



ESTUFA DE LABORATÓRIO DE CONVECÇÃO COM VENTILADOR - PF

A linha de fornos PF compreende quatro tamanhos de unidades montadas em bancada com temperaturas operacionais máximas de 300°C . A convecção por ventilador proporciona maior uniformidade de temperatura e taxas de recuperação mais rápidas do que a convecção natural.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperaturas máximas de operação de 300 ° C
- | Volumes da câmara de 28 a 230 litros
- | Equipado com o controlador de temperatura PID digital R38
- | Ventilador para convecção para aquecimento e recuperação rápidos e excelente uniformidade
- | Revestimento de aço inoxidável quimicamente resistente
- | Duas prateleiras de arame folheado a níquel-cromo
- | Porta com trava de alavanca e selo de silicone hermético
- | Compatível com o padrão de segurança bs en 61010-2-010: 2003

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)
- | Porta de acesso para termopar independente
- | Acessórios para prateleiras & corrediças
- | Base e prateleiras reforçadas para serviço pesado
- | Portas de entrada para cabo
- | Controle do ventilador de velocidade variável
- | Opções de cozimento e cura para extração de pequenos volumes de solventes voláteis (não compatível com a opção de janela de visualização)
- | Janela de visualização (não compatível com opção de cozimento e tratamento)
- | Luz interna (não compatível com opção de cozimento & cura)
- | Ventilador de exaustão de ar
- | Opção de extração de umidade (incluindo costuras seladas e exaustor de ar)
- | Estrutura de empilhamento para permitir que as unidades sejam empilhadas umas sobre as outras
- | Porta com chave
- | Interruptor da porta para isolar elementos e ventilador
- | Suportes de piso fixos ou montados em rodízio
- | Opções de baixa tensão para uso abaixo de 220 v
- | Kit de reposição de rotina

ESTUFA DE LABORATÓRIO DE CONVECÇÃO COM VENTILADOR - PF

EXEMPLOS



PF 60 com controlador 301 e exaustor opcional e controle de temperatura excessiva



PF 200

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	PF30	PF60
Temp. Máx. (°C)	300	300
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +30	Ambiente +30
Estabilidade de temp. (°C)	±0.2	±0.2
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Tempo de aquecimento (minutos)	40	36
Tempo de recuperação (minutos)	4	4
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
Prateleiras instaladas / aceitas	2 / 4	2 / 6
Cada prateleira / total (kg)	10 / 20	10 / 30
Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	40	60
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	2	3
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	20	20
Configuração	Bancada	Bancada
Volume (litros)	28	66
Mudanças de ar / hora	50 / 360*	21 / 153*
Potência máx. (W)	1000	1500
Força de retenção (W)	560	775
peso (kg)	37	55

	PF120	PF200
Temp. Máx. (°C)	300	300
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +30	Ambiente +30
Estabilidade de temp. (°C)	±0.2	±0.2
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Tempo de aquecimento (minutos)	35	42
Tempo de recuperação (minutos)	4	5
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Prateleiras instaladas / aceitas	2 / 10	2 / 16
Cada prateleira / total (kg)	10 / 40	10 / 50
Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	80	100
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	3	4
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	25	25
Configuração	Bancada	Bancada
Volume (litros)	127	230
Mudanças de ar / hora	11 / 79*	6 / 44*
Potência máx. (W)	2000	2700
Força de retenção (W)	900	1180
peso (kg)	74	96

Observe

- A uniformidade é medida em uma câmara vazia com as aberturas fechadas, após um período de estabilização
- Carregamento de prateleira são baseados no peso uniformemente distribuído
- O volume uniforme é menor que o volume total da câmara
- Máxima potência e tempos de aquecimento com base em uma fonte de 240 V
- A opção de cozimento e cura pode exigir maior potência máxima
- * Quando equipado com exaustor opcional

www.carbolite.com/pf