

TILLUFTSDON [AKTIVT OCH REAKTIVT]

UNDERHÅLL

Lindinvents tilluftsdon är underhållsfritt. Detta gäller både aktiva och reaktiva. Enheten kan utvändigt torkas ren med en lätt fuktad trasa.

RENGÖRINGSINTERVALL OCH FUNKTIONSKONTROLL

Inga delar av Lindinvents tilluftsdon med anslutningar kräver periodiskt underhåll eller kalibrering.

RIKTLINJER VID KONTROLLMÄTNING

Flödesmätning i kanal ska utföras i enlighet med europeisk standard SS-EN 16211, som specificerar metoder för att mäta lufthastighet och beräkna luftflöde från punktmätningar över kanalens tvärsnittsarea. Korrekt mätning kräver tillräckligt lång raksträcka och en stabil hastighetsprofil.

Lindinvent rekommenderar att flödesmätning utförs med Prandtl-rör eller varmtrådsanemometer. Eftersom prandtlröret mäter det dynamiska trycket i kanalen bör hastigheten minst överstiga 3 m/s (motsvarar ca 5 Pa) för att ge tillräckligt högt mättryck. Använd därför alltid varmtrådsanemometer vid lägre lufthastigheter.

Lindinvent avråder från användande av en-direktflödesmätare med huva, t ex Accubalance, vid mätning på tilluftsdon. Denna metod påverkar donets karakteristik och ger inte relevanta mätvärden. Mät istället luftflödet före och efter tilluftsdonet. Mätning utförs med Prandtl-rör eller varmtrådsanemometer enligt förutsättningar som anges ovan.

Vid mätning på frånluftsdon (ventiler och galler) fungerar däremot stofsörsedd direktflödesmätare erfarenhetsmässigt bra.

DRIFTOPTIMERING PÅ SYSTEMNIVÅ - LINDINSPECTION

Anläggningar med webbverktyget LINDINSPECT kan övervakas och driftoptimeras. Utrustningar och drifttillstånd kan via verktyget visualiseras och analyseras. Mönster i nyttjandegrad och tendenser kring energianvändning kan följas för att ta fram förslag på energi- samt funktionsförbättrande åtgärder. Avvikelse och åtgärder kan planeras, beställas och bevakas fram tills dess önskad funktionalitet uppnåtts.

Inspektionen rekommenderas som förebyggande åtgärd eller som underlag inför beslut som berör tekniskt underhållsarbete.

EXEMPEL PÅ TILLUFTSDON

Se webbplatsen och Inneklimat för tillgängliga tilluftsdon.



Tilluftsdon ICI-F.



Tilluftsdon ISQ-160C.



Tilluftsdon ISQ-FM.



Tilluftsdon ISQ-V2.

KONTAKT

Vid felrapportering eller andra frågor kring klimatstyrning i fastigheten kontaktas fastighetsansvarig tekniker.