

Montageanleitung

Kondensatpumpe steckerfertig MGK

Art.Nr.: 20 70 398



Hinweis

Lesen Sie die Installationsanweisung sorgfältig, bevor Sie mit Ihrer Installation beginnen!

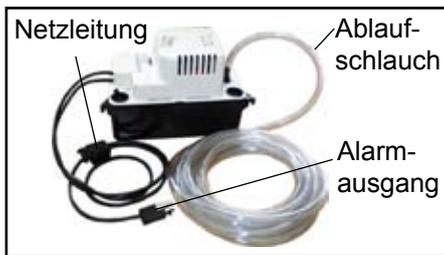
Beschreibung

Diese Kondensatpumpe wird speziell zum Abpumpen von anfallendem Kondensat bei Brennwertkesseln eingesetzt. Das Gehäuse ist aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) gefertigt und beinhaltet einen eingebauten Schwimmerschalter. Der Motor ist gegen Überhitzung geschützt.

Technische Daten

Motor	220-240 V
Leistungsaufnahme	75 W
Tank und Deckel	ABS
Sicherheitsschalter	ein/aus (max. 3A)
Tankvolumen	1,7 l
Einschaltniveau	6,25 cm
Ausschaltniveau	2,81 cm
Maximale Förderhöhe	4,3 m
Schlauchanschluss	3/8 "
Abmessungen H x L x B	175 mm x 230 mm x 113 mm
Gewicht	2,8 kg

Lieferumfang

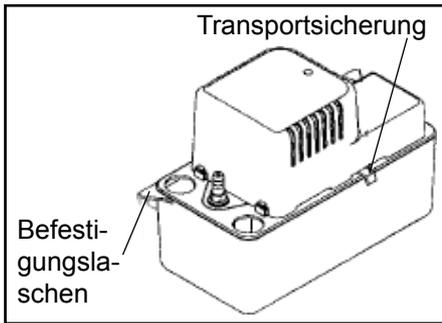


Lieferumfang

Position	Beschreibung
1	Kondenswasserförderpumpe (mit zwei Anschlusskabeln)
2	Kondenswasser-Ablaufschlauch (Ø 10 x 14 mm, Länge: 6 m)

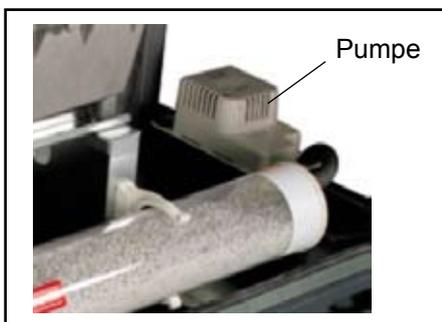
Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie die Pumpe nicht zum Abpumpen von brennbaren und explosiven Flüssigkeiten wie Benzin, Heizöl etc.!
- Benutzen Sie die Pumpe **nicht** in einer explosiven Atmosphäre!
- Die Pumpe darf nur zum Abpumpen von Flüssigkeiten verwendet werden, gegen die das Pumpenmaterial beständig ist!
- Berühren Sie die Pumpe nicht mit feuchten Händen oder auf einem nassen Boden stehend!
- Stellen Sie sicher, dass die Pumpe während des Betriebs einen sicheren Stand hat.

Installation

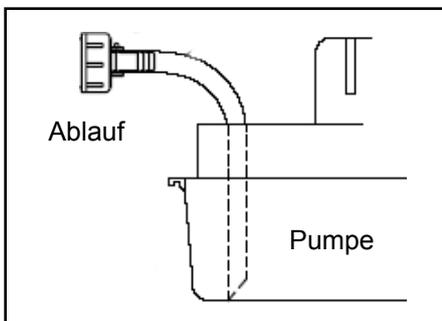
Packen Sie die Pumpe sorgfältig aus. Entfernen Sie die Transportsicherung aus dem Luftschlitz der Motorabdeckung.

Verbindung zwischen Heizgerät und Kondensatpumpe



Installieren Sie die Pumpe auf der rechten Seite im Gehäuse, wobei die Eingangsöffnung des Kondensattanks der Pumpe unterhalb der Kondensatquelle liegen muss.

Kondensatpumpe im Heizgerät



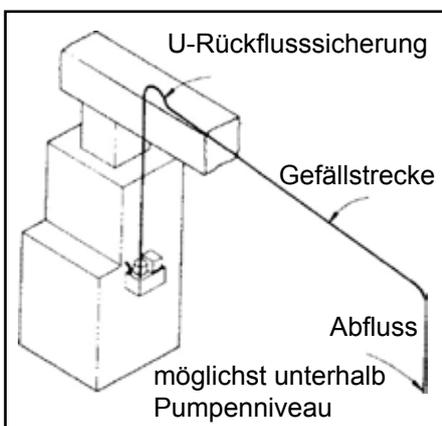
Verwenden Sie zum Anschluss an das Heizgerät den mitgelieferten Ablaufschlauch des Siphons (Ø 20 mm).

Schrägen Sie den Ablaufschlauch an, um einen Rückstau des Kondensats zu verhindern.

Stellen Sie den Anschluss von der Kondensatquelle zur Pumpe durch ein Rohr bzw. flexiblen Schlauch her.

Achten Sie darauf, dass das Kondensat in einem direkten Gefälle in den Kondensattank der Pumpe gelangt.

Kondensatzulauf in die Pumpe



Die Ausgangsleitung sollte durch den mitgelieferten PVC-Schlauch (Ø 10 x 14 mm, Länge 6 m) angeschlossen werden.

Die abgehende Leitung sollte direkt von der Pumpe so hoch wie notwendig geführt werden (achten Sie hierbei auf die maximale Förderhöhe der Pumpe) und dann über ein stetiges Gefälle bis über den Abfluss, welcher möglichst unterhalb des Bodenniveaus der Pumpe liegen sollte. Ist dies nicht möglich, so verlegen Sie die abgehende Leitung an der höchsten Stelle U-förmig zu einer Rückflusssicherung.

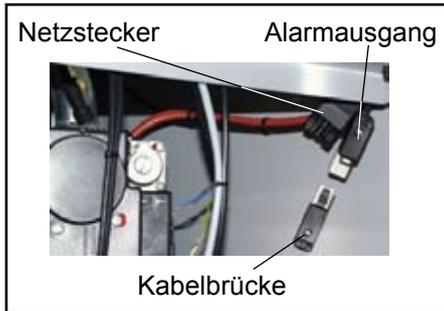
Anschluss an den Abfluss

Elektrische Anschlüsse

Kondensatpumpenanlage

Trennen Sie während der Installation der Pumpe den Heizkessel vom elektrischen Netz.

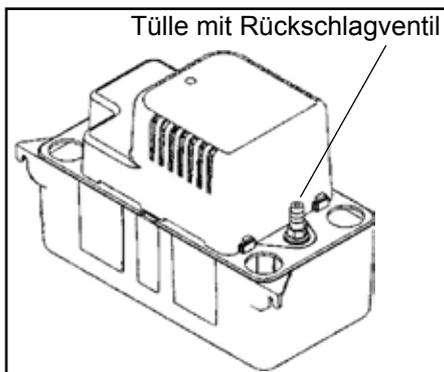
Die Spannungsversorgung der Pumpe erfolgt über den Netzstecker im Heizgerät.



Anschlussstecker im Heizgerät

Die Kabelbrücke am Alarmausgang im Heizgerät entfernen und mit dem Alarmausgang der Pumpe verbinden.

Die Stecker am Kessel lassen sich vertauschungssicher anschließen.

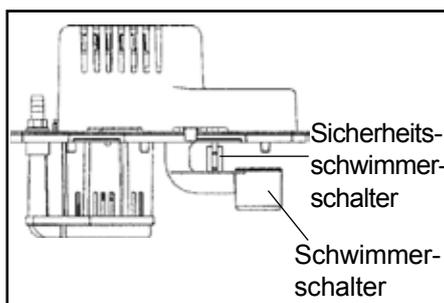
Wartungshinweise:

Wartung

Stellen Sie sicher, dass die Kondensatpumpe stromlos (Stecker ziehen) ist, bevor Sie Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten durchführen.

Folgende Arbeiten sind bei der Wartung durchzuführen:

- Stellen Sie sicher, dass die Zu- und Abflüsse frei sind.
- Entfernen Sie den Pumpendeckel und kontrollieren Sie auf Verunreinigungen. Falls notwendig, säubern Sie das Flügelrad und den Pumpenraum. Reinigen Sie den Kondensattank mit warmem Wasser und einem milden Reiniger.
- Kontrollieren Sie die Zu- und Abflussleitung und reinigen diese falls erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass die Leitungen nicht geknickt sind, um einen ungehinderten Durchfluss zu gewährleisten.

Pumpentest:

Pumpentest

Schalten Sie den Strom ein.

Entfernen Sie die Motorabdeckung.

Testen Sie den Motor, indem Sie den Schwimmer mit den Fingern anheben. Der Motor sollte laufen, bevor der Schwimmer oben anstößt.

Testen Sie den Sicherheitsschalter, indem Sie den Sicherheitsschwimmer mit den Fingern anheben. Der Sicherheitsschalter sollte reagieren, bevor der Sicherheitsschwimmer die Abdeckung berührt.

Nach dem Test befestigen Sie die Motorabdeckung wieder.