



## ESTUFAS INDUSTRIALES - LGP

**La serie de estufas industriales de gran volumen LGP ofrece la mayor selección de tamaños y temperaturas máximas, con volúmenes desde 500 hasta 13.000 litros y temperaturas de 425 °C a 600 °C.**

Esta serie ha sido concebida como base para la implementación de una gran variedad de modificaciones según las necesidades individuales del cliente. Entre estas se puede mencionar la implementación 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](#)

Video del producto: LGP 2-1750

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperaturas máximas 600°C
- | Cámaras desde 500 hasta 13820 litros
- | Display digital con controlador PID 3216CC
- | Protección contra sobretemperatura
- | Grandes volúmenes de cámara, diseño estable y probado
- | Diseño robusto, apto para entornos de producción
- | Ventiladores potentes que garantizan una circulación de aire eficiente y una excelente uniformidad de temperatura
- | Cámara de alta calidad en acero inoxidable (430)
- | Construcción de tubos cuadrados de acero y chapa de acero galvanizada y recubierta con polvo
- | Modelos de 1 y 2 puertas
- | Guías para bandejas en modelos hasta 1000 litros (en modelos hasta 5830 litros de forma opcional)
- | Aislamiento de fibra de alta calidad y reducida masa térmica que garantiza excelente eficiencia energética y tiempos cortos de calentamiento y enfriamiento
- | Admisión de aire fresco regulable
- | 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
- | CWF-BAL: Balanza con capacidad máxima de 8 kg y resolución de 0,1 g
- | Pasacables
- | Turbina de aspiración con control
- | Puerta de apertura vertical y accionamiento manual o eléctrico
- | Circulación forzada con flujo de aire vertical
- | Modelos con punto de ruptura según la norma EN 1539
- | Iluminación interior (dependiente de la temperatura)
- | Bandejas normales o reforzadas (mayor capacidad de carga)
- | Ampla gama de accesorios para la carga y el manejo de muestras

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>LGP 4/500</b>	<b>LGP 4/730</b>	<b>LGP 4/1000</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	425	425	425
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	60	60	60
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>puertas</b>	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	500	730	1000
<b>Peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potencia máx. (W)</b>	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
<b>Temp. máx. (°C)</b>	425	425	425
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	60	60	60
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>puertas</b>	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	0/7 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/5 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/7 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	1500	1750	2160
<b>Peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potencia máx. (W)</b>	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
<b>Temp. máx. (°C)</b>	625	625	625
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	75	75	75
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>puertas</b>	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/4 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	500	730	1000
<b>Peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potencia máx. (W)</b>	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
<b>Temp. máx. (°C)</b>	625	625	625
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35	Temperatura ambiente +35
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	75	75	75
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>puertas</b>	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja	Puerta de una hoja
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	0/7 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/5 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)	0/7 (equipado con rieles, placas perforadas por un recargo)
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	1500	1750	2160
<b>Peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potencia máx. (W)</b>	30000	36000	40000

### Información importante

- Homogeneidad de la temperatura medida en cámara vacía y cerrada después de una fase de estabilización
- Carga máxima de la rejilla posible con peso distribuido uniformemente
- La temperatura mínima de operación es de aprox. 30 °C sobre la temperatura ambiente
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V
- La zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total

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