



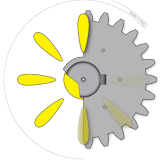
## Autoclaves/Liofilizadores/Hornos de Esterilizacion o Despirogenizacion FEDEGARI XFOD9

### Fotos



### Detalles del producto

<b>Categoría:</b>	Autoclaves/Liofilizadores/Hornos de Esterilizacion o Despirogenizacion
<b>Machine:</b>	XFOD9
<b>Machine code:</b>	IT363
<b>Fabricante:</b>	FEDEGARI
<b>Año de fabricación:</b>	2009



## Descripción

---

Los hornos FOD, como los autoclaves, ejecutan procesos por lotes y son la solución ideal para la esterilización de todas aquellas líneas de producción en las que la variabilidad de productos, lotes y formatos no permiten el uso de esterilizadores continuos como túneles. La principal ventaja de los hornos FOD radica en su garantía de clase de contaminación por partículas. Fedegari garantiza que el nivel de contaminación se mantendrá por debajo de los valores estándares establecidos para la clase 100. Esta precisión se verifica también durante las fases más críticas como el calentamiento y enfriamiento, cuando la expansión térmica de los filtros puede liberar una gran cantidad de partículas. El control de la contaminación por partículas se origina en estudios de dinámica de fluidos complejos y en una estrecha colaboración con Camfil, el fabricante de filtros más respetado del mundo, con quien Fedegari trabaja en el desarrollo de filtros de alta temperatura.

**DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Cámara de esterilización: soldadura estanca, fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor.
- Puerta de 1 hoja enrasada en ambos lados, superficie interior en acero inoxidable AISI 304. Los paneles de lana de roca de 100 mm de espesor garantizan un perfecto aislamiento térmico: temperatura media de 40 ° C en las superficies exteriores a una temperatura de funcionamiento de 250 ° C. Calefacción eléctrica mediante resistencias de acero inoxidable AISI 321, montadas sobre un marco deslizante para facilitar su extracción y mantenimiento.
- Refrigeración por intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 304.
- Control automático continuo y regulación de presurización de la cámara de esterilización.
- Filtrado continuo de aire en la cámara de esterilización, gracias a un sistema compuesto por 4 filtros HEPA.
- 5 sondas de temperatura RTD PT100.
- Termómetro de seguridad en el frente no esterilizado para evitar que la puerta se abra si la temperatura de la cámara excede el valor establecido.
- Puerto de acero inoxidable para sonda de validación colocada en el lado no estéril.