

## REQUISITS QUE HAN DE COMPLIR LES EMPRESES FRIGORISTES DE NIVELL 1

### Assegurança de responsabilitat civil

Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional (veure taula d'actualització de pòlisses)

Justificant del pagament.

### Personal qualificat

Certificat d'alta a la Seguretat social.

1 Professional frigorista

1 contracte laboral

Competència professional d'acord amb l'Annex.

### (només si s'ha seleccionat la casella de gasos fluorats)

Certificat acreditatiu de la competència per a la manipulació de refrigerants fluorats.

### Mitjans tècnics i materials preceptius

#### INSTRUCCIÓ IF-13

#### MITJANS TÈCNICS MÍNIMS REQUERITS PER A L'HABILITACIÓ COM A EMPRESA FRIGORISTA

Les ampolles de refrigerant s'han d'emmagatzemar en un emplaçament específic, tancat, ventilat i no situat en un soterrani. Si com a conseqüència de l'anàlisi obligatòria de riscos del local es determina que la concentració de refrigerant, en cas de fuga del contenidor de més càrrega, és superior al límit pràctic admès indicat a la taula A de l'apèndix 1 de la IF-02, és necessari col·locar un detector de fugues per al refrigerant en qüestió.

Han de disposar dels mitjans tècnics mínims següents:

#### a) Per cada un dels frigoristes

1. Termòmetre (precisió  $\pm 0,5 \%$ ) amb sondes d'ambient, contacte i d'immersió o penetració.
2. Joc d'eines, en bones condicions i que inclogui almenys:
  - Tallatubs.
  - Esbocador.
  - Joc de claus fixes.
  - Clau de carraca, reversible, amb el seu joc complet.
  - Clau dinamomètrica.
  - Mandrí de tubs.
  - Alicates.
  - Joc de tornavisos.
  - Analitzador (pont de manòmetre) adequat per als gasos a manipular.
  - Pinta per redreçar aletes.
  - Màngues flexibles per a la connexió i càrrega de refrigerant.

3. Equip de mesura de voltatge, amperatge i resistència.
4. Equips de protecció individual adequats a la feina a realitzar.
5. Màscares de respiració amb cartutxos filtrants (treballs amb R-717).

**b) Per cada cinc frigoristes/posada en marxa:**

1. Vacuòmetre de precisió.
2. Bomba de buit de doble efecte.
3. Detector portàtil de fugues.
4. Equip de mesura d'acidesa.

**c) Per centre de treball:**

1. Higròmetre (precisió  $\pm 5\%$ ).
2. Equip de tràfec de refrigerants.
3. Equip bàsic de recuperació de refrigerants.
4. Equip dosificador per carregar circuits d'instal·lacions de menys de 3 kg de càrrega de refrigerant.
5. Bàscula de càrrega per a instal·lacions de menys de 25 kg.
6. Anemòmetre.
7. Estenalles per a precintatge.
8. Joc de senyalitzadors normalitzats per col·locar a les canonades corresponents.
9. Equip per a la neteja de bateries evaporadores i condensadores, així com els líquids adequats per fer-ho.
10. Equip de respiració autònoma.

**d) Per empresa:**

**d.1) Per a qualsevol nivell d'empresa**

1. Manòmetre contrastat.
2. Termòmetre contrastat.

**(només si s'ha seleccionat la casella d'unions soldades)**

Procediments de soldadura certificats per un organisme de control acreditats per ENAC.

- 1 certificat de qualificació del soldador aprovat per un organisme de control.
- 1 contracte laboral o mercantil.

**Gestió de residus**

Pla de gestió de residus que considera la diversitat dels residus que pugui generar l'activitat i les previsions i acords per a la seva correcta gestió ambiental, i que, si s'escau, preveurà la inscripció com a Productor de residus perillosos.

Concert o contracte de gestió de residus amb Mitjans propis o amb una empresa externa.