



FORNO PARA CINZAS COM PÓS-COMBUSTÃO ABF

O forno de incineração de pós-combustão ABF é particularmente adequado para incinerar amostras maiores ou materiais como biomassa, que podem gerar quantidades substanciais de fumaça. O forno compreende uma grande câmara de combustão principal equipada como padrão com um conjunto de dois níveis de cestos de amostra. A exaustão da câmara principal é processada por meio de uma pós-combustão de alta temperatura projetada para processar ainda mais a fumaça e a fumaça.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperatura máxima de operação de 800 ° C - câmara de incineração
- | Volume da câmara de 28 litros
- | Pós-combustão classificado para até 40 g de carbono por carga de incineração
- | Cestos de duas camadas com bandeja de carregamento e alça
- | Controlador EPC3016P1 programável
- | Controle independente da temperatura do pós-combustor até 950 °C
- | Elementos enrolados em fio blindado de carboneto de silício
- | Fornecido com alimentação trifásica como padrão
- | Comunicações Ethernet

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)
- | Suporte de piso opcional

FORNO PARA CINZAS COM PÓS-COMBUSTÃO ABF

DETALHES TÉCNICOS

Fluxo de ar no forno de incineração ABF 8/28

1. Entrada de ar - o ar é pré-aquecido antes de entrar na câmara
2. Entrada de ar na pós-combustão para garantir a combustão completa
3. Entrada de ar na pré-câmara para resfriar os gases antes de entrar no ventilador de extração
4. Chiminé
5. Câmara do forno
6. Incineração depois da câmara
7. Ventilador de extração

8. Sistema de cesta perfurada de duas camadas

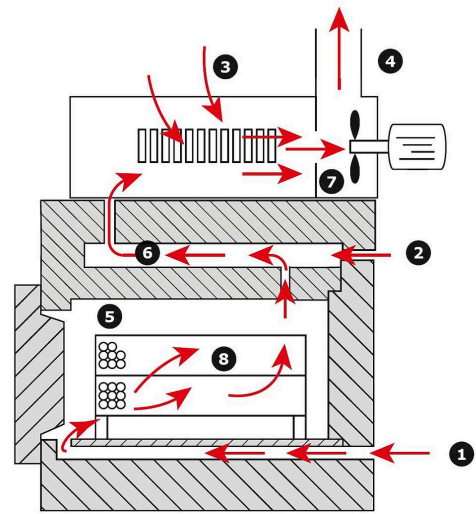


Diagrama de fluxo de ar

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	ABF 8/28
Temp. Máx. (°C)	800
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	700
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	210 x 290 x 445
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	980 x 600 x 750
Dimensões: Altura até o topo da chaminé (mm)	1150
Configuração	Bancada
Volume (litros)	28
Potência máx. (W)	8000
Força de retenção (W)	3828
Tipo de termopar	K
peso (kg)	120

Observe

- A potência de retenção é medida a 500°C
- A taxa de aquecimento é medida a 100°C abaixo do máximo, usando uma câmara vazia

www.carbolite.com/abf