

PF - Ventilatorconvectie laboratorium oven

Algemene informatie

Laboratorium ovens van de 300°C Peak-serie zijn zowel leverbaar als PF fan convectie en PN natuurlijke convectie modellen.

Fan convectie zorgt voor een betere temperatuur uniformiteit en sneller herstel dan natuurlijke convectie ovens.

Standaard uitrusting

- 300°C (PF 30 tot PF 200) of 250°C (PF 400, PF 800) maximale bedrijfstemperaturen
- 28 tot 910 liter kamer volumes
- Uitgerust met de R38 digitale PID temperatuur controller
- Convectie middels een ventilator voor een snelle opwarming en herstel en een uitstekende uniformiteit
- Chemisch resistente roestvrij stalen binnenwerk
- Twee met nikkel verchroomde roosters (de PF 400 wordt geleverd met 3 draadroosters, de PF 800 met 3 geperforeerde roestvrijstalen planken)
- deur met hefboom vergrendeling & luchtdichte silicone afdichting
- Beantwoordt aan veiligheidsstandaard BS EN 61010-2-010:2003



Options (specify these at time of order)

- Over-temperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- Een reeks gesofistikeerde digitale controllers, multi-segment programmers en data loggers is beschikbaar. Deze kunnen geplaatst worden met RS232, RS485 of Ethernet communicaties
- Toegangsopening voor onafhankelijke temperatuursvoeler
- Rekken en geleiders als accessoire
- Heavy duty reinforced base and shelves
- Kabel aansluitingen
- Variabel controleerbare snelheid van de ventilator
- 'Stoving & curing' opties voor de extractie van kleine hoeveelheden vluchtige oplosmiddelen (niet compatibel met de optie kijkvenster)
- Deur met kijkvenster (niet compatibel met 'stoving & curing' optie)
- Verlichtingssysteem door de deur (niet compatibel met de 'stoving & curing' optie)
- Luchtuitlaat ventilator
- Vochtigheidsextractie optie (bestaande uit afgedichte naden en luchtuitlaat ventilator)
- stapelbaar frame met de mogelijkheid meerdere units op elkaar te plaatsen
- deur met sleutelvergrendeling
- Deurschakelaar om verwarmingselementen en ventilator te isoleren
- Vaste vloerframe of met zwenkwieltjes
- Optie tot lage voltage voor gebruik
- reguliere kits met onderdelen

PF - Ventilatorconvectie laboratorium oven

Technische Specificaties

PF30

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

PF60

Max temp (°C)	300
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30
Volume (liter)	66
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 300°C
Opwarmtijd (min)	36
Recovery tijd (min)	4
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	400 x 390 x 420
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	570 x 765 x 570
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 5
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	60
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken	20

PF - Ventilatorconvectie laboratorium oven

max gewicht/plank (kg)

Configuratie	Tafelmodel
Luchtwisseling / uur	21 / 153*
Max vermogen (W)	1500
Werkvermogen (W)	775
Gewicht (kg)	45

PF120

Max temp (°C)	300
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30
Volume (liter)	127
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 300°C
Opwarmtijd (min)	35
Recovery tijd (min)	4
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	500 x 490 x 520
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	670 x 865 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 9
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 40
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	80
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25
Configuratie	Tafelmodel
Luchtwisseling / uur	11 / 79*
Max vermogen (W)	2000
Werkvermogen (W)	900
Gewicht (kg)	60

PF200

Max temp (°C)	300
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30
Volume (liter)	230
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 300°C
Opwarmtijd (min)	42
Recovery tijd (min)	5
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	750 x 590 x 520
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	920 x 965 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 15
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 50

PF - Ventilatorconvectie laboratorium oven

Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	100
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	4
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25
Configuratie	Tafelmodel
Luchtwisseling / uur	6 / 44*
Max vermogen (W)	2700
Werkvermogen (W)	1180
Gewicht (kg)	75

PF400

Max temp (°C)	250
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30
Volume (liter)	460
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	85
Recovery tijd (min)	25
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	1500 x 605 x 510
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1835 x 1025 x 1100
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 14
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 75
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	150
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	5
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25
Configuratie	Vloermodel
Luchtwisseling / uur	30
Max vermogen (W)	6000
Werkvermogen (W)	2200
Gewicht (kg)	200

PF - Ventilatorconvectie laboratorium oven

PF800

Max temp (°C)	250
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +30
Volume (liter)	910
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	100
Recovery tijd (min)	30
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	1500 x 1200 x 510
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1835 x 1615 x 1100
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 7
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 100
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	225
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	5
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	75
Configuratie	Vloermodel
Luchtwisseling / uur	15
Max vermogen (W)	9000
Werkvermogen (W)	3500
Gewicht (kg)	280

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