

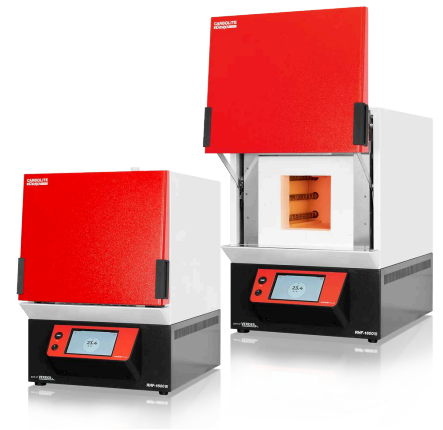


FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA - RHF

A linha RHF de fornos com câmara de alta temperatura com carboneto de silício compreende quatro tamanhos de câmara, cada uma disponível com três temperaturas máximas de operação de 1400 ° C, 1500 ° C e 1600 ° C. A construção robusta e os elementos de alta qualidade fornecem taxas de aquecimento rápidas (normalmente atingindo 1400 ° C em menos de 40 minutos) e uma vida útil longa e confiável.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperatura máxima de operação de 1400 ° C, 1500 ° C ou 1600 ° C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Volumes de câmara de 3, 8, 15 ou 35 litros
- | A porta elevatória vertical mantém a superfície aquecida longe do usuário
- | Porta de fechamento suave (modelos de 3 e 8 litros apenas) protects the thermal insulation
- | Os elementos de aquecimento de carboneto de silício fornecem vida longa e são capazes de suportar as tensões da operação intermitente
- | RHF 3 e 8 litros têm câmara em alumínio fundido; RHF 15 e 35 têm forno de carboneto de silício
- | Isolamento de baixa massa térmica para alta eficiência energética



OPÇÕES (ESPECIFIQUE NO MOMENTO DO PEDIDO)

- | Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores multissegmentos e registradores de dados com opções de comunicação digital está disponível - mais informações sobre controladores
- | Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)
- | Telhas de proteção do elemento de aquecimento

FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA - RHF

DETALHES TÉCNICOS

CÂMARA RHF COM TELHAS DE PROTEÇÃO EM SiC

1. Câmara de trabalho
2. Elementos de aquecimento
3. Telhas de proteção em SiC
4. Isolamento térmico

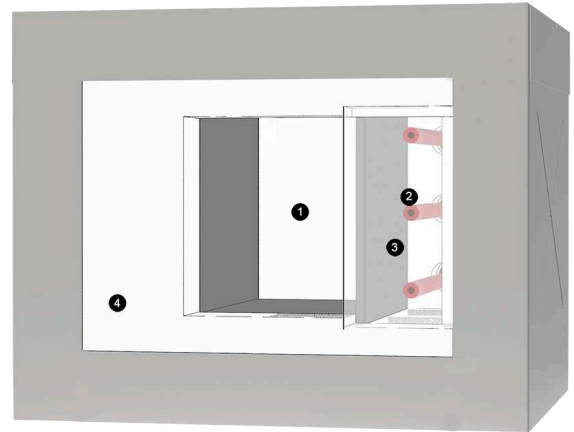


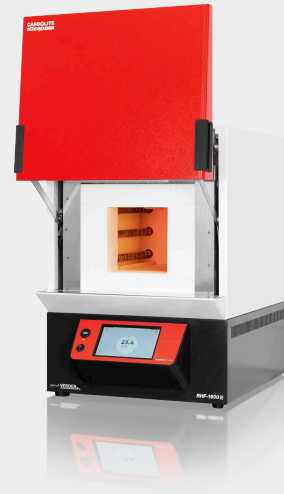
Diagrama de layout

FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA - RHF

EXEMPLOS



RHF 16/8



RHF 16/8

FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA - RHF
DADOS TÉCNICOS

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15
Temp. Máx. (°C)	1400	1400	1400
Tempo de aquecimento (minutos)	33	22	35
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
Dimensões: Externo A x L x P (mm) A (porta aberta)	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	3	8	15
Potência máx. (W)	4500	8000	10000
Força de retenção (W)	1900	3200	2900
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	42	64	125
Fonte de alimentação necessária por fase	Monofásico 200-240V 30A, 380-415V 2 fases 15A	Monofásico 200-240V 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
Temp. Máx. (°C)	1400	1500	1500
Tempo de aquecimento (minutos)	38	45	40
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
Dimensões: Externo A x L x P (mm) A (porta aberta)	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	35	3	8
Potência máx. (W)	16000	4500	8000
Força de retenção (W)	6000	2000	3500
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	179	46	61
Fonte de alimentação necessária por fase	380-415 trifásico + N 35A, 200-220V trifásico delta 60A, 440-480V trifásico sem N 35A	200-240 V monofásico 36A, 380-415 V 2 fases + N 18A, 200-240 V trifásico delta 30A	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
Temp. Máx. (°C)	1500	1500	1600
Tempo de aquecimento (minutos)	46	46	42
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
Dimensões: Externo A x L x P (mm) A (porta aberta)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	15	35	3
Potência máx. (W)	10000	16000	4500
Força de retenção (W)	3000	6200	2300
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	125	178	42
Fonte de alimentação necessária por fase	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380 - 415 trifásico + N 35A, 440-480V trifásico sem N 60A, 380-415V trifásico sem N 35A, 440-480 trifásico + N 35A	200-240 V monofásico 36A, 380-415 V 2 fases + N 18A, 200-240 V trifásico delta 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
Temp. Máx. (°C)	1600	1600	1600
Tempo de aquecimento (minutos)	35	58	113
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
Dimensões: Externo A x L x P (mm) A (porta aberta)	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
Configuração	Bancada	Bancada	Piso
Volume (litros)	8	15	35
Potência máx. (W)	8000	10000	16000
Força de retenção (W)	4000	3500	7000
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	61	140	270
Fonte de alimentação necessária por fase	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 trifásico + N 40A, 220-240V trifásico delta 62A, 380-415 trifásico sem N 37A, 440-480V trifásico + N 40A

Observe

- A temperatura máxima de operação contínua é 100°C abaixo da temperatura máxima
- A taxa de aquecimento é medida a 100°C abaixo do máximo, usando uma câmara vazia
- A potência de retenção é medida em temperatura de operação contínua

www.carbolite.com/rhf