

**Beste klant,**

**Om u enigszins enige duidelijkheid te scheppen in het kluwen van de recente wetgeving inzake koeltechnische installaties sommen we hier kort de belangrijkste zaken voor u op.**

**Wij zijn uiteraard steeds bereid om u met raad en daad bij te staan om aan uw wettelijke verplichtingen in verband het uitbaten van uw koelinstallatie te voldoen.**

*'Op 1 januari 2010 is het gebruik van « virgin » R-22 verboden bij het onderhoud en de herstelling van bestaande koel- en airconditioninginstallaties. Enkel gerecycleerde of geregenereerde R-22 zullen tot eind 2014 toegestaan zijn voor het bijvullen van deze installaties.'*

**Volgende koelmiddelen vallen onder de nieuwe Europese verordening betreft het leveren en gebruiken (lees VERBOD):**

HCFKs: **R22**  
HCFK blends: **R408a**(Fx10), **R409** (FX56)

Heeft u nog koelinstallaties die werken met één van bovenstaande koelmiddelen dan raden wij u sterk aan een ombouw in overweging te nemen. Het is nu reeds duidelijk dat de hoeveelheden gerecupereerde R-22 in België niet zullen volstaan om in de benodigde behoeften te voorzien. Tevens swingt de kostprijs van de geregenereerde R22T danig de pan uit zodat een ombouw financieel niet doorweegt ten opzichte van de kostprijs die u dient te betalen wanneer u installatie te leiden heeft van een koelmiddellekverlies. Er zijn nieuwe koelmiddelen op de markt gebracht die uw koelinstallatie nog voor vele jaren optimaal kunnen laten werken.

**VLAREM II - 12-02-2010**

**Besluit van de Vlaamse regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne**

§ 2. De bouw en de opstelling van koelinstallaties.

1° De exploitant houdt een attest ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar dat is opgesteld door de constructeur of een milieudeskundige, erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen

2° De nodige voorzorgen zijn getroffen opdat bij een herstelling, een lek, een ontsnapping via veiligheidsklep e.d., het ontsnappende koelmiddel de buurt niet kan hinderen, noch het milieu kan bezoedelen. Om de eventuele lekken tot het strikte minimum te beperken worden de koelinstallaties en toebehoren onderhouden volgens een code van goede praktijk en afhankelijk van de gebruikswijze, regelmatig onderzocht door een bevoegd koeltechnicus. Bij vaststellen van lekkage moeten onmiddellijk de nodige herstellingen worden uitgevoerd om die lekkage te verhelpen en moet een nieuwe controle op lekdichtheid worden uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken worden ingeschreven in een register dat ter inzage is van de toezichthoudende ambtenaar.

§ 6. Maximale relatieve lekverliezen

1° Alle maatregelen die overeenkomstig de beste beschikbare technieken haalbaar zijn, moeten worden genomen om het relatief lekverlies zoveel mogelijk en in elk geval tot maximaal 5 % per jaar te beperken.

2° Als het relatief lekverlies meer bedraagt dan 5 % per jaar moeten zo snel mogelijk en uiterlijk binnen de veertien dagen na vaststelling van het lekverlies de nodige maatregelen genomen worden om het lek op te sporen en te dichten. Nieuw koelmiddel mag pas worden bijgevuld nadat het defect is verholpen en een controle op lekdichtheid door een bevoegd koeltechnicus is uitgevoerd. Een nieuwe controle op lekdichtheid moet worden uitgevoerd binnen een maand na de herstelling.

2° De beheerder van een koelinstallatie moet een installatiegebonden logboek bijhouden dat zich in de nabijheid van de koelinstallatie bevindt. Dat logboek kan ook geheel of gedeeltelijk uit een computerbestand bestaan. In dat logboek wordt, onder vermelding van datum, ten minste bijgehouden:

- a) de datum van ingebruikname van de koelinstallatie met vermelding van type koelmiddel en de nominale koelmiddelinhoud;
- b) de aard van controle-, onderhouds-, herstel- en installatiewerkzaamheden die aan een koelinstallatie worden verricht;
- c) alle storingen en alarmeringen met betrekking tot de koelinstallatie die mogelijk aanleiding kunnen geven tot lekverliezen;
- d) de hoeveelheid en het soort (nieuw, hergebruikt, gerecycleerd of geregenereerd) koelmiddel dat aan een koelinstallatie wordt toegevoegd;
- e) de hoeveelheid koelmiddel die uit een koelinstallatie wordt afgetapt en de hoeveelheid koelmiddel die is afgevoerd, met vermelding van datum, vervoerder en bestemming.
- f) een beschrijving en de resultaten van de lekdichtheidscontroles;
- g) de persoon die werkzaamheden en waarnemingen heeft verricht als genoemd onder a) tot en met f) en, indien van toepassing, de naam van de onderneming waarbij de persoon in dienst is;
- h) indien van toepassing, een attest dat is afgegeven door de onder g) bedoelde persoon met betrekking tot de door hem verrichte handelingen;
- i) significante periodes van buiten bedrijfstelling.

3° Om controle over de toegevoegde en afgetapte koelmiddelen mogelijk te maken, moet de exploitant de volgende documenten ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar houden:

- a) de facturen met betrekking tot de aangekochte hoeveelheden koelmiddelen;
- b) het in sub 2° bedoelde logboek.

## Algemeen ;

### - Verplichte controle op lekdichtheid van installaties volgens koelmiddelinhoud:

**≥ 3 kg jaarlijks  
≥ tot 30 kg twee maal per jaar;  
≥ 300 kg vier maal per jaar.**

**Binnen de maand dient een controle gebeuren op de herstelling van een lek !!!**

- Toepassing met meer dan 300 kg verplicht lekdetectiesysteem
- Verplicht bijhouden van logboek vanaf 3 kg
- Verplicht werken met gecertificeerd personeel
- Verplichte etikettering op alle apparatuur met vermelding dat de installatie onder Kyoto valt (zie stickers)
- Maximale toegelaten lekverliezen van 5 % (in Wallonië 10 %, 5 % na 28/9/2010)
- onderhoud volgens code goede praktijk.

**Bij vragen kan je steeds bij ARCONv. terecht op nr.**

**09/349.05.46 !**