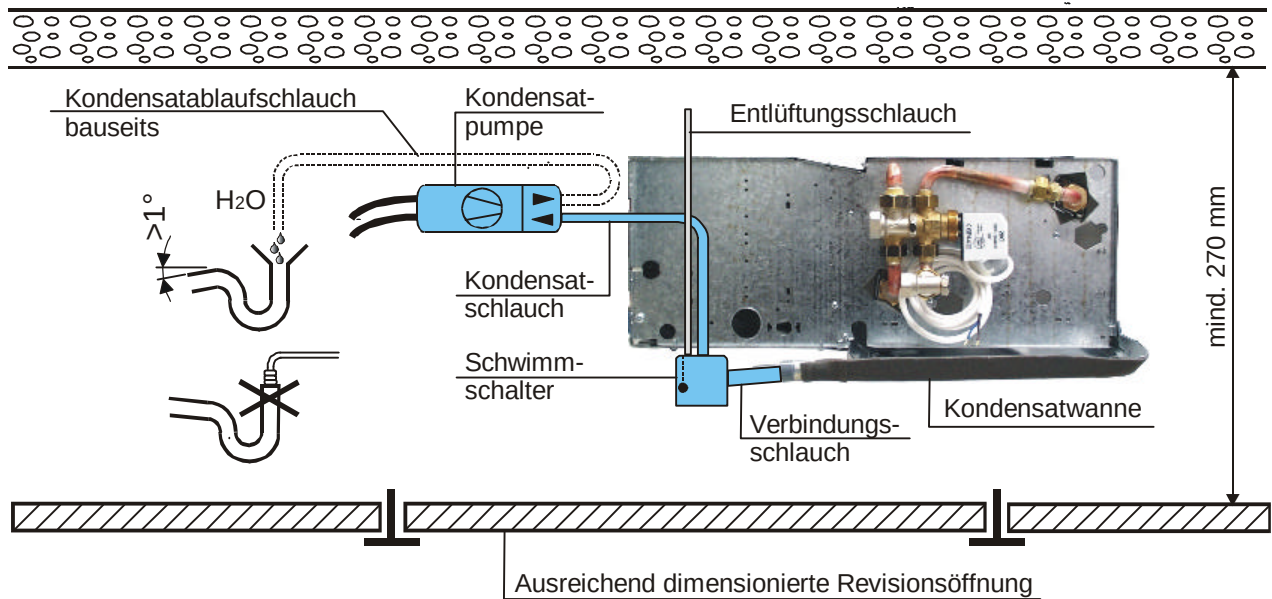
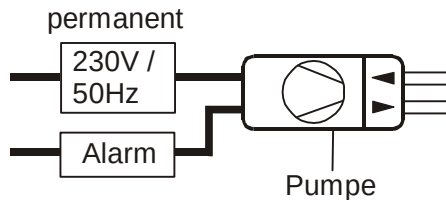


Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung

Kondensatpumpe für Klimatruhe KL



Anschlußkabel für die Stromversorgung und Alarmschluss sind aus der Kondensatpumpe herausgeführt. Die Kondensatpumpe muss ständig mit einer Spannung von 230V / 50 Hz versorgt sein (auch bei ausgeschaltetem Ventilator und ausgeschaltetem Kältekompressor).

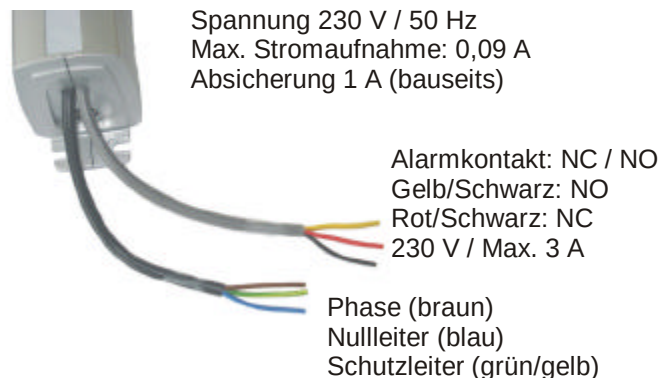


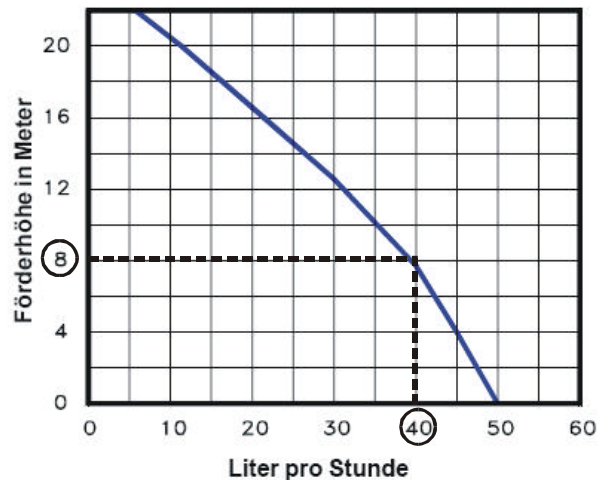
Steuerleitung für Alarmsignal „Überlauf“ oder „Kältekompressor aus“ ist bauseits zu realisieren.

Achtung

Der Alarmkontakt soll die Kältekreispumpe stoppen oder ein Magnetventil (Absperrventil) schliessen.

Bei ausgeschaltetem Ventilator muß gewährleistet sein, daß der Wärmetauscher hydraulisch nicht durchströmt wird.





Achtung

Eine Förderhöhe von max. 8 m sollte nicht überschritten werden, um in jedem Fall eine ausreichende Förderleistung gewährleisten zu können.
Verschmutzte Saug- und Druckleitungen reduzieren die Förderleistung der Kondensatpumpe erheblich.
Leitungen bei Bedarf säubern oder austauschen.

Inbetriebnahme

Kondensatschlauch an bauseitigen, offenen Siphon anschließen. Wasser in die Kondensatwanne geben (ca. 1 l), bis die Kondensatpumpe selbstständig zu pumpen beginnt.
Wasserablauf im bauseitigen Siphon kontrollieren.
Alarmfunktion (Überlauf) durch Herabdrücken des Schwimmschalters überprüfen.

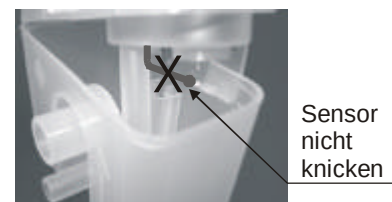
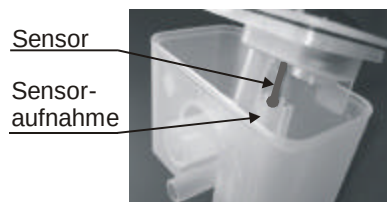
Wartung

Der Schwimmschalter ist mindestens kurz nach Beginn der Kühlperiode zu reinigen, da mit Beginn der Kühlperiode Verschmutzungen des Wärmetauschers abgewaschen werden.
Innere Ablagerungen im Schwimmschalter, sowie in den Verbindungsschläuchen entfernen.

Achtung

Bei Zusammenbau des Schwimmschalters darauf achten, dass der Sensor ordnungsgemäß in die vorgesehene Aufnahmeröhre eingeführt wird.
Sensor nicht knicken.
Kondensatpumpe bei Beginn der Kühlperiode und nach erfolgter Wartung auf Funktion prüfen.
Nach erfolgtem Zusammenbau auf ordnungsgemäße Verlegung der Anschlußkabel und der Verbindungsschläuche achten.
Schläuche und Kabel dürfen nicht geknickt werden.

Schwimmschalter



Störung und Abhilfe

Sollte es zu unkontrolliertem Kondensatanfall gekommen sein, ist mit nachfolgender Checkliste eine erste Fehlersuche und Fehlerbehebung möglich.

Checkliste:

Fehler / Problem	Mögliche Ursachen / Lösungen
Gerät	
Ist das Gerät mit ausreichendem Gefälle zum Ablauf montiert ?	Ausreichendes Gefälle einstellen, Kondensatablauf prüfen.
Sind die Rohrleitungen bis zum Gerät dicht und in ausreichender Isolierstärke isoliert?	Isolierstärke erhöhen und durchgängig bis zum Gerät bzw. zur Auffangschale isolieren. Tropfende Verbindungen abdichten
Sind genügend Geräte eingebaut, so dass auch bei Revisionsarbeiten wenn Geräte oder Gerätegruppen abgeschaltet werden, die verbleibenden Geräte nicht überlastet werden ?	Bei Revisionsarbeiten alle Geräte abschalten.
Kondensatablaufleitung	
Mündet die Kondensatleitung in einen freien, offenen Ablauf (Siphon) ?	Ablauf (Siphon) frei machen.
Entspricht die max. Höhe und max. Länge der Kondensatablaufleitung den Angaben der Kondensatpumpe?	Höhe bzw. Länge der Kondensatleitung anpassen.
Besitzt die bauseitige Kondensatsammelleitung einen ausreichenden Innendurchmesser und ist sie mit ausreichendem Gefälle und ohne „Sackbildungen“ verlegt ?	Kondensatsammelleitung mit ausreichendem Innendurchmesser, mit ausreichendem Gefälle und ohne „Sackbildungen“ verlegen.
Sind alle Kondensatleitungen ohne Knick verlegt und sind diese Leitungen sauber ?	Kondensatleitungen ohne Knick verlegen, Kondensatleitungen säubern. Reduzierungen vermeiden.
Kondensatpumpe	
Schaltet sich die Kondensatpumpe im Kondensatfall ein ?	Spannung prüfen.
Ist die Kondensatpumpe im Dauerstrom (230 V / 50 Hz) angeschlossen?	Kondensatpumpe im Dauerstrom anschliessen, Pumpe darf nicht abgeschaltet werden (auch nicht durch Raumthermostat)
War die Pumpe eine gewisse Zeit ohne Strom ?	FI-Schalter prüfen.
Wird Kondensat von der Pumpe abgepumpt?	Defekte Kondensatpumpe austauschen.
Schwimmschalter	
Ist der Schwimmschalter sauber ?	Schwimmschalter reinigen.
Funktioniert der Schwimmer ?	Schwimmschalter dahingehend prüfen, ob die Kondensatpumpe einschaltet. Elektrischen Anschluss des Schwimmers prüfen.
Ist der Schwimmschalter gemäß den Herstellerangaben dicht angeschlossen und lagerichtig eingebaut ?	Schwimmschalter dicht anschliessen und ordnungsgemäße Funktion prüfen.

Nr.	Anzahl	Bauteil	Bemerkung	Material-Nr.
1	1	Kondensatpumpe, inkl. Schwimmschalter und Entlüftungsschlauch	230 V / 50 Hz	20 70715
2	1	Kondensatschlauch	Material: Silikon, ? 6 x 2 mm, 1000 mm lang	20 39 036
3	1	Montageanleitung	Betrieb, Störung, Abhilfe	30 61 631
4	1	Minigrip-PE-Beutel	230 x 320	39 04 012