

CHECKLIST (H)CFK/HFK

één installatie per formulier

Installatie met synthetische koudemiddelen	Aanwezig	ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
	Merk			
	Type			
	Nr			
	Geïnstalleerd koelvermogen			
Etiket (F-verordening art 12; O-verordening art 11 lid 3 en 6)	Etiket aanwezig en leesbaar	ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
	Alle verplichte informatie op etiket aanwezig? (zie tabel einde formulier)	ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
Koudemiddel	soort R			
	hoeveelheid (1 pound = 0,4536 kg) kg Ton CO2-equiv	<i>kleiner dan 3 kg stop controle</i> <i>Na 1 januari 2017 voor f-gassen stop controle bij</i> <i>kleiner dan 5 ton CO2-equivalenten (kleiner dan 10</i> <i>ton CO2-equivalenten bij hermetisch afgesloten</i> <i>systeem)</i>		
Logboek (f-gassen: art 6 EU 517/2014 ozonlaagafbrekende stoffen: art 11 lid 7 en art 23 lid 3 EG 1005/2009)	Logboek	ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
	Informatie logboek compleet en leesbaar? (zie tabel einde formulier)	ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
uitgevoerde werkzaamheden				
datum	Omschrijving	bijgevuld (kg)	info uit	afkortingen
				L LOGBOEK I INSTR KAART K KENPLAAT S STICKER
				C CONTROLE O ONDERHOUD I INSPECTIE S STORING
Klopt de lekdichtheidscontrolefrequentie? (zie tabel einde formulier) (<i>één keer 1 maand over tijd geen procesverbaal</i>)		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
Zijn waargenomen lekkages zo spoedig mogelijk hersteld (uiterlijk binnen 14 dagen)?		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
Hoe vaak per jaar is de installatie bijgevuld? Wat was / waren de omvang van de lekkages? (structureel karakter + verwijtbaarheid aantonen) <i>Neem bij grote lekkages en/of structurele lekverliezen contact op met ILT</i>				
Is het apparaat of systeem binnen een maand nadat een lek is hersteld op lekkage geïnspecteerd?		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
Indien lekdetectiesysteem aanwezig: is deze 1 keer per jaar gecontroleerd?		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
naw gegevens onderhoudsbedrijf				
Gecertificeerd bedrijf		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	
Gediplomeerd personeel		ja <input type="checkbox"/>	nee <input type="checkbox"/>	

Overige opmerkingen

Verplichte informatie	etiket	logboek
Type stof (chemische namen)	Ja / Nee	Ja / Nee
Hoeveelheid in apparatuur; f-gassen: vanaf 01-01-17 hoeveelheid in CO ₂ -equiv. en GWP	Ja / Nee	Ja / Nee
Bijgevoelde hoeveelheden	Ja / Nee	Ja / Nee
Teruggewonnen hoeveelheden bij onderhoud / service / definitieve verwijdering	X	Ja / Nee
Naam persoon / bedrijf, postadres en telefoonnummer die installatie / lekcontrole / onderhoud / reparatie uitvoert en voor zover van toepassing certificeringsnummer	X	Ja / Nee
Datum en resultaten lekcontrole / onderhoud / reparatie	X	Ja / Nee
oorzaak lekkage	X	Ja / Nee
Alleen bij HFK's - Vermelding "bevat gefluoreerde broeikasgassen" - Bij apparatuur buiten dienst: genomen maatregelen voor terugwinning / verwijdering f-gassen	Ja /Nee X	X Ja/Nee
Voor zover van toepassing de tekst: - "100% geregenereerd" of "100% gerecycleerd", partijnummer en naam en adres van recyclings- of regeneratie bedrijf	Ja /Nee	X
- "uitsluitend voor vernietiging ingevoerd"	Ja / Nee	X
- "uitsluitend voor rechtstreekse bulkuitvoer vanuit de EU"	Ja / Nee	X
- "uitsluitend voor gebruik in militaire apparatuur"	Ja / Nee	X
- "uitsluitend voor etsen/reinigen in de sector halfgeleiderfabricage"	Ja / Nee	X
- "uitsluitend voor gebruik als grondstof"	Ja / Nee	X
- "uitsluitend voor de fabricage van dosisinhalatoren"	Ja / Nee	X
- "hermetisch afgesloten"	Ja / Nee	X
- "met gefluoreerde broeikasgassen geëxpandeerd schuim" *	Ja / Nee	X
Alleen bij (H)CFK's - Vermelding "gevaarlijk voor de ozonlaag" - bijverbod (H)CFK's: uit logboek moet blijken dat niet is bijgevoeld Zolang de installatie niet lekt hoeft deze niet ontmanteld te worden.	Ja /Nee X	X Ja / Nee

Lekcontrolefrequentie: (O = ozonlaag afbrekende stoffen, F = f-gassen)

Hoeveelheid	Lekcontrolefrequentie
O: ≥ 300 kg F: ≥ 500 CO ₂ -equiv.	om de 3 maanden; bij f-gassen met naar behoren functionerend lekdetectiesysteem om de 6 maanden
O: ≥ 30 en < 300 kg F: ≥ 50 en < 500 CO ₂ -equiv.	om de 6 maanden, bij f-gassen met naar behoren functionerend lekdetectiesysteem om de 12 maanden
O: ≥ 3 en < 30 kg; hermetisch afgesloten ≥ 6 en < 30 kg F: ≥ 5 en < 50 ton CO ₂ -equiv.; hermetisch afgesloten ≥ 10 en < 50 ton CO ₂ -equiv.	om de 12 maanden
Lekdetectiesysteem: 1 keer per jaar controleren of lekdetectiesysteem nog goed werkt.	

Bijvullen met volgende stoffen verboden:

stof
HCFK
CFK

Uitfaseerschema:

Stof	Hoeveelheid koelmiddel	Bijvullen verboden per
Maagdelijke f-gassen: GWP > 2500	Vanaf 40 ton CO ₂ -equivalent	1 januari 2020*
Geregenereerde / gerecyclede f-gassen: GWP > 2500	Vanaf 40 ton CO ₂ -equivalent	1 januari 2030*

* Verbod geldt niet voor militaire apparatuur of apparatuur die producten koelen tot temperaturen onder -50 C