



LCF - FORNACI A CAMERA DI GRANDI DIMENSIONI

La robusta struttura delle fornaci a camera ampia LCF, le rende ideali per applicazioni come il trattamento termico di acciai e leghe, ceramiche sinterizzate e per trattamenti termici nel settore aerospaziale.

Il range di fornaci LCF range viene spesso personalizzato per soddisfare le esigenze degli utilizzatori. Tipico esempio di quali possano essere i più sofisticati sistemi di controllo e registrazione di dati necessari per le applicazioni come il trattamento termico è l'AMS 2750F sotto Nadcap. Sono inoltre disponibili soluzioni per la gestione di carichi più pesanti, nelle operazioni di carico e scarico del forno, grazie a camere di maggiori dimensioni rispetto a quelle offerte nella gamma standard.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

LCF 12/202 con focolare a rulli e cabina di raffreddamento aria / acqua

CARATTERISTICHE STANDARD

- | Temperature massime 1200°C & 1400°C
- | Controller programmabile EPC3016P1
- | Protezione da superamento di temperatura
- | Eccellente uniformità & controllo della temperatura preciso
- | Costruzione robusta in acciaio a sezione cava e rivestito in lamiera d'acciaio zincata
- | Involucro esterno con intercapedine per maggiore sicurezza e per evitare dispersioni
- | Manually operated vertically opening door keeps the hot face away from the operator
L'apertura manuale verticale della porta permette di mantenere la superficie calda lontana dall'operatore
- | Basso isolamento termico per un'alta efficienza energetica
- | Focolare in carburo di silicio altamente resistente
- | Il range a 1200°C è riscaldato da elementi a spirale nella parte superiore ed inferiore del focolare.
- | Range 1400°C riscaldati da elementi di elevata qualità in carburo di silicio
- | Un interlock sulla porta isola la potenza dagli elementi all'apertura della stessa
- | 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
- | Porte pneumatiche o elettriche
- | Può essere fornito un range di retort per l'utilizzo in atmosfera modificata fino a 1000°C
- | Con modulo di controllo remoto
- | Specifiche personalizzabili per applicazioni conformi a AMS2750F (Nadcap)

SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Temperatura massima (°C)	1200	1200	1200
Massima temperatura in continuo	1150	1150	1150
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Volume (litri)	202	405	560
Massima potenza (W)	24000	35000	45000
Tipo termocoppia	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Temperatura massima (°C)	1200	1200	1400
Massima temperatura in continuo	1150	1150	1400
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Volume (litri)	675	720	125
Massima potenza (W)	60000	60000	30000
Tipo termocoppia	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Temperatura massima (°C)	1400	1400	1400
Massima temperatura in continuo	1400	1400	1400
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Volume (litri)	350	480	725
Massima potenza (W)	48000	60000	60000
Tipo termocoppia	R	R	R

www.carbolite.com/lcf