



LGP - FORNI PER UTILIZZO GENERICO DI GRANDI DIMENSIONI

I grandi forni per uso generale LGP offrono la più ampia scelta di opzioni in termini di dimensioni e temperatura massima. La gamma va da 500 a oltre 13.000 litri, con un intervallo di temperatura da 425 ° C a 600 ° C. La gamma LGP è spesso personalizzata per soddisfare esattamente le esigenze dell'utente. Esempi tipici di questi sono i sistemi di controllo più sofisticati e la registrazione dei dati necessari per applicazioni come il trattamento termico AMS 2750F sotto Nadcap, o le modifiche per gestire carichi più pesanti, o l'assistenza nel caricamento e scaricamento del forno, o semplicemente le dimensioni della camera più grandi di quelle offerte nella gamma standard.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto: LGP 2-1750

CARATTERISTICHE STANDARD

- | massime temperature di esercizio 600°C
- | volume camere da 500 a 13820
- | settaggio display digitale PID con controller 3216CC
- | Protezione da superamento di temperatura
- | Design di comprovata resistenza, grande capacità
- | Struttura robusta per utilizzi in cicli industriali
- | Efficiente ricircolo d'aria ed eccellente uniformità di temperatura per utilizzi industriali
- | Interno in acciaio inox ferritico 430 resistente alla corrosione
- | Sezione in acciaio rivestita in zinco, esterno acciaio dolce verniciato
- | Modelli con porta singola e doppia
- | Vassoi su modelli fino a 1000 litri (optional su modelli fino a 5830 litri)
- | Basso isolamento termico per un'alta efficienza energetica
- | Camera di ventilazione completamente regolabile
- | Comunicazione ethernet

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
- | Specifiche personalizzabili per applicazioni conformi a AMS2750F (Nadcap)
- | Porte di accesso per cavi e sonde
- | Interruttore di controllo per esausti
- | Apertura porte verticali manuale o motorizzata
- | Giranti flusso aria verticali
- | Pannelli di sfogo anti esplosione
- | illuminazione interna (soggetta a limitazioni di temperatura)
- | Scaffali standard o per usi industriali come da richiesta
- | Disponibile una vasta gamma di accessori per il caricamento del campione

SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	LGP 4/500	LGP 4/730	LGP 4/1000
Temperatura massima (°C)	425	425	425
Min Temp (°C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo di riscaldamento (min)	60	60	60
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Porte	Singola porta	Singola porta	Singola porta
Scaffali inseriti / accettati	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)
Capacità carico ripiano / totale (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Volume (litri)	500	730	1000
Peso (kg)	--	--	--
Massima potenza (W)	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
Temperatura massima (°C)	425	425	425
Min Temp (°C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo di riscaldamento (min)	60	60	60
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Porte	Singola porta	Singola porta	Singola porta
Scaffali inseriti / accettati	0 / 7 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 5 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 7 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)
Capacità carico ripiano / totale (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Volume (litri)	1500	1750	2160
Peso (kg)	--	--	--
Massima potenza (W)	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
Temperatura massima (°C)	625	625	625
Min Temp (°C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo di riscaldamento (min)	75	75	75
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Porte	Singola porta	Singola porta	Singola porta
Scaffali inseriti / accettati	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 4 (guide laterali in dotazione - ripiani disponibili con un sovrapprezzo)
Capacità carico ripiano / totale (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Volume (litri)	500	730	1000
Peso (kg)	--	--	--
Massima potenza (W)	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
Temperatura massima (°C)	625	625	625
Min Temp (°C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo di riscaldamento (min)	75	75	75
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Porte	Singola porta	Singola porta	Singola porta
Scaffali inseriti / accettati	0 / 7 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 5 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)	0 / 7 (guide laterali e ripiani disponibili con un sovrapprezzo)
Capacità carico ripiano / totale (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Volume (litri)	1500	1750	2160
Peso (kg)	--	--	--
Massima potenza (W)	30000	36000	40000

Nota Bene

- uniformità misurata a camera vuota con ventilazioni chiuse dopo un tempo di stabilizzazione
- Carichi sui ripiani basati sul peso uniformemente distribuito
- Temperatura d'esercizio minima approssimativamente +35°C
- Potenza massima e tempo di riscaldamento basati su una potenza fornita di 240V
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera

www.carbolite.com/lgp