

Aparatos electrodomésticos y análogos
Seguridad
Requisitos particulares para secadoras tipo tambor
comerciales

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico
CTN-UNE 213 *Electrodomésticos*, cuya secretaría desempeña
APPLiA ESPAÑA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50570:2014/A2

UNE-EN 50570:2014/A2

Aparatos electrodomésticos y análogos

Seguridad

Requisitos particulares para secadoras tipo tambor comerciales

Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for commercial electric tumble dryers.

Appareils électrodomestiques et analogues. Sécurité. Règles particulières pour les sèche-linge à tambour à usage collectif.

Esta 2ª modificación es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 50570:2013/A2:2024.

Esta 2ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN 50570:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50570:2014/A2

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6

28004 MADRID-España

Tel.: 915 294 900

info@une.org

www.une.org

© UNE 2025

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
1 Modificación de la Introducción	6
2 Modificación del capítulo 1, "Objeto y campo de aplicación"	6
3 Modificación del capítulo 2, "Normas para consulta"	6
4 Modificación del capítulo 3, "Términos y definiciones"	7
5 Modificación del capítulo 7, "Marcado e indicaciones"	7
6 Modificación del capítulo 11, "Calentamiento"	9
7 Modificación del capítulo 13, "Corriente de fuga y rigidez dieléctrica a la temperatura de funcionamiento"	10
8 Modificación del capítulo 15, "Resistencia a la humedad"	10
9 Modificación del capítulo 16, "Corriente de fuga y rigidez dieléctrica"	10
10 Modificación del capítulo 19, "Funcionamiento anormal"	10
11 Modificación del capítulo 20, "Estabilidad y riesgos mecánicos"	11
12 Modificación del capítulo 22, "Construcción"	11
13 Modificación del capítulo 24, "Componentes"	13
14 Modificación del capítulo 29, "Distancias en el aire, líneas de fuga y aislamiento sólido"	13
15 Modificación del capítulo 30, "Resistencia al calor y al fuego"	13
16 Modificación de la figura.....	13
17 Modificación de los anexos	13
Anexo R (Normativo) Evaluación del <i>software</i>.....	14
Anexo AA (Normativo) Agente abrillantador	15
Anexo BB (Normativo) Aparatos que utilizan un sistema de refrigeración que incorpora motocompresores sellados para realizar el proceso de secado	16
Anexo DD (Normativo) Emisión de ruido acústico	23
Anexo EE (Normativo) Método de ensayo para determinar la concentración de gas más allá de los límites del aparato	25

Prólogo europeo

Esta Norma EN 50570:2013/A2:2024 fue preparada por el Comité Técnico TC 61, *Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos*, de CENELEC.

Se fijaron las siguientes fechas:

- | | | |
|---|-------|------------|
| - Fecha límite en la que la norma debe adoptarse a nivel nacional por publicación de una norma nacional idéntica o por ratificación | (dop) | 2025-05-15 |
| - Fecha límite en la que deben retirarse las normas nacionales divergentes con esta norma | (dow) | 2027-11-15 |

Se llama la atención sobre la posibilidad de que algunos de los elementos de este documento estén sujetos a derechos de patente. CENELEC no es responsable de la identificación de dichos derechos de patente.

Este documento ha sido elaborado con arreglo a una petición de normalización realizada a CENELEC por la Comisión Europea. El Comité Permanente de los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio aprueba en consecuencia estas peticiones para sus Estados miembros.

Cualquier comentario o pregunta sobre este documento debería dirigirse al organismo nacional de normalización del usuario. En la página web de CENELEC se puede encontrar un listado completo de estos organismos.

1 Modificación de la Introducción

Se elimina el primer párrafo que comienza por "Esta norma se ha preparado...".

Se añade lo siguiente:

Esta Modificación Europea A2 complementa o modifica los capítulos correspondientes de las normas siguientes:

- EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 + A16:2023 (Parte 1);
- EN 50570:2013 + A1:2018 (Parte 2).

2 Modificación del capítulo 1, "Objeto y campo de aplicación"

Se sustituye en el párrafo que comienza por "Esta norma no se aplica a..." el volumen "150 l" por "350 l".

3 Modificación del capítulo 2, "Normas para consulta"

Se elimina la referencia a la Norma EN 60335-1:2012.

Se sustituyen las referencias de normas como sigue:

EN 60204-1:2018, *Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.*

EN 60704-1:2010¹⁾, *Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 1: Requisitos generales.*

EN IEC 60730-2-12:2019, *Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-12: Requisitos particulares para bloqueadores eléctricos de puertas (IEC 60730-2-12:2015).*

EN ISO 3744:2010, *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para un campo esencialmente libre sobre un plano reflectante (ISO 3744:2010).*

EN ISO 3746:2010, *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante (ISO 3746:2010).*

EN ISO 4871:2009, *Acústica. Declaración y verificación de los valores de emisión sonora de máquinas y equipos (ISO 4871:1996).*

EN ISO 9614-2:1996, *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica emitidos por las fuentes de ruido por intensidad del sonido. Parte 2: Medición por barrido (ISO 9614-2:1996).*

EN ISO 11201:2010, *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano reflectante con correcciones ambientales despreciables (ISO 11201:2010).*

1) Modificada por la Norma EN 60704-1:2010/A11:2012.

EN ISO 11203:2009²⁾, *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas a partir del nivel de potencia sonora (ISO 11203:1995).*

EN ISO 11688-1:2009, *Acústica. Práctica recomendada para el diseño de máquinas y equipos de bajo nivel de ruido. Parte 1: Planificación (ISO/TR 11688-1:1995).*

EN 60079-29-1:2016³⁾, *Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables.*

2) Modificada por la Norma EN ISO 11203:2009/A1:2020.

3) Modificada por la Norma EN 60079-29-1:2016/A1:2022 y EN 60079-29-1:2016/A11:2022.