum, en de gezamenlijke EU telt nog altijd meer dan 130.000 ton HCFC's in meer dan 7 miljoen installaties. Dit betekent dat vele bedrijven de continuïteit van hun bedrijfsvoering op het spel zetten, naast snel oplopende kosten, als ze nu geen actie ondernemen.

Wat zijn de risico's?

Met het naderen van de deadline waarop het verbod ingaat, wordt niets doen een steeds groter risico. Het grootste risico is namelijk dat uw bedrijf moet stoppen. De kosten zullen echter ook sterk toenemen als u actie op de uitfasering verder uitstelt. In het slechtste scenario, kan uw bedrijvigheid geconfronteerd worden met wettelijke acties omdat u niet voldoet aan de wetgeving. Wat zal er gebeuren op de markt?

Wat zijn de mogelijkheden?

Er zijn 3 hoofdoplossingen voor de uitfasering. Deze worden hierna beschreven. De beste oplossing is grotendeels afhankelijk van de leeftijd en staat van uw uitrusting. Wij raden u aan contact op te nemen met uw leverancier of aannemer en deze opties uitgebreid met hem te bespreken.

1. Vernieuwen

- Meest efficiënte en meest kosteneffectieve oplossing;
- Vereist slechts wijziging van de elastomere afdichting;
- Olie blijft behouden en wordt in sommige gevallen vervangen;
- Minimaal effect op operationele continuïteit;
- Te overwegen voor uitrusting in goede staat;

2. Aanpassen

- Aanpassing van het systeem om te werken met wettelijk toegestane hfk-mengsels;
- Belangrijke delen van het systeem blijven in sommige gevallen gehandhaafd; in andere gevallen worden ze vervangen;
- Alle kleppen en elastomere afdichtingen worden echter vervangen, evenals enkele andere onderdelen;
- Systeem moet volledig gespoeld worden, dikwijls met een speciale spoelvloeistof, en opnieuw gevuld met synthetische olie (polyolester) en met nieuw koelmiddel;
- Te overwegen voor systeem dat aan grondig onderhoud toe is;
- Ook relatief duur en omslachtig; vereist afschakelen van het systeem gedurende enkele dagen.

3. Vervanging of ingrijpende upgrade van de installatie

- Om te werken met koelmiddelen zoals ammoniak, CO₂, koolwaterstoffen en/of hfk-gassen;
- Te overwegen indien de installatie zeer oud en/of in slechte staat is;
- Is echter relatief duur en omslachtig, vereist afschakelen van het systeem gedurende een lange periode (meerdere weken).

Bron: DuPont Europe.

Voortgang uitfasering R22

Voortgang uitfasering R22

Belangrijk op dit moment is de wijze waarop men omgaat met gerecycled vs geregenereerd koudemiddel in de periode 2010 t/m 2015. Aan wijzigingen in de data hoeven we niet meer te denken. Die discussie is over, de genoemde data in 2037/2000 zullen blijven gehandhaafd. Of dat in de praktijk haalbaar is, is een andere vraag.

In de periode 2010 t/m 2015 mag alleen nog gebruik worden gemaakt van geregenereerd of gerecycled koudemiddel. Voor geregenereerd geldt dat dit voor iedereen toegankelijk is en naar verwachting zal er ook voldoende beschikbaar zijn.

Voor gerecycled materiaal, koudemiddel dat door de installateur uit de installatie wordt gehaald en wordt gerecycled zou, zoals nu staat omschreven alleen mogen worden gebruikt voor de eigen installatie(s). Voor bedrijven met meerdere locaties en/of installaties kan dat gunstig zijn, omdat hiermee is gewaarborgd dat er koudemiddel beschikbaar is. Voor bedrijven met maar een installatie betekent het, dat zij per definitie al (voor een deel) zijn aangewezen op geregenereerd koudemiddel.

In de laatste bestuursvergadering van ECSLA is hierover gesproken en men vindt dat voor bedrijven met maar een installatie een uitzondering moet worden gemaakt, zodat ook zij toegang hebben tot gerecycled koudemiddel.

Nekovri wil de tekst enigszins aan laten passen, om een en ander iets eenvoudiger en flexibeler te maken. Nekovri wil voorstellen om de handel in gerecycled materiaal gewoon vrij te geven, dan heeft dus iedereen toegang, met die restrictie, dat de eigenaar van de installatie (waaruit het koudemiddel wordt gewonnen) eerste optie heeft op het gerecycled materiaal. Wordt hier geen gebruik van gemaakt, dan is de installateur vrij om het koudemiddel ergens anders in te zetten.