

SCF - Tavicí vysokoteplotní pece

Všeobecné informace

Řada SCF vysokoteplotních kelímkových pecí s vrchním plněním je k dispozici ve 3 velikostech s maximální provozní teplotou 1400 °C. Tyto pece jsou speciálně navrženy pro tavení drahých kovů.

Tyto pece mají robustní konstrukci, která se skládá z rámu ze silné, duté oceli a bočních pozinkovaných, kovových panelů. Strany komory obklopují topná tělesa z karbidu křemíku, která jsou chráněna dlaždicemi ze stejného materiálu. Vyzdívka komory je vyrobena ze žáruvzdorných cihel a dlaždic z karbidu křemíku. SCF 1 má jedinou komoru, všechny ostatní modely mají dvojité komory se samostatnými víky.



Carbolite také nabízí celou řadu kupelačních pecí/pecí pro požární testování.

Standardní vlastnosti

- Speciálně navržené pro tavení drahých kovů
- Horizontálně paralelní otevírání víka chrání obsluhu před žářem
- Každé víko je odvětráváno pomocí komína o průměru 50 mm
- Topné elementy z karbidu křemíku jsou chráněny dlaždicemi ze stejného materiálu
- Vyzdívky komor modelů pecí SCF 4 a SCF 8 zahrnují podpůrné odlitky z oxidu hlinitého kvůli bezpečnému uchovávaní odpovídajícího počtu kelímků
- Vyzdívky komor modelů pecí SCF 24 a SCF 48 mají stejnou velikost avšak bez podpory kelímků
- Týdenní časovač (24 hodin, 7 dní)

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.

Technické údaje

SCF 1

Maximální teplota (°C)	1400
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1350
Kapacita nakládky	--
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	850 x 905 x 905
Rozměry: Komora V x Š x H (mm)	440 x 285 x 285
Rozměry: Řídicí modul V x Š x H (mm)	630 x 600 x 490
Typ termočlánku	R
Maximální výkon (W)	15000

SCF - Tavicí vysokoteplotní pece

SCF 4

Maximální teplota (°C)	1400
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1350
Kapacita nakládky	4 kelímky 120 x 180 (OD x H mm)
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	990 x 1230 x 1040
Rozměry: Komora V x Š x H (mm)	200 x 245 x 500
Rozměry: Řídicí modul V x Š x H (mm)	630 x 600 x 490
Typ termočlánku	R
Maximální výkon (W)	15000

SCF 8

Maximální teplota (°C)	1400
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1350
Kapacita nakládky	8 kelímků 120 x 180 (OD x H mm)
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1025 x 1350 x 1300
Rozměry: Komora V x Š x H (mm)	200 x 245 x 760
Rozměry: Řídicí modul V x Š x H (mm)	630 x 600 x 490
Typ termočlánku	R
Maximální výkon (W)	24000

SCF 24

Maximální teplota (°C)	1400
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1350
Kapacita nakládky	24 kelímků 79 x 97 (OD x H mm)
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	990 x 1230 x 1040
Rozměry: Komora V x Š x H (mm)	200 x 245 x 500
Rozměry: Řídicí modul V x Š x H (mm)	630 x 600 x 490
Typ termočlánku	R
Maximální výkon (W)	15000

SCF - Tavicí vysokoteplotní pece

SCF 48

Maximální teplota (°C)	1400
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1350
Kapacita nakládky	48 kelímků 79 x 97 (OD x H mm)
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1025 x 1350 x 1300
Rozměry: Komora V x Š x H (mm)	200 x 245 x 500
Rozměry: Řídicí modul V x Š x H (mm)	630 x 600 x 490
Typ termočlánku	R
Maximální výkon (W)	24000