

# Conjuntos completos ROTH para agua caliente sanitaria

Con todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema



- **Captador plano:**
  - 1 ó 2 F4 - Heliostar 218
  - 1 F3 - Heliostar 252
- **Bastidores y anclajes necesarios:**
  - Para tejado con teja mixta, plana o curva
  - Para cubierta plana o fachada
- **Acumulador:**
  - Vitrificado o inoxidable
  - Con 1 ó 2 serpentines
- Aditivo caloportante captadores planos, 10 l.
- Grupo hidráulico solar (impulsión y retorno), incluido grupo de purga.
- Regulador solar BW (sondas PT 1000 incluidas).
- Vaso de expansión de 24 l.
- Purgador solar.
- Válvula de corte para purgador.

Los conjuntos solares completos ROTH permiten dar respuesta a las necesidades de todos los usuarios gracias a las diferentes posibilidades que ofrecen. Todas las versiones tienen una serie de elementos comunes (regulación, válvulas, grupo hidráulico, aditivos, etc), sin embargo, los captadores solares (con sus correspondientes anclajes) y los acumuladores utilizados varían según los requerimientos que tenga la vivienda a la que se va a equipar.

## Conjuntos con captadores de carcasa de policarbonato (PC)

<b>Conjunto PC-A</b> 1 captador F4-HELIOSTAR, con acumulador de 200 l.	PCT-A
<b>Conjunto PC-B</b> 1 captador F4-HELIOSTAR, con acumulador de 300 l.	PCT-B
<b>Conjunto PC-C</b> 1 captador F3-HELIOSTAR, con acumulador de 200 l.	PCT-C
<b>Conjunto PC-D</b> 1 captador F3-HELIOSTAR, con acumulador de 300 l.	PCT-D
<b>Conjunto PC-E</b> 2 captadores F4-HELIOSTAR, con acumulador de 300 l.	PCT-E

### Ventajas de este tipo de captadores:

- Resistencia a la corrosión. Especialmente indicados para lugares con alta humedad relativa (costa, montaña, etc).
- Sencillo sistema de anclajes y menor peso. Facilidad de instalación.



## Guía de cálculo para averiguar el conjunto más adecuado:

- Conjuntos con captadores de carcasa de aluminio

- Conjuntos con captadores de carcasa de policarbonato (PC)

### Cómo analizar el gráfico

1. Situar en su localidad en el mapa y observar a que zona pertenece para posteriormente acudir a la tabla contigua.
2. Elegir el número de personas y el consumo de ACS (normal/alto).
3. La letra donde coinciden, corresponde al conjunto necesario para la instalación.

Este ábaco es a título orientativo. No compromete a Roth en una posible instalación.

En las instalaciones que lo requieran, es necesario verificar el cumplimiento de los rendimientos anuales mínimos estipulados según el Código Técnico de Edificación (sección HE4) y otras legislaciones aplicables (autonómicas y locales).

ZONA	% ahorro exigido CTE-HE4		personas				consumo 60 °C
	Caso general	Efecto Joule	2	4	6	8	
ZONA 1	30%	50%	PCT-B	PCT-C	PCT-E	PCT-E	alto
ZONA 2	30%	60%	PCT-A	PCT-C	PCT-D	PCT-E	normal
			PCT-B	PCT-D	PCT-E	PCT-E	alto
ZONA 3	50%	70%	PCT-A	PCT-C	PCT-E	PCT-E	normal
			PCT-A	PCT-A	PCT-D	PCT-E	alto
ZONA 4	60%	70%	PCT-B	PCT-D	PCT-E	PCT-E	normal
			PCT-A	PCT-B	PCT-D	PCT-E	alto
ZONA 5	70%	70%	PCT-B	PCT-D	PCT-E	PCT-E	normal
			PCT-A	PCT-C	PCT-E	PCT-E	alto

