



## ABF - FURNACI PER INCENERIMENTO CON POST BRUCIATORE

**Il forno post-bruciatore ad incenerimento ABF è particolarmente adatto per campioni o materiali come biomasse, che generano una grande quantità di fumo.** Il forno possiede una grande camera di combustione principale con un equipaggiamento standard con un set dotato di due cesti di campione. Lo scarico della camera principale viene elaborato attraverso un "post-combustore" ad alta temperatura che favorisce i fumi di processo.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | Massima temperatura operativa - camera di incenerimento 800°C
- | Volume camera 28 Litri
- | Post bruciatore tarato per caricare fino a 40 g di carbone da incenerire
- | Cestelli a due livelli con vassoio di carico e maniglia
- | Controller programmabile EPC3016P1
- | Controllo indipendente temperatura del post bruciatore fino a 950°C
- | Elementi riscaldanti schermati in carburo di silicio
- | Fornito con motore 3-fase
- | Comunicazione ethernet

## OPZIONI (*SPECIFICARE ALL'ORDINE*)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Protezione da superamento temperatura (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- | Supporto da pavimento opzionale

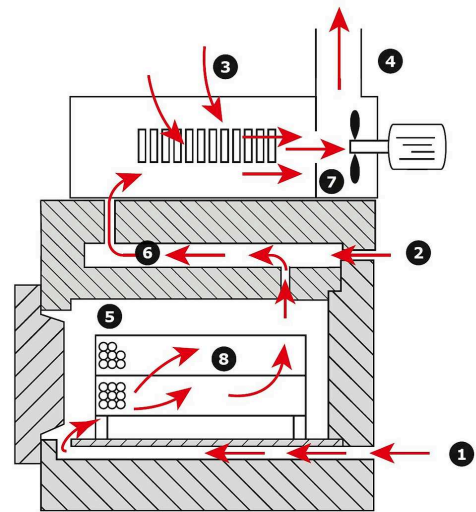
ABF - FORNACI PER INCENERIMENTO CON POST BRUCIATORE

## DETTAGLI TECNICI

### Flusso d'aria nel forno d'incenerimento ABF 8/28

1. Ingresso aria: l'aria viene preriscaldata prima di entrare nella camera
2. Ingresso aria nel postcombustore per garantire una combustione completa
3. Ingresso aria nel plenum per raffreddare i gas prima di entrare nel ventilatore di estrazione

- 4. Camino
- 5. Camera del forno
- 6. Postcombustore
- 7. Ventola d'estrazione
- 8. Sistema di cestelli forati a due livelli



Schema del flusso d'aria

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

|   | <b>ABF 8/28</b>   |
|---|-------------------|
| <b>Temperatura massima (°C)</b>                     | 800               |
| <b>Massima temperatura in continuo</b>              | 700               |
| <b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>           | 210 x 290 x 445   |
| <b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>           | 980 x 600 x 750   |
| <b>Dimensioni: Altezza alla cima ciminiera (mm)</b> | 1150              |
| <b>Configurazione</b>                               | Versione da banco |
| <b>Volume (litri)</b>                               | 28                |
| <b>Massima potenza (W)</b>                          | 8000              |
| <b>Potenza di mantenimento (W)</b>                  | 3828              |
| <b>Tipo termocoppia</b>                             | K                 |
| <b>Peso (kg)</b>                                    | 120               |

### **Nota Bene**

La potenza di tenuta viene misurata a 500°C

La velocità di riscaldamento viene misurata fino a 100 C sotto il massimo, a camera vuota

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