

## PF - Konvekční pec s ventilátorem

### Všeobecné informace

Laboratorní pec série Peak "PF - s ventilátorem" je stolní pec až do 300 °C, Ventilátor zajistí větší teplotní uniformitu a rychlejší zahřívání, než je tomu u modelů s přirozeným prouděním vzduchu.

### Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 300 °C (PF 30 do PF 200) nebo 250 °C (PF 400, PF 800)
- Objem komory od 28 do 910 litrů
- Vybaveno digitálním PID teplotním regulátorem R38
- Konvekční ventilátor zajišťuje rychlé vytápění a obnovu a výbornou uniformitu teploty
- Chemicky odolná vložka z nerezové oceli
- Dvě drátěné police z niklochromu (PF 400 je dodávána se 3 drátěnými policemi, PF 800 se 3 perforovanými policemi z nerezové oceli)
- 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
- Regulace otáček ventilátoru
- Vypalovací a vytvrzovací funkce pro extrakci malých objemů těkavých rozpouštědel (není kompatibilní s průzorovým okénkem)
- Dvířka s průzorovým okénkem (není kompatibilní s vypalovací a vytvrzovací funkcí)
- Vnitřní osvětlení (nelze použít při vypalování a vytvrzování)
- Ventilátor
- Nastavitelná extrakce vlhkosti (zatavené spoje a odtahový ventilátor)
- Stohovací rám, který slouží k sestavení jednotek
- Uzamykatelná dvířka
- Dveřní spínač sloužící k oddělení funkce elementů a ventilátoru
- Pevné nebo kolečkové podlahové stojany
- Nízkonapěťové nastavení při napětí pod 220 V
- Rutinní sada náhradních dílů

### Technické údaje

## PF - Konvekční pece s ventilátorem

### PF30

Maximální teplota (°C)	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	28
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	40
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 290 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
Konfigurace	Stolní model
Výměna vzduchu / hod	50 / 360*
Maximální výkon (W)	1000
Pracovní výkon (W)	560
Váha (kg)	37

### PF60

Maximální teplota (°C)	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	66
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	36
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	400 x 390 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

## PF - Konvekční pece s ventilátorem

Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20
Konfigurace	Stolní model
Výměna vzduchu / hod	21 / 153*
Maximální výkon (W)	1500
Pracovní výkon (W)	775
Váha (kg)	55

### PF120

Maximální teplota (°C)	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	127
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	35
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 490 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
Konfigurace	Stolní model
Výměna vzduchu / hod	11 / 79*
Maximální výkon (W)	2000
Pracovní výkon (W)	900
Váha (kg)	74

### PF200

Maximální teplota (°C)	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	230
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	42
Doba obnovení (min)	5
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	750 x 590 x 520
Rozměry: Vnější	920 x 965 x 670

## PF - Konvekční pece s ventilátorem

V x Š x H (mm)	
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
Konfigurace	Stolní model
Výměna vzduchu / hod	6 / 44*
Maximální výkon (W)	2700
Pracovní výkon (W)	1180
Váha (kg)	96

### PF400

Maximální teplota (°C)	250
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	460
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	85
Doba obnovení (min)	25
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 605 x 510
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1835 x 1025 x 1100
Police namontované / akceptované	3 / 14
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 75
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	150
Max. množství při volbě zesílených polic	5
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25
Konfigurace	Podlahový model
Výměna vzduchu / hod	30
Maximální výkon (W)	6000
Pracovní výkon (W)	2200
Váha (kg)	200

## PF - Konvekční pece s ventilátorem

### PF800

Maximální teplota (°C)	250
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30
Objem (litry)	910
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	100
Doba obnovení (min)	30
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1500 x 1200 x 510
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1835 x 1615 x 1100
Police namontované / akceptované	3 / 7
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 100
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	225
Max. množství při volbě zesílených polic	5
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	75
Konfigurace	Podlahový model
Výměna vzduchu / hod	15
Maximální výkon (W)	9000
Pracovní výkon (W)	3500
Váha (kg)	280

### 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
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení
- Při volbě vypalování a vytvrzování: může vyžadovat zvýšení maximálního výkonu
- \* Při vybavení volitelným odváděcím ventilátorem