

Instrukcja Obsługi

Suszarka do pyłku OPTIMA i komora dekrystalizacyjna 5 półek / 10 półek / 14 półek



Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson

Spółka z o. o. Spółka Komandytowa
34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska
www.lyson.com.pl, email: lyson@lyson.com.pl
Siedziba firmy: Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Instrukcja obejmuje urządzenia o kodach:

W32591, W32592, W32593

Instrukcja obsługi

1. *Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania.*
 - 1.1. Bezpieczeństwo elektryczne
 - 1.2. Bezpieczeństwo użytkowania
2. *Charakterystyka suszarki do pyłku.*
 - 2.1. Parametry techniczne urządzenia
3. *Regulator temperatury*
 - 3.1. Ustawienie temperatury zadanej
 - 3.2. Wskazania błędów
 - 3.3. Bezpiecznik automatyczny 5A
 - 3.4. Wentylacja
4. *Przechowywanie suszarki do pyłku.*
5. *Czyszczenie i konserwacja*
6. *Utylizacja*
7. *Gwarancja*

URZĄDZENIE DO SUSZENIA PYŁKU I KOMORA DEKRYSTALIZACYJNA ZASILANIE 230VAC

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać instrukcję użytkowania i postępować według wskazówek w niej zawartych.

Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkownika suszarki do pyłku

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i postępować według wskazówek w niej zawartych. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.



1.1. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

1. Urządzenie należy podłączyć do gniazda z uziemieniem o napięciu określonym na tabliczce znamionowej wyrobu.
2. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika różnicowo-prądowego.
3. Okresowo sprawdzaj stan przewodu zasilającego. Jeżeli przewód zasilający nieodłączany ulegnie uszkodzeniu i trzeba go wymienić, to czynność ta powinna być wykonana u gwaranta lub przez specjalistyczny zakład naprawczy albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia. Nie używać urządzenia, gdy przewód zasilający jest uszkodzony.
4. W przypadku uszkodzenia urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba. Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający. Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.



1.2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA

1. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
2. Należy chronić sterowanie przed wilgocią

(również podczas przechowywania)

3. Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
4. Zabrania się prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych podczas pracy urządzenia.
5. Urządzenie może być uruchamiane tylko wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy na zewnątrz pomieszczeń.

2. Charakterystyka suszarki do pyłku.

Suszenie pyłku powinno odbywać się w temp. 35°- 40°C

(ważne jest, aby pyłek nie został przegrzany, ponieważ podobnie jak miód, traci on swoje właściwości przy temperaturze powyżej 40°C). Pyłek przeznaczony do suszenia należy umieścić w nierdzewnych szufladach.

Grubość warstwy nie powinna przekraczać 1 cm. Po przesuszeniu wstępnym pyłek można zyspać w warstwę o grubości 2-3cm.

Zaleca się kilkakrotne przemieszanie w ciągu dnia warstw pyłku, szczególnie w pierwszej fazie suszenia.

Proces suszenia pyłku trwa od 1-3 dni, w zależności od wilgotności.

Dobrze wysuszone obnóża pyłkowe tworzą twarde, suche bryłki, których nie można rozgnieść w palcach.

Zawartość wody w wysuszonym pyłku nie może przekraczać 6%.

Pyłek po wysuszeniu powinien być przechowywany w szczelnym naczyniu, w suchym, chłodnym miejscu.

2.1. Parametry techniczne urządzenia:

W32591 (5 półek)

- zasilanie 230VAC / 5A
- moc grzejna 0,5kW / moc całkowita 0,6kW
- temperatura maks. 55°C
- szerokość - 800mm
- głębokość - 560mm
- wysokość - 580mm

W32592 (10 półek)

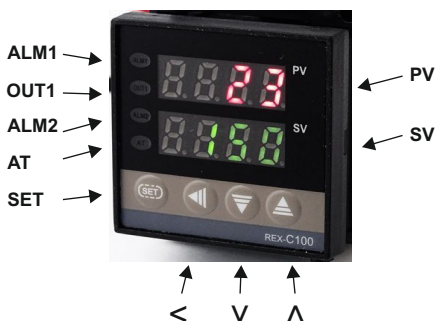
- zasilanie 230VAC / 5A
- moc grzejna 1,0kW / moc całkowita 1,1kW
- temperatura maks. 55°C
- szerokość - 800mm
- głębokość - 560mm
- wysokość - 780mm

W32593 (14 półek)

- zasilanie 230VAC / 5A
- moc grzejna 1,0kW / moc całkowita 1,2kW
- temperatura maks. 55°C
- szerokość - 800mm
- głębokość - 560mm
- wysokość - 980mm

3. Regulator temperatury

W urządzeniu zamontowany jest regulator temperatury REX-C100



Regulator posiada 4 diody LED które sygnalizują:

- ALM1** - przekroczenie zadanej wartości temperatury,
- ALM2** - przekroczenie zadanej wartości temperatury,
- AT** - wyłączenie funkcji PID (autotuning),
- OUT1** - załączenie elementu grzejnego.
- SET** - przycisk wyboru trybu
- PV** - wartość mierzona
- SV** - wartość zadana



BEZPIECZNIK 5A

WŁĄCZNIK GŁÓWNY 0/1

3.1. Ustawienie temperatury zadanej SV

1. Przed włączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że sterowanie jest wyłączone.
2. Włacznik (0/1) na panelu sterowania powinien znajdować się w pozycji „0”
3. Po włączeniu urządzenia do sieci Włacznik (0/1) na panelu sterowania przełączamy z pozycji „0” w pozycję „1”
4. Naciskamy przycisk **SET**, gdy wyświetlacz **SV** zacznie migać naciskamy przycisk **<**, aby zaznaczyć odpowiednią cyfrę wyświetlacza programowanej temperatury (ta cyfra będzie jaśniejsza od pozostałych, które będą migać ciemniejszym światłem).
5. Następnie naciskamy **V** lub **^**, aby ustawić odpowiednią cyfrę na danym polu wyświetlacza.
6. Po ustawieniu odpowiedniej temperatury, naciskamy ponownie przycisk **SET**, termoregulator zapamiętał zadaną wartość, następnie urządzenie powróci do wyświetlania **SV/PV**

3.2. Wskazania błędów

Wskazania błędów. Błędy rozpoznawane są przez miernik automatycznie i wyświetlane są na wyświetlaczu.

LCD	OPIS BŁĘDU
Err	błąd miernika
0000	odłączony przewód sondy, zamieniona polaryzacja, powyżej zakresu wejściowego
UUUU	odłączony przewód sondy, zamieniona polaryzacja, poniżej zakresu wejściowego

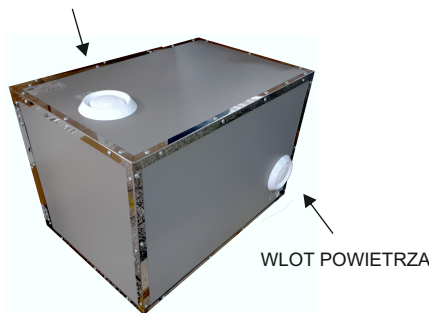
3.3. Bezpiecznik automatyczny 5A

W przypadku wyzwolenia bezpiecznika 5A, należy spróbować ponownie go załączyć. Jeżeli bezpiecznik ponownie zostanie wyzwolony, należy skontaktować się z serwisem.

3.4. Wentylacja

Podczas pracy urządzenia należy zapewnić odpowiednią wentylację korzystając z wlotu powietrza umieszczonego z tyłu urządzenia i wylotu powietrza umieszczonego na górze urządzenia.

WYLOT POWIETRZA



WLOT POWIETRZA

4. Przechowywanie urządzenia

Po zakończeniu czynności związanych z pracą urządzenia należy je dokładnie wyczyścić i osuszyć.

Przed uruchomieniem urządzenia, w przypadku gdy zostało ono przeniesione z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ono temperaturę otoczenia. Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej 0°C

Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym, a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

5. Czyszczenie i konserwacja



WAŻNE!

Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.

Przed pierwszym użyciem urządzenie należy dokładnie wyczyścić. Urządzenie czyszcimy wilgotną szmatką z dodatkiem preparatów dopuszczonych do kontaktu ze sprzętem używanym w przemyśle spożywczym, pamiętając o zabezpieczeniu elementów elektrycznych. Po umyciu dokładnie osuszamy. Suszarki przechowujemy w suchym pomieszczeniu. Żadnych elementów urządzenia nie konserwujemy środkami chemicznymi.

6. Utylizacja

Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

7. Gwarancja

Produkty zakupione w firmie „Łyson” objęte są gwarancją producenta. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Na zakupione produkty wystawiany jest paragon lub faktura VAT. Szczegóły gwarancji na www.lyson.com.pl