

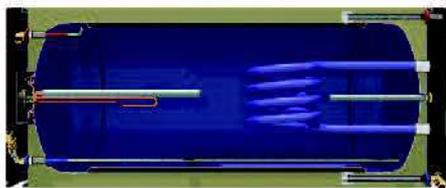
EQUIPO TRADESOL

Las instalaciones de circulación natural funcionan sin bombas o sistemas de control. Estas instalaciones, de hecho, no requieren energía auxiliar para el bombeo y se pueden utilizar también en sitios sin electricidad. El principio de funcionamiento se basa en el aprovechamiento de la diferencia de densidad entre el fluido transmisor térmico caliente o frío. El fluido transmisor térmico caliente tiene una densidad menor y por consiguiente sube en el circuito colector, pasa al depósito situado encima y transfiere el calor acumulado. A este punto el fluido transmisor térmico ahora frío ya que ha cedido el calor, tiene una densidad superior y por consiguiente baja al colector por las tuberías de retorno. Los sistemas solares de circulación natural pueden ser utilizados independientemente o en combinación con generadores de calor que completan el suministro de energía solar cuando ésta no es suficiente para garantizar la necesidad del usuario.

Gracias a la utilización de la energía solar el generador se utiliza únicamente como complemento. Sólo si los colectores no consiguen garantizar la temperatura deseada, el generador interviene para completar la energía solar hasta alcanzar el nivel de bienestar requerido. Resulta pues evidente el ahorro de combustible conseguido.

Acumulador

- Envoltente exterior en acero prepintado.
- Protección catódica con ánodo de magnesio.
- Protección anticorrosión.
- Protección antihielo.
- Aislante de alta densidad ecológico de poliuretano expandido.
- Color gris.
- Brida de inspección.



Soporte

Soporte diseñado para una rápida y fácil instalación, tanto para cubierta plana como inclinada.



Certificado del Ministerio de Industria



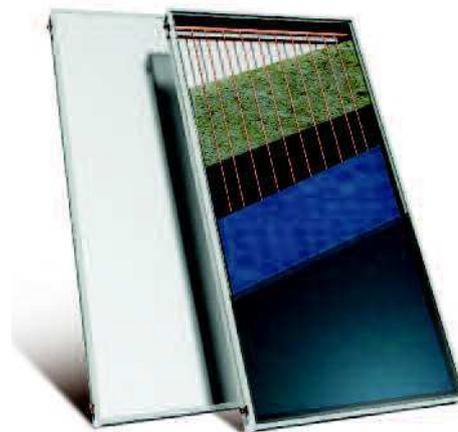
Facilidad de instalación

El conjunto suministrado se compone de panel/es, depósito y kit para techos planos o inclinados. El montaje de los paneles entre ellos y de los paneles con el acumulador es inmediato gracias a la utilización de enganches sencillos. Asimismo el kit de instalación a techo garantiza el posicionamiento correcto del sistema.



Captador

- Alto rendimiento.
- Certificación NPS.
- Alta durabilidad.
- Perfil de aluminio lacado en negro, anticorrosión.
- Reducida dispersión térmica.



TRADESOL CN160

El suministro de este modelo incluye:

- Sistema compacto termosifón:
- 1 Colector de 2,00 m² selectivo
- 1 Depósito acumulador de 160 litros
- Tubo de cobre
- Aislante
- Glicol
- Válvulas de seguridad
- Válvula de esfera
- Grifo de llenado
- Tornillos, juntas y empalmes
- Soporte para cubierta plana/inclinada
- Resistencia eléctrica con termostato de serie.

Certificado del Ministerio de Industria



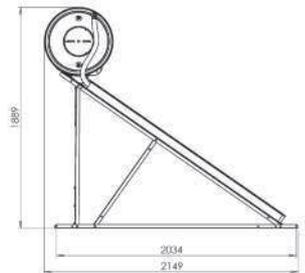
(*) Certificado sistema del Ministerio de Industria: SST



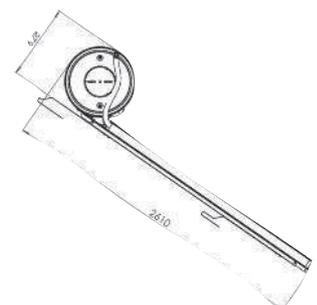
Termosifón selectivo TRADESOL	CN160
Número de colectores	1
Peso vacío (embalado)/lleno (kg)	131/284
Presión máx. del acumulador (bar)	10
Presión máx. del circuito cerrado (bar)	3,5
Temperatura máxima de trabajo	95 °C

Colector solar TRADESOL	2,00 S
Area total (m ²)	2,09
Número de salidas	8 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	1,27
Superficie de absorción (m ²)	1,80
Dimensiones (mm)	2030x1030x80
Peso (kg)	36,4
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	-

Acumulador	160 L
Dimensiones (mm)	580x1116
Peso vacío (sin embalaje)	66,8
Capacidad envolvente intercambiador (l)	12,9
Superficie envolvente intercambiador(m ²)	0,91
Presión máxima (bar)	15
Presión máxima de trabajo (bar)	10



Superficie plana



Superficie inclinada

TRADESOL CN 200

El suministro de este modelo incluye:

- Sistema compacto termosifón:
- 1 Colector de 2,00 m² selectivo
- 1 Depósito acumulador de 160 litros
- Tubo de cobre
- Aislante
- Glicol
- Válvulas de seguridad
- Válvula de esfera
- Grifo de llenado
- Tornillos, juntas y empalmes
- Soporte para cubierta plana/inclinada
- Resistencia eléctrica con termostato de serie.

Certificado del Ministerio de Industria



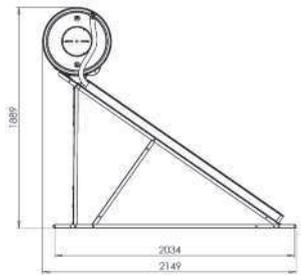
(*) Certificado sistema del Ministerio de Industria: SST



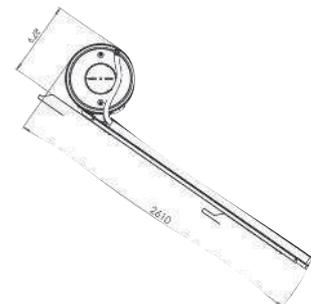
Termosifón selectivo TRADESOL	CN200
Número de colectores	1
Peso vacío (embalado)/lleno (kg)	156/354
Presión máx. del acumulador (bar)	10
Presión máx. del circuito cerrado (bar)	3,5
Temperatura máxima de trabajo	95 °C

Colector solar TRADESOL	2,60S
Area total (m ²)	2,6
Número de salidas	11 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	1,67
Superficie de absorción (m ²)	2,30
Dimensiones (mm)	2030x1280x80
Peso (kg)	45,3
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	-

Acumulador	200 L
Dimensiones (mm)	580x1356
Peso vacío (sin embalaje)	81,8
Capacidad envoltante intercambiador (l)	18,3
Superficie envoltante intercambiador(m ²)	1,28
Presión máxima (bar)	15
Presión máxima de trabajo (bar)	10



Superficie plana



Superficie inclinada



TRADESOL CN 320

El suministro de este modelo incluye:

- Sistema compacto termosifón: - 2 Colectores solares planos superficie selectiva de 2,00 m²
- 1 Depósito acumulador de 320 litros
- Tubo de cobre
- Aislante
- Glicol

Certificado del Ministerio de Industria



- Válvulas de seguridad
- Válvula de esfera
- Grifo de llenado
- Tornillos, juntas y empalmes
- Soporte para cubierta plana/inclinada
- Resistencia eléctrica con termostato de serie.

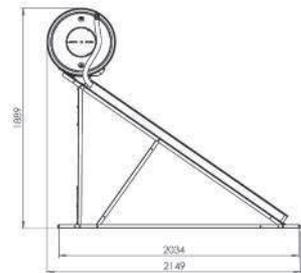
[*] Certificado sistema del Ministerio de Industria: SST



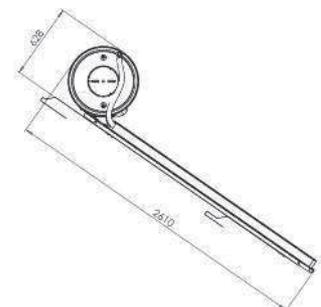
Termosifón selectivo TRADESOL	CN320
Número de colectores	2
Peso vacío (embalado)/lleno (kg)	228/552
Presión máx. del acumulador (bar)	10
Presión máx. del circuito cerrado (bar)	3,5
Temperatura máxima de trabajo	95 °C

Colector solar TRADESOL	2,00 S (2 x 2,00 S)
Area total (m ²)	2,09
Número de salidas	8 (Ø8)
Transmisión de calor	Glicol
Capacidad (l)	1,27
Superficie de absorción (m ²)	1,80
Dimensiones (mm)	2030x1030x80
Peso (kg)	36,4
Absorbedor	aluminio selectivo
Absorción/Coeficiente radiación	95% ±2% / 5% ±2%
Referencia	-

Acumulador	320 L
Dimensiones (mm)	580x2076
Peso vacío (sin embalaje)	119,9
Capacidad envoltorio intercambiador (l)	25,8
Superficie envoltorio intercambiador (m ²)	1,79
Presión máxima (bar)	15
Presión máxima de trabajo (bar)	10



Superficie plana



Superficie inclinada