

# PIEC LABORATORYJNY LIFT 3.0



LIFT 3.0 ze sterownikiem MX



LIFT 3.0 ze sterownikiem KXP4

Piec wyróżnia się szeregiem innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych, które powodują, że praca staje się przyjemna a piec niezawodny. W piecu zastosowano **wysokiej jakości ogniotrwałe materiały izolacyjne** oraz **niezawodny korundowy zespół grzejny** z zainkludowanymi grzałkami. Piec przeznaczony jest do prac laboratoryjnych wymagających precyzyjnego pomiaru temperatury w tym do wygrzewania, spopielenia, topienia, wypalania zanieczyszczeń, wygrzewania form odlewniczych w laboratoriach protetycznych itp.

## Piec wyróżnia:

- ✓ **nowoczesny wygląd i wyjątkowo duża niezawodność,**
- ✓ **podwójna, wentylowana obudowa** zapewniająca niską temperaturę powierzchni zewnętrznej,
- ✓ **drzwiczki podnoszone do góry** chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem i poparzeniem przez dotyk,
- ✓ **komora i grzałki odporne na mechaniczne uszkodzenia,**
- ✓ piec nie wymaga stosowania dystansującej wkładki ceramicznej,
- ✓ **wyłącznik drzwiowy** - rozłączający zasilanie grzałek, zabezpieczający użytkownika przed porażeniem prądem,
- ✓ **termopara płaszczowa, zamknięta o podwyższonej trwałości i** małej stałej czasowej,
- ✓ **cicha praca** układu sterowania grzałkami,
- ✓ **zabezpieczenie przed przegrzaniem,** przy awarii termopary,
- ✓ **kominek** umożliwiający podłączenie wyciągu,
- ✓ **niska cena.**

Komora pieca:	szer. 160 mm / wys. 100 mm / głęb. 180 mm
Wymiary zewnętrzne:	szer. 390 mm / wys. 375 mm / głęb. 463 mm
Pojemność komory grzejnej:	3 dm <sup>3</sup>
Obudowa:	podwójna wentylowana
Materiał obudowy:	stal nierdzewna polerowana
Ogniotrwałe materiały izolacyjne:	włókniste
Masa:	18,5 kg
Temperatura max:	1100°C
Zasilanie:	230V 50Hz
Moc znamionowa:	1400 W
Czujnik temperatury:	termoelement płaszczowy NiCr-NiAl (typ K)
Czas nagrzewania do 1100°C:	< 100min



## LIFT 3.0 sterownik MX

**MX** to sterownik mikroprocesorowy z dwoma 4-cyfrowymi wyświetlaczami LED, który:

- wyświetla jednocześnie temperaturę nastawioną/nastawianą i temperaturę w komorze pieca,
- programowany jest za pomocą klawiatury 4 przyciskowej,
- posiada rozdzielczość odczytu 1°C,
- sygnalizuje grzanie i zużycie termopary,
- realizuje regulację PID (nastawy dobrane do pieca fabrycznie).


## LIFT 3.0 sterownik KXP4

**KXP4** to programowany sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem alfanumerycznym, sygnalizacją dźwiękową i modemem Bluetooth.

**KXP4** dostępny jest w trzech wersjach:

- [P]odstawowa - 1 program 1 etapowy,
- [S]tandardowa - 3 programy max. 3 etapowe, opóźnienie włącz. pieca do 9dni,
- [R]ozszerzona - 9 prog. max. 5 etapowych, opóźnienie włącz. pieca do 9dni,

Wersje posiadają: wszystkie etapy z prog. szybkością nagrzewania i czasem przystanku, etapy 2,3,4 i 5 z możliwością zaprog. szybkość chłodzenia zamiast nagrzewania [wersje S i R], program specjalny C, sygnalizację grzania i zużycia termopary, oprogramowanie automatycznie zmniejszające przeregulowania, możliwość zmiany programu w trakcie jego realizacji, licznik godzin pracy pieca.

 Opcjonalnie modem Bluetooth umożliwia: rejestrację parametrów i wizualizację procesu na komputerze.

Zakres nastaw temperatury: 40°C - 1100°C  
Czasy przystanków: od 0min do 9g59min  
Program. szybkość nagrzewania: od 1 do 20 [°C/min]