

Varmeværkerne kårede deres grønne favorit på landsmødet

Værkerne var ikke i tvivl, da de skulle kåre "Fjernvarmens Grønne Produkt 2010". Logstors twinpipe-rør med diffusionsspærre blev en klar vinder.



Grøn pris

Af direktør Eva L. Rasmussen,
FIF Marketing

Fjernvarme og grøn energi var hovedtemaet på Dansk Fjernvarmes landsmøde, og i den anledning havde FIF Marketing lanceret en ny event "Fjernvarmens Grønne Produkt 2010".

Alle udstillere havde forud for landsmødet fået tilbud om at indstille deres mest miljørigtige produkt, som kunne være alt lige fra en lille teknisk komponent til et stort komplet maskinanlæg, en rådgivningsydelse eller en videnspakke. Det eneste krav var, at produktet eller ydelsen skulle bidrage til at gøre fjernvarmen grønnere. I alt 14 virksomheder indstillede deres bud på det mest grønne produkt.

Som brugere af produkterne var det varmeværkerne, der udgjorde den samlede dommerkomité, og valget faldt entydigt på Logstors TwinPipe med diffusionsspærre.

To grønne styrker i ét produkt

Logstors twinrør kan spare halvdelen af det varmetab, et almindeligt isoleret rør har i transporten af varmt vand mellem varmeværk og forbruger.

Besparelsen kommer ved at samle to energibesparende teknologier i én løsning. For det første ligger fremløbs- og returrøret i samme kappe. Hermed er begge rør omgivet af en større mængde isoleringsskum, og det får varmetabet til at falde med de første 30 %.

For det andet er isoleringsevnen gjort mere langtidsholdbar.



Fredag formiddag fandt kåringen sted i Store Sal, hvor Peter Jorsal, LOGSTOR, modtog et æresdiplom overrakt af FIF Marketings afgående formand, Lars Chr. Lilleholt. Foto: Thomas Yde.

Svagheden ved præisolerede rør er, at isoleringsgasserne i skummet langsomt siver ud gennem kapperøret, mens atmosfærisk luft udefra trænger ind. I løbet af rørets levetid forringer det isoleringsevnen, så lambdaværdien stiger. Det har Logstor stoppet ved at tilføje en diffusionsspærre i form af en alufolie mellem kapperør og isoleringsskum. Derved bevarer isoleringsskummet de gode egenskaber i hele rørets levetid.

Endelig har Logstor også forbedret PUR-isoleringen mellem medie- og kapperør. Den gennemsnitlige lambdaværdi på twinrøret er 0,023 W/mK, eller populært sagt: Lambda 23.

Danmark er foregangsland

I Danmark har vi omkring 60.000 km fjernvarmerør under fødderne,

så alene her er perspektiverne for besparelse ved brug af twinrør ganske omfattende. Ser man på det i et større billede, er mulighederne for at hente energibesparelser uanede, og her beviste over 100 udstillere på landsmødet, at virksomhederne generelt gør en stor indsats.

Fjernvarmeindustrien arbejder kontinuerligt på at udvikle de mest energieffektive teknologier blandt andet med fokus på integreret energiidnyttelse, inddragelse af mere biomasse og vedvarende energi. Takket være alle de engagerede folk i branchen kan fjernvarmen være med til at sikre en bæredygtig udvikling på energiområdet – koncepter, der i stor stil sælges og kopieres til udlandet.

er@fif-marketing.dk