

Pressemeddelelse

Spar op til 75 % af energiforbruget til ventilation

DA 600 LPC (Low Power Consumption) er SKOVs ny lavenergiventilator, som kan reducere energiforbruget til ventilation helt op til 75 %. De første enheder er nu installeret i Danmark, og ventilatoren udstilles i forbindelse med messerne EuroTier i Tyskland og Agromek i Danmark, hvor DA 600 LPC i 2009 var nomineret til Agromek-prisen.

SKOV lancerede i 1997 udsugningsprincippet MultiStep, der samme år modtog Agromek-prisen for at sætte ny standard for energieffektive ventilationsanlæg.

- I 2009 tog vi næste store skridt og lancerede en prototype af en ny super-lavenergiventilator. En ventilator som vi i dag har navngivet DA 600 LPC, fortæller teknologichef Svend Morsing, SKOV A/S.

DA 600 LPC er specielt udviklet til ventilationsanlæg. Motor, reguleringsenhed og vinge er udviklet og optimeret i forhold til DA 600 skorstenen, og resultatet er en yderst strømbesparende, tryk stabil og støjsvag ventilatorenhed.

- Sammenlignet med andre lavenergiventilatorer giver DA 600 LPC ventilatoren en besparelse på helt op til 75 %, hvis den eksempelvis i kombination med MultiStep indsættes i en sektion med to udsug til erstatning for et ældre triac-reguleret ventilationsanlæg, fortsætter Svend Morsing.

Besparelsen er lidt mindre, hvis producenten allerede har indført det strømbesparende MultiStep. Indsættes DA 600 LPC i et MultiStep-anlæg med to udsug, kan der spares ca. 50 % på energiforbruget.

- Den nyudviklede ventilator er endvidere mere tryk stabil og dermed mindre vindfølsom end de frekvensregulerede ventilatorer, der anvendes som lavenergiventilatorer i dag, fortsætter Svend Morsing.

Trykstabilitet har en stor betydning for minimumsventilation, hvor en kraftig vindpåvirkning kan have store konsekvenser for dyrenes velfærd samt producentens varmeregning.

DA 600 LPC reducerer energiforbruget med 1500 til 2000 kWh pr. enhed pr. år. En sådan besparelse har også stor indflydelse på den mængde af CO₂, der udledes. For hver DA 600 LPC der installeres, reduceres CO₂-udledningen med ca. 1 ton.

- For at sætte denne reduktion i relief, kan jeg nævne at en benzinøkonomisk bil udleder ca. 3 tons CO₂ årligt ved et kørselsbehov på ca. 20.000 km, afslutter Svend Morsing.

DA 600 LPC projektet er gennemført i samarbejde med Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet under Aarhus Universitet, DXT, Lokalenergi og Teknologisk Institut. DA 600 LPC projektet vandt Elforsk-prisen 2010, en pris der blev uddelt til det mest nytænkende, besparende og anvendelige projekt, der i perioden 1. april 2008 til 31. marts 2010 er gennemført med Elforsk-støtte. Projektet skal kunne dokumentere effekt og resultater, fx i form af konkrete nye salgbare produkter.

Fototekst:

DA 600 LPC er specielt udviklet til ventilationsanlæg - motor, reguleringsenhed og vinge er udviklet og optimeret i forhold til SKOVs DA 600 skorsten.

Yderligere oplysninger: Teknologichef Svend Morsing, tlf. 72 17 56 85