SONNENKÖNIG OF SWITZERLAND

Quality since 1957

Bedienungsanleitung

Wäschetrockner

Secco 230
Secco 250



Stand: 11/2014

BlueDry®

Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers weder vollständig noch auszugsweise reproduziert, vervielfältigt und verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten

Die Bedienungsanleitung basiert auf den technischen und produktspezifischen Parametern. Der Hersteller behält sich vor, der Bedienungsanleitung ergänzende Informationen hinzuzufügen.

Der Einsatz eines Wäschetrockners unter unzulässigen und nicht bestimmungsgemässen Verwendungsbedingungen führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Stand: 11_2014

1 **Zu dieser Bedienungsanleitung** **4**
Zielgruppen 4
Darstellungskonventionen 5

2 Sicherheit **6**
Sicherheitseinrichtungen 6
Gefahren durch Zubehör 6
Zugelassene Bediener 6
Sicherheitshinweise 7

3 Leistungsbeschreibung **8**
Bestimmungsgemässe Verwendung 8
Lieferumfang 8
Gerätebeschreibung 9
Funktionsweise 10

4 Transport und Auslieferung **11**
Transport 11
Einsatzbedienungen 12
Aufstellung 12
Befestigung an der Wand 14
Elektrischer Anschluss 15
Kondensatablauf montieren 16

5 Betrieb und Bedienung **17**
Bedienelemente Serie Secco 230 / 250 17
Hygrostatregelung 18
Betriebsarten 18
Inbetriebnahme 19
Bedienung 20

6 Wartung und Pflege **22**
Ersatzteile und Kundendienst 22

7 Störungsbehebung **23**

8 Ausserbetriebnahme, Lagerung und Entsorgung **26**
Ausserbetriebnahme 26
Lagerung 26
Entsorgung 26

9 Technische Daten **27**

1 Zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gehört zum Produkt. Sie enthält alle wichtigen Informationen darüber, wie Sie den Wäschetrockner Secco 230 / 250 von **Sonnenkönig** ordnungsgemäss und sicher transportieren, aufstellen, betreiben, lagern und entsorgen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb sorgfältig auf. Nachfolgend finden Sie Hinweise zur Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung, sowie zu den in diesem Dokument verwendeten Gestaltungsmerkmalen.

Zielgruppen

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an alle Betreiber / Bediener der Wäschetrockner Secco 230 / 250 von **Sonnenkönig**. Diese Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Die physischen und psychischen Voraussetzungen für einen ordnungsgemässen und sicherheitsbewussten Umgang mit den Wäschetrocknern müssen jederzeit gewährleistet sein.

Darstellungskonventionen

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Hinweise, welche Sie vor den erläuterten Bedienschritten vor möglichen Gefahren warnen.

⚠ **GEFAHR**	**Art und Quelle der Gefahr** Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort „Gefahr“ warnt Sie vor grösster schwerer Verletzungsgefahr oder vor akuter Lebensgefahr. So werden Massnahmen zur Gefahrenabwehr bzw. Sofortmassnahmen im Eintrittsfall beschrieben

⚠ **WARNUNG**	**Art und Quelle der Gefahr** Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort „Warnung“ warnt Sie vor schwerer Verletzungsgefahr. So werden Massnahmen zur Gefahrenabwehr bzw. Sofortmassnahmen im Eintrittsfall beschrieben

⚠ **VORSICHT**	**Art und Quelle der Gefahr** Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort „Vorsicht“ warnt Sie vor leichter und mittlerer Verletzungsgefahr und vor drohendem Sachschaden. So werden Massnahmen zur Gefahrenabwehr bzw. Sofortmassnahmen im Eintrittsfall beschrieben

ℹ	In diesem Kästchen finden Sie weitere Tipps und Hinweise zur Benutzung der Wäschetrockner.

2 Sicherheit

Sicherheitseinrichtungen

Die Wäschetrockner der Serie Secco 230/250 wurden einer eingehenden Sicherheitsprüfung unterzogen. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für:

- den Bediener,
- die Maschine und andere Sachwerte der Betreibers, die effiziente Arbeit der Maschine
- Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Wäschetrockner zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein, diese Bedienung genau beachten

Gefahren durch Zubehör

Abwasserschläuche und Luftfilter müssen fachgerecht Installiert werden und dürfen die Schutzeinrichtungen der Kondensationstrockner nicht ausser Betrieb setzen. Die Bedienelemente müssen immer frei zugänglich bleiben.

Zugelassene Bediener

Die Bedienung der oder auch sonstige Arbeiten am Wäschetrockner dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden. Der Bediener ist im Arbeitsbereich Dritten gegenüber verantwortlich.

Zuständigkeiten für die unterschiedlichen Tätigkeiten an dem Wäschetrockner müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Unklare Kompetenzen sind ein Sicherheitsrisiko.

Der Betreiber muss:

- dem Bediener die Betriebsanleitung zugänglich machen und
- sich vergewissern, dass der Bediener sie gelesen und verstanden hat.

Sicherheitshinweise

Die Wäschetrockner dürfen **nicht** eingesetzt werden unter folgenden Bedingungen:

- In Räumen mit explosionsgefährdeten Atmosphären.
- In Räumen mit aggressiven Atmosphären, z. B. Ammoniak, Holzsäuren, Chemikalien, überhöhter Chlorgehalt, u. ä..
- In Räumen mit Wasser, das einen pH-Wert außerhalb von 7,0 bis 7,4 aufweist.



Bei niedrigeren pH-Werten besteht Korrosionsgefahr für alle Metalle und Schäden an mörtelhaltigen Werkstoffen (Fugen), bei höherem pH-Wert kommt es zu Haut- und Schleimhaut-Reizungen und vermehrter Ablagerung von Kalk.

- In Räumen mit Salz oder Flüssigkeiten mit einem Salzgehalt > 1% (auch Sole-Bäder).
- In Räumen mit Ozon behandelter Luft.
- In Räumen mit hoher Lösemittelkonzentration
- In Räumen mit extrem hoher Staubbelastung



Beachten Sie, dass sehr starke Luftbewegungen im Raum die Funktion des Wäschetrockners negativ beeinflussen können, da sie ggf. den Luftstrom des Wäschetrockners stören.

Darüber hinaus ist beim Einsatz der Wäschetrockner folgendes zu beachten:

- Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von dazu ausgebildetem Personal durchgeführt werden.
- Es dürfen ausschliesslich originale oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile verwendet werden.
- Bei einer Funktionsstörung muss der Wäschetrockner abgeschaltet und gegen versehentliches Wiedereinschalten gesichert werden.

3 Leistungsbeschreibung

Sie haben einen Wäschetrockner der Firma **Sonnenkönig** erworben und sich damit für ein bewährtes Qualitätsprodukt "Made in Switzerland" entschieden.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Die Wäschetrockner dürfen ausschliesslich zur Entfeuchtung von Luft und Trocknung von Wäsche bei Atmosphärendruck in geschlossenen Innenräumen verwendet werden.

Der Wäschetrockner kann die Bildung von Schwitzwasser verhindern, zu hohe Luftfeuchte beseitigen und eine bestimmte Luftfeuchte konstant halten.

Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehört auch die Einhaltung der angegebenen Einsatzbedingungen.

Jede nicht der bestimmungsgemässen Verwendung entsprechende oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss und führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.



Die Einsatzdauer des Wäschetrockners bis zur Trocknung eines Raumes und die zu erreichende Luftfeuchtigkeit sind stark von den Umgebungsbedingungen im Aufstellungsraum des Wäschetrockners abhängig.

Lieferumfang

- Wäschetrockner
- Wandschiene mit Befestigungsschrauben
- 2 Meter Kondensatablaufschlauch 12 x 2 mm
- Netzkabel
- Eine Betriebsanleitung

Gerätebeschreibung

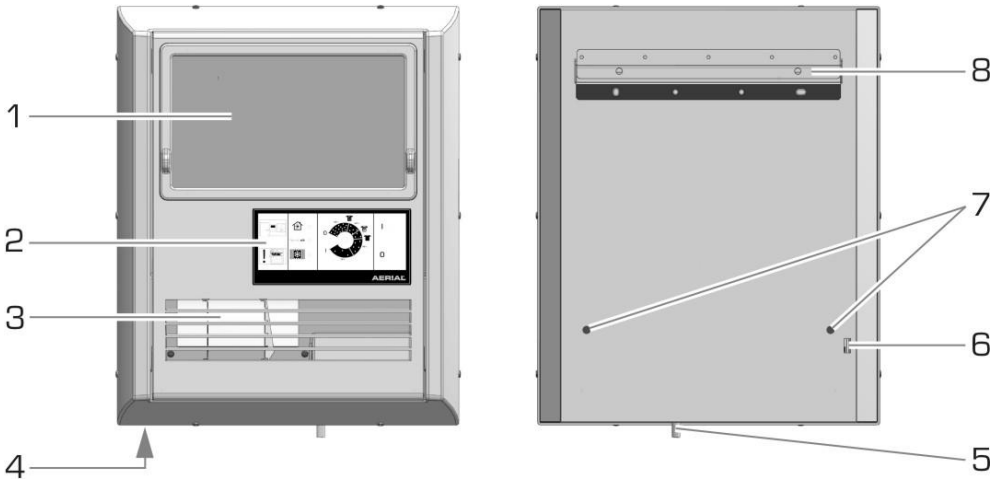


Abb. 1: Wäschetrockner Serie Secco 230 / 250 Übersicht

1	Luftansaugfläche mit Luftfilter	5	Anschlussstutzen für Kondensatablauf
2	Bedientableau	6	Umschalter Modus „Raumluftentfeuchter“ oder Modus „Wäschetrockner“
3	Luftaustritt mit zwei Leitblechen	7	Abstandshalter
4	Anschluss für Netzkabel	8	Befestigungsschiene für Wandbefestigung

Der Wäschetrockner kann die Bildung von Schwitzwasser verhindern, hohe Luftfeuchte beseitigen, Wäsche trocknen und eine bestimmte Luftfeuchte konstant halten.

Funktionsweise

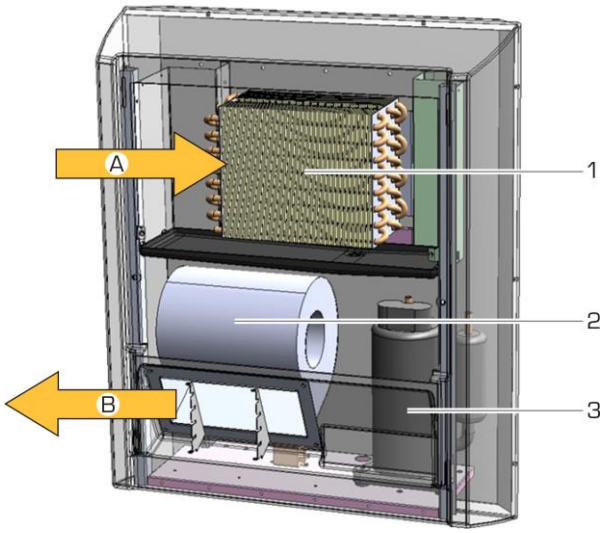


Abb. 2: Funktionsschema Wäschetrockner Serie Secco 230 / 250

1	Wärmeaustauschpaket mit Verdampfer und Kondensator	3	Kompressor
2	Ventilator		

Der Wäschetrockner verfügt über eine Wärmerückgewinnung. Der Ventilator (Abb. 2, Pos. 2) saugt feuchte Luft durch ein Wärmetauschpaket (Abb. 2, Pos. 1) an. Dort wird die Luft so weit abgekühlt, dass der Wasserdampf der Luft als Wasser auskondensiert und durch den Kondensatablauf abfließt. Die abgekühlte und getrocknete Luft wird am Kondensator (Abb. 2, Pos. 1) erwärmt. Dadurch ist die Austrittsluft (B) einige Grad wärmer als die angesaugte Raumluft (A). Durch die Zirkulation der Raumluft durch den Wäschetrockner wird die Feuchtigkeit der Luft gesenkt. Der Wäschetrockner bläst die getrocknete und erwärmte Luft bis zu 10 Meter weit in den Raum. Dadurch ist der Wäschetrockner besonders zur Wäschetrocknung oder zum Einsatz in langen Räumen / Gängen geeignet.

Mit einem Kondensationstrockner können in einem Raum Feuchtewerte von minimal 40 – 45% relative Feuchte erreicht werden.

4 Transport und Aufstellung

Transport

⚠ **GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag

Die Berührung spannungsführender Teile kann zum Tod führen.

➲ Vor jedem Ortswechsel des Wäschetrockners, den Wäschetrockner am Ein- / Ausschalter ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und der Wasserauffangbehälter ist zu leeren!

⚠ **VORSICHT**

Verletzungsgefahr

Der Wäschetrockner ist schwer.

➲ Tragen Sie den Luftentfeuchter zu zweit oder verwenden Sie ggf. geeignete Hebezeuge zum Transport.

⚠ **VORSICHT**

Verletzungsgefahr

Der Wäschetrockner ist schwer.

➲ Tragen Sie den Luftentfeuchter zu zweit oder verwenden Sie ggf. geeignete Hebezeuge zum Transport.

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vollständig und entsorgen es gemäss den örtlichen Bestimmungen.
2. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
3. Sollten Sie nach dem Auspacken des Wäschetrockners einen Transportschaden oder die Unvollständigkeit der Lieferung feststellen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren zuständigen Verkäufer, bzw. Fachhändler.
4. Transportieren Sie den Wäschetrockner mit geeigneten Hebezeugen oder zu zweit zum Aufstellort.

Es wird empfohlen, die Geräteverpackung aufzubewahren, um den Wäschetrockner in einem Gewährleistungsfall sicher verschicken zu können.

Einsatzbedienung

VORSICHT

Sachschaden

Die Verwendung in Räumen mit zu hohen Temperaturen führt zu Schäden am Kompressor. Die Verwendung in Räumen mit zu niedrigeren Temperaturen ist ineffizient und kann zu Vereisung führen.

➲ Halten Sie unbedingt die angegebenen Einsatzbedingungen und Sicherheitshinweise ein.

Wäschetrockner der Serie Secco 230/250 sind für den Einsatz in Wohngebäuden, in Kellern, in Garagen, in Wasserwerken und in Lagerräumen geeignet. Wärmepumpen-Wäschetrockner arbeiten problemlos im Temperaturbereich von +3 bis +32 °C und bei relativen Feuchten von 40% bis 95%.

Auch die Lagerung des Wäschetrockners bei unzulässigen Temperaturbedingungen kann bei sofortigem Einschalten zu Schäden / Problemen führen. Ermöglichen Sie dem Wäschetrockner daher ggf. eine Anpassungsphase vor dem Einschalten.

Bei fragwürdigen Einsatzbedingungen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.

Aufstellung

Die Wäschetrockner der Serie Secco 230 / 250 sind für den stationären Einsatz konzipiert und werden an einer Wand befestigt.

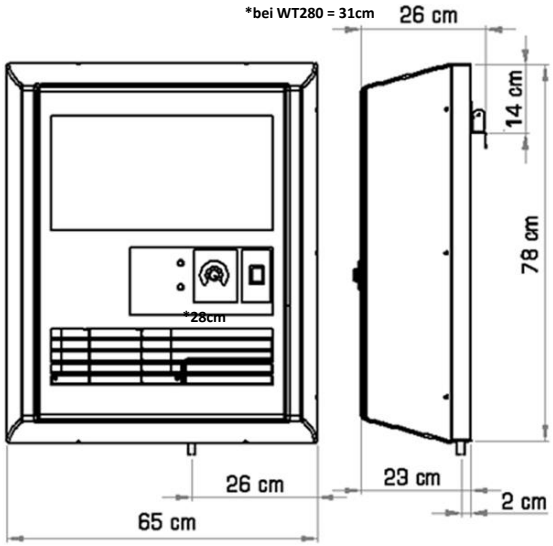


Abb. 3: Masszeichnung

Bei der Installation des Wäschetrockners sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Wäschetrockner darf nur zum Zwecke der Luftentfeuchtung verwendet werden.

⚠ **VORSICHT**	**Geräteschaden** Wenn die Luft nicht ausreichend zirkulieren kann droht ein Geräteschaden und der Wäschetrockner arbeitet ineffizient. ➲ Bringen Sie den Wäschetrockner so an, dass die Luft ungehindert zirkulieren kann. ➲ Der Luftfilter und der Luftaustritt dürfen nicht abgedeckt werden. ➲ Der Freiraum vor der Frontwand muss mind. 2 Meter betragen. Wandschiene mit einer Wasserwaage an allen Achsen ausrichten.

Bei der Auswahl des Installationsortes stellen Sie sicher,

- dass sich ein Abfluss zum Ableiten des anfallenden Kondensats in der Nähe befindet
- dass sich eine geeignete Steckdose in der Nähe befindet
- dass die Luft möglichst optimal im gesamten Raum zirkulieren kann.
- dass die Wäschetrockner möglichst längs oder strahlenförmig zum Laufaustritt des Wäschetrockners platziert sind

Befestigung an der Wand

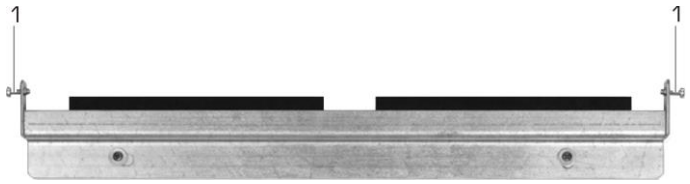


Abb. 4: Wandschiene

VORSICHT

Verletzungsgefahr

Der Wäschetrockner ist schwer.

➲ Tragen Sie den Wäschetrockner zu zweit oder verwenden Sie ggf. geeignete Hebezeuge zum Transport.

Im Lieferumfang sind eine Wandschiene (Abb. 4, Pos. 1) und entsprechende Schrauben und Dübel enthalten.

1. Befestigen Sie die Wandschiene gerade ausgerichtet (Wasserwaage verwenden!) sicher an einer geeigneten Wand.

Oberhalb der Schiene muss ein Abstand von ca. 30 cm bis zur Decke frei bleiben, um den Wäschetrockner problemlos in die Wandschiene hängen zu können.

2. Heben Sie den Wäschetrockner zu zweit von oben so in die Wandschiene, dass die Befestigungsschiene an der Rückseite des Wäschetrockners (Abb. 1) in der Wandschiene hängt.

VORSICHT

Geräteschaden

Der Wäschetrockner muss auf allen Achsen gerade hängen.

➲ Prüfen Sie die Position des Wäschetrockners mit einer Wasserwaage.

Mit Hilfe der Abstandshalter (Abb. 1, Pos. 7) können Sie die Neigung verändern.

3. Fixieren Sie den Wäschetrockner mit Hilfe der beiden seitlichen Sicherungsschrauben auf der Wandschiene.

Elektrischer Anschluss

⚠ **GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag

- ➲ Vor Inbetriebnahme müssen die technischen Daten des Wäschetrockners mit den Gegebenheiten des Aufstellungsraumes verglichen werden!
- ➲ Ein FI-Schutzschalter muss installiert sein.
- ➲ Verwenden Sie ausschließlich das Original-Netzkabel! Bei Verlust oder Beschädigung erhalten Sie Original-Netzkabel bei Ihrem Wäschetrockner-Fachhändler.

Vor dem elektrischen Anschluss des Wäschetrockners müssen folgende Punkte überprüft werden:

- Die Netzspannung stimmt mit der Spannung des Wäschetrockners überein.
- Die Steckdose und das Versorgungsnetz sind ausreichend abgesichert.
- Ein FI-Schutzschalter muss installiert sein.
- Der Gerätestecker ist für die Gebäudesteckdose geeignet.
- Die verwendete Steckdose ist mit einwandfreier Erdung ausgerüstet.

1. Verbinden Sie den Warmgerätestecker des mitgelieferten Netzkabels mit der Warmgerätesteckdose am Wäschetrockner (links unterhalb).
2. Stecken Sie den Netzstecker des Wäschetrockners in eine geeignete Steckdose.

Kondensatablauf montieren

⚠ **VORSICHT**	**Sachschaden** Bei fehlerhaft montiertem Kondensatablauf kann das Wasser in den Raum fliessen. ➲ Sorgen Sie dafür, dass das Kondensat immer sicher aufgefangen, bzw. abgeleitet werden kann.

Die Wäschetrockner der Serie Secco 230 / 250 sind mit einem Anschluss-Stutzen (Abb. 1, Pos. 5) für Kondensatablaufschlauch 15 x 2 mm ausgestattet.

1. Befestigen Sie den Ablaufschlauch am Stutzen (Abb. 1, Pos. 5) des Wäschetrockners.
2. Befestigen Sie den Ablaufschlauch sicher an einem Abfluss z. B. am Boden.
3. Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch ein Gefälle von mindestens 5 cm pro Meter Schlauch vom Wäschetrockner weg aufweist.

5 Betrieb und Bedienung

VORSICHT

Verletzungsgefahr und Geräteschaden

Von unzulässigen Umgebungsbedingungen oder unsachgemässer Bedienung des Wäschetrockners können Gefahren ausgehen.

➲ Vor Inbetriebnahme des Wäschetrockners lesen Sie die Bedienungsanleitung.

Bedienelemente Serie Secco 230 / 250

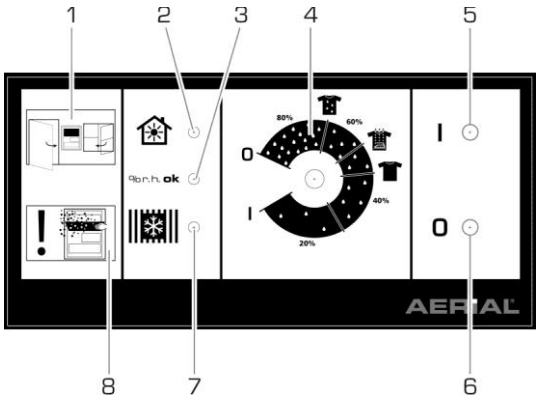


Abb. 5: Bedientableau Serie Secco 230 / 250

1	Hinweis: Fenster und Türen geschlossen halten	5	Ein-Schalter
2	Signalleuchte grün: Gerät arbeitet im Modus „Raumluftentfeuchter“	6	Aus-Schalter
3	Signalleuchte gelb: Gerät ist ausgeschaltet, eingestellte Feuchte unterschritten	7	Signalleuchte grün: Gerät im Abtaumodus
4	Hygrostat	8	Hinweis: Filter regelmässig kontrollieren und reinigen

Hygrostatregelung

An dem Hygrostat-Regler des Wäschetrockners kann ein gewünschter Feuchtigkeitswert eingestellt werden. Der Hygrostat ist gut sichtbar im Bedientableau platziert. Die stufenlose Einstellmöglichkeit des Hygrostaten ermöglicht eine sehr komfortable Feuchteregelung.

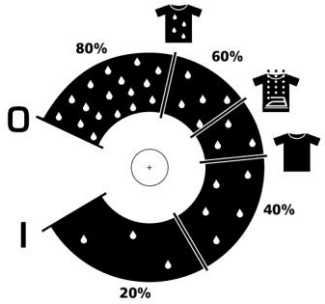


Abb. 6: Hygrostat Serie Secco 230 / 250

Betriebsarten

Entfeuchtung:
Der Wäschetrockner verfügt über zwei verschiedene Betriebsarten:

- Modus „Raumluftentfeuchter“
  Der Wäschetrockner trocknet die Raumluft und schaltet sich über den eingebauten Hygrostaten ein und aus.

- Modus „Wäschetrockner“
  Der Wäschetrockner trocknet Wäsche und schaltet nach jedem Trockenvorgang aus. Der Trockenvorgang gilt als beendet. Die Wäsche kann abgenommen und neue Wäsche aufgehängt werden. Der Wäschetrockner muss in dieser Betriebsart für den nächsten Trockenvorgang neu gestartet werden.

Automatische Abtauung:

Die Wäschetrockner der Serie Secco 230 / 250 sind mit einer automatischen Heissgas-Abtauung ausgestattet.

Bei der Entfeuchtung kann sich am Verdampfer Eis bilden. Die Menge des Eises hängt von den Umgebungsbedienungen im umgebenden Raum ab.

Ist der Verdampfer zu stark vereist, taut sich der Wäschetrockner nach folgendem Prinzip ab:

- Ein Temperaturfühler erfasst den Zustand an einem kritischen Bereich des Verdampfers.
- Er gibt das Signal zum Abtauen an die Abtauelektronik DryLogic weiter, die den Abtaubedarf ermittelt und selbsttätig den Abtauschritt einleitet. Während des Abtauvorganges läuft der Kompressor weiter, der Ventilator steht still. Die grüne Abtaulampe (Abb. 5, Pos. 7) leuchtet auf

Sobald der Eisbesatz abgetaut ist, beginnt der Entfeuchter wieder im normalen Entfeuchtungsmodus zu arbeiten.

Inbetriebnahme

Um den Wäschetrockner einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Befestigen Sie den Wäschetrockner wie beschrieben.
2. Schliessen Sie den Wäschetrockner wie beschrieben elektrisch an.
3. Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch ordnungsgemäss verlegt und in einen Abfluss oder einen Wasserauffangbehälter geleitet wird



Bei der Trocknung und Trockenhaltung von Räumen mit Holzausstattung oder Gemälden, Antiquitäten, u. ä. sollte eine Feuchte von 55 – 60% nicht unterschritten werden.
Für Wohnräume sind Klimabedingungen von 20 – 25 °C und 50 – 60% relative Feuchte empfehlenswert.
Bei unklaren Trocknungsaufgaben fragen Sie Ihren Fachberater.

4. Wählen Sie mit dem Auswahlschalter an der Geräterückwand (Abb. 1, Pos. 6) den Modus, unter dem der Wäschetrockner arbeiten soll.
5. Wählen Sie am Hygrostat (Abb. 6) die gewünschte Feuchte und schalten Sie den Wäschetrockner am Ein-Schalter (Abb. 5, Pos. 5) ein.

Nach beendetem Trockenvorgang schalten Sie den Wäschetrockner am Ausschalter (Abb. 5, Pos. 6) aus.

Bedienung

Hygrostat:

Position Hygrostat	Bedeutung, Reaktion des Wäschetrockners
Position 0	Wäschetrockner betriebsbereit
Position I	Wäschetrockner läuft im Dauerbetrieb
Position 80%	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 80% - 95% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 80% - 95% wieder ein.
Position (feucht)	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Raumfeuchte von ca. 65% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 65% wieder ein
Position 60% (bügelfeucht)	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 60% - 80% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 60% - 80% wieder ein.
Position (bügelfeucht)	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Raumfeuchte von ca. 58% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 58% wieder ein.
Position 40% (schranktrocken)	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 40% - 60% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 40% - 60% wieder ein.
Position (schranktrocken)	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Raumfeuchte von ca. 42% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 42% wieder ein.
Position 20%	Der Wäschetrockner schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 20% - 40% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 20% - 40% wieder ein.

Modus „Raumluftentfeuchter“

An der leuchtenden grünen Signalleuchte **Modus-Raumluftentfeuchter** erkennen Sie, dass der Modus aktiviert ist. Die Regelung der gewünschten Feuchte erfolgt durch Drehen des Hygrostat-Reglers.

Modus „Wäschetrockner“:

Die grüne Signalleuchte **Modus-Raumluftentfeuchter** leuchtet **NICHT**. Die Hygrostatskala funktioniert wie im Modus „Raumluftentfeuchter“.

Im Modus „Wäschetrockner“ schaltet der Wäschetrockner bei Erreichen der eingestellten Feuchte komplett ab und nicht automatisch wieder ein. Der Trockenvorgang gilt als beendet. Die Wäsche kann abgenommen und neue Wäsche aufgehängt werden. Erst wenn der Entfeuchter am Ein-Schalter (Abb. 5, Pos. 5) neu gestartet wird, beginnt der Trockenvorgang von neuem.

Die Trockenluft lässt sich mit Hilfe der von Hand drehbaren Leitbleche ausserdem in unterschiedliche Richtungen lenken.

6 Wartung und Pflege

⚠ **WARNUNG**	**Verletzungsgefahr durch Stromschlag und drohender Sachschaden** ➲ Beachten Sie bei Wartungs- und Pflegearbeiten unbedingt die allgemeinen Sicherheitshinweise! ➲ Schalten Sie den Wäschetrockner vor der Reinigung und Inspektion ab und ziehen Sie den Netzstecker. ➲ Inspektion und Arbeiten am Wäschetrocknerinneren dürfen nur von dafür ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

⚠ **VORSICHT**	**Geräteschaden** Putzmittel können Oberflächen schädigen. ➲ Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel.

Die Reinigungsintervalle hängen stark von den Einsatzbedingungen ab. Überprüfen Sie daher ihren Wäschetrockner nach jedem Trockenvorgang.

Um einen störungsfreien Betrieb des Wäschetrockners sicherzustellen, muss **der Wäschetrockner regelmässig gereinigt und insbesondere der Luftfilter überprüft** werden. Gehen Sie wie folgt vor:

- Wäschetrockner ausschalten.
- Luftfilter entnehmen und reinigen, bei Bedarf erneuern.
- Sichtkontrolle: Ablaufstutzen (Abb. 1, Pos. 5) und angeschlossener Schlauch.
- Gehäuse von aussen mit feuchtem Tuch reinigen.
- Neuen bzw. gereinigten Filter einsetzen. Verwenden Sie nur Original-Filter, um die einwandfreie Funktion des Wäschetrockners zu gewährleisten.
- Wäschetrockner einschalten.

Ersatzteile und Kundendienst

Sollten Sie Fragen zu dem Gerät haben, oder benötigen Sie Ersatzteile, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler oder an den Kundendienst.

7 Störungsbehebung

Weist der Wäschetrockner einen vermeintlichen Defekt auf, überprüfen Sie bitte zunächst die folgenden Punkte. Sollte dies keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich an

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Stromschlag und drohender Sachschaden

➲ Der Wäschetrockner darf nur durch geschultes und fachkundiges Personal instand gesetzt werden. Innerhalb der Gewährleistung dürfen Eingriffe nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller beauftragte Personen durchgeführt werden. Eingriffe durch nicht autorisierte Personen führen zum Erlöschen der Gewährleistungs-ansprüche!

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Wäschetrockner weist eine schlechte, bzw. keine Entfeuchtungsleistung auf.	Die Umgebungsfeuchte ist niedriger als 40% r. F oder die Umgebungstemperatur ist geringer als +5 °C. Der Betrieb des Wäschetrockners ist bei diesen Bedingungen unwirtschaftlich.	Wäschetrockner abschalten. Tipp: Stellen Sie den Hygrostaten auf einen erreichbaren Wert (z. B ca. 50 %), damit der Wäschetrockner in Bezug auf die Umgebungsfeuchte rechtzeitig aus schaltet.
	Der Luftfilter ist stark verschmutzt. Der Wäschetrockner bekommt nicht mehr ausreichend Luft. Ein verschmutzter Luftfilter kann auf Dauer zu Schäden am Wäschetrockner führen.	Reinigen Sie den Filter, bzw. setzen Sie einen neuen ein. Tipp: Kontrollieren Sie den Filter regelmäßig. Verwenden Sie nur Original-Luftfilter, da ungeeignete Luftfilter den Luftstrom behindern können.
	Der Kompressor und / oder Ventilatormotor ist defekt.	Lassen Sie den Wäschetrockner von einem Fachbetrieb reparieren.
Der Ventilator des Wäschetrockners ist ausser Betrieb, der Kompressor (Abb. 2, Pos. 3) arbeitet.	Der Wäschetrockner befindet sich im Abtaumodus. Die grüne Signalleuchte (Abb. 5, Pos. 7) leuchtet. Der Kompressor läuft weiter, der Ventilator jedoch nicht.	Nach einigen Minuten wird auch der Ventilator des Wäschetrockners automatisch wieder starten.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Wäschetrockner ist ausser Betrieb / Ventilator und Kompressor arbeiten nicht.	Wäschetrockner ausgeschaltet	Schalten Sie den Wäschetrockner ein.
	Wäschetrockner ohne Stromversorgung	Lassen Sie das Netzkabel, die Steckverbindung, ein evtl. verwendetes Verlängerungskabel, die Steckdose und die Gebäudeabsicherung von einem Fachmann prüfen. Stecken Sie ggf. das Netzkabel ein.
	Die am Hygrostaten eingestellte Feuchte ist erreicht. Die gelbe Leuchte (Abb. 5, Pos. 3) leuchtet.	Modus-Raumluftentfeuchter: Der Wäschetrockner schaltet sich nach dem Überschreiten der eingestellten Feuchte selbsttätig wieder ein. Modus-Wäschetrockner: Der Wäschetrockner bleibt ausgeschaltet und muss für einen neuen Trockenvorgang manuell über den Ein-Schalter (Abb. 5, Pos. 5) gestartet werden.
Die am Hygrostaten eingestellte Feuchte wird nicht erreicht, bzw. der Wäschetrockner schaltet nicht automatisch aus.	Hygrostat auf einen Wert < 45% r. F. eingestellt	Ihr Wäschetrockner kann je nach Umgebungsbedingungen minimal einen Wert von 40 – 45% r. F. erreichen. Stellen Sie den Hygrostaten auf einen erreichbaren Wert (Pos. I, II oder III) damit der Wäschetrockner rechtzeitig ausschaltet.
	Der Wäschetrockner ist für den Einsatzzweck falsch dimensioniert.	Die Luftwechselrate, Anzahl der Personen im Raum, Menge der nassen Kleidung und evtl. offene Wasserflächen entscheiden über die Feuchtelast im Raum. Lassen Sie von Ihrem Fachhändler berechnen, ob der gewählte Wäschetrockner wirklich für Ihre Gegebenheiten ausreichend ist.
	Es befindet sich viel Feuchtigkeit im Mauerwerk, Fussboden, etc.	In diesem Fall wird der Wäschetrockner einige Zeit benötigen, um das vorhandene Wasser zu entfernen und einen akzeptablen Wert im Raum zu erreichen.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Betriebsbereitschaft und / oder **Modus-Raumluftentfeuchter** werden nicht angezeigt	Die Voraussetzungen für die Betriebsarten sind nicht gegeben	Überprüfen Sie die Einstellungen des Hygrostaten (Abb. 6) und des Wahlschalters (Abb. 1, Pos. 6).
	Die Signalleuchten (Abb. 5) sind defekt.	Lassen Sie die Kontrollleuchten von einem Fachbetrieb austauschen.

8 Ausserbetriebnahme, Lagerung und Entsorgung

Ausserbetriebnahme

Wenn Sie den Wäschetrockner längere Zeit nicht benötigen, können Sie ihn vorübergehend ausser Betrieb nehmen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Wäschetrockner am Ein- / Ausschalter (Abb. 5, Pos. 1) aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Decken Sie den Wäschetrockner ggf. zum Schutz vor Staub mit einem Tuch ab.

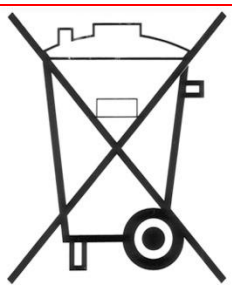
Lagerung

⚠ **VORSICHT**	**Verletzungsgefahr** Der Wäschetrockner ist schwer. ➲ Tragen Sie den Wäschetrockner zu zweit oder verwenden Sie ggf. geeignete Hebezeuge zum Transport.

⚠ **VORSICHT**	**Sachschaden** Die Lagerung des Wäschetrockners bei unzulässigen Temperaturbedingungen kann bei sofortigem Einschalten zu Schäden / Problemen führen. ➲ Ermöglichen Sie dem Wäschetrockner daher ggf. eine Anpassungsphase vor dem Einschalten.

1. Heben Sie den Wäschetrockner von der Wandschiene.
2. Verpacken Sie den Wäschetrockner mit Kartonage.
3. Lagern Sie den Wäschetrockner entsprechend der vorgeschriebenen Einsatzbedingungen

Entsorgung



Bitte führen Sie diesen Wäschetrockner nicht dem Hausmüll zu und entsorgen Sie ihn auf keinen Fall in freier Natur.

Wir entsorgen diesen **SONNENKÖNIG** – Wäschetrockner umweltgerecht für Sie. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Alternativ nimmt auch Ihr ortsansässiges Entsorgungs-unternehmen den Wäschetrockner zur umweltgerechten Entsorgung an.

9 Technische Daten

Viele unterschiedliche Komponenten, die in einen Wäschetrockner eingebaut werden, entscheiden unter anderem über die Entfeuchtungsleistung des Wäschetrockners.

Da diese Komponenten nie vollkommen identisch sein können, kann die tatsächliche Leistung gemäss DIN EN 810 um bis zu 5% von der angegebenen Leistung abweichen.

Allgemein		
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	
Schutzart	IP 22	
Absicherung in Schwimmhallen	FI-Schutzschalter bauseits erforderlich	
Einsatzbedingungen	+ 3 °C bis + 32 °C	40% r. F. bis 95% r. F.

Typ	**Einheit**	**WT 230**	**WT 250**	**WT 280**
Umluftmenge	cbm / h	870	1000	1080
Leistungsaufnahme	Watt max.	660	1000	1500
Geräuschpegel	dB (A)	64	70	70
Abmessungen H x B x T	mm	795 / 650 / 260		(T=310)
Gewicht	kg	40	42	44
Kältemittel (Füllmenge siehe Typenschild)		R407c		
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei:				
30 °C / 80% r. F.	l / 24 h	30,0	51,0	83,0
	Watt	660	1000	1350
27 °C / 60% r. F.	l / 24 h	20,0	35,0	52,0
	Watt	275	900	1140
20 °C / 60% r. F.	l / 24 h	16,8	23,5	35,0
	Watt	515	820	950