



## ESTUFAS CON CIRCULACIÓN FORZADA - PF

**La gama de hornos PF se compone de cuatro tamaños de unidades de sobremesa con temperaturas máximas de funcionamiento de 300°C. La convección por ventilador proporciona una mayor uniformidad de temperatura y tasas de recuperación más rápidas que la convección natural.**

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperatura máxima 300 °C
- | Cámaras de 28 a 230 litros
- | Controlador digital PID R38
- | Circulación forzada que garantiza tiempos cortos de calentamiento y recuperación, así como una excelente uniformidad de temperatura
- | Cámara de alta calidad en acero inoxidable
- | Dos rejillas cromadas
- | Puerta con cierre rápido y junta de silicona hermética
- | Conformidad con la norma UNE-EN 61010-2-010:2003

## 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
- | Protección digital contra sobre temperatura (recomendada para la operación sin vigilancia), libremente ajustable, para la protección del aparato y la muestra
- | Orificio para inserción de sonda termopar
- | Rejillas adicionales
- | Solera y bandejas reforzadas para el trabajo con argas pesadas
- | Pasacables
- | Control regulable de la velocidad del ventilador
- | Paquete de seguridad para solventes, para el secado de pequeñas cantidades de solvente (estufa para pinturas); no combinable con la ventanilla
- | Ventanilla (no combinable con el paquete de seguridad para solventes)
- | Iluminación interior (no compatible con la opción de secado y curado)
- | Turbina de aspiración
- | Paquete para extracción de humedad (incluye turbina de aspiración y sellado adicional de la cámara)
- | Bastidor para colocar varias estufas una sobre otra
- | Puerta con cerrojo
- | Puerta con interruptor de desconexión de las resistencias y el ventilador
- | Soportes tipo bastidor y soportes con ruedas
- | Versiones para voltajes inferiores a 220 V
- | Paquete con piezas de recambio

ESTUFAS CON CIRCULACIÓN FORZADA - PF

## EJEMPLOS



PF 60 con controlador 301, ventilador extractor y control de sobret temperatura opcionales



PF 200

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	300	300
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +30	Temperatura ambiente +30
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	40	36
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	4	4
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	40	60
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	2	3
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	20	20
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	28	66
<b>Renovación de aire veces / h</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Potencia máx. (W)</b>	1000	1500
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	560	775
<b>Peso (kg)</b>	37	55

	PF120	PF200
<b>Temp. máx. (°C)</b>	300	300
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +30	Temperatura ambiente +30
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	35	42
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	4	5
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	2 / 10	2 / 16
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	80	100
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	3	4
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	25	25
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	127	230
<b>Renovación de aire veces / h</b>	11 / 79*	6 / 44*
<b>Potencia máx. (W)</b>	2000	2700
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	900	1180
<b>Peso (kg)</b>	74	96

### 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 zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V
- El paquete de seguridad de disolventes puede requerir más potencia de calentamiento y reducir la homogeneidad de la temperatura
- \* En caso de equipamiento con turbina de aspiración opcional

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