



## **KIT SISTEMAS DE ZONAS**

**Separadores hidráulicos para la gestión  
de zonas mixtas y zonas directas**

## 1 Gran flexibilidad de instalación

- Gracias a la instalación incorporada (sólo 19 mm de profundidad) o colgando.
- Gracias a las 10 curvas de funcionamiento ajustables en cada bomba.
- Gracias a la nueva gestión electrónica que permite:
  - la programación horaria de las zonas individuales
  - termostatación climática con sonda externa.

## 2 Gran eficiencia energética

- Gracias a las nuevas bombas con modulación totalmente electrónica (ERP Compliant)



## 1 Gran flexibilidad de instalación

- Gracias a la instalación incorporada (sólo 19 mm de profundidad) o colgando.
- Gracias a las 10 curvas de funcionamiento ajustables en cada bomba.
- Gracias a la nueva gestión electrónica que permite:
  - la programación horaria de las zonas individuales
  - termostatación climática con sonda externa.
  - gestión dinámica de las temperaturas de flujo de la caldera

## 2 Gran eficiencia energética

- Gracias a las nuevas bombas con modulación totalmente electrónica (ERP Compliant)



## Principales características

- Bombas de alta eficiencia con modulación totalmente electrónica (ERP listo)
- Gran flexibilidad de instalación gracias a las 10 curvas de funcionamiento que se pueden configurar en cada bomba
- Programación horaria para cada zona
- Termostatación climática con sonda externa
- Protección eléctrica IPX5D
- Para ser utilizado cuando el sistema necesita altos caudales
- Grande pantalla
- Facilidad y versatilidad: instalación colgada o empotrada
- El kit incluye:
  - equilibrador hidráulico
  - controlador electrónico
  - bombas moduladoras
  - caja incorporada

Modelo	Código	An x Al x Pf (mm)
Kit sistemas 1 zona directa	401100003	450 x 700 x 190
Kit sistemas 2 zonas directas	401100004	
Kit sistemas 3 zonas directas	401100005	

\* Las zonas pueden estar todas en alta temperatura o todas en baja temperatura.

## Principales características

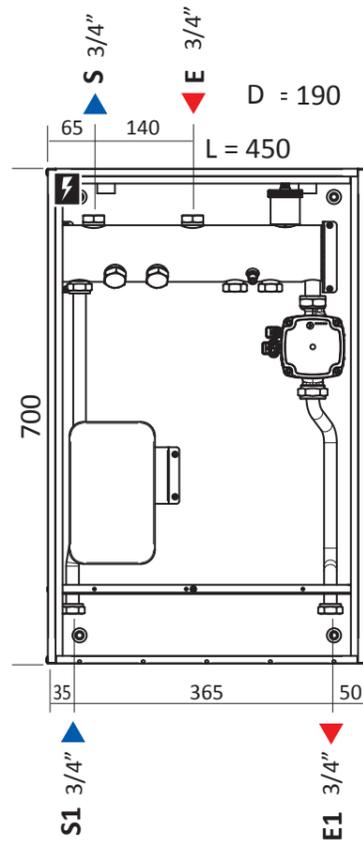
- Bombas de alta eficiencia con modulación totalmente electrónica (ERP listo)
- Gran flexibilidad de instalación gracias a las 10 curvas de funcionamiento que se pueden configurar en cada bomba
- Programación horaria para cada zona
- Gestiona dinámicamente la temperatura de flujo de la caldera
- Termostatación climática con sonda externa
- Protección eléctrica IPX5D
- Para ser utilizado cuando el sistema necesita altos caudales.
- Grande pantalla
- Facilidad y versatilidad: instalación colgada o empotrada
- El kit incluye:
  - equilibrador hidráulico
  - controlador electrónico
  - bombas moduladoras
  - Válvula mezcladora motorizada para cada zona mixta.
  - caja incorporada

Modelo	Código	An x Al x Pf (mm)
Kit zona 1 AT - Kit zona 1 BT	401100006	450 x 700 x 190
Kit zona 1 AT - Kit zona 2 BT	401100007	

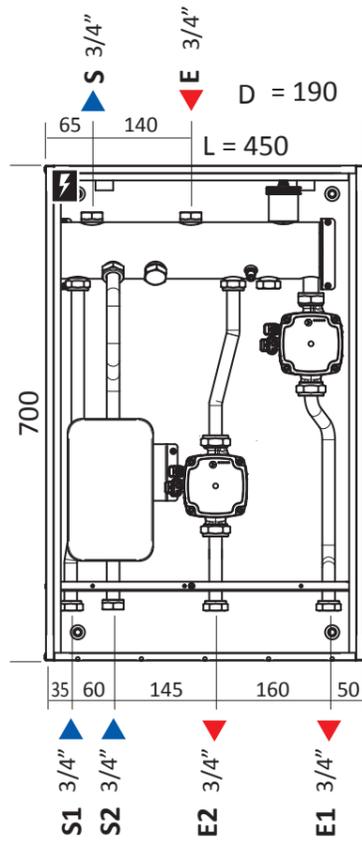
**Legenda:** AT = Temperatura alta • BT = Temperatura baja

## Zonas directas

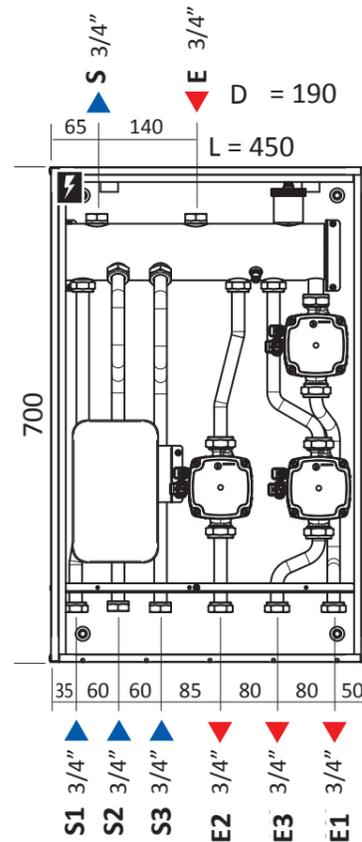
### 1 área



### 2 áreas



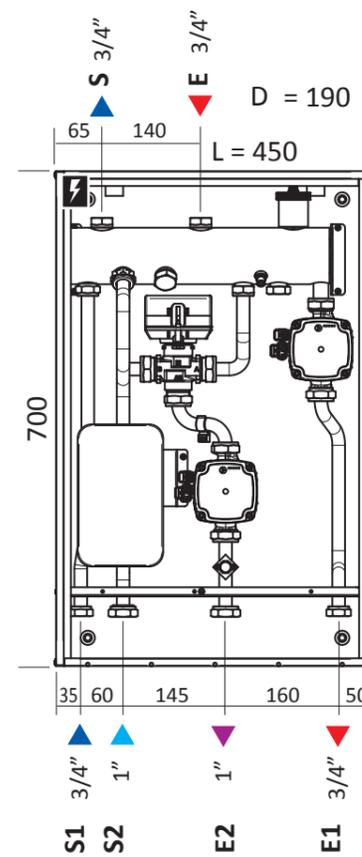
### 3 áreas



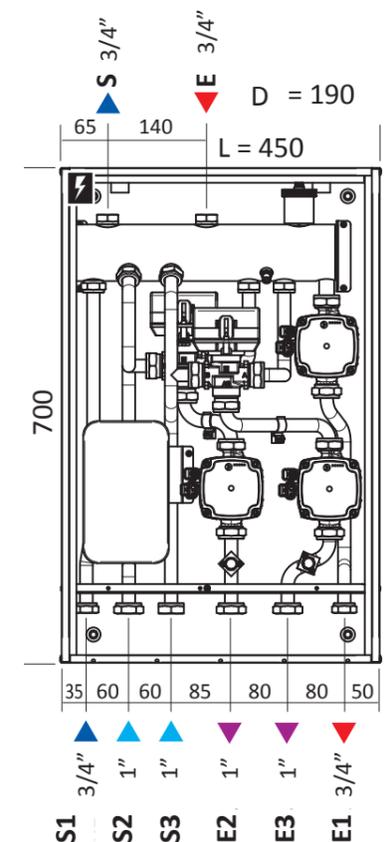
- E** Entrada planta de caldera - 3/4"
- S** Salida planta de caldera - 3/4"
- E1** Entrada planta zona 1 directa - 3/4"
- E2** Entrada planta zona 2 directa - 3/4"
- E3** Entrada planta zona 3 directa - 3/4"
- S1** Salida planta zona 1 directa - 3/4"
- S2** Salida planta zona 2 directa - 3/4"
- S3** Salida planta zona 3 directa - 3/4"

## Zonas mixtas

### Kit zona 1 AT - Kit zona 1 BT

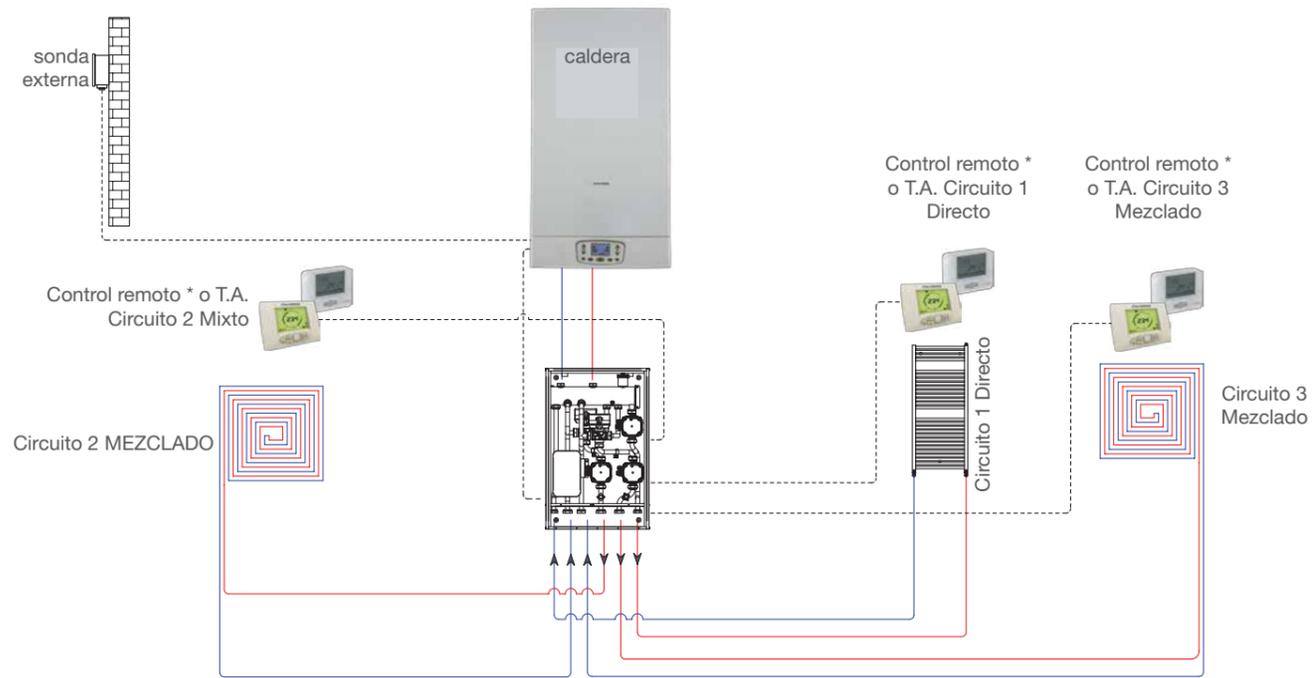


### Kit zona 1 AT - Kit zona 2 BT



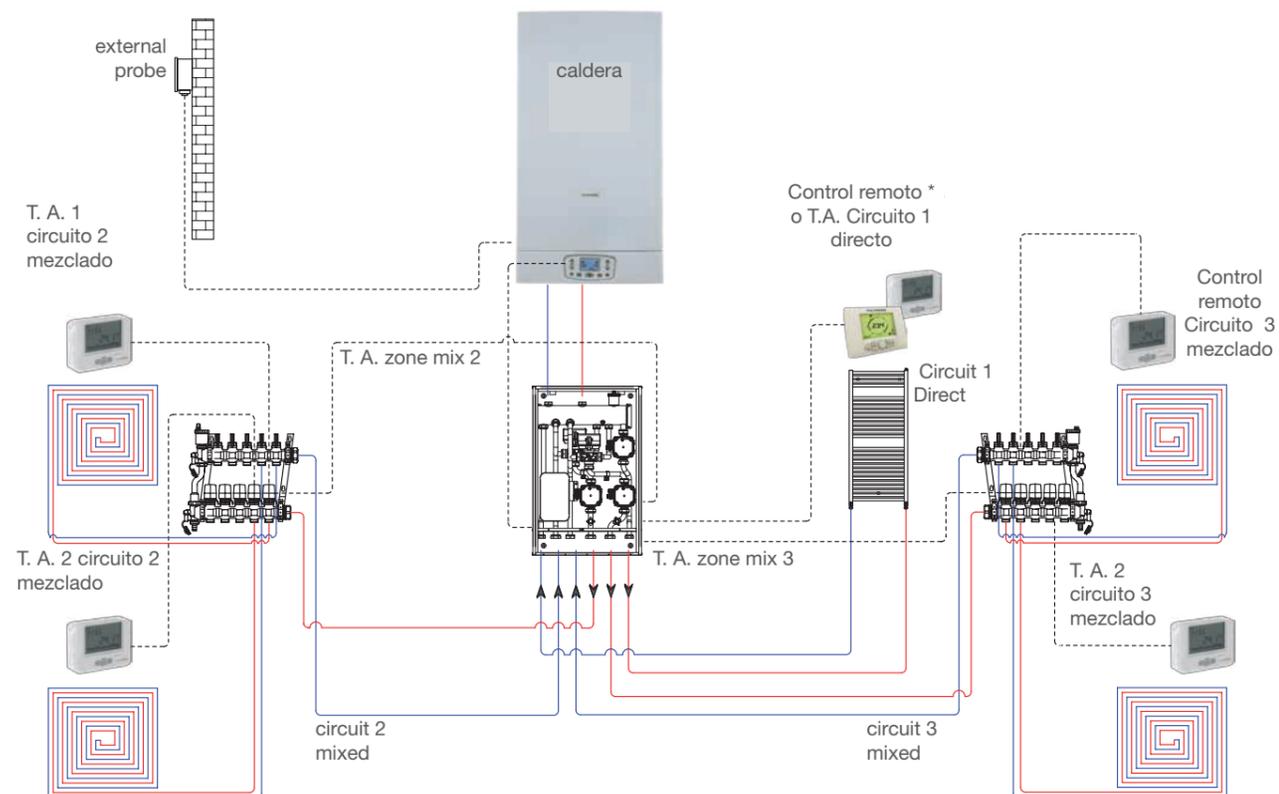
- E** Entrada planta de caldera - 3/4"
- S** Salida planta de caldera - 3/4"
- S1** Salida planta zona 1 directa / sin mezclar - 3/4"
- S2** Salida planta zona 2 a baja temperatura, mezclado -1"
- S3** Salida planta zona 3 a baja temperatura, mezclado -1"
- E1** Entrada planta zona 1 directo / sin mezclar - 3/4"
- E2** Entrada planta zona 2 a baja temperatura, mezclado -1"
- E3** Entrada planta zona 3 a baja temperatura, mezclado -1"

## 2 zonas mezcladas a baja temperatura y 1 zona a alta temperatura



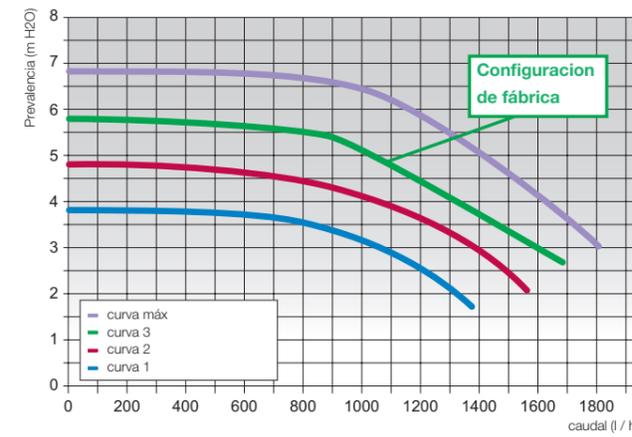
\* 1 Comando remoto solo para ser configurado con zonas de referencia

## Circuitos mixtos divididos con zonas y 1 zona directa a alta temperatura

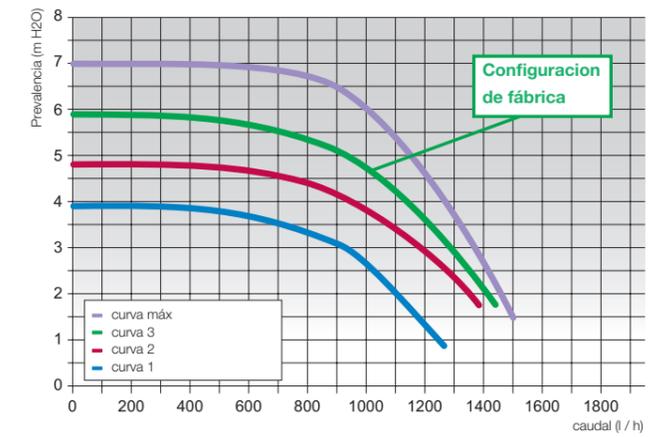


## AREA NO MEZCLADA

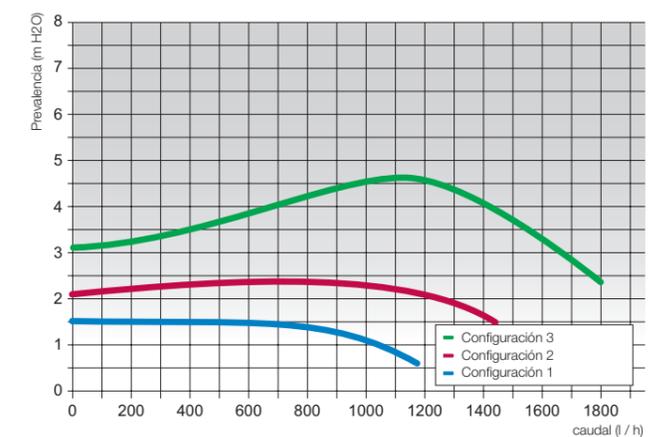
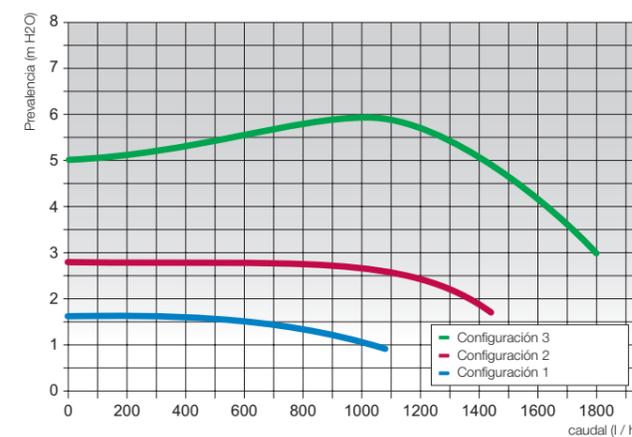
### Bomba con curva constante



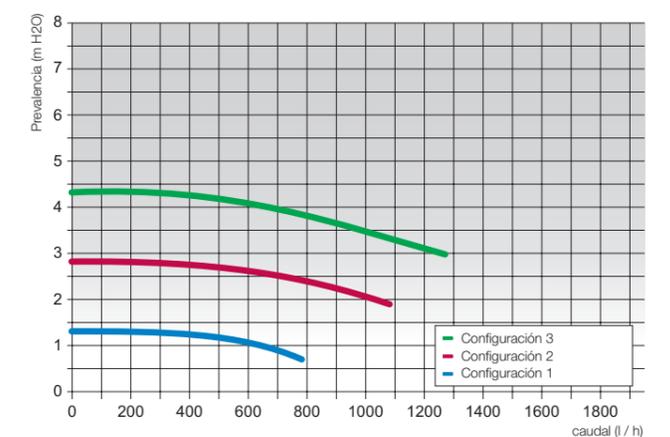
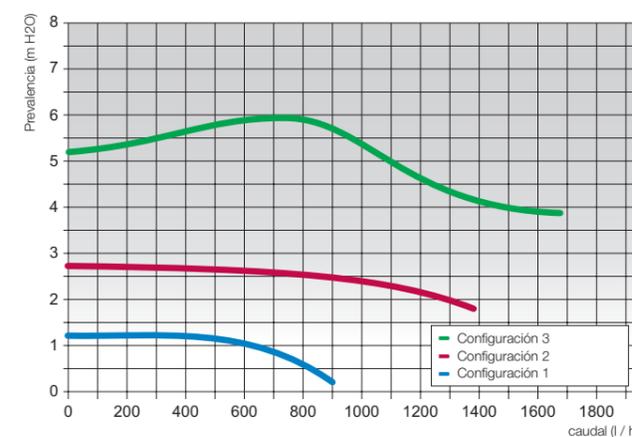
## AREA NO MEZCLADA



### Control de presión proporcional



### Control de presión constante



Los diagramas son puramente a modo de ejemplo. No representan ni reemplazan el diseño profesional.



[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)