



## HORNOS DE CALCINACIÓN CON POSTCOMBUSTIÓN - ABF

**El ABF es un horno de calcinación con un sistema térmico de postcombustión, especialmente apropiado para grandes cantidades de muestra. Este aparato es ideal para materiales que liberan mucho humo, tales como la biomasa.** El horno de calcinación consta de una cámara principal grande equipada normalmente con 2 cestillos apilables y una cámara de postcombustión. En esta última se inyectan grandes cantidades de aire a los gases de combustión provenientes de la cámara principal para quemar las partículas de hollín que estos contienen.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperatura máxima de 800 °C en la cámara de calcinación
- | Cámara de 28 litros
- | Postcombustión de hasta 40 g de carbono por cada calcinación
- | Cestillos apilables con bandeja de carga y mango
- | Controlador programador EPC3016P1
- | Control independiente de la temperatura de postcombustión hasta 950 °C
- | Resistencias cubiertas con placas macizas de carburo de silicio
- | De forma estándar para corriente trifásica
- | Conexión Ethernet

## EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisegmento y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital - Más información
- | Protección digital contra sobre temperatura (recomendada para la operación sin vigilancia), libremente ajustable, para la protección del aparato y la muestra
- | De forma opcional con soporte

HORNOS DE CALCINACIÓN CON POSTCOMBUSTIÓN - ABF

## DETALLES TÉCNICOS

### Circulación de aire en los hornos ABF 8/28

1. Entrada de aire – el aire es precalentado antes de entrar a la cámara
2. Entrada separada de aire al sistema de postcombustión para garantizar una combustión completa
3. Entrada de aire a la cámara distribuidora de aire,

donde es enfriado antes de ser extraído por la turbina

- 4. Chimenea
- 5. Cámara del horno
- 6. Sistema de postcombustión
- 7. Turbina de aspiración
- 8. Cestillos apilables

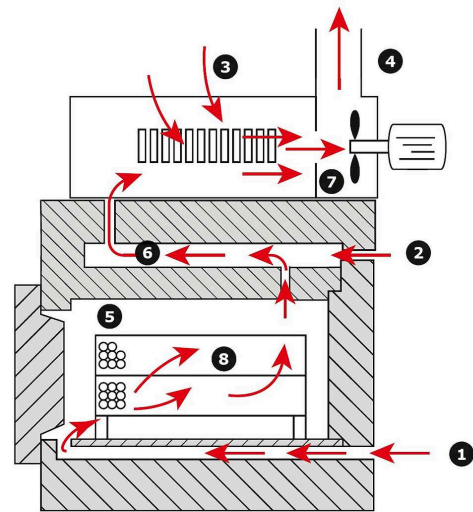


Diagrama de flujo de aire

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>ABF 8/28</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	800
<b>Temperatura máxima de operación continuo (°C)</b>	700
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	210 x 290 x 445
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	980 x 600 x 750
<b>Dimensiones: altura de la chimenea (mm)</b>	1150
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	28
<b>Potencia máx. (W)</b>	8000
<b>Potencia mantenim. (W)</b>	3828
<b>Termopar tipo</b>	K
<b>Peso (kg)</b>	120

**Información importante**

- Potencia requerida para mantener la temperatura a 500 °C

Tiempo de calentamiento hasta 100 ° C bajo temperatura máxima con cámara vacía

[www.carbolite.com/abf](http://www.carbolite.com/abf)