



### **¿Cómo funciona la aerotermia?**

De la misma manera que la geotermia aprovecha el calor del subsuelo para generar energía, la aerotermia utiliza las calorías del aire exterior, generando calefacción y agua caliente en invierno, y refrigeración en verano, con un consumo muy reducido.

Una bomba de calor instalada en la azotea capta el aire a través de un gas refrigerante, y lo transmite al interior de la vivienda. También funciona a la inversa, extrayendo el calor del interior para generar frío.

### **Placas fotovoltaicas**

Los paneles solares fotovoltaicos captan la energía proveniente de la radiación solar, transformándola en electricidad. El sistema cuenta con unos inversores que convierten la energía generada por los paneles, de corriente continua a corriente alterna, para ser utilizada en la vivienda.

Las placas fotovoltaicas aseguran un considerable ahorro en la factura eléctrica, a la vez que reducen la huella de carbono, todo ello con un bajo coste de mantenimiento.

### **Ventilación forzada con recuperación de calor**

Una correcta ventilación de las viviendas garantiza la calidad del aire interior. La ventilación forzada con recuperación de calor asegura el confort necesario en el hogar.

El sistema recupera el aire climatizado del interior, calentando el aire frío que entra de la calle en invierno, y enfriando el aire cálido en verano. Con esto se consigue un ahorro de energía muy importante, a la vez que nos aseguramos de que el aire que entra en la vivienda está limpio y filtrado.

