MONTAGEANLEITUNG

Kondenswasserförderpumpe
Art.-Nr.: 301 368

Vaillant

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.

Lieferumfang

Position	Beschreibung
1	Kondenswasserförderpumpe (mit zwei Anschlusskabeln)
2	Schlauch zum Anschluss an den Abgassammler (Ø 19 x 26 mm; Länge: 1150 mm)
3	90°-Anschlusswinkel mit beidseitiger Schlauchtülle
4	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!
- Der Pumpenanschluss verfügt über einen Schutzleiter. Stellen Sie sicher, daß Ihre Stromversorgung gemäß der gesetzlichen Bestimmungen geerdet ist.
- Im Fall eines zu erwartenden Schadens beim Ausfall der Pumpe schließen Sie an den Sicherheitsschalter eine Stromunterbrechung oder Alarm an.
- Stellen Sie sicher, daß die Pumpe während des Betriebs einen sicheren Stand hat, oder an der Wand befestigt ist.

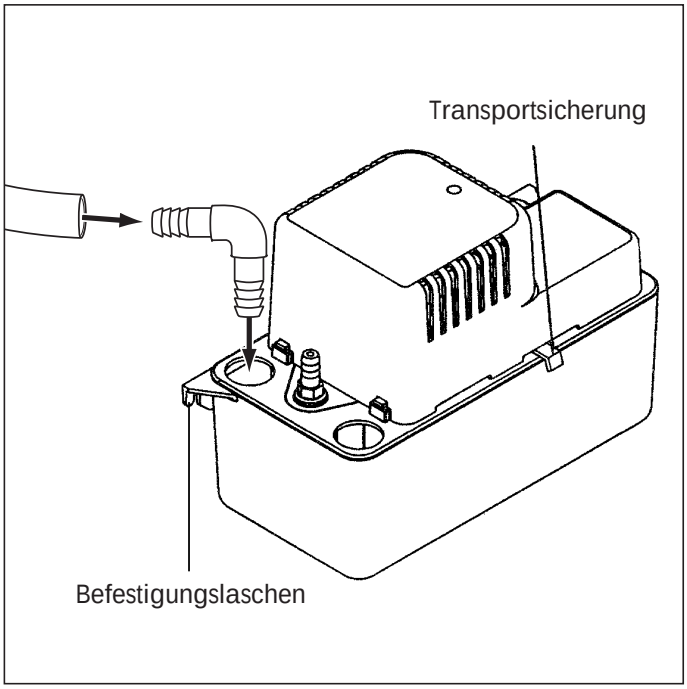


Abb 1 Verbindung zwischen Heizgerät und Kondenswasserpumpe

Installation

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

Installieren Sie die Pumpe so nah wie möglich am Heizgerät, wobei die Eingangsöffnung des Kondensattanks der Pumpe unterhalb der Kondensatquelle liegen muß.

Verwenden Sie zum Anschluss an das Heizgerät den mitgelieferten Schlauch (Ø 19 x 26 mm) und den 90°-Anschlusswinkel.

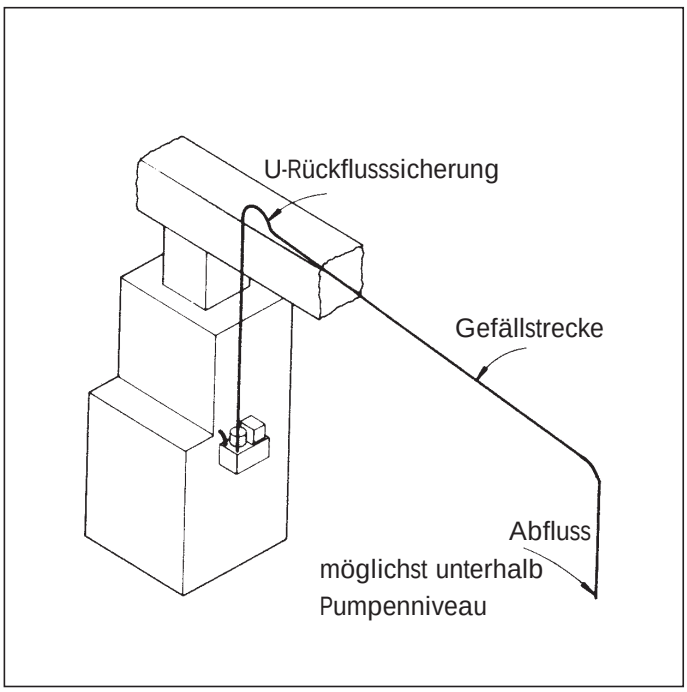


Abb. 2 Anschluss an den Abfluss

Sanitäre Anschlüsse

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. Die Ausgangsleitung sollte durch den mitgelieferten Schlauch (Ø 10 x 14 mm) (um einen Rückfluss in den Tank zu verhindern) 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 dieses nicht möglich, so verlegen Sie die abgehende Leitung an der höchsten Stelle U-förmig zu einer Rückflusssicherung.

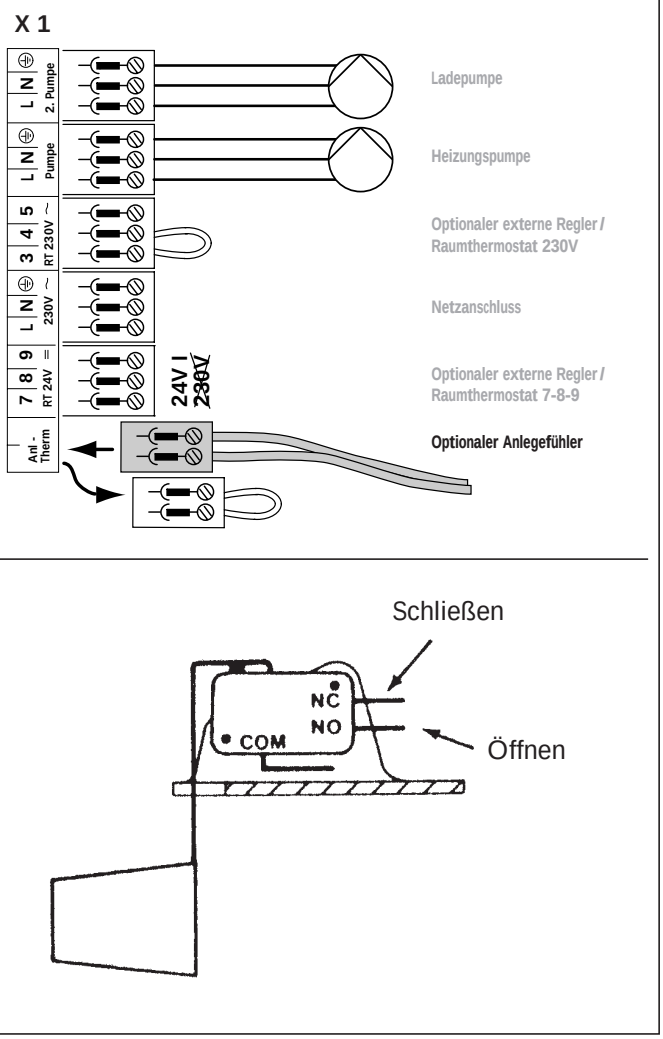


Abb. 3 Elektrischer Anschluss

Elektrische Anschlüsse

Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur durch ein qualifiziertes Personal gemäß der gesetzlichen Bestimmungen vorgenommen werden!

Schalten Sie während der Installation der Pumpe den pumpenzuführenden Strom am Sicherungskasten aus.

Die Spannungsversorgung der Pumpe erfolgt über das angeschlossene Kabel mit Stecker. Die Stromzufuhr sollte über einen zusätzlichen Schalter gesichert werden.

Der Sicherheits-Überlaufschalter wird an den Kleinspannungskreislauf des Heizgerätes angeschlossen. Führen Sie dazu das Kabel mit dem Pro E-Stecker in den Schaltkasten des Heizgerätes und schließen Sie ihn am Steckplatz “Anl-Therm” (blau) an. Siehe Abb. 3.

Folgende Schaltung ist werkseitig eingestellt:

NO Wenn der Wasserstand steigt, öffnet der Stromkreislauf, um die Heizung oder Klimaanlage abzuschalten.

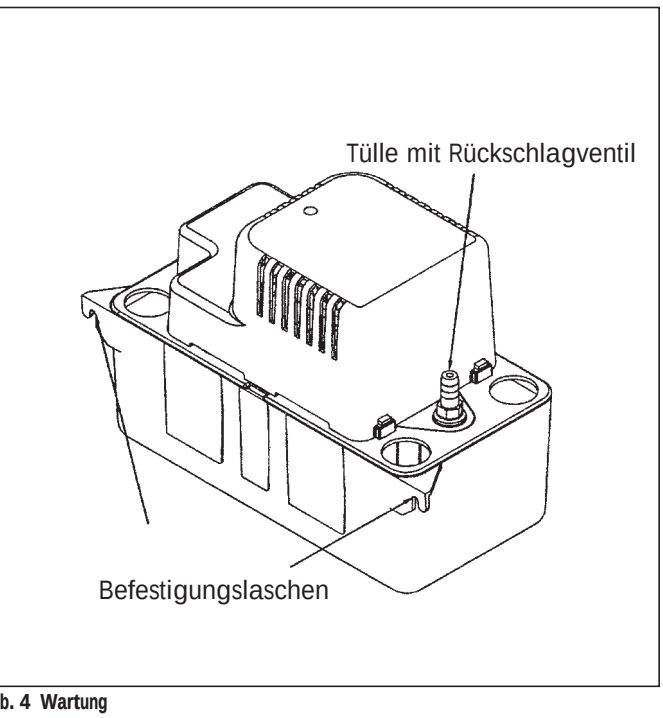


Abb. 4 Wartung

Wartungshinweise

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

Folgende Arbeiten sind beider 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 warmen Wasser und einem milden Reiniger.
- Kontrollieren Sie die Zu- und Abflussleitungen und reinigen diese falls erforderlich.
- Stellen Sie sicher, daß die Leitungen nicht geknickt sind, um einen ungehinderten Durchfluss zu gewährleisten.

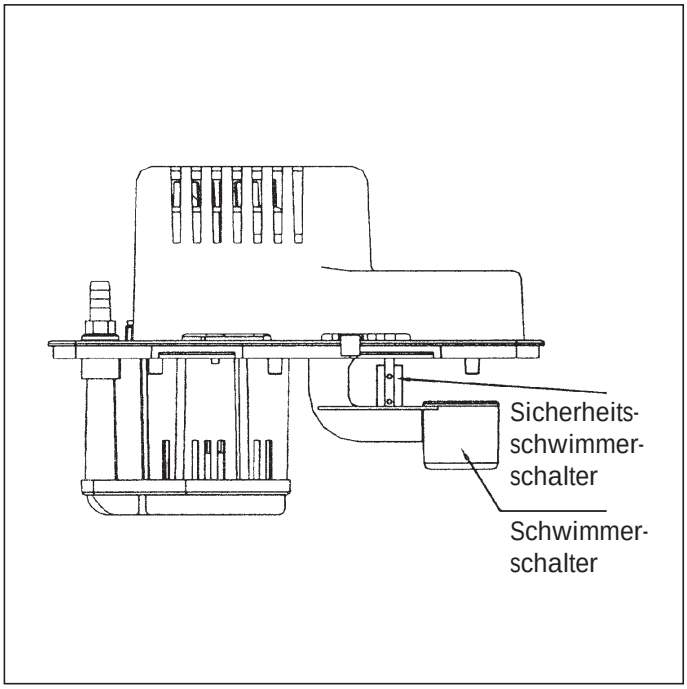


Abb. 5 Pumpentest

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.

Garantiehinweis

Die Garantie für diese Kondensatpumpe betrögt 1 Jahr ab Verkaufsdatum. Vaillant oder sein Vertragspartner reparieren diese Pumpe im Fall eines Material- oder Funktionsfehlers.

Für eine Garantieleistung muss die Pumpe zum Vertragspartner oder Hersteller mit der Rechnung zurückgeschickt werden.

Für weitere Details lesen Sie bitte unsere ausführlichen Garantiebestimmungen.

Vaillant GmbH
Berghauser Straße 40 · 42859 Remscheid
Telefon: 0 21 91/18-0 · Telefax: 0 21 91/18-28 10
http://www.vaillant.de · E-Mail: info@vaillant.de

80 60 88 DE · 12/2001 V · Änderungen vorbehalten