



## CIRCULAR 81-2018

### ACTUACIÓ TRANSITÒRIA PER A INSTAL·LACIONS AMB REFRIGERANT A2L REIAL DECRET-LLEI 20/2018

Us informem de la publicació al Butlletí Oficial de l'Estat del **Reial decret llei 20/2018**, de 7 de desembre, de mesures urgents per a l'impuls de la competitivitat econòmica en el sector de la indústria i el comerç a Espanya i que **va entrar en vigor el 8 de desembre de 2018**.

Una de les mesures urgents que afecta el sector és la **disposició transitòria segona** relacionada amb les condicions per a les **instal·lacions que continguin refrigerants del grup A2L**.

Fins que no s'aprovi el nou Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques, en el qual s'estableixin mesures específiques per a les **instal·lacions amb refrigerants de la classe A2L**, segons norma UNE-EN 378-1: 2017, **per a gasos refrigerants amb baixa toxicitat i lleugera inflamabilitat és aplicable**, de manera resumida, el següent:

- 1. Els sistemes de refrigeració compactes** (sistemes de condicionament d'aire portàtils, frigorífics, congeladors domèstics, etc.) que continguin **refrigerants de classe A2L** amb **càrrega de refrigerant inferior** al resultat d'aplicar el factor 1,5 a  $m1$  [ $m1=Ll \times 4m3$ ], **no li aplicaran els requisits de la present disposició**.
- 2. Els sistemes de refrigeració no compactes**, que continguin **refrigerants de classe A2L**, amb **càrrega de refrigerant inferior** al resultat d'aplicar el factor 1,5 a  $m1$  [ $m1=Ll \times 4m3$ ], **se'ls aplicarà únicament i exclusivament el següent**:

**L'execució, manteniment, reparació, modificació i desmantellament d'aquestes instal·lacions es realitzarà per empreses frigoristes de nivell 1 o per les empreses instal·ladores que s'estableixen en el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE).**



L'empresa que realitzi la instal·lació haurà de lliurar al titular del sistema o instal·lació:

- Instruccions d'ús i certificat en què figuren les dades de l'empresa instal·ladora, el fabricant, model, any, número de fabricació, càrrega ...

**3. El titular de les instal·lacions que utilitzin refrigerants pertanyents a la classe A2L, que no sobrepassen els límits màxims de càrrega d'acord amb les taules C.1 i C.2 de l'annex C de la norma UNE-EN 378-1: 2017 i que no requereixin mesures de protecció específiques segons l'anàlisi de riscos contemplat en la mateixa norma UNE-EN, està exempt de contractar una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos que puguin derivar de la instal·lació, amb quantia mínima de 500.000 €.**

**4. Les instal·lacions que utilitzin fluids pertanyents a la classe de seguretat A2L, que no tinguin cap sistema amb una potència elèctrica instal·lada en els compressors superior a 30 kW, o la suma total de les potències elèctriques instal·lades en els compressors frigorífics, de tots els sistemes, no excedeix de 100 kW i que no refredin cap càmera d'atmosfera artificial, poden executar-se per empreses frigoristes de nivell 1 o per les empreses instal·ladores que s'estableixen en el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol.**

5. Per a instal·lacions amb càrrega de refrigerant igual o superior al resultat d'aplicar el factor 1,5 a  $m1$  [ $m1=Ll \times 4m3$ ], els equips utilitzin fluids pertanyents a la classe de seguretat A2L, que no tinguin cap sistema amb una potència elèctrica instal·lada en els compressors superior a 30 kW, o la suma total de les potències elèctriques instal·lades en els compressors frigorífics, de tots els sistemes, no excedeix de 100 kW i que no refredin cap càmera d'atmosfera artificial, hauran de comunicar a la Comunitat Autònoma la següent documentació:

a) Memòria tècnica de la instal·lació amb document adjunt del càlcul justificatiu que la instal·lació compleix amb les exigències de la norma UNE-EN 378-1: 2017.

b) «Anàlisi de risc» de la instal·lació, en cas que se sobrepassi la càrrega màxima de refrigerant admesa d'acord amb la norma UNE-EN 378-1: 2017.



- c) Certificat de l'empresa frigorista.
- d) Certificat de la instal·lació subscrit per l'empresa frigorista.
- e) Certificat d'instal·lació elèctrica, que inclogui la part corresponent a la instal·lació frigorífica, signat per un instal·lador en baixa tensió.
- f) Declaracions de conformitat dels equips a pressió i del sistema de canonades i, si s'escau, dels accessoris de seguretat o pressió.
- g) Declaracions de conformitat CE de la instal·lació com a conjunt (equips compactes), i per a la resta d'instal·lacions, de tots els equips a pressió inclosos les declaracions de conformitat de les canonades quan s'apliqui.
- h) Contracte de manteniment amb una empresa instal·ladora frigorista.

S'adjunta l'enllaç del Reial decret llei a la present circular per a la lectura de la disposició transitòria segona. Link: [Reial decret llei 20/2018](#).

Sense un altre particular, en la confiança que aquesta informació sigui del vostre interès, rebeu una cordial salutació.