

Montageanleitung

KP M40XX CP

Art. Nr. 0043.2896

Lieferumfang

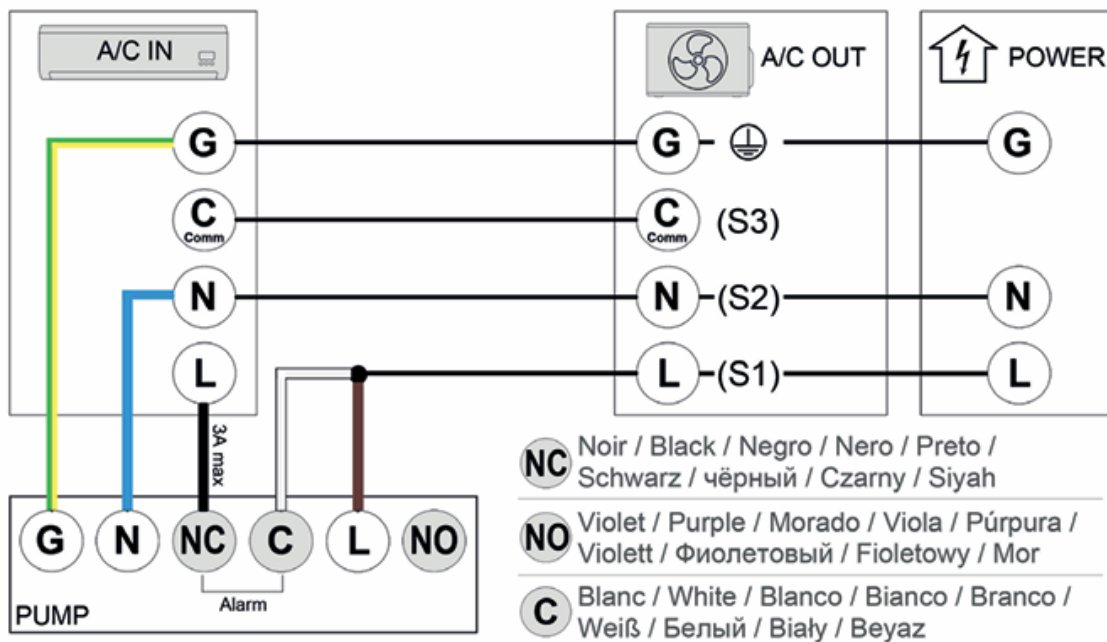
Pumpe - Tank mit Entlüftungsschlauch - Strom-/Alarmkabel - Tank-Standfuß - Anti Siphon-Ventil - Doppelseitige Klebestreifen - Einlassschlauch - Ansaugschlauch 1,8 m - 1 Schelle

1



Elektrischer Anschluss

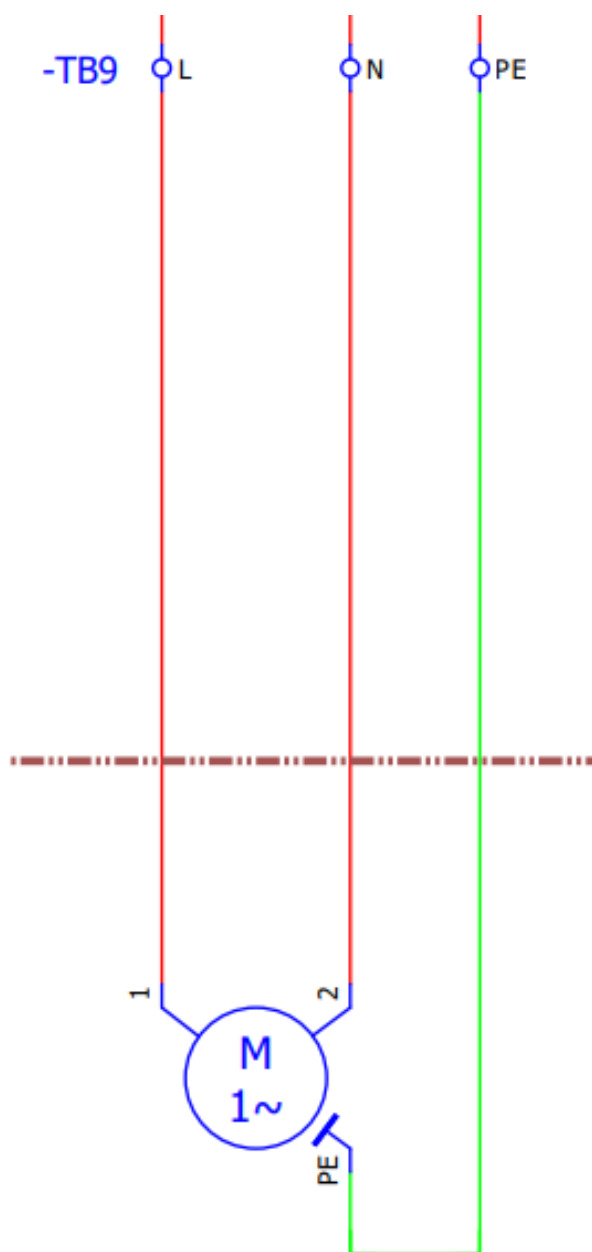
Stromversorgung der Pumpe



Während der Installation die Stromversorgung komplett unterbrechen.

Anschluss im Schaltkasten des Lüftungsgerätes.

Die Leitungen zur Stromversorgung werden an Klemme „**TB9**“ wie folgt angeschlossen:

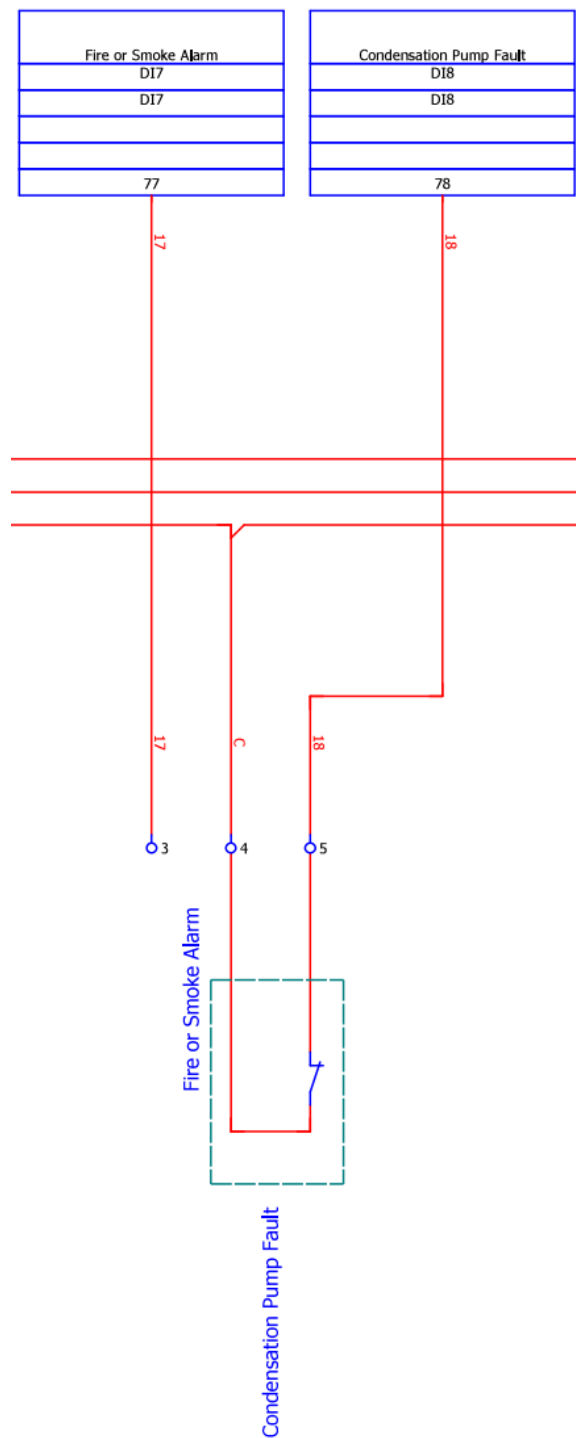


Condensation Pump
(Optional)

Anschluss des Alarms

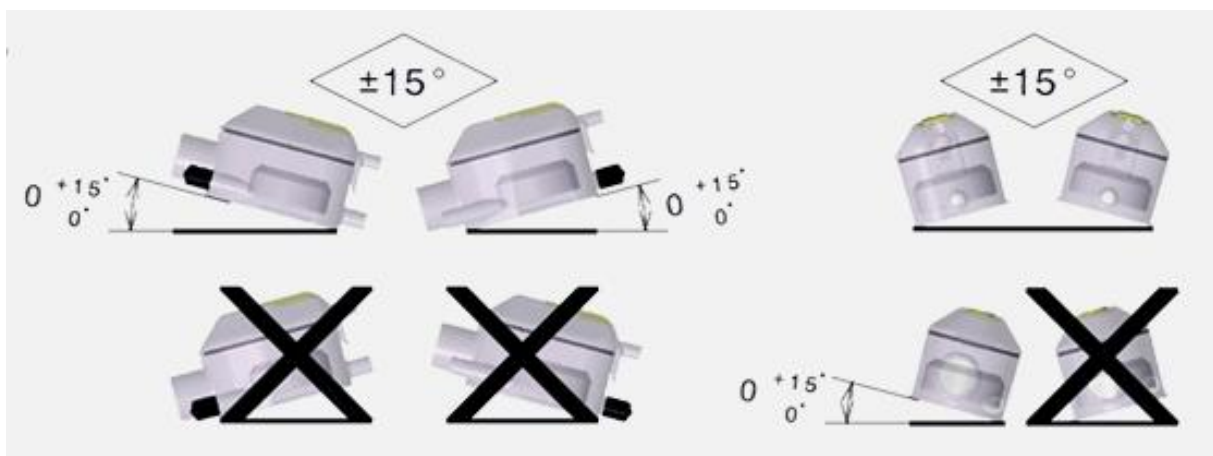
Die Pumpe verfügt über einen Sicherheits-Öffnerkontakt (NC), der das RLT FLAT Gerät abschaltet, wenn die Gefahr eines Kondensatüberlaufs besteht.

Die Leitungen für das Alarmsignal sind am Klemmenblock „**TB6**“ wie folgt an den Kontakten „**4**“ und „**5**“ anzuschließen:



Installation des Schwimmermoduls

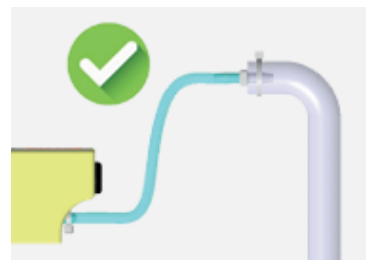
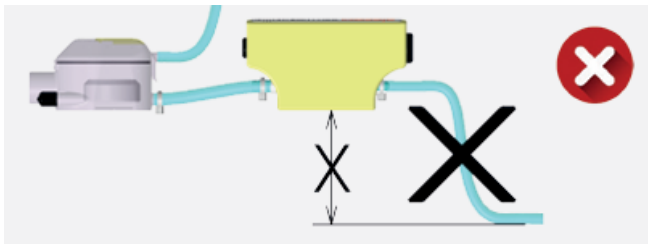
Das Schwimmerschaltmodul (B) wird von der Pumpeneinheit mit KLEINSPANNUNG versorgt. Es darf nur das mitgelieferte Kabel verwendet werden. Für den Anschluss des Schwimmerschaltmoduls an die Kondensatwanne des RLT FLAT Gerätes wird ein Rohrbogen (F) mitgeliefert. Die Absaugung erfolgt über den 1,8 m langen Schlauch (G) mit einem Innendurchmesser von 5 mm. Dieser Schlauch muss mit 2 Kabelbinder (E) fest mit dem Schaltmodul und der Pumpe verbunden werden. Den Entlüftungsschlauch (D), Innendurchmesser 4 mm, Länge 150 mm, anschließen. Das Schwimmerschaltmodul muss mit Hilfe der Kunststoffunterlage und des doppelseitigen Klebebands (I) horizontal angebracht und befestigt werden. Die für die Einbausituation geeignete Abpumprichtung wählen und die nicht benutzte Abpumpöffnung mit dem schwarzen Stopfen verschließen. Das Schwimmerschaltmodul darf mit einer maximalen Neigung von $\pm 15^\circ$ verbaut werden.



Installation der Pumpe

Die Pumpe (A) kann im RLT FLAT Gerätes, in einem Kanal oder in der abgehängten Decke installiert werden. Zu diesem Zweck wird ein doppelseitiges Klebeband (H) mitgeliefert. Um die Pumpe (A) herum muss ein Freiraum vorhanden sein, damit sie bei längerem Betrieb Wärme abführen kann. Die Pumpe (A) darf nicht abgedeckt werden (keine Isolierung, Schaumstoff usw.). Die Abflussleitung (nicht im Lieferumfang) muss einen Durchmesser von 6x9 mm haben, um am Pumpenauslass befestigt werden zu können. Die Abflussleitung mit einer Kabelbinder (E) dauerhaft an der Pumpe befestigen. Die mit

einem Pfeil an der Pumpe angegebene Fließrichtung beachten. Die Abflussleitung sollte nicht unterhalb der Pumpe liegen, um ein Leerlaufen der Pumpe zu vermeiden.



Konfiguration des Reglers

Hinweis: Für die Konfiguration des Reglers ist das „Regin Application Tool 2“ mit Laptop (Windows) und LAN-Kabel notwendig.

<https://www.regincontrols.com/de/de/produkte/softwaretools>

Beim Nachrüsten der Kondensatpumpe am entsprechenden RLT FLAT Gerät, muss der Regler wie folgt konfiguriert werden:

Konfiguration

Condensation Pump (Extra Alarm 7)

Gerät: Regler

Klemme: DI8

Name: Condensation Pump Fault

NC/NO: NC

Hand/Auto: Auto

Istwert: Aus



REGIN

[Application tool 2](#)

Konfigurationssoftware für neuere konfigurierbare Regin-Controller. Neue Controller immer in der Cloud verfügbar. Für...

Betriebssystem

Windows 10 oder Windows 11 wird empfohlen.

0/0	
Übersicht	▼
Lüftung	▼
Zusatzfunktion	▼
Eingänge/Ausgänge	▼
Konfiguration	▲
System	
Geräteleiste	
Funktionen	
Analogeingänge	
Digitaleingänge	
Digitaleingänge	
NC/NO	Asp. Protection Switch
Hand/Auto	NC
Istwert	Auto
Condensation Pump Fault (Extra Alarm 7)	
Gerät	Regler
Klemme	DI8
Name	Condensation Pump Fault
NC/NO	NC
Hand/Auto	Auto
Istwert	Aus

Betrieb und Wartung

1. Funktionstest

Achtung: Die Pumpe niemals länger als die für die Inbetriebnahme erforderlichen Sekunden trocken laufen lassen (Gefahr von Schäden an der Pumpe).

- Wasser (nicht zu viel) in die Kondensatwanne des RLT FLAT Gerätes füllen (Achtung, die Entlüftungsleitung muss trocken bleiben).
- Kontrollieren, ob die Pumpe einschaltet, das Wasser von der Pumpe abgepumpt und die Pumpe dann wieder abschaltet.
- Zum Test des Alarms nach dem Einschalten der Pumpe weiter Wasser einfüllen, bis der Schwimmer den Alarm auslöst (Überfüllungs-Schwimmerschalter).

2. Wartung

Arbeiten an der Kondensatpumpe dürfen nur im stromfreien Zustand durchgeführt werden. Wenn eine Wartung erforderlich ist: Den Deckel des Schwimmerschaltmoduls, den Filter und den Schwimmer entfernen. Das Innere des Behälters und den Schwimmer mit einer antibakteriellen Lösung reinigen. Das Reinigungsprodukt danach gründlich ausspülen. Beim Zusammenbau darauf achten, dass die Deckeldichtung im Gehäuse setzt. Darauf achten, den Schwimmer richtig herum einzubauen (Magnet nach oben).