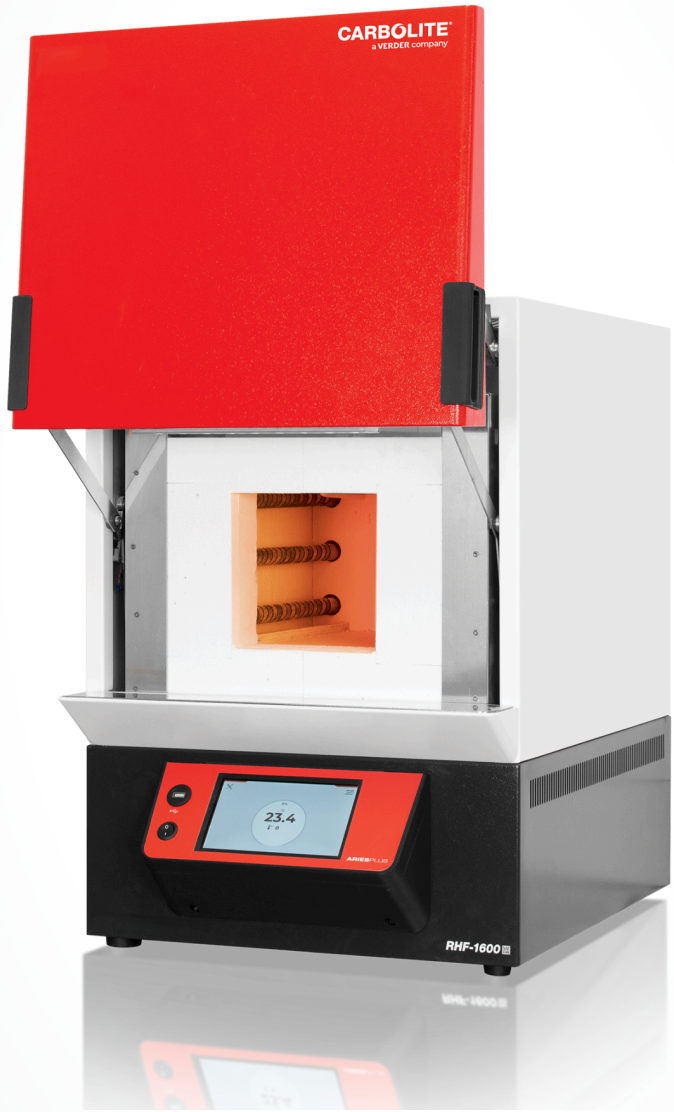
CARBOLITE®
a VERDER company



FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA

RHF

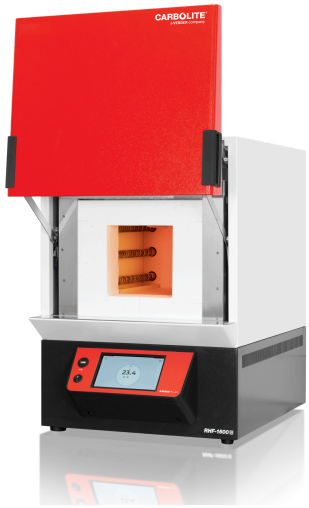
www.carbolite.com/pt/produtos/fornos-de-camara/fornos-de-laboratorio/rhf/

RHF

FORNO DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA

Os fornos de câmara de arame rápido RWF estão disponíveis em três tamanhos de câmara com temperaturas máximas de operação de 1100 ° C ou 1200 ° C.

Os elementos de arame de radiação livre em combinação com isolamento de baixa massa térmica são projetados para fornecer resposta térmica rápida dentro da câmara.



RHF

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)
- 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

RHF

OPÇÕES

Especifique no momento do pedido.

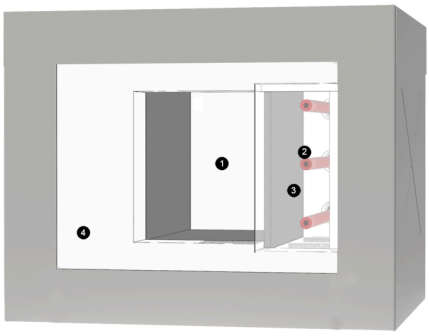
- Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores multissegmentos e registradores de dados com opções de comunicação digital está disponível — mais informações sobre controladores
- Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)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

RHF

DETALHES TÉCNICOS

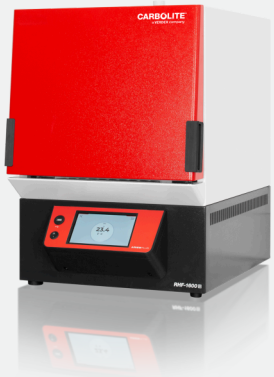
CÂMARA RHF COM TELHAS DE PROTEÇÃO EM SIC

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

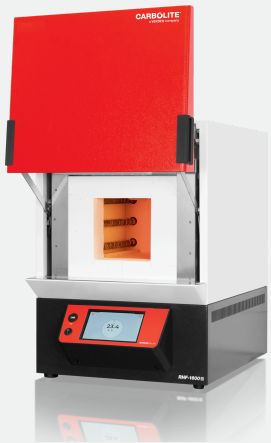


RHF

EXEMPLOS



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF

DADOS TÉCNICOS

Dimensões A × L × P em mm; altura com porta aberta entre parênteses. Alimentação elétrica indicada por fase.

MODELOS 1400°C

Especificação	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15	RHF 14/35
Temp. Máx. (°C)	1400	1400	1400	1400
Tempo de aquecimento (minutos)	33	22	35	38
Interno A × C × P (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Externo A × L × P (mm); A porta aberta	670 × 435 × 608 (915)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	3	8	15	35
Potência máx. (W)	4500	8000	10000	16000
Força de retenção (W)	1900	3200	2900	6000
Tipo de termopar	R	R	R	R
Peso (kg)	42	64	125	179
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	380-415 trifásico + N 35A, 200-220V trifásico delta 60A, 440-480V trifásico sem N 35A

MODELOS 1500°C

Especificação	RHF 15/3	RHF 15/8	RHF 15/15	RHF 15/35
Temp. Máx. (°C)	1500	1500	1500	1500
Tempo de aquecimento (minutos)	45	40	46	46
Interno A × C × P (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310	250 × 300 × 465
Externo A × L × P (mm); A porta aberta	670 × 435 × 608 (1000)	715 × 505 × 680 (1000)	810 × 690 × 780 (1105)	885 × 780 × 945 (1245)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	3	8	15	35
Potência máx. (W)	4500	8000	10000	16000
Força de retenção (W)	2000	3500	3000	6200
Tipo de termopar	R	R	R	R
Peso (kg)	46	61	125	178
Fonte de alimentação necessária por fase	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	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

RHF

DADOS TÉCNICOS

MODELOS 1600°C

Especificação	RHF 16/3	RHF 16/8	RHF 16/15
Temp. Máx. (°C)	1600	1600	1600
Tempo de aquecimento (minutos)	42	35	58
Interno A × C × P (mm)	120 × 120 × 205	170 × 170 × 270	220 × 220 × 310
Externo A × L × P (mm); A porta aberta	655 × 435 × 610 (905)	705 × 505 × 675 (990)	810 × 690 × 780 (1105)
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	3	8	15
Potência máx. (W)	4500	8000	10000
Força de retenção (W)	2300	4000	3500
Tipo de termopar	R	R	R
Peso (kg)	42	61	140
Fonte de alimentação necessária por fase	200-240 V monofásico 36A, 380-415 V 2 fases + N 18A, 200-240 V trifásico delta 30A	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

RHF

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO →

www.carbolite.com/files/451856/ficha-tecnica-do-produto-rhf.pdf

OPÇÕES DE CONTROLADORES →

www.carbolite.com/pt/produtos/opcoes-de-controladores/

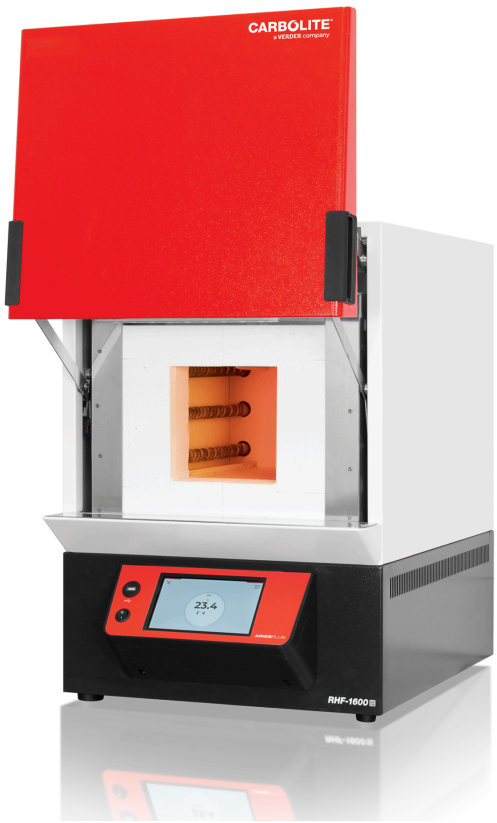
RHF

CONTATO

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-A

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-A



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/pt/produtos/fornos-de-camara/fornos-de-laboratorio/rhf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections