

3. Regulem els refrigerants fluorats

L'emissió a l'atmosfera de **refrigerants fluorats -CFC, HCFC i HFC- està prohibida, i manipular-los està restringit a personal autoritzat.** Tan sols les **empreses autoritzades** pel Departament de Medi Ambient **poden treballar i gestionar aquestes substàncies.**

Què han de fer les empreses que treballen amb gasos fluorats?

- Disposar de les **autoritzacions** necessàries.
- Estar inscrites al **Registre de productors de residus perillosos.**
- Dipositar cada substància en **contenidors separats.**
- **Informar les persones i les empreses** que adquireixen els seus aparells o equips sobre les substàncies que tenen un impacte sobre el medi i que han d'estar controlades, així com de la possibilitat de substituir-los o canviar-los per altres que no afectin el medi ambient.

Qui pot manipular-los?

Actualment, l'**autorització de l'empresa** que treballa amb gasos fluorats **habilita automàticament el seu personal** a poder manipular aparells o equips amb aquestes substàncies. Però, en un futur, caldrà tenir un certificat del Departament de Medi Ambient.

Quins documents són necessaris?

L'empresa autoritzada a treballar amb refrigerants fluorats ha de disposar de la documentació que es detalla seguidament:

- **Registre de les manipulacions dels aparells** que contenen fluorats. Es recolliran:
 - les dades de l'aparell
 - la quantitat i tipus de substància que conté
 - les operacions efectuades
 - les dades de la localització de l'aparell
 - el nom de l'empresa subministradora dels fluorats
- **Registre de les quantitats i tipus de substàncies** segons siguin importades, carregades, recuperades, reciclades, regenerades i/o eliminades.
- **Declaració anual:** per cada fluid es declararan les quantitats comprades, emmagatzemades, carregades als dispositius i recuperades per reutilitzar (reciclatge o regeneració) o per eliminar.

Quins equips i sistemes contenen gasos fluorats?

- Equips de refrigeració
- Bombes de calor
- Aires condicionats
- Extintors
- Components elèctrics



Segons el reglament, en un termini de 3 anys el Govern realitzarà formació específica per obtenir el Certificat per a la manipulació de gasos fluorats

Abans del 31 de gener, l'empresa autoritzada ha de lliurar al Departament de Medi Ambient la declaració anual sobre les substàncies manipulades i els dispositius associats corresponents a l'any anterior (en breu caldrà fer aquest tràmit via telemàtica)

Manipulació i destinació dels gasos fluorats

Per **transportar**, **emmagatzemar** i **posar al mercat** els refrigerants fluorats cal un etiquetatge específic:

- **Tipus de substància**
- **Quantitat**
 - Afecta la capa d'ozó
 - Contribueix al canvi climàtic



Les substàncies que no es destinin al reciclatge o regeneració i també els productes i aparells que les contenen adquireixen la condició de residu i han de ser **gestionats per gestors autoritzats**.

Tenim un aparell amb gasos fluorats. Què hem de fer?

- Si l'aparell té **més de 3 kg** d'alguna de les **substàncies regulades** o **més d'1 kg d'hexafluorur de sofre**, s'ha de contractar una **empresa autoritzada per al manteniment** dels aparells que les contenen.
- En cas de **fuites de fluid** refrigerant, cal **avisar** a una **empresa autoritzada**.
- **Signar la fitxa d'intervenció** que informa de les operacions desenvolupades o que s'han de dur a terme.
- **Conservar-ne els documents** durant la vida útil del producte o de l'aparell fins que no es lliuri a gestors autoritzats

Controls obligatoris i inspeccions. Quan?

Els equips seran objecte de control:

- a la posada en marxa del servei
- en cas de reparacions o en cas que es detectin fuites
- regularment en els casos següents:

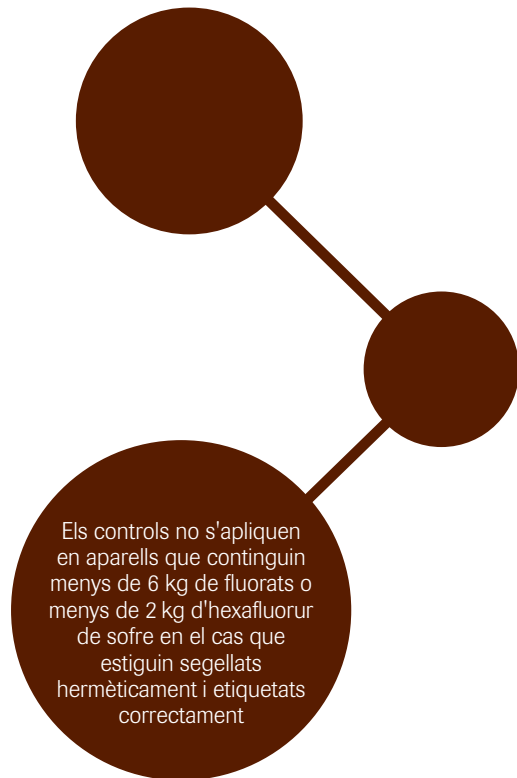
| Si l'equip o aparell conté | | Freqüència dels controls d'estanqueïtat |
|----------------------------|----------------------|---|
| gasos fluorats | hexafluorur de sofre | |
| > 3 kg | > 1 kg | 12 mesos |
| > 30 kg | > 10 kg | 6 mesos |
| > 300 kg | > 100 kg | 3 mesos (han de disposar d'un sistema fix de detecció de fuites) |

En cas d'inspeccions del Departament de Medi Ambient, cal facilitar al personal:

- l'accés i la documentació relacionada amb els aparells
- la presa de mostres dels equips i la instrumentació per fer les mesures

Sancions

Se sancionaran els titulars i les empreses que incompleixin qualsevol de les disposicions i obligacions establertes.



I recordem!

Les emissions d'hidrocarburs halogenats que contenen els gasos fluorats són, en gran part, les responsables de la reducció de la capa d'ozó, que suposa un perill per a la vida a la Terra.

Amb la reducció de les emissions de gasos fluorats no només protegim la capa d'ozó, sinó que també ajudem a disminuir l'escalfament global.