

# Mercado CE de Chimeneas y Estufas

Asegurar la conformidad de las estufas y aparatos insertables de combustibles sólidos y acceder al mercado europeo



Las estufas, aparatos insertables, calderas domésticas y equipos similares que utilizan combustibles sólidos (carbón, leña, pellet, etc.) tienen un uso muy extendido para la calefacción de viviendas.

El Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 establece los requisitos para el mercado CE y la comercialización de estos productos en el territorio europeo. Los fabricantes o sus representantes en la Unión Europea son los únicos responsables de que sus productos sean conformes a las disposiciones del Reglamento, señalando su conformidad con el mercado CE. El mercado CE de estos productos, está regulado por un sistema de evaluación 3, que requiere la intervención de un organismo notificado para la realización de los ensayos de tipo. Los fabricantes deben garantizar mediante ensayos la seguridad y las prestaciones de su producto (eficiencia energética, potencia térmica y emisiones).

## **Solución**

Applus+ es Organismo Notificado\* para el mercado CE de estufas, aparatos insertables y calderas domésticas de combustibles sólidos y colaboramos con los fabricantes durante todo el proceso de marcado CE de su producto.

Disponemos del equipamiento completo y de los laboratorios necesarios para la caracterización de su producto (ensayos de tipo). Para realizar dicho proceso se definen una serie de tareas a realizar por el fabricante y otras por el organismo notificado:

Responsabilidades del fabricante:

- Implantación del control de producción en fábrica (Applus+ dispone de un servicio de inspección para verificar dicha implantación)
- Ensayos de autocontrol

#### Responsabilidades del organismo notificado:

- Ensayos de tipo, bajo los alcances de los siguientes estándares armonizados:
  - EN 13229 **Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos, que utilizan combustibles sólidos**
  - EN 13240 **Estufas que utilizan combustibles sólidos**
  - EN 14785 **Aparatos de calefacción doméstica alimentados con pellets de madera**
  - EN 12809 **Calderas domésticas independientes que utilizan combustible sólido.**

#### Documentos del mercado CE:

- Reportes de ensayo (ON)
- Declaración de prestaciones (Fabricante)
- Mercado CE y etiquetado del producto (Fabricante)

#### Nuestras capacidades de ensayo:

- Ensayo de prestaciones a la potencia térmica nominal
- Ensayo de seguridad de temperatura.
- Ensayo de presión de tipo de calderas
- Ensayo de descarga térmica
- Funcionamiento con cámara de combustión abierta.
- Ensayo de combustión lenta, de combustión reducida y de recuperación.
- Emisión de partículas
- Emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx)

#### Beneficios:

- Una interlocución única para la realización de ensayo de caracterización y auditoría de control de producción en fábrica voluntaria
- Mayor control sobre su producto y su proceso, y reducir los costes por no-calidad.
- Mayor precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos
- Comercializar su producto en toda la Unión Europea