

CATALOGO INSTALACIONES

Pag. 2 **1** Las diez ventajas de la aerotermia con suelo radiante y ventilación mecánica

Pag. 3 **2** Los diez pasos para realizar una instalación de forma sencilla

Pag. 4 **3** Refrigeración Evaporativa

Pag. 5 **4** Recuperador de Calor

Pag. 6 **5** Fotovoltaica

Pag. 7 **6** Acs, Suelo Radiante Frio/Calor, Fan Coils

Pag. 8 **7** Acs, Fan Coils

Pag. 9 **8** Acs, Suelo Radiante Frio/Calor

Las diez ventajas de la aerotermia con suelo radiante y ventilación mecánica:

Máximo confort

Por tratarse de una calefacción por radiación su confort es máximo tanto en calefacción como en refrigeración, manteniendo los niveles ideales de temperatura operativa y humedad relativa.

Máxima eficiencia

Con una eficiencia en el recuperador de hasta el 93% y un COP en producción de energía del 4,5 es un sistema para obtener alta calificación energética.

Libre de humos

Las unidades que componen la instalación no provocan ningún tipo de humos o contaminantes, siendo por tanto la energía más limpia, evitando peligros innecesarios.

Cumplimiento normativas

Instalación que permite cumplir con facilidad todas las normativas del Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

Máxima sectorización

Se permite sectorizar todas y cada uno de los distintos espacios de una vivienda, adaptando las condiciones a las necesidades, y adaptando la potencia de la instalación a la demanda requerida.

Máxima salud

Tratamiento del aire interior de la vivienda mediante filtros F7 y F9 para limpiar la vivienda de ácaros, aerosoles, CO, gas radón, cocción, tabaco y vapor de agua de las duchas. Evita cualquier tipo de condensación en la vivienda.

Mínimo mantenimiento

Al no existir quemador no existe producción de residuos ni salida de humos hace que no se requiera casi mantenimiento.

Instalación sencilla

Simplicidad en la instalación, empleando un solo equipo y sistema para la producción y distribución de Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria. Incluso se puede emplear para climatizar piscinas, talleres, radiadores, o cualquier terminal con batería de agua.

Sustitución colectores solares

Puede sustituirse la Instalación de Colectores Solares que se exige por código técnico, al cumplir las indicaciones del IDAE y al ser una energía renovable alternativa más eficiente en cuanto a emisiones de CO₂ y consumo de energía **primaria no renovable**.

Autonomía de suministro

No se requiere de otra compañía o suministradores de combustibles, y permite el empleo de energía fotovoltaica.

Los diez pasos para realizar una instalación de forma sencilla:

Necesidades del cliente

El primer paso será analizar que necesita y demanda nuestro cliente, demandas a cubrir, suministros de energías, tipología de vivienda, etc.

Realización de cálculos

Se realiza el cálculo de cargas de la vivienda con el fin de dimensionar correctamente los equipos de producción, los diferentes circuitos de la instalación y todos los terminales.

Replanteo en obra

Se realiza el marcado en obra de todos los equipos y toda la instalación, de forma que se garantice la correcta ejecución según lo programado, de modo que haya coordinación con otros industriales de la obra.

Instalación de equipos

Tras la realización de todos los trabajos de obra necesarios se instalarán los equipos, tales como la unidad exterior y la unidad interior, depósitos, bombas, recuperador de calor, etc.

Entrega de documentación

Se entregará toda la documentación que se requiera para el final de obra y la realización de los certificados, tales como fichas técnicas y garantías. Soporte técnico en la redacción del Certificado de Eficiencia Energética.

Estudio técnico

Se analiza del proyecto donde se acotan los pasos de las instalaciones, ubicación de equipos, y todos los demás requerimientos de la Dirección Facultativa.

Redacción de planos

Se realizan los planos de la instalación con la finalidad de, tras su aprobación por parte de la Dirección Facultativa, soporte a los diferentes agentes que intervengan en la edificación.

Instalación de conductos

En el momento que se autorice se instalarán todos los conductos de ventilación, líneas frigoríficas y conducciones hidráulicas.

Puesta en marcha

Puesta en Marcha COMPLETA y relájese mientras el Servicio de Asistencia Técnica (SAT) realiza las conexiones frigoríficas y el conexionado eléctrico, las pruebas y verificaciones para una correcta instalación, así como la configuración de la puesta en servicio. Una vez contratado este servicio, disfrutará de un año adicional de garantía en el equipo.

Post-venta

Ofrecemos la atención gratuita tras realiza la entrega de la instalación, resolución de consultas y ayuda en su funcionamiento.

Refrigeración Evaporativa:

ESICOOL SERIE EVA-422.

Ideal para zonas de producción con fuentes de calor localizadas.

No requiere la colocación de bancada de apoyo. El equipo puede ser montado directamente sobre el propio conducto Liger. Ideal para tejados y cubiertas que admiten poco **peso de carga**.

Posibilidad de envío del equipo desmontado.

Posibilidad de acoplamiento tanto a conducto circular.

Para el uso en recintos de hasta 300 m²



CARACTERÍSTICAS:

Base y Techo fabricados en fibra de vidrio.

Rejillas y postes en acero prelacado.

Ventilador axial de gran caudal.

Sistema de vaciado automático.

Control operativo totalmente electrónico.

Mando a distancia con pantalla táctil que incluye sonda de **humedad, sonda de temperatura, y** múltiples funciones programables.

Regulación de velocidad mediante Variador de Frecuencia.

Conexión alimentación II 220V / III 380V (Según Modelo)

Recuperador de Calor:

INSPIRAIR HOME.

Solución de purificación de aire centralizada para chalés y pisos, contribuye a liberar el aire entrante de las partículas finas, contaminantes y alérgenos, a renovar el aire interior para que cada uno pueda beneficiarse de un aire sano.

Más aire puro: Dotada con la nueva solución de filtración exclusiva le permite filtrar hasta el 99% de las bacterias, polen y partículas finas¹ PM2.5 y PM10.

Más control: Solución conectada a su Smartphone, le ofrece la posibilidad de seguir y actuar en todo momento sobre la calidad del aire interior mediante la aplicación AldesConnect™.

Más diseño: Con sus líneas puras y minimalistas, la calidad de sus acabados acero y su corazón con colores vivos y cálidos, diseñado para integrarse en los interiores más exigentes.

Más confort: ha sido desarrollado para atemperar su aire interior refrescándolo en verano y precalentándolo en invierno, aislándolo al mismo tiempo del ruido exterior.

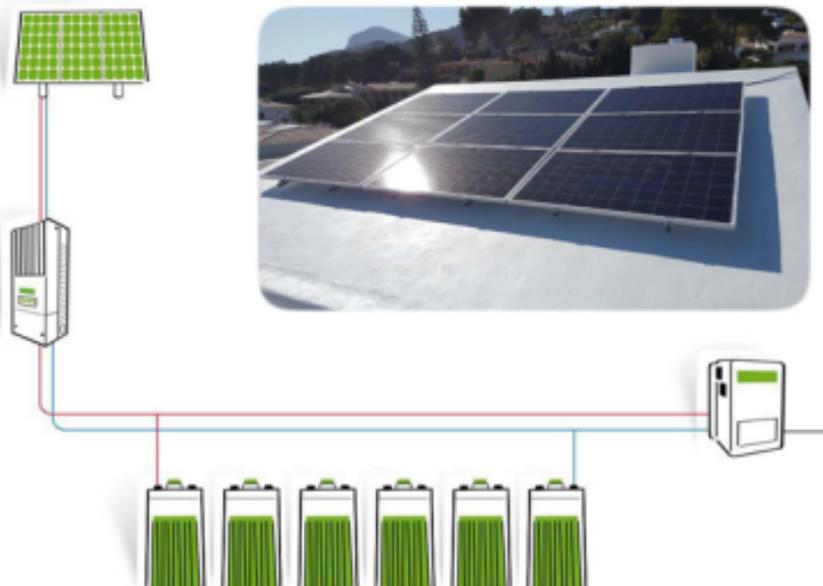


Fotovoltaica:

Es el complemento perfecto para una instalación con bomba de calor y ventilación, ya que todo su consumo es 100% renovable.

Posibilidad de realizar instalaciones aisladas de la red.

Se puede cubrir el total de la demanda requerida para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, y el resto de suministros.



Acs, Suelo Radiante Frio/Calor, Fan Coils:

Es muy rápida la respuesta de la instalación.

Ideal para quien le guste el frío.

Confort, es un clima agradable.

Se permite sustituir el colector solar por aerotermia.

La etiqueta de la vivienda se ve favorablemente afectada.

Posibilidad de conectar un sistema de fotovoltaica.

EER de trabajo elevado Tª impulsión 13 °C



Acs, Fan Coils:

Es bastante rápida la respuesta de la instalación.

Ideal para quien le guste la climatización en verano.

No hay duplicidades, un solo sistema frío / calor

Confort, es un clima agradable.

Se permite sustituir el colector solar por aerotermia.

La etiqueta de la vivienda se ve favorablemente afectada.

Posibilidad de conectar un sistema de fotovoltaica.

EER de trabajo elevado Tª impulsión de 9 a 13 °C.

Presupuesto ajustado.



Acs, Suelo Radiante Frio/Calor:

No hay corrientes de aire.

Presupuesto ajustado, accesible a cualquier bolsillo.

Coste del transporte de la energía muy económico.

Confort, es un clima agradable.

Se permite sustituir el colector solar por aerotermia.

La etiqueta de la vivienda se ve favorablemente afectada.

Posibilidad de conectar un sistema de fotovoltaica.

EER de trabajo elevado Tª impulsión 15 / 18°C.

No hay duplicidades un solo sistema frío / calor.

Posibilidad de pre-instalar algún fan coil y conseguir temperaturas más bajas.

