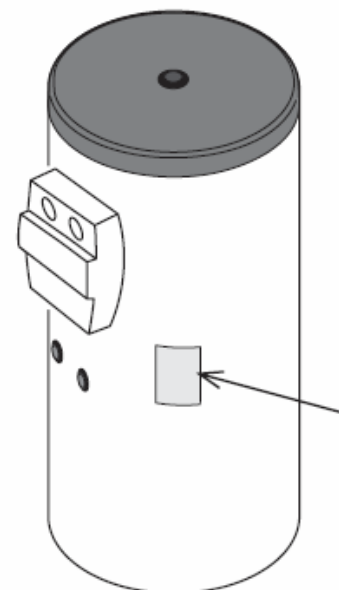
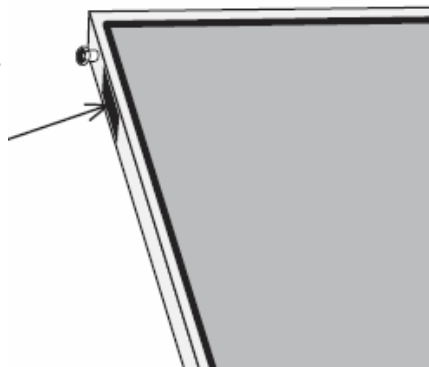


## IDENTIFICACIÓN

Los componentes de los sistemas solares se identifican con las placas situadas como se indica en la figura.



General

### ADVERTENCIAS

- La manipulación indebida, la eliminación, la falta de la placa de datos técnicos o todo lo que pueda impedir la identificación del producto, dificulta cualquier operación de instalación y mantenimiento.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo		CB 2.56 S	CB 2.0 S	CB 2.24 S	CB 2.56 N
Dimensiones	mm	1277 X 2017 X 90	1000 X 2000 X 90	1180 x 1900 x 90	1260 x 2000 x 90
Superficie total	m <sup>2</sup>	2,57	2,00	2,24	2,52
Superficie útil	m <sup>2</sup>	2,26	1,78	1,99	2,32
Capacidad	l	1,71	1,80	1,82	2,15
Peso en vacío	kg	56,40	29,60	35,50	48,15
Peso lleno	kg	58,11	31,60	37,50	45,50
Circuito hidráulico					
Absorbedor		selectivo	selectivo	selectivo	semi selectivo
Coefficiente de absorción		a = 0,95	a = 0,95	a = 0,95	a = 0,90
Recubrimiento absorbedor		titanio	titanio	titanio	pintura negra solar
Material de la caja		Poliuretano rígido, con perfil exterior y estructura de aluminio			
Aislamiento		Lana de vidrio, de 30 mm. de espesor, recubierta			

ACUMULADOR	200	300	
Capacidad del depósito	203	301	l
Temperatura máxima de funcionamiento	110	110	°C
Presión de ejercicio	10 - 16	10 - 16	bar
Capacidad del serpentín solar	3,5	3,5	l
Superficie de intercambio del serpentín solar	0,75	0,75	m <sup>2</sup>
Pérdida de presión del serpentín	108	108	mbar
Rendimiento máximo superficie de intercambio	40	40	kW
Aislamiento de poliuretano	70	70	mm

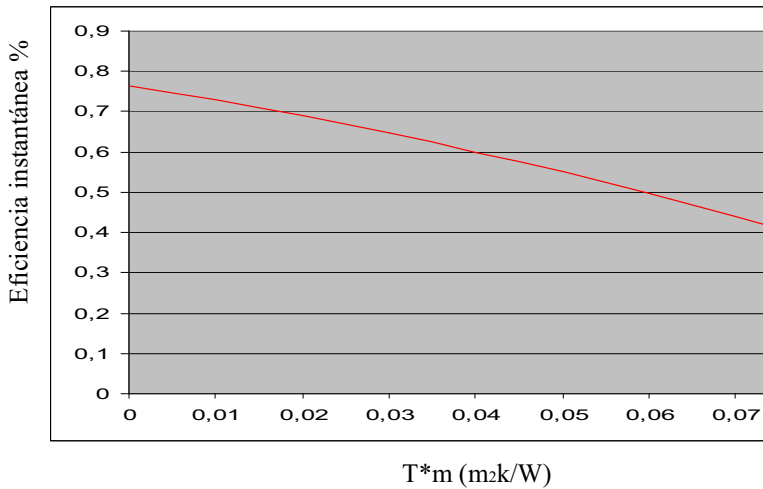
VASO DE EXPANSIÓN		
Capacidad	18	l

## CURVAS DE RENDIMIENTO DE LOS COLECTORES

La eficiencia instantánea es la relación entre la energía útil captada y la energía solar incidente en el colector en un plazo de tiempo determinado.

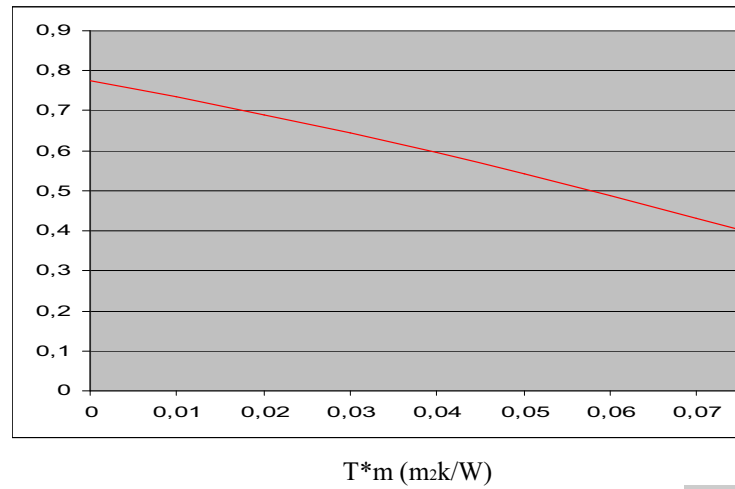
Dependerá de la forma del colector, de las propiedades ópticas del cristal, de la placa y de las condiciones ambientales (radiación solar, temperatura exterior).

### COLECTOR SOLAR 2,24 S.



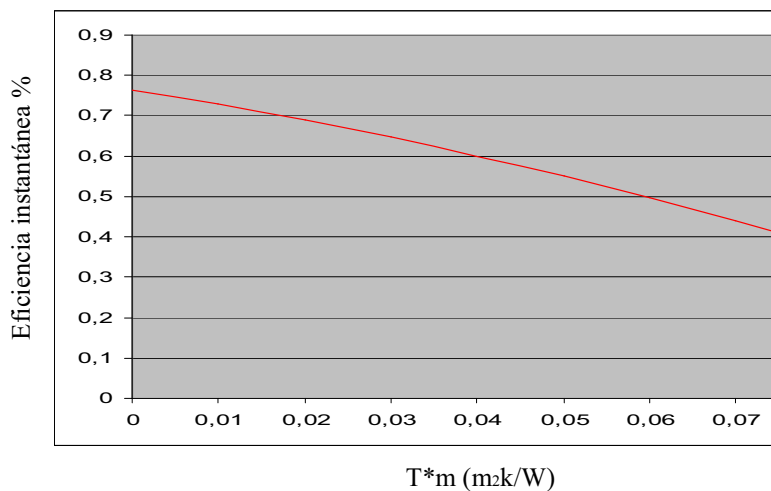
Rendimiento óptico del absorbedor	Coeficiente de dispersión térmica del absorbedor	
	a1 W/(m <sup>2</sup> k)	a2 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )
h <sub>o</sub>	3,41	0,02
0,77		

### COLECTOR SOLAR 2,56 S.



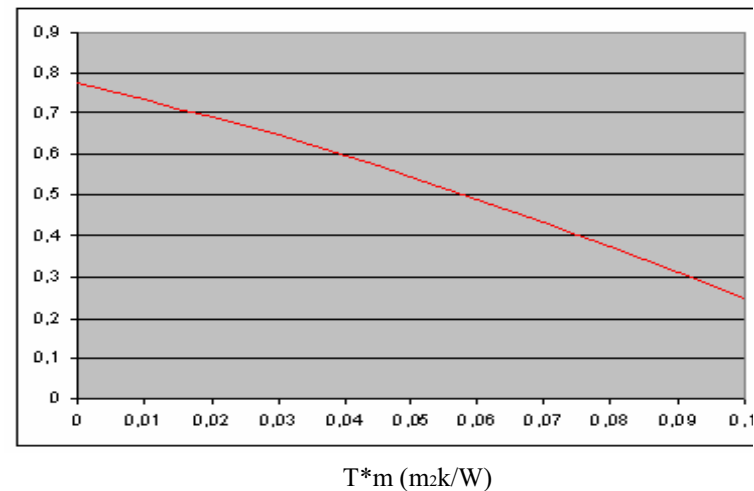
Rendimiento óptico del absorbedor	Coeficiente de dispersión térmica del absorbedor	
	a1 W/(m <sup>2</sup> k)	a2 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )
h <sub>o</sub>	3,41	0,02
0,78		

### COLECTOR SOLAR 2,00S.



Rendimiento óptico del absorbedor	Coeficiente de dispersión térmica del absorbedor	
	a1 W/(m <sup>2</sup> k)	a2 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )
h <sub>o</sub>	3,42	0,02
0,765		

### COLECTOR SOLAR 2,56N.



Rendimiento óptico del absorbedor	Coeficiente de dispersión térmica del absorbedor	
	a1 W/(m <sup>2</sup> k)	a2 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )
h <sub>o</sub>	4,007	0,02
0,765		