EQUINOX S

Inversores solares de conexión a red monofásicos de 2 a 6 kW

EQUINOX S: Tecnología y diseño para un mundo más verde

Los inversores solares de la serie **Equinox S** de Salicru son una opción excelente para generar energía fotovoltaica en viviendas y locales, permitiendo obtener una energía limpia y económica desde el propio tejado.

Destacan por su elegante diseño y también por ser un equipo fiable, eficiente y funcional, que garantiza una producción totalmente estable, valores heredados de la serie Equinox predecesora.

La gama contempla potencias de 2, 3, 4, 5 y 6 kW, lo que la hace apta para una gran variedad de proyectos. Asimismo, su amplio rango de tensión de entrada admite un diseño de strings flexible, pudiéndose conectar un número de módulos fotovoltaicos variable y de diferentes tipos. Fácil e intuitiva monitorización de la instalación fotovoltaica mediante varias interfaces de comunicación (WIFI, LAN, 4G y GPRS) y la App gratuita para smartphone y tablet **EQX-sun**.

Gracias a la alta protección de su carcasa, el montaje puede ser interior o exterior, siendo en cualquier caso rápido y sencillo debido a sus reducidas dimensiones y peso, y a las conexiones situadas en la parte inferior.

Aplicaciones: Autoconsumo en viviendas y locales

La serie **Equinox S** de Salicru está especialmente diseñada para instalaciones de autoconsumo en viviendas y locales.

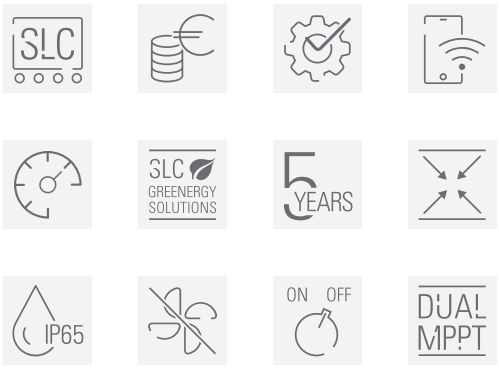
Este tipo de instalaciones le permiten producir su propia electricidad, reduciendo la factura eléctrica y la dependencia de la red convencional, utilizando la energía proveniente del Sol, que es la energía más limpia y ecológica.

GREENERGY SLC SOLUTIONS · SGS · SGS · salicru SMART SOLUTIONS

salicru

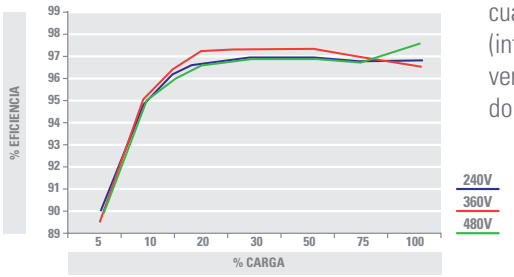
Prestaciones

· Diseño elegante con carcasa de aluminio y acabado anodizado.
· Manejo ergonómico y sencillo montaje mural.
· Tamaño compacto que minimiza el espacio necesario.
· Peso reducido que permite el montaje por una sola persona.
· Posibilidad de utilización en exteriores; grado de protección IP65.
· Conexión Plug & Play.
· Refrigeración sin necesidad de ventiladores.
· Inductancia alojada en el radiador que reduce la temperatura interna.
· Cinco potencias. Se adapta a cualquier tipo de vivienda o local.
· 2 seguidores MPPT permiten el dimensionado de la mayoría de tejados.(1)
· Amplio rango de tensión MPPT para un diseño de strings más flexible.
· Seccionador DC integrado.
· Elevada eficiencia de conversión.
· Baja tensión de arranque de 120 Vdc.
· Función de limitación de exportación a la red integrada.(2)
· Supervisión de la instalación mediante App gratuita **EQX-sun**.(3)
· Display LCD para la puesta en marcha, configuración y visualización de datos de producción.
· Garantía de 5 años ampliable hasta 20.



(1) Excepto modelo EQX 2000-1S, que dispone de 1 seguidor MPPT.
(2) Se necesita instalar el medidor de energía opcional **ESM1 EQX**. No permite acogerse a la modalidad de autoconsumo sin excedentes según RD 244/2019.
(3) Es necesaria la instalación de equipos opcionales en función de los datos de supervisión deseados:
- Únicamente datos de generación: Módulo de comunicación **485/WIFI EQX**
- Datos 24 horas (generación, red y consumo): Módulo de comunicación **485/WIFI 24H EQX** y medidor de energía **ESM1 EQX**.

Alta eficiencia



Silencioso

El nivel sonoro de los inversores **Equinox S** cuando están en funcionamiento es mínimo (inferior a 25 dB), debido a que no utilizan ventiladores para su refrigeración, asegurando el bienestar y el confort de las personas.

APP para smartphone y tablet

La app gratuita **EQX-sun** permite supervisar el estado actual de la instalación fotovoltaica, consultar datos históricos y monitorizar en tiempo real la potencia fotovoltaica producida, la consumida por las cargas, y la consumida de la red eléctrica o inyectada a ésta. También nos da información sobre el ahorro económico conseguido y la reducción total de CO2.

Medidor de energía

El **ESM1 EQX** es un analizador de redes que permite medir la energía de forma bidireccional, sin necesidad de instalar transformadores externos.

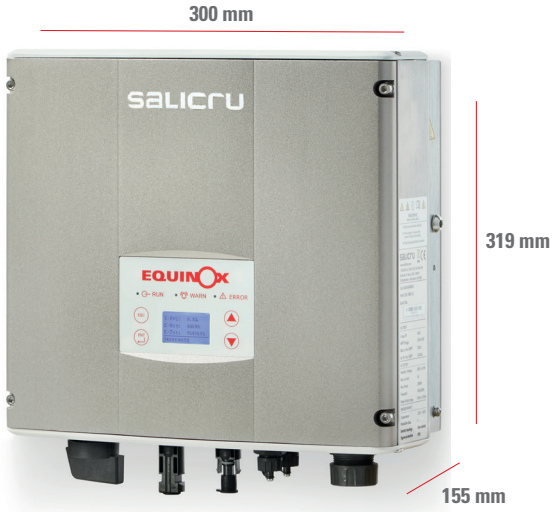
Módulos de comunicación

Los módulos de comunicación **485/… EQX** transfieren los datos del inversor a la nube, para posteriormente poder ser utilizados en la App **EQX-sun**. Se dispone de dos tipos de montaje: en el propio inversor (únicamente datos de generación) o en carril DIN en cuadro AC (datos 24 horas; generación, red y consumo).

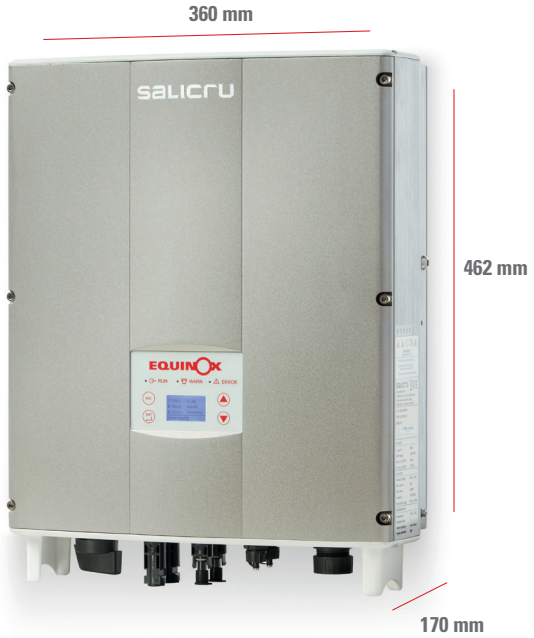
Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (kW)	Nº MPPTs	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX 2000-1S	6B2AA000001	2	1	155 × 300 × 319	9,5
EQX 3000-2S	6B2AA000002	3	2	170 × 360 × 462	18
EQX 4000-2S	6B2AA000003	4	2	170 × 360 × 462	18
EQX 5000-2S	6B2AA000004	5	2	170 × 360 × 462	18
EQX 6000-2S	6B2AA000005	6	2	170 × 360 × 462	18

Dimensiones



EQX 2000-1S



EQX 3000÷6000-2S

Conexiones

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar.
5. Terminal de salida de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.

Características técnicas

MODELO		EQX 2000-1S	EQX 3000-2S	EQX 4000-2S	EQX 5000-2S	EQX 6000-2S
ENTRADA	Potencia de entrada máxima DC (W)	2200	3300	4500	5500	6600
	Tensión de entrada máxima DC (Vdc)	450	600			
	Rango de funcionamiento (Vdc)	120-410	120-550			
	Rango MPPT (Vdc)	180-360	180-480	200-480	240-480	
	Entradas por MPPT	1/1	2/1			
	Int. máx. entrada por MPPT x Nº MPPT	12A × 1	9A × 2	12A × 2	15A × 2	16A × 2
	Int. máx. cortocircuito por MPPT (Isc PV)	13,2A × 1	9,9A × 2	13,2A × 2	16,5A × 2	17,6A × 2
SALIDA	Factor de potencia	0,95 inductivo a 0,95 capacitivo				
	Potencia máxima (W)	2000	3000	4000	5000	6000
	Tensión de red	Monofásica (L, N, PE)				
	Márgenes de tensión	Monofásica 180~270 Vac				
	Potencia de salida máxima aparente (VA)	2000	3000	4000	5000	6000
	Distorsión armónica total (THDi)	<2%				
	Frecuencia	50 Hz (47-51,5 Hz) / 60 Hz (57-61,5 Hz)				
	Intensidad de salida nominal (A)	9	14	20	24	26
	Rendimiento EU	97,01%	96,49%	96,59%	96,66%	97,32%
	Rendimiento máximo	97,51%	97,27%	97,29%	97,56%	98,13%
	Rendimiento MPPT	99,90%				
COMUNICACIÓN	Puertos	Estándar: RS485 / Opcional: Wifi, LAN, 4G y GPRS				
INDICACIONES	Tipo	Display LCD retroiluminado 2" + LEDs de estado				
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido				
	Integradas en el equipo	Entrada: sobretensión, subtensión, sobrecorriente, polaridad inversa, monitorización de la resistencia de aislamiento. / Salida: anti-isla, sobretensión, subtensión, frecuencia fuera de rango, sobreintensidad, cortocircuito, monitorización de la corriente residual, componente continua alta.				
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II				
GENERALES	Grado de contaminación	3				
	Autoconsumo (nocturno)	<1W				
	Temperatura de trabajo	-25°C ~+60°C (desclasificación para temperatura > 45°C).				
	Humedad relativa	0~100 %				
	Altitud máxima de trabajo	2000 m (desclasificación para altitud > 2000m)				
	Grado de protección	IP65				
	Aislamiento	Clase I				
	Refrigeración	Convección natural (sin ventiladores)				
	Ruido acústico a 1 metro	≤25 dB				
	Tipo de terminales	MC4 o compatibles				
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared				
	Topología	Sin transformador				
NORMATIVA	Certificado	RD 244/2019; UNE 206007-1 IN(1)				
	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3				
	Eficiencia energética	IEC 61683				
	Ensayos ambientales	IEC 60068-2-1/2/14/30				
	Funcionamiento / Protección	IEC 62116				
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001				

(1) Consultar normativa disponible para otros países

@salicru_SA www.linkedin.com/company/salicru

Datos sujetos a variación sin previo aviso.