

Danfoss Air

ventilationsanlæg
giver energieffektiv
behovsstyring
i dit hjem

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Case story | Danfoss Air

Familien Andersen forbedrer indeklimaet og livskvaliteten med et Danfoss Air ventilationsanlæg

Inden Michael og Mette Andersen installerede et Danfoss Air ventilationsanlæg i deres nedlagte landejendom var høj luftfugtighed, aftørring af kondens i vinduer og medicinering af deres lille søn mod husstøvmider en fast del af hverdagen.

Men nu, kun to måneder efter installationen, er det alt sammen fortid.

Allergien forsvandt sammen med den høje luftfugtighed

Familien Andersen bor i en nedlagt landejendom. De elsker livet på landet, men der er også en bagside af den landlige idyl. Den gamle bygning, der løbende er energirenoveret, har nemlig svært ved at ånde. Den er simpelthen blevet for tæt, hvilket resulterer i høj luftfugtighed og dårligt indeklima. Og det er bare en del af den ellers idylliske pakke.

Eller, det troede de, indtil en lokal installatør anbefalede dem at installere et Danfoss Air ventilationsanlæg.

“Vi troede faktisk ikke, at vi kunne gøre noget ved vores problemer. Vi bor jo i et meget gammelt hus, som tilmed er i to plan, så vi havde accepteret, at der ikke var noget at gøre. Og hvis der var, ville det blive en bekostelig affære,” udtaler Michael Andersen, der bor i den nedlagte landejendom sammen med sin kone Mette og deres lille søn.

Michaels bekymringer er langt fra enestående. Mange ejere af ældre huse, specielt i to plan, er nemlig usikre på, om det kan lade sig gøre at installere et ventilationsanlæg – og om det kan betale sig.

Ventilation på første etage

Efter kyndig vejledning fra den lokale installatør blev familien overbevist om, at et ventilationsanlæg var svaret på deres udfordringer.

“Vi valgte at installere anlægget på ejendommens første etage, da det var her, vi havde størst problemer med indeklimaet,” fortæller Michael og fortsætter:

“Og så var der også et økonomisk aspekt i det. Det ville blive meget komplekst, hvis vi også skulle installere anlægget i stueetagen. Heldigvis har det ikke været nødvendigt, da vi har oplevet store forbedringer i hele huset.”





For to år siden fik vores lille søn konstateret allergi mod husstøvmider. Vi har selvfølgelig gjort alt for at bekæmpe hans sviende øjne og tilstoppede næse. Men det var først, da vi fik Danfoss ventilationsanlægget installeret, at det blev bedre.”

Michael Andersen om effekten af Danfoss Air ventilationslægg



Bedre ventilation = bedre helbred

Efter kun to måneder har det nye ventilationsanlæg haft en overraskende effekt i den nedlagte landejendom.

Luftfugtigheden er blevet markant sænket, hvilket blandt andet betyder, at familien sover bedre om natten og ikke længere skal starte dagen med at tørre kondens væk fra husets sprossede vinduer. Men vigtigst af alt har det forbedret sønnens helbred:

”For to år siden fik vores lille søn konstateret allergi mod husstøvmider. Vi har selvfølgelig gjort alt for at bekæmpe hans sviende øjne og tilstoppede næse. Men det var først, da vi fik Danfoss ventilationsanlægget installeret, at det blev bedre. Siden den dag har han faktisk slet ikke fået allergimedisin, hvilket er helt fantastisk,” siger Michael Andersen begejstret.

For familien har Danfoss Air ventilationsanlægget gjort en positiv forskel i hverdagen. Anlægget har nemlig sat gang i en dominoeffekt, hvor den forbedrede ventilationsstyring giver lavere luftfugtighed, bedre indeklima og ikke mindst bedre helbred – og det endda helt uden, at familien skal tænke over det, for anlægget kører helt af sig selv.

Intelligent styring af indeklima

Danfoss Air anlægget giver ventilation med varmegenvinding. Det betyder, at varmen fra udsugningsluften bruges til at opvarme den friske luft udefra. Og det er smart. For den cirkulære udnyttelse af varme giver ikke kun bedre indeklima, men er også energieffektivt.

Ventilationsanlægget er installeret på ejendommens loft, hvorfra der er trukket rør til udsugning i badeværelse og indblæsning af frisk luft i værelser på første etage. Løsningen er derfor stort set usynlig for familien, hvilket glæder Michael:

”Heldigvis fylder ventilationsanlægget ikke meget, og derudover er det gemt væk oppe på loftet”, fortæller Michael og fortsætter:

”Ventilationsanlægget er indstillet til at tilpasse sig omgivelserne automatisk. Så når jeg eksempelvis går i bad, skruer anlægget op af sig selv. Det er helt vildt smart og sikrer, at vi altid har et optimalt indeklima i vores hjem,” afslutter Michael Andersen.

Hjemme hos Michael og Mette kører Danfoss Air ventilationsanlægget automatisk. De kan dog også betjene anlægget manuelt og til at gøre det, har de koblet det til Danfoss Link™.

Systemet gør det nemlig muligt at opnå en intelligent styring af ejendommens indeklima, så familien kan styre både ventilation, gulvvarme og radiatorer med det intuitive Danfoss Link™-system – og på den måde fremtidssikre deres nedlagte landejendom.

Fakta om husstøvmider

- Husstøvmider kan give de samme symptomer som høfeber og astma samt forværring af børneeksem
- Mængden af husstøvmider afhænger ikke af mængden af støv i din bolig, men af boligens temperatur og luftfugtighed
- Husstøvmider trives bedst i høj luftfugtighed
- Husstøvmider tørrer ud og dør, hvis luftfugtigheden er tilstrækkelig lav



Energieffektiv behovsstyring med Danfoss Air ventilationssystemer

Danfoss Air er en serie af energieffektive ventilationsanlæg med varmegenvinding. Seriens forskellige ventilationsanlæg er specialdesignede til at sikre det mindst mulige interne tryktab. I kombination med den behovstyrede ventilation baseret på en integreret fugtighedsføler er Danfoss Air en af de absolut mest lydsvage og energieffektive serier af ventilationsanlæg på markedet.

Et anlæg med afgørende fordele:

- Velegnet i både almindelige og store huse
- Energieffektiv med energiklasse A
- Diskret montering i enten loftsrum eller bryggers
- Optimal komfort med lydsvag drift
- Tilpasset indeklima med behovsstyret ventilation
- Intelligent styring med mulig Danfoss Link™-tilkobling

Besøg **varme.danfoss.dk** og læs mere om ventilation med varmegenvinding fra Danfoss.

Fakta om Danfoss Air ventilationsanlæg

- Fås til både loft- og vægmontering
- Op til 95% af varmen fra udsugningsluften genanvendes i indblæsningsluften
- Valgfri betjening. Air Dial anbefales til enkeltstående anlæg, Danfoss Link™ anbefales til integrerede systemer
- Passer til både nye og gamle bygninger

Danfoss A/S

Heating Segment, Salg Danmark • varme.danfoss.dk • +45 6991 8080 • E-Mail: kundeservice.dk@danfoss.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.