

---

# **BAETULENN**

## **DATOS TÉCNICOS**

### **BAESOL W B30**



**BAESOL W B30** es la gama de solartermia termodinámica mural de la marca BAETULENN, produce ACS de una forma renovable gracias a su placa solar y su sistema de bomba de calor.

Su diseño elegante y compacto hacen de BAESOL W B30 el producto ideal para la modernización de las instalaciones domésticas, como la prescripción en los nuevos proyectos.

Temperatura máxima de impulsión hasta 60° C a -5°C exterior en sistema Bomba de Calor.

## Descripción del Producto

BAESOL W B30 es un sistema de producción de ACS basado en el funcionamiento de la bomba de calor y apoyo de la energía solar. Gracias a sus conceptos All-in-one & Plug-&-play, BAESOL W B30 permite una fácil instalación.

BAESOL W B30 es un sistema solar térmico, que permite captar la energía del sol de un modo eficaz y renovable.

En funcionamiento exclusivo de bomba de calor, la temperatura máx. de producción de ACS será de 60 °C, por lo tanto queda garantizado un sistema antilegionela eficiente.

El sistema BAESOL W B30 puede aportar la energía renovable solar necesaria para cubrir las exigencias de las ordenanzas municipales, de decretos autonómicos y del CTE como único sistema.

---

## Características

Su cuerpo en DUPLEX 2205 lo hace especialmente idóneo para zonas con aguas difíciles, y la evaporación solartérmica nos permite obtener altos rendimientos en situaciones de alta radiación solar y baja temperatura exterior.

El sistema de regulación dispone de 4 funciones para el perfecto control de la unidad, AUTO/ECO/BOOST/HOLYDAYS., estas funciones permiten adaptarse a las condiciones particulares de cada proyecto. Equipo preparado Eco-Design / Eco-Label.



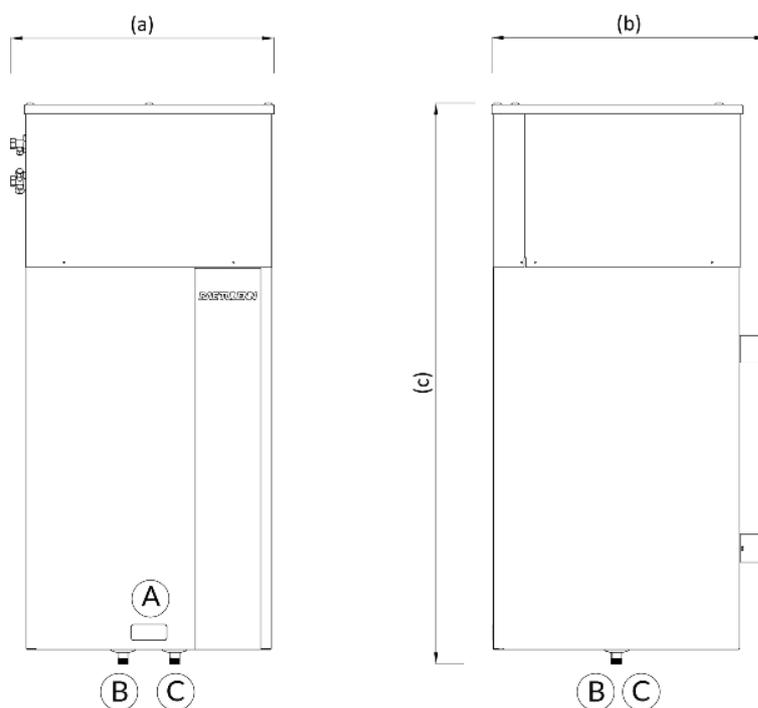
- Ⓐ Envoltorio
- Ⓑ Compresor
- Ⓒ Controlador
- Ⓓ Acumulador DUPLEX 2205
- Ⓔ Condensador
- Ⓕ Resistencia
- Ⓖ Ánodo

## Datos técnicos

MODELO				BSLDDSS100A	BSLDDSS130A	
<b>ACUMULADOR</b>						
Volumen acumulador		l		100	130	
Presión máx. ser.		bar		6		
Material				DUPLEX 2205		
Consumo por disposición de servicio		kWh/24 h		0,88	0,88	
<b>EN16147</b>						
Tiempo de producción aire Ext. 7°C		h:mim		3:29	4:45	
Máxima extracción a 40°C		l		120	165	
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor		°C		60		
Clase de eficiencia energética LOT1						
Perfil de Carga				M	M	
<b>COLECTOR TERMODINÁMICO</b>						
Dimensiones colector		mm		1700 x 770	1700 x 770	
Nº de paneles				1	1	
Presión máxima		bar		10	10	
Conexiones frigoríficas				¼" ¾"	¼" ¾"	
Distancia máxima		m		12	12	
Distancia máxima vertical		m		8	8	
<b>BOMBA DE CALOR</b>						
	Ext.	Imp.				
ACS	20	55	Cap. Nom/Consumo	kW	1,84 / 0,49	1,84 / 0,49
			COP		3,75	3,75
	7	55	Cap. Nom/Consumo	kW	1,12 / 0,40	1,12 / 0,40
			COP		2,80	2,80
Compresor				ALTERNATIVO	ALTERNATIVO	
Nº compresores				1	1	
Conexiones frigoríficas				1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	
Conexiones hidráulicas				3/4"	1/2"	
Potencia Sonora			db(A)	49,0	49,0	
Presión Sonora			db(A)	32,1	32,1	
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>						
Refrigerante				R134a	R134a	
Cantidad de Gas			kg	1	1	
Presión de servicio			bar	24	24	
Temperatura de Evaporación			°C	-10°C a - 15°C de Temp. Amb		
<b>DATOS ELECTRICOS</b>						
Alimentación eléctrica				230/1/50	230/1/50	
Potencia máxima absorbida			kW	2,1	2,1	
Potencia resistencia			kW	1,50	1,50	
Intensidad nominal			A	9,13	9,13	

## Dimensiones

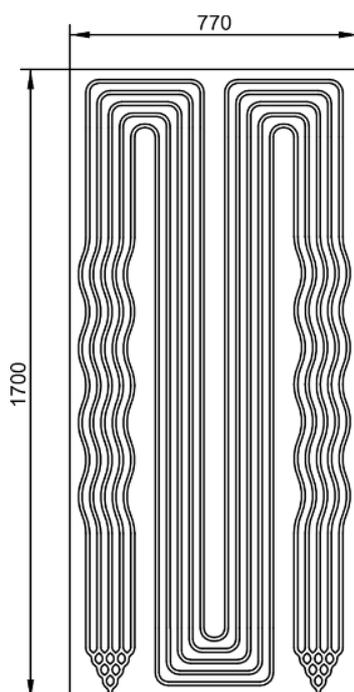
MODELO	BSLDDSS100A		BSLDDSS130A
<b>DIMENSIONES</b>			
Altura (c)	mm	1075	1200
Longitud (b)	mm	527	527
Anchura (a)	mm	522	522
<b>CONEXIONES HIDRAÚLICAS</b>			
Entrada agua fría	R	3/4"	1/2"
Salida agua caliente	R	3/4"	1/2"
Desagüe para el agua de condensación ø	mm	12	12
<b>CONEXIONES VENTILACIÓN</b>			
Impulsión	mm	110	110
Retorno	mm	110	110



- (A) Unidad de Control
- (B) Entrada agua fría
- (C) Salida agua caliente

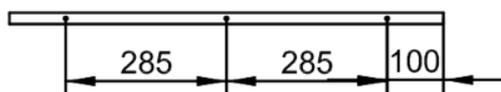
## Dimensiones

MODELO		BSLDDSS100A	BSLDDSS130A
<b>COLECTOR TERMODINÁMICO</b>			
Dimensiones colector	mm	1700 x 770	1700 x 770
Peso	kg	8	8
Nº de Paneles		1	1
Presión máxima	bar	10	10
Conexiones frigoríficas		¼" ⅜"	¼" ⅜"
Distancia máxima	m	12	12
Distancia máxima vertical	m	8	8

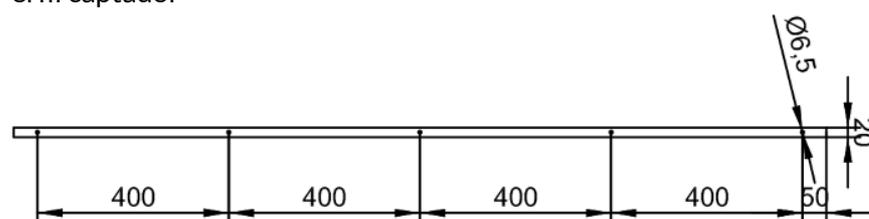


### Distancia entre anclajes

Parte superior/inferior del captador



Perfil captador



© 2019 Baetulenn Technik SL Todos los derechos reservados.  
Baetulenn y el logotipo de Baetulenn son marcas comerciales de Baetulenn Technik SL, registradas en Europa.

Nos reservamos el derecho de aportar cualquier modificación a los productos y/o a los componentes de los productos mismos sin obligación de previo aviso.

En la realización de este manual se ha puesto el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él aparece. Baetulenn no se responsabiliza de los posibles errores de impresión o copia.

Baetulenn Technik, SL  
Av. Marqués de Montroig, 61  
08912 Badalona (Barcelona)  
Tel. 933 887 176  
[www.baetulenn.com](http://www.baetulenn.com)