

PIEC LABORATORYJNY LIFT 3.0 ze sterownikiem KXP4

z turbiną, regulatorem przepływu powietrza NEO-AIR i katalizator NEO-KAT.



LIFT 3.0 KXP4 z turbiną przeznaczony jest do:

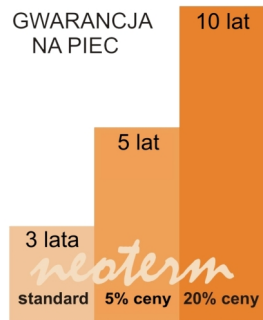
- oznaczania popiołu w mineralnych paliwach stałych i w koksie zgodnie z normą **PN-ISO 1171:2002**,
- oznaczania zawartości popiołu w biopaliwach stałych zgodnie z normą **PN-EN 18122:2016**,
- oznaczania zawartości popiołu w ziarnach zbóż zgodnie z normą **PN-EN ISO 2171:2010**,
- innych procesów ogrzewania próbek w czasie których niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji komory grzejnej,
- prac laboratoryjnych nie wymagających przepływu powietrza.

NEO-AIR zapewnia wymuszony przepływ powietrza przez komorę grzejną. Płynna regulacja natężenia przepływu pozwala na precyzyjne jego ustawienie w zakresie od 0 do 27 [dm³/min] co zapewnia na minutę 9-cio krotną jego wymianę.

Piec wyróżnia:

- ✓ **efektowny wygląd**,
- ✓ **brak konieczności wykonania** zewnętrznej instalacji doprowadzającej i uzdatniającej powietrze,
- ✓ **katalizator NEO-KAT**,
- ✓ **wyjątkowo duża niezawodność**,
- ✓ **cicha praca** układu sterowania grzałkami,
- ✓ **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**,
- ✓ **brak konieczności stosowania dystansującej wkładki**,
- ✓ **wyłącznik drzwiowy** - rozłączający zasilanie grzałek, zabezpieczający użytkownika przed porażeniem prądem,
- ✓ **termopara o podwyższonej trwałości** i małej stałej czasowej,
- ✓ **zabezpieczenie przed przegrzaniem**, przy awarii termopary,
- ✓ atrakcyjna cena.

Komora pieca:	szer. 160 mm / wys. 100 mm / głęb. 180 mm
Wymiary zewnętrzne:	szer. 390 mm / wys. 375 mm / głęb. 510 mm
Pojemność komory grzejnej:	3 dm ³
Obudowa:	podwójna wentylowana
Materiał obudowy:	stal nierdzewna polerowana
Ogniortwałe materiały izolacyjne:	włókniste
Masa:	21,5 kg
Temperatura max:	1100°C
Zasilanie:	230V 50Hz
Moc znamionowa:	1450 W
Czujnik temperatury:	termoelement płaszczyowy NiCr-NiAl (typ K)
Regulacja przepływu powietrza:	0 - 27 l/min



katalizator **NEO-KAT** [czytaj więcej...](#)

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** [czytaj więcej...](#)

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]