
BEDIENUNGSANLEITUNG

Pollentrockner

5 / 10 Fachböden – Stromversorgung 230 V

ARTIKELCODE(S)

W3258C

Gilt auch für: W3258D.

Hersteller: Lyson

Offizieller Distributor Deutschland: Imkertechnik24

Vertrieb & Hersteller

VERTRIEB FÜR DEUTSCHLAND

Imkertechnik24.de

Offizieller Distributor

Lyson & SAF Natura

E-Mail: info@imkertechnik24.deWeb: www.imkertechnik24.de

Telefon: +49 38323 91 38 42

HERSTELLER

LysonWeb: www.lyson.euE-Mail: globalsales@lyson.com.pl

Telefon: +48 33 870-47-68

Netzanschluss: 230 V



Hinweis: Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch und befolgen Sie die enthaltenen Hinweise. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder fehlerhafte Bedienung des Geräts entstehen. Diese Anleitung gilt für die Artikelcodes **W20410, W204100, W204100A, W40780, W40781**.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Anleitung gilt für folgende Geräte (Codes): **W3258C, W3258D** (Pollentrockner – 5/10 Fachböden, Stromversorgung 230 V).

Vor der ersten Verwendung diese Anleitung sorgfältig lesen und die darin enthaltenen Hinweise befolgen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Handhabung entstehen.

1.1 Elektrische Sicherheit

- Sicherstellen, dass die Nennspannung des Geräts mit der Stromquelle übereinstimmt. Nur an eine geerdete Steckdose anschließen.
- Die elektrische Anlage muss mit einem FI-Schutzschalter (RCD) mit einem Nennauslösestrom unter 30 mA ausgestattet sein. Die Funktion regelmäßig prüfen.
- Das Netzkabel regelmäßig prüfen. Ein beschädigtes Netzkabel darf nur durch den Hersteller oder qualifiziertes Personal ausgetauscht werden. Das Gerät bei beschädigtem Netzkabel nicht verwenden.
- Bei Beschädigung des Geräts darf die Reparatur nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.
- Nicht am Netzkabel ziehen. Von Wärmequellen und scharfen Kanten fernhalten.

1.2 Sicherheit im Betrieb

- Nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten Fähigkeiten oder unerfahrene Personen ohne Aufsicht vorgesehen.
- Steuereinheit und elektrische Bauteile vor Feuchtigkeit schützen (auch bei Lagerung).
- Niemals in der Nähe von brennbaren Materialien verwenden.
- Wartungsarbeiten während des Betriebs oder bei angeschlossenem Gerät sind verboten.
- Nur für den Innenbereich vorgesehen.

2. Produktbeschreibung

Das Trocknen von Pollen sollte bei einer Temperatur von etwa 35–40 °C erfolgen (eine Überhitzung über 40 °C ist zu vermeiden, da Pollen – ebenso wie Honig – seine wertvollen Eigenschaften verliert). Der zu trocknende Pollen wird in Edelstahlschubladen mit Nylongewebe-Einlage ausgelegt.

- Die Schichtdicke sollte 1 cm nicht überschreiten.
- Nach dem Vortrocknen kann die Pollenschicht auf 2–3 cm erhöht werden.
- Während des Trocknungsprozesses, insbesondere in der ersten Phase, sollten die Pollenschichten mehrfach gewendet werden.
- Der Trocknungsprozess dauert je nach Feuchtigkeitsgehalt 1–3 Tage.
- Gut getrockneter Pollen bildet harte, trockene Klümpchen, die sich nicht mit den Fingern zerdrücken lassen.
- Der Wassergehalt des getrockneten Pollens darf 6 % nicht überschreiten.

- Nach dem Trocknen den Pollen in einem luftdichten Behälter an einem trockenen, kühlen Ort lagern.

2.1 Technische Daten

Parameter	Wert
Werkstoff	Säurebeständiger Edelstahl
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Temperatureinstellung	30-55 °C
Ventilator	30 W
Anzeige	Digitale Temperaturanzeige
Überhitzungsschutz	RESET-Funktion

Variante	Maße (B × T × H)	Heizleistung	Gewicht
W3258D (5 Fachböden)	430 × 525 × 870 mm	500 W	28 kg
W3258C (10 Fachböden)	430 × 525 × 1280 mm	1000 W	41 kg

Überhitzungsschutz: Der Trockner ist mit einer automatischen Überhitzungsschutzfunktion (RESET) ausgestattet, die die Stromzufuhr unterbricht, sobald die Temperatur 75 °C überschreitet. Mögliche Ursachen für das Auslösen sind ein defekter Ventilator, Sensor oder Regler – in diesem Fall das Gerät durch qualifiziertes Personal oder den Hersteller prüfen lassen. Die RESET-Taste (Loch) befindet sich rechts neben dem Temperaturregler (Abb. 1) und dient zum Neustart nach automatischer Abschaltung wegen Übertemperatur.

3. Temperaturregler

Das Gerät ist mit dem Temperaturregler HC1 / HC2 ausgestattet.

3.1 Temperatureinstellung

1. Vor dem Anschluss an das Stromnetz sicherstellen, dass der Regler ausgeschaltet ist.
2. Der Hauptschalter am Bedienfeld muss auf Position „0“ stehen.
3. Nach dem Anschluss den Schalter (0/1) von „0“ auf „1“ stellen.
4. Den Regler nach individuellen Bedürfnissen einstellen.
5. Die Taste „ON/OFF“ gedrückt halten und anschließend loslassen, um den Arbeitszeit-Einstellmodus zu aktivieren ("Pro."). Mit den Tasten „+“ und „-“ die Abschaltzeit festlegen. Mit „ON/OFF“ den OFF-Zustand wieder verlassen.

Werkseitig ist der Regler auf den Heizbereich 30-55 °C begrenzt (gilt für Entkristallisierungsgeräte). Für eine höhere Temperatur die Taste „+“ gedrückt halten; bei Erreichen von 55 °C die Taste weitere 10 Sekunden gedrückt halten, bis der Regler entsperrt wird.

3.2 Inbetriebnahme des Reglers

Statusanzeige 1: leuchtet – Temperaturregler aktiv, aus – inaktiv (Regler arbeitet als Thermometer), blinkt – aktiv mit laufender Vorheizphase.

Statusanzeige 2 (Heizrelais): leuchtet – Relais aktiv (Heizung ein), aus – Relais inaktiv (Heizung aus).

Display: Betriebsmodus (Standard) zeigt die gemessene Temperatur in °C. Einstellmodus (nach „+“/„-“) zeigt die Solltemperatur. Arbeitszeit- Einstellmodus ("Pro.") zeigt die Betriebszeit in Stunden bis zur automatischen Abschaltung. Helligkeits-Einstellmodus ("d.br.") zur Anpassung der Display-Helligkeit.

Über ZugangsCodes erreichbar: Kalibriermodus ("CAL.", L-1), Vorheizzeit-Einstellung ("P.tl.", L-2), Vorheiztemperatur-Einstellung ("P.tE.", L-3), Höchsttemperaturgrenze ("L.t.h.", L-4).

Code	Zugriffsebene
beliebig	L-0
157	L-1
314	L-2
628	L-3
942	L-4

3.3 Fehlercodes

Fehlercode	Beschreibung
E-0 CPU STATUS	Interner Reglerfehler

E-3 $T < T_{min}$	Gemessene Temperatur T1 zu niedrig
E-4 $T > T_{max}$	Gemessene Temperatur T1 zu hoch
E-5	Taste „-“ gedrückt/defekt
E-6	Taste „+“ gedrückt/defekt
E-7	Taste „ON/OFF“ gedrückt/defekt

3.4 Technische Daten des Reglers

Parameter	Wert
Messbereich	-50 °C ... +250 °C
Anzeigeauflösung	0,1 °C
Messgenauigkeit	± 1,5 °C
Min. Solltemperatur	30 °C
Max. Solltemperatur, einstellbar im Bereich	45-95 °C
Einstellbereich Abschaltautomatik	1-96 Stunden
Einstellbereich Vorheiztemperatur	30-40 °C
Einstellbereich Vorheizzeit	0-60 Minuten
Regelart	Zweipunktregelung
Versorgung Reglerplatine	12 V DC ±10 %, min. 200 mA
Versorgung Netzteil	100-240 V AC, 50/60 Hz
Temperaturfühler	PT1000
Ausgang	Relais, Schließer (NO)
Max. Schaltlast	AC1 - 9 A / 230 V
Max. Heizleistung	2000 W / 230 V AC
Max. Schalthäufigkeit AC1	600 Schaltungen/h
Betriebstemperatur Regler	0-55 °C
Lagertemperatur Regler	0-60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 65 % bei 25 °C

4. Lagerung

Nach Beendigung des Betriebs das Gerät gründlich reinigen und trocknen. Wurde das Gerät aus einem kälteren in einen wärmeren Raum gebracht, vor der Inbetriebnahme warten, bis es Raumtemperatur erreicht hat und das Kondenswasser verdunstet ist. In trockenen, frostfreien Räumen lagern. Das Gerät nicht bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C verwenden.

Vor jeder Saison eine zusätzliche technische Überprüfung durchführen; bei festgestellten Mängeln den Hersteller kontaktieren.

5. Reinigung und Wartung

WICHTIG: Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten den Netzstecker ziehen!

Vor der ersten Verwendung und nach Beendigung der Arbeit muss das Gerät gründlich gereinigt und getrocknet werden. Mit heißem Wasser unter Zusatz von für die Lebensmittelindustrie zugelassenen Reinigungsmitteln und einem weichen Tuch reinigen; dabei die elektrischen Bauteile wie Bedienfelder schützen (z. B. mit wasserfester Folie abdecken). Kein Bauteil benötigt eine chemische Pflegebehandlung.

Vor Beginn der Pollenerntesaison eine zusätzliche technische Überprüfung durchführen; bei festgestellten Mängeln den Hersteller kontaktieren.

6. Entsorgung und Umweltschutz

Das Altgerät darf nur über die Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgt werden. Der Verbraucher hat das Recht, das Altgerät kostenfrei und direkt an das Vertriebsnetz für Elektrogeräte zurückzugeben, sofern das zurückgegebene Gerät vom gleichen Typ ist und dem gleichen Zweck dient wie das neu erworbene Gerät.

7. Garantie

Für das von der Firma Lyson erworbene Produkt gilt die Herstellergarantie. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab Kaufdatum. Alle erworbenen Produkte werden mit Kassenbon oder Rechnung versehen. Garantiedetails unter **www.lyson.com.pl**.