

Catálogo de Productos



Liderazgo sustentable
en soluciones de energía
solar térmica desde 1975

Colectores solares
para grandes usuarios
de agua caliente



COLECTORES SOLARES PARA GRANDES USUARIOS DE AGUA CALIENTE



www.modulosolar.com.mx



ISO 9001/2008



Colectores solares para grandes usuarios de agua caliente



Las soluciones solares que requieren los grandes usuarios de agua caliente para procesos industriales, hoteles, hospitales, spa's, centros deportivos, parques acuáticos, etc, precisan de una ingeniería de alta especificación...no se puede dejar nada a la casualidad.

Es la finalidad que nos mueve como empresa y es por eso que Módulo Solar cuenta con expertos profesionales en investigación, desarrollo e innovación de productos así como en planeación, ingeniería e instalación de grandes sistemas solares.

Apoyamos a la empresa socialmente responsable facilitándoles el camino para emigrar a energías renovables y hacer que eviten quemar recursos económicos en combustibles contaminantes.

Creamos trajes a la medida a nuestros clientes para cualquier aplicación.



*Más de
500,000 m²
instalados!*

Soluciones a la medida de la empresa actual.

La línea de colectores Maxol cubre todas las necesidades de volumen de agua caliente para grandes consumos. Ofrecemos diversas alternativas de colectores solares, fabricados bajo estándares y normas internacionales.

Ingeniería de alta especificación

Esquema sintetizado de instalación



El reto es lograr una solución adecuada a cada proyecto, dado que cada instalación presenta características particulares.

Eso significa que el diseño y la ingeniería son fundamentales para obtener el máximo rendimiento del sistema instalado y tener un proyecto sustentable a través del tiempo... ni más, ni menos.

El equipo de ingeniería de Módulo Solar, especializado en el cálculo de sistemas solares térmicos para cualquier requerimiento, entrega instalaciones llave en mano para aprovechar, desde el primer día, los beneficios de una solución profesional para el calentamiento de grandes volúmenes de agua

Colector solar modelo ULTRACAL VT 2.0

2m²

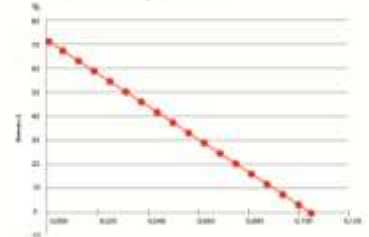


Colector solar con absorbedor 100% cobre, superficie selectiva negra. Salidas laterales

Cabezales laterales de cobre en 19 mm. Soldables
Colector de 2m². Absorbedor cobre con superficie selectiva de óxido cúprico.
Aislamiento de poliuretano. Caja exterior galvanizada y pintura electrostática anticorrosiva.
4 salidas laterales para conexión a banco de colectores.
Cubierta de vidrio templado solar.
Ideal para aplicaciones entre 45 y 55 °C en cualquier tipo de clima.

Medidas	Peso kg
2019 x 899 mm	24.1

Curva de eficiencia



Colector solar modelo HIPER-TINOX

2m²

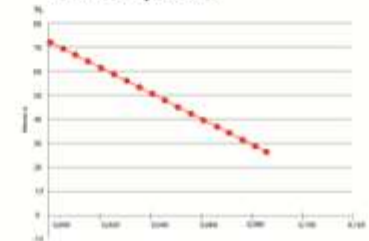


Colector solar con absorbedor 100% cobre, superficie selectiva BLUE. Soldadura por ultrafrecuencia

Cabezales laterales de cobre en 19 mm. Soldables
Colector de 2m². Absorbedor 100% cobre con superficie selectiva BLUE alemana.
Aislamiento de poliuretano. Caja exterior galvanizada y pintura electrostática anticorrosiva.
4 salidas laterales para conexión a banco de colectores.
Cubierta de lámina de policarbonato celular o vidrio templado.
Certificado NORMEX de acuerdo a la NMX-ES-001
Ideal para aplicaciones entre 50 y 75 °C en cualquier tipo de clima

Medidas	Peso kg
2019 x 899 mm	15.6 Policarbonato
2019 x 899 mm	24.1 Vidrio templado

Curva de eficiencia



Colector solar modelo HITEM BLUE

2m²

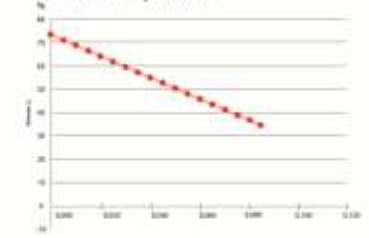


Colector solar con absorbedor alucobre BLUE Full Plate. Vidrio templado.

Cabezales laterales de cobre en 19 mm. Soldables
Colector de 2m² full plate. Absorbedor aluminio con superficie selectiva BLUE alemana. Soldadura laser robotizado.
Aislamiento de poliuretano inyectado. Caja exterior galvanizada y pintura electrostática anticorrosiva.
4 salidas laterales para conexión a banco de colectores.
Cubierta de vidrio templado de bajo contenido de hierro.
Ideal para aplicaciones entre 50 y 75°C en zonas sin ambiente de alta salinidad.

Medidas	Peso kg
1950 x 1020 mm	30.5

Curva de eficiencia



Colector solar modelo MS 1.9 UE

2m²

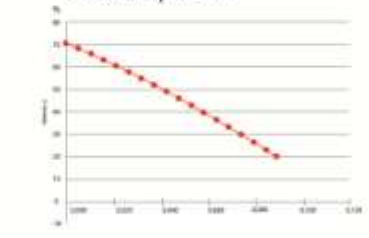


Colector solar con absorbedor 100% cobre BLUE. Soldadura por ultrafrecuencia. Vidrio templado.

Cabezales laterales de cobre en 19 mm. Soldables
Colector de 2m². Absorbedor 100% cobre con superficie selectiva BLUE alemana.
Aislamiento de poliuretano inyectado. Caja exterior galvanizada y pintura electrostática anticorrosiva.
4 salidas laterales para conexión a banco de colectores.
Cubierta de vidrio templado de bajo contenido de hierro.
Certificado por CENER de acuerdo a la norma europea UNE-12975
Ideal para aplicaciones entre 55 y 80 °C en cualquier tipo de clima

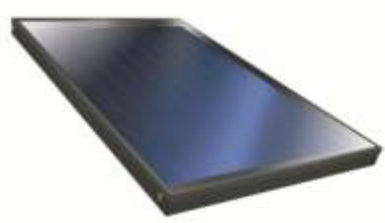
Medidas	Peso kg
2045 x 931 mm	31.6

Curva de eficiencia



Colector solar modelo MS 2.5

2.5m²



Colector solar con absorbedor aluminio-cobre BLUE. Full Plate. Vidrio templado.
 Cabezas laterales de cobre en 19 mm. Soldables
 Colector de 2.5 m². Absorbedor alucobre con superficie selectiva BLUE alemana.
 Aislamiento de poliuretano.
 Cubierta de vidrio templado bajo contenido de hierro.
 4 salidas laterales para conexión a banco de colectores.
 Certificados europeos UNE-12975, Solar Keymark y SRCC (EUA)
 Ideal para aplicaciones entre 55 y 90 °C en cualquier tipo de clima.



Medidas	Peso kg (vacío)
2099 x 1196 mm	46.0



Calentador solar modelo SPO 30/1500/47/AP

2.5m²



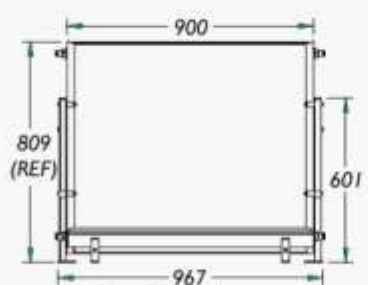
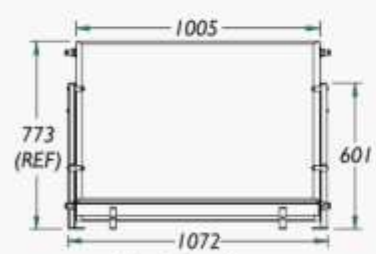
Salidas en en 19 mm cobre. Soldables
 Colector de tubos de vacío con 30 tubos con heat pipes de 1500 mm de largo y 47 mm de diámetro.
 Intercambiador de calor de cobre aislado con poliuretano.
 Carcasa de aluminio.
 Incluye soporte inoxidable para losa plana ajustable losa inclinada.
 Ideal para aplicaciones entre 65 y 95 °C
 No recomendable para albercas por su intercambiador de cobre.

Código	Medida
SPO 30/1500/47//AP	2270 x 1500 mm 225 lbs @ 60/65 °C

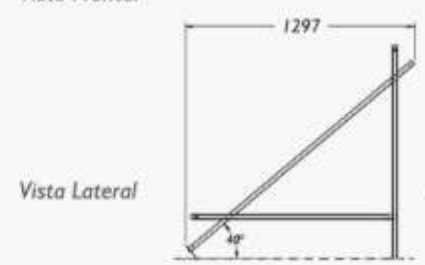
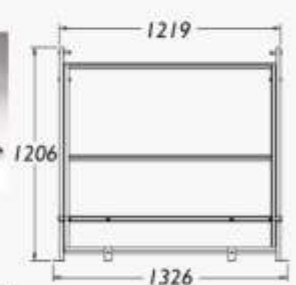
Bases Tijera para colectores Ultracal, Hipertinox, Hitemblue, MS 1.9, MS 2.5



Código	Modelos
ZZBASETIJERA/HT	Ultracal, Hipertinox,
ZZBASETIJERA/HITEM	Hitem Blue, MS.1.9



Código	Modelos
ZZBASETIJERA/ MS 2.5U	MS 2.5



Tanques sobre medida para grandes usuarios



De cualquier especificación y para cualquier capacidad.

Desde 1.000 hasta 30.000 lts.
Fabricados en acero SA-36 con tapas torisféricas.
Recubrimiento interior epóxico anticorrosivo.
Recubrimiento exterior con primer anticorrosivo.
Disponibles en galvanizado o acero inoxidable para cualquier requerimiento.

Código	Nombre
SAT-1.0 a 2.0	Tanque S/I

Control diferencial de temperatura TR-201



Dimensiones:
160 x 160 mm

Para automatización de sistemas a circulación forzada, albercas, hoteles, clubes.

Display gráfico iluminado, representación animada de las funciones.
Carcasa de diseño compacto de 3 piezas.
Salida protegida contra sobrecarga/corto circuito.
Función para prevenir sobrecalentamiento, función de vacaciones.
Función anticongelamiento.
Función para tubos de vacío.
Función de control de la temperatura máxima.
Representación de la temperatura en °C / °F

Control UCS



Dimensiones:
Alto 115 x ancho 86
x fondo 45 mm

Para 8 diferentes sistemas:

Solar con depósito, Solar con piscina, Caldera de biomasa con depósito, Cambio de carga de depósitos y retorno de Calefacción, termostato, ΔT universal y válvula.
Para controlar la función correcta dispone de un contador de energía básica, (Incluye: 2 Sensores de temperatura PT1000), 3 entradas para Sensores de temperatura Pt1000.1 Salida de relé 110 VAC para bombas/válvulas.

Tablero universal para automatización



Gabinete para intemperie

Tablero para integración de control diferencial de temperatura.
Envía señal en 110 / 220 / 440 para bomba, arrancador o válvula de tres vías. Cuenta con relevador para operar bomba en 110 v ó a través de arrancador en 220 y 440 v.
Selector exterior Automático / Manual / Apagado
Puede enviar señal a válvula de tres vías en 110 v.
Clemas de fácil interconexión.
Focos piloto que indican el estado de operación del control

Código	Medidas
GAB-JPW	25 X 30 X 16 cms

Válvula eliminadora de aire en 1/2". 180°C



Especial para energía solar.
Puede conectarse directamente a los colectores sin riesgo de daño.
Para colectores metálicos 1/2".
Máxima temperatura 180°C italiano.

Medidas
70 x 35 mm

Válvula eliminadora de aire en 1/2". 110°C



Especial para energía solar.
Puede conectarse directamente a tanques sin riesgo de daño 1/2". Máxima temperatura 110°C italiano.

Medidas
70 x 35 mm

Válvula de seguridad con manómetro



Válvula de alivio de presión

6 kg/cm² Con manómetro 3/4". Italiana

Soluciones de vanguardia a todo nivel

Para cualquier requerimiento y volumen de agua caliente.

Módulo Solar ofrece una solución segura, confiable y de larga vida útil para tus clientes. Desde una pequeña vivienda familiar hasta instalaciones de alta especificación para grandes consumidores tales como industrias, hoteles, hospitales, deportivos o parques acuáticos, siempre con la misma calidad y garantía de productos

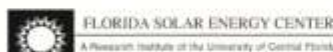


Certificaciones de los productos Maxol a nivel internacional

Los productos Maxol son, orgullosamente, los únicos de fabricación mexicana que han sido certificados por las más importantes instituciones de México, Europa y EUA.



SOLAR KEYMARK



Soporte técnico y servicio:

Los clientes no quedan a la deriva una vez que adquirieron nuestros productos ya que siempre contarán con personal técnico y de servicio especializado para garantizar que su sistema funcione como el primer día.

!Más de 200 centros de servicio a nivel nacional!

Asesoría y mantenimiento especializados:

En los grandes proyectos trabajamos hombro con hombro con nuestros clientes para asegurar la entrega de una instalación llave en mano que cumpla con los diagnósticos de rendimiento y eficiencia ofrecidos.

Financiamiento sustentable:

Modulo Solar ofrece atractivos esquemas de financiamiento donde nuestros clientes pueden acceder a instalar sistemas llave en mano que incluyen la planeación, ingeniería del proyecto, instalación, monitoreo y mantenimiento sin tener que hacer inversión alguna y contra resultados de ahorro.

Calentadores solares domésticos

Calentamiento de albercas

Soluciones para grandes usuarios



Comercializadora
General Solar,
S.A. de C.V.

Av. Atlacomulco 136 Col. Acapantzingo
Cuernavaca, Mor. 62440

Tels (777) 312 80 17, 318 0104, 318 0105

01 800 999 5500

www.modulosolar.com.mx