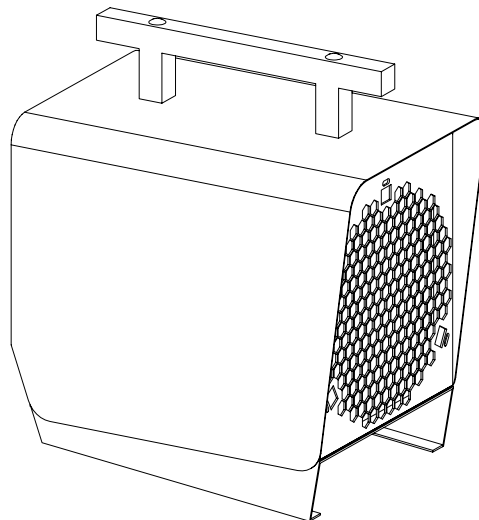


REMKO TX 3000

Elektro - Heizautomaten



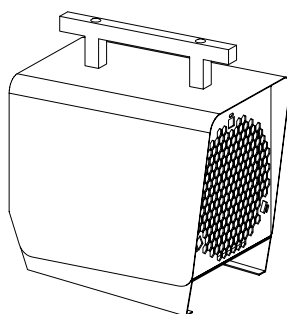
Bedienung
Technik
Ersatzteile

Betriebsanleitung

Vor Inbetriebnahme / Verwendung des Gerätes ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen!

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, Aufstellung, Wartung etc. oder eigenmächtigen Änderungen an der werkseitig gelieferten Geräteausführung erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.
Änderungen vorbehalten!

Ortsveränderliche Elektro-Heizautomaten TX 3000



Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Sicherheitshinweise	4	Störungsbeseitigung	6
Gerätebeschreibung	4	Technische Daten	6
Inbetriebnahme	4	Elektrisches Anschlußschema	6
Außerbetriebnahme	5	Gerätedarstellung	7
Pflege und Wartung	5	Ersatzteilliste	7
Kundendienst und Gewährleistung	5		




Diese Betriebsanleitung muß immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes bzw. am Gerät aufbewahrt werden!



Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise.

- ◇ Die mit der Bedienung der Geräte beauftragten Personen haben die Geräte vor Arbeitsbeginn auf augenfällige Mängel an den Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen sowie auf das Vorhandensein und die Funktion der Schutzeinrichtungen zu überprüfen. *Werden Mängel festgestellt, ist der Aufsichtführende zu verständigen.*
- ◇ Bei Mängeln, die die Betriebssicherheit der Geräte gefährden, ist deren Betrieb umgehend einzustellen!
- ◇ Beim Einsatz der Geräte müssen die jeweiligen örtlichen Vorschriften sowie die entsprechenden elektrischen Absicherungen beachtet werden.
- ◇ Auf Sicherheitsabstände zu brennbaren Gegenständen achten!
- ◇ Ein freier Luftansaug und Luftausblas muß immer gewährleistet sein.
- ◇ Der Luftausblas darf nicht verengt oder mit Rohr- oder Schlauchleitungen versehen werden.
- ◇ Niemals fremde Gegenstände in die Geräte stecken.
- ◇ Die Geräte dürfen während des Betriebes nicht abgedeckt werden.
- ◇ Die Geräte dürfen nicht in der Nähe von Badewannen, Duschen, Schwimmbecken etc. betrieben werden.
- ◇ Die Geräte dürfen nicht unmittelbar unter einer Wandsteckdose betrieben werden.
- ◇ Die Geräte dürfen keinem direkten Wasserstrahl ausgesetzt werden.
- ◇ Niemals Wasser in das Innere der Geräte eindringen lassen.
- ◇ Die Geräte dürfen nicht in explosionsgefährdeten Räumen betrieben werden.
- ◇ Alle Elektrokabel der Geräte sind vor Beschädigungen, auch durch Tiere, zu schützen.

 **Der Elektroanschluß der Geräte muß nach VDE 0100 § 55 über einen besonderen Speisepunkt mit Fehlerstromschutzschalter erfolgen.**

Gerätebeschreibung

Die Geräte werden mit elektrischer Energie betrieben und sind für einen vollautomatischen, universellen und problemlosen Einsatz konzipiert.

Die Geräte sind mit einem gekapselten elektrischem Heizwiderstand, Raumthermostat, Betriebsschalter, Temperaturbegrenzer, Nachkühlthermostat, geräusch- und wartungsarmen Axialventilator und einem Anschlußkabel mit Stecker ausgerüstet.

Die Geräte entsprechen den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der einschlägigen EU- Bestimmungen.

Die Geräte sind einfach zu bedienen und betriebssicher.

Verwendungszweck

- ◇ Trocknen von Neubauten.
- ◇ Punktbeheizen von Arbeitsstellen im Freien oder in nicht feuergefährdeten Hallen und Fabrikationsräumen.
- ◇ Ständiges oder vorübergehendes Beheizen von Räumen.
- ◇ Enteisen von Maschinen, Fahrzeugen und nicht brennbaren Lagergütern, bei Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsabstände.

Arbeitsweise

Das Gerät ist mit einem 2-stufigen Betriebsschalter ausgerüstet.

In der 1. Schaltstufe ist der Heizwiderstand und der Umluftventilator eingeschaltet, es wird Warmluft ausgeblasen. Um eine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten, ist das Gerät mit einem Raumthermostaten ausgerüstet. Der Thermostat schaltet nach Erreichen der gewählten Temperatur den Heizbetrieb aus und bei Unterschreiten der gewählten Temperatur wieder ein.

In der 2. Schaltstufe ist ausschließlich der Umluftventilator eingeschaltet, das Gerät kann zur Luftumwälzung genutzt werden.

Nach Abschalten des Gerätes über den Betriebsschalter oder durch den Raumthermostaten läuft der Umluftventilator zur Abkühlung des Heizwiderstandes eine gewisse Zeit nach und schaltet dann selbsttätig aus.

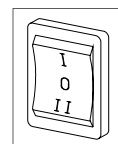
Bei Überhitzung wird durch einen eingebauten Temperaturbegrenzer der Heizbetrieb unterbrochen.

Inbetriebnahme

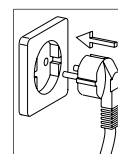
Mit der Bedienung und Überwachung der Geräte ist eine Person zu beauftragen, die über den entsprechenden Umgang mit dem Gerät ausreichend belehrt wurde.


1. Prüfen Sie die Netzspannung auf Übereinstimmung mit der Gerätespannung
230V / 1~, N, PE / 50 Hz.

2. Schalten Sie den Betriebsschalter in Stellung „0“.



3. Verbinden Sie den Stecker des Gerätes mit einer ordnungsgemäß installierten Netzsteckdose.



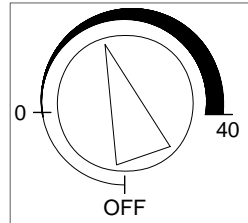
 **Verlängerungen des Anschlußkabels dürfen nur durch autorisiertes Elektro-Fachpersonal unter Beachtung von Geräteleistung, Kabellänge und Berücksichtigung der örtlichen Verwendung ausgeführt werden.**

Heizen

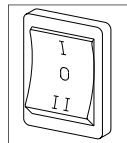
Das Gerät arbeitet vollautomatisch und abhängig von der am Thermostaten eingestellten Temperatur.

Der eingebaute Temperaturbegrenzer schaltet das Gerät bei unzulässig hohen Temperaturen ab und nach Abkühlung automatisch wieder ein.

1. Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur am Thermostaten ein.



2. Schalten Sie den Betriebsschalter in die Position „I“ Heizen.

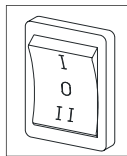


 Für den optimalen Gerätebetrieb sollte das Gerät nicht über 25 °C Umgebungstemperatur betrieben werden.

Lüften

In dieser Stellung läuft nur der Zuluftventilator. Eine thermostatische Regelung und ein Heizbetrieb sind nicht möglich.

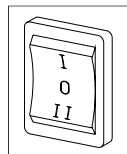
1. Schalten Sie den Betriebsschalter in die Position „II“ Lüften.



 Alle Kabelverlängerungen dürfen nur im aus- bzw. abgerollten Zustand verwendet werden.

Außerbetriebnahme

1. Schalten Sie den Betriebsschalter in Stellung „0“.




Wichtige Hinweise zur Nachkühlphase

- ◇ Beachten Sie, daß der Zuluftventilator bis zur endgültigen Abkühlung des Gerätes mehrmals anlaufen kann.
- ◇ Unterbrechen Sie den Netzanschluß niemals vor Ablauf der gesamten Nachkühlphase.

 Für Geräteschäden durch Überhitzung wird keine Gewährleistung übernommen.

Pflege und Wartung

Die regelmäßige Pflege und Beachtung einiger Grundvoraussetzungen gewährleisten einen störungsfreiem Betrieb und eine lange Lebensdauer des Gerätes.

 Vor allen Arbeiten am Gerät muß der Netzstecker aus der Netzsteckdose entfernt werden.

Beachten Sie unbedingt die folgenden Punkte:

- ◇ Halten Sie die regelmäßigen Wartungs- und Pflegeintervalle ein.
- ◇ Halten Sie das Gerät frei von Staub und sonstigen Ablagerungen.
- ◇ Benutzen Sie zum Reinigen bitte nur ein sauberes und leicht angefeuchtetes Tuch, mit dem Sie den Schmutz von der Oberfläche entfernen.
Keinen Wasserstrahl einsetzen.
- ◇ Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder lösungsmittelhaltigen Reiniger.
- ◇ Verwenden Sie auch bei extremen Verschmutzungen bitte nur geeignete Reinigungsmittel.
- ◇ Kontrollieren Sie regelmäßig die Ansaug- und Ausblasschutzgitter auf Verschmutzung.
Falls erforderlich reinigen Sie diese.
- ◇ Beschädigen Sie nicht Fühler und Kapillarrohr des Thermostaten beim Aus- bzw. Einbau der Geräterückwand.
- ◇ Beachten Sie, daß die Geräte entsprechend den Einsatzbedingungen je nach Bedarf, jährlich jedoch mindestens einmal, durch einen Sachkundigen auf ihren arbeitssicheren Zustand zu prüfen sind.

 Eine elektrische Kontrollprüfung nach VDE 0701 ist nach allen Arbeiten durchzuführen.


Kundendienst und Gewährleistung

Das Gerät wurde werkseitig in einem Testlauf mehrfach auf seine einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, die nicht durch den Betreiber, wie in Kapitel „Störungsbeseitigung“ beschrieben, zu beseitigen sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Vertragspartner.

Ein anderer Betrieb/Bedienung als in dieser Anleitung aufgeführt ist unzulässig! Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung.

Voraussetzung für eventuelle Gewährleistungsansprüche ist, daß der Besteller oder sein Abnehmer im zeitlichen Zusammenhang mit Verkauf und Inbetriebnahme die jedem Gerät von REMKO beigefügte „**Gewährleistungs-Karte**“ vollständig ausgefüllt an die REMKO GmbH & Co. KG zurückgesandt hat.

Störungsbeseitigung

 Vor allen Arbeiten am Gerät muß der Netzstecker aus der Netzsteckdose entfernt werden. Wartungsarbeiten dürfen nur durch Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden.

Das Gerät (Ventilator) läuft nicht an

1. Überprüfen Sie die Netzsicherung (bauseits).
2. Überprüfen Sie den Netzstecker.
3. Überprüfen Sie den Betriebsschalter.
4. Kontrollieren Sie den Ventilator auf Leichtgängigkeit.

Das Gerät heizt nicht

1. Überprüfen Sie den Betriebsschalter.
2. Überprüfen Sie den Temperaturbegrenzer auf Funktion.
3. Stellen Sie das Thermostat auf einen Wert oberhalb der Raumtemperatur ein.
4. Überprüfen Sie das Thermostat auf Funktion.

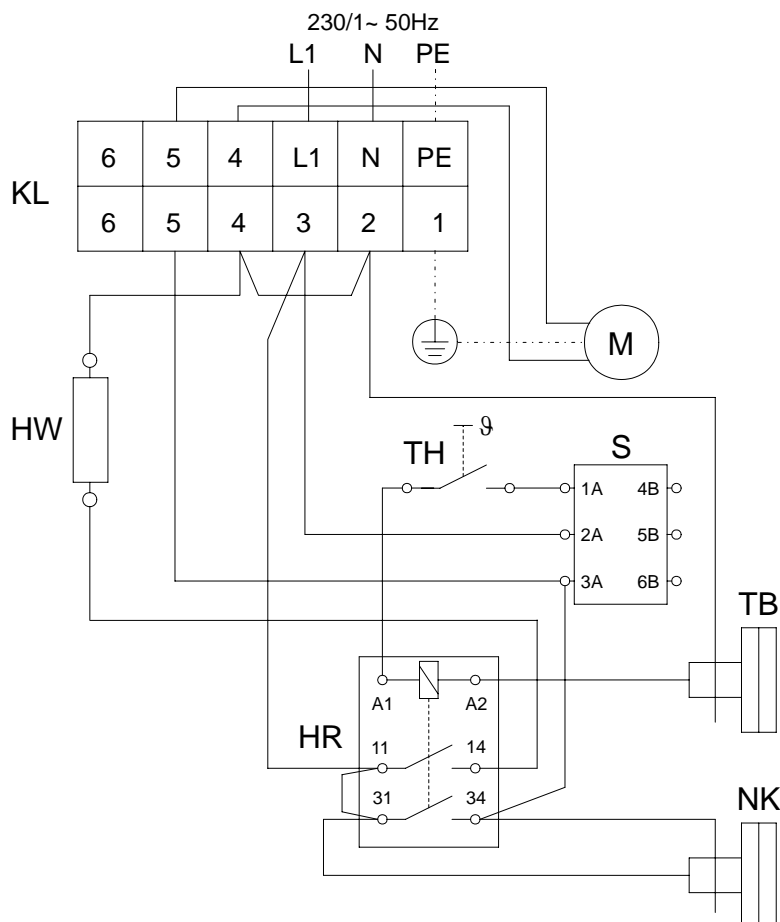
Wenn alle Funktionskontrollen ohne Ergebnis durchgeführt wurden, wenden Sie sich bitte an eine autorisierte Servicestation.

Technische Daten

Baureihe		TX 3000
Nennwärmeleistung	kW	3,0
Luftleistung	m ³ /h	300
Elektroanschluß	V	230, 1~, PE
Frequenz	Hz	50
Nennstrom	A	13,1
Leistungsaufnahme max.	kW	3,05
Absicherung (bauseits)	A (träge)	16
Schalldruckpegel	L _{pA} 1m ¹⁾	dB (A)
Abmessungen	Länge	mm
	Breite	mm
	Höhe	mm
Gewicht	kg	8,0

1) Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

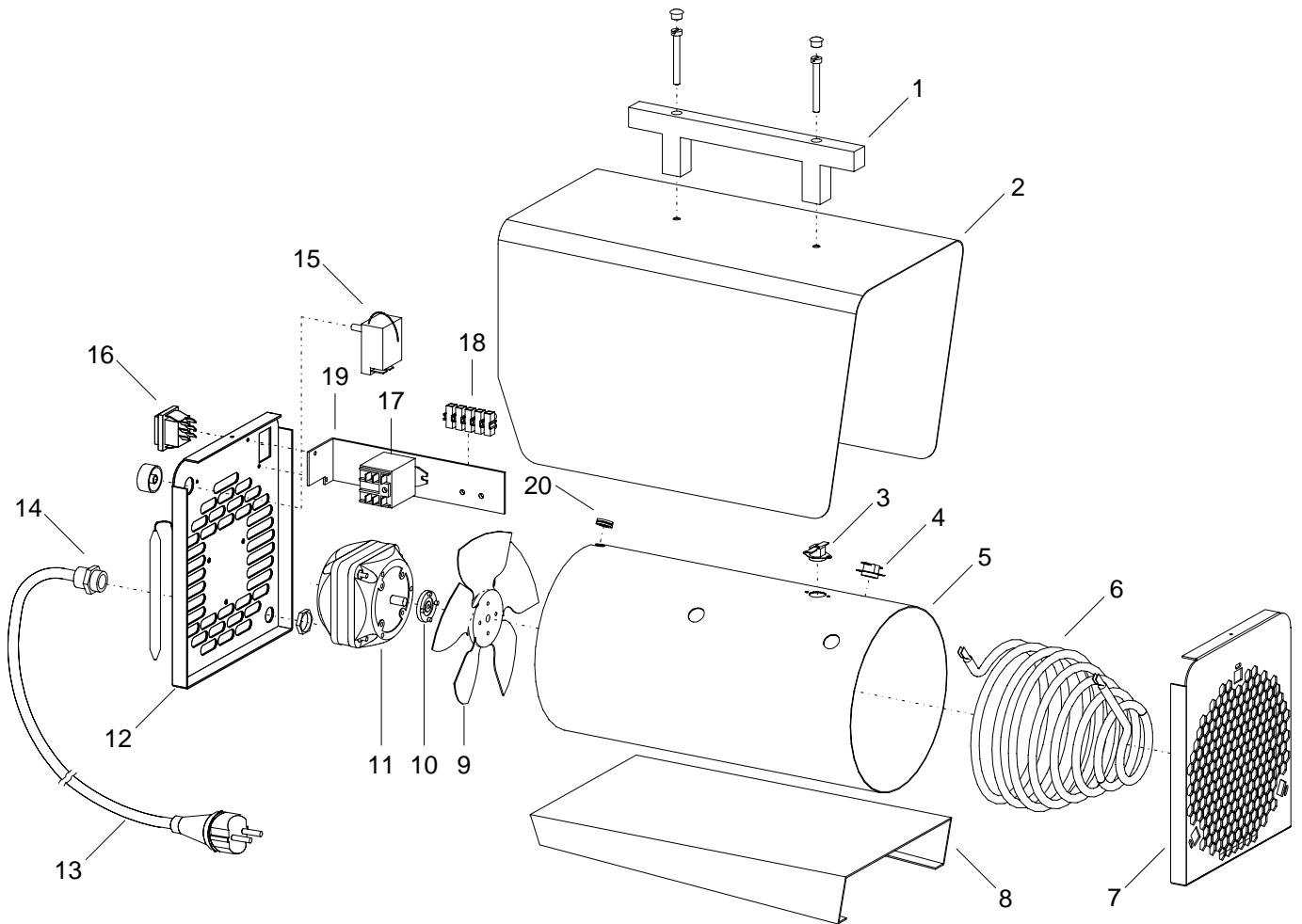
Elektrisches Anschlußschema



Legende

- HR = Hilfsrelais
- HW = Heizwiderstand
- KL = Anschlußklemmleiste
- M = Ventilatormotor
- NK = Nachkühlthermostat
- S = Betriebsschalter
- TB = Temperaturbegrenzer
- TH = Thermostat

Gerätedarstellung



Ersatzteilliste

Nr.	Bezeichnung	EDV-Nr.
1	Transportgriff	1101142
2	Außenmantel	1101060
3	Nachkühlthermostat	1104065
4	Temperaturbegrenzer	1101161
5	Innenmantel	1101061
6	Heizwiderstand	1101062
7	Vorderwand	1101063
8	Bodenblech	1103911
9	Ventilatorflügel	1103902
10	Mitnehmerkupplung	1108014
11	Ventilatormotor	1101064
12	Rückwand	1101065
13	Anschlußkabel mit Stecker	1103901
14	Zugentlastung	1101267
15	Thermostat mit Kapillarrohr und Fühler	1101066
16	Betriebsschalter, kpl.	1101188
17	Hilfsrelais	1108038
18	Klemmleiste, 6er	1101366
19	Montageplatte	1101067
20	Schutztülle, klein	1101304

REMKO GmbH & Co. KG

Klima- und Wärmetechnik

32791 Lage, Im Seelenkamp 12

32777 Lage, Postfach 1827

Telefon +49 5232 606-0

Telefax +49 5232 606-260

E-Mail info@remko.de

Internet www.remko.de