AAF - Cuptoare de calcinare

Informaţii generale



Gama de cuptoare de calcinare AAF este special proiectată pentru a oferi condiţii optime de calcinare pentru a asigura arderea completă a probei. Pentru acele laboratoare unde calcinarea se combină cu alte lucrări de tratare termică, modelele AAF 12/18 oferă toate avantajele designului AAF, dar cu o temperatură maximă de operare mai ridicată, de 1200°C

Caracteristici standard

- 1100 °C maximum operating temperatures
- Carbolite Gero 301 controller, with single ramp to set-point & process timer
- Large floor area allows for large numbers of samples
- ideal pentru obținerea zgurii din alimente, plastic, cărbune și alte materiale cu hidrocarburi
- Designed to comply with ISO 1171:2010, ASTM D3174-04:2010 and ASTM D4422
- Wire elements are protected from chemical & mechanical damage by a hard wearing alumina based liner
- 4 sided heating (2 sides, roof & hearth)
- admisie aer și coș înalt ce asigură un flux de aer de la 4 până la 5 schimburi pe minut
- Low chamber height holds airflow close to samples for optimum combustion
- Powerful elements with graded winding compensate for heat loss due to high airflow
- Preheating of air before it enters the chamber gives excellent uniformity
- Sample tray and loading handle

Opțiuni (menționați la momentul comenzii)

- alimentare electrică cu 2 faze pentru aaf 11/7
- protecție la supra-temperatură (recomandată pentru protejarea conținutului de valoare și pentru funcționarea nesupravegheată)
- A range of sophisticated digital controllers, multi-segment programmers and data loggers is available. These can be fitted with RS232, RS485 or Ethernet communications

Specificații tehnice

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor

AAF - Cuptoare de calcinare

AAF 11/3	
Temp. max. (°C)	1100
Timp de încălzire (min.)	155
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1000
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	90 x 150 x 250
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	585 x 375 x 485
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	800 x 375 x 485
Dimensiuni: Înălțimea coșului superior (mm)	780
Volum (litri)	3
Putere max. (W)	2100
Putere de lipire (W)	1270
Tip termocuplu	K
Greutate (kg)	22

AAF 11/7	
Temp. max. (°C)	1100
Timp de încălzire (min.)	155
Temperatura max. de operare continuă (°C)	1000
Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)	90 x 170 x 455
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)	650 x 430 x 740
Dimensiuni: Externe cu ușa deschisă H x W x D (mm)	905 x 430 x 740
Dimensiuni: Înălțimea coșului superior (mm)	1060
Volum (litri)	7
Putere max. (W)	4000
Putere de lipire (W)	2624
Tip termocuplu	K
Greutate (kg)	63

Vă rugăm să observați:

- puterea de lipire este măsurată la 500°C
- rata de încălzire este măsurată la 100°C sub temperatura maximă, folosind o cameră goală
- Putere maximă și timpi de încălzire pe baza unei alimentări de 240V

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite-gero.com - info@carbolite-gero.com
Conținutul poate fi supus modificărilor sau corectărilor