



oficina de
l'energia

CLIMATITZACIÓ EFICIENT



Ajuntament de
Castelló

castelló *és verd*

Índex

Climatització eficient

Estalvia en la teua factura i suma't a la *transició verda*



- 1 Principis bàsics de la climatització
- 2 Principals sistemes de climatització residencial
- 3 Climatització eficient
- 4 Dades de contacte

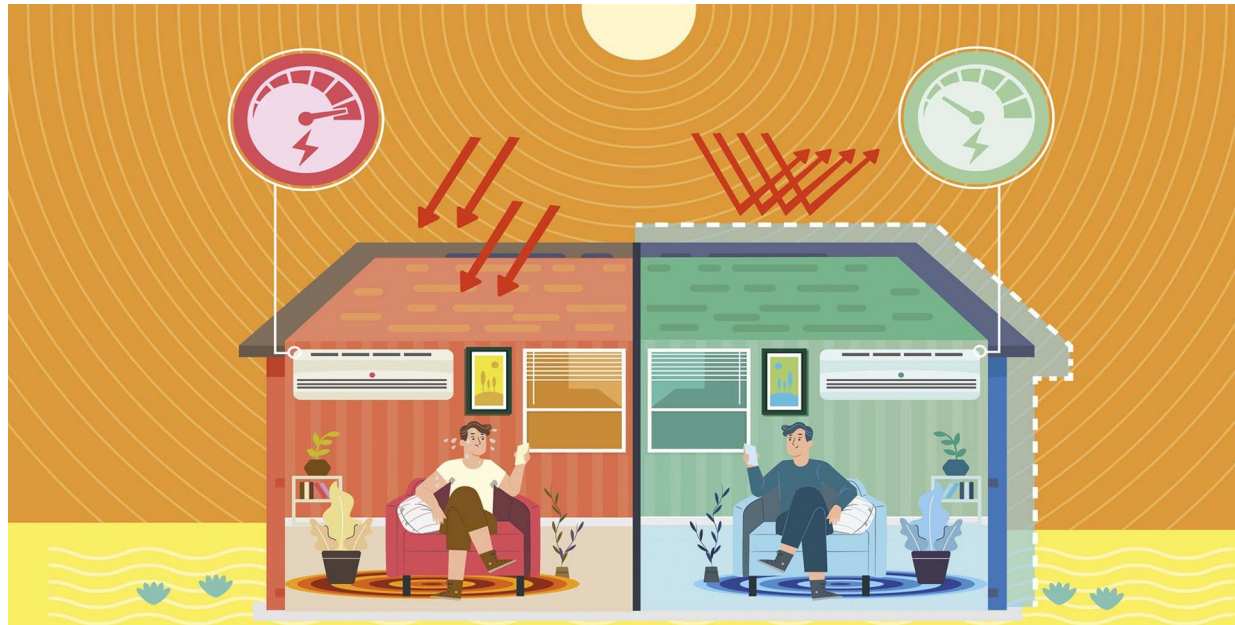
castelló *és verd*•

01

Principis bàsics de la climatització

Climatització

Per definició, la climatització consisteix a crear unes **condicions de temperatura, humitat i neteja** de l'aire adequades per a la **comoditat i la qualitat** de l'aire interior dins dels espais habitats.



Es tracta d'un servei que suposa un sobrecost energètic

02

Principals sistemes de climatització residencial

Tipus de climatització



BOMBA DE CALOR

Energia elèctrica



- Consum elèctric
- Fluid que s'encarrega de transportar l'energia tèrmica
→ Refrigerant
- Índexs de rendiment ≈ 200 %
- Lligat al cost de l'energia elèctrica



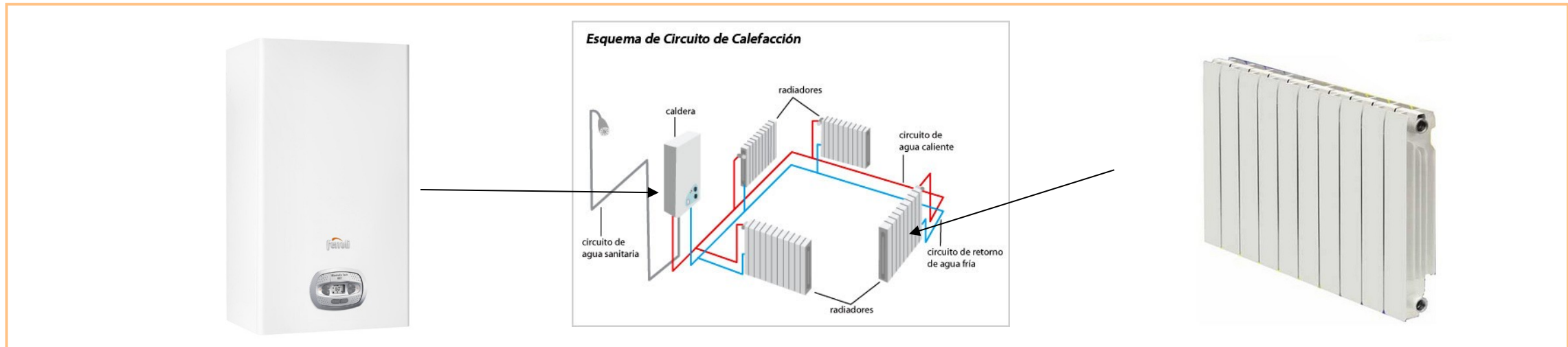
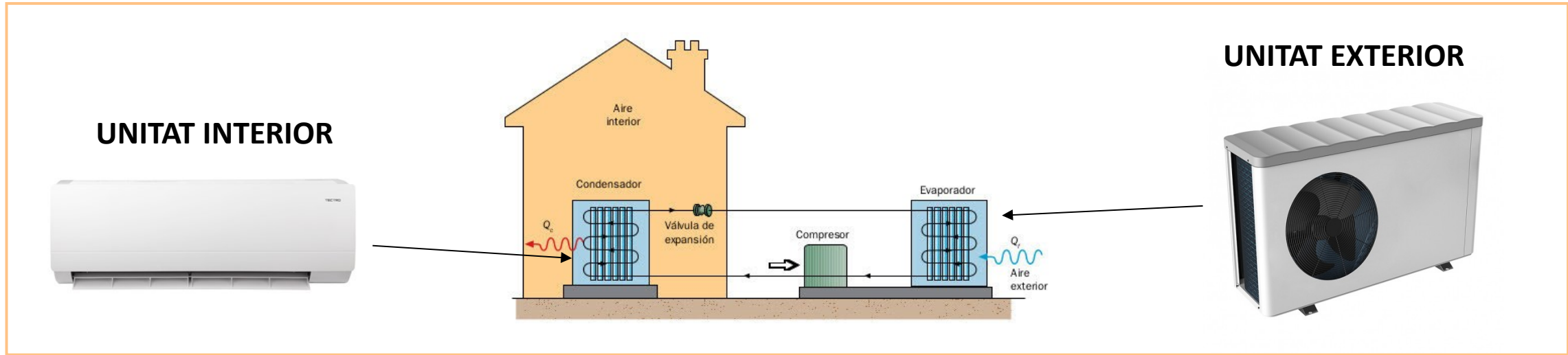
CALDERA DE GAS

Energia tèrmica



- Consum de gas
- Fluid que s'encarrega de transportar l'energia tèrmica
→ Aigua
- Índexs de rendiment ≈ 110 %
- Lligat al cost del gas

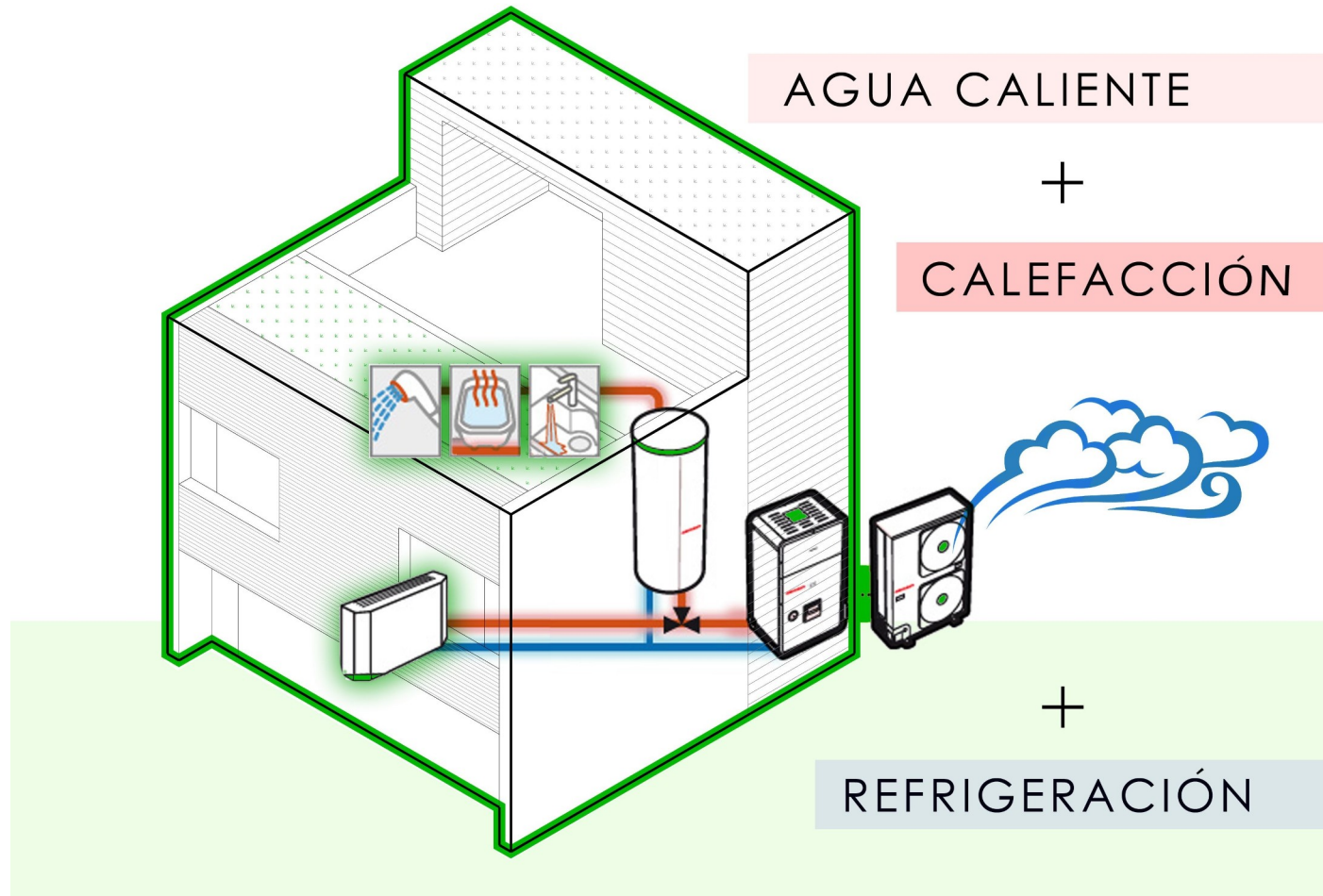
Esquemes de funcionament



03

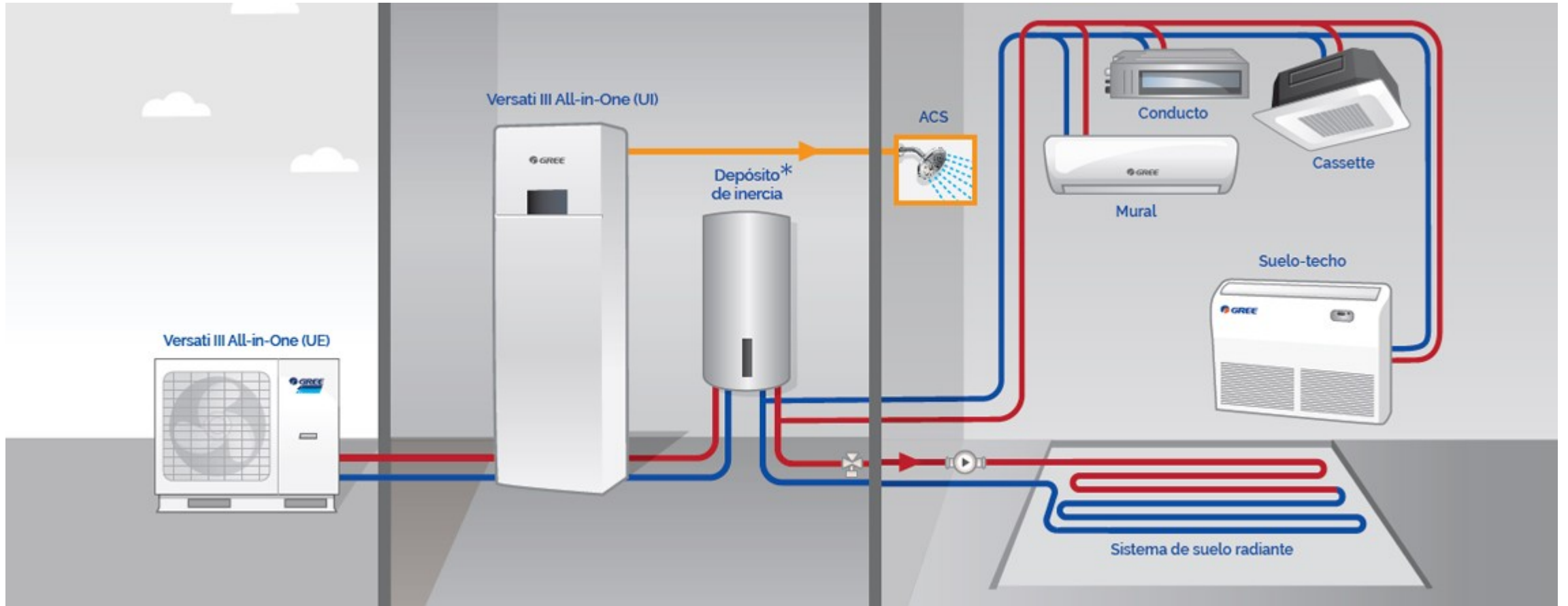
Climatització eficient

Esquema tipus 1 aerotèrmia



- Bomba de calor d'alta eficiència
- Caldera de gas (a manera de suport)
- Índexs de rendiment ≈ 500 %
- Sistema de climatització i producció d'ACC centralitzat
- Fluid que s'encarrega de transportar l'energia tèrmica → Refrigerant i aigua

Esquema tipus 2 aerotèrmia



04

Dades de contacte

Comunicació

Oficina de l'energia de Castelló de la Plana



oficinadelaenergia@castello.es
964 220 592
Cita prèvia en: www.castello.es

**Horari d'atenció presencial
mitjançant cita prèvia:**

**Dimarts y dijous
de 9.00 a 14.00 h.**

**També disponible
atenció telemàtica
mitjançant cita prèvia.**

**Oficina de l'Energia,
Ajuntament de Castelló**

**Avinguda Lledó, 16
1ª planta**



castelló *és verd*



oficina de *l'energia*



Ajuntament de
Castelló

castelló *és verd*•