

Piece wysokotemperaturowe ogrzewane prętami SiC, do 1600 °C

Oferowane są laboratoryjne piece muflowe pracujące w temperaturze wynoszącej maks. 1550 °C lub 1600 °C. Wysoka odporność prętów z SiC przy pracy okresowej wraz z dużą prędkością nagrzewania sprawiają, że piece wysokotemperaturowe te są stosowane w laboratorium do różnych celów. Piec, w zależności od modelu i warunków eksploatacji, może osiągnąć w ciągu 25 - 30 minut.



Piec wysokotemperaturowy LHTCT 01/16

Wersja standardowa

- Tmax 1550 °C lub 1600 °C
- Temperatura robocza 1500 °C (dotyczy piece wysokotemperaturowe LHTC ../16), w przypadku wyższych temperatur roboczych należy liczyć się z wyższym
- Możliwość wyboru pieca z drzwiami uchylnymi (LHTC), które mogą służyć jako półka lub (bez dopłaty) z drzwiami podnoszonymi (LHTCT), po otwarciu których gorąca powierzchnia jest odwrócona od użytkownika (piec wysokotemperaturowy LHTCT 01/16 tylko z drzwiami podnośnymi)
- Układ sterujący z przekaźnikiem półprzewodnikowym o mocy dostosowanej do prętów z SiC
- Łatwa wymiana prętów grzewczych
- Regulowany otwór powietrza dolotowego, otwór powietrza wylotowego w stropie pieca
- Sterownik z panelem dotykowym C550 (10 programów na każde 20 segmentów) zob. strona 84

Wyposażenie dodatkowe

- Ogranicznik temperatury z regulowaną temperaturą wyłączania do zabezpieczenia pieca i wsadu przed przegrzaniem
- Przyłącze gazu ochronnego do płukania pieca niepalnymi gazami procesowymi bez gwarantowanej gazoszczelności
- Ręczny lub automatyczny system zasilania gazem

Model	Tmax	Wymiary wewn., w mm			Pojemność	Wymiary zewn. ¹ , w mm			Maks. moc przyłączeniowa w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg	Czas nagrzewania w min ³
		szer.	głęb.	wys.		w l	Szer.	Głęb.				
LHTCT 01/16	1550	110	120	120	1,5	340	335	485	3,5	1-fazowe	20	30
LHTC(T) 03/16	1600	120	210	120	3,0	415	545	490	8,5	3-fazowe ⁴	38	30
LHTC(T) 08/16	1600	170	290	170	8,0	490	625	540	12,5	3-fazowe	58	25

¹Wymiary zewnętrzne zmieniają się w wersji z wyposażeniem dodatkowym. Wymiary na zamówienie.

²Plus maksymalnie 255 mm przy otwartym modelu LHTCT

³Przybliżony czas nagrzewania pustego zamkniętego pieca w min do Tmax - 100 K (przy zasilaniu elektrycznym 230 V 1/N/PE lub 400 V 3/N/PE)

*Informacje dotyczące napięcia zasilania: zob. strona 84

⁴Grzanie tylko dwufazowe



Piec wysokotemperaturowy LHTC 08/16



System zasilania gazem do niepalnego gazu procesowego



Komora pieca z materiałem włóknistym o wysokiej jakości i prętami grzewczymi z SiC po obu stronach