

Decreixement | Redacció | Actualitzat el 27/04/2013 a les 10:26

Espai Zero: primer edifici 100% renovable de Catalunya a Olot

Per aconseguir energia geotèrmica, Wattia Innova ha fet tres pous de 160 m que aprofiten la temperatura constant d'uns 14 °C del subsòl per escalfar o refredar el local



D'esquerra a dreta: Jordi Rabat i Francesc Comino, impulsors d'Espai Zero, davant de les bateries elèctriques que condensen l'energia produïda per diferents fonts renovables. Foto: Monmar Comunicació.

quan és necessari», explica.

També té un captador solar tèrmic a la porta principal. Per aconseguir energia geotèrmica, han excavat tres pous de 160 m en un pati posterior que «aprofiten la temperatura constant d'uns 14°C del subsòl per escalfar el local a l'hivern i refredar-lo a l'estiu», segueix. Si es dona el cas que l'energia produïda no és suficient, l'empresa compta amb un sistema automatitzat per tal d'acudir al mercat lliure elèctric i aconseguir energia a un cost zero o molt baix.

A més dels efectes actius, pensats per la generació energètica, diferents sistemes passius contribueixen a optimitzar-ne el seu ús, com una bona orientació, un bon dimensionat de l'aïllament que embolcalla el local; els vidres de les finestres, amb triple càmera i baixa emissivitat; la ventilació creuada; un pou canadenc i una xemeneia solar. A banda, les àrees de treball s'han distribuït de manera que sempre tinguin llum solar i disposa d'una il·luminació a base de leds que s'autoregulen en funció de la llum externa existent i permeten un 80% d'estalvi. Espai Zero és també «un exemple quant a la sostenibilitat i al nivell inexistent d'emissions de CO₂, amb una activitat totalment inòcua per al medi ambient», especifica Rabat. Però, lluny de conformar-se, Comino i Rabat volen «seguir apostant per la innovació» i anuncien la incorporació en un futur «de mes sistemes per convertir Espai Zero en un referent en el camp en de l'eficiència i la generació energètiques».

Per tirar endavant el seu projecte, l'empresa ha comptat amb el suport del programa Garrotxa Leader. Per altra banda, Espai Zero ja compta amb el seu propi logotip que s'ha escollit entre els presentats en un concurs convocat per l'Escola de Belles Arts d'Olot.

Inauguració sonada

L'expectació creada per la nova seu de Wattia Innova es va veure reforçada per la inauguració, aquest divendres 26 d'abril, que va ser molt concorreguda i a la qual van assistir nombroses personalitats del món de la política, l'ensenyament i l'empresa de Catalunya i l'Estat, com Josep M. Corominas, alcalde d'Olot, els empresaris Artur Carulla (Agroalimen), Jan Frey (Henkel), el científic Miguel A. Peña, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Albert Bramon, director de l'IES La Garrotxa, l'arquitecte Carlos Ferrater, i Bartomeu Casals (Tellus), entre altres.

Avui dissabte, Espai Zero rebrà la visita del conseller d'Empresa i Ocupació, Felip Puig, que no es vol perdre l'oportunitat de conèixer de primera mà la instal·lació.

Wattia Innova és una empresa jove, creada pels emprenedors garrotxins Jordi Rabat i Francesc Comino, i que aposta per la innovació en el camp de l'eficiència i l'estalvi energètics. Un dels seus últims i exitosos projectes és la instal·lació d'un sistema que regula l'ús de l'energia instal·lat a l'IES La Garrotxa, desenvolupat juntament amb un grup d'alumnes del centre, i que ha permès l'escola estalviar fins a 35.000 euros anuals, un 50% del cost de la calefacció. Recentment han presentat el sistema SmartLite, concebut per quantificar la despesa energètica d'una empresa o



Un terra radiant permet la climatització del local amb un cost energètic molt inferior al d'un sistema d'aire o de radiadors convencionals. Foto: Wattia Innova.