



## HORNOS DE VAGONETA - SBCF

**Los hornos de la serie SBCF son hornos de cámara de gran capacidad y construcción robusta, ideales para el tratamiento térmico de aceros y aleaciones, el sinterizado de cerámicas y aplicaciones de la industria aeronáutica.**

Los hornos SBCF han sido especialmente concebidos para uso industrial y tienen diseño modular, lo que permite adaptarlos a las diferentes aplicaciones. Su cámara es cúbica y se ofrecen en 3 tamaños distintos.

En el modelo estándar la puerta se abre hacia un lado y la solera está fija. De forma opcional, estos hornos pueden equiparse con una solera montada sobre una vagoneta y un sistema de rieles que permite extraerla para la carga. Este diseño de solera móvil permite modificar el horno con un mecanismo de elevación vertical transformándolo en un horno de campana, en cuyo caso la puerta se convierte en una pared lateral fija de la cámara.

Todos los hornos SBCF cuentan con suelo radiante y resistencias en los cuatro laterales, lo que permite usar la cámara en modo de 1 o 3 zonas de temperatura para aplicaciones que requieren una uniformidad excelente de temperatura en conformidad con AMS 2750F (puede combinarse con un ventilador de convección).

El aislamiento es de fibra de alta calidad con baja masa térmica para maximizar la eficiencia energética, y en las partes importantes como el área de carga se ha empleado un material refractario robusto. La solera misma lleva placas de carburo de silicio (SiC) altamente resistentes.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperatura máxima hasta 1100 °C
- | Controlador programador EPC3008P1 con dos controladores esclavos EPC3016 para ajuste del valor de consigna en modelos de 3 zonas
- | Protección contra sobrettemperatura
- | Cumple con los requisitos de la norma AMS2750F
- | Resistencias de alambre libremente radiantes arrolladas sobre tubos en los cuatro laterales, y suelo radiante
- | Excelente uniformidad y control de temperatura
- | Cámara de doble pared que mantiene la carcasa exterior fría
- | Construcción de doble pared que impide el recalentamiento de la carcasa
- | Solera con placas robustas de SiC, apta para cargas pesadas

## EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- | Puerta con mecanismo de enclavamiento controlado por temperatura
- | Solera sobre vagoneta
- | Ventilador de convección vertical
- | Diversos instrumentos y registradores de alta calidad

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>SBCF-3/11/500</b>	<b>SBCF-3/11/1700</b>	<b>SBCF-3/11/3300</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	1100	1100	1100
<b>Número de las zonas calentadas</b>	de 3 zonas	de 3 zonas	de 3 zonas
<b>Medidas: exterior H X A x F (mm) con turbina</b>	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
<b>Medidas: exterior H X A x F (mm) sin turbina</b>	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	512	1728	3375
<b>tamaños de cámara (mm)</b>	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
<b>Volumen de cámara utilizable (mm)</b>	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5	±5	±5
<b>Potencia máx. (W)</b>	54000	96000	144000

### Información importante

- La temperatura máxima de funcionamiento continuo es de aproximadamente 100 ° C por debajo de la temperatura máxima

[www.carbolite.com/sbcf](http://www.carbolite.com/sbcf)