

AAF Spalovací a žíhací vysokoteplotní pece - 3 a 7 litrové

Všeobecné informace

Spalovací a žíhací vysokoteplotní pece AAF byly speciálně navrženy tak, aby zajistily optimální a kompletní zpopelnění vzorku.

Pece AAF 11/3 a AAF 11/7 zajišťují nepřetržitý tok předehřátého vzduchu komorou, a jsou navrženy tak, aby byly v souladu s normami ISO 1171: 2010, ASTM D3174-04: 2010 a ASTM D4422.

Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1100 °C
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchým dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Velká plocha pro velký počet vzorků
- Ideální pro žíhání potravin, plastů, uhlí a dalších uhlovodíkových materiálů
- Navržena tak, aby byla v souladu s normami ISO 1171:2010, ASTM D3174-04:2010 a ASTM D4422
- Drátěné elementy jsou chráněny před chemickým a mechanickým poškozením díky pevné hliníkové vložce
- Vytápění ze 4 stran (ze 2 bočních stran, shora & pod vsázkovou plošinou)
- Přívod vzduchu a vysoký komín umožňují výměnu vzduchu 4x až 5x za minutu
- Nízká výška komory napomáhá proudění vzduchu v blízkosti vzorků a napomáhá tak optimálnímu spalování
- Výkonné elementy s odstupňovaným vinutím vyrovnávají díky silnému proudění vzduchu tepelné ztráty
- Předehřev vzduchu před vstupem do komory zaručuje vynikající uniformitu
- Táček a úchyt táčku na vzorky



Možnosti (uved'te při objednávce)

- Dvoufázové elektrické napájení u AAF 11/7
- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.

Technické údaje

AAF Spalovací a žíhací vysokoteplotní pece - 3 a 7 litrové

AAF 11/3

Maximální teplota (°C)	1100
Doba ohřevu (min)	155
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	90 x 150 x 250
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	585 x 375 x 485
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	800 x 375 x 485
Rozměry: Výška k vrchu komínu (mm)	780
Objem (litry)	3
Maximální výkon (W)	2100
Pracovní výkon (W)	1270
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	22

AAF 11/7

Maximální teplota (°C)	1100
Doba ohřevu (min)	155
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	90 x 170 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	650 x 430 x 740
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 430 x 740
Rozměry: Výška k vrchu komínu (mm)	1060
Objem (litry)	7
Maximální výkon (W)	4000
Pracovní výkon (W)	2624
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	63

Vezměte prosím na vědomí:

- Pracovní výkon je měřen při teplotě 500°C
- Rychlost zahřátí se měří do teploty 100°C pod max., za použití prázdné komory
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení