

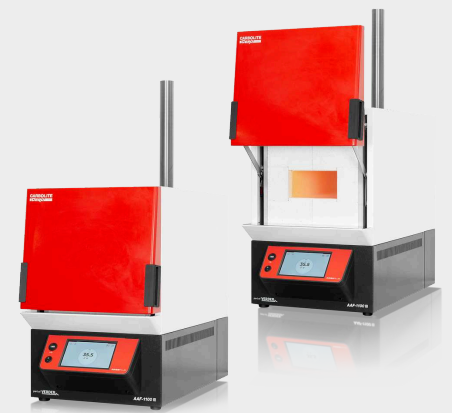


灰化炉AAF - 3リットルと7リットル

AAFシリーズは、試料を完全に燃焼させる最適な灰化条件を実現するために設計された灰化炉です。灰化に必要な流量の空気は予備加熱され炉内部へ導入され、またヒーター部へのカーボンの付着を防止するために、硬質アルミナまたはシリコンカーバイド製タイルでヒーター部を保護しています。ISO 1171:2010、ASTM D3174-04: 2010、ASTM D4422に準拠しています。灰化用途だけでなく汎用目的の加熱処理も検討される場合は、1200℃まで加熱可能なAAF 12/18が最適です。

標準仕様

- | 常用温度1000℃（最高温度1100℃）
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | 食品、樹脂、石炭、炭水化物等の試料に最適
- | ISO 1171:2010, ASTM D3174-04:2010、そして ASTM D4422 規格に準拠した設計です。
- | ヒーター部は、化学的そして機械的なダメージを防止するために硬質アルミナ製の遮蔽板で保護されています。
- | 4面からの効率的な加熱構造 (左右両側、天井面、および炉床)
- | 適正な空気取入口と排気管によって、チャンバー容積に対して毎分4～5倍の容量の空気の流れを可能にし、理想的な灰化処理が可能です。
- | 低い炉内天井高により、空気流が試料近傍に導かれ、最適な燃焼が可能となります。
- | 強力な特殊ヒーター採用により、高い空気流量による熱損失を補完します。
- | 炉内に流入前の空気を予備加熱することで、炉内の温度分布を良好に維持します。
- | 試料トレーとトレー出し入れ用ハンドル付きです。
- | Soft closing door protects the thermal insulation



オプション（注文時に御指定ください）

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | 独立型過熱防止機能（大事な試料をダメージから保護します。無人オペレーション時に便利）
- | 二相電源仕様対応（AAF 11/7）



AAF 11/3



AAF 11/7

灰化炉AAF - 3リットルと7リットル
製品仕様

詳細技術情報 (モデル)

	AAF 11/3	AAF 11/7
最高温度 (°C)	1100	1100
昇温時間 (分)	155	155
常用使用最高温度	1000	1000
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	90 x 150 x 250	90 x 170 x 455
寸法: 外形 H x W x D (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 750
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 805
煙突先端までの装置高(mm)	790	1070
炉内容積 (L)	3	7
最大電力 (W)	2100	4000
保持電力 (W)	1270	2624
熱電対タイプ	K	K
重量 (kg)	22	63

注意

- 保持電力は500°Cで計測
- 昇温速度は、炉内に試料がない状態で、常温から最高温度より100°C低い温度までの間で測定。
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。

www.carbolite.com/aaf