

SBCF - Statická nebo podvozková komorová pec

Všeobecné informace

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 radiční spirály. To umožňuje jednozónové nebo 3-zónové řízení teploty a pro aplikace vyžadující nejlepší možnou uniformitu, jako je AMS 2750E (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 vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1100 °C
- Jednozónové modely vybaveny programovatelným 3508P1
- 3-zónové modely vybaveny 1 x programovatelným 3508P1 a 2 x 3216CC slaves
- Retransmission požadované hodnoty u 3-zónových modelů
- Ochrana proti přehřátí
- Pec může splnit požadavky AMS2750E
- 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
- Dvouplášťová konstrukce vnějšího pláště zajišťuje bezpečné chlazení
- Masivní kachlová vyzdívka komory z karbidu křemíku

Možnosti (uved'te při objednávce)

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

SBCF - Statická nebo podvozková komorová pec

Technické údaje

SBCF-1/11/500

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Jednozónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2353 x 1710 x 1354
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2130 x 1710 x 1354
Objem (litry)	512
Velikost komory (mm)	800 x 800 x 800
Uniformní objem (mm)	600 x 600 x 600
Teplotní uniformita (°C)	±10
Maximální výkon (W)	54000

SBCF-1/11/1700

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Jednozónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2753 x 2110 x 1754
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2530 x 2110 x 1754
Objem (litry)	1728
Velikost komory (mm)	1200 x 1200 x 1200
Uniformní objem (mm)	1000 x 1000 x 1000
Teplotní uniformita (°C)	±10
Maximální výkon (W)	96000

SBCF-1/11/3300

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Jednozónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	3053 x 2410 x 2054
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2830 x 2410 x 2054
Objem (litry)	3375
Velikost komory (mm)	1500 x 1500 x 1500
Uniformní objem (mm)	1300 x 1300 x 1300
Teplotní uniformita (°C)	±10
Maximální výkon (W)	144000

SBCF - Statická nebo podvozková komorová pec

SBCF-3/11/500

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Třízónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2353 x 1710 x 1354
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2130 x 1710 x 1354
Objem (litry)	512
Velikost komory (mm)	800 x 800 x 800
Uniformní objem (mm)	600 x 600 x 600
Teplotní uniformita (°C)	±5
Maximální výkon (W)	54000

SBCF-3/11/1700

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Třízónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2753 x 2110 x 1754
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2530 x 2110 x 1754
Objem (litry)	1728
Velikost komory (mm)	1200 x 1200 x 1200
Uniformní objem (mm)	1000 x 1000 x 1000
Teplotní uniformita (°C)	±5
Maximální výkon (W)	96000

SBCF-3/11/3300

Maximální teplota (°C)	1100
Počet topných zón	Třízónová
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	3053 x 2410 x 2054
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) s ventilátorem	2830 x 2410 x 2054
Objem (litry)	3375
Velikost komory (mm)	1500 x 1500 x 1500
Uniformní objem (mm)	1300 x 1300 x 1300
Teplotní uniformita (°C)	±5
Maximální výkon (W)	144000

Vezměte prosím na vědomí:

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