



GUÍA RÁPIDA

Cómo elegir el sistema HVAC ideal para tu vivienda

Todo lo que necesitas saber sobre calefacción, ventilación y aire acondicionado antes de dar el paso hacia un hogar más eficiente.



¿Por qué esta guía?

En Climer Technology sabemos que elegir un sistema HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) para tu vivienda puede generar dudas: hay muchas tecnologías, distintos precios y, sobre todo, quieres acertar a la primera. Por eso hemos preparado esta guía rápida, con la experiencia de nuestro equipo técnico, para que entiendas de un vistazo qué opciones existen y cuál encaja mejor con tu hogar.

En esta guía encontrarás

- Qué es exactamente un sistema HVAC y sus componentes clave.
- Comparativa de las principales tecnologías disponibles hoy.
- Un checklist práctico para elegir la opción adecuada.
- Claves de mantenimiento para alargar la vida útil del equipo.

35-40%

del consumo energético de un edificio corresponde a climatización

15-20 años

vida útil media de un sistema HVAC bien mantenido

100%

calefacción, refrigeración y ACS con aerotermia

Fuente: IDAE / CORDIS — Comisión Europea.

¿Qué es un sistema HVAC?

HVAC son las siglas en inglés de Heating, Ventilation and Air Conditioning: calefacción, ventilación y aire acondicionado. Es decir, el conjunto de equipos que controlan la temperatura, la humedad y la calidad del aire de tu vivienda a lo largo de todo el año.

No se trata solo del aire acondicionado: un sistema HVAC bien diseñado combina calefacción, refrigeración y renovación del aire interior en una única solución de confort.

Componentes principales

1

Unidad generadora

Produce el frío o el calor (por ejemplo, una bomba de calor aerotérmica).

2

Sistema de distribución

Conductos, tuberías de agua o unidades interiores que reparten la temperatura.

3

Elementos de emisión

Rejillas, fancoils, suelo radiante o radiadores, según la instalación.

4

Sistema de control

Termostatos y programadores que regulan el funcionamiento de forma automática.

5

Filtración y ventilación

Renueva el aire interior y mejora su calidad.

Comparativa de tecnologías HVAC

No existe un sistema HVAC "perfecto": la mejor opción es la que se adapta a tu vivienda, tu presupuesto y tus necesidades. Esta tabla resume las alternativas más habituales en el mercado residencial.

Tipo de sistema	Eficiencia	Ideal para	Ventaja principal
Aeroterminia (bomba de calor aire-agua)	Muy alta	Vivienda unifamiliar y reformas	Calefacción, refrigeración y ACS en un único equipo
Split / multisplit	Media-alta	Pisos y estancias concretas	Instalación rápida y flexible
Sistema por conductos	Alta	Viviendas de nueva construcción	Distribución uniforme y estética integrada
Suelo radiante + bomba de calor	Muy alta	Confort en todas las estancias	Calor homogéneo y bajo consumo

Nota importante

En Climer Technology no realizamos auditorías energéticas; nuestro foco está en el asesoramiento, el suministro y la instalación de soluciones de climatización eficientes, adaptadas a cada vivienda.

Checklist: ¿cómo elegir tu sistema HVAC?

Antes de decidirte, repasa estos puntos junto con tu instalador de confianza:

- ☐ Superficie y distribución de la vivienda (número de estancias a climatizar).
- ☐ Aislamiento térmico del edificio (ventanas, fachada, cubierta).
- ☐ ¿Necesitas también agua caliente sanitaria (ACS)?
- ☐ Presupuesto disponible, tanto de instalación como de consumo a largo plazo.
- ☐ Posibilidad de acceder a ayudas o subvenciones para aerotermia.
- ☐ Nivel de ruido admisible (especialmente en unidades exteriores).
- ☐ Mantenimiento requerido y disponibilidad de servicio técnico cercano.

Mantenimiento: claves para alargar la vida útil

- Revisión profesional anual del equipo completo.
- Limpieza periódica de filtros y unidades interiores.
- Comprobación de los niveles de gas refrigerante.
- Vigilancia de ruidos o vibraciones anómalas en la unidad exterior.

¿Hablamos de tu proyecto?

En Climer Technology te ayudamos a encontrar el sistema HVAC ideal para tu vivienda, con el asesoramiento cercano y la experiencia técnica que nos caracteriza.

Solicita tu asesoramiento sin compromiso

Nuestro presente, tu futuro

