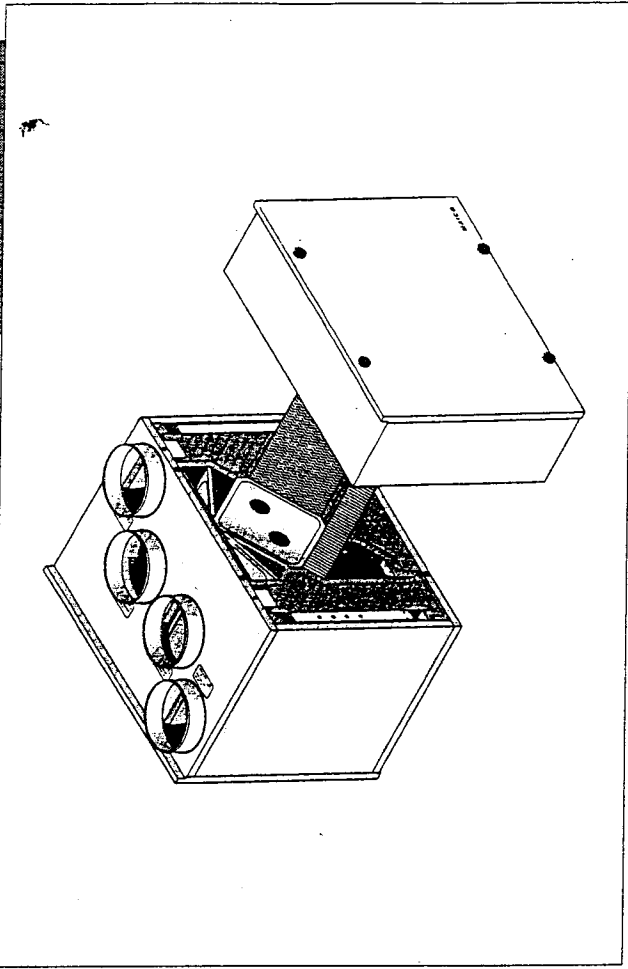


MAICO – Wärmepumpe WP 300

aeronom



ⓓ Montage- und Gebrauchsanweisung

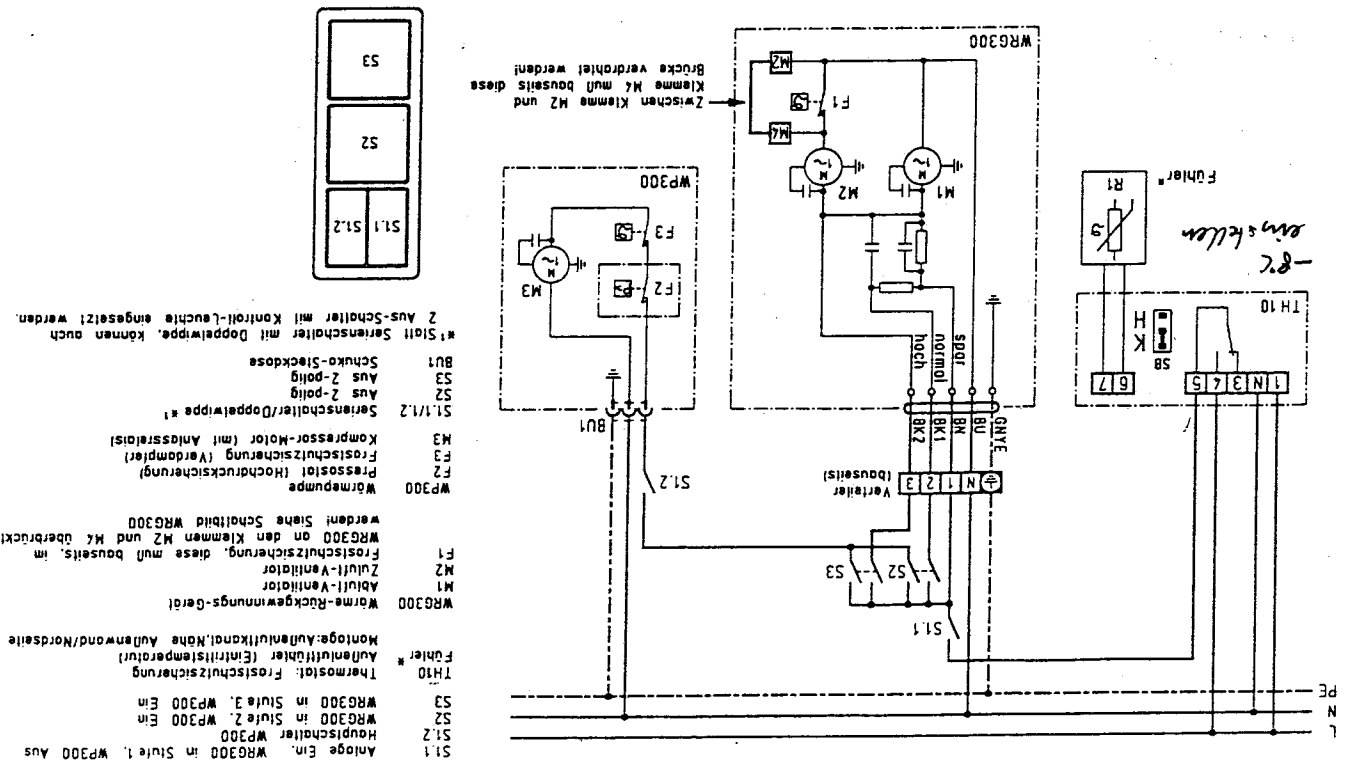


MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstr. 20
D-78056 Villingen-Schwenningen
Tel. 0 77 20/6 94-110 Fax 07720/694-239
<http://www.maico.de> email: info@maico.de



Änderungen vorbehalten!

Schaltbild



011110270003/10.98

MAICO-Wärmepumpe WP 300



Wichtige Hinweise

- Bestimmungsgemäße Verwendung: MAICO haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.
- Der elektrische Anschluß sowie Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften vorgenommen werden.
- Die Wärmepumpe darf nur mit angeschraubter Abdeckung eingeschaltet werden!
- Es muß eine Vorrichtung zur Abtrennung vom Netz mit min. 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol vorgesehen werden.
- Max. zulässige Umgebungstemperatur, wenn im gültigen MAICO-Hauptkatalog nichts anderes angegeben, +40 °C.
- Beim Abnehmen der Abdeckung muß die Wärmepumpe allpolig vom Netz getrennt werden.
- Die Bauart des Gerätes entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen des VDE im Rahmen des Gerätesicherheitsgesetzes sowie den einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinien.

Funktionsweise

Achtung:

- Betrieb der Wärmepumpe nur in Verbindung mit dem Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung WRG 300.
- In der ersten Stufe werden über den Kreuzstromwärmetauschers des WRG 300 bis zu 70% Wärmeenergie aus der Abluft gewonnen, und der gefilterten, kälteren Zuluft zugeführt.
 - In Stufe zwei entnimmt der Verdampfer der Wärmepumpe komplett die restliche Energie und erwärmt damit die Zuluft über den Kondensator um weitere 10K und mehr.
 - Die Luftbewegung wird durch die beiden Ventilatoren des WRG 300 sichergestellt.

Technische Daten

Siehe Typenschild oder Angaben im gültigen MAICO-Katalog.

Maße: 638 x 545 x 243 (BxHxT)
Gewicht: ca. 27kg
(mit WRG 300 ca. 57kg)

Montage

Achtung

- Vor der Montage die sichere Befestigung des WRG 300 mit WP 300 überprüfen. Die gesamte Traglast beträgt 57kg.
- Das WRG 300 mit WP 300 so aufstellen, daß man auf der gegenüberliegenden Seite der WP 300 die Abdeckung abschrauben, und die Filter und den Kreuzstromwärmetauscher für Reinigung und Filterwechsel gut herausziehen kann.

Vorarbeiten am WRG 300

- Wandplatte abschrauben. Beim Blick auf die Wandplatte befindet sich der elektrische Anschluß sowie der Kondensat-Abfluß links davon.
- Filter und Aluminium-Kreuzstromwärmetauscher herausziehen.
- Filterverschmutzungsgrad überprüfen. Filter bei Bedarf reinigen.
- Ecken der Kondensat-Tropfleiste des Kreuzstromwärmetauschers mit Flachzange gerade biegen.
- Silikonpfropfen entfernen.
- Kreuzstromwärmetauscher wieder in WRG 300 einschieben. Darauf achten, daß die Kondensat-Tropfleiste links unten ist.
- Filter einschieben.

Vorbereitung des elektrischen Anschlusses

Achtung

- Die Frostschutzsicherung F1 am WRG 300 muß bauseits überbrückt werden.
- Die linke, obere Metallplatte am WRG 300 abschrauben.
 - Den linken Metallschacht im WRG 300 herausziehen. Dahinter befindet sich die Anschlußklemme.
 - Zwischen Klemmen M2 und M4 bauseits eine Brücke einsetzen.

Anbringen der Wärmepumpe

Achtung

Lamellen der Wärmepumpe nicht berühren.

- WP 300 von der Palette abschrauben.
- Beiliegende Füße anschrauben.
- Wärmepumpe gleichmäßig einschieben. Darauf achten, daß Kondensator und Verdampfer nicht verkanten.

Achtung

Schlitzschraube am WRG 300 muß in vorgebohrtes Loch am WP 300 eingeführt werden.

- WP 300 am WRG 300 mit 4 Schrauben anschrauben. Die Schrauben in diagonalen Reihenfolge gleichmäßig anziehen.
- Vom WRG 300 abgeschraubter Deckel an die Wärmepumpe WP 300 mit den 4 beiliegenden Schrauben anschrauben.

Elektrischer Anschluß

- Siehe Schaltbild

Störung und Beseitigung

"Wärmepumpe läuft nicht"

Ursache: - Schalter der Wärmepumpe nicht eingeschaltet.

Abhilfe: - Betriebsschalter auf "EIN"

Ursache: - Sicherheitseinrichtung hat

ausgelöst, da WRG 300 nicht in Betrieb war und dadurch keine Luftbewegung stattgefunden hat.

Abhilfe: - Manuelle Wiederbetriebnahme durch Betätigen der Reset-Taste. WRG 300 ebenfalls einschalten.