



oficina de
l'energia

CLIMATIZACIÓN EFICIENTE



Ajuntament de
Castelló

castelló *és verd*.

Ahorra en tu factura y súmate a la *transición verde*



- 1 Principios básicos de la climatización
- 2 Principales sistemas de climatización residencial
- 3 Climatización eficiente
- 4 Datos de contacto

castelló *és verd*•

01

Principios básicos de la climatización

Climatización

Por definición, la climatización consiste en crear unas **condiciones de temperatura, humedad y limpieza** del aire adecuadas para la **comodidad y la calidad** del aire interior dentro de los espacios habitados.



**Se trata de un servicio que supone un
sobrecoste energético**

02

Principales sistemas de climatización residencial

Tipos de climatización

BOMBA DE CALOR



Energía eléctrica



- Consumo eléctrico
- Fluido que se encarga de transportar la energía térmica → Refrigerante
- Índices de rendimiento ≈ 200%
- Ligado al coste de la energía eléctrica

CALDERA DE GAS

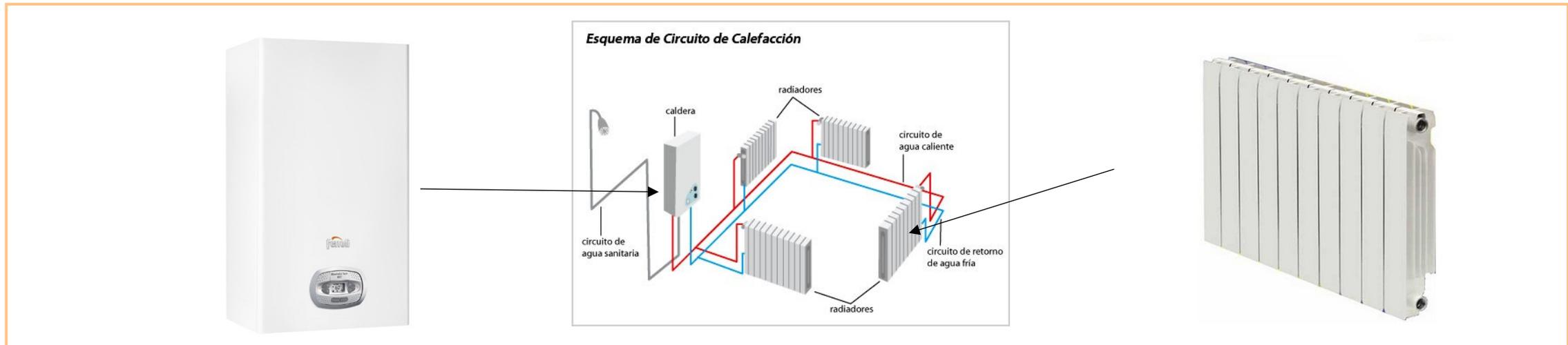
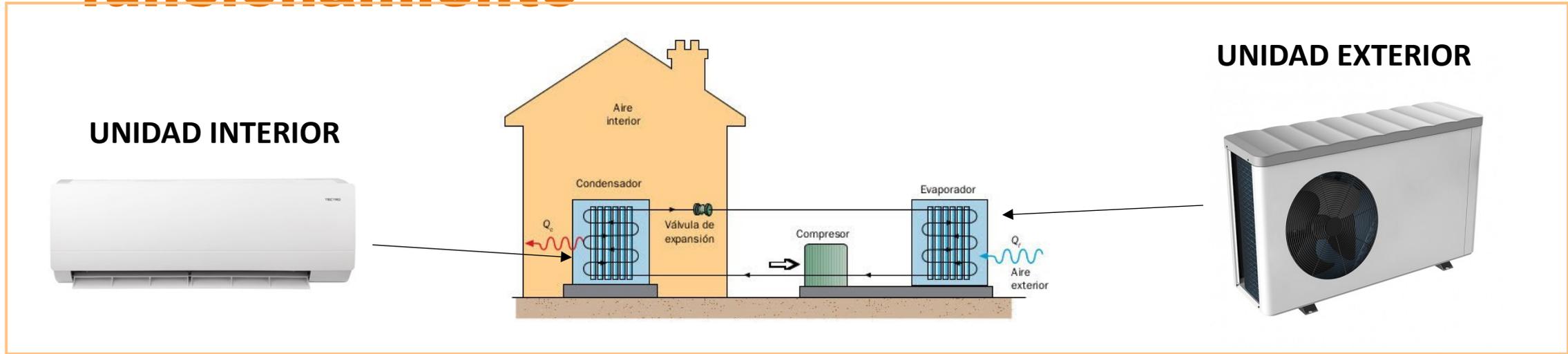


Energía térmica



- Consumo de gas
- Fluido que se encarga de transportar la energía térmica → Agua
- Índices de rendimiento ≈ 110%
- Ligado al coste del gas

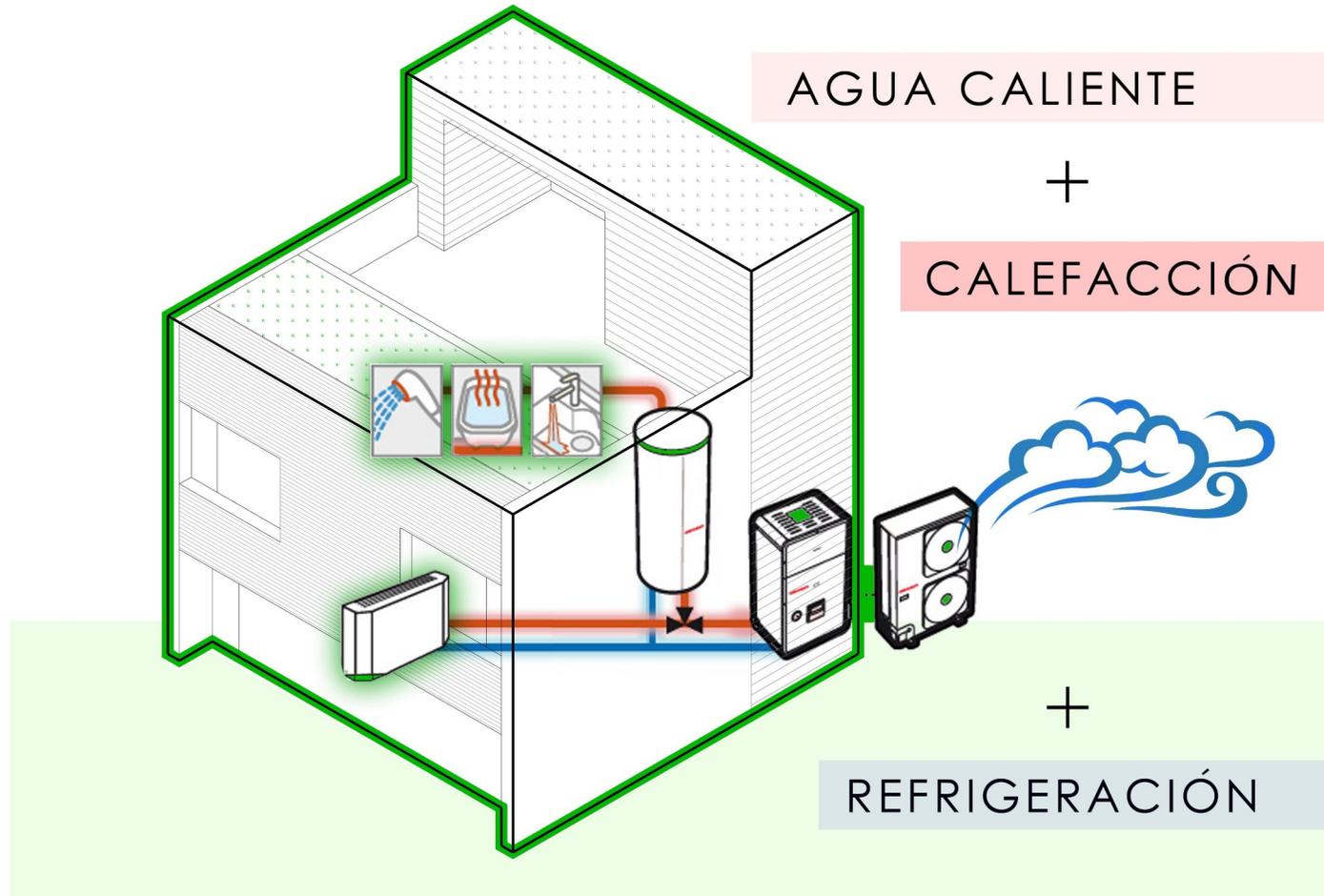
Esquemas de funcionamiento



03

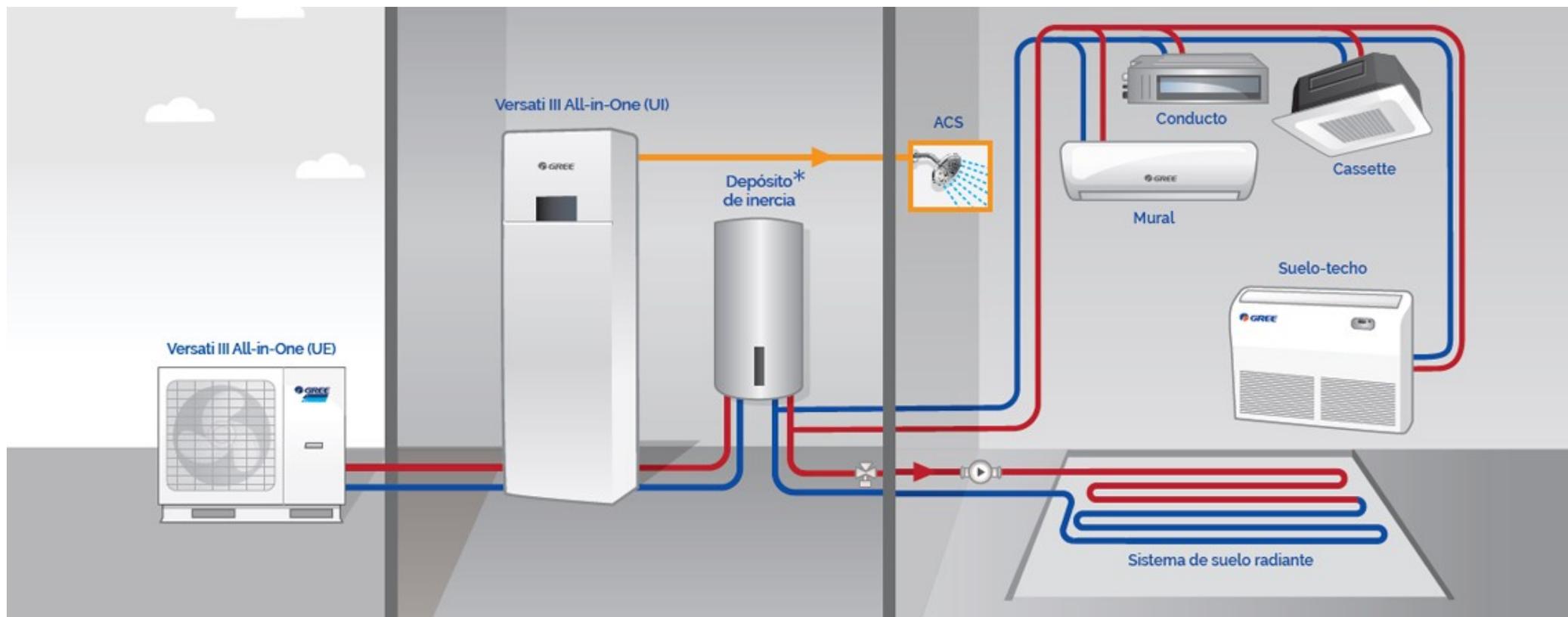
Climatización eficiente

Esquema tipo 1 aerotermia



- Bomba de calor de alta eficiencia
- Caldera de gas (a modo de apoyo)
- Índices de rendimiento ≈ 500%
- Sistema de climatización y producción de ACS centralizado
- Fluido que se encarga de transportar la energía térmica → Refrigerante y agua

Esquema tipo 2 aerotermia



04

Datos de contacto

Comunicación

Oficina de la energía de Castelló de la Plana



Horario de atención
presencial mediante
cita previa:

Martes y jueves
de 9.00 a 14.00 h.

También disponible
atención telemática
mediante cita previa.

Oficina de la Energía,
Ajuntament de Castelló

Avenida de Lidón, 16
1ª planta



oficinadelaenergia@castello.es

964 220 592

Cita previa en: www.castello.es

castelló *és verd*



oficina de *l'energia*



Ajuntament de
Castelló

castelló *és verd*•