

öhsol

EQUIPOS SOLARES COMPACTOS

Los **equipos solares compactos öhsol** son el fruto de una experiencia de 35 años, lo que les permite superar todos los estándares de calidad y experiencia conocidos hasta la fecha. Así pues, nuestros intercambiadores se caracterizan por su alta eficiencia, facilidad y versatilidad de montaje, además de poseer un mantenimiento nulo y una gran duración. Todo ello sin consumir energía eléctrica.

Los **captadores solares öhsol** incorporados en el equipo termosolar son de última generación. Están fabricados mediante una carcasa monocasco de aluminio de calidad naval y cuentan con un absorbedor de aluminio, el cual se ha tratado al vacío con una capa selectiva de PVD, recubierto por un vidrio solar templado extraclaro con bajo contenido en hierro y un espesor de 3.20 mm. Estamos tan seguros del proceso de fabricación de los captadores **öhsol**, que ofrecemos 10 años de garantía contra defectos de fabricación.

Los **acumuladores** están fabricados en acero normalizado de altas prestaciones y resistencia mecánica, contando con una capacidad que va desde los 200 litros hasta los 420 litros, para adaptarse así a todas las necesidades. La garantía de los acumuladores de 150, 200 y 300 litros doble envoltente vitrificados es de 5 años, y 10 años para el 420 litros de calentamiento instantáneo.

Los acumuladores de capacidad 200 y 300 litros poseen un revestimiento interior mediante esmaltado a alta temperatura y un sistema de intercambio de doble envoltente diseñado para evitar la interrupción de la circulación así como para posibilitar la cámara de expansión del circuito primario. El acumulador de 420 litros está fabricado mediante un intercambiador de acero inoxidable, el cual es extraíble para labores de mantenimiento y permite obtener A.C.S. a partir del mismo.

Nuestros equipos solares compactos descansan sobre una **estructura** de acero galvanizado que le confiere una excelente protección frente a climas adversos y es la clave de su facilidad de instalación, permitiendo su uso tanto en cubierta plana como inclinada.

El equipo se suministra con un kit que incluye todos los accesorios necesarios, como válvulas de seguridad, antiretorno, tuberías, aislamiento y anticongelante.

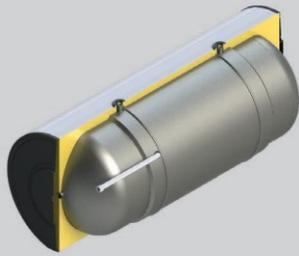


öhsol

EQUIPOS COMPACTOS 150L

CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Tipo	doble envoltente vitrificado
Volumen primario	8.6 litros
Volumen secundario	145 litros
Acabado exterior	Lámina metálica esmaltada
Circuitos internos	blanca acero esmaltado a 800°C
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	1070 mm
Peso en vacío	53 kg
Protección acumulador	Ánodo de magnesio
Presión máxima primario	2.5 bar
Presión máxima secundario	8.0 bar



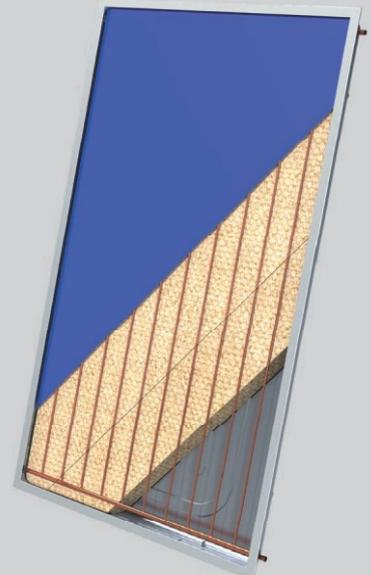
El kit incluye:

- 1 captadores ÖHSOL 2200
- 1 acumulador de 150 litros doble envoltente
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1074 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.22 m ²
Área útil	2.00 m ²
Peso en vacío	29.8 kg
Volumen de fluido	1.19 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m²)	1544 W
Rendimiento óptico	77.20 %
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²

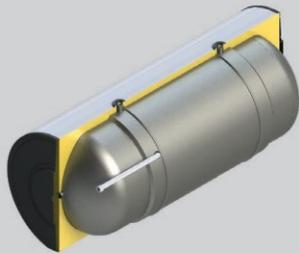


öhsol

EQUIPOS COMPACTOS 200L

CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Tipo	doble envolvente vitrificado
Volumen primario	11.2 litros
Volumen secundario	190 litros
Acabado exterior	lámina metálica esmaltada blanca
Circuitos internos	acero esmaltado a 800°C
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	1300 mm
Peso en vacío	72 kg
Protección acumulador	ánodo de magnesio
Presión máxima primario	2.5 bar
Presión máxima secundario	8.0 bar



El kit incluye:

- 1 captador ÖHSOL 2200 u ÖHSOL 2600
- 1 acumulador de 200 litros doble envolvente
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200	ÖHSOL 2600
Colocación		vertical
Alto		2074 mm
Ancho	1074 mm	1239 mm
Fondo		98 mm
Área bruta	2.22 m ²	2.58 m ²
Área útil	2.00 m ²	2.33 m ²
Peso en vacío	29.8 kg	34.4 kg
Volumen de fluido	1.19 litros	1.34 litros
Régimen de presiones	Presión de prueba: 20 bar / Presión de trabajo: 10 bar	
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²	
Temperatura de estancamiento	214.8 °C	
Potencia pico (G=1kW/m²)	1544 W	1799 W
Rendimiento óptico	77.20 %	
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K	
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²	

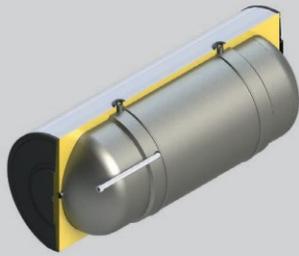


öhsol

EQUIPOS COMPACTOS 300L

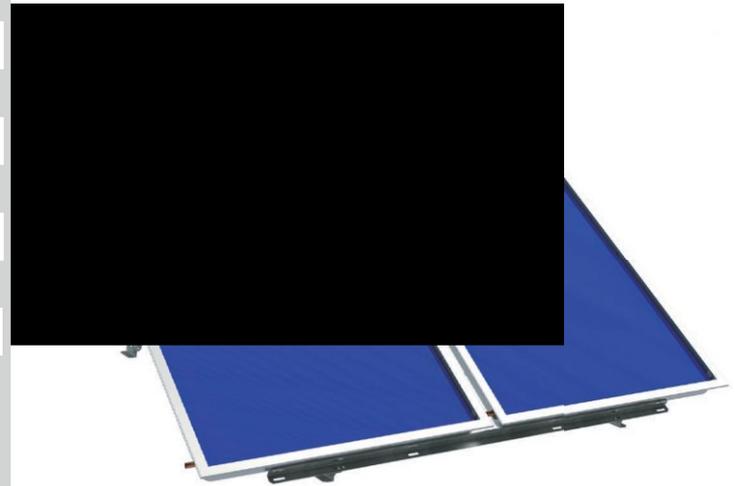
CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Tipo	doble envoltente vitrificado
Volumen primario	15.9 litros
Volumen secundario	273 litros
Acabado exterior	Lámina metálica esmaltada
Circuitos internos	blanca acero esmaltado a 800°C
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	1765 mm
Peso en vacío	83 kg
Protección acumulador	ánodo de magnesio
Presión máxima primario	2.5 bar
Presión máxima secundario	8.0 bar



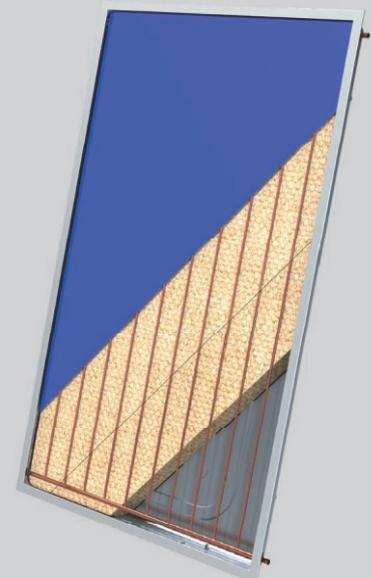
El kit incluye:

- 2 captadores ÖHSOL 2200
- 1 acumulador de 300 litros doble envoltente
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1074 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.22 m ²
Área útil	2.00 m ²
Peso en vacío	29.8 kg
Volumen de fluido	1.19 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m²)	1544 W
Rendimiento óptico	77.20 %
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²

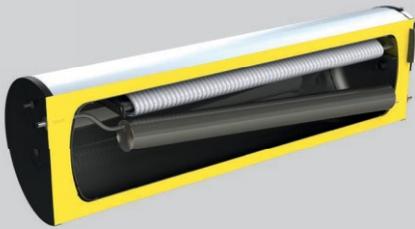


öhsol

EQUIPOS COMPACTOS 420L

CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Tipo	calentamiento instantáneo
Volumen primario	17.5 litros
Volumen secundario	380 litros
Volumen consumo	9.24
Acabado exterior	lámina esmaltada en blanco
Circuitos internos	Acero inoxidable 316L
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	2450 mm
Peso en vacío	78 kg
Presión máxima primario	9.0 bar
Presión máxima secundario	3.0 bar
Presión máxima consumo	8.0 bar



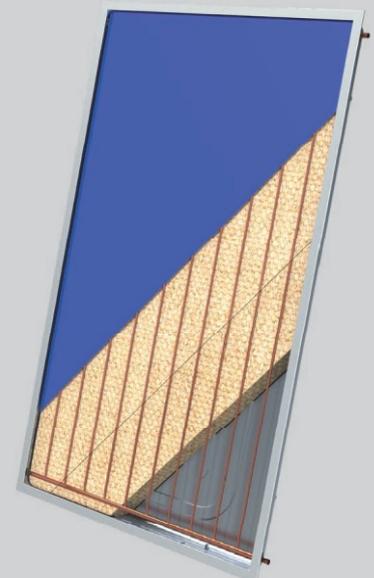
El kit incluye:

- 3 captadores ÖHSOL 2200
- 1 acumulador de 420 litros de tres circuitos
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1074 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.22 m ²
Área útil	2.00 m ²
Peso en vacío	29.8 kg
Volumen de fluido	1.19 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m²)	1544 W
Rendimiento óptico	77.20%
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²



öhsol

EQUIPOS SOLARES FORZADOS

Los **equipos de circulación forzada** constituyen una magnífica opción para satisfacer altas demandas de agua caliente sanitaria, ofreciendo además la posibilidad de obtener energía gratuita para instalaciones de calefacción. Pero ahí no termina la ventaja de este tipo de equipos, ya que con ellos se puede instalar el acumulador en un emplazamiento distinto de los captadores solares, ya sea por razones estéticas, dimensionales o estructurales.

Los **captadores solares öhsol** incorporados en el equipo son de última generación. Están fabricados mediante una carcasa monocasco de aluminio de calidad naval y cuentan con un absorbedor de aluminio, el cual se ha tratado al vacío con una capa selectiva de PVD, recubierto por un vidrio solar templado extraclaro con bajo contenido en hierro y un espesor de 3.20 mm. Estamos tan seguros del proceso de fabricación que **öhsol** ofrece 10 años de garantía contra defectos de fabricación.

Los captadores descansan sobre una **estructura** de acero galvanizado que le confiere una excelente protección frente a climas adversos y es la clave de su facilidad de instalación, permitiendo su uso tanto en cubierta plana como inclinada.

Los **acumuladores** están fabricados en acero al carbono de altas prestaciones, con una capa de aislante de poliuretano rígido inyectado y con un acabado esmaltado en blanco. Cuentan con un sistema de calentamiento instantáneo de agua caliente sanitaria, el cual ayuda a prevenir la legionelosis. Los acumuladores tres circuitos de calentamiento instantáneo de ACS tienen una garantía de 10 años.

Los equipos forzados se componen además de un circulador electrónico de alta eficiencia controlado por una centralita solar de última generación. Destacar también el innovador sistema de nuestros depósitos que incluyen el vaso de expansión integrado en el propio sistema primario.

El equipo se suministra con un kit que incluye todos los accesorios necesarios, como



CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Superficie intercambio primario	0.84 m ²
Volumen de intercambio primario	9.7 litros
Volumen vaso de expansión	8 litros
Presión máxima primario	8 bar
Volumen circuito secundario	215 litros
Presión máxima secundario	3 bar
Superficie intercambio terciario	2.70 m ²
Volumen intercambio terciario	8.28 litros
Presión máxima terciario	8 bar
Acabado exterior	chapa esmaltada blanca
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	1690 mm
Peso envacío	76 kg
Material del calderín	acero al carbono decapado ST37-2
Material intercambiador primario	acero inoxidable 316L
Potencia producción ACS*	24.1 kW
Potencia intercambiador primario**	9.4 kW

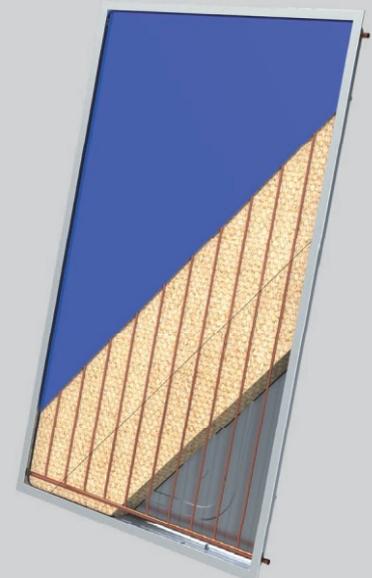
El kit incluye:

- 1 captador ÖHSOL 2600
- 1 acumulador vertical de 200 litros
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador
- circulador electrónico de alta eficiencia
- centralita



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2600
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1239 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.58 m ²
Área útil	2.33 m ²
Peso en vacío	34.4 kg
Volumen de fluido	1.34 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m ²)	1799 W
Rendimiento óptico	77.20 %
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²



*Condiciones de ensayo: temp. acu. 60°C; temp. med. agua red 18°C; caudal ACS 10 l/min.

**Condiciones de ensayo: temp. acu. 15°C; temp. med. entrada 60°C; caudal primario 8 l/min.

CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Superficie intercambio primario	1.02 m ²
Volumen de intercambio primario	10.2 litros
Volumen vaso de expansión	8 litros
Presión máxima primario	8 bar
Volumen circuito secundario	300 litros
Presión máxima secundario	3 bar
Superficie intercambio terciario	3.51 m ²
Volumen intercambio terciario	10.76 litros
Presión máxima terciario	8 bar
Acabado exterior	chapa esmaltada blanca
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	560 mm
Largo	2040 mm
Peso envacío	84 kg
Material del calderín	acero al carbono decapado ST37-2
Material intercambiador primario	acero inoxidable 316L
Potencia producción ACS*	29.4 kW
Potencia intercambiador primario**	12.5 kW

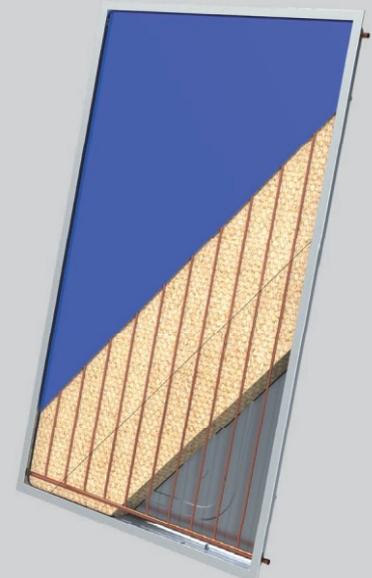
El kit incluye:

- 2 captadores ÖHSOL 2200
- 1 acumulador vertical de 300 litros
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador
- circulador electrónico de alta eficiencia
- centralita



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1074 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.22 m ²
Área útil	2.00 m ²
Peso en vacío	29.8 kg
Volumen de fluido	1.19 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m ²)	1544 W
Rendimiento óptico	77.20 %
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²



*Condiciones de ensayo: temp. acu. 60°C; temp. med. agua red 18°C; caudal ACS 10 l/min.

**Condiciones de ensayo: temp. acu. 15°C; temp. med. entrada 60°C; caudal primario 8 l/min.

CARACTERÍSTICAS DEL ACUMULADOR

Superficie intercambio primario	1.20 m ²
Volumen de intercambio primario	10.8 litros
Volumen vaso de expansión	8 litros
Presión máxima primario	8 bar
Volumen circuito secundario	500 litros
Presión máxima secundario	3 bar
Superficie intercambio terciario	4.50 m ²
Volumen intercambio terciario	19.32 litros
Presión máxima terciario	8 bar
Acabado exterior	chapa esmaltada blanca
Aislamiento	poliuretano rígido inyectado PU
Diámetro	750 mm
Largo	1865 mm
Peso envacío	129 kg
Material del calderín	acero al carbono decapado ST37-2
Material intercambiador primario	acero inoxidable 316L
Potencia producción ACS*	58.0 kW
Potencia intercambiador primario**	15.6 kW

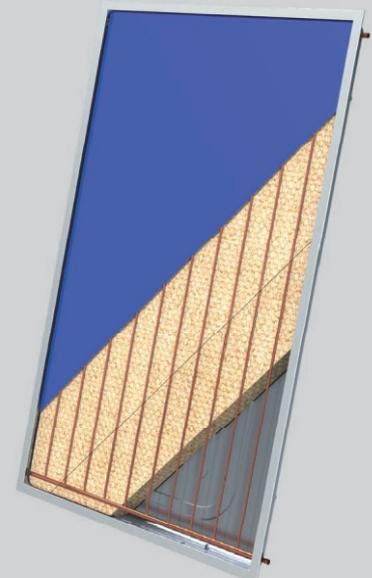
El kit incluye:

- 3 captadores ÖHSOL 2200
- 1 acumulador vertical de 500 litros
- estructura para cubierta plana e inclinada
- accesorios como valvulería, tubería, aislantes...
- fluido caloportador
- circulador electrónico de alta eficiencia
- centralit



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200
Colocación	vertical
Alto	2074 mm
Ancho	1074 mm
Fondo	98 mm
Área bruta	2.22 m ²
Área útil	2.00 m ²
Peso en vacío	29.8 kg
Volumen de fluido	1.19 litros
Régimen de presiones	Prueba: 20 bar / Trabajo: 10 bar
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²
Temperatura de estancamiento	214.8 °C
Potencia pico (G=1kW/m ²)	1544 W
Rendimiento óptico	77.20 %
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²



*Condiciones de ensayo: temp. acu. 60°C; temp. med. agua red 18°C; caudal ACS 10 l/min.

**Condiciones de ensayo: temp. acu. 15°C; temp. med. entrada 60°C; caudal primario 8 l/min.

öhsol

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Captadores solares térmicos de alta eficiencia fabricados bajo los estándares de calidad europeos más exigentes.
- Absorbedor de aluminio tratado al vacío con selectivo PVD. Espesor 0.40 mm. Absortancia 0.95. Emitancia 0.05.
- Circuito de cobre normalizado en harpa soldado por láser con doble cordón. Máxima durabilidad.
- Vidrio solar templado liso y extra claro con bajo contenido en hierro de 3.20 mm. Transmisión solar de 91.1 %.
- Carcasa monocasco fabricada en aluminio naval.
- Perfil de aluminio extrusionado para protección de los catos de vidrio.
- Aislamiento térmico en fibra de vidrio de 60 mm de espesor. Densidad de 15 kg/m³.
- Conexión de entrada y salida mediante tubo de cobre liso de 18 mm de diámetro (x4). Conectada con uniones tipo sambra.
- Certificación KEYMARK en todos los modelos.
- Captadores solares garantizados por 10 años.



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAPTADORES

Modelo	ÖHSOL 2200	ÖHSOL 2600
Colocación		vertical
Alto		2074 mm
Ancho	1074 mm	1239 mm
Fondo		98 mm
Área bruta	2.22 m ²	2.58 m ²
Área útil	2.00 m ²	2.33 m ²
Peso envacío	29.8 kg	34.4 kg
Volumen de fluido	1.19 litros	1.34 litros
Régimen de presiones	Presión de prueba: 20 bar / Presión de trabajo: 10 bar	
Rango de caudales	30.0 - 115.0 l/h·m ²	
Temperatura de estancamiento	214.8 °C	
Potencia pico (G=1kW/m ²)	1544 W	1799 W
Rendimiento óptico	77.20 %	
Pérdidas K1	3.762 W/m ² ·K	
Pérdidas K2	0.014 W/m ² ·K ²	

