



## Besonderheiten bei Bauknecht/Whirlpool Trockner

### Inhalt

#### 1. verschmorte Kabel / Thermostate

kurze Lebensdauer von Heizkörper

#### 2. Thermostat-Kit Tipps und Tricks

- verschmorte Anschlüsse
- wie rum werden grün und weiß eingesetzt

---

#### 1. verschmorte Kabel / Thermostate // kurze Lebensdauer von Heizkörper -

Bei Trockner der Firma Bauknecht / Whirlpool sind erfahrungsgemäß die Luftwege schmaler, im Vergleich zu anderen Herstellern.

#### D.h. bei den Geräten ist besonders auf folgendes zu achten:

Die Flusen die Sie immer aus dem Sieb entfernen finden ihren Weg durch das Gerät. Die größte Menge wird durch das Flusensieb aufgehalten.

Damit das Gerät optimal Luft ziehen kann, muss dieses Sieb nach **JEDEM** Trocknen gesäubert werden.

Sollte das Sieb kaputt gegangen sein, sollte dies so schnell wie möglich **getauscht werden**, da sich nun mehr Flusen ihren Weg ins Innere suchen und damit die Luftwege schneller verstopfen.

Der Kondensator sollte nach 10-15 mal Trocknen regelmäßig gesäubert werden.

**Tipp:** Kurz nach dem Trocknen den Kondensator mit der Dusche abspülen. Jetzt sind die Flusen nach dem Trocknen noch nicht angetrocknet – eine Reinigung ist durch bloßes Abspülen möglich. Danach den Kondensator abtropfen lassen, dann wieder in das Gerät schieben. Großartiges Abtrocknen ist nicht nötig, da der Kondensator beim nächsten Trockenvorgang wieder nass wird.

### **Verschmorte Thermostate:**

Verschmorte Thermostate lassen in der Regel auf einen Hitzestau innerhalb des Gerätes schließen – diese Klixon-Thermostate lassen entweder Strom fließen oder Unterbrechen den Stromfluss.

Wenn jedoch die Kontakte stark erhitzt worden sind, so ist dies nicht auf die Thermostate zurückzuführen, da diese "nichts erhitzen". Diese Wärme muss also von einer anderen Stelle / Ursache herrühren.

Wenn man vor dem Gerät steht (sozusagen in die Öffnung des Trockner reingucken kann) so befindet sich rechts unten hinter der Verkleidung das Lüfterrad.

Dieses Lüfterrad zieht Luft durch die Lüftungsgitter und transportiert dieses ins Innere des Gerätes.

Da wie bereits beschrieben, sich Flusen aus dem Trockenvorgang immer ihren Weg suchen, sammeln die sich gern in der Verkleidung des Lüfterrades. Ist diese dann verstopft, kann auch kein Luftstrom mehr erzeugt werden.

► ein Kühlen der Thermostate und Heizung sind nicht gegeben

→ eine Reinigung ist auf jeden Fall empfehlenswert

Des Weiteren werden die Kabelschuhe, die auf den Thermostaten sitzen bei der Produktion der Geräte "nur" aufgesteckt. Oftmals können diese locker sein. Weiterhin werden die Kabelschuhe bei der Produktion nur auf die Verbindungen aufgesteckt.

► Lockere Stromverbindungen entwickeln Hitze zwischen den Anschlüssen, hier kann es zu einer „Überhitzung“ kommen.

→ Daher die Kontakte der Thermostate bitte daraufhin prüfen und gegebenenfalls die Kontakte „festigen“ – darauf bitte auch nach einem Austausch achten.

### **Kurze Lebensdauer der Heizung:**

Auch hier (wie bei den Thermostaten) kann eine verminderte Kühlung der Heizung dazu führen, dass eine Heizung kaputt geht (quasi durchbrennt). Denn aufgrund der starken Erwärmung der Heizung muss diese warme Luft transportiert werden.

Sammelt sich die Wärme nur bei der Heizung und werden diese hohen Temperaturen nicht abtransportiert durch das Lüfterrad entsteht ein Hitzestau, der zu einer verminderten Lebenserwartung der Heizung führt.

Wenn man vor dem Gerät steht (sozusagen in die Öffnung des Trockner reingucken kann) so befindet sich rechts unten hinter der Verkleidung das Lüfterrad.

Dieses Lüfterrad zieht Luft durch die Lüftungsgitter und transportiert dieses ins Innere des Gerätes und verteilt die warme Luft im Gerät.

Da wie bereits beschrieben, sich Flusen aus dem Trockenvorgang immer ihren Weg suchen, sammeln die sich gern in der Verkleidung des Lüfterrades. Ist diese dann verstopft, kann auch kein Luftstrom mehr erzeugt werden.

► ein Kühlen der Thermostate und Heizung sind nicht gegeben

→ eine Reinigung ist auf jeden Fall empfehlenswert

Wie man deutlich sieht, sind bestimmte Defekte an Thermostaten und Heizung - gerade wenn diese wieder nach kurzer Zeit des Austausches wieder defekt sind - nicht auf einen Mangel der Produkte zurückzuführen ist, sondern an dieser Stelle wurde es meist versäumt die eigentliche Ursache für den Defekt dieser Bauteile zu beheben - man hat sprichwörtlich nur die Symptome behandelt. An dieser Stelle greift leider auch keine Gewährleistung.

---

## **2. Thermostat-Kit    Tipps und Tricks**

### **Verschmorte Anschlüsse**

Bei verschmorten Anschlüssen am Thermostat ist es unbedingt empfehlenswert die Kabelschuhe auszutauschen gegen hitzebeständige Kabelschuhe – d.h. nichts am Kabelschuh darf schmelzen; meist hat man die Auswahl zwischen „blanken“ Kabelschuhen oder mit einer schmelzsicheren Isolation (aber diese sind eher kaum auf dem Markt erhältlich)

Ganz wichtig an dieser Stelle ist, dass man die Kabelschuhe mit einer Presszange noch einmal richtig an den Anschlüssen fixiert, damit durch lockere Steckverbindungen nicht wieder Wärme entstehen kann und es wider erwartend wieder durchschmort.

### **Wie rum werden grün und weiß eingesetzt?**

Man muss an dieser Stelle dazu sagen, es gibt im technischen Bereich kein „oben“ und kein „unten“; „rechts“ oder „links“.

Es muss immer geprüft werden, wie die einzelnen Bauteile verbaut wurden bzw. wie die Kabel gelegt worden sind.

(Auch wir haben schon die „dollsten“ Dinge gehört; es gab einmal in einem Werk einen farbenblinden Mitarbeiter, der grün und braun nicht unterscheiden konnte, also durften wir hier vor Ort die Motoren und Anschlüsse extra umbauen.)

Die Kabelschuhe selbst sind auch noch einmal farblich markiert (weiße und grüne Isolierung) – nach dem Farbspektrum sind die grünen Kabelschuhe für das grün-markierte Thermostat und die weißen Kabelschuhe für das weiße unmarkierte Thermostat.

Das grün-markierte Thermostat signalisiert der Elektronik das Erreichen der Temperatur; das weiße Thermostat dient als Schutzthermostat und ist in Reihe mit der Heizung geschaltet.

D.h. für den versierten Techniker sollte es jetzt sehr leicht sein, herauszufinden, wo welches Thermostat verbaut wird.

**Bitte beachten Sie:**

**Die Reparatur eines Elektro-Gerätes setzt Sachkenntnis voraus.  
Unsachgemäßes Vorgehen kann Sie und andere in Lebensgefahr bringen.  
Rufen Sie den Kundendienst, es sei denn, Sie sind zum Einbau von  
Ersatzteilen berechtigt. Möglicherweise können Garantieansprüche gegen dem  
Hersteller erlöschen, wenn unautorisierte Eingriffe am Gerät durchgeführt  
werden.**