

# SOLESYTO®

## Calentador de Agua Híbrido (Solar - Eléctrico) de Alta Eficiencia para uso con Presurizadores Automáticos de hasta 1/6 Hp.



### Modelo GB21-80MP-E

#### TECNOLOGÍA SOLAR Y ELÉCTRICA DE ALTA EFICIENCIA.

Sistema híbrido de precalentamiento solar con respaldo eléctrico integrado de alta eficiencia. La radiación solar directa, difusa y/o reflejada se usa para precalentar el agua contenida en el tanque esférico. Cuando la energía solar no es suficiente para alcanzar la temperatura deseada de ducha, un respaldo eléctrico de alta eficiencia con termostato aporta el calor faltante requerido por el usuario.



Capta Radiación Directa, Difusa y Reflejada.



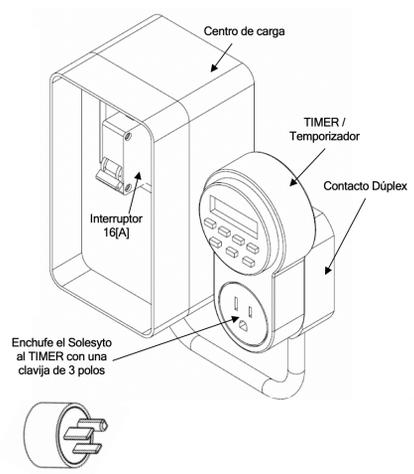
Trabaja con Presión Atmosférica.



Limitada hasta:  
3 Años de Garantía Parte Solar  
1 Año de Garantía Parte Eléctrica.

#### CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

<b>COLECTOR SOLAR</b>	La esfera absorbe radiación directa, difusa y reflejada. Está fabricado en Polipropileno en color negro.
<b>TERMO TANQUE</b>	Depósito de agua caliente. Diseñado para trabajar conectado atmosféricamente al tinaco. El tinaco debe tener una base que mida 80 [cm] - 120 [cm]
<b>BASE</b>	Fabricada con Polipropileno grado A. Compuesto por un tubo de 6 [plg] atornillado a un disco de polipropileno de 6 [mm]. Color negro. Soporta el Termo tanque. En esta parte se encuentra la conexión hidráulica de entrada y la conexión eléctrica. Se consigue creando un efecto invernadero entre la esfera de polipropileno y la esfera de policarbonato.
<b> AISLAMIENTO TÉRMICO DEL TANQUE</b>	La esfera del colector está cubierta por una esfera de policarbonato sólido transparente de grado A con tratamiento UV. Por su cara exterior de 2 [mm] de grosor. Garantizado contra granizo de 25 [mm] y opacidad total por 3 años.



#### CARACTERÍSTICAS DEL RESPALDO ELÉCTRICO

<b>Potencia</b>	1500 [W]
<b>Consumo.</b>	10.50 [A] < x < 11.5 [A]
<b>Voltaje de alimentación.</b>	127 [V] 60 [Hz]

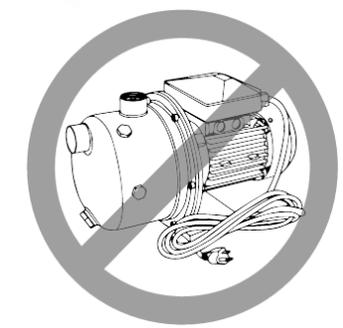
#### ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA (No incluidos como componentes del SOLESYTO®)

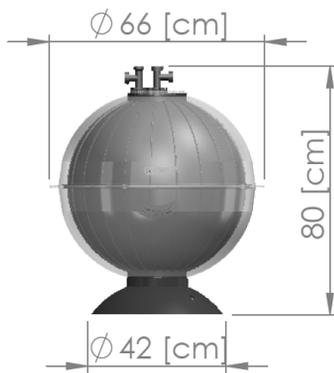
<b>Protección por sobrecorriente.</b>	20 [A] Montaje Riel-DIN
<b>Conductor eléctrico</b>	Cable tipo uso rudo 3 x #14 AWG (6 metros)
<b>Centro de Carga</b>	RIEL- DIN

**SUGERENCIA:** no usar el respaldo eléctrico de SOLESYTO® en periodos superiores a 120 minutos.

	Rango de Temperatura de Trabajo de acuerdo a Bioclima	Tiempo de Recuperación	Radiación Solar Mínima
<b>Nublado a Semi nublado</b>	Hasta 40 [°C]	3.5 [Hrs]	18.5 [MJ/m <sup>2</sup> ]
<b>Semi nublado a Soleado</b>	Hasta 45 [°C]	3.0 [Hrs]	23.5 [MJ/m <sup>2</sup> ]
<b>Soleado</b>	Hasta 50 [°C]	2.5 [Hrs]	25.5 [MJ/m <sup>2</sup> ]

**ADVERTENCIA:** no usar SOLESYTO® con sistemas hidroneumáticos. Puede utilizarlo con Presurizadores Automáticos de hasta 1/6 Hp cuando sean instalados en la salida del agua caliente del equipo y la alimentación de agua fría al SOLESYTO® se realice por gravedad desde un tinaco.





DIMENSIONES Y MEDIDAS		
Capacidad volumétrica.	80	[L]
Altura.	800	[mm]
Diámetro exterior.	660	[mm]
Diámetro de la base	420	[mm]
Peso Neto.	10	[kg]
Área superficial exterior del colector.	1.2	[m <sup>2</sup> ]
Área superficial interior del colector.	0.98	[m <sup>2</sup> ]



**ADVERTENCIA:**  
SOLESYTO® no es apto para su uso en serie con un calentador de gas.

Partes importantes para ensamblar el SOLESYTO® Modelo MP

1	Tuerca unión para entrada de agua fría 3/4" NPT.
2	Tubo atmosférico CPVC 1/2 [plg]. Para agua fría
3	Tubo atmosférico CPVC 3/4 [plg]. Para agua caliente.
4	Tuerca unión para salida de agua caliente 3/4" NPT.
5	Entrada de Agua Fría
6	Válvula para llenado del equipo
7	Solesyto.
8	Cables para la Conexión eléctrica del equipo.
9	Válvula Check Vertical Tubo Atmosférico 3/4 [plg].
10	Presurizador Automático 1/6 Hp son sensor de flujo.

Partes 2, 3, 6, 9 y 10 no incluidas como componentes del SOLESYTO®

