

Bedienungs- und Installationsanleitung REMKO Serie ELT Elektro-Heizautomaten

ELT 3-2 (E), ELT 10-6 (E), ELT 18-9 (E)



Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.



Inhalt

| Sicherheitshinweise | 4 |
|---------------------------------|----|
| Gerätebeschreibung | 4 |
| Inbetriebnahme | 5 |
| Außerbetriebnahme | 6 |
| Pflege und Wartung | 7 |
| Störungsbeseitigung | 7 |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | 8 |
| Kundendienst und Gewährleistung | 8 |
| Umweltschutz und Recycling | 8 |
| Elektrisches Anschlussschema | 9 |
| Gerätedarstellung ELT 3-2 | 10 |
| Ersatzteilliste ELT 3-2 | 10 |
| Gerätedarstellung ELT 10-6 | 11 |
| Ersatzteilliste ELT 10-6 | 11 |
| Gerätedarstellung ELT 18-9 | 12 |
| Ersatzteilliste ELT 18-9 | 13 |
| Wartungsprotokoll | 14 |
| Technische Daten | 15 |



Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Originalbetriebsanleitung sorgfältig zu lesen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.

Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!

Sicherheitshinweise

Beim Einsatz der Geräte sind grundsätzlich immer die jeweiligen örtlichen Bau- und Brandschutzvorschriften sowie die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten.

Die Geräte wurden vor ihrer Auslieferung umfangreichen Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen unterzogen. Trotzdem können von den Geräten Gefahren ausgehen, wenn sie von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt werden!

Folgende Hinweise bitte beachten:

- 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 M\u00e4ngeln, die die Betriebssicherheit der Ger\u00e4te gef\u00e4hrden, 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
- Sicherheitseinrichtungen dürfen weder überbrückt noch blockiert 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
 - z.B. Hochdruckreiniger usw.
- Niemals Wasser in die Geräte eindringen lassen
- Die Geräte dürfen nicht in feuer- und explosionsgefährdeter Umgebung aufgestellt und betrieben werden
- Die Geräte dürfen nicht in öl-, schwefel-und salzhaltiger Atmosphäre aufgestellt und betrieben werden
- Alle Elektrokabel der Geräte sind vor Beschädigungen, auch durch Tiere, zu schützen
- Die Geräte nur in waagerechter Position standsicher aufstellen

△ ACHTUNG

Sicherheitseinrichtungen dürfen weder überbrückt noch blockiert werden

Gerätebeschreibung

Die Geräte sind ortsveränderliche Elektro-Heizautomaten für den gewerblichen Einsatz.

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

Die Geräte sind mit speziell gekapselten elektrischen Heizwiderständen, geräusch- und wartungsarmen Axialventilatoren, Sicherheits- und Nachkühlthermostaten, Raumthermostatsteckdose und Netzkabel mit Schutzkontaktstecker ausgerüstet.

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

Die Geräte sind betriebssicher und einfach zu bedienen.

Zur Verwendung kommen die Geräte unter anderem zum:

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



Funktionsablauf

Die Geräte können in den entsprechenden Betriebsarten zur Lufterwärmung bzw. Luftumwälzung (nicht ELT 3-2) genutzt werden.

Die Geräte ELT 3-2 können ausschließlich in 2 Heizstufen (2,2 oder 3,2 kW) betrieben werden. Sie verfügen über einen 3-stufigen Betriebsschalter mit den Funktionen; Heizen (I) / Aus (0) / Heizen (II).

Die Geräte ELT 10-6 und ELT 18-9 können in *drei* Heiz- und *einer* Lüfterstufe betrieben werden. Sie verfügen über einen 5-stufigen Betriebsschalter mit den Funktionen; Aus (0) / Lüften (1) / Heizen (2-4).

Um eine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten, können alle Geräte mit einem steckerfertigen Raumthermostat (Zubehör) betrieben werden.

Der Thermostat schaltet bei Erreichen der eingestellten Wunschtemperatur den Heizbetrieb aus und bei Unterschreiten der eingestellten Temperatur wieder ein.

△ ACHTUNG

Nach Abschalten der Geräte über den Betriebsschalter oder durch den Raumthermostaten läuft der Zuluftventilator zur Abkühlung der Heizwiderstände eine gewisse Zeit nach und schaltet dann selbsttätig aus.

HINWEIS

Für einen optimalen Betrieb sollten die Geräte nicht über 25°C Umgebungstemperatur betrieben werden.

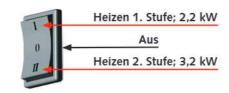
Inbetriebnahme

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

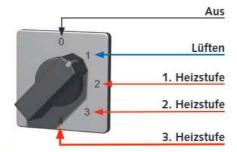
Die Geräte dürfen ausschließlich auf den Standfüßen in ihrer bestimmungsgemäßen waagerechten Position betrieben werden.

Die Geräte sind mit folgenden Betriebsschaltern ausgerüstet:

Betriebsschalter ELT 3-2



Betriebsschalter ELT 10-6 und ELT 18-9



 Die bauseitige Netzspannung und ausreichende Absicherung für den eingesetzten Gerätetyp überprüfen.

Spannungsversorgungen:

| ELT 3-2 | 230V/1~/50 Hz |
|----------|---------------|
| ELT 10-6 | 400/3~N/50 Hz |
| ELT 18-9 | 400/3~N/50 Hz |

Den Betriebsschalter in Stellung "0" (Aus) schalten.





ELT 3-2

ELT 10-6 / 18-9

 Den Netzstecker des Gerätes mit einer ordnungsgemäß installierten Netzsteckdose verbinden.



ELT 3-2



ELT 10-6 ELT 18-9

HINWEIS

Der Elektroanschluss der Geräte muss nach VDE 0100 § 55 an einen besonderen Speisepunkt mit Fehlerstromschutzschalter erfolgen.

△ ACHTUNG

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





Betriebseinstellungen

Die Betriebseinstellungen können über einen Schalter bzw. einen Nockecnschalter gewählt werden.

Zum Betrieb ist jedoch immer ein Raumthermostat erforderlich.

ELT 3-2

1. Stufe





ELT 10-6 und ELT 18-9



1. Stufe

Lüften

Zuluftventilator.





2. Stufe

In dieser Stellung läuft nur der

Eine thermostatische Regelung und

ein Heizbetrieb sind nicht möglich.

Schalten Sie den Betriebsschalter

in die entsprechende Position 1.

ELT 10-6 / 18-9

3. Stufe

Heizen mit Raumthermostat

(Zubehör)

Die Geräte arbeiten vollautomatisch und abhängig von der jeweiligen Raumtemperatur.

- 1. Den Brückenstecker [2] abziehen.
- 2. Den Stecker [3] des Raumthermostaten [4] mit der Thermostatsteckdose [1] am Gerät verbinden.



3. Den Raumthermostat [4] an einer geeigneten Stelle im Raum platzieren.

Der Thermostatfühler darf sich nicht im unmittelbaren Warmluftstrom befinden und sollte auch nicht direkt auf einem kalten Untergrund plaziert werden.

4. Am Raumthermostat [4] die gewünschte Raumtemperatur einstellen.



5. Am jeweiligem Betriebsschalter die gewünschte Leistungsposition auswählen.

Außerbetriebnahme

1. Den Betriebsschalter in Stellung "0" schalten.





ELT 3-2

ELT 10-6 / 18-9

Der Zuluftventilator läuft zur Abkühlung der Geräte weiter und schaltet erst nach entsprechender Abkühlung ab.

Der Ventilator kann bis zum endgültigen Abschalten mehrmals anlaufen.

2. Bei längeren Stillstandszeiten sind die Geräte vom Stromnetz zu trennen.



ELT 3-2



ELT 10-6 ELT 18-9

△ ACHTUNG

Den Netzanschluss niemals vor Beendigung der gesamten Nachkühlphase unterbrechen . Für Beschädigungen der Geräte durch Überhitzung besteht kein Gewährleistungsanspruch.

△ ACHTUNG

Für ELT 3-2 ist keine separate Lüftungsfunktion vorhanden.



Pflege und Wartung

HINWEIS

Die regelmäßige Pflege und Wartung, spätestens nach jeder Heizperiode ist die Grundvoraussetzung für eine lange Lebensdauer und störungsfreien Betrieb der Geräte.

 Die regelmäßigen Pflege- und Wartungsintervalle einhalten

△ ACHTUNG

Vor allen Arbeiten an den Geräten muss der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen werden.

- Die Geräte sind entsprechend den Einsatzbedingungen je nach Bedarf, jährlich jedoch mindestens einmal, durch einen Sachkundigen auf ihren arbeitssicheren Zustand zu prüfen
- Die Geräte frei von Staub und sonstigen Ablagerungen halten
- Die Geräte nur trocken oder mit einem leicht angefeuchtetem Tuch reinigen
- Keinen direkten Wasserstrahl einsetzen
 - z.B. Hochdruckreiniger usw.
- Keine scharfen oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel verwenden
- Auch bei starken Verschmutzungen nur geeignete Reinigungsmittel verwenden
- Ansaug- und Ausblasgitter regelmäßig auf Verschmutzung kontrollieren

- Regelmäßig die Sicherheitseinrichtungen und die Schutzvorrichtungen überprüfen
- Fühler und Kapillarrohr des Temperaturbegrenzers beim Aus- bzw. Einbau des Ausblasschutzgitters nicht beschädigen

HINWEIS

Einstell- und Wartungsarbeiten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden.

△ ACHTUNG

Nach allen Arbeiten an den Geräten ist eine elektrische Sicherheitsprüfung nach VDE 0701 durchzuführen.

HINWEIS

Defekte oder Beschädigte Teile sind umgehend und ausschließlich durch Orginal-Ersatzteile auszutauschen.

Prüfung

Der am Gerät beiliegende Brückenstecker dient zur Wartung bzw. Prüfung nach VDE 0701. Zur Prüfung folgende Schritte ausführen.

 Den mitgelieferten Brückenstecker [2] mit der Thermotatsteckdose [1] am Gerät verbinden.



- Prüfung des Gerätes durchführen
- 3. Brückenstecker wieder entfernen

Störungsbeseitigung

Das Gerät (Ventilator) läuft nicht an.

- Die bauseitigen Netzsicherungen überprüfen.
- 2. Den Netzstecker überprüfen.
- 3. Den Betriebsschalter überprüfen
- 4. Den Ventilator auf Leichtgängigkeit kontrollieren.

Das Gerät heizt nicht.

- Den Betriebsschalter überprüfen.
- 2. Die Funktion des Schaltschützes überprüfen.
- Den Temperaturbegrenzer auf Funktion bzw. das Kapillarrohr auf Beschädigungen überprüfen.
- Kontrollieren, ob der Thermostat- bzw. der Brückenstecker aufgesteckt ist.
- Beim Gerätebetrieb mit Raumthermostat das Thermostat oberhalb der Raumtemperatur einstellen.

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte sind aufgrund ihrer bauartlichen Konzeption und Ausstattung ausschließlich für Heizund Lüftungszwecke (nicht ELT 3-2) im industriellen bzw. gewerblichen Einsatz (keine Wohnraumbeheizung) konzipiert.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller / Lieferant nicht.

Die Geräte dürfen ausschließlich durch entsprechend unterwiesenes Personal bedient werden.

Bei Nichteinhaltung der Herstellervorgaben, der jeweiligen Standortabhängigen gesetzlichen Anforderungen oder nach eigenmächtigen Änderungen an den Geräten, ist der Hersteller für die daraus resultierenden Schäden nicht haftbar.

HINWEIS

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

△ ACHTUNG

Copyright

Das vervielfältigen, auch nur auszugsweise, oder die Zweckentfremdete Verwendung dieser Dokumentation ist ohne schriftliche Genehmigung der REMKO GmbH & Co. KG strikt untersagt.

Kundendienst und Gewährleistung

Voraussetzung für eventuelle Gewährleistungsansprüche ist, dass der Besteller oder sein Abnehmer im zeitlichen Zusammenhang mit dem Verkauf und Inbetriebnahme die den Geräten beigefügte "Gewährleistungsurkunde" vollständig ausgefüllt an die REMKO GmbH & Co. KG zurückgesandt hat.

Die Geräte wurden werkseitig mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch einmal Funktionsstörungen auftreten, die nicht mit Hilfe der Störungsbeseitigung durch den Betreiber zu beseitigen sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler bzw. Vertragspartner.

HINWEIS

Einstell- und Wartungsarbeiten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden.



Entsorgung der Verpackung

Bei der Entsorgung des Verpackungsmaterials denken Sie bitte an unsere Umwelt.

Unsere Geräte werden für den Transport sorgfältig verpackt und in einer stabilen Transportverpackung aus Karton und Styropor geliefert.

Die Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können wiederverwertet werden. Mit der Wiederverwertung von Verpackungsmaterialien leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.

Entsorgung des Altgerätes

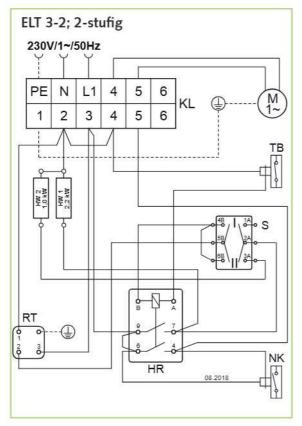
Die Gerätefertigung unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Es werden ausschließlich hochwertige Materialien verarbeitet, die zum größten Teil recycelbar sind. Tragen auch Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass Ihr Altgerät nur auf umweltverträgliche Weise entsorgt wird.

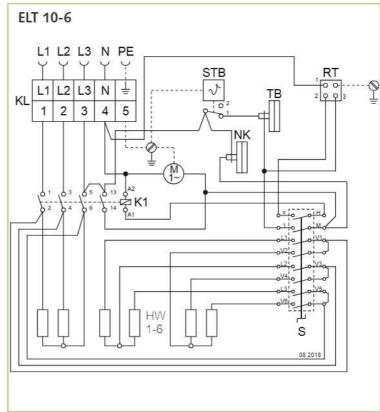
Bringen Sie das Altgerät daher nur zu einem autorisierten Wiederverwertungsbetrieb oder zu einer entsprechenden Sammelstelle.





Elektrisches Anschlussschema





Legende:

HR = Hilfsrelais

HW = Heizwiderstand

K1 = Schaltschütz 1

K2 = Schaltschütz 2

KL = Anschlussklemmleiste

M = Ventilatormotor

NK = Nachkühlthermostat

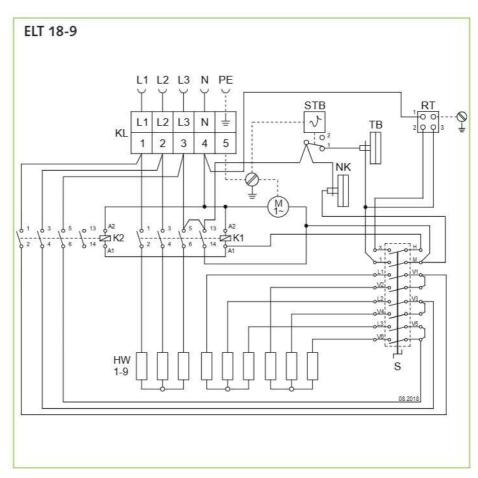
RT = Thermostatsteckdose

S = Betriebsschalter

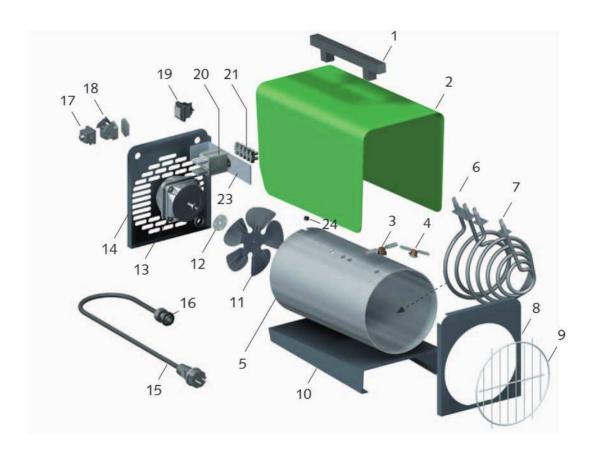
 $\label{eq:STB} \textbf{STB} = \ Temperaturbe grenzer$

mit Fühler

TB = Temperaturbegrenzer



Gerätedarstellung ELT 3-2 (E)



Ersatzteilliste

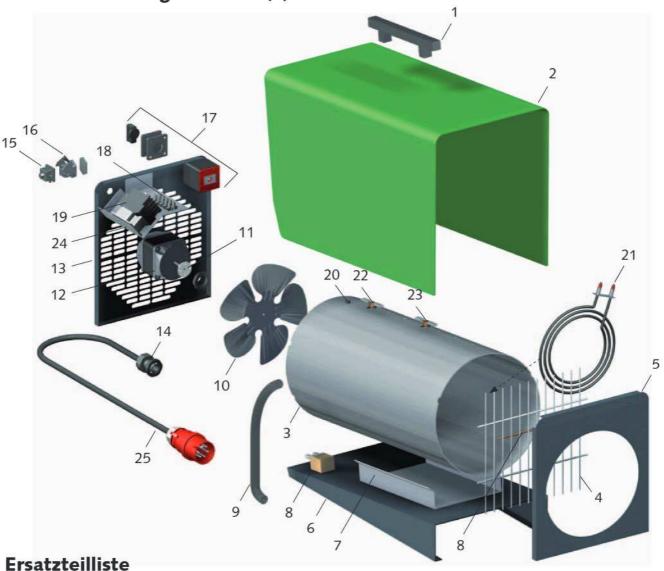
| Nr. | Bezeichnung | EDV-Nr. |
|-----|-----------------------|---------|
| 1 | Transportgriff | 1101142 |
| 2 | Außenmantel ELT 3-2 | 1103905 |
| 2a | Außenmantel ELT 3-2 E | 1103940 |
| 3 | Nachkühlthermostat | 1104065 |
| 4 | Temperaturbegrenzer | 1101161 |
| 5 | Innenmantel | 1103907 |
| 6 | Heizwiderstand 1,0 kW | 1103908 |
| 7 | Heizwiderstand 2,2 kW | 1103909 |
| 8 | Vorderwand | 1103910 |
| 9 | Ausblasschutzgitter | 1103803 |
| 10 | Bodenblech | 1103911 |
| 11 | Ventilatorflügel | 1103902 |
| 12 | Mitnehmerkupplung | 1108455 |

| Nr. | Bezeichnung | EDV-Nr. |
|---------|--------------------------|---------|
| 13 | Ventilatormotor | 1103820 |
| 14 | Rückwand | 1103913 |
| 15 | Netzkabel mit Stecker | 1103901 |
| 16 | Zugentlastung | 1101267 |
| 17 | Brückenstecker | 1101019 |
| 18 | Thermostatsteckdose kpl. | 1101018 |
| 19 | Betriebsschalter kpl. | 1101188 |
| 20 | Schaltschütz | 1108038 |
| 21 | Klemmleiste | 1101366 |
| 23 | Montageplatte | 1101067 |
| 24 | Schutztülle klein | 1101304 |
| o. Abb. | Thermostatstecker | 1101020 |

Bei Ersatzteilbestellungen neben der EDV-Nr. bitte auch immer die Geräte-Nr. und Geräte-Typ (s. Typenschild) angeben!



Gerätedarstellung ELT 10-6 (E)

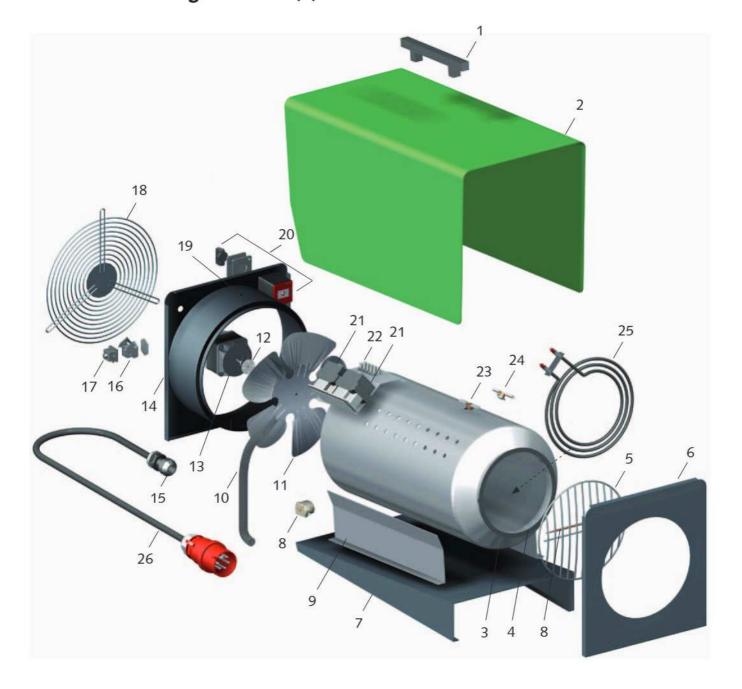


| Nr. | Bezeichnung | EDV-Nr. |
|-----|--------------------------------|---------|
| 1 | Transportgriff | 1101142 |
| 2 | Außenmantel ELT 10-6 | 1107910 |
| 2a | Außenmantel ELT 10-6 E | 1107909 |
| 3 | Innenmantel | 1103951 |
| 4 | Ausblasschutzgitter | 1103952 |
| 5 | Vorderwand | 1103953 |
| 6 | Bodenblech | 1107913 |
| 7 | Stütze | 1107914 |
| 8 | Temperaturbegrenzer mit Fühler | 1107960 |
| 9 | Schutzschlauch | 1107915 |
| 10 | Ventilatorflügel | 1103950 |
| 11 | Mitnehmerkupplung | 1103956 |
| 12 | Ventilatormotor 230 V | 1101254 |

| Nr. | Bezeichnung | EDV-Nr. |
|-----|--------------------------|---------|
| 13 | Rückwand | 1103954 |
| 14 | Zugentlastung | 1107944 |
| 15 | Brückenstecker | 1101019 |
| 16 | Thermostatsteckdose kpl. | 1101018 |
| 17 | Betriebsschalter kpl. | 1107993 |
| 18 | Klemmleiste 5er | 1107952 |
| 19 | Schaltschütz | 1101096 |
| 20 | Schutztülle | 1101304 |
| 21 | Heizwiderstand | 1103955 |
| 22 | Temperaturbegrenzer | 1101161 |
| 23 | Nachkühlthermostat | 1104065 |
| 24 | Haltewinkel | 1101031 |
| 25 | Netzkabel mit Stecker | 1101026 |

Bei Ersatzteilbestellungen neben der EDV-Nr. bitte auch immer die Geräte-Nr. und Geräte-Typ (s. Typenschild) angeben!

Gerätedarstellung ELT 18-9 (E)





Ersatzteilliste

| Nr. | Bezeichnung | EDV-Nr. |
|---------|--------------------------------|---------|
| 1 | Transportgriff | 1101142 |
| 2 | Außenmantel ELT 18-9 | 1107920 |
| 2a | Außenmantel ELT 18-9 E | 1107919 |
| 3 | Innenmantel mit Ausblaskonus | 1107953 |
| 4 | Dichtung für Ausblaskonus | 1107954 |
| 5 | Ausblasschutzgitter | 1101353 |
| 6 | Vorderwand | 1107921 |
| 7 | Bodenblech | 1107950 |
| 8 | Temperaturbegrenzer mit Fühler | 1107960 |
| 9 | Stütze | 1107922 |
| 10 | Schutzschlauch | 1107915 |
| 11 | Ventilatorflügel | 1101153 |
| 12 | Mitnehmerkupplung | 1103956 |
| 13 | Ventilatormotor 230 V | 1101254 |
| 14 | Rückwand | 1107923 |
| 15 | Zugentlastung | 1107961 |
| 16 | Thermostatsteckdose kpl. | 1101018 |
| 17 | Brückenstecker | 1101019 |
| 18 | Ansaugschutzgitter | 1107947 |
| 19 | Schutztülle | 1101304 |
| 20 | Betriebsschalter kpl. | 1107993 |
| 21 | Schaltschütz | 1101096 |
| 22 | Klemmleiste 5er | 1107952 |
| 23 | Nachkühlthermostat | 1104065 |
| 24 | Temperaturbegrenzer | 1101161 |
| 25 | Heizwiderstand | 1107998 |
| 26 | Netzkabel mit Stecker | 1107962 |
| o. Abb. | Thermostatstecker | 1101020 |

Wartungsprotokoll



| Gerätetyp: | Gerätetyp: Gerätenummer: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----|----|----|--------|------|------|-----|-----|----|--------|----------|------|---------|----|----|------|------|----------|-----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Gerät gereinigt – Außer | ı – | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerät gereinigt – Innen | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilatorflügel gereinig | gt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzgitter gereinigt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sicherheitseinrichtunger | n überprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzvorrichtungen üb | erprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerät auf Beschädigung | gen überprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alle Befestigungsschrau | ben überprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektrische Sicherheitsül | berprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probelauf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Datum: | 2. Datum: | | | 3. | Dat | um: | | | | | Dat | | | | | 5. | Dat | um: | | | |
| Unterschrift | Unterschr | | | | Uı | nter | | | | | Uı | | schi | | | | Uı | | schr | | |
| 6. Datum: | 7. Datum: | | | | Dat | | | | | | Dat | | | | | | | | | | |
| Unterschrift | Unterschr | | | | | nter | | | ••• | | | | schi | | | | | | schr | | |
| 11. Datum: | 12. Datum: | | | 13 | . Da | tun | n: | | | 14 | . Da | ıtun | า: | | | 15 | . Da | tun | n: | | |
| Unterschrift | Unterschr | ift | •• | | Uı | nter | schr | ift | | | Uı | nter | schi | rift | | | Uı | nter | schr | ift | |
| 16. Datum: | 17. Datum: | | | 18 | . Da | tur | 1: | | | 19 | . Da | tun | า: | | | 20 | . Da | tun | າ: | | |
| Unterschrift | Unterschr | ift | | | Uı | nter | schr | ift | | | Uı | nter | schi | ift | | | Uı | nter | schr | ift | |



Technische Daten

| Baureihe | Symbol | Einheit | ELT 3-2 (E) | ELT 10-6 (E) | ELT 18-9 (E) |
|--|--------------------|---------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Nennwärmeleistung | P _{nom} | kW | 3,2 | 10,5 | 18 |
| Mindestwärmeleistung | P _{min} | kW | 2,2 | 3,5 | 6 |
| Maximale kontinuierliche Wärmeleistung | P _{max,c} | kW | 3,2 | 10,5 | 18 |
| Schaltbare Heizleistung | | kW | 2,2 oder 3,2 | 3 x 3,5 | 3 x 6 |
| Luftleistung | | m³/h | 350 | 750 | 1000 |
| Spannungsversorgung | | V/Hz | 230/1~/50 | 400/3~N/50 | 400/3~N/50 |
| Nennstrom max. | | А | 13,9 | 14,9 | 27,5 |
| Leistungsaufnahme max. | | kW | 2,25 / 3,25 | 10,65 | 18,2 |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung | el _{max} | kW | 3,250 | 10,650 | 18,150 |
| Hilfsstromverbrauch bei Mindestleistung | el _{min} | kW | 2,250 | 3,650 | 6,150 |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand | el _{ss} | kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Absicherung (bauseits, träge) | | Α | 16 | 16 | 32 |
| Schalldruckpegel LpA 1m 1) | | dB (A) | 46 | 53 | 57 |
| Abmessungen: L/B/H | | mm | 400/200/335 | 675/300/455 | 740/335/500 |
| Art der Raumtemperatur- kontrolle | | | mit elektronische | er Raumtemperaturk | controlle (extern) |
| Gewicht | | kg | 6,8 | 20,0 | 27,4 |
| EDV-Nr.: | | | 114155 (114165) | 114255 (114265) | 114305 (114315) |

¹⁾ Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

⁽⁾ Ausführung INOX



REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima I Wärme I Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12 32791 Lage Telefon +49 (0) 5232 606-0 Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de Internet www.remko.de Hotline National +49 (0) 5232 606-0

Hotline International +49 (0) 5232 606-130

