

1. Opis produktu

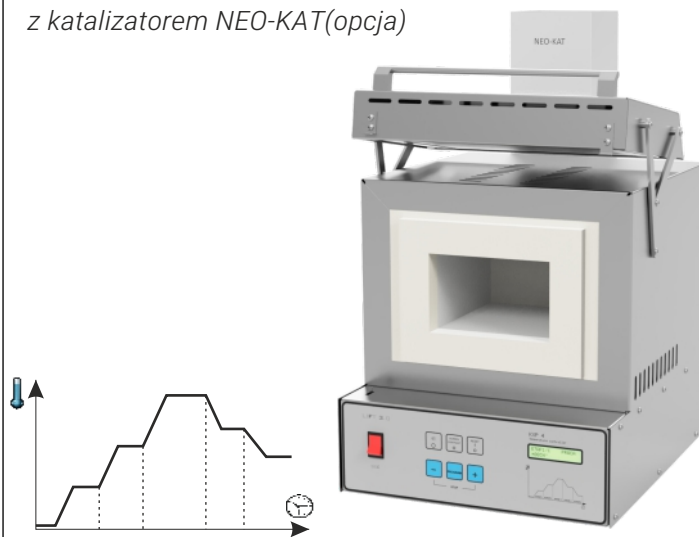
LIFT 3.0 to zaawansowany piec muflowo-płytowy przeznaczony do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych. Konstrukcja oparta jest na wysokiej klasy materiałach ogniotrwałych o doskonałych właściwościach izolacyjnych oraz niezawodnym korundowym zespole grzejnym z zainkudowanymi grzałkami.

Urządzenie idealnie sprawdza się w procesach wymagających precyzyjnej kontroli temperatury, takich jak wygrzewanie, spoielanie, topienie, wypalanie zanieczyszczeń, obróbka cieplna metali, wypalanie ceramiki drobnej, witraży oraz wygrzewanie form odlewniczych w laboratoriach protetycznych.

bez katalizatora NEO-KAT



z katalizatorem NEO-KAT(opcja)



2. Dane produktu

Komora grzejna

- Wymiary wewnętrzne: 160 mm (szer.) × 100 mm (wys.) × 200 mm (gł.)
- Pojemność komory: 3,0 dm³
- Izolacja: włókniste materiały ogniotrwałe AES (piec nie zawiera rakotwórczych włókien RCF)
- Zespół grzejny: korundowy, z zainkudowanymi grzałkami
- Czujnik temperatury: termoelement płaszczowy NiCr-NiAl (typ K)

Konstrukcja zewnętrzna

- Wymiary zewnętrzne: 390 mm (szer.) × 375 mm (wys.) × 463 mm (gł.)
- Obudowa: podwójna, wentylowana
- Materiał obudowy: stal nierdzewna polerowana
- Masa: 18,5 kg
- Kominek: z tyłu pieca (nie dotyczy pieca z katalizatorem)

Parametry pracy

- Temperatura maksymalna: 1100°C
- Czas nagrzewania do 1100°C: < 100 min
- Zasilanie / Moc znamionowa: 230 V, 50 Hz / 1400 W
- Zabezpieczenia:
 - wyłącznik drzwiowy rozłączający zasilanie grzałek, zabezpieczający użytkownika przed porażeniem prądem,
 - drzwiczki podnoszone do góry chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem i poparzeniem przez dotyk,
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem przy awarii termopary,
 - cicha praca układu sterowania grzałkami.
- Odporność mechaniczna: komora i grzałki odporne na uszkodzenia
- Eksploatacja: piec nie wymaga stosowania dystansującej wkładki ceramicznej

3. Sterowniki serii KXP4 (P / S / R)

Charakterystyka ogólna

Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem alfanumerycznym, sygnalizacją dźwiękową oraz opcjonalnym modemem Bluetooth.

Dostępne wersje

- [P]odstawowa 1 program 1 etapowy
- [S]tandardowa 3 programy maksymalnie 3 etapowe
- [R]ozszerzona 9 programów maksymalnie 5 etapowych

Parametry programowalne

- Nastawy temperatury przystanków: 40 – 1100 [°C]
- Nastawy czasów przystanków: od 0 min do 9 godz 59 min
- Nastawy szybkość nagrzewania: od 1 do 20 [°C/min]
- Nastawy szybkość chłodzenia (S i R / etapy 2-5): od -1 do -20 [°C/min]
- Nastawa opóźnienie włączenia pieca (S i R): do 9 dni

Najważniejsze cechy

- Program specjalny C, w którym podaje się tylko zadaną temperaturę
- Możliwość zmiany programu w trakcie jego realizacji
- Sygnalizacja grzania i zużycia termopary
- Oprogramowanie automatycznie redukujące przeregulowania
- Licznik godzin pracy pieca

Moduł Bluetooth (opcja)

Umożliwia rejestrację parametrów i wizualizację procesu na komputerze (*min. okres próbkowania: 1s, dokładność rejestracja temperatury: 1°C*)

4. Opcjonalne wyposażenie – Katalizator NEO-KAT

Sercem katalizatora jest trójfunkcyjny, metalowy blok katalityczny do którego gazy zasysane są inżektorowo. Aktywną powierzchnię katalizatora tworzą: platyna, pallad i rod (1:15:1)

Katalizator zmniejsza w gazach zawartość toksycznych tlenków azotu NO_x, tlenku węgla CO i węglowodorów HC.

Tryby pracy katalizatora (ze sterownikiem KXP4):

- ON zawsze włączony
- OFF zawsze wyłączony
- AUTO automatyczne sterowanie, programowaniu podlega temperatura wyłączenia katalizatora w zakresie od 40 - 1100 [°C]

5. Najważniejsze zalety pieca

- Wyjątkowo niezawodny korundowy zespół grzejny
- Podwójna, wentylowana obudowa ze stali nierdzewnej
- Niska temperatura powierzchni zewnętrznej obudowy
- Unoszone drzwiczki chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem
- Komora i grzałki odporne na mechaniczne uszkodzenia
- Brak konieczności stosowania dystansującej wkładki ceramicznej
- Wyłącznik drzwiowy rozłączający zasilanie grzałek
- Trwała termopara płaszczoza o małej stałej czasowej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem przy awarii termopary

6. Gwarancja

Na terenie Polski piec i sterownik objęte są 60 mies. gwarancją, termopara 12 mies. i katalizator 36 mies.