

! RECUERDA

La aerotermia por conductos es un sistema de climatización que aprovecha la energía del aire exterior para generar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS). Se distribuye el aire a través de una red de conductos de climatización que aseguran una temperatura homogénea en todas las estancias.

CONSEJO PRO 172



Con la garantía técnica de:



SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

AEROTERMIA POR CONDUCTOS

andimac<



¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LA AEROTERMIA POR CONDUCTOS?

- Eficiencia energética: Reduce el consumo eléctrico en comparación con otros sistemas.
- Confort: Distribuye la temperatura de manera uniforme.
- Estética: Evita la instalación de unidades visibles en las estancias.
- Versatilidad: Una misma instalación puede utilizarse para calefacción y refrigeración (aire acondicionado).
- Sostenibilidad: Reduce la huella de carbono y usa energía renovable.

¿QUÉ PAPEL JUEGAN LOS CONDUCTOS EN UN SISTEMA DE AEROTERMIA?

Los conductos son fundamentales para garantizar una distribución eficiente del aire climatizado. Por este motivo, la calidad de los conductos va a influir notablemente en el rendimiento del sistema, la eficiencia energética y el confort del usuario.



Además, los conductos deben favorecer la calidad del aire interior, por lo que es importante tener en cuenta su capacidad para inhibir la proliferación de virus y bacterias.

¿QUÉ TIPO DE CONDUCTOS SE RECOMIENDAN PARA AEROTERMIA?

Se recomienda el uso de conductos aislados que minimicen las pérdidas de calor o frío y reduzcan el ruido. Los conductos de paneles de lana mineral son una opción eficaz, ya que proporcionan aislamiento térmico y acústico, además de mejorar la calidad del aire interior.

¿ES POSIBLE INSTALAR AEROTERMIA POR CONDUCTOS EN CUALQUIER VIVIENDA?

Sí, pero es más fácil en viviendas de nueva construcción o en reformas integrales. Es necesario disponer de un falso techo o espacio suficiente para la red de conductos.

¿CUÁL ES EL MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA POR CONDUCTOS?

El mantenimiento es sencillo e incluye:

- Limpieza periódica de los filtros y rejillas de impulsión y retorno.
- Revisión del estado de los conductos para evitar fugas o pérdidas de eficiencia.
- Control de la unidad exterior para garantizar su correcto funcionamiento.



¿CUÁNTA ENERGÍA SE PUEDE AHORRAR CON LA AEROTERMIA POR CONDUCTOS?

Dependiendo de la calidad del equipo y de los conductos de climatización y del aislamiento, se puede lograr un ahorro de hasta un 60% en comparación con otros sistemas convencionales de calefacción y refrigeración.

¿DÓNDE SE PUEDEN ADQUIRIR SOLUCIONES DE CONDUCTOS PARA AEROTERMIA?

Normalmente, los instaladores de los sistemas de aerotermia por conductos se encargan de recomendar y prescribir los más adecuados. Además, los conductos o los materiales como los paneles de lana mineral de vidrio para fabricarlos están disponibles a través de distribuidores especializados, empresas instaladoras y



Más información en
www.incare.ursa.es/