



SBCF - STATICKÁ NEBO PODVOZKOVÁ KOMOROVÁ PEC

Robustní konstrukce velké komorové pece SBCF je ideální pro aplikace jako je tepelné zpracování oceli a slitin, spékání keramiky a tepelné zpracování pro letecký průmysl.

Komorová pec SBCF je průmyslová pec založena na principu stavebnicového systému, kdy prostor pece může být upraven pro různé aplikace. Komora pece je ve tvaru krychle a je k dispozici ve třech velikostech.

Pec má boční závěsné dveře a fixní vsázkovou plošinu. Vsázkovou plošinu lze namontovat na podvozek, takže může být vysunuta z pece po kolejnici. Tato konstrukce vyzdívky pece také umožňuje, aby pec byla jednoduše upravena k vertikálnímu zvedání pomocí výtahu, v takovém případě by se dveře staly pevnou stranou komory.

Pod vsázkovou plošinou jsou na čtyřech stranách topné a volně radiační spirály. To umožňuje jednozónové nebo 3-zónové řízení teploty a pro aplikace vyžadující nejlepší možnou uniformitu, jako je AMS 2750F (může být kombinováno s volitelným cirkulačním ventilátorem).

Konstrukce využívá nízké tepelné hmoty izolačních materiálů s cílem maximalizovat efektivitu chodu při používání robustních žáruvzdorných materiálů, kde je vyžadována fyzická síla, jako je vkládání vsázky. Na vsázkové plošině jsou namontovány dlaždice z karbidu křemíku (SiC), aby poskytli hodně odolný povrch.

STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 1100 °C
- | 3-zone control fitted with 1 x programmable EPC3008P1 and 2 x EPC3016 slaves with retransmission of setpoint
- | Ochrana proti přehřátí
- | Pec může splnit požadavky AMS2750F
- | Vytápění pece - volná topná spirálová tělesa na čtyřech stranách - je pod vsázkovou plochou
- | Excelentní teplotní uniformita a regulace
- | Robustní konstrukce zajišťuje bezpečnou teplotu vnějšího pláště pece
- | Dvouplošťová konstrukce vnějšího pláště zajišťuje bezpečné chlazení
- | Masivní kachlová vyzdívka komory z karbidu křemíku

MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- | Teplotní zámek dveří
- | Podvozek vsázkové plošiny
- | Vertikální cirkulační odvětrávání
- | K dispozici s různým přístrojovým vybavením a možnostmi získávání dat

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

| | SBCF-3/11/500 | SBCF-3/11/1700 | SBCF-3/11/3300 |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Maximální teplota (°C) | 1100 | 1100 | 1100 |
| Počet topných zón | Třízónová | Třízónová | Třízónová |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem | 2353 x 1710 x 1354 | 2753 x 2110 x 1754 | 3053 x 2410 x 2054 |
| Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem | 2130 x 1710 x 1354 | 2530 x 2110 x 1754 | 2830 x 2410 x 2054 |
| Objem (litry) | 512 | 1728 | 3375 |
| Velikost komory (mm) | 800 x 800 x 800 | 1200 x 1200 x 1200 | 1500 x 1500 x 1500 |
| Uniformní objem (mm) | 600 x 600 x 600 | 1000 x 1000 x 1000 | 1300 x 1300 x 1300 |
| Teplotní uniformita (°C) | ±5 | ±5 | ±5 |
| Maximální výkon (W) | 54000 | 96000 | 144000 |

Vezměte prosím na vědomí

- Maximální trvalá provozní teplota je o 100 ° C nižší než maximální teplota

www.carbolite.com/sbcf