



SBCF - STATICKÁ ALEBO PODVOZKOVÁ KOMOROVÁ PEC

Robustná konštrukcia veľké komorové pece SBCF je ideálny pre aplikácie ako je tepelné spracovanie ocele a zliatin, spekanie keramiky a tepelné spracovanie pre letecký priemysel. Komorová pec SBCF je priemyselná pec založená na princípe stavebnicového systému, kedy priestor pece môže byť upravený pre rôzne aplikácie. Komora pece je v tvare kocky a je k dispozícii v troch veľkostiach. Pec má bočné závesné dvere a fixnú vsádzkovú plošinu. Vsádzkovú plošinu možno namontovať na podvozok, takže môže byť vysunutá z pece po koľajnici. Táto konštrukcia výmurovky pece tiež umožňuje, aby pec bola jednoducho upravená k vertikálnemu zdvíhanie pomocou výtahu, v takom prípade by sa dvere stali pevnou stranou komory. Pod vsádzkovou plošinou sú na štyroch stranách vykurovacie a voľne radiačnej špirály. To umožňuje jednozónové alebo 3-zónové riadenie teploty a pre aplikácie vyžadujúce najlepšiu možnú uniformitu, ako je AMS 2750 F (môže byť kombinované s voliteľným cirkulačným ventilátorom). Konštrukcia využíva nízke tepelné hmoty izolačných materiálov s cieľom maximalizovať efektivitu chodu pri používaní robustných žiaruvzdorných materiálov, kde je vyžadovaná fyzická sila, ako je vkladanie vsádzky. Na Stávkove plošine sú namontované dlaždice z karbidu kremíka (SiC), aby poskytli veľa odolný povrch.

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 1100 °C
- | 3-zone control fitted with 1 x programmable EPC3008P1 and 2 x EPC3016 slaves with retransmission of setpoint
- | Ochrana proti prehriatiu
- | Pec môže splniť požiadavky AMS2750F
- | Vykurovanie pece - voľná vykurovacie špirálová telesa na štyroch stranách - je pod vsádzkovou plochou
- | Excelentná teplotná uniformita a regulácia
- | Robustná konštrukcia zaisťuje bezpečnú teplotu vonkajšieho plášťa pece
- | Dvojplášťová konštrukcia vonkajšieho plášťa zaisťuje bezpečné chladenie
- | Masívna kachľová vymúrovka komory z karbidu kremíka

MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | Teplotný zámok dverí
- | Podvozok vsádzkové plošiny
- | Vertikálne cirkulačne odvetrávanie
- | K dispozícii s rôznym prístrojovým vybavením a možnosťou získavania dát

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Maximálna teplota (°C)	1100	1100	1100
Počet vykurovacích zón	Trojzónová	Trojzónová	Trojzónová
Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) s ventilátorom	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Rozmery: Vonkajšie V x Š x H (mm) bez ventilátora	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Objem (litre)	512	1728	3375
Veľkosť komory (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Uniformný objem (mm)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Teplotná uniformita (°C)	±5	±5	±5
Maximálny výkon (W)	54000	96000	144000

Vezmite prosím na vedomie

- Maximálna trvalá prevádzková teplota je o 100 °C nižšia ako maximálna teplota

www.carbolite.com/sbcf