



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

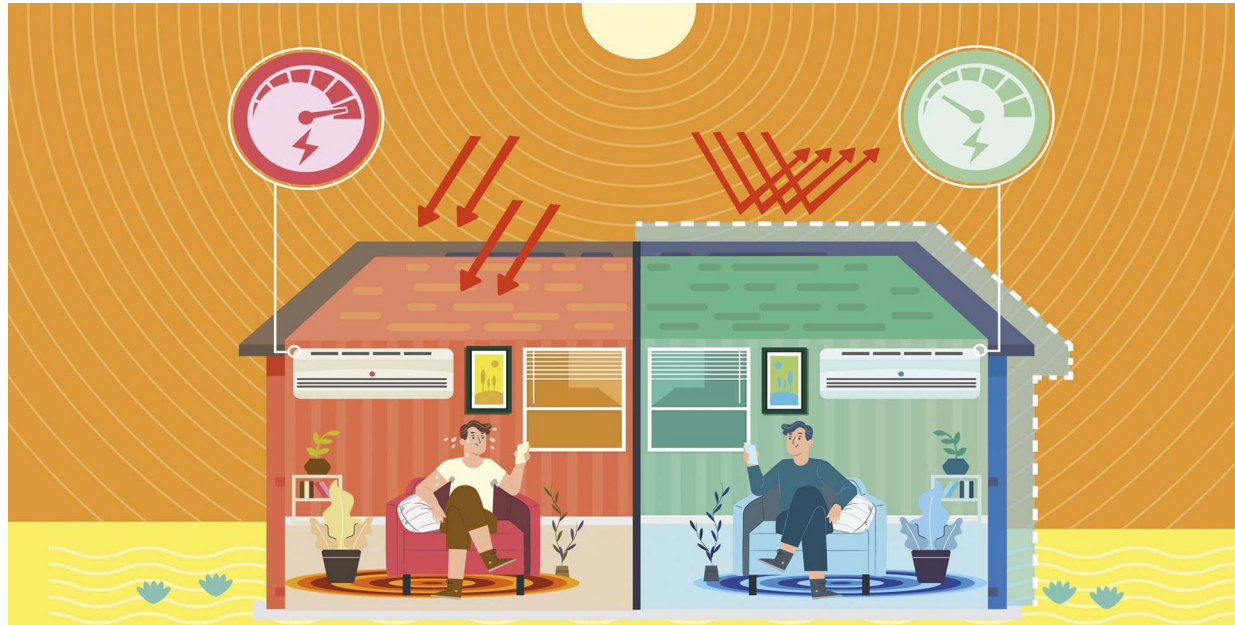
castelló ***és verd***•

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

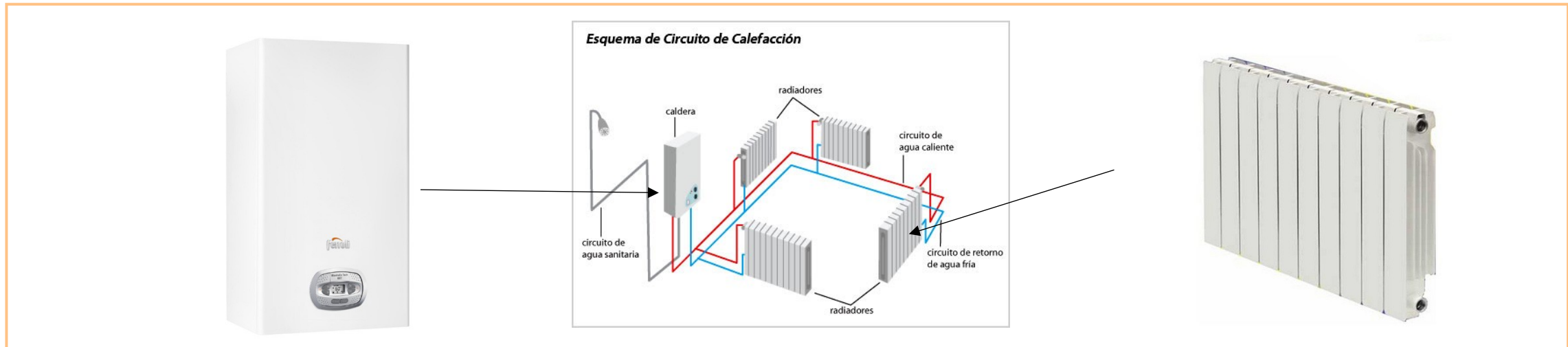
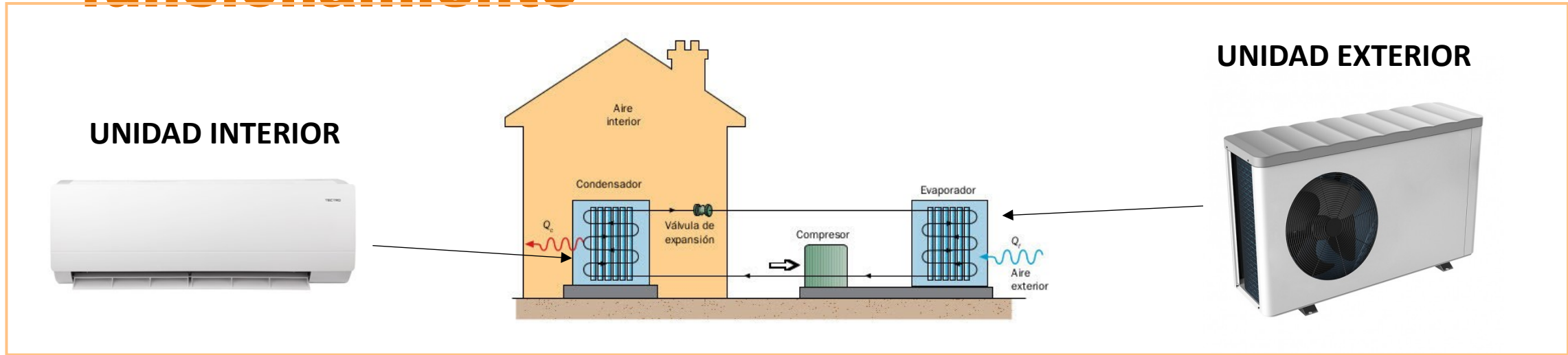


Energía térmica



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

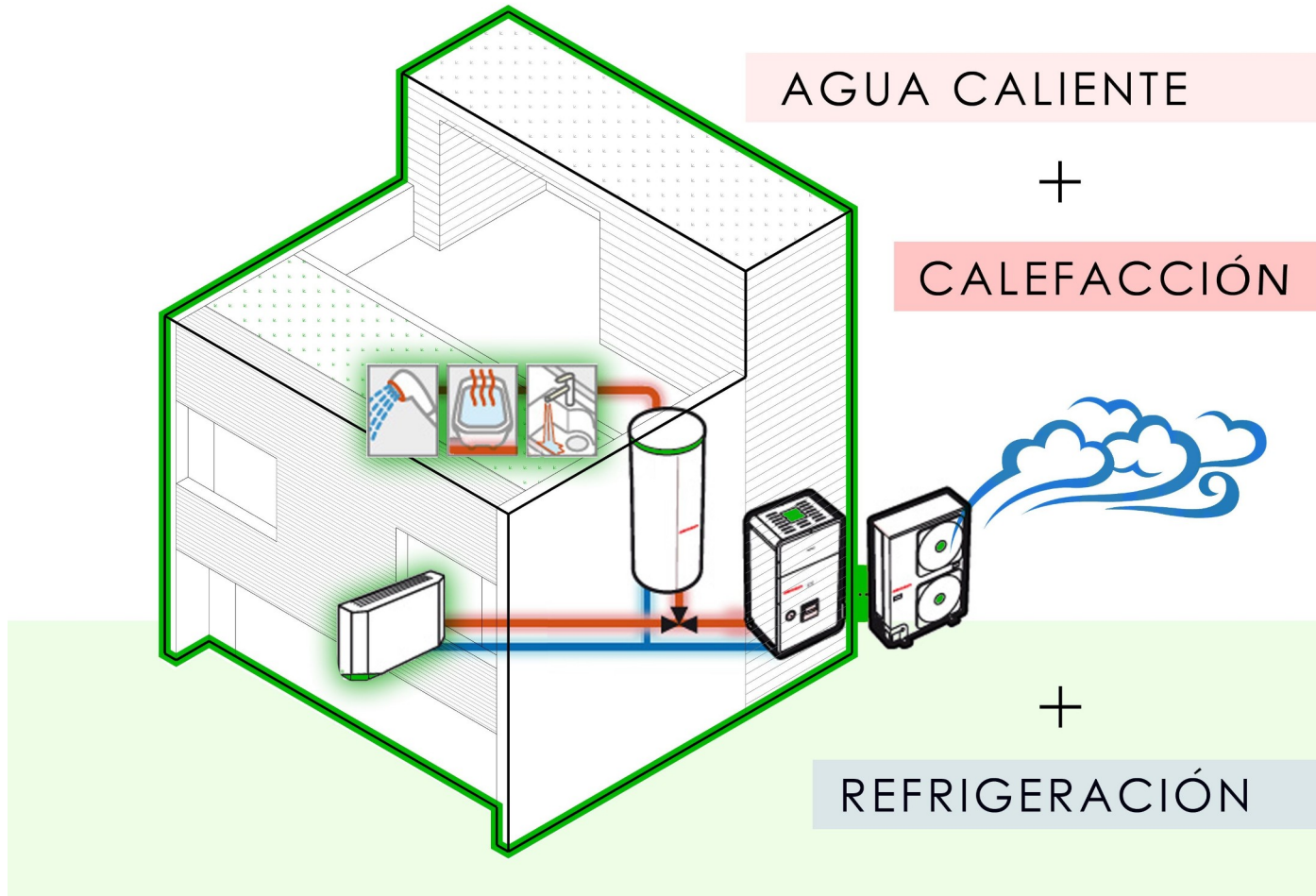
Esquemas de funcionamiento



03

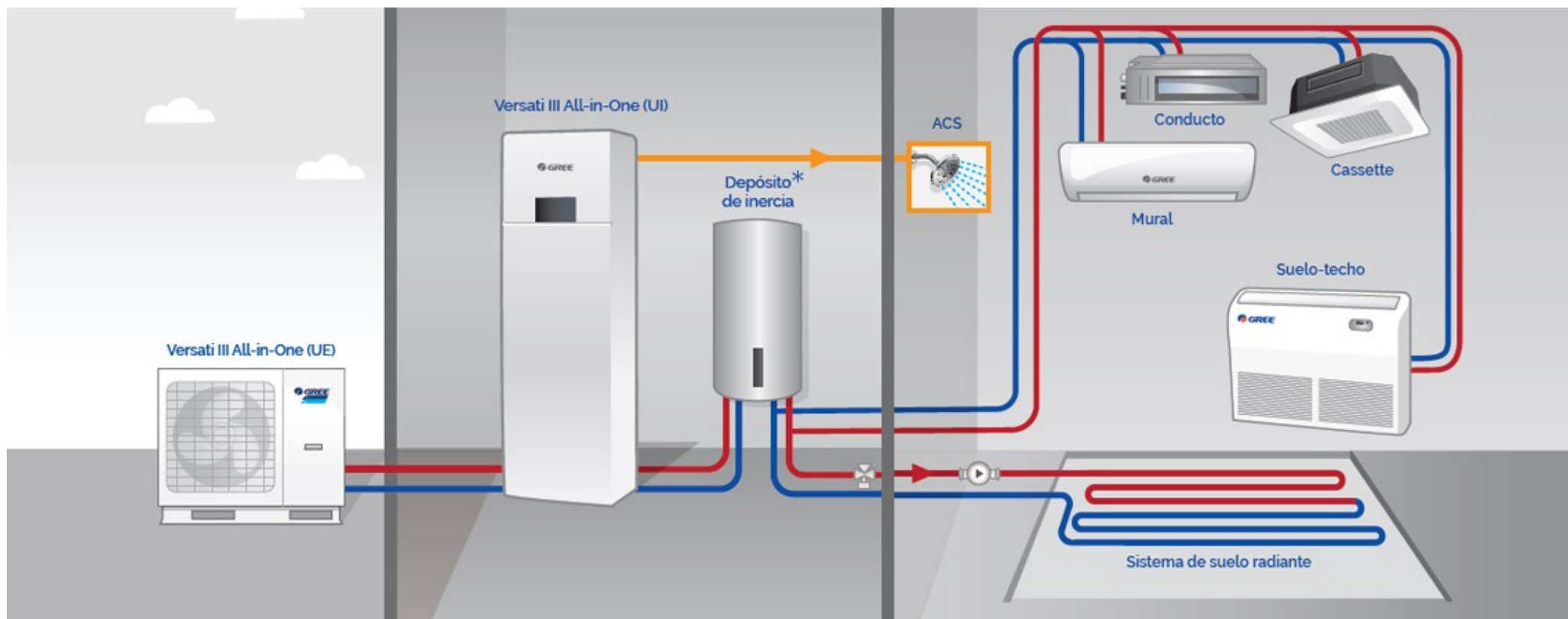
Climatización eficiente

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



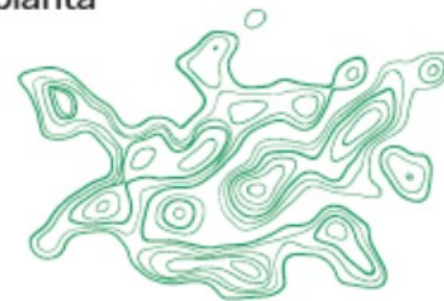
Horario de atención
presencial mediante
cita previa:

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*•