



VERASCHUNGSOFEN MIT NACHVERBRENNUNG - ABF

Der ABF ist ein Veraschungssofen mit thermischer Nachverbrennung, der insbesondere für größere Probenmengen geeignet ist. Er ist das ideale Gerät für Probenmaterialien wie Biomasse, die bei der Veraschung eine große Menge an Rauchgasen freisetzen.

Der Veraschungssofen besteht aus einer großen Hauptkammer, die standardmäßig mit zweistufigen Probengestellen ausgestattet ist, sowie einer Nachverbrennungskammer. In dieser werden die im Rauchgas enthaltenen Rußpartikel aus der Hauptkammer unter Einblasen großer Mengen an Luft verbrannt.

STANDARDAUSSTATTUNG

- | 800°C maximale Temperatur in der Brennkammer
- | 28 Liter Kammervolumen
- | Nachverbrennung für bis zu 40 g Kohlenstoff pro Veraschungsvorgang
- | Stapelbare Körbe mit Beladewanne und Griff
- | Programmregler EPC3016P1
- | Unabhängige Temperaturregelung der Nachverbrennung bis 950°C
- | Mit massiven Siliziumcarbid-Platten abgedeckte Widerstandsdraht-Heizelemente
- | Standardmäßig für eine 3-phasige Stromversorgung ausgelegt
- | Ethernet Schnittstelle

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Optional mit Bodengestell

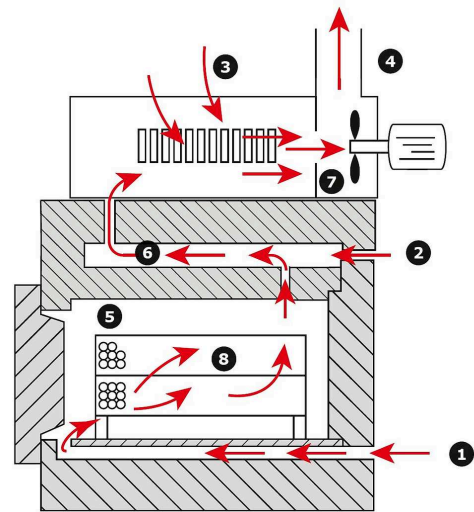
VERASCHUNGSOFEN MIT NACHVERBRENNUNG - ABF

TECHNISCHE DETAILS

Luftführung im ABF 8/28 Veraschungssofen

1. Lufteinlass – Luftvorwärmung vor Eintritt in die Brennkammer
2. Separater Lufteinlass zum Nachbrenner für eine effiziente Verbrennung
3. Gasauslass mit Vorraum zur Luftkühlung vor Eintritt in die Absaugturbine

- 4. Kamin
- 5. Brennkammer
- 6. Nachverbrennung
- 7. Absaugturbine
- 8. Stapelbares Korbsystem



Luftstromdiagramm

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

| | ABF 8/28 |
|--|-----------------|
| Maximaltemperatur (°C) | 800 |
| Dauerbetriebstemperatur (°C) | 700 |
| Abmessungen: Innen H x B x T (mm) | 210 x 290 x 445 |
| Außenabmessungen H x B x T (mm) | 980 x 600 x 750 |
| Abmessungen: Höhe des Kamins (mm) | 1150 |
| Konfiguration | Tischmodell |
| Volumen (Liter) | 28 |
| Max. Leistung (W) | 8000 |
| Halteleistung (W) | 3828 |
| Thermoelement Typ | K |
| Gewicht (kg) | 120 |

Bitte beachten Sie

- Halteleistung gemessen bei 500°C
- Aufheizzeit bis 100°C unter Maximaltemperatur bei leerer Kammer

www.carbolite.com/abf