



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
- | Uzamykateľné 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)

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

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