

## FOUR À CALCINATION

### AAF 3 ; 7 ; 18 et 32 Litres 1100 C - Possibilité d'avoir du 1200°C sur 18 et 32 Litres

La gamme des fours à calcination AAF est conçue spécifiquement pour fournir des conditions optimales de calcination pour assurer une combustion complète de l'échantillon.

Les fours à calcination fournissent un flux continu d'air préchauffé à travers la chambre et sont conçus pour être conformes aux normes ISO 1171: 2010, ASTM D3174-04: 2010 et ASTM D4422.



### Caractéristiques Standard pour 3L et 7L

- 1100°C température max d'opération
- Régulateur Carbolite-Gero PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- La grande surface au sol permet un grand nombre d'échantillons
- Idéal pour la calcination des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés
- Conçu pour conformité aux normes ISO 1171:2010, ASTM D3174-04:2010 et ASTM D4422
- Les résistances sont protégées contre les dommages mécaniques et chimiques grâce aux parois internes à base d'alumine dur
- 4 cotés chauffés (2 cotés, plafond & sole)
- L'entrée d'air & la grande cheminée donnent un débit d'air avec 4 à 5 changements par minute
- La faible hauteur de chambre maintient l'air à proximité des échantillons pour une combustion optimale
- Éléments chauffants puissants avec système de préchauffage de l'air entrant pour compenser la perte de chaleur due au débit d'air élevé
- Le préchauffage de l'air avant qu'il n'entre dans la chambre donne une excellente uniformité
- Plateau d'échantillon et poignée de chargement



# FOUR À CALCINATION - SUITE

## Caractéristiques Standard pour 18L et 32L

- 1100°C & 1200°C températures de fonctionnement max
- Régulateur Carbolite-Gero PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- Système à deux étagères qui double la capacité en échantillons
- Avec des plateaux d'échantillonnage et une poignée de chargement qui permet un grand nombre d'échantillons
- Idéal pour la calcination des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés
- Préchauffage de l'air avant qu'il entre dans la chambre
- Protection des éléments contre l'accumulation de carbone ou l'atmosphère corrosive, en utilisant les tuiles de carbure de silicium
- 2 cotés chauffés

## Options

- Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)

## Spécifications techniques

Fournis de série avec un contrôleur de température numérique PID de type 301, avec rampe unique. D'autres programmeurs à plusieurs segments sont disponibles.

- Alimentation 230 V monophasé et neutre
- La puissance de maintien est mesurée à 500°C
- Le taux de chauffage est mesuré à 100°C en dessous du max, en utilisant une chambre vide
- Puissance maximale et temps de chauffe basé sur une alimentation 240V

	AAF 11/3 607331	AAF 11/7 607334	AAF 11/18 607328	SUR DEMANDE AAF 11/32
<b>Temp max (°C)</b>	1100	1100	1100	1100
<b>Temps de chauffe (min)</b>	155	155	70	--
<b>Température max pour utilisation en continue (°C)</b>	1000	1000	1000	1000
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	90 x 150 x 250	90 x 170 x 455	235 x 196 x 400	250 x 280 x 450
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	585 x 375 x 485	650 x 430 x 740	705 x 505 x 675	820 x 690 x 730
<b>Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)</b>	800 x 375 x 485	905 x 430 x 740	990 x 505 x 675	1050 x 690 x 730
<b>Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)</b>	780	1060	990	1200
<b>Volume (litres)</b>	3	7	18	32
<b>Puissance max (W)</b>	2100	4000	7080	9000
<b>Puissance de maintien à température (W)</b>	1270	2624	3500	----
<b>Type de thermocouple</b>	K	K	K	K
<b>Poids (kg)</b>	22	63	70	100

**CONTACTEZ-NOUS AU 00 33 (1) 34 02 40 72**

