

SMARTA TILLUFTSDON FRÅN LINDINVENT

Din arbetsplats har smart rumsklimatstyrning

Har du tänkt på inneklimatet på din arbetsplats? I den byggnad du sitter i finns ett smart klimatsystem från Lindinvent installerat. Ett flertal tilluftsdon samverkar kontinuerligt med givare och andra styrutrustningar för att på ett behagligt sätt anpassa temperatur och luftmängd där du sitter.

Systemlösningarna reducerar energianvändningen och bidrar aktivt till ett bra inomhusklimat. Klimatstyrningen sker med undertempererad tilluft. Istället för att tillföra värmeenergi vid fläktaggregat värms luften upp av belysning, dator och de personer som vistas där.

Mängden undertempererad luft ökar om temperaturen i lokalen stiger så att det blir ett behagligt rumsklimat även om solen strålar in i rummet eller om det är många personer där.

Tilluftsdonen är utrustade för att på egen hand eller via någon annan styrning kunna öka eller minska tilluftsflödet beroende på verksamhetsnivån i lokalen. Donen är mekaniskt konstruerade för att bibehålla en hög utblåsningshastighet även vid låga luftflöden. Den tekniska lösningen gör att undertempererad luft inte riskerar att falla ner och skapa drag under donet.

Konstruktionen bidrar också till att ventilation inte hörs. Systemet kan reglera tillförsel av tilläggsvärme och kyla på ett sätt som undviker att det både värmer och kyler samtidigt. Med hjälp av närvarogivare regleras luftmängd och belysning i de fall rummet är tomt.

I konferensrum och andra lokaler, som ställer särskilda krav på ventilationen, kan koldioxidgivare anslutas för att styra luftmängder och därmed säkra god luftkvalitet.

Vad kännetecknar klimatstyrningen:

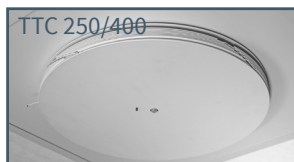
- Tyst - Ljudet från klimatsystemet ligger på unikt låga nivåer för att ge dig arbetsro.
- Dragfritt - Don med tekniska lösningar som minimerar risk för drag.
- Hushåller med energi - Luftmängd styrs efter behov med utgångspunkt från undertempererad tilluft.
- Utrustningar för tilläggsvärme/kyla kan styras så att man inte kyler och värmer samtidigt.



Aktivt tilluftsdon med integrerad spjällmotor, rumsklimatsregulator och givare. Variabelt luftflöde från enskilda don.



Reaktivt tilluftsdon utan egen styrning. Spaltöppningsmekanik som följer luftflödet. Ställbar spridningsbild.



Aktivt tilluftsdon med integrerad spjällmotor, regulator och givare. Variabelt luftflöde från enskilda don.



Reaktivt tilluftsdon med fast underplåt. Utan egen styrning men med spaltöppning som följer luftflödet. Alt: MTN-400 med rörlig underplåt.



Aktivt frihängande tilluftsdon med integrerad spjällmotor, regulator för rumsklimat och givare. Variabelt luftflöde från enskilda don.



Reaktivt frihängande tilluftsdon utan egen styrning. Spaltöppningsmekanik som följer luftflödet. Ställbar spridningsbild.



Vägghävt aktivt tilluftsdon. Donet är liksom TTC utrustat med integrerad spjällmotor, regulator och givare.