



REMKO

KONDENSATPUMPE KP6 MIT KANAL FÜR AUFPUTZMONTAGE

Installation · Bedienung · Technik



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>Montage</i>	6-8
<i>Pflege und Wartung</i>	8
<i>Elektrisches Anschlussschema</i>	9
<i>Lieferumfang</i>	10
<i>Technische Daten</i>	11



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

Diese Originalanleitung 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

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 6 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 neben den Innengeräten montiert werden. Die Pumpe ist in einem Kanal integriert in dem die Kältemittelrohre verlegt werden können. Ein in der Pumpe 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.

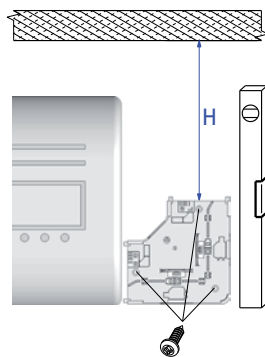
REMKO KONDENSATPUMPE KP6

Montage

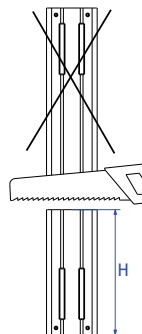
Montage der Kondensatpumpe für die Geräte RVT, RXW, MXW, ATY, MVW

1. Kondensatschlauch mit Innen- \varnothing 15mm an den Kondensatabfluss des Klimagerätes anschließen.
2. Haltewinkel links oder rechts des Klimagerätes anlegen und die Bohrstellen und Begrenzungslinien markieren.
3. Für eine Montage **rechts bzw. links** des Klimagerätes: die markierten Löcher bohren und Dübel setzen.
4. Den Haltewinkel an der Wand festschrauben.
5. Entfernung zwischen Haltewinkel und Decke messen, Kabelkanal auf Länge kürzen und in Waage an der Wand befestigen.
7. Kabelkanal in Waage anhalten. Die Löcher markieren und Bohren.
8. Pumpe wie in Bild 4 im Kabelkanal befestigen.
9. Kältemittelleitungen in Kanal legen. Biegeradien beachten und mit geeignetem Biegewerkzeug biegen.

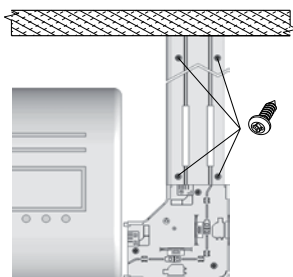
1 Installation Kabelkanal



2 Kabelkanal auf Länge kürzen

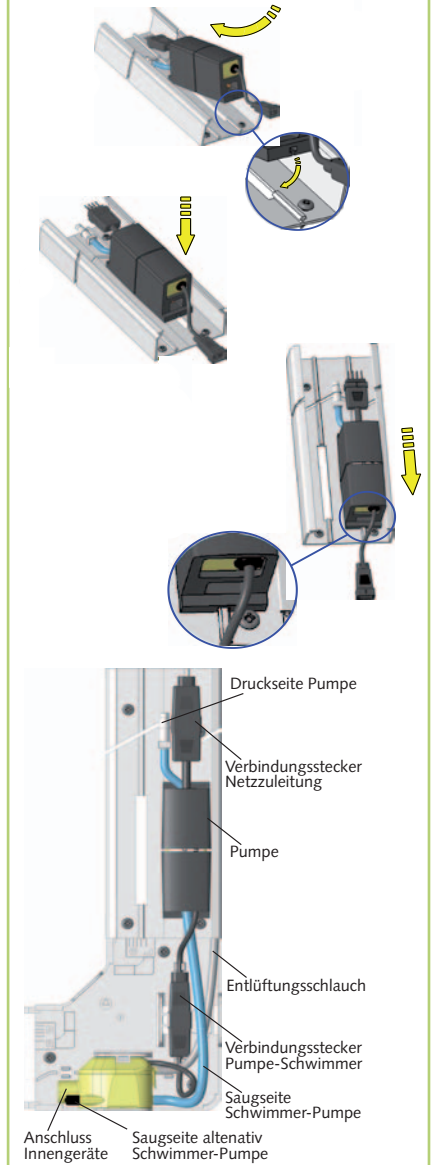


3 Löcher markieren und bohren



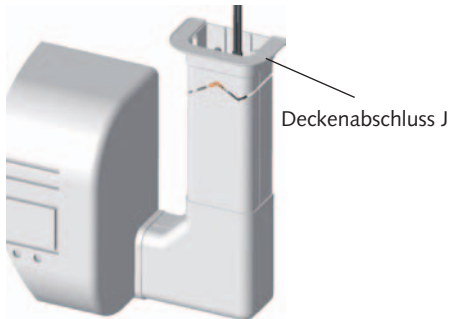
10. Elektrische Steckverbindungen erstellen und Anschließen wie auf Seite 7 beschrieben
11. Pumpe hydraulisch anschließen, Schlauch Innen-Ø15mm H am Reservoir anschließen. Entlüftungsschlauch G am Reservoir anschließen und nach oben im Kanal verlegen.
12. Druckschlauch (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Pumpe am Kunststoffverbinder anschließen.
13. Montage nochmals überprüfen und Funktionstest durchführen.
14. Füllen Sie Wasser in die Kondensatwanne und überprüfen Sie ob die Pumpe einschaltet und das Kondensat abgepumpt wird.
15. Um den Alarmkontakt zu überprüfen, geben Sie so viel Wasser rein bis dieser auslöst.
16. Dichtlippe auf dem Winkel befestigen. Abdeckung des Kabelkanals, Winkel und Deckenabschluss befestigen.

4 Montage und Anschluss Pumpe



REMKO KONDENSATPUMPE KP6

5 Endmontage



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.

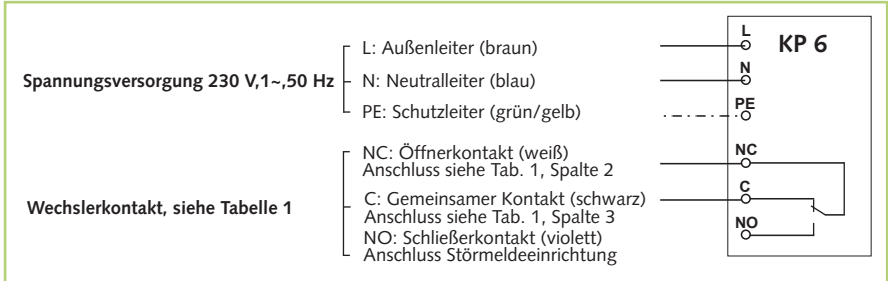


HINWEIS

Der Schwimmer muss nach der Reinigung immer mit dem Magnetring nach oben montiert werden.

Elektrisches Anschlussschema

Anschluss KP 6



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	*)
MVW	Platinenkontakt CN 19 (WATER) in der Mitte trennen und die Pumpen Kontakte NC (weiß) sowie Kontakt C (schwarz) an jeweils ein Ende anschließen.	

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

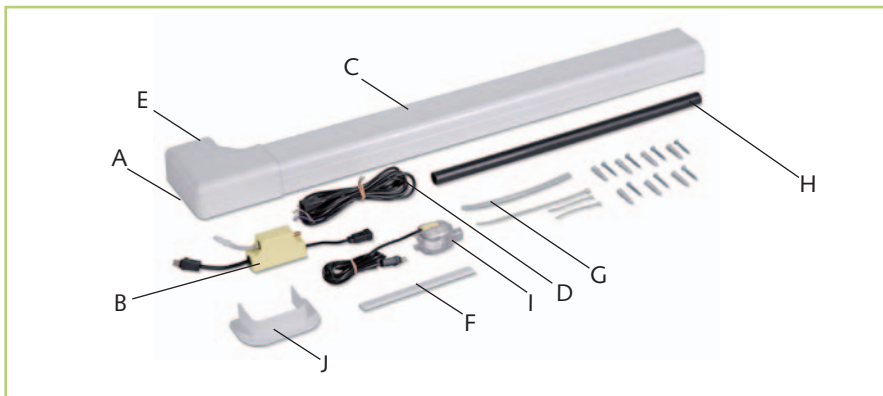


ACHTUNG

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

REMKO KONDENSATPUMPE KP6

Lieferumfang



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
A	Haltewinkel	F	Dichtlippe
B	Kondensatpumpe	G	Entlüftungsschlauch Ø 7mm
C	Kunststoffkanal	H	Kondensatschlauch Ø 15mm
D	Verbindungskabel Netzzuleitung ca. 1,7m	I	Reservoir-Pumpe
E	Abdeckwinkel	J	Deckenabschluss

Technische Daten

Baureihe	KP 6
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. Kondensat Temperatur	35°C
Max. Umgebungstemperatur	50°C
Ø Saugschlauch	5mm
Ø Druckschlauch	4-6mm
Rückschlagventil Druckseitig	vorhanden
Spannungsversorgung	230V/1~/50Hz
elek. Nenn-Stromaufnahme	0,5A
Max. Nenn-Leistungsaufnahme	24W
Schutzart	IP 64
Abmessungen Kanal	800 mm
Abmessungen HxBxT	80 / 85 / 40
EDV-Nr.	1613050

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 32 606-2 60
info@remko.de
www.remko.de

