



PF - VENTILATORCONVECTIE LABORATORIUM OVEN

Het PF ovenassortiment bestaat uit vier maten werkbankmodellen met maximale bedrijfstemperaturen van 300°C . Ventilatorconvector biedt een grotere temperatuuruniformiteit en snellere herstelsnelheden dan natuurlijke convector.

STANDAARD FUNCTIES

- | 300°C maximale bedrijfstemperaturen
- | 28 tot 230 liter kamervolumes
- | Uitgerust met de R38 digitale PID-temperatuurregelaar
- | Ventilatorconvector voor een snelle verwarming, herstel en uitstekende uniformiteit
- | Chemisch bestendige roestvrijstalen voering
- | Twee met nikkel verchroomde roosters
- | deurvergrendeling & luchtdichte siliconen afdichting
- | Voldoet aan veiligheidsnorm BS EN 61010-2-010:2003

OPTIES (*TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING*)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | Toegangsopening voor onafhankelijke temperatuursvoeler
- | Accessoires rekken en geleiders
- | Heavy duty versterkte basis en leggers
- | Kabelaan sluitingen
- | Variabel controleerbare snelheid van de ventilator
- | 'Stoving & curing' opties voor de extractie van kleine hoeveelheden vluchtige oplosmiddelen (niet compatibel met de optie kijkvenster)
- | Kijkvenster (niet compatibel met 'stoving & curing' optie)
- | Binnenverlichting (niet compatibel met de 'stoving & curing' optie)
- | Luchtafvoerventilator
- | Optie voor vochttafvoer (bestaande uit afgedichte naden en luchtafvoerventilator)
- | stapelframe om eenheden op elkaar te kunnen stapelen
- | deur met sleutelvergrendeling
- | Deurschakelaar om verwarmingselementen en ventilator te isoleren
- | Vast vloerframe of met zwenkwieltjes
- | Laagspanningsopties voor gebruik <220V
- | reserveonderdelen sets

PF - VENTILATORCONVECTIE LABORATORIUM OVEN

VOORBEELDEN



PF 60 met 301 controller en optionele afzuigventilatie en over-temperatuur controle



PF 200

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	PF30	PF60
Max temp (°C)	300	300
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30	Kamertemperatuur +30
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Opwarmtijd (min)	40	36
Recovery tijd (min)	4	4
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 4	2 / 6
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20	10 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40	60
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20	20
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	28	66
Luchtwisseling / uur	50 / 360*	21 / 153*
Max vermogen (W)	1000	1500
Werkvermogen (W)	560	775
Gewicht (kg)	37	55

	PF120	PF200
Max temp (°C)	300	300
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30	Kamertemperatuur +30
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Opwarmtijd (min)	35	42
Recovery tijd (min)	4	5
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 10	2 / 16
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 40	10 / 50
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	80	100
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3	4
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25	25
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	127	230
Luchtwisseling / uur	11 / 79*	6 / 44*
Max vermogen (W)	2000	2700
Werkvermogen (W)	900	1180
Gewicht (kg)	74	96

Opgelet

- uniformiteit wordt gemeten in een lege kamer met gesloten verluchting, na stabilisatieperiode
- legger belasting gebaseerd op gelijkmatig verdeeld gewicht
- Het uniforme volume is kleiner dan het totale volume van de kamer
- Maximum vermogen en opwarmingstijden gebaseerd op een 240V voorziening
- verwarmen en uitharden kan een verhoogd maximum vermogen vragen.
- * Indien uitgerust met optionele afvoer ventilator

www.carbolite.com/pf