



HORNOS INDUSTRIALES DE GRAN CAPACIDAD - LCF

Gracias a su construcción robusta y maciza, los hornos de cámara de la serie LCF son ideales para aplicaciones industriales como el tratamiento térmico de aceros y diferentes aleaciones, procesos de sinterización de cerámicas y aplicaciones de la industria aeronáutica y aeroespacial. Estos hornos industriales son frecuentemente adaptados a las especificaciones del cliente y se emplean como base para la implementación de modificaciones especiales. Entre estas se puede mencionar la integración de un controlador más sofisticado con registro de datos para la realización de tratamientos térmicos según la norma AMS 2750F de Nadcap, la adaptación del aparato para el manejo más fácil de cargas pesadas o voluminosas, así como la ampliación del volumen de cámara más allá de las capacidades estándares.



[Haga clic para mirar el video](#)

LCF 12/202 con solera de rodillos y armario de enfriamiento por aire/agua

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperaturas máximas 1200 °C y 1400 °C
- | Controlador programador EPC3016P1
- | Protección contra sobretemperatura
- | Excelente control y uniformidad de temperatura
- | Construcción robusta con vigas de acero de perfil hueco y chapa de acero galvanizada
- | Construcción de doble pared que impide el recalentamiento de la carcasa
- | Puerta de apertura manual hacia arriba, en paralelo a la cámara de trabajo, protegiendo al usuario de la superficie caliente y ofreciendo mayor seguridad
- | Aislamiento de fibra de alta calidad y reducida masa térmica que garantiza excelente eficiencia energética y tiempos cortos de calentamiento y enfriamiento
- | Solera con placas robustas de SiC, apta para cargas pesadas
- | Hornos hasta 1200 °C: calentamiento mediante potentes resistencias de alambre en laterales, bóveda y solera
- | Hornos hasta 1400 °C: calentamiento mediante resistencias de alambre de SiC de alta calidad en laterales, bóveda y debajo de la solera
- | Interruptor de seguridad que al abrir la puerta corta la alimentación eléctrica de las resistencias
- | Conexión Ethernet

EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisección y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital - Más información
- | Sistemas de apertura de la puerta neumáticos y eléctricos
- | Ampla selección de retortas para el trabajo con atmósferas controladas hasta 1000 °C
- | Módulos de control remoto
- | CWF-BAL: Balanza con capacidad máxima de 8 kg y resolución de 0,1 g

DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Temp. máx. (°C)	1200	1200	1200
Temperatura máxima de operación continuo (°C)	1150	1150	1150
Medidas: interior H x A x F (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
Medidas: exterior H x A x F (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Volumen de cámara (litros)	202	405	560
Potencia máx. (W)	24000	35000	45000
Termopar tipo	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Temp. máx. (°C)	1200	1200	1400
Temperatura máxima de operación continuo (°C)	1150	1150	1400
Medidas: interior H x A x F (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Medidas: exterior H x A x F (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Volumen de cámara (litros)	675	720	125
Potencia máx. (W)	60000	60000	30000
Termopar tipo	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Temp. máx. (°C)	1400	1400	1400
Temperatura máxima de operación continuo (°C)	1400	1400	1400
Medidas: interior H x A x F (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Medidas: exterior H x A x F (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Volumen de cámara (litros)	350	480	725
Potencia máx. (W)	48000	60000	60000
Termopar tipo	R	R	R

www.carbolite.com/lcf