

# termosifón

Equipo compacto para la producción de agua caliente sanitaria mediante energía solar tanto para cubierta plana, como para cubierta inclinada.

**Características:**

- Sistema termosifón de circuito cerrado.
- Captador con tratamiento selectivo.
- Acumulador de doble envoltente con exterior en acero inoxidable.
- Volumen acumulación de 150, 200 ó 300 litros.
- Protección catódica mediante ánodo de magnesio.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación (soportes, tubería Inox con aislamiento térmico, válvulas de seguridad y líquido solar).

**PARA CUBIERTA INCLINADA**



KTD E 150-200/1 CI



KTD E 300/2 CI

**PARA CUBIERTA PLANA**



KTD E 150-200/1 CP



KTD E 300/2 CP

**TERMSIFONES PARA CUBIERTA INCLINADA**

Código DUCASA	0.932.012	0.932.015	0.932.018
Modelo	KTD E 150/1 CI	KTD E 200/1 CI	KTD E 300/2 CI
Tipo instalación	Cubierta inclinada		
Volumen acumulación	150 litros	200 litros	300 litros
Superficie de intercambio	0,93 m <sup>2</sup>	1,12 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>
Temp. máx. acumulación	90°C		
Nº captadores	1	2	
Superficie bruta	2,37 m <sup>2</sup>	2 x 2 m <sup>2</sup>	
Superficie absorción	2,09 m <sup>2</sup>	2 x 1,82 m <sup>2</sup>	
Dimensiones captador	1.930 x 1.230 x 85 mm.		2 x (1.930 x 1.230 x 85 mm.)
Nº tubos parrilla	11	14	2 x 12
Tratamiento selectivo	Oxido titanio		
Presión máx. solar	4 bar		

**TERMSIFONES PARA CUBIERTA PLANA**

Código DUCASA	0.932.002	0.932.005	0.932.008
Modelo	KTD E 150/1 CP	KTD E 200/1 CP	KTD E 300/2 CP
Tipo instalación	Cubierta plana		
Volumen acumulación	150 litros	200 litros	300 litros
Superficie de intercambio	0,93 m <sup>2</sup>	1,12 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>
Temp. máx. acumulación	90°C		
Nº captadores	1	2	
Superficie bruta	2,37 m <sup>2</sup>	2 x 2 m <sup>2</sup>	
Superficie absorción	2,09 m <sup>2</sup>	2 x 1,82 m <sup>2</sup>	
Dimensiones captador	1.930 x 1.230 x 85 mm.		2 x (1.930 x 1.230 x 85 mm.)
Nº tubos parrilla	11	14	2 x 12
Tratamiento selectivo	Oxido titanio		
Presión máx. solar	4 bar		



Para más información visite nuestra web:  
[www.ducasa.com](http://www.ducasa.com)

**contacte con nosotros**



**Atención al cliente**  
Horario: Lunes a Jueves 9.00-18.00h  
Viernes 9.00-14.00h  
Fax: 932 455 781



**Apoyo profesional**  
Horario: Lunes a Jueves 9.00-18.00h  
Viernes 9.00-14.00h  
Fax: 932 455 781



**Aviso para reclamaciones**  
Horario: Lunes a Viernes 9.00-14.00h  
15.00-18.00h  
Fax: 932 455 781

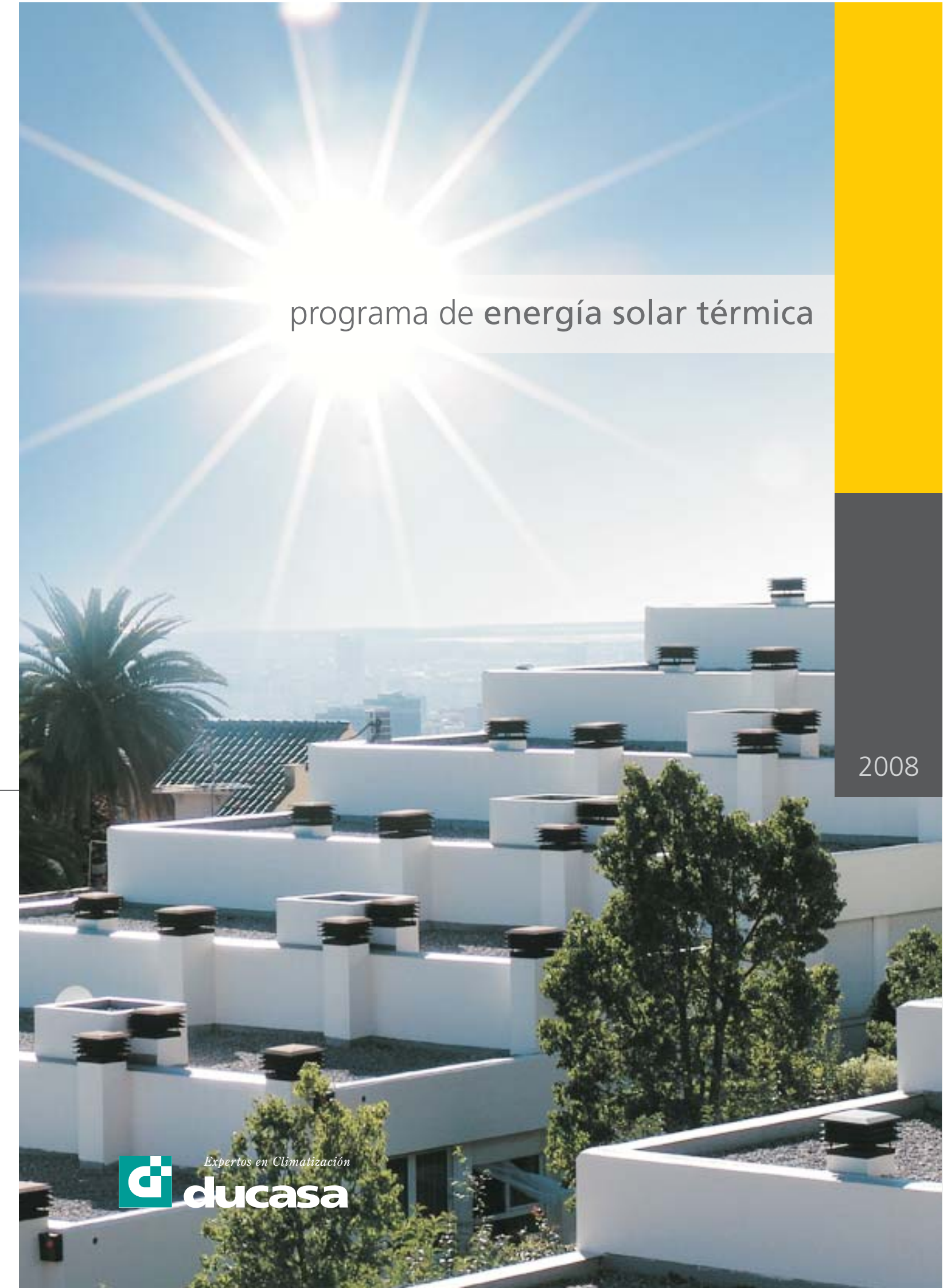
**Advertencia importante:**  
La política de DUCASA CLIMA, S.A., es la de mejora continua; por ello, la empresa se reserva el derecho de alterar especificaciones sin previo aviso. Los colores fotografiados deberán ser tomados como guía. La información contenida en este documento es la correcta en el momento de la impresión. Rogamos consulte a su Distribuidor antes de la compra.

**Todos los aparatos de este catálogo cumplen estrictas normas de fabricación y seguridad, y ostentan las principales certificaciones internacionales**



Venezuela, 33. 08019 Barcelona  
Tel. 932 478 630. Fax 932 455 781  
[www.ducasa.com](http://www.ducasa.com) - [info@ducasa.com](mailto:info@ducasa.com)

Distribuidor



programa de energía solar térmica



## interacumuladores



### INTERACUMULADORES MURALES

Modelo	Código	Tipo de Instalación	Capacidad (litros)	Superficie intercambiador (m²)
DUC 80 IT - M	0.319.305	mural	75	0,41
DUC 100 IT - M*	0.319.306	mural	95	0,68
DUC 125 IT - M*	0.319.307	mural	120	0,68
DUC 160 IT - M*	0.319.308	mural	147	0,68

\*Producto no disponible en stock. Fabricación especial. Sólo bajo pedido. Consulte fechas de entrega.

### INTERACUMULADORES DE SUELO

Modelo	Código	Tipo de Instalación	Capacidad (litros)	Superficie intercambiador (m²)
DUC 100 IT - S	0.319.310	suelo	95	1,08
DUC 125 IT - S	0.319.315	suelo	120	1,45
DUC 160 IT - S	0.319.320	suelo	155	1,45
DUC 200 IT - S	0.319.325	suelo	210	1,45
DUC 300 IT - S	0.319.330	suelo	300	1,45
DUC 400 IT - S*	0.319.332	suelo	390	1,80
DUC 500 IT - S	0.319.335	suelo	485	1,90
DUC 750 IT - S	0.319.340	suelo	719	3,25
DUC 1000 IT - S	0.319.345	suelo	955	3,55
DUC 1500 IT - S*	0.319.350	suelo	1.500	5,10
DUC 2000 IT - S*	0.319.355	suelo	2.054	2,63
DUC 3000 IT - S*	0.319.360	suelo	2.959	2,63
DUC 4000 IT - S*	0.319.365	suelo	4.396	2,63
DUC 5000 IT - S*	0.319.370	suelo	5.055	2,63

\*Producto no disponible en stock. Fabricación especial. Sólo bajo pedido. Consulte fechas de entrega. Para otras configuraciones de superficie de intercambiador, consultar.

### RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Modelo	Código	Potencia (kW)
TJ2 *	0.327.302	2 kW
TJ 2,5 *	0.327.303	2,5 kW

\*Producto no disponible en stock. Fabricación especial. Sólo bajo pedido. Consulte fechas de entrega.

### INTERACUMULADORES DE SUELO CUADRADOS

Modelo	Código	Tipo de Instalación	Capacidad (litros)	Superficie intercambiador (m²)
DUC 100 IT - Q*	0.319.411	suelo	95	1,08
DUC 125 IT - Q*	0.319.415	suelo	120	1,45

\*Producto no disponible en stock. Fabricación especial. Sólo bajo pedido. Consulte fechas de entrega.

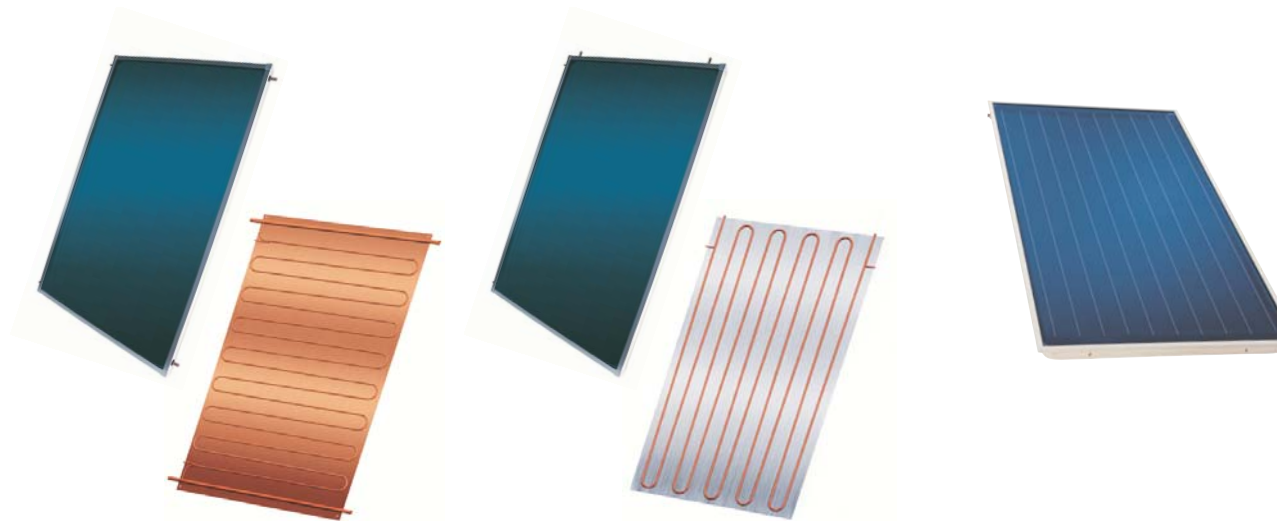
### INTERACUMULADORES DE SUELO Y DOBLE SERPENTÍN

Modelo	Código	Tipo de Instalación	Capacidad (litros)	Superficie intercambiador (m²)
DUC 300 IT - DS*	0.319.430	suelo	292	0,80 - 1,55
DUC 400 IT - DS*	0.319.432	suelo	380	1,05 - 1,80
DUC 500 IT - DS*	0.319.435	suelo	470	1,30 - 1,90
DUC 750 IT - DS*	0.319.440	suelo	731	1,17 - 1,93
DUC 1000 IT - DS*	0.319.445	suelo	958	1,12 - 2,45

\*Producto no disponible en stock. Fabricación especial. Sólo bajo pedido. Consulte fechas de entrega.

## captadores solares

El rendimiento de una instalación depende de la eficacia de los captadores. Los captadores DUCASA están fabricados con materiales de alta calidad y con la más moderna tecnología, para aprovechar al máximo la radiación solar.



#### CAPTADOR SOLAR PLANO CPD 400 V/4 CL Cu

- **Material:** Absorbedor de cobre y carcasa de aluminio.
- Captador plano para montaje sobre cubierta inclinada y plana.
- Ideal para instalaciones solares de grandes dimensiones.
- Absorbedor de alto rendimiento de cobre soldado por láser.
- Captador tubo tipo meandro (Ø 9 x 0,4 mm), con 2 tubos colectores (Ø 22 x 0,8 mm) y 4 conexiones laterales.
- Marco de aluminio recubierto de polvo (altura de perfil de 95 mm), con esquinas curvadas y cantoneras de plástico de gran calidad con protección antigolpes.
- Vidrio solar de seguridad monocapa (ESG) estructurado de bajo contenido en hierro, estruct. de 3,2 mm de espesor con transmisión del 91%.
- Superficie absorbedor 2 m²
- Superficie bruta 2,15 m²

#### CAPTADOR SOLAR PLANO CPD 450 V/2 CS Al

- **Material:** Absorbedor y carcasa de aluminio.
- Captador plano para montaje sobre cubierta inclinada y plana.
- Ideal para soluciones integradas.
- Absorbedor de alto rendimiento soldado por láser.
- Captador tubo tipo meandro (Ø 12 x 0,5 mm) y 2 conexiones (ambas en el borde superior o en los laterales).
- Marco de aluminio recubierto de polvo (altura de perfil de 75 mm), con esquinas curvadas y cantoneras de plástico de gran calidad con protección antigolpes.
- Vidrio solar transparente, estruct. de 3,2 mm de espesor con transmisión del 88%.
- Superficie absorbedor 2 m²
- Superficie bruta 2,15 m²

#### CAPTADOR SOLAR PLANO CPD 100 V / 200 H

- **Material:** Absorbedor de cobre y carcasa de aluminio.
- Alto rendimiento (2,26 m² de superficie útil).
- Carcasa de aluminio en forma de bañera estanca.
- Vidrio solar de 3,2 mm de espesor.
- Aislamiento térmico de lana de roca de gran espesor (60 mm).
- Absorbedor de superficie integral de cobre soldado por ultrasonido.
- Recubrimiento altamente selectivo SUNSELECT / TINOX.

	CAPTADORES SOLARES			
Código DUCASA	0.932.110	0.932.115	0.932.100	0.932.200
Modelo	CPD 400 V/4 CL Cu	CPD 450 V/2 CS Al	CPD 100 V	CPD 200 H**
Montaje	Vertical	Vertical ó Horizontal	Vertical	Horizontal
Hidráulica	Tipo meandro	Tipo meandro	Tipo parrilla de cobre	Tipo serpiente
Volumen absorbedor	1,7 litros	1,73 litros	1,64 litros	1,90 litros
Absorción	95 %	95 %	95 %	95 %
Emisión	5 %	5 %	5 %	5 %
Peso	39 Kg	37 Kg	42 Kg	42 Kg
Garantía	6 años sobre el funcionamiento y resistencia a la intemperie		10 años	10 años

\*\* Se suministra sólo con el sistema KDSP 300 Kit.

## sistemas de kits

Ducasa les presenta 4 sistemas de kits completos:

#### 1.- Sistema KDDS (básico) para producción de ACS

Formado por 1,2 ó 3 captadores verticales CPD 400 V/4 CL Cu con 4 conectores laterales y un interacumulador de suelo de 200, 300 ó 500 litros.



#### 2.- Sistema KDC 100 para producción de ACS

Formado por 1 ó 2 captadores verticales planos CPD 100 V y un interacumulador de alta estratificación de 200 ó 390 litros.



#### 3.- Sistema KDS/KDSL 200 para producción de ACS + apoyo calefacción

Formado por 3, 4 ó 5 captadores verticales planos CPD 100 V y un interacumulador de alta estratificación de 550, 800 ó 1.000 litros.



#### 4.- Sistema KDSP 300 para producción de ACS + apoyo calefacción con Tecnología DRAIN BACK

Formado por 2 ó 4 captadores horizontales planos CPD 200 H y un interacumulador de alta estratificación de 500 litros con centralita incluida.



Nota: Para especificación de componentes, consultar Tarifa de Cesión Junio 2008