

■ Montage- und Installationsanleitung

REMKO Kondensatpumpe

KP8



Inhalt

<i>Sicherheitshinweise</i>	4
<i>Umweltschutz und Recycling</i>	5
<i>Gewährleistung</i>	5
<i>Beschreibung</i>	5
<i>Bestimmungsgemäße Verwendung</i>	5
<i>Lieferumfang</i>	6
<i>Technische Daten</i>	6
<i>Montage</i>	7-8
<i>Elektrischer Anschluss</i>	9
<i>Elektrisches Anschlussschema</i>	9
<i>Pflege und Wartung</i>	10

Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Originalinstallationsanleitung 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!



REMKO Kondensatpumpen

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 ist nicht zulässig und kann 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 ist 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

Das Gerät ist je nach Ausführung und Ausrüstung ausschließlich als Kondensatpumpe des Betriebsmediums Wasser 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.

REMKO Kondensatpumpen

Lieferumfang



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
A	Kondensatpumpe	E	Entlüftungsschlauch Ø 7mm
B	Reservoir mit Kabel	H	Halteplatte Reservoir
C	Verbindungskabel ca. 1,7m	F	Anschlusschlauch 90°, Ø 19mm
D	Kondensatschlauch 2m, Ø7mm		

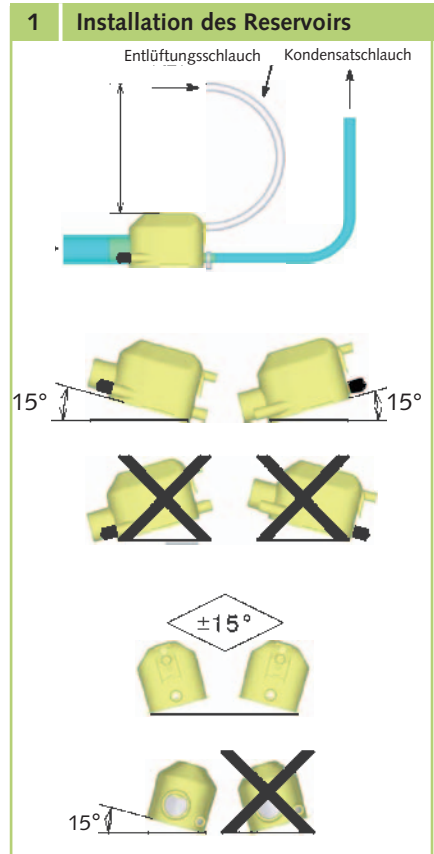
Technische Daten

Baureihe	KP 8
Pumpenleistung max. (0 Meter Höhenunterschied)	15 l/h
Pumpenleistung max. (1 Meter Höhenunterschied)	10 l/h
Förderhöhe max.	12 m
Saughöhe max.	1,5 m
Max. Kondensat Temperatur	35 °C
Max. Umgebungstemperatur	50 °C
Ø Saugschlauch	5 mm
Ø Druckschlauch Innendurchmesser	6 mm
Rückschlagventil Druckseitig	vorhanden
Spannungsversorgung	230V/1~/50Hz
Nennstromaufnahme	0,5 A
Nennleistungsaufnahme	19 W
Schutzart	IP 64
Abmessungen HxBxT	80/ 85/40
Seriennummer	665...
EDV-Nr.	1613125

Montage

Montage der Kondensatpumpe für die Geräte RVT, RXW, MXW, ATY, MVW

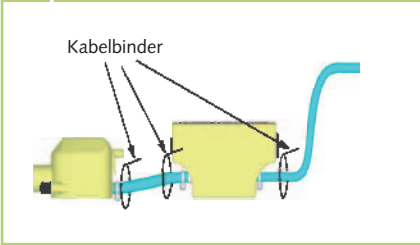
1. Kondensatschlauch mit Innen-Ø15mm an den Kondensatabfluss des Klimagerätes anschließen ggf. kürzen.
2. Schieben Sie den ca. 10 cm langen Entlüftungsschlauch (Abb.1, oben) auf den oberen Anschluss des Reservoirs.
3. Platzieren Sie das Reservoir so, dass sich das Ende des Entlüftungsschlauches min. 2 cm oberhalb der Kondensatwanne befindet und dass eine Achsdrehung von 15° nicht überschritten wird.
4. Fixieren Sie das Reservoir mit dem Halteblech, 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 (Abb.1, oben) auf einen der unteren Anschlüsse des Reservoirs. Achten Sie auf den Neigungswinkel des Reservoirs !
6. Platzieren Sie die Kondensatpumpe in einem Kabelkanal oder in der Zwischendecke. Schieben Sie den Kondensatschlauch auf den Kunststoffverbinder an der Kondensatpumpe (Abb.2). Beachten Sie die Flussrichtung der Pumpe.
Wassereintritt: am Messingstutzen
Wasseraustritt: am Kunststoffschlauch
7. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung der Kondensatpumpe. Die Pumpe darf nicht Isoliert werden.



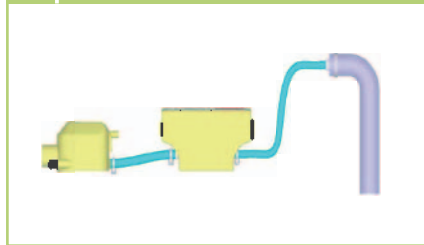
8. Leiten Sie die Druckleitung der Pumpe in den Abfluss (Abb.3).

REMKO Kondensatpumpen

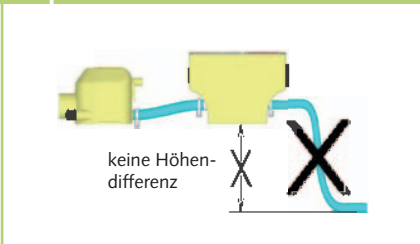
2 Installation der Pumpe



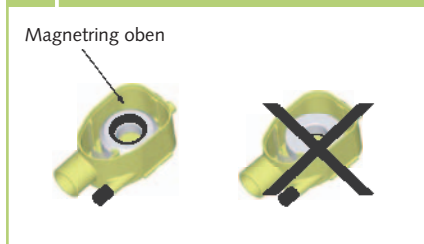
3 Installation der Kondensatpumpe



4 Installation der Kondensatpumpe



5 Installation des Schwimmers



HINWEIS

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

HINWEIS

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

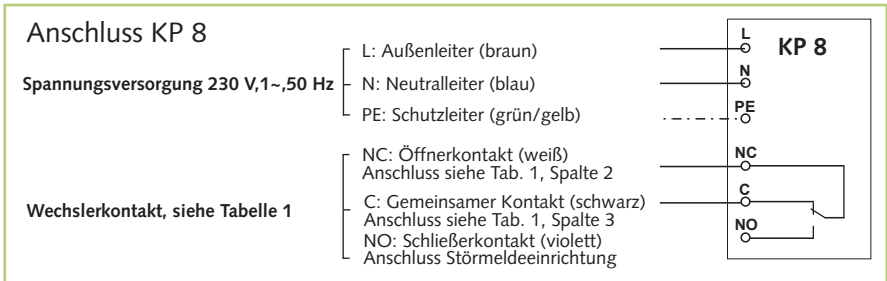
HINWEIS

Es ist auf eine frostfreie Installation zu achten

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 unten 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 des Klimagerätes zu überprüfen, geben Sie so viel Wasser herein bis dieser auslöst.

Elektrisches Anschlussschema



Innengerät	Anschluss an NC (weiß)	Anschluss an C (schwarz)
RXW	Steuerleiter, Kontakt 3 am IT	Steuerleiter, Kontakt 3 am AT
RVT	Steuerleiter, Kontakt S am IT	Steuerleiter, Kontakt S am AT
MXW	Steuerleiter, Kontakt S am IT	Steuerleiter, Kontakt S am AT
ML...DC	Steuerleiter, Kontakt S am IT	Steuerleiter, Kontakt S am AT
RXT	Außenleiter, Eingang L am IT	*)
MVV	Platinenkontakt CN 19 (WATER) in der Mitte trennen und die Pumpen Kontakte NC (weiß) sowie Kontakt C (schwarz) anschließen.	

*) variiert, je nachdem woher die Spannungsversorgung 230V, 1~, 50Hz bezogen wird!



ACHTUNG

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

REMKO Kondensatpumpen

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

Der Schwimmer muss nach der Reinigung immer mit dem Magnetring nach oben montiert werden. Siehe S.8 Bild 5



HINWEIS

Bei der Reinigung dürfen ausschließlich neutrale Reiniger verwendet werden.

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

