

Termotur amb el Medi Ambient

Calella va acollir l'acte de lliurament dels guardons de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.

El lliurament dels premis Medi Ambient de la Diputació de Barcelona va tenir lloc el passat dia 10 de juny al pati del Museu Arxiu Josep M. Codina i Bagué, sota la tutela del president de la Diputació, el Sr. Antoni Fogué, a qui acompanyava el diputat de Medi Ambient, el Sr. Joan Antoni Barón, i l'alcalde de Calella, el Sr. Josep M. Juhé.

D'aquesta manera es va reconèixer la tasca esmerçada en aquest camp dels municipis de Mediona, Esplugues de Llobregat, Sabadell, Sant Bartomeu del Grau, Alella i Mataró. D'acord amb la convocatòria a la millor iniciativa local per a l'Estalvi d'Energia 2008, van obtenir el guardó els municipis de Mediona, Esplugues de Llobregat i Sabadell; mentre que el Premi a la Millor Iniciativa Local per a l'Estalvi d'Aigua 2008 va recaure en els municipis de Sant Bartomeu del Grau, Alella i Mataró.

El president de la Diputació, el Sr. Antoni Fogué, va ser l'encarregat de lliurar aquests guardons convocats per l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació i que tenen una dotació econòmica de 6.000 euros i els accésits de 3.000 euros.

PREMI A LA MILLOR INICIATIVA LOCAL PER A L'ESTALVI D'ENERGIA 2008

CATEGORIA A municipis de fins a 5.000 hab.

~ L'Ajuntament de Mediona pel projecte del camp fotovoltaic de 96 kWp de titularitat municipal per a la generació d'energia elèctrica en règim d'autoproducció.

~ I un accésit per a l'Ajuntament de Fonollosa per l'aprofitament de la biomassa provinent dels treballs de neteja forestal com a font d'energia per a calefacció i ACS de la llar d'infants municipal.

CATEGORIA B municipis d'entre 5.000 i 50.000 hab.

~ L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat per la instal·lació d'equips de captació d'energia solar en tres edificis municipals, en el marc d'un taller d'ocupació d'instal·lador d'energia renovable.

~ I un accésit per a l'Ajuntament de Calella per la instal·lació d'energia solar tèrmica i reforma de les instal·lacions existents a la piscina municipal d'aquest municipi.

CATEGORIA C municipis de més de 50.000 hab.

~ L'Ajuntament de Sabadell pel Protocol de sostenibilitat i canvi climàtic del seu municipi.

~ I un accésit a l'Ajuntament de Badalona per la instal·lació solar fotovoltaica i tèrmica de l'edifici municipal El Viver.



El president de la Diputació de Barcelona, Antoni Fogué; el diputat de l'àrea de Medi Ambient, Joan Antoni Barón i l'alcalde de Calella, Josep M. Juhé, amb els representants dels municipis guardonats.

PREMI A LA MILLOR INICIATIVA LOCAL PER A L'ESTALVI D'AIGUA 2008

CATEGORIA A municipis de fins a 5.000 hab.

~ L'Ajuntament de Sant Bartomeu del Grau per la Fira anual 'Pica', que proposa un seguit d'actuacions per sensibilitzar la població en la cultura de l'aigua.

~ Accésit a l'Ajuntament de Bagà per la substitució d'aforaments per comptadors mitjançant l'aplicació de l'ordenança fiscal de la taxa pel subministrament d'aigua.

CATEGORIA B municipis d'entre 5.000 i 50.000 hab.

~ L'Ajuntament d'Alella per la recuperació de pou i mines del municipi per incrementar l'aportació de recursos propis d'aigua a la xarxa d'abastament general.

~ Dos accésits *ex aequo*. Un per a l'Ajuntament de Castellar del Vallès per l'espai públic municipal de jardineria mediterrània i agricultura ecològica al pati de Cal Botafoc. I un segon, per a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor per la recuperació d'aigua de pluvials per al manteniment de la gespa artificial al camp de futbol municipal.

CATEGORIA C municipis de més de 50.000 hab.

~ Aigües de Mataró per la gestió eficient com a fonament en la sostenibilitat de l'aigua a la ciutat de Mataró.

~ Accésit a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès per la modificació de l'ordenança municipal per l'estalvi d'aigua i difusió dels mecanismes d'estalvi que s'hi preveuen durant la vigència del decret de sequera.



L'alcalde de Calella, el Sr. Josep M. Juhé, dirigint-se als assistents.



Intervenció del president de la Diputació de Barcelona, el Sr. Antoni Fogué.



L'Ajuntament de Calella va rebre l'accésit per la instal·lació d'energia solar tèrmica a la piscina municipal.



Novament reconeguda la tasca innovadora de Termotur

El disseny i la realització duta a terme per l'empresa Termotur en el camp de l'estalvi energètic a les instal·lacions del Club Natació Calella han estat reconeguts.

Es tracta de la instal·lació de captació d'energia solar tèrmica amb tubs de buit *Heat-Pipe* combinada amb calderes de condensació d'alta eficiència i baixes emissions contaminants.

L'autor del projecte, l'enginyer Marc Tur Doherty, ha coordinat l'execució d'aquest innovador sistema de captació d'energia solar tèrmica que permet superar amb escreix els rendiments de les plaques solars convencionals.

Amb les dades reals de què ja es disposen, aquestes instal·lacions suposen un estalvi superior a 220.000 KW útils anuals, evitant així unes emissions de més de 70.000 kg de CO2 cada any.

TUBS DE BUIT HEAT-PIPE

El sistema *Heat-Pipe*, consisteix en dos tubs concèntrics de silicat de bor endurit, entre els quals s'ha fet el buit. Sobre la superfície exterior del tub intern, duu la capa absorbent altament selectiva, que atrapa la radiació incident deixant escapar solament un 5% de pèrdues, gràcies a l'excel·lent aïllament que li proporciona el buit, independentment de la climatologia exterior, transferint aquesta calor al tub de calor, que es troba en el seu interior. Dintre d'aquest tub de coure es troba el fluid vaporitzant, que quan s'escalfa aquest s'evapora absorbint la calor latent de vaporització. Aquest vapor es desplaça fins arribar a la part del tub que es troba a menor temperatura, produint-se la seva condensació i el consegüent alliberament

de la calor latent associat a aquest canvi d'estat. El líquid retorna a causa de l'acció de la gravetat i el cicle d'evaporació-condensació es repeteix.

de la calor latent associat a aquest canvi d'estat. El líquid retorna a causa de l'acció de la gravetat i el cicle d'evaporació-condensació es repeteix.

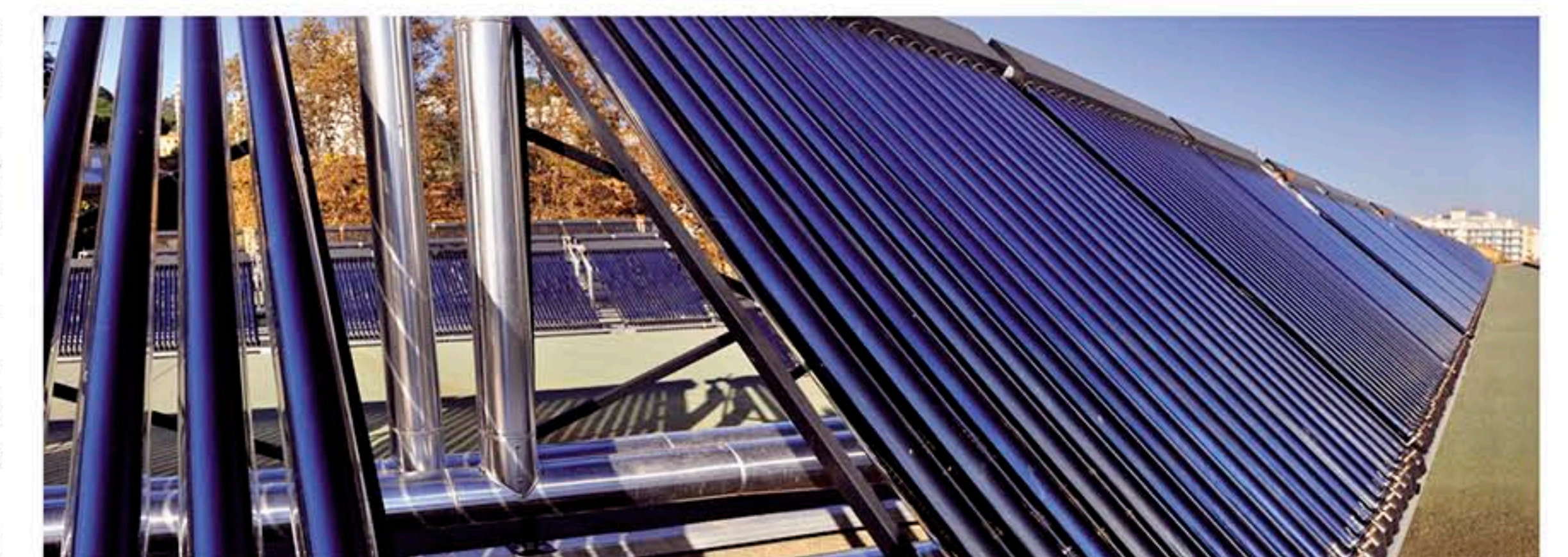
UNA EMPRESA INNOVADORA

En l'àmbit empresarial Termotur, sempre s'ha distingit per la introducció de nous sistemes impulsant el seu coneixement i la seva instal·lació amb tècniques innovadores i apostant en favor del respecte i protecció del medi ambient.

La realització duta a terme al Club Natació Calella és un exemple d'aposta tecnològica i adaptació a la particular arquitectura i emplaçament del Club, que no només es fonamenta per una major aportació solar, sinó que té diversos avantatges respecte a un sistema tradicional de col·lectors plans.



Conjunt d'acumulació per a l'aigua calenta sanitària.



Detall de la instal·lació de captació d'energia solar tèrmica amb tubs de buit *Heat-Pipe*, la qual permet obtenir una producció anual estimada superior a 220.000 KW, incidint en un estalvi en volum d'emissions de CO2 de l'ordre de 70.000 kg de CO2 cada any.



TERMOTUR

AIRE CONDICIONAT • CALEFACCIÓ • GAS • TRACTAMENT D'AIGÜES
ENGINYERIA • SERVEI TÈCNIC INTEGRAL
ENERGIES ALTERNATIVES • GESTIÓ ENERGÈTICA

