



FORNI CON SUOLA STATICA O ESTRAIBILE

SBCF

www.carbolite.com/it/prodotti/fornaci/fornaci-per-batch-industriali/sbcf/

SBCF

FORNI CON SUOLA STATICA O ESTRAIBILE

La robusta costruzione del forno a camera grande SBCF lo rende ideale per applicazioni come il trattamento termico di acciai e leghe, la sinterizzazione della ceramica e il trattamento termico aerospaziale.

Il forno a camera SBCF è un forno su scala industriale basato su un principio di progettazione modulare che può essere adattato a varie applicazioni. La camera del forno è di forma cubica ed è disponibile in tre dimensioni.

La fornace ha una porta a battente laterale e una suola fissa. Come opzione, la suola può essere montata su un carrello in modo da essere estratta dal forno su un sistema di binari. Questa tecnica di progettazione della suola consente inoltre di adattare facilmente il forno ad una disposizione verticale di elevazione della suola, nel qual caso la porta diventerebbe un lato fisso della camera.



Il riscaldamento della suola e degli elementi a spirale su quattro lati è un processo caratteristico del forno. SBCF offre l'opzione di controllo della temperatura a una o tre zone e per applicazioni che richiedono la migliore uniformità possibile come l'AMS 2750F (essere combinato con una ventola di convezione con circolazione verticale dell'aria).

La struttura è composta da materiali isolanti a bassa massa termica per massimizzare l'efficienza di funzionamento, mentre utilizza materiali refrattari robusti dove è richiesta resistenza fisica (come l'area di carico della suola). I pannelli in carburo di silicio (SiC) sono montati sulla suola per offrire una superficie resistente.

SBCF

CARATTERISTICHE STANDARD

- | temperatura massima di esercizio 1100°C
- | Protezione da superamento di temperatura
- | Con riscaldamento della suola e degli elementi a spirale su quattro lati
- | La struttura robusta garantisce una temperatura esterna sicura
- | Focolare in carburo di silicio altamente resistente
- | Controllo a 3 zone dotato di 1 x EPC3008P1 programmabile e 2 x EPC3016 slave con ritrasmissione del setpoint
- | Il forno può soddisfare i requisiti di AMS2750F
- | Eccellente uniformità e controllo della temperatura
- | Involucro esterno con intercapedine per maggiore sicurezza e per evitare dispersioni

SBCF

OPZIONI

Specificare all'ordine.

- | Porta di blocco a temperatura
- | ventola di convezione con circolazione verticale dell'aria
- | Suola mobile
- | Disponibile con vari optional e acquisizione dati

SBCF**DATI TECNICI**

Modello	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Temperatura massima (°C)	1100	1100	1100
Numero di zone riscaldate	Tre zone	Tre zone	Tre zone
Dimensioni: Esterne H x L x P (mm) con ventilazione	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Dimensioni: Esterne H x L x P (mm) senza ventilazione	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Volume (litri)	512	1728	3375
Dimensione della camera (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Volume uniforme (mm)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Uniformità temperatura (°C)	±5	±5	±5
Massima potenza (W)	54000	96000	144000

SBCF**SCARICA**

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO SBCF → www.carbolite.com/files/451153/scheda-tecnica-del-prodotto-sbcf.pdf

LABORATORY/INDUSTRIAL OVENS & FURNACES → www.carbolite.com/files/12830/laboratory-industrial-ovens-furnaces.pdf

SBCF

CONTATTACI

www.carbolite.com/it/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-C](http://www.carbolite.com/it/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-C)

RICHIEDI QUOTAZIONE

www.carbolite.com/it/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-C](http://www.carbolite.com/it/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-C)



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/it/prodotti/fornaci/fornaci-per-batch-industriali/sbcf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Il contenuto può essere soggetto a modifiche o correzioni