



DYRHOLM

Ventilationsaggregat kan reducere elforbruget med 5-10%

Hvad er jeres løsning?

Et ventilationsaggregat, som forventes at kunne reducere elforbruget med 5-10% uden at reducere evnen til varmegenvinding. Det kan vi gøre, fordi aggregatet er sammensat af varmevekslere på en sådan måde, at der er et mindre tryktab sammenlignet med traditionelle modstrømsvekslere. Løsningen er umiddelbart tænkt til komfortventilation i fx bolig-, etage- og kontorbygninger samt skoler, men kan også anvendes til industriventilation, da luftarterne er adskilte, og der sker en affugtning af de ventilerede rum. Størrelsesmæssigt svarer anlægget til traditionelle modstrømsvekslere, men produktionen er billigere. Det vil sige, at vi – ud over lavere systemtryktab og strømforbrug under drift – også kan gøre løsningen billigere i indkøb.

Hvordan opstod ideen?

Det er vores vision i Dyrholm A/S løbende at udvikle vores produktkoncept ud fra de tekniske og energirigtige muligheder, der findes på markedet, så vi altid kan levere højeffektive ventilationsaggregater. Derfor har vi gennem de sidste 5 år udviklet et bredt standardiseret anlægsprogram, der er tilpasset de stigende krav til energirigtighed, tæthedsklasser m.m. Ideen bag det nye ventilationsaggregat er en naturlig og videre udvikling i den retning, hvor konstruktionens sammensætning gør, at vi kan opnå en høj temperaturvirkningsgrad med et lavt strømforbrug på ventilationen og dermed sikre en bedre drift i forhold til økonomien.

Hvor langt er I nu?

Vi er pt. ved at færdiggøre en prototype af aggregatet og herefter skal vi have sat automatikken på, så det kan sættes i drift. Først skal vi dog have løsningen testet hos Teknologisk Institut for at få verificeret om der er den forventede energieffektivitet. Derudover skal vi også se på mulighederne for at opnå et brugs- og metodepatent.

Hvordan har I oplevet at være med i TEST?

Det har været rigtig positivt og helt afgørende for at vi er kommet nå til, hvor vi er i dag. Det har især været positivt at opleve en tilkendegivelse og accept omkring selve idéen. Det er en dyr post at få gennemført afprøvninger og test, så det er en stor hjælp at kunne få økonomisk støtte til netop den del.

Interviewet er gennemført med Tommy Dyrholm, adm. direktør i Dyrholm A/S (december 2015)



KOMPROMENT

Tagintegreret ventilationsløsning med optimeret energihøst
Læs mere