

Din arbetsplats är utrustad med smart ventilation - ventilation som gör fastigheten grön

Har du reflekterat över inneklimatet på din arbetsplats? I din byggnad finns ett smart klimatsystem från Lindinvent installerat. Bilderna till höger visar taktilluftsdon som via ett system av givare, i varje ögonblick, kan reglera temperatur och luftmängd i din lokal.

Ventilationssystem från Lindinvent reducerar energianvändningen och bidrar aktivt till ett bra inomhusklimat. Klimatstyrningen sker med undertempererad tilluft. Istället för att tillföra värmeenergi vid fläktaggregatet värms ventilationsluften upp i rummet av belysning, dator och människa. Mängden undertempererad luft ökar om temperaturen i lokalen stiger, så att rumsklimatet blir behagligt även om solen och flera personer tillför värme.

Tilluftsdonen är utrustade med rörliga lameller som öppnar eller stryper för tilluft beroende på verksamhetsnivån i lokalen. Systemet kan även styra värmeförseln till element så att systemen inte värmer och kyler samtidigt. Med hjälp av närvarogivare kan luftmängden minskas och belysningen släckas när inga personer befinner sig i rummet.

Den tekniska lösningen med rörliga lameller i tilluftsdonet som styr luftflödet har två väsentliga fördelar. Den ser dels till så att ljudnivån från tilluftsdonet är mycket låg, dels minimerar den drag.

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



Det cirkulära aktiva taktilluftsdonet TTC med integrerad spjällmotor, regulator och närvarogivare i donet. Systemet medger variabelt luftflöde från enskilda don. Det aktiva donet finns också i en väggmonterad variant, se produktbeskrivningen för det aktiva tilluftsdonet VTD-125.



Ett cirkulärt reaktivt taktilluftsdon med lameller där spalthöjden varierar med kanaltrycket. Systemet medger variabelt luftflöde över en grupp av don anslutna till en gemensam tilluftskanal. Det reaktiva taktilluftsdonet finns i två utförande. MTC har liksom TTC en fast underplåt medan varianten MTM har en rörlig underplåt som sluter lameller samt underplåt mot taket då luftflödet minskas.

Tyst. Ljudet från klimatsystemet ligger på unikt låga nivåer – för att ge dig arbetsro.

Dragfritt. Med patenterad teknisk lösning minimeras risken för drag.

Sparar energi. Klimatet styrs efter behov med undertempererad luft. Exempelvis så kan luftflödet minskas när ingen befinner sig i rummet/zonen. Värmeelement kan styras så att man inte kyler och värmer samtidigt.