

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. Bilden till höger visar taktilluftsdonet som via ett system av givare, i varje ögonblick, kan reglera luftmängd och temperaturer i din lokal.

Ventilationssystemet från Lindinvent minskar energiförbrukningen 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 stiger, så att rumsklimatet blir behagligt även om solen och flera personer tillför värme.

Tilluftsdonen är utrustade med rörliga lameller som öppnar eller stryker för tilluft beroende på verksamhetsnivån i lokalen. Systemet kan även styra värmeförseln till element så att man 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 anslutas för att styra luftmängden och säkra god luftkvalitet.



Det reaktiva tilluftsdonet MTD monterat i undertak.



TTD - Lindinvent's aktiva tilluftsdon.

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.