

Driftsättning av luftbehandlingsaggregat

Varför är det viktigt med en korrekt driftsättning?



En korrekt utförd driftsättning säkerställer följande **fyra viktiga funktioner**.

1. Att aggregatet är rätt uppställt och ihopsatt, alla externa komponenter är korrekt monterade och anslutna.
2. Att aggregatet fungerar som avsett och totalluftflödet för aggregatet har ställts in. Styrfunktioner, larm och börvärdesinställningar etc. har anpassats till anläggningen.
3. Att det driftsatta aggregatets inställningsparametrar har sparats i processenhet/SD-minne så att inställningarna kan återställas i händelse av framtida driftproblem.
4. Att driftsättningen har utförts och dokumenterats enligt anvisad checklista/protokoll. Detta är ofta en förutsättning för eventuella garantikrav.

Hur förbereder man en driftsättning?



Genom att förbereda driftsättningen noga och säkerställa att aggregatet verkligen är klart innan driftsättaren kommer till platsen, kan mycket tid och kostnader sparas.

Före driftsättningen ska driftsättaren ha fått ett ordernummer av säljaren och via docs.ivprodukt.com satt sig in i följande dokumentation till sitt aggregat.

- Översiktsritning
- Funktionsbeskrivning och Tekniska data.
- Styr- och elscheman.
- Igångkörningsprotokoll.
- Checklista före driftsättning av luftbehandlingsaggregat, ska skickas till installatören och fås tillbaka **signerad före driftsättningen**.

Några vanliga fel vid driftsättning



Var extra observant på följande.

- Att aggregatet kanske inte är klart för driftsättning trots att installatören hävdar det. Detta kräver korrigeringar och ökar kostnaderna (ökade kostnader debiteras).
- Bristfällig uppställning av aggregatdelar. Kan medföra dålig passform, sneda dörrar etc.
- Bristfällig dränering och felaktigt monterade vattenlås.
- Elektriska snabbkopplingar mellan aggregatdelar är ej helt sammanfogade.
- Elektriska snabbkopplingar och slanganslutningar inne i aggregat ej helt sammanfogade (om t.ex. en fläkt lossats för att underlätta sammansättning).
- Felaktigt eller ofullständigt monterade slangar vid tryckstyrning.
- Sammanblandade, ofullständiga eller felaktiga kabelanslutningar av externa givare, ställdon och cirkulationspump m.m. till apparatskåp.
- Felaktigt monterade frysskyddsgivare.
- Elektrisk nolla ej ansluten, alternativt ansluten via brytande kontakt.
- Integrerat kylaggregat/värmepump och elbatterier ej elanslutna.
- Extern styrning och utomhusgivare för EcoHeater ej anslutna.