

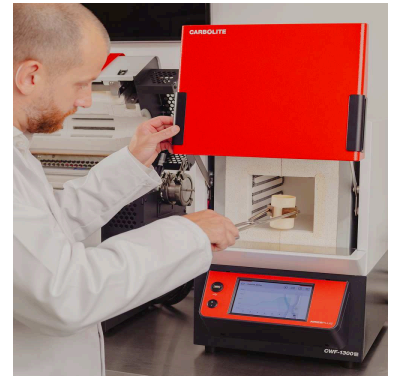


FORNO DE CÂMARA DE LABORATÓRIO - CWF

A linha CWF de fornos com câmara de laboratório de uso geral é montada em bancada. Os modelos estão disponíveis em cinco tamanhos, com temperatura máxima de operação de até 1300 ° C.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperatura operacional máxima de 1100°C, 1200°C ou 1300°C
- | Volumes de câmara de 5, 13, 23, 36 ou 65 litros
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | A porta elevatória vertical mantém a superfície aquecida longe do usuário
- | Soft closing door on 5, 13 & 23 litre models protects the thermal insulation
- | Suporte de elemento de alumina resistente, entrada do forno e soleira
- | Isolamento de baixa massa térmica com baixo consumo de energia
- | Elementos de arame de irradiação livre para uniformidade ideal
- | O fácil acesso aos elementos e controles simplifica a manutenção e assistência técnica



CWF 13/5

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 (recomendada para proteger conteúdos valiosos e para operação não supervisionada)
- | Uma variedade de retortas metálicas para trabalhar com atmosferas modificadas até 1100°C
- | Especificações personalizadas disponíveis para aplicações em conformidade com AMS2750H (Nadcap)

FORNO DE CÂMARA DE LABORATÓRIO - CWF

EXEMPLOS



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
Temp. Máx. (°C)	1100	1100	1100
Tempo de aquecimento (minutos)	47	76	36
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1000	1000	1000
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
Volume (litros)	5	13	23
Potência máx. (W)	2400	3100	7000
Força de retenção (W)	790	1500	1900
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
Temp. Máx. (°C)	1200	1200	1200
Tempo de aquecimento (minutos)	51	88	45
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1100	1100	1100
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
Volume (litros)	5	13	23
Potência máx. (W)	2400	3100	7000
Força de retenção (W)	850	1550	2250
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
Temp. Máx. (°C)	1200	1200	1300
Tempo de aquecimento (minutos)	37	40	75
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1100	1100	1200
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
Volume (litros)	36	65	5
Potência máx. (W)	9000	14000	2400
Força de retenção (W)	--	--	1000
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
Temp. Máx. (°C)	1300	1300	1300
Tempo de aquecimento (minutos)	121	55	47
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1200	1200	1200
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
Volume (litros)	13	23	36
Potência máx. (W)	3100	7000	9000
Força de retenção (W)	1800	2500	--
Tipo de termopar	R	R	R
peso (kg)	47	68	100

CWF 13/65

Temp. Máx. (°C)	1300
Tempo de aquecimento (minutos)	55
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1200
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	278 x 388 x 595
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	885 x 780 x 945
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	1245 x 780 x 945
Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)	178 x 288 x 255
Volume (litros)	65
Potência máx. (W)	14000
Força de retenção (W)	--
Tipo de termopar	R
peso (kg)	165

Observe

- 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
- Máxima potência e tempos de aquecimento com base em uma fonte de 240 V
- O volume uniforme é menor que o volume total da câmara

* Dimensões da caixa de controle

www.carbolite.com/cwf