

Intelligent tilluftsdon prisbelönat

Nytänkande inom ventilation och med en produkt som kan bidra till ett gott inneklimat resulterade i att LindinVent AB blev årets vinnare av Stora Inneklimatpriset. Detta genom produkten IDCC, som är ett intelligent tilluftsdon.

– Vi har under två år lagt ner hårt arbete på att utveckla det aktiva tilluftsdonet IDCC och vi tror stenhårt på den här produkten. Att vi får Stora Inneklimatpriset visar på att även andra gör det, vilket känns som ett erkännande, sa en mycket glad Thomas Lindborg, vice VD på LindinVent, vid prisutdelningen den 12 mars.

Stora Inneklimatpriset delades ut för andra året och ska tilldelas ett företag eller organisation som har utvecklat en betydelsefull produkt eller tjänst. För att anses som betydelsefull ska

produkten ha en innovativ karaktär och bidra till en förbättrad inneklimatkvalitet med långsiktigt begränsad resursanvändning.

Årets vinnare LindinVent AB i Lund startade sin verksamhet 1995 med laboratorieventilation. Sedan två år tillbaka har företaget ytterligare ett ben att stå på och det är genom utvecklingen av tilluftsdonet IDCC (Intelligent Diffuser for Climate Control). Produkten är framtagen för att med hjälp av undertempererad luft, styra rummets klimat och optimera energibesparingen. Det patenterade utförandet klarar av stora variationer i statiskt tryck och sprider 15-gradig luft som om det vore isotermisk inblåsning. Donet anpassar sig med hjälp av inbyggd flödesgivare hela tiden till det aktuella trycket.

Stora energibesparingar

– IDCC är tyst, kostnadseffektiv och kan spara upp till 45 procent av energianvändningen, säger Thomas Lindborg och fortsätter:

– Ekonomin är av stort intresse för våra kunder. Är grundinvesteringen för hög blir payofftiden för lång och då är många inte intresserade. Det har vi tagit fasta på och en del i att sänka kostnaderna har varit att placera givare för till exempel temperatur och närvaro i donet med minskade installationskostnader som följd. Dessutom kan givarna i tilluftsdonet läsas av via

Internet eller en handdator. Det innebär en låg investeringskostnad, med en stor besparingspotential.

Juryen som utsåg LindinVent till vinnare motiverar sitt val med bland annat följande: "Företaget har visat prov på ett stort mått av nytänkande inom ett traditionellt område. Med sitt aktiva tilluftsdon IDCC (Intelligent Diffuser for Climate Control) har man utvecklat en produkt som kan bidra till ett gott inneklimat genom inbyggd mätning och styrning av den faktiskt tillförda luftens mängd och tillstånd. Samtidigt kan donet skapa mätprotokoll som underlättar en kvalitetsssäkring av luftbehandlingssystemet ända ner på donnivå. Konstruktionen gör att mycket stora tryck- och flödesområden kan hanteras med bibehållen funktion och med låg ljudnivå."

Vidare anser juryen att produkten har goda kommersiella förutsättningar. IDCC är nu i full produktion och tilluftsdonet finns i dagsläget på plats i två anläggningar.

ANN-SOFIE BORGLUND

Thomas Lindborg, vice VD på LindinVent, var mycket glad då han fick motta Stora Inneklimatpriset i hård konkurrens med flera stora bolag.



Foto: Ann-Sofie Borglund



Foto: Ann-Sofie Borglund

Fakta/Stora Inneklimatpriset:

Priset instiftades 2001 av VVS-Slussen i samarbete med VVS-Tekniska Föreningen, Svensk Ventilation och Svenska Kyltekniska Föreningen.

Årets jury bestod av ordförande Per Fahlén, professor i installationsteknik på Chalmers, Bengt-Göran Jarefors, generalsekreterare VVS-Tekniska Föreningen, Christer Backström, teknikansvarig Svensk Ventilation och Peter Thomsson, ordförande i Svenska Kyltekniska Föreningen.

Ett 20-tal förslag kom in till tävlingen och till finalen nominerades: LindinVent, Fläkt Woods, Siemens Building Technologies och PM-Luft.

Stora Inneklimatpriset delades ut vid en ceremoni på Bygg- och Anläggningsmässan/expoväst i Göteborg den 12 mars.