

AAF-BAL - Spalovací pec

Všeobecné informace

Pec AAF-BAL pro termogravimetrické analýzy (TGA) zahrnuje integrální váhu. Používá se v aplikacích, kde je nutné sledovat změnu hmotnosti vzorku během tepelného zpracování.

Spalovací pec AAF-BAL je vybavena integrovanou váhou a může být použita pro aplikace "Ztráta žháním". Změna hmotnosti vzorku je sledována během tepelného zpracování a je požadována například při stanovení obsahu organických látek v materiálech jako jsou sedimenty, kaly, půdy a odpady. Může být také testována u anorganických materiálů jako je cement, vápno, kalcinovaný bauxit a u žáruvzdorných materiálů.



Standardní vlastnosti

- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchým dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Ochrana vestavěných topných elementů před oxidem nebo korozivní atmosférou díky použití křemíkových dlaždic
- Vytápění ze 2 stran
- Váha pracuje nezávisle na řídicím systému pece
- Software je dodáván s váhou pro sledování váhy prostřednictvím PC
- Maximální kapacita váhy je 3 kg s rozlišením 0.01 g (jsou k dispozici další kapacity)

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Vylepšená verze: Váha je spojena s digitálním regulátorem 3508P1 a lze zaznamenávat jak teplotu tak i váhu v jednom čase s použitím softwaru iTools
- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- 8 kg váha s rozlišením 0.1 g

Technické údaje

AAF-BAL - Spalovací pec

AAF-BAL 11/17

Maximální teplota (°C)	1100
Doba ohřevu (min)	--
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	215 x 196 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	705 x 505 x 675
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	990 x 505 x 675
Rozměry: Výška k vrchu komínu (mm)	990
Objem (litry)	17
Maximální výkon (W)	7080
Pracovní výkon (W)	3500
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	70

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
- Rozměry bez řídicí jednotky (400 x 170 x 500 mm)