

Montering, drift & underhåll

Ecoclime klimatpanel går snabbt och enkelt att montera. Panelerna innehåller inga rörliga delar och är därmed i princip underhållsfria.

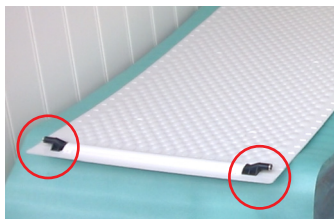


Montage - steg-för-steg



1. **Gör en okulärbesiktning av panelen** för att se så den inte skadats i transporten. Vid allt montage skall man undvika att smuts kommer i kontakt med ytskiktet. Använd gärna vita fingervantar.

Vid hantering av panelen är det viktigt att vara extra försiktig med ytskiktet på undersidan av "röret" (ca 4-5cm in längs panelens kortändar). Om man tittar på undersidan "röret" kan man se håligheter svagt skymta bakom ytskiktet. Om man råkar trycka med ett finger på en sådan hålighet kan ytskiktet gå sönder. Det är inget som påverkar funktionen på panelen men det förstör utseendet.



2. **Sätt in stödhylsor** i samtliga fyra hörn på panelen.



3. **Montera vinklarna i diagonalhörnen med den grå anslutningen in mot panelen.** Se till så att anslutningarna gått in hela vägen.



4. **Montera pluggar i de två kvarvarande diagonalhörnen.**



5. **Lägg upp panelen i ramverket** och behåll skyddsfoamen under hela montage. Gör därefter samma procedur med nästa panel.



6. **Koppla ihop panelerna** med lämpligt lång slang och kom ihåg att sätta in stödhylsor i slangändarna. **Innan slangen trycks in i anslutningarna är det viktigt att känna så att det inte finns några repor på slangänden.** Slangen skall tryckas in ca 20mm in i anslutningen. Om det finns repor skall slangen klippas av ytterligare eller bytas ut för att undvika att läckage uppstår.



7. **Panelerna provtrycks efter montage till 2,9 bar i 30 minuter** för att säkerställa att inga läckage finns.



- 8 **Montera ventilationkanal** (gäller ej passiva klimatpaneler utan tilluft)



9. Vid behov av ökat sluttryckfall i klimatpanelen kan Option D monteras i inloppet av klimat panelen innan kanal ansluts.



10. När samtliga paneler lagts upp i ramverket och kopplats ihop skall **skyddsfoamen avtäckas**. När detta görs skall man ha vita handskar på sig för att minimera risken för ned smutsning.

11. Efter avtäckning **sätts luftdysorna in i hålen** om det är aktiva paneler som monterats.

Underhåll och service

Generellt

Drifttrycket i klimatpanelen (får ej överstiga 2 bar) bör inspekteras regelbundet för att undvika driftsstörningar och bör efter en tid vara samma som vid driftsättning.

FÖLJANDE BÖR KONTROLLERAS:

Kontrollera att inte drifttrycket sjunker efter några veckors användning. Om trycket sjunkit kan det bero på luft och det kan då behöva fyllas på vätska efter luftning.

Tappar systemet mycket i tryck efter ytterligare några veckor bör kretsen kontrolleras så att det ej finns läckage som eventuellt behöver åtgärdas.

Rengöring

Ytan mot rum dammsugs med fin borste alternativt avtorkas med fläckborttagarsvamp typ mirakelsvamp.

Invändig rengöring av plenumkammaren sker i första hand genom att demontera luftdysorna alternativt ovanifrån via tilluftsanslutning.