

TILLUFTSVENTILER [AKTIVT OCH REAKTIVT]

VEDLIKEHOLD

Lindinvents tilluftsventiler er vedlikeholdsfrie. Dette gjelder både aktive og reaktive. Enheten kan tørkes av på utsiden med en lett fuktig klut.

RENGJØRINGSINTERVALL OG FUNKSJONSKONTROLL

Ingen deler av Lindinvents tilluftsventiler med tilkoblinger krever periodisk vedlikehold eller kalibrering.

RETNINGSLINJER FOR KONTROLLMÅLING

Luftmengdemåling i kanal bør utføres i samsvar med den europeiske standarden SS-EN 16211, som spesifiserer metoder for måling av luftmengde og beregning av luftmengde fra punktmålinger over kanalens tverrsnittsareal. Korrekt måling krever en tilstrekkelig lang rett strekning og en stabil hastighetsprofil.

Lindinvent anbefaler at luftmengdemåling utføres med et Prandtl-rør eller varmluftanemometer. Siden Prandtl-røret måler det dynamiske trykket i kanalen, bør hastigheten minst overstige 3 m/s (tilsvarer omtrent 5 Pa) for å gi et tilstrekkelig høyt måletrykk. Bruk derfor alltid et varmluftanemometer ved lavere lufthastigheter.

Lindinvent fraråder bruk av en direkte luftmengdemåler med stuss, for eksempel Accubalance, ved måling på tilluftsventiler. Denne metoden påvirker tilluftsventilens egenskaper og gir ikke relevante måleverdier. Lindinvent anbefaler i stedet luftmengdemåling før og etter tilluftsventilen. Målingen utføres med et Prandtl-rør eller varmtrådsanemometer i henhold til betingelsene angitt ovenfor.

Ved måling på avtrekksluftanordninger (ventiler og rister) har imidlertid erfaring vist at en direkte luftmengdemåler med dyse fungerer godt.

DRIFTOPTIMALISERING PÅ SYSTEMNIVÅ- LINDINSPECTION

Anlegg med webverktøyet LINDINSPECT kan overvåkes og driftsoptimaliseres. Utstyr og driftsforhold kan visualiseres og analyseres via verktøyet. Mønstre i utnyttelse og trender i energibruk kan følges for å utvikle forslag til energi- og funksjonsforbedrende tiltak. Avvik og tiltak kan planlegges, bestilles og overvåkes inntil ønsket funksjonalitet er oppnådd.

Inspeksjonen anbefales som et forebyggende tiltak eller som grunnlag for beslutninger angående teknisk vedlikeholdsarbeid.

EKSEMPLER PÅ TILLUFTSVENTILER

Se nettsiden og Inneklima for tilgjengelige tilluftsventiler.



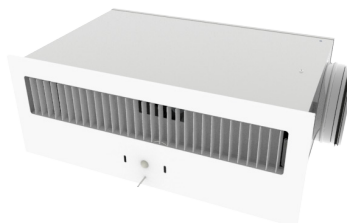
Tilluftsventil ICI-F.



Tilluftsventil ISQ-160C.



Tilluftsventil ISQ-FM.



Tilluftsventil ISQ-V2.

KONTAKT

Ved feilmelding eller andre spørsmål om klimakontroll i eiendommen, bør eiendomsansvarlig tekniker kontaktes.