

Piec komorowy z kontrolerem z przyłączem gazu ochronnego dla 3 różnych gazów wraz z argonem, azotem, powietrzem, i systemem dozowania gazu

1. Temperatura maksymalna 1400 °C
2. Pojemność komory nie mniejsza niż 30L
3. Dwuścienna konstrukcja obudowy z tylną wentylacją zapewniająca niską temperaturę ściany zewnętrznej
4. Komora pieca z pięciostronnym ogrzewaniem zapewniające wysoką równomierność temperatury
5. Elementy grzewcze na rurkach nośnych umożliwiające swobodne promieniowanie ciepła
6. Ochrona ogrzewania spodu pieca i płaska powierzchnia składowania w komorze
7. Wielowarstwowa izolacja z cegły ogniotrwałej i specjalna izolacja dodatkowa
8. Drzwi z uszczelnieniem (cegła na cegle), ręcznie doszlifowane, otwierane w bok
9. Samonośne sklepienie łukowe zwiększające stabilność i zabezpieczające przed opadaniem pyłu
10. Mechanizm szybkiego zamykania drzwi
11. Napędzana silnikiem przepustnica powietrza odlotowego
12. Bezstopniowa regulowana przesłona wlotu powietrza w spodzie pieca
13. Piec powinien być wyposażony w podstawę typu stojak
14. Możliwość zapisu danych procesowych w pamięci USB
15. Wymiary wewn. Szerokość x głębokość x wysokość 320x320x320 mm +/- 10%
16. Wymiary zewn. Szerokość x głębokość x wysokość 710x930x1290 mm +/- 10%
17. Maksymalnie Moc 10kW;
18. Zasilanie trójfazowe 380V
19. Waga pieca nie więcej niż 200 kg
20. Kontroler mikroprocesorowy umożliwiający ustawienie 5 programów (dotyczące nastawy czasu z rozdzielczością nie gorsza niż 1 minuta i temperatury z rozdzielczością nie gorsza niż co 1°C), minimum 4 segmenty w każdym (czasowo-temperaturowa regulacja etapów pracy), zegar czasu rzeczywistego, wyświetlacz LCD (pozwalający na wyświetlanie parametrów pracy takich jak: status pracy, nr programu, czas i temperaturę itp) , wprowadzanie nazwy programu, blokada klawiszy, zarządzanie użytkownikami, licznik godzin pracy, licznik zużycia prądu (kWh), wprowadzanie danych za pomocą pokrętła i klawiszy. Kontroler zawieszany na drzwiach pieca, z możliwością zdjęcia go z uchwytu
21. Automatyczny system zasilania gazem ochronnym (N₂ lub Ar) z regulowanym przepływem, z zaworem odcinającym i manometrem
22. Daszek (okap) nakładany na piec, który ma wyprowadzenie umożliwiające podłączenie do rury fi 200mm. Wymaga on przepływu na przyłączy o wartości nie mniejszej niż 400 m³/h.
Parametry daszku:
 - oryginalny okap wyciągowy montowany na dachu pieca
 - wykonany ze stali nierdzewnej 1.4301
 - posiadający centralnie położony króciec o średnicy umożliwiającej podłączenie do rury fi 200mm do podłączenia do systemu wentylacji

- wysokość 450 mm +/- 10%
- wymiary integralne z wymiarami pieca

23. Z przedmiotowego pomieszczenia pod sufitem wyprowadzony jest kanał wentylacyjny z rury żaroodpornej fi 200 mm wyprowadzonej ponad dach i zakończonej wentylatorem dachowym. Wentylator dachowy uruchamiany jest wyłącznikiem mechanicznym. Niniejszy zakres obejmuje podłączenie okapu do istniejącego kanału oraz podłączenie przepustnicy, która umożliwia ręczne regulowanie wyciągu.
24. Przyłącze do gazu ochronnego
25. 3 kuwety żaroodporne dostosowane do wymiarów wewnętrznych pieca (odporne na temperaturę maksymalną 1400°C)
26. Gwarancja 12 miesięcy
27. Stanowisko badawcze powinno być wyposażone w 2 butle B50 wypełnione gazami: argon, azot
28. Świadczenie usługi serwisowej w siedzibie Zamawiającego. W przypadku naprawy poza siedzibą Zamawiającego Wykonawca pokryje koszty dostawy urządzenia do serwisu oraz koszty dostawy sprawnego urządzenia do Zamawiającego.
29. Instrukcja obsługi w języku polskim
30. Dostawa, instalacja, uruchomienie sprzętu i szkolenie użytkowników (1 godzina, 3 osoby) w siedzibie Zamawiającego.