



INSTALACION AEROTERMICA

CALEFACCION, REFRIGERACION Y AGUA CALIENTE SANITARIA EN EDIFICIOS Y VIVIENDAS NUEVOS O CONSTRUIDOS.



NEWENER NUEVA ENERGIA S.L

Somos una empresa ubicada en Salamanca aunque nuestro ámbito de trabajo es Amplio. Nuestro objetivo en todas las instalaciones que desarrollamos, es conseguir que nuestros clientes queden satisfechos y consigan el objetivo buscado.

Tenemos una gran experiencia en Energías Renovables, contando con un departamento Técnico preparado para estudiar y desarrollar cualquier tipo de instalaciones, geotermia, cogeneración, fotovoltaica, así como estudios de eficiencia energética en industrias y edificios oficiales.

También realizamos instalaciones de alumbrado ornamental e instalaciones eléctricas en Baja y Alta tensión.

PORQUE UNA INSTALACION DE AEROTERMICA?

La instalación Aerotérmica se plantea como una mejora sustancial en el ahorro energético de la vivienda de nueva construcción o en aquellas viviendas en las que se plantee la sustitución de su actual sistema de calefacción por otro más eficiente.

También al contribuir al ahorro energético, es válido para cumplir con el DB-HE4 sin necesidad de colocar una instalación solar térmica en la cubierta de los nuevos edificios, eliminado el coste de mantenimiento de este tipo de instalaciones.

Las Bombas de Calor que emplean como fuente de calor el aire, surge ante la necesidad de obtener una mayor eficiencia energética en proyectos en los que no es factible la captación en tierra.

Pueden usarse con radiadores existentes o con suelo radiante o con ventiladores.

No hay ninguna necesidad de almacenaje de combustibles, conexiones de gas o chimeneas.

Este sistema puede utilizarse en nuevas instalaciones realizadas con suelo radiante donde tendrían su mayor rendimiento, así como en instalaciones mediante aero-convectores o en instalaciones convencionales mediante radiadores, bastaría sustituir su caldera actual por esta bomba.



DONDE INSTALAR AEROTERMIA.

Sobre Todo se plantea para nuevos edificios en sustitución de la instalación térmica para cumplir con el CTE, abaratando el coste y evitando la necesidad de tener que contratar un mantenimiento que para la instalación solar térmica es necesario.

También es adecuada en reformas de viviendas de hasta 250m² (dependiendo de la zona y del aislamiento), suponiendo una instalación total de calefacción en muy reducido espacio, 0,5m² incluido el depósito de agua caliente de 250L, siendo estéticamente neutro a la vez que silencioso.

Permite calefactor y refrigerar si la instalación es por ventilo-convectores. Además proporciona agua caliente y puede calentar la piscina en verano.

INSTALACION

El módulo exterior, contiene solo refrigerante y como su nombre indica se instala en el exterior:

Este mueve el aire mediante un ventilador (similar al radiador de un motor de coche) obteniendo suficiente energía para calefactar la vivienda incluso con temperaturas inferiores a -15°C.

La conversión de esta energía a energía calorífica se realiza en el módulo que se coloca en el interior de la casa.



Tras esto el módulo maneja todo automáticamente: el agua caliente para el depósito de 250 Lts. de ACS, el agua caliente para la calefacción o para una pequeña piscina.

Esta bomba con calefacción por suelo radiante puede refrescar además la casa durante el verano.

La máquina controla automáticamente la calefacción, el refrescamiento, el ACS y la climatización de la piscina.

AYUDAS A LAS INSTALACIONES AEROTERMICAS