

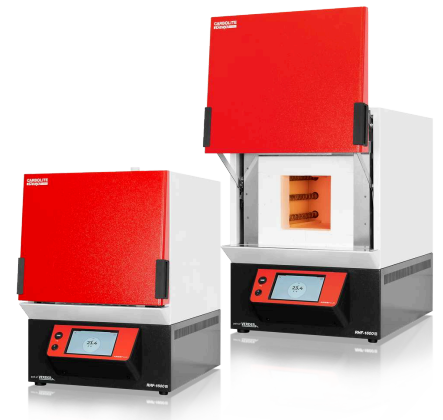


# HORNOS DE CÁMARA DE ALTA TEMPERATURA Y CALENTAMIENTO RÁPIDO - RHF

**Los hornos de cámara de la serie RHF se ofrecen en 4 tamaños y con temperaturas máximas de 1400 °C, 1500 °C y 1600 °C.** Gracias a su construcción robusta y las resistencias eléctricas de alta calidad, estos tienen un tiempo de calentamiento corto (alcanzan los 1400 °C en menos de 40 minutos) y una larga vida útil.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperaturas máximas 1400 °C, 1500 °C y 1600 °C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Cámaras de 3, 8, 15 y 35 litros
- | Puerta que se eleva en paralelo a la cámara de trabajo protegiendo al usuario del aislamiento caliente
- | Puerta de cierre suave (sólo para los modelos de 3 y 8 litros) protects the thermal insulation
- | Resistencias de carburo de silicio que garantizan una larga vida útil con temperaturas elevadas y frecuentemente cambiantes
- | Solera de alúmina fundida en modelos de 3 y 8 litros; solera de carburo de silicio en modelos de 15 y 35 litros
- | Aislamiento de fibra de alta calidad y reducida masa térmica que garantiza excelente eficiencia energética y tiempos cortos de calentamiento y enfriamiento



## EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisegmento 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
- | Placas de protección de las resistencias

HORNOS DE CÁMARA DE ALTA TEMPERATURA Y CALENTAMIENTO RÁPIDO - RHF

## DETALLES TÉCNICOS

### CÁMARA RHF CON PLACAS DE PROTECCIÓN SiC

1. Cámara de trabajo
2. Resistencias
3. Placas de protección SiC
4. Aislamiento térmico

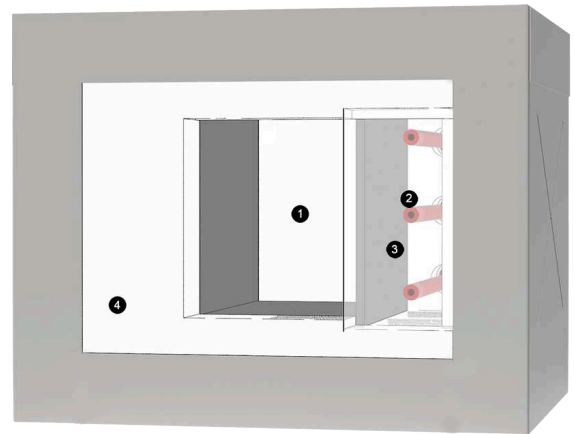


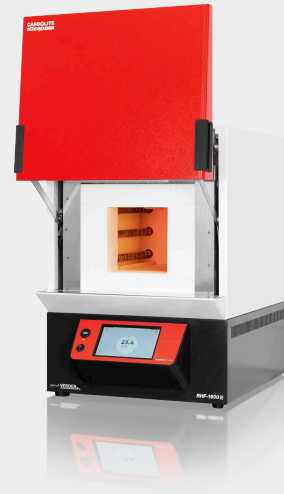
Diagrama de diseño

HORNOS DE CÁMARA DE ALTA TEMPERATURA Y CALENTAMIENTO RÁPIDO - RHF

## EJEMPLOS



RHF 16/8



RHF 16/8

HORNOS DE CÁMARA DE ALTA TEMPERATURA Y CALENTAMIENTO RÁPIDO - RHF

## DATOS TÉCNICOS

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	33	22	35
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
<b>Medidas: exterior, con puerta abierta, H X A x F (mm)</b>	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	3	8	15
<b>Potencia máx. (W)</b>	4500	8000	10000
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	1900	3200	2900
<b>Termopar tipo</b>	R	R	R
<b>Peso (kg)</b>	42	64	125
<b>Conexión eléctrica</b>	200-240V / 1 fase / 30A 380-415V / 2 fases / 15A	200-240V / 1 fase / 50A 380-415V / 2 fases + N / 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A

	RHF 14/35	RHF 15/3	RHF 15/8
<b>Temp. máx. (°C)</b>	1400	1500	1500
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	38	45	40
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
<b>Medidas: exterior, con puerta abierta, H X A x F (mm)</b>	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	35	3	8
<b>Potencia máx. (W)</b>	16000	4500	8000
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	6000	2000	3500
<b>Termopar tipo</b>	R	R	R
<b>Peso (kg)</b>	179	46	61
<b>Conexión eléctrica</b>	380-415V / 3 fases + N / 35A, 200-220V / 3 fases delta / 60A, 440-480V / 3 Phase ohne N / 35A	220-240V / 1 fase / 36A, 380-415V / 2 fases + N / 18A	200-220 3 phase delta 30A, 200-208V 3 phase + delta 38A, 380-415V 3 phase delta 17.5A

	RHF 15/15	RHF 15/35	RHF 16/3
<b>Temp. máx. (°C)</b>	1500	1500	1600
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	46	46	42
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
<b>Medidas: exterior, con puerta abierta, H X A x F (mm)</b>	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	15	35	3
<b>Potencia máx. (W)</b>	10000	16000	4500
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	3000	6200	2300
<b>Termopar tipo</b>	R	R	R
<b>Peso (kg)</b>	125	178	42
<b>Conexión eléctrica</b>	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380-415V / 3 fases + N / 35A 440-480V / 3 fases sin N / 60A 380-415V / 3 fases sin N / 35A 440-480V / 3 fases + N / 35A	200-240V / 1 fase / 36A, 380-415V / 2 fases + N / 18A, 200-240V / 3 fases delta / 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
<b>Temp. máx. (°C)</b>	1600	1600	1600
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	35	58	113
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
<b>Medidas: exterior, con puerta abierta, H X A x F (mm)</b>	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de piso
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	8	15	35
<b>Potencia máx. (W)</b>	8000	10000	16000
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	4000	3500	7000
<b>Termopar tipo</b>	R	R	R
<b>Peso (kg)</b>	61	140	270
<b>Conexión eléctrica</b>	380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A	380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A	380-415V / 3 fases + N / 40A, 220-240V / 3 fases delta / 62A, 380-415V / 3 fases no N / 37A, 440-480V / 3 fases + N / 40A

### Información importante

- La temperatura de operación continua es de 100 °C por debajo de la temperatura máxima
- Tiempo de calentamiento hasta la temperatura de operación continua con la cámara vacía
- La potencia de mantenimiento es la potencia requerida para mantener la temperatura de operación continua

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