

## AAF - Fours à calcination

### Information générale

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. Pour les laboratoires où la calcination est entrecoupée par d'autres travaux de traitement thermique l'AAF 12/18 fournit tous les avantages de la conception AAF mais avec une température maximale plus élevée de fonctionnement de 1200 °C.

### Caractéristiques standards

- Idéal pour l'incinération des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés
- Conçu pour être conforme à la norme ISO 1171:2010 & ASTM D3174-04: 2010 (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- Les éléments de fil sont protégés contre les dommages chimiques & mécaniques par un revêtement à base d'alumine résistant à l'usure (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- AAF 11/18 et AAF 12/18 offrent une protection des éléments contre l'accumulation de carbone ou l'atmosphère corrosive, en utilisant les tuiles de carbure de silicium
- L'entrée d'air & la grande cheminée donnent un débit d'air avec 4 à 5 changements par minute (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- La faible hauteur de la chambre permet une circulation d'air à proximité des échantillons pour une combustion optimale (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- Résistances puissantes bobinées autour du moufle compensent la perte de chaleur due à un débit d'air élevé (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- Le préchauffage de l'air avant qu'il n'entre dans la chambre donne une excellente uniformité (AAF 11/3 et AAF 11/7 uniquement)
- Grande surface de la sole permet un grand nombre d'échantillons
- AAF 11/3 et AAF 11/7 sont livrés complets avec un plateau pour échantillons et la poignée de chargement
- AAF 11/18 et AAF 12/18 ont 2 plateaux, doublant ainsi la capacité d'échantillons



### Options (specify these at time of order)

- Alimentation électrique 2 phases pour AAF 11/7
- Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, de programmeurs multi-segments et des enregistreurs de données est disponible. Ceux-ci peuvent être munis de RS232, RS485 ou des communications Ethernet.

### Spécifications techniques



## AAF - Fours à calcination

### AAF 11/3

Temp max (°C)	1100
Température max pour utilisation en continue	1000
Volume (litres)	3
Temps de chauffe (min)	140
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	90 x 150 x 250
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	585 x 375 x 485
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	800 x 375 x 485
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	780
Puissance max (W)	2100
Puissance de maintien à température (W)	1270
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	22

### AAF 11/7

Temp max (°C)	1100
Température max pour utilisation en continue	1000
Volume (litres)	7
Temps de chauffe (min)	155
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	90 x 170 x 455
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	650 x 430 x 740
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	905 x 430 x 740
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	1060
Puissance max (W)	4000
Puissance de maintien à température (W)	2300
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	63



## AAF - Fours à calcination

### AAF 11/18

Temp max (°C)	1100
Température max pour utilisation en continue	1000
Volume (litres)	18
Temps de chauffe (min)	70
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	235 x 196 x 400
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	705 x 505 x 675
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	990 x 505 x 675
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	990
Puissance max (W)	7080
Puissance de maintien à température (W)	3500
Type de thermocouple	R
Poids (kg)	70

### AAF 12/18

Temp max (°C)	1200
Température max pour utilisation en continue	1100
Volume (litres)	18
Temps de chauffe (min)	70
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	235 x 196 x 400
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	705 x 505 x 675
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	990 x 505 x 675
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	1015 Monté sur pailleasse
Puissance max (W)	7080
Puissance de maintien à température (W)	3500
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	70

#### Merci de noter:

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