



## PF - KONVEKČNÉ PECE S VENTILÁTOROM

**Vrcholná rada laboratórných pecí do 300°C je dostupná ako vo variante PF - s ventilátorom, tak vo variante PN - s prirodzeným prúdením vzduchu. Ventilátor zaistí väčšiu teplotnú uniformitu a rýchlejšie zahrievanie, než je tomu u modelov s prirodzeným prúdením vzduchu.**

## ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 300 ° C
- | Objem komory od 28 do 230 litrov
- | Vybavené digitálnym PID teplotným regulátorom R38
- | Konvekčný ventilátor zaistuje rýchle vykurovanie a obnovu a výbornú uniformitu teploty
- | Chemicky odolná vložka z nerezovej ocele
- | Dve drôtené police z niklchromu
- | Páka západky dvierok a vzduchotesné silikónové tesnenie
- | Pec je navrhnutá tak, aby spĺňala požiadavky pre skúšobnú metódu BS ISO 562:2010

## MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Ochrana proti prehriatiu (odporúčame najmä pre ochranu vzácnych materiálov a pri bezobslužnej prevádzke)
- | Prístupový port pre samostatný termočlánok
- | Príslušenstvo: police a pojazdy
- | Zosilnené dno a police pre veľké zaťaženie
- | Káblové porty
- | Regulácia otáčok ventilátora
- | Vypalovacie a vytvrdzovacie funkcie pre extrakciu malých objemov prchavých rozpúšťadiel (nie je kompatibilný s priezorovým okienkom)
- | Dvierka s priezorovým okienkom (nie je kompatibilný s vypalovacou a vytvrdzovacou funkciou)
- | Vnútorne osvetlenie (nie je možné použiť pri vypalovaní a vytvrdzovaní)
- | Ventilátor
- | Nastaviteľná extrakcia vlhkosti (zatavené spoje a odťahový ventilátor)
- | Stohovací rám, ktorý slúži na zostavenie jednotiek
- | Uzamykatelné dvierka
- | Dverný spínač slúžiaci k oddeleniu funkcie elementov a ventilátora
- | Pevné alebo kolieskové podlahové stojany
- | Nízkonapäťové nastavenie pri napätí pod 220V
- | Rutinná sada náhradných dielov

PF - KONVEKČNÉ PECE S VENTILÁTOROM

## EXAMPLES



PF 60 s regulátorom 301, voliteľným ventilátorom a ochranou proti prehriatiu



PF 200

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	300	300
<b>Minimálna teplota (°C)</b>	Okolité teplota +30	Okolité teplota +30
<b>Teplotná stabilita (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Teplotná uniformita (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Doba ohrevu (min)</b>	40	36
<b>Doba obnovenia (min)</b>	4	4
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Police namontované / akceptované</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Max. hmotnosť v prípade voľby zosilneného dna (kg)</b>	40	60
<b>Max. množstvo pri voľbe zosilnených políc</b>	2	3
<b>Max. hmotnosť pri voľbe zosilnených políc / na 1 ks polici (kg)</b>	20	20
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	28	66
<b>Výmena vzduchu / hod</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Maximálny výkon (W)</b>	1000	1500
<b>Pracovný výkon (W)</b>	560	775
<b>Váha (kg)</b>	37	55

	<b>PF120</b>	<b>PF200</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	300	300
<b>Minimálna teplota (°C)</b>	Okolitá teplota +30	Okolitá teplota +30
<b>Teplotná stabilita (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Teplotná uniformita (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Doba ohrevu (min)</b>	35	42
<b>Doba obnovenia (min)</b>	4	5
<b>Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)</b>	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
<b>Police namontované / akceptované</b>	2 / 10	2 / 16
<b>Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Max. hmotnosť v prípade voľby zosilneného dna (kg)</b>	80	100
<b>Max. množstvo pri voľbe zosilnených políc</b>	3	4
<b>Max. hmotnosť pri voľbe zosilnených políc / na 1 ks polici (kg)</b>	25	25
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model
<b>Objem (litre)</b>	127	230
<b>Výmena vzduchu / hod</b>	11 / 79*	6 / 44*
<b>Maximálny výkon (W)</b>	2000	2700
<b>Pracovný výkon (W)</b>	900	1180
<b>Váha (kg)</b>	74	96

### Vezmite prosím na vedomie

- hodnota uniformity sa musí merať v prázdnej komore s uzavretými ventilačnými otvormi po stabilizačnom období
- zaťaženie políc vychádza z rovnomerného rozloženia hmotnosti
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Maximálny výkon a časy zahriatia založené na 240V napájaní
- Pri voľbe vypalování a vytvrdnutí: môže vyžadovať zvýšenie maximálnej výkonnosti
- \* Pri vybavení voliteľným odvádzacím ventilátorom

[www.carbolite.com/pf](http://www.carbolite.com/pf)