



SBCF - CUPTOARE CU CAMERĂ STATICE SAU CU BOGHIU

Construcția robustă a cuptorului SBCF îl face ideal pentru aplicații precum tratarea termică a oțelurilor și aliajelor, sinterizarea ceramicii și tratarea termică a produselor destinate industriei aerospațiale.

Cuptorul SBCF este un cuptor la scară industrială bazat pe un principiu de proiectare modulară care poate fi adaptat la diverse aplicații. Camera cuptorului are formă cubică și este disponibilă în trei dimensiuni.

Cuptorul are o ușă cu deschidere laterală și o vatră fixă. Opțional, vatra poate fi montată pe boghiu, astfel încât să poată fi scoasă din cuptor pe un sistem cu șine. Acest design al vetrei face ca acest cuptor să poată fi adaptat ușor la un aranjament vertical de ridicare, putând fi transformat practic într-un cuptor cu clopot, cu vatra mobilă, caz în care ușa cuptorului se va transforma într-un perete fix al acestuia.

Cuptoarele SBCF au elemente de încălzire montate în toți cei 4 pereți laterali și în vatră. Acest lucru oferă posibilitatea controlului de la 1 până la 3 zone de temperatură, și echiparea opțională cu o turbină de aer pentru uniformitate optimă a temperaturii în conformitate cu AMS2750F.

Pereții cuptorului sunt izolați cu materiale cu masă termică redusă, de înaltă calitate, iar cărămizile refractare robuste asigură stabilitatea mecanică a zonei de încălzire. Vatra cuptorului este formată din plăci robuste de SiC, rezistente la uzură.

CARACTERISTICI STANDARD

- | 1100 °C maximum operating temperature
- | Model cu 3-zone: 1 x EPC3008P1 programabil și 2 x EPC3016 cu ajustarea valorii de referință
- | Protecție la supra-încălzire
- | Cuptorul poate îndeplini cerințele standardului AMS2750F
- | Încălzire sub vatră și în cei patru pereți laterali
- | Uniformitate și control al temperaturii excelente
- | Construcție robustă, cu încălzirea redusă a carcasei exterioare
- | Carcasă cu pereți dubli pentru o mai mare siguranță și pentru a evita pierderile de căldură
- | Vatră robustă și stabilă din SiC pentru sarcini grele

OPȚIUNI (SPECIFICAȚI OPȚIUNILE ÎN MOMENTUL EFECTUĂRII COMENZII)

- | Blocare ușă dependentă de temperatură
- | Vatră pe boghiu
- | Ventilator pentru circulația verticală a aerului
- | Disponibil cu diverse instrumente și opțiuni de achiziție de date

DETALII TEHNICE (MODELE)

	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Temp. max. (°C)	1100	1100	1100
Număr zone încălzite	3 zone	3 zone	3 zone
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) cu ventilator	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Dimensiuni: Externe H x W x D (mm) fără ventilator	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Volum (litri)	512	1728	3375
Dimensiune cameră (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Volum uniform (mm)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Uniformitate temperatură (°C)	±5	±5	±5
Putere max. (W)	54000	96000	144000

Vă rugăm să rețineți

- Temperatura maximă pentru operare continuă este cu 100 °C sub temperatura maximă a cuptorului

www.carbolite.com/sbcf