



Ersatzteile für Hausgeräte

www.ersatzteil-land.de

**Probleme nach Einbau eines neuen Thermostates
(für Kühlschrank)**

Das Thermostat ist absolut funktionstüchtig!

Bitte achten Sie beim Einbau auf folgendes, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann:

Funktioniert das Thermostat direkt nach dem Einbau nicht, wurde es in der Regel nur verkehrt angeschlossen. Die korrekte Belegung für folgende Thermostate lautet:

Hersteller	Kabel mit Strom (Phase)	Kabel zum Motor	Kabel zur Lampe event. Heizung
Ranco	6	4	3
Atea	6	4	3
Danfoss	3	4	6

Desweiteren, muss das Kapillarröhrchen ordnungsgemäß eingebaut werden:

1. Es darf beim Einbau nicht scharf geknickt werden - vorsichtig biegen ja, aber nicht scharf knicken!
2. Das sich in dem Röhrchen befindende Gas, darf nicht durch eine Beschädigung entwichen sein, oder in seiner Ausdehnung behindert werden (z.B. durch scharfe Knicke)
3. Wenn es in ein Loch für einen Schacht geschoben wird, muss es weit genug eingeschoben werden
4. Wenn es an der Rückwand befestigt wird, ist darauf zu achten, dass es richtig fest montiert ist und festen Kontakt zur Kühlplatte hat. Es darf nicht in der Luft rumbaumeln!
5. Bei den häufig verwendeten runden Befestigungsplättchen, muss das Kapillarröhrchen so eingebaut werden, dass sich darin kein Wasser sammeln kann. Die Austrittsöffnung muss nach unten zeigen damit Tauwasser ablaufen kann.



Ersatzteile für Hausgeräte

www.ersatzteil-land.de

Sollte nach Überprüfung all dieser Punkte die Funktion immer noch beeinträchtigt sein, kann die Fehlfunktion noch an zwei völlig anderen Ursachen liegen:

Welche Temperatur hat das **Zimmer** in dem das Kühlgerät steht zur Zeit?

Kühlgeräte (Kühlschrank, Gefrierschrank, Kühl-Gefrier-Kombi, Gefriertruhe...) benötigen gewisse Umgebungstemperaturen um einwandfrei zu funktionieren. In der Regel bewegt sich diese Temperatur zwischen +16°C bis +32°C! Fällt die Raumtemperatur unter +16°C (z.B. Kellerräume im Winter), oder steigt auf über +32°C (z.B. Garage im Sommer...) funktioniert der Kältekreislauf nicht mehr so wie er soll, was dann aber nicht an dem von uns gelieferten Thermostat liegt.

Wenn das Gerät schon seit Langem an der selben Stelle steht und bis jetzt immer funktionierte:

Möglichkeit 1: Es ist in diesem Winter bzw. Sommer besonders kalt/warm!?

Möglichkeit 2: Das Gerät ist schon älter. Kühlgeräte verlieren über die Jahre hinweg Kältemittel, vielleicht konnte die letzte Kälte- bzw. Hitzeperiode noch vom Gerät ausgeglichen werden.

Diese Möglichkeit ist aber auch unabhängig von der Umgebungstemperatur in Betracht zu ziehen, weil zu wenig Kältemittel, zu vielen verschiedenen Fehlfunktionen führen kann!

Dabei können zwei verschiedene Fehlfunktionen entstehen:

- a) Das Gerät kühlt ohne Ende, bis alles gefroren ist. Das ist dann der Fall, wenn noch so viel Kältemittel vorhanden ist, dass zwar noch gekühlt wird, aber die vom Thermostat benötigte Abschalttemperatur (die auch mit „Anlegetemperatur Kalt aus“ bezeichnet wird und in Kühlschränken auch bis -10°C bis -20°C betragen kann) am Messpunkt (in der Regel an der Geräterückwand) nicht erreicht wird. Mit anderen Worten: Der Jogurt ist zwar bei minus 2°C schon eingefroren, der Thermostat schaltet aber erst bei minus 10°C ab.
- b) Es ist schon so viel Kältemittel entwichen, so dass es nicht mehr so kalt wird um die Waren gefrieren zu lassen, jedoch das Gerät nicht mehr abschaltet.



Ersatzteile für Hausgeräte

www.ersatzteil-land.de

Bitte beachten Sie, dass Überprüfungen an elektrotechnischen Geräten nur durch ausgebildetes Fachpersonal durchgeführt werden darf!

Wir wünschen viel Erfolg

Ihr Ersatzteil-Land

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 nicht autorisierte Eingriffe am Gerät durchgeführt werden.