



PF - ETUVES CONVECTION FORCÉE

La gamme de fours PF comprend quatre tailles d'unités montées sur table avec des températures de fonctionnement maximales de 300°C. La convection par ventilateur offre une plus grande uniformité de température et des taux de récupération plus rapides que la convection naturelle.

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 300°C températures maximum d'opération
- | 28 à 230 litre volumes de chambre
- | Équipé avec un régulateur numérique de température PID R38
- | Convection forcée pour le chauffage rapide & retour & une excellente uniformité
- | Revêtement en acier inoxydable résistant aux produits chimiques
- | deux étagères en fil de fer plaqué nickel-chrome
- | Loquet de porte à levier & joint en silicone hermétique
- | Conçu pour répondre aux exigences de la méthode de test BS ISO 562:2010

OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- | Accès pour thermocouple indépendant
- | Accessoires étagères & glissières
- | Base et étagères renforcées
- | Passages de câble
- | Commande variable de la vitesse de la ventilation
- | Options étuvage et séchage pour l'extraction de petites quantités de solvants volatils (non compatible avec l'option fenêtre de porte)
- | Fenêtre de porte (non compatible avec l'option étuvage & séchage)
- | Système d'éclairage de porte (non compatible avec l'option étuvage & séchage)
- | Ventilateur d'extraction
- | Option d'extraction d'humidité (comprenant un joint scellé et un ventilateur d'extracteur)
- | Cadre d'empilement permettant d'être empilés les uns sur les autres
- | Porte avec serrure à clé
- | Interrupteur de porte pour isoler les éléments et le ventilateur
- | Pieds montés fixes ou pivotants
- | Options basse tension pour utilisation en dessous de 220V
- | Kit de pièces de routine

PF - ETUVES CONVECTION FORCÉE

EXEMPLES



PF 60 avec régulateur 301 et ventilation forcée et
contrôle de surchauffe



PF 200

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	PF30	PF60
Temp max (°C)	300	300
Temp min (°C)	Ambiante +30	Ambiante +30
Stabilité thermique	±0.2	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Temps de chauffe (min)	40	36
Temps de retour à la température (mins)	4	4
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
Étagères fournies / acceptées	2 / 4	2 / 6
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 20	10 / 30
En option, base renforcée poids max. (kg)	40	60
En option, étagères renforcées quantité max. (kg)	2	3
En option, étagère renforcée poids max. / étagère (kg)	20	20
Configuration	Paillasse	Paillasse
Volume (litres)	28	66
Renouvellement d'air / hr	50 / 360*	21 / 153*
Puissance max (W)	1000	1500
Puissance de maintien à température (W)	560	775
Poids (kg)	37	55

	PF120	PF200
Temp max (°C)	300	300
Temp min (°C)	Ambiante +30	Ambiante +30
Stabilité thermique	±0.2	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Temps de chauffe (min)	35	42
Temps de retour à la température (mins)	4	5
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Étagères fournies / acceptées	2 / 10	2 / 16
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 40	10 / 50
En option, base renforcée poids max. (kg)	80	100
En option, étagères renforcées quantité max. (kg)	3	4
En option, étagère renforcée poids max. / étagère (kg)	25	25
Configuration	Paillasse	Paillasse
Volume (litres)	127	230
Renouvellement d'air / hr	11 / 79*	6 / 44*
Puissance max (W)	2000	2700
Puissance de maintien à température (W)	900	1180
Poids (kg)	74	96

Merci de noter

- l'uniformité est mesurée dans une chambre vide avec les aérations fermées, après une période de stabilisation
- les charges sur les étagères sont basés sur un poids uniformément répartis
- Le volume uniforme est plus petit que le volume total de la chambre
- Puissance maximale et temps de chauffe basé sur une alimentation 240V
- Option étuvage et séchage nécessite une puissance maximale
- * quand il est équipé avec un ventilateur en option

www.carbolite.com/pf