



FREMTIDENS ENERGIKONTORER STÅR KLAR

LODAMS NYE DOMICIL PÅ ALS OPFYLDER KRAVENE FRA BR2015, OG HERMED LEVER BYGNINGEN OP TIL ALLE KOMMENDE STRAMNINGER PÅ ENERGIOMRÅDET.

Tekst af Mikkel Dissing Sandahl



Lodams nye kontorer i Sønderborg er lavet som energiklasse 1, hvor der er installeret en jordvarmepumpe til gulvvarme og ventilationsanlæg, som leveres af Nilan A/S. Ved at kombinere en traditionel varmepumpe med et komplet ventilationsanlæg, hvor ventilation, varmegenvinding og køling er integreret i ét system, er man både sikret et optimalt indeklima og en klar besparelse på energiforbruget. Nilan A/S er et af landets førende producenter af

ventilationsudstyr, der løser opgaver inden for komfortventilation, opvarmning, varmegenvinding og køling.

OPTIMAL UDNYTTELSE AF ENERGIEN

Ventilationsanlæggene fra Nilan er varmegenvindingsaggregater med køling, der suger den varme fugtige luft ud og blæser tempereret luft ind. Dermed fjernes partikler, lugt og fugt, og man opnår et behageligt indeklima. Energien i udsugningsluften genvindes og overføres til indblæsningsluften via en kombination af passiv varmegenvinding og en varmepumpe, der udvinder energi direkte fra luften. Om sommeren vendes processen, så indblæsningsluften afkøles, hvilket giver et optimalt indeklima.

FREMTIDENS KONTORER INTEGRERER LØSNINGER

I Lodams nye kontorer i Sønderborg har man udnyttet samspillet mellem jordvarmepumpe til gulv-

varme og ventilationsanlæg fra Nilan til at få bygningen kategoriseret i energiklasse 1. Områdechef, fra Nilan, Lars Bek udtaler:

– Det er ikke ny teknologi, der bliver anvendt, men det er netop kombinationen mellem jordvarmepumpen og ventilationsanlægget, der fører til de gode resultater. Vores anlæg er modulopbygget, så man kan vælge forskellige opvarmningskilder, hvilket både giver fleksibilitet og energibesparelser.

INTELLIGENT KLIMASTYRING

– Vi ser hele tiden, hvordan energirammerne bliver strammet, og der er ingen tvivl om, at der inden længe kommer til at være energiventilation i alle nye bygninger. Lodam har været yderst begejstret for anlægget, der er nemt at betjene, så man ikke behøver tænke på ventilation og indeklima – det fungerer bare, udtaler Lars Bek fra Nilan.