

Reportaje

Ariston Thermo Group y su apuesta mundial por las Energías Renovables

Barcelona, 22 de octubre de 2009

Ariston Thermo Group es una empresa internacional líder en el sector de la calefacción del ambiente y del agua. En el año 2008 el Grupo consiguió una facturación de 1,2 millardos de euros y produjo 6,5 millones de piezas en 19 fábricas situadas en 10 países. En la actualidad cuenta con 6.800 empleados, 40 sociedades en 26 países y sus productos se distribuyen en más de 150 países. El Grupo ofrece una gama completa de productos, sistemas y servicios principalmente con las marcas Ariston, Elco, Fleck y Chaffoteaux. **Ariston Thermo Group** confirma su compromiso en materia de eficiencia energética a través de significativas inversiones en energías renovables y en el desarrollo de productos sofisticados basados en el ahorro energético, como son las calderas de condensación, los paneles solares, las bombas de calor y los termos de alta eficiencia.

Ariston Thermo Group ha ampliado su capacidad productiva con la constitución de un centro de investigación y desarrollo además de un nuevo establecimiento de producción para el sector solar-térmico en la región de Le Marche, Italia. La tecnología solar-térmica producida comprende colectores y sistemas solares específicos para la producción de agua caliente. El nuevo centro es el punto de referencia de **Ariston Thermo Group** para Europa en el sector solar-térmico, en el que está presente con las marcas Ariston, Chaffoteaux y Elco. La inversión prevista para el desarrollo total de esta nueva fábrica de producción es de más de 5 millones de euros en 3 años: en la actualidad la fábrica da trabajo a más de 60 personas, entre actividades de producción y centros técnicos de investigación y desarrollo. El nuevo centro de competencia europeo coordina también las actividades de investigación y producción en los diferentes centros del grupo.

Con esta importante inversión el grupo confirma e intensifica su compromiso por la investigación y el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas, que apuntan a una eficiencia cada vez mayor de los productos, para maximizar el ahorro energético y el confort doméstico, respetando siempre el medio ambiente, valor que desde siempre ha caracterizado a la empresa. **Ariston Thermo Group** es líder en el sector solar en Italia y tiene una fuerte presencia global con actividades de producción y ventas en Europa, India y China. **Ariston Thermo Group** ha concentrado en este establecimiento varias actividades relativas al sector solar-térmico: producción de sistemas y paneles solares de varios tipos que en tres años alcanzará una producción de 300.000 m² anuales, con posibilidades de mayor ampliación en función del desarrollo de los mercados; a esto se une la realización de un centro técnico de investigación y desarrollo con sus respectivos laboratorios y un centro de almacenamiento.

Instalaciones solares con equipos Ariston Thermo Group en el mundo

Son numerosas las instalaciones a nivel mundial que **Ariston Thermo Group** ha realizado hasta ahora.

Pequín (China)

Una de las instalaciones solares más avanzadas, tanto por dimensiones como por la sofisticación de la misma, ha sido la realizada en la **Villa Olímpica de Pequín**, para calentar el agua de los 42 edificios que acogieron a los casi 18.000 atletas que participaron en las pasadas olimpiadas. **Ariston Thermo Group** se encargó tanto del diseño como de la realización de la macro instalación térmica, suministrando de manera exclusiva el sistema de calentamiento del agua de la Villa Olímpica.

El sofisticado sistema estudiado por el Grupo está formado por 7.500 metros cuadrados de tubos de vacío: se trata de una de las mayores instalaciones realizadas en el mundo, en sintonía con las exigencias de ahorro energético y salvaguarda del medio ambiente según los estándares europeos de calidad.

El valor de la inversión ha sido de unos 8 millones de euros y formaba parte de un programa de cooperación entre la ciudad de Pequín y el Ministerio Italiano de Medio Ambiente. El sistema de energía solar diseñado por **Ariston Thermo Group** refleja el compromiso del Grupo en la progresiva y continúa mejora de la eficiencia energética de los productos para la calefacción del ambiente a través del uso de las energías renovables. La macro instalación solar, en efecto, permite ahorrar anualmente 325.000 litros de combustible convencional, con una reducción de las emisiones de CO₂ de 650.000 kg/año: una notable contribución a la eficiencia energética y a la reducción de las emisiones contaminantes. La macro instalación continúa funcionando reconvertida en un centro residencial que puede acoger hasta 12.000 familias.



Fábrica L'Oreal en Pune (India)

La instalación realizada por **Ariston Thermo Group** en India es un ejemplo de aplicación de la tecnología solar térmica para la producción de calor en un proceso industrial para uso de la industria química. La multinacional **L'Oreal**, una de las empresas líderes a nivel mundial en el sector de productos cosméticos, eligió dotar su propia instalación productiva de Pune con un sistema solar térmico para el calentamiento del agua utilizada en sus procesos productivos. La instalación está formada por 356 colectores



solares térmicos planos con cristal, para una superficie total de 640 m². Gracias a esta instalación solar, el sistema puede alcanzar una producción diaria de 32.000 litros de agua caliente destinados a la limpieza de las cinco cisternas de almacenamiento de los productos cosméticos. Se trata, así pues, de una operación de limpieza que normalmente necesita temperaturas controladas y compatibles con un funcionamiento a un óptimo nivel de eficiencia de los colectores solares. Antes de la instalación el agua utilizada en los procesos de la fábrica se calentaba mediante energía eléctrica, con el consiguiente gasto económico debido a los altísimos costes de la electricidad en India. Esta circunstancia incrementaba la conveniencia económica de la elección de una instalación solar térmica.



Shanghai 2010

Un nuevo reto para **Ariston Thermo Group** es la instalación solar térmica para el Pabellón Italiano en la próxima edición de **Expo Shanghai 2010** para la producción de agua caliente sanitaria. La instalación del pabellón ocupa cuatro pisos en una superficie total de aproximadamente 7.700 metros cuadrados. "Estamos entusiasmados con este nuevo proyecto. La participación en un acontecimiento de importancia internacional como la Expo de Shanghai 2010, comenta el Administrador Delegado de Ariston Thermo Group, Paolo Merloni, subraya una vez más cómo la atención a los temas de ahorro energético y de salvaguarda del medio ambiente tienen un papel importante también en los mercados emergentes como China". "Con la adjudicación de esta inversión, gestionada directamente por la filial italiana de Elco, nuestro grupo – añade Paolo Merloni – se confirma como líder global en las soluciones de calefacción con ahorro energético". La inversión en la Expo de Shanghai es sólo un paso más de las actividades en China de **Ariston Thermo Group** que trabaja desde hace más de veinte años en el país.



Instalaciones solares con equipos Ariston Thermo Group en España

Ariston Thermo España, la filial española del grupo, empezó a comercializar los productos de energía solar térmica en el año 2006. Desde los inicios la empresa consideró fundamental impulsar la creación de un departamento de Soporte y Formación (SYF), formado hoy por 4 ingenieras/os, para dar tanto formación como soporte técnico a todos los operadores del sector, instaladores, distribuidores, ingenieros.... En la actualidad, el equipo desarrolla una extraordinaria actividad de diseño y dimensionamiento de instalaciones para la producción de ACS con energía solar térmica. Así, son ya numerosas las obras en las que se han instalado captadores y depósitos solares de las marcas Ariston y Chaffoteaux en todo el territorio nacional.

BARCELONA

Una de las últimas instalaciones realizadas por el grupo en España se encuentra en Barcelona, en la nueva zona de la Villa Olímpica. Esta Instalación solar realizada en el Hotel Villa Olimpia@ Suites consta de un total de 95 colectores solares Chaffoteaux del modelo Zelios SYS 2.5 y aporta la energía necesaria para obtener el 70% de cobertura solar para el agua caliente sanitaria. La superficie de captación total es de 227 m².



TARRAGONA

En Sant Carles de la Rápita, Tarragona, destacamos una instalación solar para aplicación industrial. Se trata del suministro de agua caliente sanitaria para una estación de lavado de coches. El consumo estimado de la instalación es de 2.352 litros/día a 60°. Para esta instalación se proyectaron un total de 15 colectores solares Ariston del modelo Top 2.5 y un total de 3.000 litros de acumulación. Con ello se espera obtener un ahorro del 60% de la energía necesaria en la instalación.

