

PIEC LABORATORYJNY NT 1313 ze sterownikiem KXP4

bez katalizatora NEO-KAT



z katalizatorem NEO-KAT



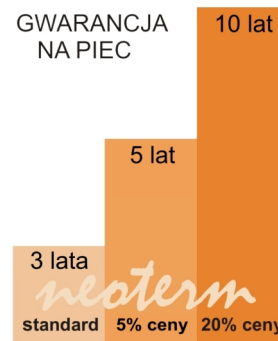
NT 1313 jest piecem muflowo płytowym o przeznaczeniu laboratoryjno-przemysłowym. W piecu zastosowano **wysokiej jakości izolacyjne materiały ogniotrwałe** oraz **niezawodny korundowy zespół grzejny** z zaizolowanymi grzałkami.

Piec przeznaczony jest do prac wymagających precyzyjnego pomiaru temperatury w tym do wygrzewania, spopielenia, topienia, wypalania zanieczyszczeń, wygrzewania form odlewniczych w laboratoriach protetycznych, obróbki cieplnej metali, wypalania drobnej ceramiki oraz witraży.

Piec wyróżnia:

- ✓ zespół grzejny o **wyjątkowo dużej niezawodności**,
- ✓ obudowa ze stali nierdzewnej,
- ✓ drzwiczki dwupołożeniowe - dociskane sprężyną chroniącą przed przypadkowym ich zamknięciem podczas obsługi,
- ✓ **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,
- ✓ piec **opcjonalnie** może być **wyposażony w katalizator**.

Komora grzejna pieca:	szer. 150 mm / wys. 140 mm / głęb. 210 mm
Wymiary zewnętrzne:	szer. 390 mm / wys. 325 mm / głęb. 335 mm
Pojemność komory grzejnej:	4,5 dm ³
Materiał obudowy:	stal nierdzewna polerowana
Ogniotrwałe materiały izolacyjne:	włókniste
Masa:	16,5 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:	< 110min
Katalizator (opcja):	NEO-KAT



www.neoterm.wroclaw.pl

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 NOx, tlenku węgla CO i węglowodorów HC.

Katalizator współpracujący ze sterownikiem KXP4 może być sterowany **automatycznie** lub manualnie. Do wyboru są trzy tryby pracy [ON] (zawsze włączony), [OFF] (zawsze wyłączony), [AUTO] automatyczne sterowanie pracą katalizatora przez sterownik pieca. W trybie [AUTO] programowaniu podlega temperatura wyłączenia katalizatora w zakresie od 40°C-1100°C.

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 modemem 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]