



REMKO

KONDENSATPUMPE KP8



Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tips,  Hinweise sowie  Warnhinweise zur Gefahrenabwendung von Personen und Sachgütern. Die Mißachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

- Bewahren Sie diese Anleitung in der Nähe der Geräte auf.
- Die Aufstellung und Installation der Geräte und Komponenten darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Aufstellung, Anschluss und Betrieb der Geräte und Komponenten müssen innerhalb der Einsatz- und Betriebsbedingungen gemäß der Anleitung erfolgen und den geltenden regionalen Vorschriften entsprechen.
- Umbau oder Veränderung der von REMKO gelieferten Geräte oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen.
- Die Geräte und Komponenten dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsgefahr betrieben werden. Die Mindestfreiräume sind einzuhalten.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen der Geräte anzupassen.
- Die Betriebssicherheit der Geräte und Komponenten sind nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und im komplett montierten Zustand gewährleistet. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.
- Die Bedienung von Geräten oder Komponenten mit augenfälligen Mängeln oder Beschädigungen ist zu unterlassen.
- Die Geräte und Komponenten erfordern einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen, explosiven, brennbaren, aggressiven und verschmutzten Bereichen oder Atmosphären.
- Installation, Reparaturen und Wartungen dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal, Sichtkontrollen und Reinigungen können vom Betreiber im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
- Bei der Installation, Reparatur, Wartung oder Reinigung der Geräte sind durch geeignete Maßnahmen Vorkehrungen zu treffen, um von dem Gerät ausgehende Gefahren für Personen auszuschließen.

Umweltschutz und Recycling

Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.

Entsorgung der Komponenten

Die Gerätefertigung unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Es werden ausschließlich hochwertige Materialien verarbeitet, die zum größten Teil recyclebar sind. Tragen auch Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass die Komponenten nur auf umweltverträgliche Weise nach den regional gültigen Vorschriften, z.B. durch autorisierte Fachbetriebe der Entsorgung und Wiederverwertung oder Sammelstellen entsorgt wird.

Gewährleistung

Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.

Beschreibung

Die Kondensatpumpe KP 8 dient zum Abtransport des an den Innengeräten oder Kaltwasser-Abnehmern anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen. Die Kondensatpumpe kann je nach Platzvermögen rechts oder links z.B. in Kabelkanälen neben den Innengeräten oder auf einer Zwischendecke montiert werden. Ein zusätzlich installierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe ein und aus. Der Sicherheitsschalter wird bei einem zu hohen Kondensatstand die Kühlanforderung (Kompressorkontakt) abschalten und einen Alarmkontakt freigeben.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte sind je nach Ausführung und Ausrüstung ausschließlich als Klimagerät zum Abkühlen bzw. Erwärmen des Betriebsmediums Luft und innerhalb eines geschlossenen Raumes vorgesehen. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Bedienungs- und Installationsanweisung und die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

KONDENSATPUMPE

Lieferumfang



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
A	Kondensatpumpe	E	Entlüftungsschlauch Ø 7mm
B	Reservoir mit Kabel	H	Halteplatte Reservoir
C	Verbindungskabel ca. 1,7m	F	Anschlussschlauch 90°, Ø 19mm
D	Kondensatschlauch 2m, Ø 7mm	H	Halteplatte Reservoir

Technische Daten

Baureihe	KP 8
Max. Fördermenge bei Förderhöhe 0m, Horizontale Druckleitung 5m	10 l/h
Max. Fördermenge bei Förderhöhe 2m, Horizontale Druckleitung 10m	8 l/h
Max. Fördermenge bei Förderhöhe 4m, Horizontale Druckleitung 20m	5 l/h
Max. Fördermenge bei Förderhöhe 10m	1 l/h
Max. Kondensattemperatur	35°C
Max. Umgebungstemperatur	50°C
Ø Saugschlauch	5mm
Ø Druckschlauch	4-6mm
Rückschlagventil Druckseitig	vorhanden
Spannungsversorgung	230V/1~/50Hz
max. Nennstromaufnahme	0,5 A
Max. Nennleistungsaufnahme	24W
Schutzart	IP 64
Abmessungen HxBxT	80/ 85/40
Seriennummer	665...
EDV-Nr.	1613125

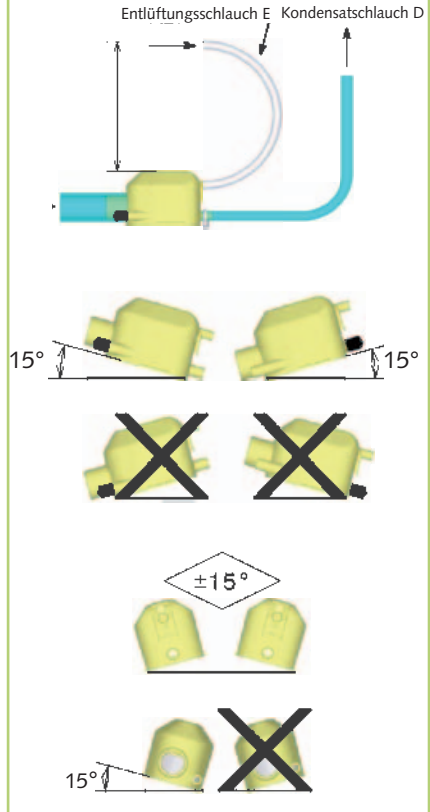
Montage

Montage der Kondensatpumpe für die Geräte RVT / RXW / MXW / ATY

1. Kondensatschlauch F mit Innen-Ø15mm an den Kondensatabfluss des Klimagerätes anschließen ggf. kürzen.
2. Schieben Sie den ca. 10 cm langen Entlüftungsschlauch E auf den oberen Anschluss des Reservoirs.
3. Platzieren Sie das Reservoir B so, das sich das Ende des Entlüftungsschlauches min. 2 cm oberhalb der Kondensatwanne befindet und und das eine Achsdrehung von 15° nicht überschritten wird.
4. Fixieren Sie das Reservoir mit dem Halteblech H, indem Sie das Reservoir auf das Halteblech schieben und dieses auf einen glatten und sauberen Untergrund kleben.
5. Schieben Sie den ca. 2m langen Kondensatschlauch D auf einen der unteren Anschlüsse des Reservoirs. Achten Sie auf den Neigungswinkel des Reservoirs !
6. Platzieren Sie die Kondensatpumpe in einem Kabelkanal, in der Zwischendecke oder ggf. hinter dem Innengerät. Schieben Sie den Kondensatschlauch auf den Kunststoffverbinder an der Kondensatpumpe. (Siehe Bild 2,S.6)
Beachten Sie die Flussrichtung der Pumpe.
Wassereintritt: am Messingstutzen
Wasseraustritt: am Kunstoffschlauch
7. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung der Kondensatpumpe. Die Pumpe darf nicht Isoliert werden.

1

Installation Reservoir



8. Leiten Sie die Druckleitung der Pumpe, so wie im Bild 3 zu sehen ist in den Abfluss



HINWEIS

Die Druckleitung darf nicht mit sofortigem Gefälle verlegt werden um ein Entleeren des Druckschlauches zu verhindern.

KONDENSATPUMPE

Elektrischer Anschluss

1. Stecken Sie das 2m lange 4-Polige Anschlusskabel des Reservoirs in die Buchse der Kondensatpumpe.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte doppelte Kabel mit dem 6-Poligen Stecker an die noch freie Buchse der Kondensatpumpe.
3. Schließen Sie die 6 Adern an wie im Schaltbild auf S.7 abgebildet.
4. Montage nochmals überprüfen und Funktionstest durchführen.
5. Füllen Sie Wasser in die Kondensatwanne und überprüfen Sie ob die Pumpe einschaltet und das Kondensat bis zum bauseitigen Abfluss abgepumpt wird. Um den Alarmkontakt das Klimagerät zu überprüfen, geben Sie so viel Wasser rein bis dieser auslöst.



HINWEIS

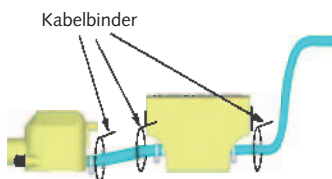
Um Störungen anzeigen zu lassen, können je nach Gerätetyp Lampen oder akustische Vorrichtungen angeschlossen werden.



HINWEIS

Es ist auf eine Frostfreie Installation zu Achten

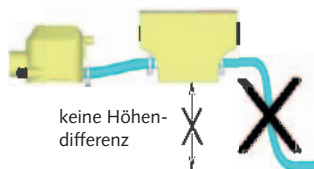
2 Installation Pumpe



3 Installation Kondensatpumpe

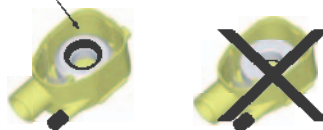


4 Installation Kondensatpumpe



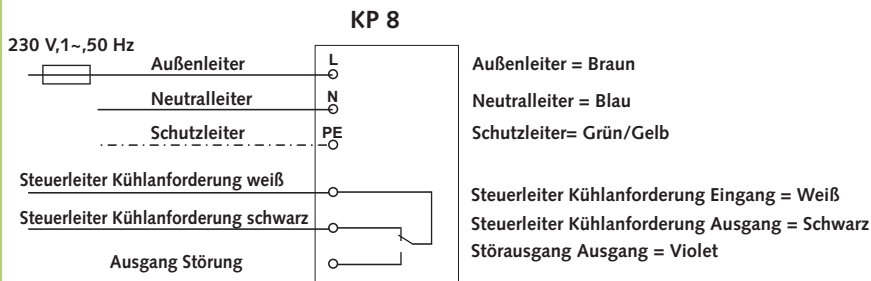
5 Installation Schwimmer

Magnetring oben



Elektrisches Anschlussschema

Anschluss KP 8



Steuerleiter Innengerät RXW -- Kontakt 3
Steuerleiter Innengerät RVT -- Kontakt 5

Steuerleiter Innengerät RXT...DC -- Außenleiter L zum IT
Steuerleiter Innengerät ML...DC -- Außenleiter S zum AT



ACHTUNG

Bei Verwendung der Störkontakte sind nicht genutzte Kabelenden fachgerecht zu isolieren (Lüsterklemmen).

Pflege und Wartung

Prüfen Sie die Kondensatwanne, Kondensatschläuche und Pumpenanschlüsse sowie Schwimmer im Reservoir regelmäßig auf Verschmutzung.

Art der Arbeit	Inbetriebnahme	Halbjährlich
Allgemein	X	X
Spannung und Strom prüfen	X	
Kondensatablauf/Entlüftung prüfen	X	X
Reservoir säubern (siehe Hinweis)	X	X
Ggf. Isolation prüfen	X	
Störkontakt prüfen	X	X



HINWEIS

Bei der Reinigung dürfen ausschließlich neutrale Reiniger verwendet werden.



HINWEIS

Der Schwimmer muss nach der Reinigung immer mit dem Magnetring nach oben montiert werden. Siehe S.6 Bild 5

REMKO INTERNATIONAL

... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung



REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
Postfach 1827
Telefon
Telefax
E-mail
Internet

D-32791 Lage
D-32777 Lage
+49 52 32 606-0
+49 52 32 606-260
info@remko.de
www.remko.de

