

VERASCHUNGSOFEN AAF - 3 & 7 LITER



AAF Veraschungsöfen wurden für die optimale und komplette Veraschung von Proben entwickelt.

Die AAF Modelle 11/3 & 11/7, die durch ihr intelligentes Design eine kontinuierlichen Strom vorgeheizter Luft durch die Ofenkammer saugen, halten folgende Industrie-Standards zu Veraschungen ein: ISO 1171:2010, ASTM D3174-04: 2010 und ASTM D4422.

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Maximaltemperaturen bis 1100 °C
- | Carbolite Gero 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- | Großer Kammerboden erlaubt eine große Anzahl von Proben zu stellen
- | Ideal für die Veraschung von Lebensmitteln, Kunststoffen, Kohle und anderen kohlenwasserstoffhaltigen Materialien
- | Folgende Industrie-Standards zu Veraschungen werden eingehalten: ISO 1171:2010, ASTM D3174-04: 2010 und ASTM D4422
- | Die Widerstandsdrahtheizelemente sind vor chemischer und mechanischer Beschädigung durch eine dichte keramische Muffel optimal geschützt
- | Heizelemente an vier Seiten der Kammer (links, rechts, oben, unten)
- | Spezielle Frischluftzufuhr für ca. 4-5 Luftwechsel/Minute
- | Durch die geringe Höhe der Kammer führt der Luftstrom direkt über die Proben hinweg und sorgt dabei für eine optimale Verbrennung
- | Leistungsfähige Heizelemente mit graduierter Wicklung verringern den Wärmeverlust infolge des hohen Luftwechsels
- | Vorgewärmte Zuluft für eine optimale Temperaturverteilung
- | Inconelschalen mit abnehmbarem Griff

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
- | Zusätzliche Inconel-Einlegesohlen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	AAF 11/3	AAF 11/7
Maximaltemperatur (°C)	1100	1100
Aufheizzeit (min)	155	155
Dauerbetriebstemperatur (°C)	1000	1000
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	90 x 150 x 250	90 x 170 x 455
Außenabmessungen H x B x T (mm)	585 x 375 x 485	650 x 430 x 740
Abmessungen: Außen mit geöffneter Tür H x B x T (mm)	800 x 375 x 485	905 x 430 x 740
Abmessungen: Höhe des Kamins (mm)	780	1060
Volumen (Liter)	3	7
Max. Leistung (W)	2100	4000
Halteleistung (W)	1270	2624
Thermoelement Typ	K	K
Gewicht (kg)	22	63

Bitte beachten Sie

- Halteleistung gemessen bei 500°C
- Aufheizzeit bis 100°C unter Maximaltemperatur bei leerer Kammer
- Maximale Leistung und Aufheizzeit bei einem 240V Anschluss

www.carbolite-gero.de/aaf