



VERASCHUNGSOFFEN MIT NACHVERBRENNUNG

ABF

www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/veraschungsoefen/abf/

ABF

VERASCHUNGSOFEN MIT NACHVERBRENNUNG

Der ABF ist ein Veraschungs-ofen 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 Veraschungs-ofen 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.



ABF

STANDARD AUSSTATTUNG

- | 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

ABF

OPTIONEN & ZUBEHÖR

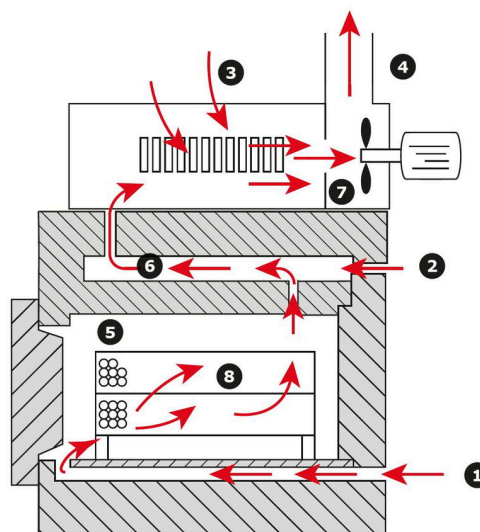
- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern: www.carbolite.com/de/produkte/controller/
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Optional mit Bodengestell

ABF

TECHNISCHE DETAILS

LUFTFÜHRUNG IM ABF 8/28 VERASCHUNGSOFEN

- 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



ABF 8/28

TECHNISCHE DATEN

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

ABF

KONTAKT

[www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=C-2-ACF-B](http://www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-ACF-B)

ANGEBOTSANFRAGE

[www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-ACF-B](http://www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-ACF-B)



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/veraschungsoefen/abf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections