



PF - KONVEKČNÍ PECE

S VENTILÁTOREM

Řada pecí PF zahrnuje čtyři velikosti stolních jednotek s maximální provozní teplotou 300 °C . Ventilátorová konvekce zajišťuje větší rovnoměrnost teploty a rychlejší regeneraci než přirozená konvekce.

STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 300 °C
- | Objem komory od 28 do 230 litrů
- | Vybaveno digitálním PID teplotním regulátorem R38
- | Konvekční ventilátor zajišťuje rychlé vytápění a obnovu a výbornou uniformitu teploty
- | Dvě nastavitelné niklo-chromované drátěné police
- | Dvě drátěné police z niklchromu
- | Pec je navržena tak, aby splňovala požadavky pro zkušební metodu BS ISO 562:2010
- | Digitální časovač sloužící k vypnutí pece

MOŽNOSTI (*UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE*)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- | 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 těžkých 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
- | Nízkonapěťové nastavení při napětí pod 220 V
- | Dveřní spínač sloužící k oddělení funkce elementů a ventilátoru

- | Pevné nebo kolečkové podlahové stojany
- | Rutinní sada náhradních dílů
- | Routine spares kit

PF -

KONVEKČNÍ PECE
S VENTILÁTOREM

EXAMPLES



PF 60 s regulátorem 301, volitelným ventilátorem a ochranou proti přehřátí



PF 200

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	PF30	PF60
Maximální teplota (°C)	300	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30	Okolní teplota +30
Teplotní stabilita (°C)	±0.2	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	40	36
Doba obnovení (min)	4	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
Police namontované / akceptované	2 / 4	2 / 6
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	10 / 30
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	60
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	20
Konfigurace	Stolní model	Stolní model
Objem (litry)	28	66
Výměna vzduchu / hod	50 / 360*	21 / 153*
Maximální výkon (W)	1000	1500
Pracovní výkon (W)	560	775
Váha (kg)	37	55

	PF120	PF200
Maximální teplota (°C)	300	300
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +30	Okolní teplota +30
Teplotní stabilita (°C)	±0.2	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Doba ohřevu (min)	35	42
Doba obnovení (min)	4	5
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Police namontované / akceptované	2 / 10	2 / 16
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 40	10 / 50
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	80	100
Max. množství při volbě zesílených polic	3	4
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	25	25
Konfigurace	Stolní model	Stolní model
Objem (litry)	127	230
Výměna vzduchu / hod	11 / 79*	6 / 44*
Maximální výkon (W)	2000	2700
Pracovní výkon (W)	900	1180
Váha (kg)	74	96

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

www.carbolite.com/pf