

La **termodinámica** encuentra en las Rías Baixas el clima idóneo

Consiste en la instalación de paneles que captan la **energía solar** y la transforman en calor. Una de sus ventajas es el **consumo mínimo** en electricidad para calefacción y agua caliente

REDACCIÓN Vigo

Inmersos en plena polémica por el cambio climático que amenaza el mundo, una alternativa para combatir se presenta de la mano de la energía solar, una fuente que cada vez gana más adeptos, fundamentalmente, por las nuevas normas del código técnico de la edificación que obligan a incluir el uso de energías renovables en las viviendas.

Raúl Pombo, delegado de una empresa de energía solar que desde hace cuatro años regenta su propia empresa distribuidora ofrece desde su oficina en Vigo "un servicio de eficiencia energética que aprovecha la energía solar y la temperatura ambiente para generar grandes cantidades de energía calórica con un consumo eléctrico mínimo", explica este pionero en el sector.

Este sistema sustitutivo de los métodos convencionales consiste en la colocación de paneles solares termodinámicos en el exterior de la vivienda capaces de abastecer a una vivienda de calefacción y de agua caliente sanitaria de hasta cincuenta grados centígrados. "Tenemos tres tipos de equipos, unos de suministro de calefacción, otros destinados a proporcionar agua caliente sanitaria y otros para grandes volúmenes de agua, por ejemplo piscinas, y cada uno de ellos está disponible con distinta cantidad de paneles para adaptarse a todo tipo de construcciones", señala Raúl. Así, en función del tamaño de la vivienda y de la orientación de estos paneles de dos metros de largo se van a necesitar equipos más grandes o menores. "El equipo más pequeño de agua caliente sanitaria consta de un panel y con él se pueden calentar hasta 300 litros diarios para seis personas, con un consumo prácticamente despreciable que oscila entre los 390 y los 520 vatios", indica el empresario.

A partir de aquí las posibilidades se multiplican hasta el equipo de mayor tamaño, que consta de cuarenta paneles de aluminio anodizado con capacidad para calentar seis mil



Instalación de paneles para un sistema de energía solar termodinámica.

litros de agua para ciento veinte personas.

Sin embargo, "lo importante de estos equipos no es que abastezcan a un centenar de personas porque eso lo hacen todos. Lo más destacable es que nosotros ofrecemos lo mismo pero con un bajo consumo para el usuario", subraya Raúl, cuyo mejor aval es la satisfacción de los clientes que ya gozan de este nuevo suministro energético. "Los consumidores hablan de estos equipos mejor que yo porque están encantados. Acuden a mí buscando sobre todo un sistema de bajo consumo y además una alternativa ecológica", apunta Raúl Pombo quien en estos cuatro años ha elaborado presu-

puestos individualizados para "todo tipo de clientes, desde gente muy pudiente a otra más humilde que quiere ahorrar en su consumo".

Viviendas idóneas

Las edificaciones que se pueden beneficiar de este sistema son aquellas que cuentan con un buen aislamiento y cierta energía solar sin que la temperatura exterior descienda de cinco grados bajo cero en las madrugadas.

Estas condiciones convierten a Vigo, y en general a las Rías Baixas, en una zona ideal para el aprovechamiento de los rayos de sol como el sistema principal de abastecimiento energético.

Subvenciones del Inega en todas las instalaciones

El Instituto Nacional Energético de Galicia, dependiente de la Consellería de Industria, concede ayudas a quienes optan por instalar en sus viviendas un sistema de ahorro energético. Los interesados tan sólo tienen que cubrir el pertinente impreso y entregarlo acompañado de la documentación necesaria. Si bien las cuantías no son únicas, sino que el Inega valora de forma individual cuánto adjudica a cada demandante, tal y como apunta Raúl Pombo, este organismo de la Xunta de Galicia "ha concedido ayudas a todas nuestras instalaciones realizadas desde 2006 hasta la actualidad". Además, este delegado de una de las empresas punteras en el sector añade que "el porcentaje que se puede solicitar puede ser hasta un 50 por ciento del coste total". Así, los buenos resultados y las ayudas gubernamentales invitan a pensar que tan sólo falta que este sistema se dé a conocer para que se imponga como el principal en Vigo.

Solar PST VIGO

PANELES SOLARES TERMODINÁMICOS
Agua Caliente
Calefacción
Piscinas

Plaza de la Miñoca, 26 bajo
986 12 45 76 / 610 68 68 55
www.enra.solarpst.com
enra@solarpst.com

SISTEMA PRINCIPAL DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA
APROVECHAMIENTO DEL SOL, EL VIENTO Y LA LLUVIA