

Nota de prensa

“La empresa de sistemas ecológicos de calefacción Paradigma, del Grupo Ritter, llega a España”

Vilanova i la Geltrú, 17.05.2010

Desde 1988 Paradigma es una empresa líder en los sistemas ecológicos de calefacción, ofreciendo la máxima calidad respetando el medio ambiente. Su historia ha estado relacionada con la tecnología y la innovación, ofreciendo soluciones para cualquier demanda de calor, desde la más pequeña hasta la más grande.

En enero de este año Paradigma ha iniciado su actividad en España bajo el nombre de Paradigma Energías Renovables Ibérica, S.L., estableciendo su oficina y su almacén en Vilanova i La Geltrú, en la provincia de Barcelona.

Paradigma pertenece al Grupo Ritter, cuyo objetivo es la aportación de soluciones globales para un crecimiento sostenible. Todo comenzó en 1988 con el accidente nuclear de Chernobil, cuando la cosecha de avellanas para el chocolate Ritter Sport, empresa matriz del grupo, quedó inutilizada por la radiación en Turquía. Esto motivó a Alfred T. Ritter a prescindir de la energía nuclear y a apostar por las energías alternativas creando en 1988 junto a Klaus Taafel la empresa Paradigma Tecnologías de Energía y Medio Ambiente.

Hoy en día el Grupo Ritter posee nueve empresas en cinco países, con cinco marcas comerciales y 1.480 empleados, de los cuales 460 trabajan en Europa y 1.020 en China. El grupo dispone de una superficie productiva de 60.000 m² y alcanzó unas ventas de 222 millones de euros en el 2008. La compañía vendió una superficie de 1,1 millones de m² de colectores en el 2008.

Al principio se partió de la idea de desarrollar sistemas de calefacción con colectores solares como parte integrante de un sistema de componentes. Hoy en día Ritter se encuentra entre las empresas de referencia en el desarrollo, la producción y la distribución de sistemas ecológicos de calefacción.

El Grupo Ritter se encuentra entre los líderes mundiales en la fabricación de colectores de tubos vacío de elevada eficiencia con y sin reflectores CPC. El conocimiento técnico así como el desarrollo y la producción propios forman la base



del éxito internacional como proveedor OEM (Original Equipment Manufacturer) de colectores solares.

El sistema Solar por Aqua (SPA), el cual se compone del colector, del acumulador y de la regulación, es especialmente adecuado para la integración de sistemas existentes de calefacción y facilita el cambio hacia la energía solar.

A través de Paradigma, el grupo ofrece soluciones completas en los ámbitos de la energía solar térmica, las calderas de pellets y las calderas de condensación de gas. Paradigma fue la empresa pionera para los sistemas de calefacción ecológicos. La filosofía de la empresa se centra en la técnica de calefacción regenerativa para el uso doméstico. La reducción máxima de las emisiones tóxicas a la vez que una utilización óptima de las energías renovables son la prioridad principal.

La distribución se realiza a nivel nacional a través de las empresas filiales de Paradigma. Aquí el programa de colaboración para instaladores se ha convertido en una marca y la estrecha colaboración con los instaladores es un importante requisito para la implementación de la filosofía de la empresa.

Las series Solar Colectores, Bio Pelletti y Eco Gas son el resultado de la experiencia de Paradigma en las aplicaciones de los sistemas de calefacción de tamaño pequeño y mediano. Ideal para apartamentos, casas adosadas, viviendas unifamiliares y chalets, estos productos pueden integrarse entre sí para formar sistemas combinados y cumplir con todas las exigencias de la familia.

Para satisfacer todas las necesidades de producción de calor y agua caliente sanitaria, Paradigma ha creado la serie Solar Colectores. La mejor tecnología posible es aquella constituida por los colectores con tubos de vacío. Actualmente los colectores de tubo de vacío Paradigma son los que tienen el rendimiento más alto. No tienen pérdidas de rendimiento en función de la estación, logrando capturar más energía respecto a los paneles planos. Esto se debe al efecto del termo generado por el espacio intermedio bajo vacío entre los tubos que garantiza bajísimas dispersiones térmicas y, por consiguiente, altos rendimientos. Los tubos de vacío están formados por dos vidrios como en un termo. El vacío entre ambos vidrios retiene el calor incluso cuando la temperatura exterior es muy baja. El espejo reflectante CPC (Compound Parabolic Concentrator), situado debajo de los tubos de vacío, permite aprovechar la radiación solar de manera excelente. Esto significa que una pequeña superficie del colector determina un gran rendimiento para una excelente sensación de bienestar.



Gracias a la excelente combustión de la caldera Bio Pelletti de Paradigma, las emisiones nocivas en la atmósfera se reducen al mínimo. Además, el uso de una caldera Pelletti Paradigma, en lugar de una caldera de gasóleo tradicional, permite una emisión de anhídrico carbónico equivalente a aquella de la descomposición natural de la madera. Los pelets permiten un gran ahorro económico porque, produciendo un calor equivalente a 5 kWh por KG, 2 kg de pelets equivalen a 1 litro de gasóleo de calefacción.

Los tres componentes principales del sistema (la caldera Pelletti con el quemador, el sistema de aspiración y el depósito Pelleton de almacenamiento) funcionan perfectamente sincronizados entre sí, garantizando la eficiencia máxima, un calor constante y la seguridad de contaminar el ambiente al mínimo para la máxima calidad de vida.

Las calderas de condensación Eco Gas de Paradigma utilizan el calor generado por la combustión y aquél contenido en el vapor de agua presente en los gases de desperdicio, llamados técnicamente poder calorífico inferior y superior respectivamente.

Pero así como los sistemas ecológicos de calefacción ganan cada vez más protagonismo en las viviendas, con razón esto también es aplicable en los grandes proyectos. Junto al aspecto de la ecología, las grandes instalaciones solares también se justifican por sus buenos rendimientos. Los periodos de amortización se encuentran claramente por debajo de los diez años, la vida útil de las instalaciones llega a los veinte años y se consiguen precios energéticos de hasta 5 céntimos de euro y menos.

Para afrontar las exigencias de la planificación y el desarrollo internacional de las grandes instalaciones solares térmicas, Paradigma creó un departamento separado, el cual se encarga de este tipo de instalaciones bajo la marca XL Solar. Hasta hoy se han realizado a nivel mundial más de cien proyectos. La referencia más importante es la mayor instalación solar de colectores de tubo de vacío realizada a nivel mundial con 1.330 m² de superficie bruta en la empresa Festo en Esslingen, Alemania.

