

Montageanvisning för Ventilationstak VTCJ, generell

Observera

Det är viktigt att man undviker fingeravtryck på den rostfria plåten, vilka kan medföra extra putsningsarbete när taket skall slutföras.

Vid allt arbete med den rostfria plåten skall bomullshandskar användas!

Fästen i taket

Profiler för fästen i byggnadens tak ingår ej, men det kan vara lämpligt att montera fästskenor, typ Jirva eller likande, som har hål stansade.

Montage av horisontella kanaler

Nu är det tid att montera huvudkanalerna för tilluft och från luft.

Om det blir problem med pendlar för upphängning av takets komponenter, kan det vara nödvändigt att göra avvaxlingar.

Montage av väggprofiler

Exakt nivå för ventilationstakets underkant märks ut på väggen med hjälp av laseringsinstrument. Man bör göra en märkning runt hela lokalen.

Montage av takets komponenter

Nu är det tid att montera de olika komponenterna.

1. Börja med tilluftsenheter mot ytterväggen och inne i rummet.
2. Montera sedan väggfilterbankarna.
3. Därefter är det lämpligt att montera centrumfilterbankarna mitt i lokalen.
4. Nu är det tid att montera armaturprofilerna, där lysrörsarmaturerna hänger.
I samband med detta kan man ansluta första armaturen i raden med en startkabel och sedan sätta skarvkablar vidare så att armaturerna ansluts i rad.

Härigenom är det möjligt att tända belysningen undan för undan, så att man kan få bra arbetsbelysning under montaget och samtidigt kan kontrollera att alla komponenter ligger i rätt nivå.

Anslutning av kanaler

Nu är det tid att ansluta kanalerna till filterbankar, tilluftsenheter och styrluftsenheter. Filterbankarna har speciella anslutningar med skjutspjäll.

Styrluftsenheter har inbyggda spjäll. Spjällen användes för inställning till rätt luftflöde.

Montering av L-profiler

Där taket inte ligger på andra komponenter såsom filterbankar och tilluftsenheter, skall man montera L-profiler, vilka levereras i metervara. Genom att profilen är bred, kan man ta upp eventuella felaktigheter. Det kan också vara nödvändigt att ta hål för t.ex. rör eller kablar som går mot väggen. I så fall tas hål i väggprofilen.

Det är viktigt att alla övriga entreprenörer nu gör klart sina arbeten uppe i undertaket, så att man i fortsättningen slipper ta bort takpanelerna.

Påminn andra entreprenörer om bomullshandskar vid arbeten med de rostfria delarna.

Uppläggning av takpanelerna

När samtliga komponenter ovan är monterade, så görs en måttagning och jämförelse med Tovencos ritning. Därefter tillverkas takpanelerna på fabriken i Hedesunda.

Härigenom är det möjligt att få en god passform på taket.

För en säker installation bör de yttersta kassetterna fixeras med blindnit i lister/ramper så de inte riskerar att falla ner.

Färdigställning

När alla delar är upplagda är det lämpligt att rengöra taket och putsa bort eventuella fingeravtryck. Vid rensluckor uppe i kanalerna och vid irisspjällen bör särskilda märkskyltar monteras.

Injustering av luftflöden

Injustering av frånluft sker genom mätning av undertryck i filterhusen och eventuell justering görs med skjutspjällen. Ibland kan det vara nödvändigt att ersätta vissa filterkassetter för att få högre tryck över cyklonfiltren.

Tilluft justeras med skjutspjällen, mät nipples finns i donets sida, ovan takkassetterna. Styrluft har inbyggda spjäll som kan ställas in till rätt luftflöde.