



MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
COSMO KONDENSATPUMPE CKPK2
FÜR KLIMAAANLAGEN



Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben
entsprechen dem Tag der Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.
Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

MA_CKPK2_Vs.1.1_05_2024



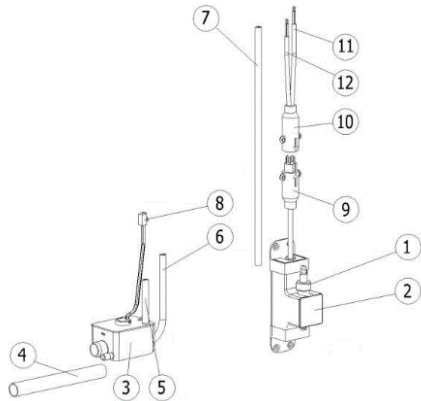
Kondensatpumpe CKPK2
BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Beschreibung und Anwendungsbereich

Vollautomatische Pumpenanlage zur Förderung von Kondensat aus Klima- und Kälteanlagen, bei denen ein Ablauf zum Entwässerungssystem durch Schwerkraft nicht möglich ist.

2. Technische Daten

- Motorleistung P2 = 11 Watt
- Betriebsspannung 230 V ~ 50Hz
- Max. Fördermenge 13,8 l/h
- Max. Förderhöhe 10,2 m WS
- Max. Mediumtemperatur 50°C
- Anschluss 1/4" mit Schlauchstutzen 6 mm
- Gewicht: 0.3 kg
- Netz- und Signalkabel mit Steckverbindung, Länge 2,0 m.
- Schutzart IP 20



3. Lieferumfang

Pos.	Beschreibung	Länge
1	DRUCKSTUTZEN	
2	PUMPE	
3	SAMMELTANK	
4	ZULAUFSCHLAUCH	10cm
5	ENTLÜFTUNG	10cm
6	SAUGSCHLAUCH	100cm
7	DRUCKSCHLAUCH	200cm
8	SENSORKABELTANK	220cm
9	STECKER	
10	KUPPLUNG	
11	VERSORGUNGSKABEL	200cm
12	SIGNALKABEL	200cm
	BETRIEBSANLEITUNG	
	KABELBINDER	
	DOPELDES KLEBEBAND	

4. Installation und Inbetriebnahme

ACHTUNG: Vor der Inbetriebnahme unbedingt die Betriebsanleitung vollständig lesen! Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Vor der Inbetriebnahme ist der Packungsinhalt auf Vollständigkeit und evtl. Transportschäden zu prüfen. Bei Mängeln informieren Sie bitte umgehend Ihren Fachhändler.

Die Pumpe niemals am Kabel aus der Verpackung ziehen und transportieren!

Für den Betrieb der Pumpe ist ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz und ein Fehlerstromschutzschalter mit Trennung aller Phasen bei einem Fehlerstrom von max. 30 mA vorgeschrieben.

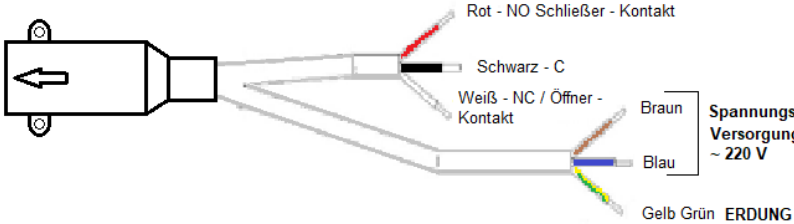
Vor allen Arbeiten ist unbedingt sicherzustellen, dass die Pumpe vom elektrischen Netz getrennt ist.

4.1 Positionierung und Zulaufanschluss

Je nach Einbausituation kann die Pumpe innerhalb oder außerhalb des Klimagerätes montiert werden. Bei der Montage der Pumpe außerhalb des Klimagerätes darf die Ansaughöhe vom Sammelbehälter bis zur Pumpe 2,0 m nicht überschreiten. Für die einwandfreie Funktion ist eine waagerechte Positionierung des Sammelbehälters erforderlich. Die Aufstellung sollte möglichst nahe am Kondensatablauf des zu entwässernden Gerätes erfolgen. Der Verbindungsschlauch vom Gerät zum Sammeltank wird entsprechend angepasst und muss knickfrei an den Zulaufanschuss des Sammelbehälters angeschlossen werden.

4.2 Interne Verbindung und Signalkabel

Sammel-tank und Pumpe müssen sowohl mit einem Schlauch (interner Saugschlauch) als auch elektrisch verbunden werden. Dazu ist das System mit einem Spezialkabel mit Steckverbindung ausgerüstet. Mit diesem Kabel wird sowohl die Spannungsversorgung als auch die Signalisierung realisiert. Mit dem Signalkabel wird ein potenzialfreier Kontakt wahlweise zur Sicherheitsabschaltung des Klimagerätes oder zur Ansteuerung eines externen Alarmschaltgerätes zur Verfügung gestellt (max. 5A).



Zum Anschluss der Sicherheitsabschaltung ist die Betriebsanleitung des Klimagerätes und zum Anschluss des Alarmkontaktes die Anleitung des Alarmschaltgerätes zu beachten. (C+NO = Schließer / C+NC = Öffner)

Um Wasserschäden bei einem Defekt der Pumpe zu vermeiden ist der Anschluss dieses Kontaktes unbedingt erforderlich. Bei Nichtbeachtung erlischt jeder Schadensersatzanspruch bei Folgeschäden!

4.3 Druckanschluss und Entlüftung

Auf der Druckseite der Pumpe wird der PVC-Schlauch mit einem Innendurchmesser von 6 mm angeschlossen. Dieser wird auf den Druckstutzen geschoben und ohne Knickungen und Schleifen an eine Ablaufleitung zur Kanalisation angeschlossen. Um eine sogenannte „Heber-Wirkung“ auszuschließen, muss das Ende des Druckschlauches 0,5 m höher liegen als die Kondensat-Wanne des Klimagerätes.

ACHTUNG: Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Trockenlauf und Zerstörung der Pumpe. Weiterhin ist sicherzustellen, dass der Sammel-tank entlüftet wird. Der Entlüftungsschlauch sollte ebenfalls knickfrei im Montagekanal enden und nicht durch die Kältemittelleitungen gequetscht werden.

4.4 Probelauf

Nachdem alle Verbindungen fachgerecht hergestellt sind, sollte ein Probelauf zur Prüfung der Dichtheit und der Funktion durchgeführt werden. Dazu wird dem Sammel-tank vorsichtig sauberes Wasser zugeführt bis die Pumpe einschaltet und das Wasser weg-fördert. Dieser Vorgang sollte 2-3 mal wiederholt werden.

5. Einsatzgrenzen und unsachgemäßer Betrieb

ACHTUNG: Nicht einsetzbar ist diese Pumpe für Abwasser, speziell:

- Bei Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen
- Bei Flüssigkeiten mit abrasiven Bestandteilen
- Bei brennbaren und explosiven Flüssigkeiten

Das Pumpensystem (Pumpe und Tank) darf nur in Innenräumen und absolut trocken aufgestellt werden und ist vor Umgebungsfeuchtigkeit zu schützen!

6. Wartung

ACHTUNG: Vor allen Arbeiten Pumpe vom elektrischen Netz trennen! Die ordnungsgemäße Funktion des Systems und die Lebensdauer der Verschleißteile hängt entscheidend von einer regelmäßigen Überprüfung und Wartung der Anlage ab. Schmutzpartikel lagern sich im Laufe der Zeit im Sammel-tank ab. Eine regelmäßige Sichtkontrolle des transparenten Sammel-tanks sollte daher vorgenommen werden. Schmutzpartikel können die Pumpe verstopfen und den Schwimmerschalter im Tank blockieren. Es wird daher empfohlen, den Sammel-tank, Filter sowie Pumpe und die Zu- und Ablaufleitungen 2 x jährlich zu prüfen und ggf. zu reinigen. Danach sollte die Anlage 2 – 3 mal mit sauberem Wasser gespült werden.

ACHTUNG: Nach jedem Einsatz von Desinfektionsmitteln im Klimagerät ist die Anlage 2 – 3 mal mit sauberem Wasser zu spülen.

ACHTUNG: Bei Wiederinbetriebnahme die Punkte der Erstinbetriebnahme (siehe Pos.4) beachten.

Achtung: Vor allen Arbeiten ist das System spannungsfrei zu machen!

7. Garantie

Für Gewährleistungs- und/oder Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an den Verkäufer dieses Produktes. Ausgenommen von der Gewährleistung und/ oder Garantie sind Schäden, die aufgrund falscher Anwendung, insbesondere durch die Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und durch erhöhten Verschleiß entstanden sind. Durch eigenmächtige Änderungen oder Öffnung der Pumpe erlischt der Garantieanspruch.

8. Fehlersuche

Fehler	Ursache (n)	Abhilfe (n)
Geringe Förderleistung	Druckleitung verstopft / geknickt	Reinigen / Knick entfernen
	Saugleitung verstopft / geknickt	Reinigen / Knick entfernen
	Förderhöhe zu groß	Förderhöhe verringern
Motor steht bzw. läuft nicht an	Keine Spannung vorhanden	Spannungsversorgung prüfen
	Steckverbindung gelöst	Stecker und Kupplung verbinden
	Pumpe durch Schlamm oder Feststoffe blockiert	Sammelbehälter und Pumpe reinigen
	Motor defekt	Austausch durch Fachpersonal
	Elektronik defekt	Austausch durch Fachpersonal
Motor läuft, Pumpe fördert nicht	Druckleitung verstopft / genickt	Reinigen / Knick entfernen
	Undichtigkeit auf der Saugseite, Pumpe saugt Luft	Saugleitung prüfen, Undichtigkeit beheben.
Pumpe schaltet nicht automatisch	Schwimmerschalter verschmutzt	Reinigen
Pumpe macht Geräusche	Pumpe läuft trocken, „Heber-Effekt“	Heber-Effekt ausschließen, das Ende der Druckleitung muss höher liegen als der Wasserstand in der Kondensat-Wanne.

9. Erklärung über die Konformität

Diese Erklärung gilt für folgendes Produkt: Gerätetyp: Kondensatpumpe CKPK2 Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie der Elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Diese Erklärung wird abgegeben von: COSMO GmbH

