



MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
COSMO KONDENSATPUMPE CKPKMINI
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_CKPKMINI_Vs.1.1_05_2024



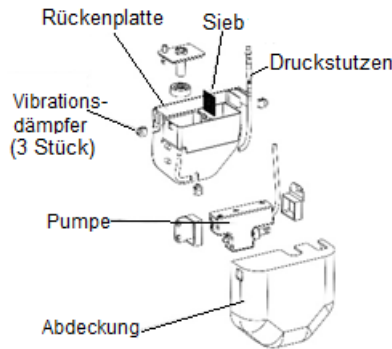
Kondensatpumpe CKPKMINI
BEDIENUNGSANLEITUNG

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

- Leistungsaufnahme = 19 Watt
- Betriebsspannung 230 V ~ 50Hz
- Max. Fördermenge 11,0 l/h
- Max. Förderhöhe 22 m WS
- Max. Mediumtemperatur 40°C
- Anschluss 1/4" mit Schlauchstutzen 6 mm
- Außen-DN des Einlasses 22 mm
- Gewicht: 1.2 kg
- Netz- und Signalkabel mit Steckverbindung, Länge 2,0 m.
- Schutzart IP 20



3. Lieferumfang

Pos.	Beschreibung	Länge
1	Pumpe	
2	Rückenplatte mit Tank und Sensor	
3	Druckstutzen	
4	Sieb	
5	Schwingungsdämpfer	
6	Abdeckungen	
7	Förderschlauch	200cm

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!

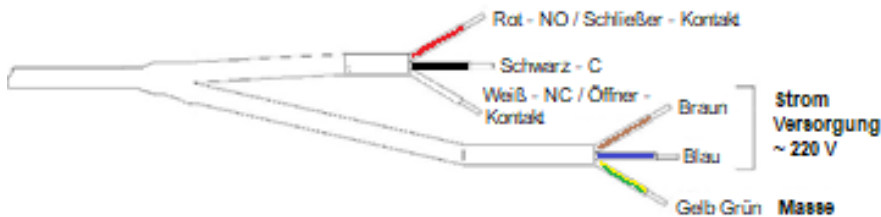
Für den Betrieb der Pumpe ist ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz und ein Fehlerstromschutzschalter mit Trennung aller Phasen bei einem Fehlerstrom von max. 30 mA vorgeschrieben. Vor allen Arbeiten ist unbedingt sicherzustellen, dass die Pumpe vom elektrischen Netz getrennt ist.

4.1 Positionierung und Zulaufanschluss

Für die einwandfreie Funktion der Pumpe sollte die Montage unterhalb des zu entwässernden Gerätes erfolgen (Wandmontage). Dabei ist zu beachten, dass die Pumpe waagrecht ausgerichtet und sorgfältig befestigt ist. Das System sollte auch so nah wie möglich am Kondensatablauf installiert werden. Die Verbindungsleitungen vom Gerät zur Pumpe dürfen nicht geknickt oder eingeeengt werden. Die Durchführung durch eine Zwischendecke erfordert zusätzliche Rohrleitungen und Armaturen.

4.2 Signalkabel

Die Pumpe ist neben dem Netzkabel (POWER) mit einem zusätzlichen Signalkabel (ALARM) ausgerüstet. Mit diesem Signalkabel (Rot, Schwarz und Weiß) wird ein potenzialfreier Kontakt wahlweise zur Sicherheitsabschaltung des Klimagerätes oder zur Ansteuerung eines externen Alarmschaltgerätes zur Verfügung gestellt.



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 Hydraulische Verbindung

Ein PVC-Schlauch mit einem Innendurchmesser von 6 mm ist fest mit dem Druckstutzen zu verbinden und ohne Knickungen und Schleifen an die Ablaufleitung zur Kanalisation anzuschließen. Um eine Heberwirkung zu verhindern, muss das Ende des Ablaufschlauchs 0,5 m höher als der Wasserspiegel in der Wanne des Brennwertgerätes sein.

ACHTUNG: Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Trockenlauf und Zerstörung der Pumpe.

4.4 Probelauf

Nachdem dem Anschließen aller Komponenten sollte eine Probeinbetriebnahme fachgerecht durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass eine Systemleckage ausgeschlossen ist. Dazu ist der Tank mit sauberem Wasser zu füllen, bis die Pumpe startet. Danach warten, bis diese wieder automatisch abschaltet. Dieser Vorgang sollte 2-3 mal wiederholt werden.

5. Nutzungsbeschränkungen 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! Die Pumpe sollte niemals unter Wasser oder teilweise in Wasser eingetaucht betrieben werden.

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 und Sedimente können sich im Laufe der Zeit am Boden des Tanks ablagern und Funktionsstörungen wie Pumpenblockade verursachen. Eine regelmäßige Sichtkontrolle des Tanks sollte daher vorgenommen werden. Dies kann durch Entfernen des Tankdeckels erfolgen. Es wird empfohlen, den Tank und die Verbindungsleitungen 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: Nach Wartung und bei Wiederinbetriebnahme die Punkte der Erstinbetriebnahme (siehe Pos.4) beachten.

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

7. Gewährleistung

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. Erklärung über die Konformität

Diese Erklärung gilt für folgendes Produkt:

Gerätetyp: Kondensatpumpe CKPKMINI

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

