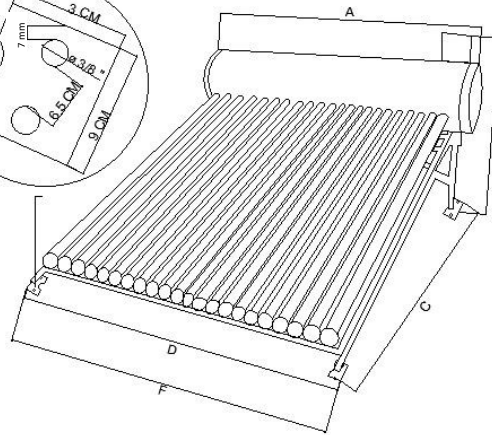
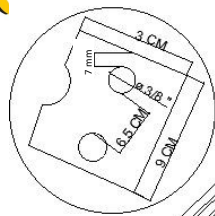




www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 20 PSI

CALENTADOR SOLAR, BAJA PRESIÓN DE 10 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

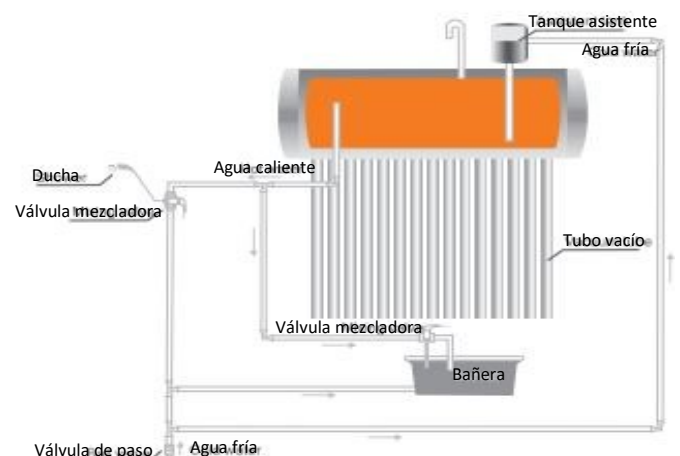
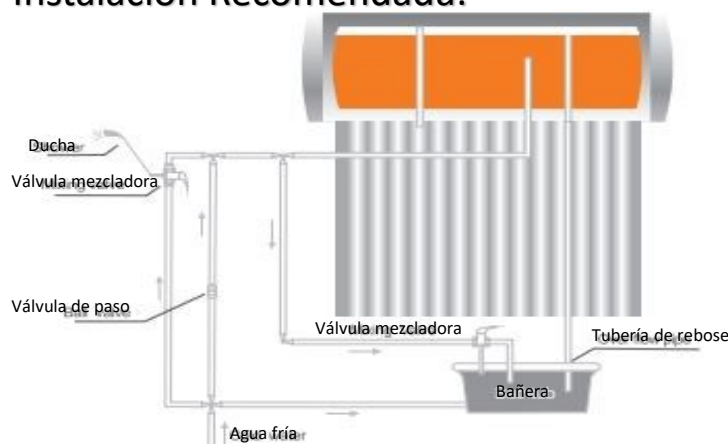
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
10	100L	93	135	195	86	188	46

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	NON PRESSURE 58 * 1800 - 10SS	1 PC	98 Cm	48 Cm	50 Cm	14 Kg
CAJA TUBOS	NON PRESSURE 58 * 1800 - 10 VACUUM TUBE	10 PC	180 Cm	32 Cm	17 Cm	22 Kg
ESTRUCTURA	NON PRESSURE 58 * 1800 - 10SS FRAME	1 PC	181 Cm	7 Cm	7 Cm	7 Kg
TANQUE ASISTENTE	ASSISTAN TANK 5 L	1 PC	21 Cm	21 Cm	26 Cm	2 Kg

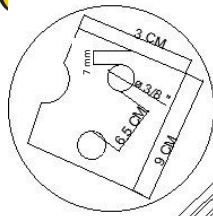
*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:



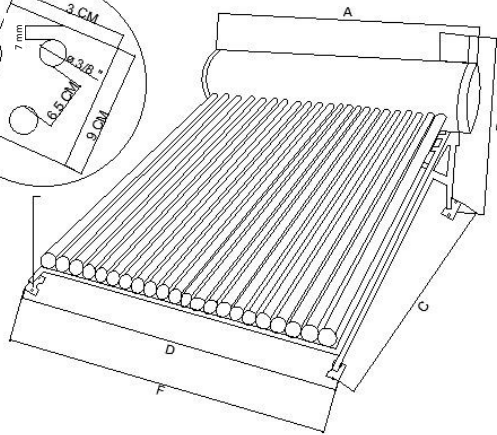


www.sunpowerlatam.com



Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 20 PSI

CALENTADOR SOLAR, BAJA PRESIÓN DE 15 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

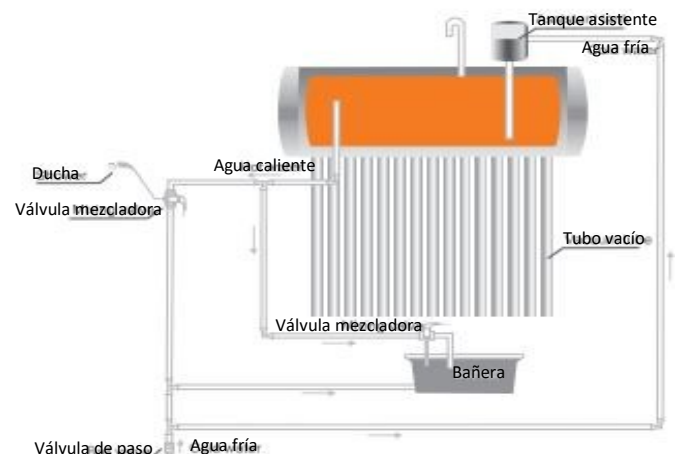
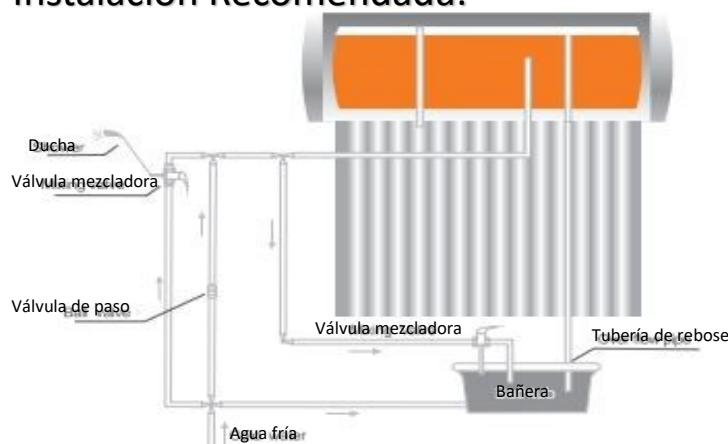
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
15	150L	140	135	195	123	209	59

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	NON PRESSURE 58 * 1800 - 18SS	1 PC	140 Cm	47 Cm	49 Cm	20 Kg
CAJA TUBOS	NON PRESSURE 58 * 1800 - 15 VACUUM TUBE	15 PC	180 Cm	32 Cm	22 Cm	30 Kg
ESTRUCTURA	NON PRESSURE 58 * 1800 - 18SS FRAME	1 PC	181 Cm	7 Cm	7 Cm	7 Kg
TANQUE ASISTENTE	ASSISTAN TANK 5 L	1 PC	21 Cm	21 Cm	26 Cm	2 Kg

*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:

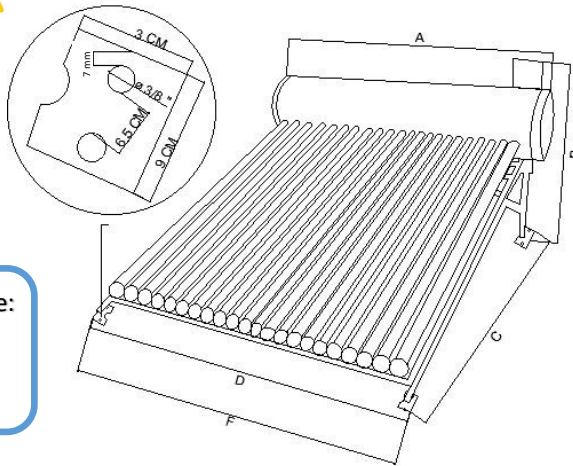




www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 20 PSI

CALENTADOR SOLAR, BAJA PRESIÓN DE 20 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

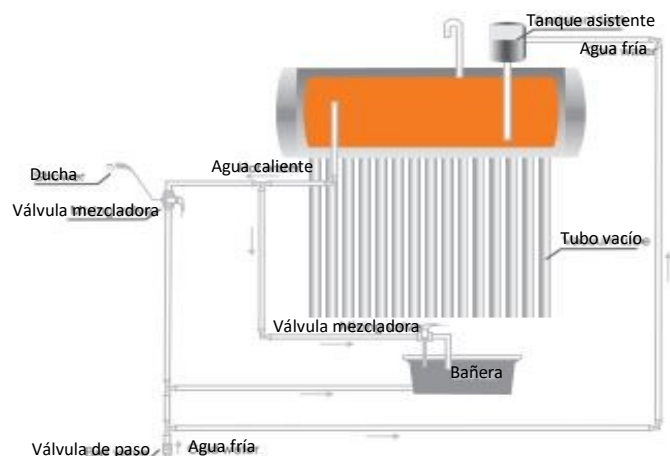
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
20	200L	180	135	195	163,5	271	71

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	NON PRESSURE 58 * 1800 - 20SS	1 PC	180 Cm	47 Cm	49 Cm	22 Kg
2 CAJAS TUBOS	NON PRESSURE 58 * 1800 - 10	10 PC	188 Cm	32 Cm	15 Cm	2 x 20 Kg
ESTRUCTURA	NON PRESSURE 58 * 1800 - 20SS	1 PC	181 Cm	7 Cm	7 Cm	7 Kg
TANQUE ASISTENTE	ASSISTAN TANK 5 L	1 PC	21 Cm	21 Cm	26 Cm	2 Kg

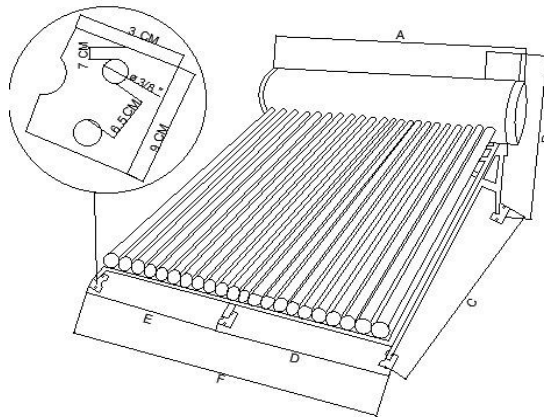
*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:



Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 20 PSI

CALENTADOR SOLAR, BAJA PRESIÓN DE 30 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	E (Cm)	F (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
30	300L	260	135	195	123	120	243	400	100

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	NON PRESSURE 58 * 1800 - 30SS TANK	1 PC	260 Cm	47 Cm	49 Cm	30 Kg
2 CAJAS DE TUBOS	NON PRESSURE 58 * 1800 - 15	15 PC	188 Cm	32 Cm	22 Cm	2 x 30 Kg
ESTRUCTURA	NON PRESSURE 58 * 1800 - 30SS	1 PC	182 Cm	13 Cm	13 Cm	8 Kg
TANQUE ASISTENTE	ASSISTAN TANK 5 L	1 PC	21 Cm	21 Cm	26 Cm	2 Kg

*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:

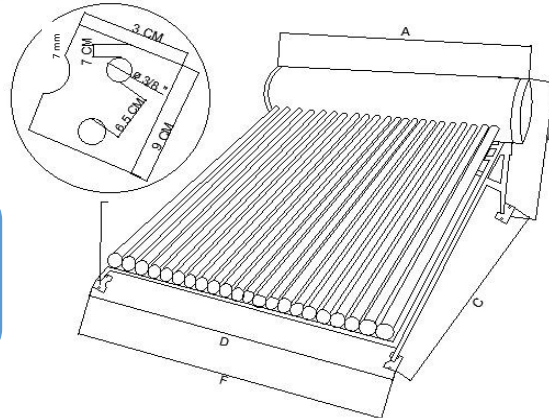




www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 86 PSI

CALENTADOR SOLAR, PRESIÓN DE 18 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

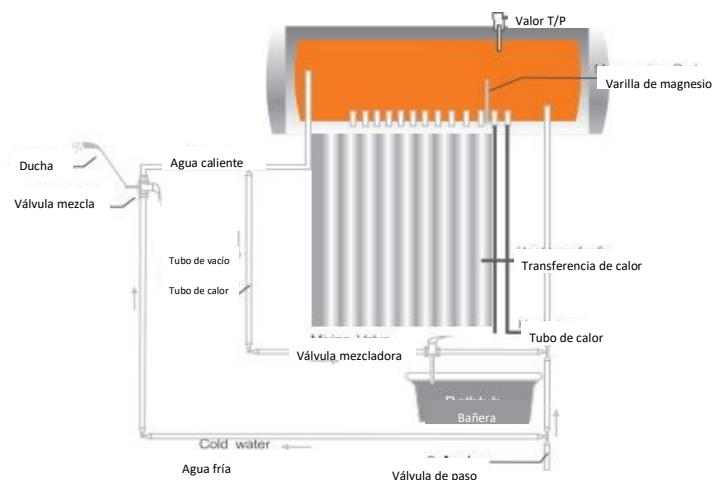
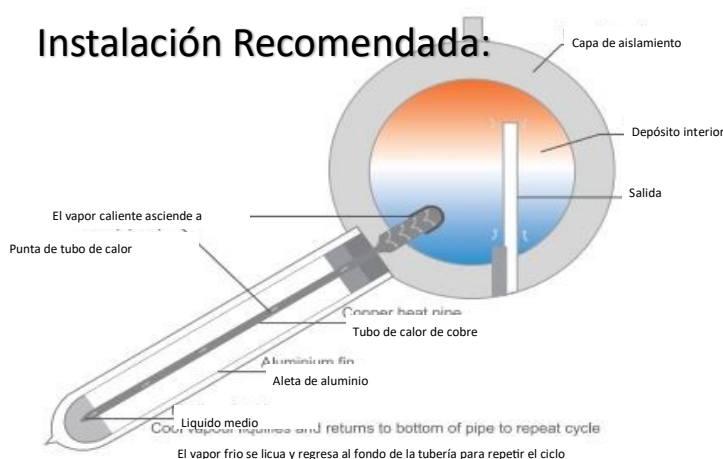
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
18	150L	170	109	203	147	236	86

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	COMPACT PRESSURE	1 PC	170 Cm	48 Cm	49 Cm	34 Kg
CAJA TUBOS #1	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 8	8 PC	195 Cm	27 Cm	15 Cm	19 Kg
CAJA TUBOS #2	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 10	10 PC	195 Cm	32 Cm	15 Cm	24 Kg
ESTRUCTURA	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 18SS	1 PC	186 Cm	14 Cm	9 Cm	9 Kg

*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:

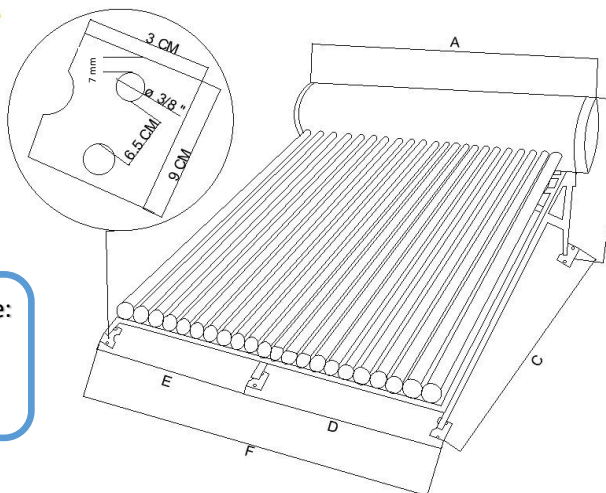




www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 86 PSI

CALENTADOR SOLAR, PRESIÓN DE 24 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

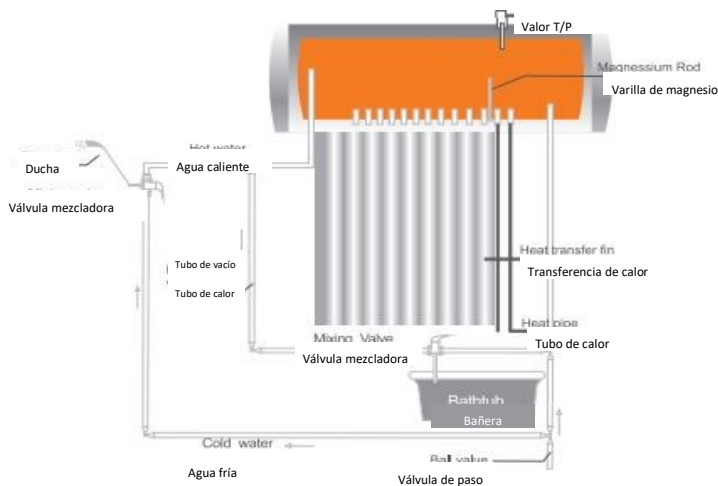
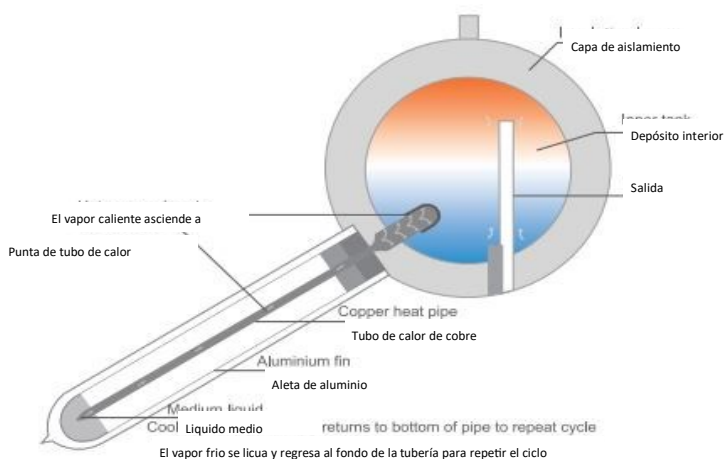
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	E (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
24	200L	228	109	203	99	96	311	111

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Modelo	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	COMPACT PRESSURE 58 * 1800 - 24SS	1 PC	228Cm	48 Cm	49 Cm	44 Kg
2 CAJA TUBOS	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 12 HEAT PIPE	24 PC	195 Cm	27 Cm	22 Cm	2 x 28 Kg
ESTRUCTURA	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 24SS	1 PC	186 Cm	14 Cm	9 Cm	11 Kg

*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

Instalación Recomendada:

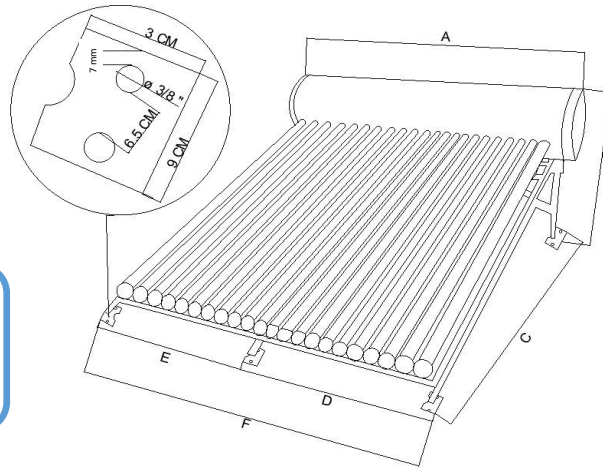




www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 86 PSI

CALENTADOR SOLAR, PRESIÓN DE 32 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

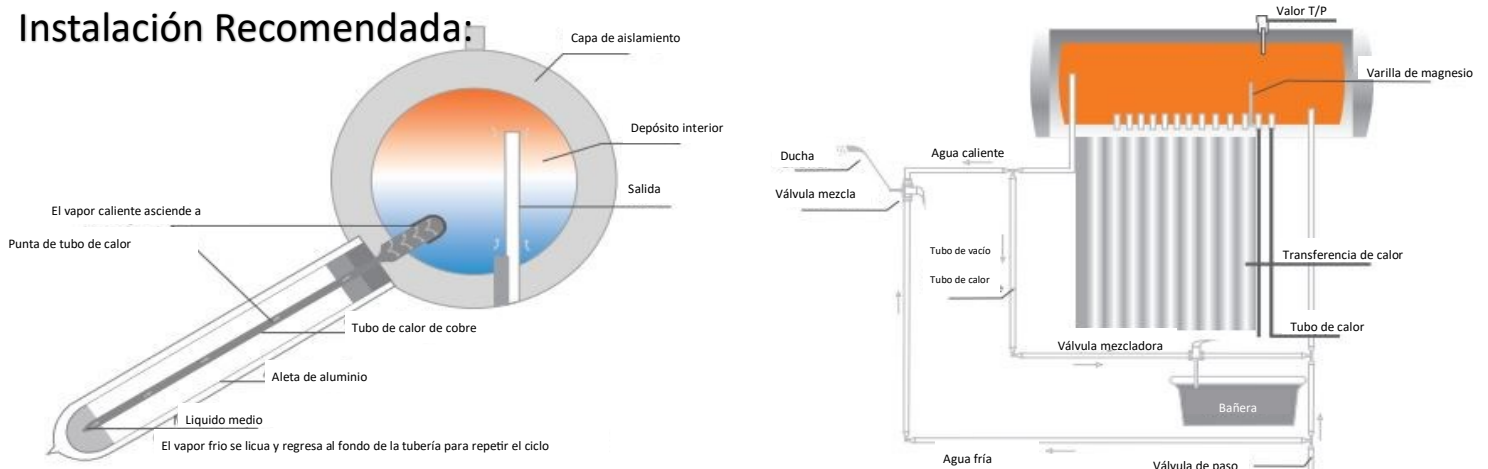
# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	E (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
32	320L	282	109	203	123.5	120	460	140

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Model	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	COMPACT PRESSURE 58*1800-32ss	1 PC	282 Cm	48 Cm	49 Cm	53 Kg
CAJA TUBOS #1-2 UN	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 10	10 PC	195 Cm	32 Cm	15 Cm	24 Kg
CAJA TUBOS #2	HIGH PRESSURE 58 * 1800 - 12	12 PC	195 Cm	27 Cm	22 Cm	28 Kg
ESTRUCTURA	HIGH PRESSURE 58*1800-32ss	1 PC	186 Cm	14 Cm	9 Cm	11 Kg

*Medidas con Huacal para 1 caja de tubos: Aumentar 10 cm en todos los lados y 5 Kg en el peso.

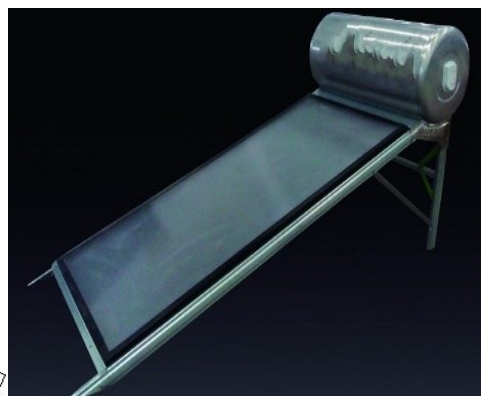
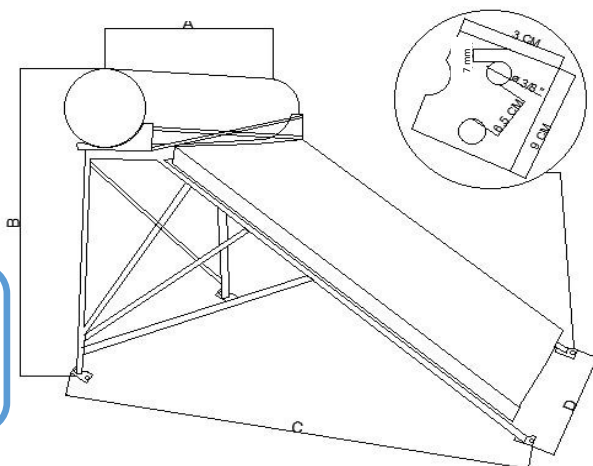
Instalación Recomendada:





www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:
20°



Máxima presión de entrada: 86 PSI

CALENTADOR SOLAR, PRESIÓN DE PLACA PLANA 150L

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

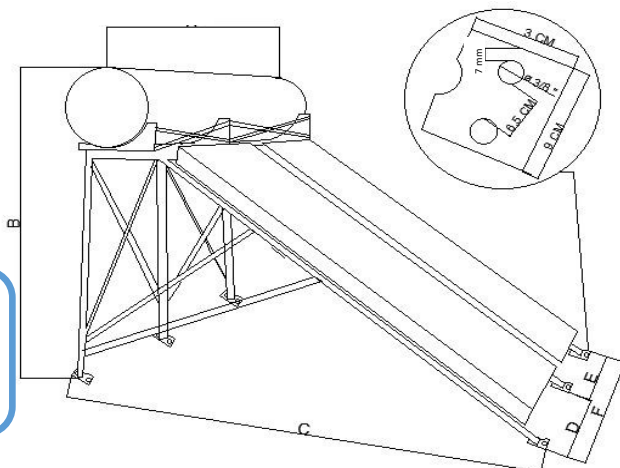
# PLACAS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
1	150L	140	123	240	100	308,35	158,35

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Model	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	COMPACT PRESSURE 150L TANK FLAT PLATE	1 PC	140 Cm	48 Cm	49 Cm	26.1 Kg
CAJA PLACA PLANA	FLAT PLATE PANEL	1 PC	203 Cm	110 Cm	10 Cm	32 Kg
ESTRUCTURA	FLAT PLATE FRAME	1 PC	252 Cm	21 Cm	9 Cm	10.25 Kg

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 86PSI

CALENTADOR SOLAR, PRESIÓN DE PLACA PLANA 300L

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

# PLACAS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	E (Cm)	F (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
2	300L	253	123	240	100	103.5	203.5	425	125

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

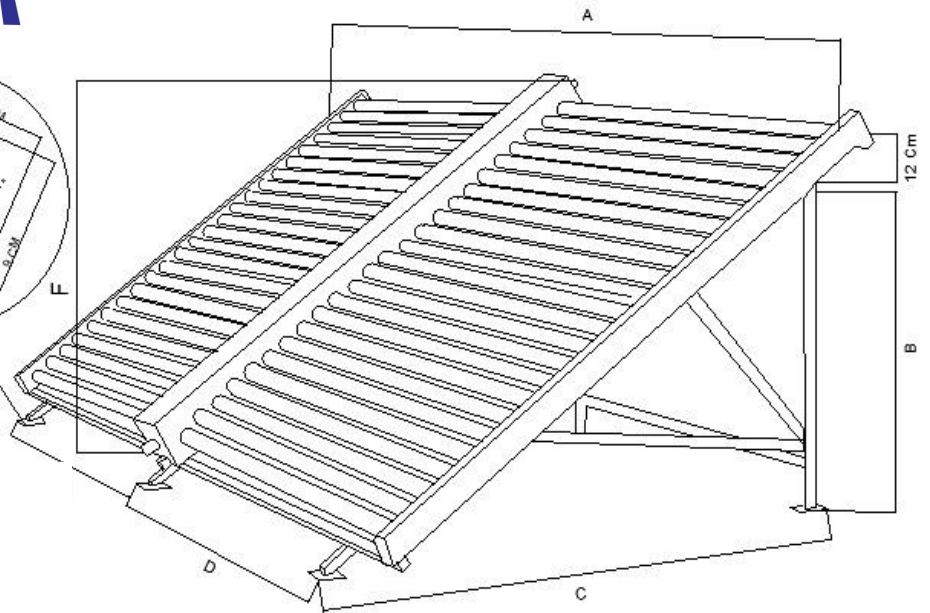
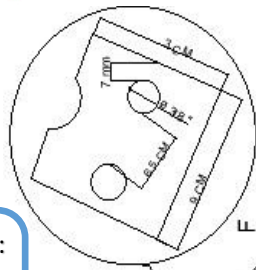
	Model	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
TANQUE ALMACENAMIENTO	COMPACT PRESSURE 300L TANK FLAT PLATE	1 PC	253 Cm	48 Cm	49 Cm	45 Kg
CAJA PLACA PLANA	FLAT PLATE PANEL	2 PC	203 Cm	110 Cm	10 Cm	32 Kg
CAJA PLACA PLANA	FLAT PLATE PANEL	2 PC	203 Cm	110 Cm	10 Cm	32 Kg
ESTRUCTURA	FLAT PLATE FRAME	1 PC	252 Cm	21 Cm	9 Cm	16 Kg



www.sunpowerlatam.com

Marco con inclinación de:

20°



Máxima presión de entrada: 20 PSI

CALENTADOR SOLAR MARIPOSA, BAJA PRESION 50 TUBOS

DIMENSIONES Y PESO ARMADO

# TUBOS	CAPACIDAD	A (Cm)	B (Cm)	C (Cm)	D (Cm)	E (Cm)	F (Cm)	PESO CON AGUA (Kg)	PESO SIN AGUA (Kg)
50	175L	378	70	192.5	190	184	204	305	130

DIMENSIONES Y PESOS DE EMPAQUE

	Model	QTY	Largo	Ancho	Alto	Peso
CABEZAL	NON PRESSURE 58*1800 - 50SS	1 PC	204 Cm	19 Cm	19 Cm	8 Kg
5 CAJAS TUBOS	VACUUM TUBE 58*1800 - 10 NON PRESSURE	10 PC	188 Cm	32 Cm	15 Cm	21 Kg
ESTRUCTURA	NON PRESSURE 58*1800 - 50SS	1 PC	216 Cm	22 Cm	11 Cm	17 Kg

Marco con inclinación de:

20°



COLECTOR SOLAR HEAT PIPE SPA 30 TUBOS

FEATURE

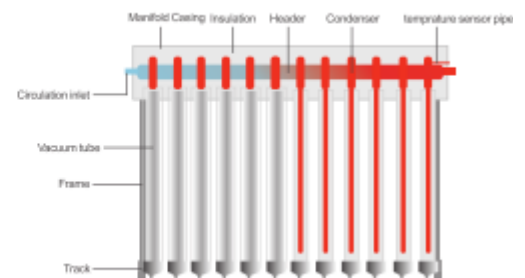
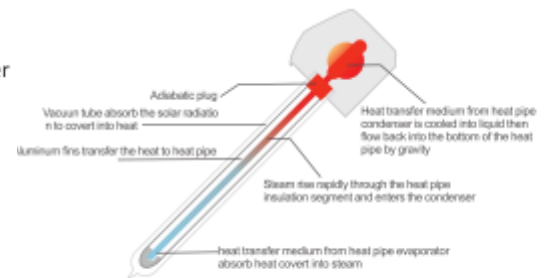
- The pipeline is made of all copper and conducted by heat transfer medium liquid. Water can flow in vacuum tubes and operated when confined.
- Suitable for both home and commercial application.
- There is no water in the vacuum tube, so the tube will not break in winter.
- The small size of the collector allows for versatile architectonic integration. Collector can be combined with existing pipeline.
- The collector can operate even in case of a broken tube. A single tube can if necessary be exchanged without interruption of the heating cycle.

SPECIFICATIONS

- Manifold Casing Material : Aluminium (grade 3A21)-square shape
- Frame Material: Aluminum alloy frame 2.0mm and Galvanized steel frame 1.5mm optional
- Header Pipe Material:99.93% pure Copper & lead free 45% silver brazing
- Heat pipe :Φ24mm or Φ14mm ,Hete Brand,high quality,0.7mm thickness
- Insulation:Compressed Glass Wool- $K = 0.031W/mK$
- Optimal flow rate:0. 1L/min/tube - 0.026G/min/tube
- Performance Data :Conversion Factor: $h^{\circ} = 0.75$,
- Loss Coefficients: $a_1 = 1.52$, $a_2 = 0.0085$

WORKING PRINCIPLE

The vacuum tubes absorb solar radiation and transfer into heating, passing the heating by Aluminium fin, the heat pipe condenser evaporating it immediately. The heating transfer to the manifold of collector.



Model	Tube Specification	Tube Coating	Daily Output(60c)	Frame Suit	Absorb area m ²	Outlet /Inlet	Working Condition	Loading Quantites	
								20GP	40GP
ENSUN-HSC30	Φ58mm*1800mm-30Pc	Heat pipe	250-280L	flat/slope	2.40	3/4"	-45°C~90°C	57	135