

# Komfortmoduler

Drift och skötsel

2024/12/23

## Före drifttagande

Produktens dammskyddsemballage skall tas bort före drifttagande, se vidare i produktens monteringsanvisning.

Före drifttagande skall anläggningen provtryckas. Provtryck upp till 900kPa. Vid läckage som beror på felaktigheter i produkten bekostar Swegon utbyte eller reparation av produkt. Eventuella kostnader eller följskador som uppstår före provtryckning eller på grund av att provtryckning försumrats eller skett för sent ersätts inte av Swegon.

Kom ihåg, provtryckning är en säkerhetsåtgärd för att försäkra sig om att installationen är felfri och att skador ej uppkommit under transport, montage eller annan hantering. Således skall också hela installationen/slingan och där ingående produkter vara under uppsikt under hela provtryckningen.

## Vattenkvalite

Swegon rekommenderar vattenkvalité enligt VDI 2035-2 för både värme och kylsystemet. För att klara av att hålla syrgashalten i vattnet under de nivåer (<0,1 mg/l) som föreskrivs i VDI 2035-2 så rekommenderas att en vakum-avgasare installeras, speciellt på kylsystemet där det är svårare att bli av med löst gas. Det är också viktigt att förtrycket i expansionskärlet dimensioneras enligt EN-12828 för såväl värme som kylsystemet och att regelbundna kontroller av förtrycket görs. Kyl och värmesystemen ska konstrueras för att förhindra syrgas att tränga in i systemet, speciellt viktigt är detta att beakta när det gäller val av flexslangar, rör och expansionskärl. När systemet fylls med färskvatten har det en syrgashalt på ca 8mg/l detta syre förbrukas dock snabbt genom korrosionsprocesser och inom några dagar bör syret i vattnet vara förbrukat. Det är dock viktigt att undvika att fylla systemet med nytt färskt vatten i onödan.

Automatiska avluftare installeras ofta för att underlätta fyllningen av systemet, för att undvika att dessa suger in luft i systemet om förtrycket i expansionskärlet skulle sjunka rekommenderas att automatiska avluftare stängs av när systemet är ordentligt avluftat.

## Funktion

Se produktens katalogblad.

## Injustering

För injustering och k-faktorer, se produktens produktblad samt monteringsanvisning.

## Montering

Se produktens monteringsanvisning.

## Besiktning

Besiktning av upphängningsdetaljer och synliga lödpunkter skall göras i samband med rengöring. Om något sitter löst eller man finner vattendroppar på lödpunkter måste enheten ses över och eventuella felaktigheter åtgärdas.

## Demontering av underdel

Samtliga underdelar har monterade säkerhetslinor. Dessa ska inte demonteras.

## Skötsel

Swegons komfortmoduler kräver inte något underhåll utöver rengöring. Intervallet för rengöring varierar med typ av produkt, produktens placering och arten av verksamhet i lokalen. Rökning, partikelavsöndrande material, heltäckningsmattor och skrivare, är exempel på faktorer som påverkar rengöringsintervallet. Vid normala driftförhållanden kan intervallet för rengöring sättas till 5 år.

Lackerade ytor rengörs med mild tvållösning, använd aldrig lösningsmedel då detta kan skada den lackerade ytan.

Konvektorer rengörs med dammsugarmunstycke som förs över konvektorns utvändiga yta.

Konvektorer monterade ovan undertak kräver generellt sällan rengöring på grund av de mycket låga lufthastigheter cirkulationsluftern ger upphov till.