



MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
COSMO KONDENSATPUMPE CKPKSET2
FÜR KLIMAANLAGEN



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



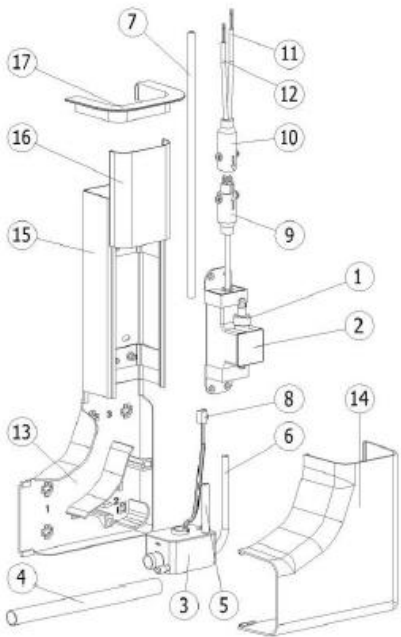
Kondensatpumpe CKPKSET2
BEDIENUNGSANLEITUNG

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: 2.3 kg
- Netz- und Signalkabel mit Steckverbindung, Länge 2,0 m.
- Schutzart IP 20



3. Lieferumfang

Table with 3 columns: Pos., Beschreibung, Länge. It lists the contents of the delivery package including pressure pipe, pump, tank, hoses, cables, and mounting parts.

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!

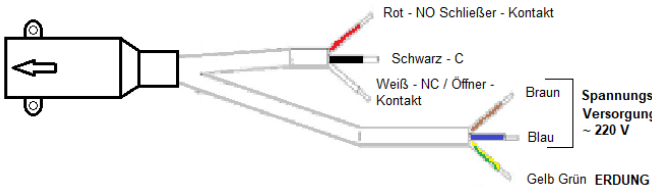
Für den Betrieb der Pumpe ist ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz und ein Fehlerstromschutzschalter mit Trennung aller Phasen bei einem Fehlerstrom von max. 30 mA vorgeschrieben. Vor allen Arbeiten ist unbedingt sicherzustellen, dass die Pumpe vom elektrischen Netz getrennt ist.

4.1 Positionierung und Zulaufanschluss

Je nach Einbausituation kann die Pumpe rechts oder links vom Klimagerätes montiert werden. 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 Sammelbehälter wird entsprechend angepasst und muss knickfrei an den Zulaufanschluss des Sammelbehälters angeschlossen werden. Der Montagekanal wird auf die benötigte Länge geschnitten, mit dem Montagewinkel verbunden und mittels Schrauben und Dübel befestigt. Die Zwischendecke innerhalb des Kanals öffnen und die Deckendurchführung einpassen.

4.2 Interne Verbindung und Signalkabel

Sammeltank 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 Sammelbehälter 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 Sammelbehälter vorsichtig sauberes Wasser zugeführt bis die Pumpe einschaltet und das Wasser wegfördert. 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 darf nur in Innenräumen und absolut trocken montiert 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 Sammelbehälter ab. Eine regelmäßige Sichtkontrolle des transparenten Sammelbehälters sollte daher vorgenommen werden. Schmutzpartikel können die Pumpe verstopfen und den Schwimmerschalter im Tank blockieren. Es wird daher empfohlen den Sammelbehälter, 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 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

Table with 3 columns: Fehler, Ursache (n), Abhilfe (n). It lists common faults like low output, motor not running, or pump not auto-switching, along with their causes and recommended solutions.

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

