

HORNOS DE CÁMARA CON AISLAMIENTO DE LADRILLO O AISLAMIENTO DE FIBRA



SKU: N / A | **Categorías:** [Fabricación Aditiva](#), [Fibra Óptica/Vidrio](#), [Hornos con calentamiento por radiación](#), [Hornos de cámara con aislamiento de ladrillo o aislamiento de fibra](#), [Hornos de cámara LH 15/.. - LH 216/..](#), [Hornos de laboratorio](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 120/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 120/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 15/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 15/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 30/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 30/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 60/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LF 60/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 120/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 120/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
			Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 15/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 15/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 216/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 216/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 30/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 30/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 30/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 60/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 60/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LH 60/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Horno de cámara LH 15/12 con aislamiento de ladrillo



Horno de cámara LH 30/14



Horno de cámara LH 60/13DB50 para la desaglomeración al aire

Los hornos de cámara LH 15/12 - LF 120/14 llevan años demostrando su eficacia como hornos de cámara profesionales para laboratorios. Los hornos están disponibles tanto con un robusto aislamiento de ladrillos refractarios (modelos LH) como con un aislamiento combinado de ladrillos refractarios en las esquinas y material de fibra de rápido enfriamiento y baja acumulación de calor (modelos LF). Gracias al amplio equipamiento opcional, los hornos de cámara se pueden adaptar de forma ideal al proceso requerido.

- T_{máx} 1200 °C, 1300 °C o 1400 °C
- Construcción de caja de doble pared con ventilación trasera, para temperaturas más bajas en las paredes exteriores

- Calentamiento por 5 lados para una excelente homogeneidad de la temperatura
- Los elementos calefactores de los tubos de apoyo proporcionan una radiación libre del calor y una larga vida útil
- Controlador montado en la puerta del horno y desmontable para un manejo cómodo
- Protección de la calefacción de la solera y base plana de apilamiento mediante placa de SiC insertada en el suelo
- Modelos LH: aislamiento multicapa sin fibra de ladrillos refractarios y aislamiento secundario especial
- Modelos LF: aislamiento de fibra no clasificada de alta calidad con ladrillos en las esquinas para acortar los tiempos de enfriamiento y calentamiento
- Puerta con cierre hermético ladrillo sobre ladrillo, asentados a mano
- Tiempos de calentamiento cortos gracias a una alta potencia eléctrica
- Válvula de aire de escape accionada por motor
- Bóveda autoportante para aumentar la estabilidad y para la mejor protección posible contra el polvo
- Cierre rápido de la puerta
- Corredera de aire adicional ajustable sin escalonamientos en la solera del horno
- Soporte incluido
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio
- NTLog básico para controladores Nabertherm: registro de datos de proceso sobre memoria USB

Equipamiento Opcional

- Puerta de desplazamiento paralelo, que se aleja del operario, para abrir en estado caliente
- Puerta de elevación con accionamiento lineal electromecánico
- Armario vertical o de pared aparte para la unidad de conexión
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables
- Conexión del gas de protección, así como sellado de la carcasa del horno para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables
- Sistema de gasificación manual o automática
- Báscula para determinar la pérdida por calcinación
- Paquetes de desaglomeración con concepto de seguridad hasta 60 litros
- Control del proceso y documentación a través del paquete de software VCD o Nabertherm Control-Center NCC, para la supervisión, documentación y control

Modelos

Modelo	T _{máx} °C	Dimensiones internas mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW ²	Conexión eléctrica* en kg	Peso
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
LH 15/12	1200	250	250	250	15	680	860	1230	5,0	trifásica ¹	170
LH 30/12	1200	320	320	320	30	710	930	1290	7,0	trifásica ¹	200
LH 60/12	1200	400	400	400	60	790	1080	1370	8,0	trifásica	300
LH 120/12	1200	500	500	500	120	890	1180	1470	12,0	trifásica	410
LH 216/12	1200	600	600	600	216	990	1280	1590	20,0	trifásica	450
LH 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7,0	trifásica ¹	170
LH 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8,0	trifásica ¹	200
LH 60/13	1300	400	400	400	60	790	1080	1370	11,0	trifásica	300
LH 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15,0	trifásica	410
LH 216/13	1300	600	600	600	216	990	1280	1590	22,0	trifásica	460
LH 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8,0	trifásica ¹	170
LH 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10,0	trifásica ¹	200

Modelo	T _{máx} °C	Dimensiones internas mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW ²	Conexión eléctrica* en kg	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
LH 60/14	1400	400	400	400	60	790	1080	1370	12,0	trifásica	300
LH 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18,0	trifásica	410
LH 216/14	1400	600	600	600	216	990	1280	1590	26,0	trifásica	470
LF 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7,0	trifásica ¹	150
LF 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8,0	trifásica ¹	180
LF 60/13	1300	400	400	400	60	790	1080	1370	11,0	trifásica	270
LF 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15,0	trifásica	370
LF 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8,0	trifásica ¹	150
LF 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10,0	trifásica ¹	180
LF 60/14	1400	400	400	400	60	790	1080	1370	12,0	trifásica	270
LF 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18,0	trifásica	370

¹Calefacción sólo entre dos fases *Para la conexión eléctrica véase página 73/77/89

²Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar

Control de Proceso y Documentación

Para Fibra Óptica

[Fibra óptica Vidrio](#)

Para Fabricación Aditiva

[Catálogo Fabricación aditiva](#)

Materiales Avanzados

[Materiales Avanzados](#)

Tecnología para Procesos Térmicos I

[Catálogo Tecnología para Procesos Térmicos I](#)

Tecnología para Procesos Térmicos II

[Catálogo Tecnología para Procesos Térmicos II](#)

Documentación

[Sinóptico de productos](#)

[Asignación de los controladores estándar a las familias de hornos](#)

[Homogeneidad de la temperatura y precisión del sistema](#)

[AMS 2750 E, NADCAP, COI-9](#)

[Funciones de los controladores](#)

[Asignación de los controladores estándar a las familias de hornos](#)

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

Temperatura Máxima (°C) [1400](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [216](#)

COTECNO