

PN - Pece s přirozeným prouděním vzduchu

Všeobecné informace

Laboratorní pec série Peak "PN - s přirozeným prouděním vzduchu" je stolní pec s teplotou až 300 °C.

V pecích PN je cirkulace vzduchu závislá na jeho přirozeném proudění uvnitř komory. Výsledný pomalý proud vzduchu je vhodný například pro procesy zahrnující prášky, které mohou být narušeny prouděním ventilátoru nebo kde existuje riziko křížové kontaminace mezi vzorky.

Nicméně přirozené proudění vzduchu nevíří tolik částice vzorku, zjednodušuje technologii a tím i snižuje náklady.



Standardní vlastnosti

- Ekonomické modely s přirozenou konvekcí
- Maximální provozní teplota 300 °C
- Vybaveno digitálním PID teplotním regulátorem R38
- Chemicky odolná vložka z nerezové oceli
- Dvě niklo-chromované drátěné police
- Páka západky dvířek a vzduchotěsné silikonové těsnění
- Pec je navržena tak, aby splňovala požadavky pro zkušební metodu BS ISO 562:2010

Možnosti (uved'te při objednávce)

- 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.
- Přístupový port pro samostatný termočlánek
- Příslušenství: police a pojezdy
- Zesílené dno a police pro velké zatížení
- Kabelové porty
- Průzorové okénko
- Vnitřní osvětlení
- Stohovací rám
- Uzamykatelná dvířka
- Dveřní spínač k izolaci elementů
- Podlahové stojany a vozíky s kolečky
- Rutinní sada náhradních dílů

Technické údaje

PN - Pece s přirozeným prouděním vzduchu

PN30

| | |
|--|--|
| Maximální teplota (°C) | 300 |
| Minimální teplota (°C) | Okolní teplota +30 |
| Objem (litry) | 27 |
| Teplotní stabilita (°C) | ±0.5 |
| Teplotní uniformita (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Doba ohřevu (min) | 52 |
| Doba obnovení (min) | 8.5 |
| Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm) | 255 x 330 x 320 |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) | 470 x 665 x 470 |
| Police namontované / akceptované | 2 / 3 |
| Nosnost polic (každá) / celkem (kg) | 10 / 20 |
| Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg) | 40 |
| Max. množství při volbě zesílených polic | 2 |
| Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg) | 20 |
| Maximální výkon (W) | 750 |
| Pracovní výkon (W) | 300 |
| Váha (kg) | 37 |
| Napájení | 220V - 240V, 50-60Hz, jednofázové napájení |

PN60

| | |
|---|--------------------|
| Maximální teplota (°C) | 300 |
| Minimální teplota (°C) | Okolní teplota +30 |
| Objem (litry) | 57 |
| Teplotní stabilita (°C) | ±0.5 |
| Teplotní uniformita (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Doba ohřevu (min) | 52 |
| Doba obnovení (min) | 8.5 |
| Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm) | 350 x 392 x 420 |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) | 570 x 765 x 570 |
| Police namontované / akceptované | 2 / 5 |
| Nosnost polic (každá) / celkem (kg) | 10 / 30 |
| Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg) | 60 |
| Max. množství při volbě zesílených polic | 3 |
| Max. hmotnost při volbě zesílených polic | 20 |

PN - Pece s přirozeným prouděním vzduchu

| | |
|-----------------------------|--|
| polic / na 1 ks police (kg) | |
| Maximální výkon (W) | 1000 |
| Pracovní výkon (W) | 480 |
| Váha (kg) | 55 |
| Napájení | 220V - 240V, 50-60Hz, jednofázové napájení |

PN120

| | |
|--|--|
| Maximální teplota (°C) | 300 |
| Minimální teplota (°C) | Okolní teplota +30 |
| Objem (litry) | 115 |
| Teplotní stabilita (°C) | ±0.5 |
| Teplotní uniformita (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Doba ohřevu (min) | 52 |
| Doba obnovení (min) | 8.5 |
| Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm) | 450 x 492 x 520 |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) | 670 x 865 x 670 |
| Police namontované / akceptované | 2 / 9 |
| Nosnost polic (každá) / celkem (kg) | 10 / 40 |
| Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg) | 80 |
| Max. množství při volbě zesílených polic | 3 |
| Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg) | 25 |
| Maximální výkon (W) | 1500 |
| Pracovní výkon (W) | 720 |
| Váha (kg) | 74 |
| Napájení | 220V - 240V, 50-60Hz, jednofázové napájení |

PN200

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Maximální teplota (°C) | 300 |
| Minimální teplota (°C) | Okolní teplota +30 |
| Objem (litry) | 215 |
| Teplotní stabilita (°C) | ±0.5 |
| Teplotní uniformita (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Doba ohřevu (min) | 58 |
| Doba obnovení (min) | 10 |
| Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm) | 700 x 592 x 520 |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) | 920 x 965 x 670 |

PN - Pece s přirozeným prouděním vzduchu

| | |
|--|--|
| Police namontované / akceptované | 2 / 15 |
| Nosnost polic (každá) / celkem (kg) | 10 / 50 |
| Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg) | 100 |
| Max. množství při volbě zesílených polic | 4 |
| Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg) | 25 |
| Maximální výkon (W) | 2250 |
| Pracovní výkon (W) | 1160 |
| Váha (kg) | 96 |
| Napájení | 220V - 240V, 50-60Hz, jednofázové napájení |

Vezměte prosím na vědomí:

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory