

# Ficha técnica Calentadores solares

Clave	Capacidad nominal	Medida A	Medida B	Medida C	Medida D
CASOL-8	65L	73.5CM	61.1CM	210CM	106.4CM
CASOL-10	82L	88.5CM	76.1CM	210CM	106.4CM
CASOL-12	100L	103.5CM	91.1CM	210CM	106.4CM
CASOL-15	122L	126.0CM	113.6CM	210CM	106.4CM
CASOL-18	150L	148.5CM	136.1CM	210CM	106.4CM
CASOL-20	165L	163.5CM	151.1CM	210CM	106.4CM



AHORRA HASTA  
90% DE GAS



USA LA ENERGÍA  
DEL SOL



PARA UN MEJOR RENDIMIENTO  
SE RECOMIENDA INSTALARLO  
CON ORIENTACIÓN AL SUR



## Características

Clave	CASOL-8	CASOL-10	CASOL-12	CASOL-15	CASOL-18	CASOL-20
<b>Tubos</b>	8	10	12	15	18	20
<b>Presión máxima de trabajo</b>	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	0.5 Kg/Cm <sup>2</sup>	0.5 Kg/Cm <sup>2</sup>	0.5 Kg/Cm <sup>2</sup>	0.5 Kg/Cm <sup>2</sup>
<b>Diámetro tubería de entrada</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>Diámetro tubería de salida</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>Diámetro exterior del termotanque</b>	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
<b>Material exterior del termotanque</b>	Acero inox. grado 201BA	Acero inox. grado 201BA	Acero inox. grado 201BA	Acero inox. grado 201BA	Acero inox. grado 201BA	Acero inox. grado 201BA
<b>Material interior del termotanque</b>	Acero inox. grado 304-2B	Acero inox. grado 304-2B	Acero inox. grado 304-2B	Acero inox. grado 304-2B	Acero inox. grado 304-2B	Acero inox. grado 304-2B
<b>Espesor de lámina de acero (exterior)</b>	0.4 mm	0.4 mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm
<b>Diámetro interior del termotanque</b>	360 mm	360 mm	360mm	360mm	360mm	360mm
<b>Espesor de lámina de acero (interior)</b>	0.4 mm	0.4 mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm	0.4mm
<b>Material aislante</b>	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
<b>Espesor del material aislante</b>	45 mm	45 mm	45mm	45mm	45mm	45mm

Material de la estructura

Acero inox. grado 202

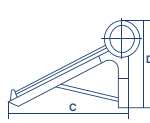
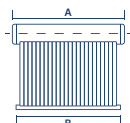
Acero inox. grado 202

Acero inox. grado 202

Acero inox. grado 202

Acero inox. grado 202

Acero inox. grado 202



**2**

PERSONAS  
8 TUBOS/ 81.2L

**2-3**

PERSONAS  
10 TUBOS/ 100.5L

**3**

PERSONAS  
12 TUBOS/ 120L

**4**

PERSONAS  
15 TUBOS/ 149L

**5-6**

PERSONAS  
18 TUBOS/ 178L

**6-7**

PERSONAS  
20 TUBOS/ 197L

### ECONÓMICOS

- Recurso gratuito.
- Largo periodo de vida.
- Tiempo de recuperación de la inversión.
- Ahorros económicos significantes.

### ENERGÉTICOS

- Recurso inagotable.
- Reemplazo de otras fuentes de energía agotables y contaminantes como combustibles, fósiles o nucleares.

### AMBIENTALES

- No contamina.
- No genera emisiones de CO<sub>2</sub>.

### OTROS BENEFICIOS

- Fácil de instalar.
- Tecnología madura y confiable.
- No genera ruido.

# Los tubos evacuados de vidrio son el componente clave de los calentadores solares



## Características:

Alta conversión solar-térmica y baja pérdida de calor.

Recubrimiento avanzado estable hasta 380° C.

El alto nivel de vacío asegura la operación en condiciones de clima frío.

<b>Tipo de modelo</b>	Φ58×1800mm
<b>Peso</b>	2.0±0.18kg
<b>Estructura</b>	Tubos coaxiales de doble capa completamente de vidrio
<b>Diámetro del tubo exterior</b>	Φ58±0.7mm
<b>Diámetro del tubo interior</b>	Φ47±0.7mm
<b>Espesor del tubo exterior</b>	1.6±0.15mm
<b>Espesor del tubo interior</b>	1.6±0.15mm
<b>Longitud de los tubos</b>	1812±4mm
<b>Material del revestimiento</b>	AIN/AIN-SS/CU
<b>Absorción</b>	0.94~0.96
<b>Emisión</b>	0.04~0.06
<b>Vacío</b>	$P \leq 5 \times 10^{-4} \text{pa}$

## Beneficios:

### ECONÓMICOS

- Recurso gratuito.
- Largo periodo de vida.
- Tiempo de recuperación de la inversión.
- Ahorros económicos significantes.

### ENERGÉTICOS

- Recurso inagotable.
- Reemplazo de otras fuentes de energía agotables y contaminantes como combustibles, fósiles o nucleares.

### AMBIENTALES

- No contamina.
- No genera emisiones de CO<sub>2</sub>.

### OTROS BENEFICIOS

- Fácil de instalar.
- Tecnología madura y confiable.
- No genera ruido.

