

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

- 1100 °C & 1200 °C températures de fonctionnement max
- 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 l'incinération des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés
- AAF 11/3 & AAF 11/7:
- Designed to comply with ISO 1171:2010, ASTM D3174-04:2010 and 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
- AAF 11/18 & AAF 12/18:
- protection des éléments contre l'accumulation de carbone ou l'atmosphère corrosive, en utilisant les tuiles de carbure de silicium
- 2 cotés chauffés
- Deux étagères doublent la capacité d'échantillons



Options (à préciser à la commande)

- 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)	155
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)	2624
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	K
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)	990
Puissance max (W)	7080
Puissance de maintien à température (W)	3500
Type de thermocouple	R
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

Four à calcination AAF - 18 & 32 litres

Information générale

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

Pour les laboratoires où la calcination est intercalée avec d'autres traitements thermiques, le four de calcination AAF 12/18 fournit tous les avantages de la conception AAF, mais avec une température de fonctionnement maximale plus élevée de 1200 °C.

Caractéristiques standards

- 1100 °C & 1200 °C températures de fonctionnement max
- Régulateur Carbolite Gero 301 avec rampe au point de consigne et minuteur
- 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 (à préciser à la commande)

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

Spécifications techniques

AAF 11/18

Temp max (°C)	1100
Temps de chauffe (min)	70
Température max pour utilisation en continue	1000
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
Volume (litres)	18



AAF 18 litres



AAF 32 litres



Four à calcination AAF - 18 & 32 litres

Puissance max (W)	7080
Puissance de maintien à température (W)	3500
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	70

AAF 11/32

Temp max (°C)	1100
Temps de chauffe (min)	--
Température max pour utilisation en continue	1000
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	250 x 280 x 450
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	820 x 690 x 730
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	1050 x 690 x 730
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	1200
Volume (litres)	32
Puissance max (W)	9000
Puissance de maintien à température (W)	----
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	100



AAF 12/18

Temp max (°C)	1200
Temps de chauffe (min)	70
Température max pour utilisation en continue	1100
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
Volume (litres)	18
Puissance max (W)	7080
Puissance de maintien à température (W)	3500
Type de thermocouple	R
Poids (kg)	70

Four à calcination AAF - 18 & 32 litres

AAF 12/32

Temp max (°C)	1200
Temps de chauffe (min)	--
Température max pour utilisation en continue	1100
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	250 x 280 x 450
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	820 x 690 x 730
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	1050 x 690 x 730
Dimensions: Hauteur au sommet de la cheminée (mm)	1200
Volume (litres)	32
Puissance max (W)	9000
Puissance de maintien à température (W)	----
Type de thermocouple	R
Poids (kg)	100

Merci de noter:

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

