

Felsökning

Fel	Åtgärd
Ingen LED lyser	Kontrollera inkommande matningsspänning. Blå och brun ledare används för strömförsörjningen.
Pumpen går konstant	Kontrollera filterrets placering. Vattenfiltret får inte ligga mot den digitala sensorn. Kontrollera om den digitala sensorn är smutsig eller har beläggningar, mögel eller skräp. Rengör med destillerat vatten. Om detta inte ger tillräckligt resultat kan en alkoholbaserad vätska användas. Kontrollera samtliga slanganslutningar. Slangarna ska vara helt påskjutna på anslutningsniplarna och säkrade med buntband. Kontrollera hela utloppsledningen med avseende på stopp, veck och klämningar. Om pumpen går konstant och vatten kommer ut ur utloppsledningen behöver pumpens kapacitet ökas via DIP-brytarna. Vattenflödet eller lyfthöjden är då för hög för den aktuella kapacitetsinställningen.
Luftkonditioneringen är avstängd	Kontrollera pumpens LED. Om den lyser med fast rött sken, utan att blinka, och larmledningen är korrekt inkopplad, stoppar pumpens larmrelä avsiktligt luftkonditioneringen. Detta förhindrar översvämning och möjliga vattenskador och är korrekt funktion. Om larmledningen används ska HRC-säkringen kontrolleras med multimeter och bytas vid behov. Glassäkringar kan kontrolleras visuellt. Kontrollera att pumpen är inställd i standardläge (Default Mode) när larmledningen används. Om larmledningen är korrekt inkopplad men ingen LED lyser finns ett fel i pumpens strömförsörjning eller i själva pumpen. Vid larm fortsätter pumpen att gå för att sänka vattennivån även när luftkonditioneringen är avstängd. När vattennivån har sjunkit tillräckligt återställer pumpen automatiskt larmreläet och återansluter strömmen till luftkonditioneringen. Observera att många utomhusdelar har cirka fem minuters startfördröjning innan kompressorn startar och normal kyl drift återupptas.
Pumpen stängs av när luftkonditioneringen startar	Kontrollera om luftkonditioneringen har luftrenare, jonisator eller annan komponent som kan skapa ett högfrekvent elektromagnetiskt fält. Flytta vattensensorn så långt som möjligt från störningskällan. Om jonisatorn exempelvis sitter på vänster sida, placera sensorn så långt åt höger som möjligt och kontrollera därefter pumpens funktion. Om sensorn inte kan placeras tillräckligt långt från störningskällan rekommenderar REFCO sensorskyddet COMBI-SHIELD, artikelnummer 3004187.
Larmet är aktiverat	Fast röd LED betyder att vattenflödet in är större än vad pumpen hinner transportera bort. När vattennivån blir för hög aktiverar den digitala sensorn larmreläet och bryter strömmen till luftkonditioneringssystemet, förutsatt att larmledningen är ansluten. Utloppsledningen kan vara blockerad, vikt eller klämd. Pumpens kapacitetsinställning kan också vara för låg i förhållande till aggregatets kapacitet eller den vertikala lyfthöjden.
Vatten droppar	Kontrollera att larmkabeln är installerad enligt rätt kopplingsschema. Olika systemtyper kan kräva olika inkoppling. Om larmet inte används och utloppsledningen blockeras, viks eller täpps igen kan pumpen svämma över. Därför ska larmfunktionen alltid användas. Kontrollera samtliga slanganslutningar. Vid hög tryckhöjd, exempelvis en lång vertikal stigning, kan vattentrycket trycka loss en slang från anslutningsnippeln. Använd därför alltid de medföljande buntbanden.
Pumpen är högljudd	Kontrollera filterrets placering. Om filtret ligger mot den digitala sensorn kan sensorn feltolka detta som vatten och starta pumpen så att den går torr. Rengör den digitala sensorn och filtret med vatten. Ställ in pumpkapaciteten efter luftkonditioneringens kapacitet samt utloppsledningens lyfthöjd och längd. Se DIP-inställningarna i installationsanvisningen.
Sörplande eller gurglande ljud	Kontrollera och åtgärda eventuell hävteffekt i utloppsledningen. Om ledningen går ned under pumpens nivå kan vattenpelarens vikt skapa en hävteffekt när pumpen stannar. Vatten sugas då bort från pumpen, vilket kan göra att pumpen startar och går torr tills den åter har fyllts med vatten. Detta kan orsaka sörplande och gurglande ljud. Montera utloppsledningen enligt anvisningarna för att förhindra hävteffekt.
LED-indikeringen blinkar	När pumpen spänningssätts blinkar LED-indikeringen alltid i en startsekvens fem gånger och övergår därefter till vänteläge med blinkande grönt ljus. Detta är normalt. Startsekvensen är den enda indikeringen på om larmreläet är inställt i standardläge (Default Mode) eller periferiläge (Peripheral Mode). Larmreläets funktion kan ändras mellan dessa båda lägen. Se kopplingsanvisningen.
Tre röda och tre gröna blinkningar	Detta är pumpens kod för omkonfigurering. Efter tre långa driftcykler i följd, där pumpen har gått från vänteläge till larm, begär pumpen en högre kapacitetsinställning. Den aktuella DIP-inställningen är för låg för vattenflödet, lyfthöjden eller båda. Öka pumpens kapacitetsinställning enligt anvisningarna för DIP-brytarna. Koden visas först efter tre sådana driftcykler som har nått larmläge.