



ABF - FOURS À CALCINATION ET POSTCOMBUSTION

Le four à calcination postcombustion ABF est particulièrement adapté pour l'incinération des échantillons importants ou ceux, comme la biomasse, qui sont susceptibles de générer d'importantes quantités de fumée. Le four comprend une grande chambre de combustion principale équipée en standard de paniers d'échantillonnage à deux niveaux. Les gaz sortants de la chambre principale sont traités par une chambre de postcombustion à haute température conçue pour les fumées de procédés.

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 800°C température maximum d'opération - chambre d'incinération
- | 28 Litre volume de chambre
- | La postcombustion est évalué pour 40 g de carbone par charge de calcination
- | Deux paniers avec plateau de chargement et poignée
- | Régulateur programmable EPC3016P1
- | Contrôle indépendant de la température de post-combustion allant jusqu'à 950 ° C
- | Éléments chauffants enroulés en carbure de silicium
- | Fournis en triphasé en standard
- | Communications Ethernet

OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- | Support en option

ABF - FOURS À CALCINATION ET POSTCOMBUSTION

DÉTAILS TECHNIQUES

Flux d'air dans le four à calcination ABF 8/28

1. Entrée d'air - l'air est préchauffé avant d'entrer dans la chambre
2. Entrée d'air dans la postcombustion pour assurer une combustion complète
3. Entrée d'air dans le plénum pour refroidir les gaz avant d'entrer dans le ventilateur d'extraction
4. Cheminée

- 5. Four à chambre
- 6. Postcombustion
- 7. Ventilateur d'extraction
- 8. Système de panier perforé à deux niveaux

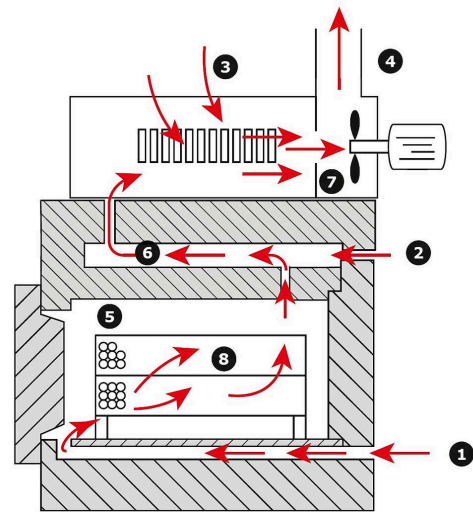


Diagramme du flux d'air

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

ABF 8/28

Temp max (°C)	800
Température max pour utilisation en continue (°C)	700
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	210 x 290 x 445
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	980 x 600 x 750
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	1150
Configuration	Paillasse
Volume (litres)	28
Puissance max (W)	8000
Puissance de maintien à température (W)	3828
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	120

Merci de noter

La puissance de maintien est mesurée à 500 ° C

- le taux de chauffage est mesuré à 100°C en dessous du max, en utilisant une chambre vide

www.carbolite.com/abf