

## Din arbetsplats är utrustad för smart rumsklimatstyrning

Har du reflekterat över inneklimatet på din arbetsplats? I din byggnad finns ett smart klimatsystem från Lindinvent installerat. Tilluftsdon samverkar med givare och andra styrutrustningar, i varje ögonblick, för att på ett behagligt sätt kunna anpassa temperatur och luftmängd i din lokal.

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 människa. Mängden undertempererad luft ökar om temperaturen i lokalen stiger, så att rumsklimatet blir behagligt även då exempelvis solinstrålning eller flera personer tillför värme.

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 utblåsnings hastighet även vid låga luftflöden. Den tekniska lösningen gör att undertempererad luft inte riskerar att falla ned och skapa drag under donet. Konstruktionen bidrar också till den låga ljudnivån från ventilationen.

Systemet kan reglera tillförsel av tilläggsvärme och kyla på ett sätt som undviker att system både värmer och kyler samtidigt.

Med hjälp av närvarogivare kan luftmängden minskas och belysning släckas när det inte befinner sig personer i rummet.

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

## Smarta tilluftsdon från Lindinvent



*Det aktiva taktilluftsdonet ISQ-200 med integrerad spjällmotor, rumsklimatsregulator och givare. Systemet medger variabelt luftflöde från enskilda don. Donet är utrustat med mekanik för en spaltöppning som ökar och minskar med luftflödet. Ställbar spridningsbild.*



*Det reaktiva tilluftsdonet ISQM-200. Donet saknar egen aktiv styrning. Donet är liksom ISQ utrustat med mekanik för en spaltöppning som ökar och minskar med luftflödet. Ställbar spridningsbild.*



*Det aktiva taktilluftsdonet TTC-250 eller TTC-400 med integrerad spjällmotor, regulator och givare. Systemet medger variabelt luftflöde från enskilda don.*



*Det reaktiva taktilluftsdonet MTC-400 med fast underplåt. Donet saknar egen aktiv styrning men har en spaltöppning som ökar och minskar med luftflödet. Det reaktiva taktilluftsdonet MTN-400 finns som alternativ till MTC-400. MTN-400 är utrustat med en rörlig underplåt.*



*Det väggmonterade aktiva tilluftsdonet VTD-125. Donet är liksom TTC utrustat med integrerad spjällmotor, regulator och givare.*

### 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.

Hushållar 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.