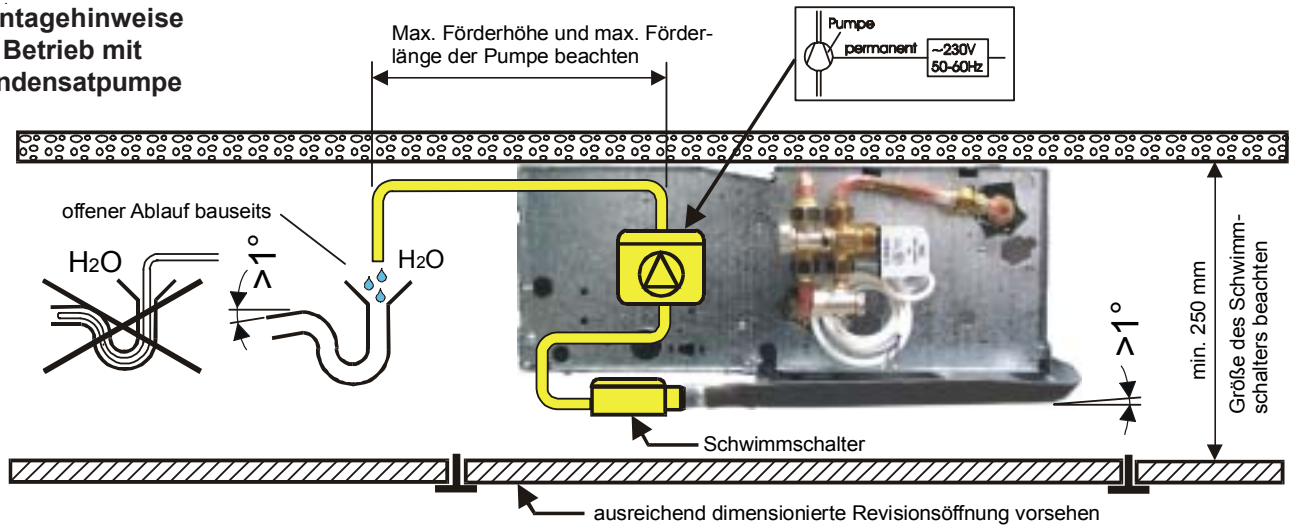


Montagehinweise für Betrieb mit Kondensatpumpe



Störung und Abhilfe

Sollte es zu unkontrolliertem Kondensatabfall gekommen sein, z.B. Wasser tropft von der Decke, ist mit nachfolgender Checkliste eine erste Fehlersuche und Fehlerbehebung möglich.

Checkliste:

Fehler/Problem	Mögliche Ursachen/Lösungen
Umgebungsbedingungen	
Ist die Ansaugtemperatur und die Ansaugfeuchte zu hoch, wird im Raum zusätzlich befeuchtet?	Umgebungsbedingungen prüfen. Leistungsstärkere Kondensatpumpe einbauen.
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 Geräte 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 Kondensataufleitung den Angaben der jeweiligen 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 die 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 / 50/60 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.
Schwimmerschalter	
Ist der Schwimmerschalter sauber?	Schwimmerschalter reinigen.
Funktioniert der Schwimmer?	Schwimmerschalter dahingehend prüfen, ob die Kondensatpumpe einschaltet. Elektrischen Anschluß des Schwimmers prüfen.
Ist der Schwimmerschalter gemäß den Herstellerangaben dicht angeschlossen und lagerichtig eingebaut?	Schwimmerschalter dicht anschließen und ordnungsgemäße Funktion prüfen.