

Anhang zur Montageanleitung Teil 2.3.-

emcotherm **deckenkühlkassetten**

Kondensatpumpe für Deckenkühlkassetten TYP DKK

Kondensatpumpe für emcotherm DKK03-08

Verwendung

Die Kondensatpumpe für emcotherm Deckenkühlkassetten Typ DKK dient dem Abtransport des in Geräten anfallenden Kondensates zu höher gelegenen Abläufen.

Die Pumpe wird über einen Schwimmerschalter gesteuert. Steigt der Wasserstand im Auffangbehälter über 5,7 cm, so wird das Kondensat abgepumpt, sinkt der Wasserstand unterhalb 3,2 cm, wird der Abpumpvorgang beendet.

Der eingebaute Überlaufschutzschalter schaltet das Gerät ab, wenn ein vorschriftsmäßiges Abpumpen nicht mehr gewährleistet ist.

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme der Pumpe unbedingt diese Betriebsanleitung.
2. Lassen Sie die Pumpe nur von einem qualifizierten Elektrofachmann installieren.
3. Nutzen Sie die Pumpe nicht zum Pumpen von brennbaren oder explosiver Flüssigkeiten z.B. Benzin, Heizöl usw.
4. Betreiben Sie die Pumpe nur an einer vorschriftsmäßig angeschlossene Schutzkontaktsteckdose.
5. Installieren Sie Alarmvorrichtungen, Reservesysteme oder eine automatische Abschaltung des Klimagerätes, wenn es bei einem Ausfall der Pumpe zu Sachschäden kommen kann.
6. Trennen Sie die Pumpe vor Reparaturen oder Wartungsarbeiten vom Stromnetz.

Hinweis:

Das Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise oder der Betriebsanleitung kann zu Körperverletzungen und/oder Sachschäden führen.

Montage

1. Entfernen Sie die Transportsicherung des Schwimmerschalters (Kartonstreifen) an der Längsseite der Pumpe.

Hinweis:

Bekleben Sie die Außenseiten des Auffangbehälters mit einer diffusionsdichten Wärmeisolierung. Sie verhindern so Sachschäden durch herabtropfendes Kondenswasser.

2. Befestigen Sie die Pumpe waagrecht mit Hilfe der Befestigungslaschen entweder am Gerät oder einer nahen Wand.
3. Die Oberkante des Auffangbehälters der Pumpe muß sich unterhalb des Ablaufstutzens des Gerätes befinden.
4. Montieren Sie die Pumpe so, daß sie nicht mit Wasser bespritzt oder besprüht werden kann.

Elektrischer Anschluss

Der Überlaufschutzschalter schaltet bei einer Fehlfunktion der Pumpe das Klimagerät ab und verhindert so, dass weiter Kondensat in den Auffangbehälter läuft.

Der Anschluß des Klimagerätes erfolgt über die beiden aus der Pumpe herausgeführten Leitungen. Nähere Angaben finden Sie in der Betriebsanleitung der emcotherm Deckenkühlkassette DKK.

Rohrverlegung

Zulaufschlauch der Pumpe

1. Verlegen Sie die mitgelieferte Schlauch-

leitung \varnothing 25 mm vom Ablaufstutzen des Klimagerätes zu einem Einlaß im Pumpengehäuse.

2. Stellen Sie sicher, dass die Schlauchleitung nach unten verläuft, ein Abfließen des Wassers durch Schwerkraft möglich ist.
3. Schneiden Sie die Schlauchleitung unten schräg ab und führen Sie diese etwa 2 bis 7 cm tief in den Auffangbehälter ein.
4. Achten Sie darauf, dass die Funktion des Schwimmerschalter durch die Schlauchleitung nicht behindert wird.
5. Stellen Sie sicher, daß der Zulaufschlauch keine den Durchfluß behindernden Knicke enthält.

Ablaufschlauch der Pumpe

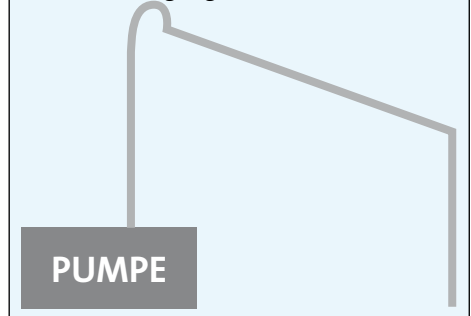
1. Fixieren Sie den mitgelieferten Ablaufschlauch \varnothing 9,5 mm mit der Schlauchschelle am Rücklaufventil der Pumpe.
2. Führen Sie den Ablaufschlauch, so hoch wie nötig (max. 4 m), senkrecht nach oben.

Hinweis:

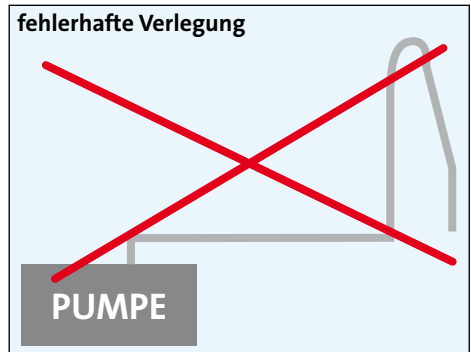
Die Förderleistung der Pumpe ist abhängig von der Förderhöhe z.B 4m Förderhöhe = 1,2 l/min, 1m Förderhöhe = 4,3 l/min.

3. Lassen Sie den Ablaufschlauch von seinem höchsten Punkt bis zu einem Punkt oberhalb der Oberkante des Auffangbehälter schräg nach unten abfallen.
4. Führen Sie den Ablaufschlauch von diesem Punkt senkrecht bis zur Unterkante des Auffangbehälters nach unten.
5. Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch keine den Durchfluß behindernden Knicke enthält.

korrekte Verlegung



fehlerhafte Verlegung



Die korrekte Art der Verlegung bewirkt einen hohen Saughebeeffect, der die Wirkung der Pumpe verbessert und ein Rückschlagventil überflüssig macht.

Kann die Verlegung des Ablaufschlauches nicht auf die oben beschriebene Art erfolgen, ist am höchsten Punkt der Schlauchleitung ein Wasserverschluss in Form eines umgekehrten „U“ herzustellen.

Hinweis:

Sie verhindern einen Pumpenschaden durch eventuell vom Schlauch tropfendes Kondenswasser, wenn Sie den Zulaufschlauch nicht direkt über das Pumpengehäuse führen.

Kondensatpumpe für emcotherm DKK03-16

Wartung

1. Stellen Sie sicher, daß sich der Schwimmerschalter frei bewegen kann.
Reinigen Sie diesen bei Bedarf.
2. Reinigen Sie den Auffangbehälter bei Bedarf mit warmen Wasser und einem milden Reinigungsmittel.
3. Prüfen Sie den Zulauf- und Abschlach regelmäßig auf Beschädigungen und Verschmutzungen. Reinigen Sie die Schläuche bei Bedarf.

Technische Daten	Wert
Vollautomatisch	Start-/Stop-Sicherheitsschalter
Maximale Leistung	4,3 m
Maximale Fördermenge	294 l/h
Normalbetrieb	4,0 m bei 70 l/h
Rückschlagventil	9,5mm (3/8 Zoll) für 9,5mm Schlauch
Auffangbehältergröße	1,9 Liter
Maximale Flüssigkeitstemperatur	50°C
Gewicht	2,4 kg
Abmessungen:	288 mm / 127 mm / 178 mm
Geeignet für Kondensat bis pH-Wert	2,8
Motor mit Thermoschutz, Schutzart	IP 20
Länge Elektrokabel	1,8 m
Schutzkontaktstecker	230 V/50 Hz
Gewicht	2,4 kg
Ident-Nr.	870-4023

*Technische Änderungen vorbehalten;
für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!*

emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG ·
Postfach 1860 · D-49803 Lingen (Ems)
Tel.: +49 (0) 591 9140-0 · Fax - 8 51 ·
klima@emco.de · www.emco.de

emcobad

emcobau

emcoklima

