



# CALENTADORES SOLARES PARA ALBERCA SUNMAT

- EFICIENTES
- VERSÁTILES
- COMPACTOS

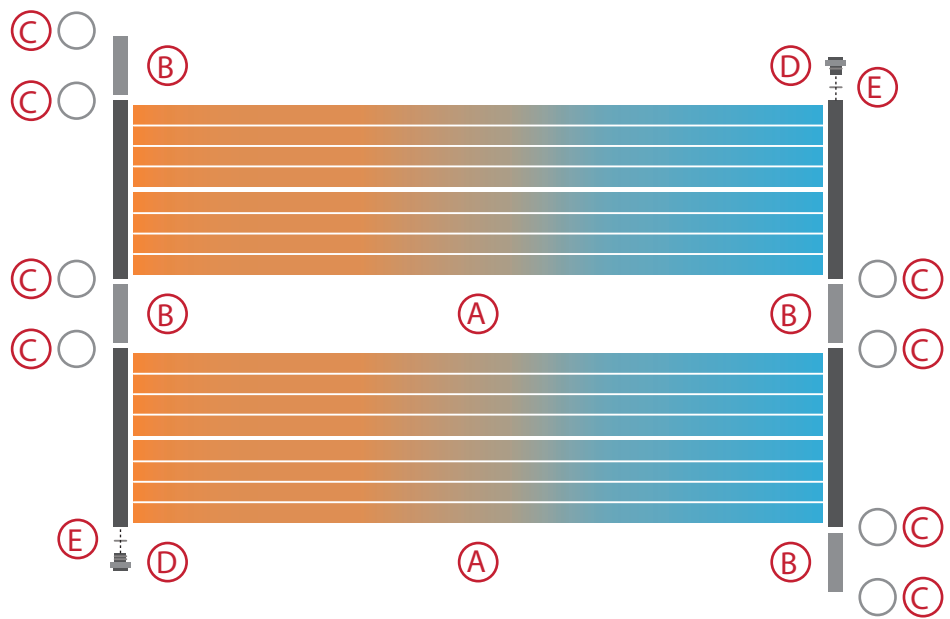


CALIENTA TU PISINA CON LA **ENERGÍA DEL SOL**

## VENTAJAS COMPETITIVAS

- **SUPERFICIE DE CAPTACIÓN DE 3.7 M<sup>2</sup>** DIVIDIDA EN DOS SECCIONES DE **0.61 X 3.00 M** (bxh) PARA FACILITAR SU REPARACIÓN Y ADAPTARSE A ESPACIOS LIMITADOS DE INSTALACIÓN.
- **RENDIMIENTO DE 1,080 BTU/ft<sup>2</sup>**. DE LOS **MÁS ALTOS** EN SU CLASE.
- **EMPAQUE COMPACTO DE 0.33 X 0.33 X 0.71** (bxbxh) QUE FACILITA SU TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN ACCESOS COMPLICADOS.
- **INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN E INTERCONEXIÓN** CON OTROS MÓDULOS DE PANELES SOLARES **SUNMAT**.

DENTRO DE LA CAJA	
A) COLECTORES SOLARES DE 0.60 X 3.00 M	2 PZA
B) MANGUERAS DE HULE	4 PZA
C) ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE	8 PZA
D) TAPONES ROSCADOS	2 PZA
E) O-RINGS	2 PZA
F) ROLLO DE CINTA TEFLÓN	1 PZA



## DIMENSIONAMIENTO

Un sistema solar bien dimensionado aumentará la temperatura de su alberca hasta **6°C**.

Utilizar de un **80%** a un **100%** de la superficie de la alberca como área de captación de los colectores solares.

Calcular un flujo de **20 LPM** por cada colector solar.

Nunca instalar más de **6** colectores solares en serie.

El manifold del colector no soporta flujos superiores a **140 LPM**. En caso de exceder este número, el arreglo se debe de distribuir en dos o más bancos en paralelo.

Leer el manual de instalación para mayor referencia y detalle.

# PARÁMETROS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE ABSORCIÓN TÉRMICA	
MATERIAL	POLIPROPILENO
DUREZA	84° ±5°
PESO EN VACÍO	9.4 kg
PESO CON AGUA	17.3 kg
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	≥ 19MPa
DENSIDAD	950 kg/m2
OBSERVACIONES	FLEXIBLE RESISTENTE A: *CLORO *OZONO *UV *OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS PARA AGUA

COLECTOR SOLAR	
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO PROMEDIO	600 W/m2
PRESIÓN DE OPERACIÓN	1 Bar
PRESIÓN MÁXIMA	6 Bar
RANGO DE TEMPERATURA	-10°C~100 °C
FLUJO RECOMENDADO	5-6 LPM/m2

TAPONES ROSCADOS	
MATERIAL	PP+GF30
DUREZA	84° ±5°
DIMENSIONES	INTERIOR Ø40mm
DEFORMACIÓN TÉRMICA	150 °C

ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE 304
DIMENSIONES	40-63 mm

MANGUERA DE HULE	
MATERIAL	CAUCHO DE CARBONO
DIMENSIONES	INT. Ø45X190 , Esp: 5mm

O-RING PARA TAPONES ROSCADOS	
MATERIAL	GEL SÍLICE
DIMENSIONES	INT. Ø32X2.8
DUREZA	70

