



Guía para usuario

VMC + AEROTERMIA

 **aldes**

Ventilación Mecánica Controlada

EasyHOME AUTO COMPACT



Ventilación Mecánica Controlada

- ¿Qué es la VMC?

En Aldes, queremos garantizar a los ocupantes de las viviendas un aire más sano y beneficioso para su salud

La calidad del aire interior es un factor importante a la hora de proteger nuestra salud y bienestar. Sin embargo, nuestros hogares contienen numerosos contaminantes producidos por la actividad humana, por el mobiliario, el equipamiento y los productos, así como también por los contaminantes del aire exterior. Por ello, en Aldes creemos que es importante poder renovar constantemente el aire interior de nuestra vivienda.

22%

de viviendas contaminadas

Cada día, la contaminación interior afecta al 22 % de los hogares europeos (1)

39%

de viviendas mal ventiladas

El 39 % de los hogares europeos no cuentan con una ventilación suficiente (2)

80%

de los problemas tienen su origen en la humedad

Hasta el 80 % de los problemas que se producen en el revestimiento del edificio están provocados por la humedad (3)

Sistemas de ventilación: Simple flujo Autorregulable



- **Calidad del aire constante**

Una solución de ventilación simple flujo que permite disfrutar de un aire nuevo en tu hogar durante todo el día gracias a la renovación constante del aire interior.

A través de un ventilador y un sistema de regulación de caudal, la renovación de aire es controlada y continua. Esta técnica permite mantener la temperatura interior y garantizar el confort de los ocupantes.

El aire exterior entra por las entradas de aire (situadas en dormitorios y comedor), atraviesa la vivienda para ser expulsado hacia el exterior por bocas de extracción (situadas en cocinas, baños y aseos) gracias al ventilador.

Sistemas de ventilación: Simple flujo Autorregulable

- **Ventajas del producto:**

- ✓ Aire limpio en todo momento,
- ✓ silencioso,
- ✓ discreto,
- ✓ menos contaminantes,
- ✓ evita humedades,
- ✓ disminuye las alergias,
- ✓ reduce los síntomas de afecciones respiratorias.



Aerothermia

T.One® AquaAIR

Aerothermia

- **¿Qué es?**

La aerothermia es una tecnología que aprovecha la energía del aire y la transforma en calor aportando a la vivienda calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.

Se trata de una fuente de energía gratuita y de fácil acceso, ya que cualquier zona geográfica, tanto fría como cálida, puede beneficiarse de ella.



Aerothermia: T.One® AquaAIR

- **¿Cómo funciona?**

La solución T.One® AquaAIR es un sistema de aerothermia que funciona mediante una bomba de calor aire-aire. Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria por aerothermia.

A través de la unidad colocada en el exterior de la casa, recupera las calorías del aire exterior y las transfiere a una unidad interior que se encarga de filtrar el aire y calentarlo para difundirlo por el interior de la vivienda y cubrir la demanda de calefacción.

En el caso del aire acondicionado, el intercambio térmico funciona de manera inversa: el sistema aerotérmico absorbe el calor del interior de la vivienda y lo expulsa al exterior.

Para la producción de agua caliente sanitaria, el funcionamiento es el mismo que para generar aire caliente pero, en este caso, el aire pasa al acumulador de ACS antes de ser distribuido por el circuito interior de la vivienda.



Aerothermia: T.One® AquaAIR

- **Ventajas del producto:**

- ✓ Hasta un 75 % de ahorro energético: aprovecha la energía ambiental,
- ✓ temperatura homogénea en todas las estancias: distribución constante de aire a cada estancia,
- ✓ posibilidad de instalar termostatos individuales en las estancias y control inalámbrico con AldesConnect™,
- ✓ Instalación discreta: una sola máquina, fácilmente integrable y sin elementos en las paredes.



