

Varmesparer bringer den varme luft ned fra loftet

Sport & Event Center Jebjerg har installeret varmesparere af to omgange. Eliturbo varmesparer fra Anteco Thermo Trade A/S i Odense bliver importeret fra Italien og den cirkulerer luften, så indeklimaet forbedres.

Af Annika Ipsen – Foto: Anteco Thermo Trade

Da Jebjerg-Lyby Hallen i 2004 fik monteret den italienske Eliturbo varmesparer i loftet i hallen, var besparelsen på energiforbruget til at føle

på. Det resulterede nemlig i en energibesparelse på omkring 50 procent – og dertil kom et bedre indeklima i hallen.

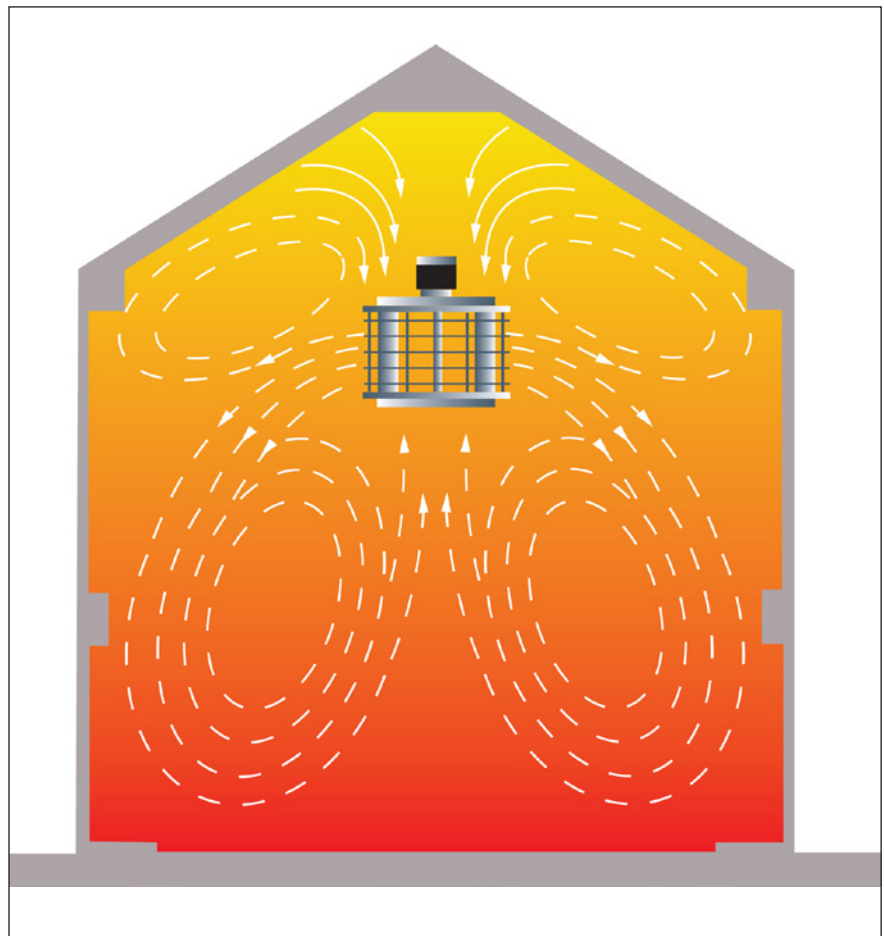
Da hallen i 2010 blev udbygget til



Sport & Event Center Jebjerg, var centerchef Jan Dyhrberg Andersen ikke i tvivl om at videreføre sin forgængers valg af varmesparere i den nye hal. Udregninger fra 2004 viste nemlig, at der blev sparet 20.000-25.000 kroner på et års drift.

Den eksisterende hal på 1.200 kvadratmeter blev udbygget med 300 kvadratmeter i begge ender, som hver fik en varmesparer installeret.

»Vi vidste jo, at der var en voldsom besparelse ved at montere varmesparerne i 2004, fordi varmen fra loftet bliver flyttet ned i hallen, hvor folk er. Ved at cirkulere de 28 grader, der er 12 meter under loftet ned til de 21 grader ved gulvet, bliver der skabt en god ventilati-



Eliturbo varmesparer optimerer varmeregnskabet, da den varme luft, der er under loftet i højloftede lokaler, bringes ned i arbejdsøjde uden trækgener. Luften trækkes ind i ventilatoren oven fra og ned fra, og derefter cirkuleres luften ud langs siden af ventilatoren og mod gulvet. Det, at luften blæses ud langs siden og ikke lodret ned, betyder, at træk minimeres i arbejdsøjden.

on i hallen. Så valget var ikke så svært,« siger Jan Dyhrberg Andersen.

Overkommelig investering

Centerchefen lægger specielt vægt på, at varmespareren ikke er nogen voldsom investering. Prisen per varmesparer er omkring 5.500 kroner eksklusiv moms og montering.

En god forretning, hvor investeringen hurtigt tjener sig selv hjem - plus sidegevinsten med et væsentligt bedre indeklima, kalder han det.

»Gevinsten er, ud over den økonomiske besparelse, luftcirkulation, der øger hastigheden i vores varmeanlæg. Vi kan tydeligt mærke effekten, når Eliturbo'er-

ne er i drift. Når vi tænder varmeanlægget, oplever vi, at opvarmningen bliver speedet op, og der bliver hurtigt et godt indeklima,« siger Jan Dyhrberg Andersen.

I dag er centret på i alt 4.000 kvadratmeter, og centerchefen synes, at der er et lav energiforbrug i forhold til centerets størrelse og aktivitetsniveauet.

Italiensk ingeniørs simple opfindelse

Det er Anteco Thermo Trade A/S i Odense, der siden 2001 har importeret den italienske Eliturbo varmesparer, som er opfundet af en italiensk ingeniør. Han ville gerne opfinde et princip for at udnytte varmen i højloftede rum som for eksempel sportshaller og i industrien.

»Før brugte man en ventilatorvinge i loftet, men den skaber en brise eller træk, som ikke er særlig behagelig. Den italienske ingeniør sammenbyggede så forskellige ventilatorvinger, som suger

Da Salling Efterskole for to år siden skulle bygge en ny springhal, valgte de at montere Eliturbo varmesparere, fordi de havde hørt om Sport & Event Center Jebjerg, der sparede 20.000-25.000 kroner på et års drift.



Direktør og ejer Nis Pedersen fra Anteco Thermo Trade A/S i Odense står her med en Eliturbo varmesparer, som suger varmen fra top og bund og blæser den ud i siderne. Det gør, at de ikke som en traditionel loftspropel, skaber træk.

- luften fra både top og bund, og blæser den ud i siderne, så luften cirkuleres, og der ikke opstår træk,« siger direktør og ejer Nis Pedersen fra Anteco Thermo Trade.

Varmespareren sørger for at cirkulere varmen rundt i hallen, så varmen, der stiger til vejrs udnyttes.

»Det fascinerende er, at Eliturbo virker, fordi ideen bag holder. Det er simpelt og genialt. Der var ingen før, der havde tænkt på at arbejde med luftoptimering på den måde. Derfor har der ikke været behov for at videreudvikle produktet, siden det blev opfundet,« fortæller Nis Pedersen.

Efterskole hørte rygtet

Da Salling Efterskole for to år siden skulle bygge et nyt springcenter, valgte de at montere varmesparere.

»Vi havde hørt fra den kommunale hal – Sport & Event Center Jebjerg – at varmesparerne under loftet virkede godt. Da vi i springcenteret har himmelhøjt med otte meter til loftet, så ved vi jo, at varmen flyder op, og den varme vil vi godt have blæst ned igen. Det kan vi med varmesparerne,« siger forstander Leif Lundsgård på Salling Efterskole.

Da centeret ikke har været i drift uden varmesparerne, kan Leif Lundsgård ikke sige noget konkret om besparelsen.

Men han er ikke i tvivl om, at den forholdsvis billige investering har kunnet betale sig.

»Vi har installeret tre Eliturbo'er i loftet, og vi oplever et godt indeklima i springhallen, så vi tror på, at vi hurtigt tjener investeringen ind. Vi har et styringssystem, som gør, at når temperaturen når op på et vist antal grader under loftet, så sendes varmen i cirkulation,« siger Leif Lundsgård.

Nis Pedersen fra Anteco Thermo fortæller i øvrigt, at virksomheden oplever en øget interesse og behov for rådgivning fra idrætshaller.