



Ny villa fik boligventilation med varmegenvinding

Boligventilation

CASE STORY

Familien Smedemark i Jelling glæder sig over behagelig rumtemperatur, tilpas luftfugtighed og frisk indåndingsluft i boligen på 160 kvm. Investeringen i et behovsstyret Dantherm boligventilationsanlæg tjenes ind over varmeregnskabet.

Hele året rundt har nisserne loftet for sig selv. Sådan er det i de fleste huse. Men hos familien Smedemark på Eskelunden 7 i Jelling har nisserne afgivet en besked om del af pladsen på loftet til et Dantherm boligventilationsanlæg.

Anlægget arbejder støjfrit, og det fylder ikke alverden, så der har ikke lydt klager fra beboerne på loftet. Og familien Smedemark - mor, far, datter og en hund - er særdeles tilfreds med løsningen, som sikrer behagelig rumtemperatur, tilpas luftfugtighed og frisk indåndingsluft i hele den 160 kvm. store villa, som stod klar til indflytning for otte måneder siden.

Bent Smedemark siger:

- Bygningsreglementet for nye huse stiller store krav til husenes tæthed. I vores otte måneder gamle FM Søkjær-hus er der naturligvis den lovpligtige udsugning i vådrum og tilførsel af frisk luft gennem riste ved vinduerne, men grundlæggende er huset særdeles tæt. Det er i sig selv et stærkt argument for at installere boligventilation med varmegenvinding.

Allerede i byggefasen blev der taget højde for, at der senere skulle installeres et ventilationsanlæg. Derfor var det relativt enkelt

at eftermontere det Dantherm boligventilationsanlæg, som familien senere valgte som boligventilationsløsning.

- Efter at anlægget blev installeret, er det slut med kondens på vinduerne, der er aldrig dug på badeværelsesspejlet, og vi har udelukket risikoen for, at hus og byggematerialer bliver beskadiget af fugt, som ikke kan slippe ud af den tætte bygningskonstruktion. Vi sætter også stor pris på det behagelige indeklima, som opstår, fordi indeluften renses for støv og andre sundhedsskadelige partikler, når den passerer igennem filtrene i anlægget på loftet, og fordi en integreret fugtsensor justerer luftmængden i forhold til den relative luftfugtighed i hele boligen, siger Bent Smedemark.



Dantherm boligventilation er udstyret med varmegenvinding, som sørger for optimal udnyttelse af varmekalorierne. Det betyder, at investeringen i anlægget samlet set vil tjene sig selv hjem gennem besparelser på varmeregnskabet. Alternativet ville være hyppig, grundig udluftning i hele huset. Og et stort varmetab gennem de åbne vinduer og døre.

Dantherm boligventilation er mekaniske ventilationsløsninger til private boliger, og de to vægmodeller og to loftsmo­deller i serien opfylder alle myndighedskrav til energiforbrug og luftskifte. Anlæggene har modstrømsvarmeveksler, der er konstrueret, så tryktabet og dermed strømforbruget er minimalt.

Der er valgfrihed mellem behovsstyret automatik og manuel styring ved hjælp af fjernbetjening. Med behovsstyret automatik er man helt fri for at tænke mere over udluftning og indeklima, når først anlægget er installeret. Er der særlige behov, eller ønsker man bare fuld, manuel kontrol over alle detaljer i boligens indeklima, kan anlægget leveres med en fjernbetjening, som enkelt og overskueligt giver mulighed for avanceret programmering af ventilationsanlægget.

Familien Smedemark valgte en Dantherm loftsmo­del med behovsstyret automatik. Den er gemt af vejen på loftet og optager dermed ikke plads i selve boligen. Inden anlægget blev korrekt indstillet mærkede familien lidt træk i stuen, men dette problem er nu løst efter en mere præcis indregulering af luftmængder og indblæsnings­temperatur.

- Vi er meget glade for vores boligventilationsanlæg og kan klart anbefale andre at få installeret en lignende løsning, siger Bent Smedemark.

Læs mere om fordelene med boligventilation her:

www.glem-udluftning.dk