



PREMIOS Y MENCIONES

Arrecife Gran Hotel – Lanzarote

Este establecimiento obtuvo el “*Premio mejor eficiencia energética de Canarias ITH-2008*”. Se trata de un edificio de 15 plantas con un total de 164 habitaciones, zona comercial, talasoterapia, piscina, zonas comunes y de servicio.



El sistema de climatización elegido consiste en la utilización de dos bombas de calor geotérmicas marca TRANE modelo RTWB-214 con refrigerante ecológico R-134a, las cuales en verano funcionarán principalmente para la preparación de agua fría para el aire acondicionado de zonas comunes y habitaciones, disipando el calor por medio de los pozos geotérmicos o recuperándolo para la talasoterapia y en parte para la producción de ACS. Durante el invierno las máquinas extraen el calor de los pozos geotérmicos y lo emplean en la climatización de piscinas o precalentamiento del ACS aprovechando el frío también en la producción del aire acondicionado de las zonas nobles del hotel.

| Potencia instalada | | Ahorros Generados | | Emisiones evitadas |
|--------------------|---------|-------------------|--------------|--------------------|
| 1.076 KWc | 876 KWf | 434.081 Kwh/año | 65.112 €/año | 325 T/año CO2 |



Centro Comercial Las Palmeras en Corralejo – Fuerteventura

Edificio eficiente de referencia en catálogo de la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura.

Se trata de un edificio comercial con dos plantas destinadas a garaje (4.300 m² cada una) y tres plantas dedicadas a actividad comercial con una superficie total aproximada de 5.500 m².



La instalación consta de dos bombas de calor geotérmicas marca TRANE modelo RTWB-224, con refrigerante ecológico R 134^a, encargadas de disipar el calor de condensación de las dos máquinas que aportan aire acondicionado a todos los locales del establecimiento.

| Potencia instalada | | Ahorros Generados | | Emisiones evitadas |
|--------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------|
| 1.882 KWc | 1.498 KWf | 759.238 Kwh/año | 113.885 €/año | 569 T/año CO ₂ |



Apartamentos Floresta en Puerto del Carmen - Lanzarote

Este establecimiento alojativo obtuvo el **“Premio innovación Consejería Turismo 2010”**. Cuenta con un total de 16 bloques donde se encuentran 242 apartamentos, zonas comunes y de servicio.



La instalación geotérmica se encarga de la climatización de las piscinas y del aire acondicionado de las zonas comunes, y consta de una bomba de calor geotérmica marca TRANE modelo RTWB-208.

| Potencia instalada | | Ahorros Generados | | Emisiones evitadas |
|--------------------|---------|-------------------|--------------|--------------------|
| 311 KWc | 253 KWf | 125.463 Kwh/año | 18.819 €/año | 94 T/año CO2 |



Parque acuático Acualava – Lanzarote.

Esta instalación fue *seleccionada como referente en la Expo. Del Día Mundial del Turismo 2012 en Gran Canaria.*



| Potencia instalada | | Ahorros Generados | | Emisiones evitadas |
|--------------------|--|-------------------|--------------|--------------------|
| 450 KWc | | 181.539 Kwh/año | 27.230 €/año | 136 T/año CO2 |