



## GP - FORNI PER UTILIZZO GENERICO

**I forni per utilizzo generico della serie GP a 300°, vengono forniti in 3 dimensioni ed in 2 diverse configurazioni: verticale (A) ed orizzontale (B).**

Questo range è viene inoltre arricchito da numerose personalizzazioni disponibili per dare la possibilità di poter lavorare dove sono necessari i più sofisticati sistemi di controllo e di registrazione dati come l' AMS 2750F per il trattamento termico sotto Nadcap, o dove grazie ad alcune modifiche è possibile gestire carichi più pesanti grazie anche a dimensioni delle camere maggiori rispetto a quelli offerti nella gamma standard.

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | Massima temperatura di esercizio 300°C
- | Controller Carbolite 301 con rampa singola da set point e timer di processo
- | Performanti flussi aria verticali (A) o orizzontali (B) per uniformità ottimale
- | Costruito per sopportare i rigori di un ambiente di produzione
- | camera interna in acciaio ferritico lucidato 430 di lunga durata
- | Robusta struttura esterna da profilati di acciaio e pannelli in acciaio dolce rivestito di zinco
- | Elementi riscaldanti in minerale metallico coibentato rivestito
- | Basso isolamento termico per un'alta efficienza energetica
- | Ventilazione camera regolabile

## 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
- | Porta passaggio cavi
- | Specifiche personalizzabili per applicazioni conformi a AMS2750F (Nadcap)
- | Ripiani aggiuntivi
- | Base e ripiani rinforzati per carichi pesanti
- | Supporto da pavimento opzionale
- | Opzione di cottura e polimerizzazione per l'estrazione di piccoli volumi di solventi volatili

GP - FORNI PER UTILIZZO GENERICO

## ESEMPI



GP220A



GP 330B, modello da 330 litri con  
programmatore 3508P1 e ventola  
di scarico opzionale



GP 450A con opzione controller  
3216P1, protezione da  
superamento di temperatura e  
loop di connessione alla  
termocoppia AMS2750H

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	<b>GP220A</b>	<b>GP330A</b>	<b>GP450A</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	300	300	300
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	75	80	75
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	24	28	30
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	610 x 610 x 610	915 x 610 x 610	1220 x 610 x 610
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1240 x 862 x 850	1545 x 862 x 850	1850 x 862 x 850
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	3 / 5	4 / 8	5 / 11
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	15 / 45	15 / 60	15 / 75
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	150	200	250
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	3	4	5
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	50	50	50
<b>Porte</b>	Singola porta	Singola porta	Singola porta
<b>Configurazione</b>	Versione da banco	Versione da pavimento	Versione da pavimento
<b>Volume (litri)</b>	220	330	450
<b>Cambi d'aria / ora (con ventilatore di scarico opzionale)</b>	107	76	59
<b>Massima potenza (W)</b>	3000	4500	6000

	GP220B	GP330B	GP450B
<b>Temperatura massima (°C)</b>	300	300	300
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	75	80	75
<b>Tempo di Recupero(min)</b>	24	30	35
<b>Stabilità temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformità temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Dimensioni: Interne H x W x D (mm)</b>	610 x 610 x 610	610 x 915 x 610	610 x 1220 x 610
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	910 x 1190 x 850	910 x 1495 x 850	910 x 1800 x 850
<b>Scaffali inseriti / accettati</b>	3 / 5	3 / 5	3 / 5
<b>Capacità carico ripiano / totale (kg)</b>	15 / 45	15 / 45	20 / 60
<b>Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)</b>	150	225	225
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità</b>	3	3	3
<b>Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)</b>	50	75	75
<b>Porte</b>	Singola porta	Doppia porta	Doppia porta
<b>Configurazione</b>	Versione da banco	Versione da banco	Versione da banco
<b>Volume (litri)</b>	220	330	450
<b>Cambi d'aria / ora (con ventilatore di scarico opzionale)</b>	107	76	59
<b>Massima potenza (W)</b>	3000	4500	6000

### Nota Bene

- uniformità misurata a camera vuota con ventilazioni chiuse dopo un tempo di stabilizzazione

- Carichi sui ripiani basati sul peso uniformemente distribuito
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera
- La temperatura minima d'esercizio è approssimativamente quella ambiente +30°C

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