

WETGEVING KOELMIDDELEN. (van toepassing op 23.11.2007)

1987 : Protocol van Montréal : afschaffing van de koelmiddelen die de ozonlaag aantasten.

1991 : Koninklijk Besluit van 7 maart 1991 : CFK's mogen niet meer gebruikt worden . Er mag geen koelmiddel meer geloosd worden in de atmosfeer.

Uitzonderingen :

- Installaties van minder dan 10 kg koelmiddelvulling met een thermostatisch expantieventiel.
- Installaties van minder dan 3 kg koelmiddelvulling met een capillair expantiesysteem, voor zover het op de markt beschikbare materiaal het gebruik van andere koelvloeistoffen dan CFK's niet mogelijk maakt.

1.1.1995 : enkel nog gebruik van CFK's afkomstig van recyclage.

1.1.1998 : gebruik en bezit van CFK's is verboden.

EUROPA minimale reglementen toe te passen in elke lidstaat :

EG 2037 / 2000 : van toepassing op HCFK's

1.1.2004 : HCFK's verboden in alle nieuwe installaties.

1.1.2010 : nieuwe HCFK's verboden voor onderhoud en herstellingen.

1.1.2015 : HCFK's afkomstig van recyclage verboden voor onderhoud en herstellingen.

In Wallonië : HCFK's moeten vervangen worden tegen uiterlijk 30 mei 2015, tenzij men kan bewijzen dat de installatie sinds minstens 2 jaar lekdicht is.

EG 842/2006 : van toepassing op HFK's : vanaf 4 juli 2007 :

- Controle op lekdichtheid van installaties volgen koelmiddelinhoud :
 - ≥ 3 kg jaarlijks (met uitzondering van hermetisch afgesloten systemen van minder dan 6 kg HFK).
 - ≥ 30 kg 2 x jaarlijks
 - ≥ 300 kg 4 x jaarlijks
- Toepassingen met 300 kg of meer verplicht met lekdetectiesysteem met jaarlijkse controle op goed functioneren.
- Frequentie van controle op lekdichtheid mag gehalveerd als een naar behoren functionerend lekdetectiesysteem werd geplaatst (enkel ≥ 30 kg en ≥ 300 kg.)
- Verplicht bijhouden van een logboek vanaf 3 kg koelmiddelinhoud.
- Verplicht werken met gecertificeerd personeel.
- Verplichte etikettering op alle apparatuur van de aard op het broeikasgas, zijn GWP en de vermelding dat dit toestel onder Kyoto valt.

BELGIË : Alles met betrekking tot het milieu is gewestelijke materie.

Vlaanderen : LNE is verantwoordelijk voor administratie van de milieuwetgeving in het vlaams gewest

Periodieke lekdichtheidscontroles moeten uitgevoerd worden door een bevoegde koeltechnicus in functie van de installatie, volgens de koelmiddelinhoud:

- ≥ 3 kg jaarlijks
- ≥ 30 kg 2 x jaarlijks
- ≥ 300 kg 4 x jaarlijks

Elke koelvoorziening die een gefluoreerd koelmiddel bevat of kan bevatten wordt geïnstalleerd door een gespecialiseerde koeltechnicus of onder zijn toezicht.

Elke koelvoorziening die een gefluoreerd koelmiddel bevat wordt door een gespecialiseerde koeltechnicus in bedrijf gesteld.

Maximale relatieve lekverliezen in vlaanderen.

Aard installatie	Hoeveelheid Relatief lekverlies	Uiterste reparatieduur na vaststelling	Toegelaten hoeveelheid lekpercentage	Maatregelen in geval van overtreding
Alle installaties > 3 kg	Meer dan 5 % per jaar	30 dagen controle 3 maanden na herstelling	5 % per jaar	Stilleggen van installatie binnen 12 maanden na vaststelling

Maar volgens EG 842/2006: Controle binnen 1 maand op slagen van de reparatie.

LOGBOEK OF ONDERHOUDSBOEK

Een onderhoudsboek van de installatie moet altijd bijgehouden worden door de gebruiker van de installatie. Dit logboek moet zich in de nabijheid van de koelinstallatie bevinden en ingevuld worden door de technicus die het onderhoud uitvoert op deze installatie.

De technicus noteert elke interventie en elk bezoek.

Om controle over de toegevoegde of afgetapte koelmiddelen mogelijk te maken, moet de exploitant de facturen met betrekking tot de aangekochte hoeveelheid koelmiddel ter beschikking houden van de toezichthoudende ambtenaar.

RECUPERATIE VAN HET KOELMIDDEL - KOELMIDDELBOEKHOUDING

Bij buiten bedrijfstelling of bij herstellingen moet het koelmiddel met doelmatige apparatuur door bevoegde koeltechnici worden opgevangen in speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde recipiënten.

Er moet een koelmiddelboekhouding bijgehouden worden van het aangekochte koelmiddel en het gebruik ervan.

Elk afgetapt koelmiddel wordt aanzien als gevaarlijk afval en valt onder de wetgeving op afvalstoffen, met de nodige attesten en vervoers- en opslagdocumenten van dien.

CERTIFICERING VAN KOELTECHNISCHE BEDRIJVEN.

Vanaf 1 januari 2009 moeten koeltechnische bedrijven gecertificeerd zijn.

Bijkomende maar niet onbelangrijke informatie : een gecertificeerd koeltechnisch bedrijf is een bedrijf waarvan het koelinstallatiebeheersysteem is gekeurd door een keuringsinstelling en dat over een keuringscertificaat beschikt dat niet ouder is dan 24 maanden.