



## ABF - CUPTOR DE CALCINARE CU POSTCOMBUSTIE

**Cuptorul post-arzător pentru zgură ABF este adecvat mai ales calcinării probelor de dimensiuni mai mari sau materialelor precum biomasa, care sunt mai susceptibile să genereze cantități semnificative de fum.**

Cuptorul include o cameră de combustie principală mare, echipată în mod standard cu un set dublu de coșuri pentru probe. Substanțele evacuate din camera principală sunt procesate printr-un post-arzător cu temperatură înaltă proiectat să proceseze suplimentar vaporii și fumul.

## CARACTERISTICI STANDARD

- | 800°C temperatură maximă de operare - camera de zgură
- | volumul camerei 28 litri
- | arzător post-proces pentru până la 40g carbon per sarcină de zgură
- | piese duble de susținere cu cuvă de încărcare și mâner
- | Sistem de control programabil, model EPC3016P1
- | controlul independent al temperaturii post-arzătorului până la 950°C
- | elemente înfășurate cu fir ecranat din carbid siliconic
- | furnizat cu alimentare trifazică ca standard
- | Conexiune Ethernet

## OPȚIUNI (*SPECIFICAȚI OPȚIUNILE ÎN MOMENTUL EFECTUĂRII COMENZII*)

- | Gamă de sisteme de control digitale sofisticate, fiind disponibile opțional programe cu segmente multiple și înregistrare de date cu opțiune de transmitere digitală - mai multe informații despre sistemele de control disponibile
- | Protecție la supra-temperatură (recomandată pentru protejarea conținutului de valoare și pentru funcționarea nesupravegheată)
- | stand pardoseală opțional

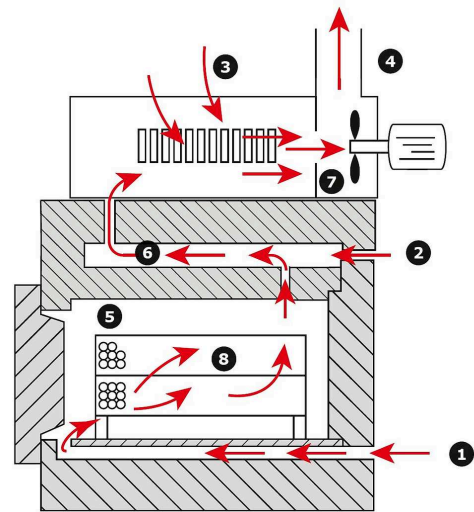
ABF - CUPTOR DE CALCINARE CU POSTCOMBUSTIE

## DETALII TEHNICE

### Airflow in the ABF 8/28 Ashing Furnace

1. Air inlet – air is preheated before entering the chamber
2. Air inlet into afterburner to ensure complete combustion
3. Air inlet into plenum to cool the gases before entering the extraction fan
4. Chimney

- 5. Furnace chamber
- 6. Afterburner
- 7. Extraction fan
- 8. Two tier perforated basket system



Airflow Diagram

## DETALII TEHNICE (MODELE)

**ABF 8/28**

<b>Temp. max. (°C)</b>	800
<b>Temperatura max. de operare continuă (°C)</b>	700
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	210 x 290 x 445
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	980 x 600 x 750
<b>Dimensiuni: Înălțimea coșului superior (mm)</b>	1150
<b>Configurație</b>	Bancă superioară
<b>Volum (litri)</b>	28
<b>Putere max. (W)</b>	8000
<b>Putere de lipire (W)</b>	3828
<b>Tip termocuplu</b>	K
<b>Greutate (kg)</b>	120

**Vă rugăm să rețineți**

- puterea de lipire este măsurată la 500°C
- rata de încălzire este măsurată la 100°C sub temperatura maximă, folosind o cameră goală

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