



Comprar

# norma española

UNE-EN 14511-1

Octubre 2014

## TÍTULO

**Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales**

**Parte 1: Términos y definiciones**

*Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 1: Terms, definitions and classification.*

*Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux. Partie 1: Termes, définitions et classification.*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14511-1:2013.

## OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14511-1:2012.

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 100 *Climatización* cuya Secretaría desempeña AFEC.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14511-1

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 27528:2014

© AENOR 2014  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

15 Páginas



Comprar

## Índice

|  |           |
|--|-----------|
| Prólogo.....                               | 5         |
| <b>1 Objeto y campo de aplicación.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>2 Términos y definiciones.....</b>      | <b>6</b>  |
| <b>3 Denominación .....</b>                | <b>11</b> |
| Bibliografía.....                          | 13        |
| Índice alfabético en español.....          | 14        |
| Índice alfabético en inglés .....          | 15        |

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los términos y definiciones para la evaluación y determinación de los rendimientos de los acondicionadores de aire, las enfriadoras de líquido y las bombas de calor que utilicen tanto, aire, agua o salmuera como medio de transferencia de calor, con compresores accionados eléctricamente cuando se utilizan para la calefacción y/o la refrigeración de locales. Esta norma europea no se aplica específicamente a las bombas de calor para agua caliente sanitaria, aunque algunas definiciones pueden aplicarse para este propósito.

Esta norma europea se aplica a:

- aparatos ensamblados en fábrica que pueden utilizarse con conductos,
- enfriadoras de líquido ensambladas en fábrica con condensadores integrados o para uso con condensadores externos,
- aparatos ensamblados en fábrica con potencia fija o variable por cualquier medio, y
- acondicionadores de aire aire/aire, los cuales también pueden evaporar el condensado en el lado del condensador.

Los aparatos compactos, partidos o multisplit están cubiertos por esta norma. Los aparatos de conducto único y de conducto doble están cubiertos por esta norma.

En el caso de aparatos que constan de varios elementos, esta norma europea sólo se aplica a aquellos diseñados y suministrados como un equipo completo, a excepción de las enfriadoras de líquido con condensador externo.

Esta norma europea está principalmente prevista para enfriadoras de agua o salmuera pero puede utilizarse para otros líquidos, mediante acuerdo.

Los aparatos con condensador refrigerado por aire y por evaporación de agua exterior complementaria deberían tener el funcionamiento en modo refrigeración determinado de acuerdo con la Norma EN 15218. Para los que pueden funcionar también en modo calefacción, se aplica la Norma EN 14511 para determinar su funcionamiento en modo calefacción.

Las instalaciones utilizadas para el calentamiento y/o la refrigeración de procesos industriales no están incluidas en el objeto y campo de aplicación de esta norma.

NOTA 1 El ensayo de aparatos en condiciones de carga parcial se trata en la Norma EN 14825.

NOTA 2 Se usan todos los símbolos presentes en este texto con independencia del idioma utilizado.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14511-1**