



## PF - FORNI A CONVEZIONE VENTILATI

**La gamma di forni PF comprende quattro dimensioni di unità montate su banco con temperature operative massime di 300°C . La convezione a ventola garantisce una maggiore uniformità della temperatura e tassi di recupero più rapidi rispetto alla convezione naturale.**

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | temperature massime di esercizio: 300°C (da PF 30 a PF 200)
- | Volumi della camera da 28 a 230 litri
- | Equipaggiato con un controller digitale di temperatura PID R38 (da PF 30 a PF 200)
- | ventola a convezione per un riscaldamento rapido ed un'eccellente uniformità
- | Fodera in acciaio inox chimicamente resistente
- | Due ripiani in filo nichelato cromato
- | Leva di blocco della porta e guarnizione ermetica in silicone
- | Disegnato per soddisfare le richieste per il metodo test BS ISO 562:2010

## OPZIONI (*SPECIFICARE ALL'ORDINE*)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Protezione da superamento temperatura (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- | Porta di accesso per termocoppia indipendente
- | Accessori scaffali e ripiani
- | Base e ripiani rinforzati per carichi pesanti
- | Porta passaggio cavi
- | Velocità ventola regolabile
- | Opzione essiccamento e risanamento per estrazione di piccoli volumi di solventi volatili (non compatibile con finestra di ispezione)
- | Finestra di ispezione (non compatibile con opzione essiccamento e risanamento)
- | Sistema di illuminazione attraverso la porta (non compatibile con opzione per essiccamento e risanamento)
- | Ventola fumi esausti
- | Opzione estrazione umidità (comprese cerniere saldate e ventola esausti)
- | Telaio impilabile per consentire l'utilizzo di forni uno sopra l'altro
- | Porta con serratura
- | Interruttore sulla porta per l'isolamento degli elementi e della ventola
- | Supporto da pavimento fisso o a rotelle
- | Opzione bassi voltaggi per uso sotto i 220V
- | Kit di ricambi generici

PF - FORNI A CONVEZIONE VENTILATI

## ESEMPI



PF 60 con controller 301, ventola di scarico opzionale  
e protezione da superamento di temperatura



PF 200

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	300	300
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente +30	Ambiente +30
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	40	36
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	4	4
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	40	60
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	2	3
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	20	20
<b>Configurazione</b>	Versione da banco	Versione da banco
<b>Volume (litri)</b>	28	66
<b>Cambi aria / hr</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Massima potenza (W)</b>	1000	1500
<b>Potenza di mantenimento (W)</b>	560	775
<b>Peso (kg)</b>	37	55

	<b>PF120</b>	<b>PF200</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	300	300
<b>Min Temp (°C)</b>	Ambiente +30	Ambiente +30
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	35	42
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	4	5
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	2 / 10	2 / 16
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	80	100
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	3	4
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	25	25
<b>Configurazione</b>	Versione da banco	Versione da banco
<b>Volume (litri)</b>	127	230
<b>Cambi aria / hr</b>	11 / 79*	6 / 44*
<b>Massima potenza (W)</b>	2000	2700
<b>Potenza di mantenimento (W)</b>	900	1180
<b>Peso (kg)</b>	74	96

### Nota Bene

- uniformità misurata a camera vuota con ventilazioni chiuse dopo un tempo di stabilizzazione
- Carichi sui ripiani basati sul peso uniformemente distribuito
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V
- L'opzione di essiccazione e polimerizzazione potrebbe richiedere una potenza massima aumentata
- \* quando dotato di ventola di scarico opzionale

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