

EQUINOX2 HSX

Inversores solares híbridos monofásicos de 3 a 8 kW

EQUINOX2 HSX: Máxima disponibilidad de energía

La gama de inversores solares híbridos monofásicos **EQUINOX2 HSX**, lleva al máximo el aprovechamiento de la energía generada en el autoconsumo.

Por un lado, al igual que en los modelos On-Grid de las series **EQUINOX2 S/SX/T**, el alto rendimiento energético sigue siendo un factor de peso para **EQUINOX2 HSX**. Sin embargo, la extrema versatilidad es un factor aún más decisivo.

Los equipos **EQUINOX2 HSX**, disponen de hasta 6 modos de funcionamiento. Modo Peak Shaving, modo discriminación jerarquizada de comportamiento de volcado de excedentes: carga/baterías/red, modo de discriminación por franja horaria, modo de respaldo automático, modo aislado y modo de funcionamiento sin baterías.

En el característico modo de respaldo (back-up), el sistema funciona como un SAI capaz de suministrar el 100% de la potencia nominal del inversor hacia las cargas y todo ello con una transferencia automática inferior a 10 ms en caso de corte del suministro de la red. En este aspecto, nuestro sistema de almacenamiento **EQUINOX2 BATT** permite un crecimiento escalado en función del tiempo de autonomía y las cargas que se quieran alimentar. El amplio rango de tensión admitida por los inversores híbridos **EQUINOX2 HSX** y **EQUINOX2 HT**, nos permite la conexión de baterías en serie de hasta 10 módulos apilables, que proporcionan 25,6 kWh a una tensión de 512 V.

El modo de funcionamiento sin baterías nos asegura poder disponer de energía fotovoltaica aún cuando tengamos las baterías en mal estado, desconectadas para sustitución o incluso si el usuario decide adquirirlas en una etapa futura y prescindir inicialmente del almacenamiento.



Aplicaciones: Autoconsumo doméstico hasta 8 kW de alta sostenibilidad

Siempre que, ya sea en un entorno doméstico o de pequeño negocio, se quiera asegurar un alto grado de independencia de la red eléctrica o cuando los consumos se concentren en horas contrapuestas a las de máxima radiación y los ingresos por venta de energía a la red no compensen suficientemente la partida de gasto energético proveniente de la red convencional. **EQUINOX2 BATT** completa de forma excelente la solución híbrida.

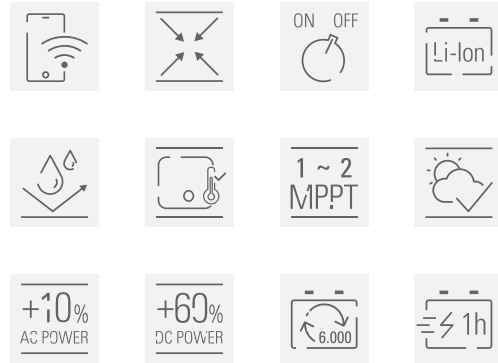


SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Elevada eficiencia de conversión y Corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.
- 2 seguidores MPPT de 15 A, sin penalización de corriente por parte de la conexión de baterías.⁽¹⁾
- Muy baja tensión de arranque de 80 Vdc y capacidad de carga de baterías con baja radiación solar.
- Admite un +60% de potencia de entrada en DC, por encima de la nominal.
- Posibilidad de entregar un 10% de potencia adicional a la nominal.
- Carga/descarga rápida de hasta 30 A. Carga rápida de batería (1 hora).
- Back up de hasta el 100% de la potencia nominal, en modo baterías.
- Fabricado en aluminio recubierto de pintura epoxi, garantizando una óptima resistencia a la corrosión.
- Dimensiones y peso reducidos.
- Excelente diseño térmico garantizando un mayor tiempo de vida del equipo.
- Seccionador DC integrado.
- Conexión Plug & Play, con puesta en marcha y supervisión de la instalación mediante App gratuita EQUINOX, el portal WEB o la pantalla OLED.
- Meter y Transformadores de medida incorporados.
- Ámplia vida útil de la batería: 6.000 ciclos @ 80% DOD.
- Máxima eficiencia energética.



(1) Excepto modelo 3 kW que dispone de 1 MPPT.

Peak Shaving

Uno de los 6 modos de funcionamiento de la serie **EQUINOX2 HSX** es el Peak Shaving. Cuando activemos este modo en el inversor, observaremos que siempre que la radiación solar sea insuficiente para satisfacer una demanda determinada o el usuario haya decidido limitar el consumo de red a un nivel inferior a la demanda puntual de carga, activará las baterías y completará la potencia necesaria mediante la energía previamente acumulada en ellas, sin necesidad de consumir energía adicional de la red eléctrica y, por tanto, sin coste añadido. Obviamente esto sucederá siempre que la potencia demandada no sea superior a la del inversor.



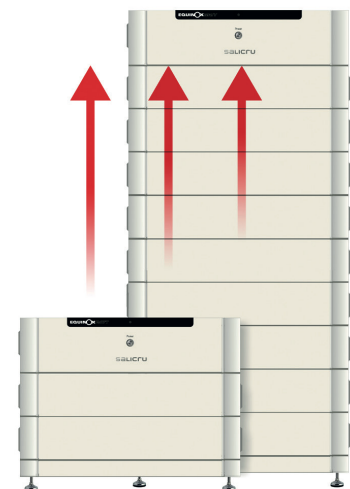
Trabajo en condiciones mínimas de radiación

Es una característica común en todas las series **EQUINOX2**, la baja tensión de arranque. En otras palabras, la radiación solar necesaria para que nuestro sistema empiece a generar energía es mínima, ya que son necesarios únicamente 80 Vdc.

En el caso de los inversores híbridos **EQUINOX2 HSX**, también resulta sorprendentemente bajo el umbral a partir del cual se empiezan a cargar las baterías; asegurando, incluso en condiciones poco favorables, la amortización de la inversión, ya sea por acumulación de energía o por consumo directo.

Adaptabilidad de autonomía

La serie **EQUINOX2 HSX** es compatible con varios modelos de baterías disponibles en el mercado, aunque se complementa mejor con las baterías **EQUINOX2 BATT**, de configuración modular escalable, ajustándose al máximo a la autonomía deseada y adaptándose a la capacidad de inversión del usuario.



Gama

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (W) | POTENCIA MÁXIMA (W) | POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (VA) | INTENSIDAD SALIDA (A) | DIMENSIONES (F x AN x AL mm) | PESO (Kg) |
|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------|------------------------------|-----------|
| EQX2 3001-HSX | 6B2AB000027 | 4800 | 3000 | 3300 | 13 | 175 x 550 x 410 | 26 |
| EQX2 4002-HSX | 6B2AB000028 | 6720 | 4200 | 4620 | 18,3 | 175 x 550 x 410 | 26 |
| EQX2 5002-HSX | 6B2AB000029 | 8000 | 5000 | 5500 | 21,7 | 175 x 550 x 410 | 26 |
| EQX2 6002-HSX | 6B2AB000030 | 9600 | 6000 | 6600 | 26,1 | 175 x 550 x 410 | 26 |
| EQX2 8002-HSX | 6B2AB000031 | 12800 | 8000 | 8800 | 34,8 | 175 x 550 x 410 | 26 |

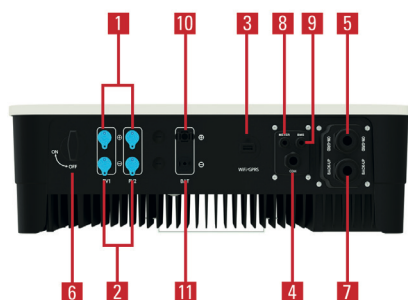
Selección de baterías

| MODELO | CÓDIGO BASE | CÓDIGO BMS | CÓDIGO BATERÍAS | DIMENSIONES (F x AN x AL mm) | PESO (kg) | CAPACIDAD NOMINAL (kWh) | TENSIÓN NOMINAL (V) |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| EQX2 Li-Ion BATT 5 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 1 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 425 | 78,6 | 5,1 | 102,4 |
| EQX2 Li-Ion BATT 7 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 2 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 562 | 110,9 | 7,7 | 153,6 |
| EQX2 Li-Ion BATT 10 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 3 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 699 | 143,2 | 10,2 | 204,8 |
| EQX2 Li-Ion BATT 12 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 4 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 836 | 175,5 | 12,8 | 256,0 |
| EQX2 Li-Ion BATT 15 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 5 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 973 | 207,8 | 15,4 | 307,2 |
| EQX2 Li-Ion BATT 18 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 6 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 1110 | 240,1 | 17,9 | 358,4 |
| EQX2 Li-Ion BATT 20 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 7 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 1247 | 272,4 | 20,5 | 409,6 |
| EQX2 Li-Ion BATT 23 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 8 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 1384 | 304,7 | 23,0 | 460,8 |
| EQX2 Li-Ion BATT 25 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 9 x 6B2AC000002 | 315 x 708 x 1521 | 337,0 | 25,6 | 512,0 |

Dimensiones



Conexiones



EQX2 3001-8002-HSX

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 (opcional).
5. Terminal de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.
7. Conexión de salida para cargas críticas.
8. Puerto de conexión para medida de corriente.
9. Puerto de comunicación con baterías.
10. Terminal positivo de conexión a baterías.
11. Terminal negativo de conexión a baterías.

Características técnicas

| MODELO | | EQX2 3001-HSX | EQX2 4002-8002-HSX |
|----------------------------------|---|---|---------------------------------|
| ENTRADA | Tensión de entrada máxima DC (Vdc) | 600 | |
| | Rango de funcionamiento (Vdc) | 100 ÷ 550 | |
| | Entradas por MPPT | 1/1 | |
| | Int. máx. cortocircuito por MPPT (Isc PV) | 20 | 20/20 |
| | Tensión de inicio (Vdc) | 80 | |
| | Nº MPP Trackers | 1 | 2 |
| | Corriente máxima por tracker (A) | 15 | 15/15 |
| | SALIDA | Factor de potencia | 0,8 inductivo... 0,8 capacitivo |
| Tensión de red | | 230 V Monofásica (L, N, PE) ⁽¹⁾ | |
| Márgenes de tensión | | 195,5 ÷ 253 V según UNE 217002 | |
| Distorsión armónica total (THDi) | | <3% | |
| Frecuencia | | 50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz) | |
| Rendimiento EU | | 97,0% | |
| Rendimiento máximo | | 97,6% | |
| COMUNICACIÓN | | Puertos | RS485, WiFi |
| INDICACIONES | Tipo | 3 LED de estado, barra LED nivel de baterías, display OLED | |
| PROTECCIÓN | Seccionador DC de entrada | Incluido | |
| | Integradas en el equipo | Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC | |
| | Categoría protección sobretensiones | PV: II / AC: II | |
| GENERALES | Grado de contaminación | PD2/PD3 | |
| | Autoconsumo (nocturno) | <1 W | |
| | Temperatura de trabajo | -30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C) | |
| | Humedad relativa | 0~100% | |
| | Altitud máxima de trabajo | 3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m) | |
| | Grado de protección | IP65 | |
| | Aislamiento | Sin transformador | |
| | Refrigeración | Convección natural (sin ventiladores) | |
| | Ruido acústico a 1 metro | <25 dB | |
| | Tipo de terminales | MC4 | |
| | Instalación | Instalación interior y exterior / Soporte en pared | |
| NORMATIVA | Topología | Híbrido | |
| | Certificado | EN 61000-6-2/3 ⁽²⁾ | |
| | Seguridad / CEM | IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3 | |
| | Eficiencia energética | IEC EN UNE 61683 | |
| | Ensayos ambientales | IEC EN UNE 60068-1/2/14/30 | |
| | Funcionamiento / Protección | UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020 | |
| | Certificaciones corporativas | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 | |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Para tensiones bifásicas 2x230 V, consultar

(2) Consultar normativa disponible para otros países



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

EQUINOX2 HT

Inversores solares híbridos trifásicos de 4 a 12 kW

EQUINOX2 HT: Versatilidad con energía renovable trifásica

Los inversores solares híbridos trifásicos **EQUINOX2 HT**, mantienen las prestaciones de la gama monofásica EQUINOX2 HSX, aplicada a instalaciones de 3x380 V / 3 x 400 V.

En este mismo sentido, podemos seguir hablando de versatilidad máxima. **EQUINOX2 HT**, disponen de hasta 6 modos de funcionamiento: modo general o automático, modo peak load, modo aislado, modo SAI, modo económico (en este modo se puede programar la carga / descarga de la batería y los tiempos de uso desde la APP, web o display) y modo de funcionamiento sin baterías.

El modo de funcionamiento sin baterías nos asegura poder disponer de energía fotovoltaica aún cuando tengamos las baterías en mal estado, desconectadas para sustitución o incluso si el usuario decide adquirirlas en una etapa futura y prescindir inicialmente del almacenamiento. Es una función que, aunque sea generalmente de carácter temporal, contribuye a incrementar la ya completa disponibilidad de la instalación.

Muy destacable es también la función SAI. Los avances tecnológicos permiten a nuestro inversor una velocidad de transferencia de tan solo 10 ms, garantizando la continuidad de funcionamiento de los equipos conectados frente a un corte inesperado de suministro, sin que sea necesaria ninguna intervención manual.



Aplicaciones: Autoconsumo hasta 12 kW

Con **EQUINOX2 HT** se consigue un alto nivel de independencia de la red eléctrica, en instalación trifásica. Constituye la solución ideal para instalaciones de maquinaria de potencia pequeña y media, cómo puedan ser talleres, pequeños centros productivos, comercios alimentarios, hostelería, ...

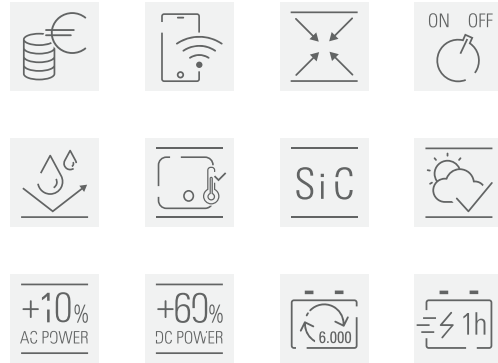


SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.
- 2 seguidores MPPT de 13 A, sin penalización de corriente por parte de la conexión de baterías.
- Muy baja tensión de arranque de 150/180 Vdc (s/modelo) y capacidad de carga de baterías con baja radiación solar.
- Admite un +60% de potencia de entrada en DC, por encima de la nominal.
- Tiempo de transferencia a baterías inferior a 10 ms.
- Posibilidad de entregar un 10% de potencia adicional a la nominal.
- Carga/descarga rápida de hasta 25 A. Carga rápida de batería (1 hora).
- Back up de hasta el 100% de la potencia nominal, en modo baterías.
- Amplio rango de tensión de baterías, 135-750 V .
- Dimensiones y peso reducidos.
- Excelente diseño térmico , sin ventiladores, garantizando un mayor tiempo de vida del equipo y mayor MBTF.
- Seccionador DC integrado.
- Conexión Plug & Play, con puesta en marcha y supervisión de la instalación mediante App gratuita EQUINOX, portal web o pantalla OLED.
- Meter y Transformadores de medida incorporados.
- Vida útil de la batería: 6.000 ciclos @ 80% DOD
- Máxima eficiencia energética (hasta 98,2%).



Carga y descarga rápidas

EQUINOX2 HT permite una entrega puntual de corriente de hasta 30 A, en caso que en modo SAI o en modo peak load necesitemos puntualmente abastecer una carga superior a la potencia nominal. En modo SAI, utilizando las baterías, un equipo de 12kW puede llegar a suministrar de forma puntual hasta 20kW.

A su vez, podemos forzar una carga rápida de baterías para tener plena disponibilidad de energía después de 1 hora.

Con estas prestaciones, las series híbridas de **EQUINOX2** llevan la disponibilidad de energía al máximo nivel.

Máxima producción de energía

Destaca en toda la serie **EQUINOX2** la baja tensión de arranque, que se traduce en un máximo aprovechamiento de la radiación solar, significando un incremento sustancial en las horas de producción, respecto a productos competidores.

Este incremento resulta aún más importante en invierno, cuando el rango de horas en que se dispone de una buena radiación solar, es sumamente inferior.



Gestión inteligente de la energía

El panel de conexionado de nuestros inversores híbridos permite discriminar la conexión de cargas prioritarias y cargas secundarias. De este modo, ante una interrupción del suministro de red, alimentaremos únicamente las cargas prioritarias mediante la energía almacenada en las baterías, prescindiendo de las cargas conectadas como secundarias, optimizando así el uso de la energía previamente almacenada.

En modo de generación, el inversor dirige la energía fotovoltaica según una escala de prioridades, alimentando preferentemente las cargas prioritarias conectadas, almacenándola en segunda opción y derivándola al circuito secundario, en un tercer nivel, ya sea para alimentar las cargas secundarias o para verter el excedente a la red si así se desea.

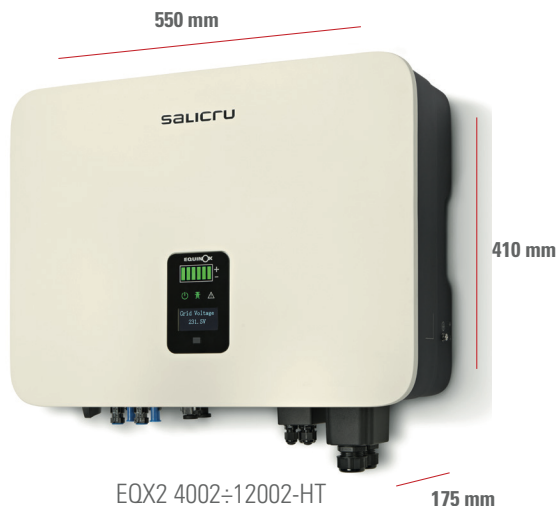
Gama

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (W) | POTENCIA MÁXIMA (W) | POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (VA) | INTENSIDAD SALIDA (A) | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------|------------------------------|-----------|
| EQX2 4002-HT | 6B2AB000035 | 6400 | 4000 | 4400 | 6,7 | 175 × 550 × 410 | 26 |
| EQX2 5002-HT | 6B2AB000036 | 8000 | 5000 | 5500 | 8,3 | 175 × 550 × 410 | 26 |
| EQX2 6002-HT | 6B2AB000037 | 9600 | 6000 | 6600 | 10 | 175 × 550 × 410 | 26 |
| EQX2 8002-HT | 6B2AB000038 | 12800 | 8000 | 8800 | 13,3 | 175 × 550 × 410 | 28 |
| EQX2 10002-HT | 6B2AB000039 | 16000 | 10000 | 11000 | 16,5 | 175 × 550 × 410 | 28 |
| EQX2 12002-HT | 6B2AB000040 | 19200 | 12000 | 13200 | 20 | 175 × 550 × 410 | 28 |

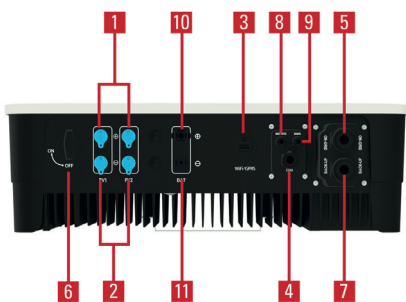
Selección de baterías

| MODELO | CÓDIGO BASE | CÓDIGO BMS | CÓDIGO BATERÍAS | CAPACIDAD NOMINAL (kWh) | TENSIÓN NOMINAL (V) | POTENCIA INVERSOR |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| EQX2 Li-Ion BATT 7 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 2 x 6B2AC000002 | 7,7 | 153,6 | ≤6 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 10 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 3 x 6B2AC000002 | 10,2 | 204,8 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 12 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 4 x 6B2AC000002 | 12,8 | 256,0 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 15 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 5 x 6B2AC000002 | 15,4 | 307,2 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 18 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 6 x 6B2AC000002 | 17,9 | 358,4 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 20 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 7 x 6B2AC000002 | 20,5 | 409,6 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 23 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 8 x 6B2AC000002 | 23,0 | 460,8 | 4 a 12 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 25 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 9 x 6B2AC000002 | 25,6 | 512,0 | 4 a 12 kW |

Dimensiones



Conexiones



EQX2 4002-12002-HT

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 (opcional).
5. Terminal de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.
7. Conexión de salida para cargas críticas.
8. Puerto de conexión para medida de corriente.
9. Puerto de comunicación con baterías.
10. Terminal positivo de conexión a baterías.
11. Terminal negativo de conexión a baterías.

SALICRU

Características técnicas

| MODELO | | EOX2 4002/5002-HT | EOX2 6002-HT | EOX2 8002÷12002-HT |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------|
| ENTRADA | Tensión de entrada máxima DC (Vdc) | 1000 | | |
| | Rango de funcionamiento (Vdc) | 150 ÷ 850 | 200 ÷ 850 | |
| | Entradas por MPPT | 1/1 | | |
| | Int. máx. cortocircuito por MPPT (Isc PV) | 18/18 | | |
| | Tensión de inicio (Vdc) | 150 | 180 | |
| | Nº MPP Trackers | 2 | | |
| | Corriente máxima por tracker (A) | 13/13 | | |
| | SALIDA | Factor de potencia | 0,8 inductivo...0,8 capacitivo | |
| Tensión de red | | 3x400 V Trifásica (3L, N, PE) | | |
| Márgenes de tensión | | 195,5 ÷ 253 V (F-N) según UNE 217002 | | |
| Distorsión armónica total (THDi) | | <3% | | |
| Frecuencia | | 50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz) | | |
| Rendimiento EU | | 97,3% | 97,4% | |
| Rendimiento máximo | | 98,1% | 98,2% | |
| COMUNICACIÓN | | Puertos | RS485, WiFi | |
| INDICACIONES | Tipo | 3 LED de estado, barra LED nivel de baterías, display OLED | | |
| PROTECCIÓN | Seccionador DC de entrada | Incluido | | |
| | Integradas en el equipo | Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC | | |
| | Categoría protección sobretensiones | PV: II / AC: II | | |
| GENERALES | Grado de contaminación | PD2/PD3 | | |
| | Autoconsumo (nocturno) | <1 W | | |
| | Temperatura de trabajo | -30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C) | | |
| | Humedad relativa | 0~100% | | |
| | Altitud máxima de trabajo | 3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m) | | |
| | Grado de protección | IP65 | | |
| | Aislamiento | Sin transformador | | |
| | Ruido acústico a 1 metro | <25 dB | | |
| | Tipo de terminales | MC4 | | |
| | Instalación | Instalación interior y exterior / Soporte en pared | | |
| | Topología | Híbrido | | |
| NORMATIVA | Certificado | EN 61000-6-2/3 ⁽¹⁾ | | |
| | Seguridad / CEM | IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3 | | |
| | Eficiencia energética | IEC EN UNE 61683 | | |
| | Ensayos ambientales | IEC EN UNE 60068-1/2/14/30 | | |
| | Funcionamiento / Protección | UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020 | | |
| | Certificaciones corporativas | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 | | |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Consultar normativa disponible para otros países

EQUINOX2 BATT

Baterías modulares para inversores solares

EQUINOX2 BATT: Almacenamiento de energía

La solución perfecta para acompañar a nuestros inversores híbridos es, sin lugar a dudas, la serie de baterías de Ion de Litio, **EQUINOX2 BATT**.

Siguiendo la línea estética de nuestros inversores solares, **EQUINOX2 BATT** presenta una combinación de color neutro con la sobriedad del color negro en la zona de información (LED) y la espectacularidad del cromado del logotipo y el pulsador.

Nuestro sistema de almacenamiento permite un crecimiento escalado en función de la necesidad del cliente en autonomía o potencia disponible. El amplio rango de tensión admitida por los inversores híbridos **EQUINOX2 HSX** y **EQUINOX2 HT**, nos permite la conexión en baterías en serie de hasta 10 módulos apilables, que proporcionan 25,6 kWh a una tensión de 512 V.

La seguridad es una premisa esencial en el diseño de nuestros equipos. Es por ello que **EQUINOX2 BATT** incorpora una base con soportes roscados ajustables que permiten un perfecto nivelado y, a su vez, mantener una distancia al piso, esencial en el caso de pequeñas inundaciones o vertidos de líquido. También se suministra un robusto sistema telescópico de fijación a pared para evitar la caída accidental del pilar de baterías, ante una manipulación indebida.



Aplicaciones: Instalación conjunta a EQUINOX2 HSX/HT

Los argumentos de aplicación de las baterías van de la mano de los del inversor híbrido. Así pues, los casos de uso comprenden instalaciones en las que se quiera asegurar un alto grado de independencia de la red eléctrica o cuando las horas de consumo y las de generación no coincidan y sea más conveniente almacenar que vender la energía generada. También pueden completar puntualmente una necesidad de potencia superior a la contratada, normalmente surge en ciertos entornos industriales.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Fabricado en aluminio recubierto de pintura epoxi, garantizando una óptima resistencia a la corrosión.
- Excelente diseño estético.
- Grado de protección IP54.
- Seccionador DC integrado.
- Crecimiento modular hasta 10 baterías en serie.
- Amplio rango de tensión 102,4 ÷ 512 V.
- Fijación a pared.
- LED multicolor indicador de estado.
- Amplia vida útil de la batería: 6.000 ciclos @ 80% DOD.
- Corriente de descarga de hasta 50 A.
- Módulos interconectados por acoplamiento, reducción de costes de instalación.
- Carga rápida de la batería (hasta en sólo 1 hora).
- Base de altura regulable.



Fácil instalación

Tanto la interconexión entre módulos como entre BMS y módulos, se realizan de forma sencilla durante el apilado mediante un conector rápido y unos pernos de guiado mecánico que garantizan un ajuste perfecto. La conexión del grupo de baterías al inversor, se realiza por medio de conectores rápidos desde el panel lateral del BMS, de fácil acceso.



Adaptabilidad de autonomía

Las series híbridas **EQUINOX2 HSX** y **EQUINOX2 HT** forman una solución perfecta para el autoconsumo junto a las baterías **EQUINOX2 BATT**, de configuración modular escalable. La modularidad del sistema permite ajustarse al máximo a los requerimientos de autonomía energética, a la vez que se adapta completamente a la capacidad de inversión del usuario.



Indicación instantánea y completa

El módulo que alberga el BMS (sistema de gestión de baterías), dispone de dos pilotos indicadores de estado, uno en el centro de la lama embellecedora negra de policarbonato y otro circundando el botón de activación. La plena compatibilidad del sistema **EQUINOX2** permite también mostrar de forma precisa el estado de las baterías en el visor de nuestros inversores híbridos **EQUINOX2**.



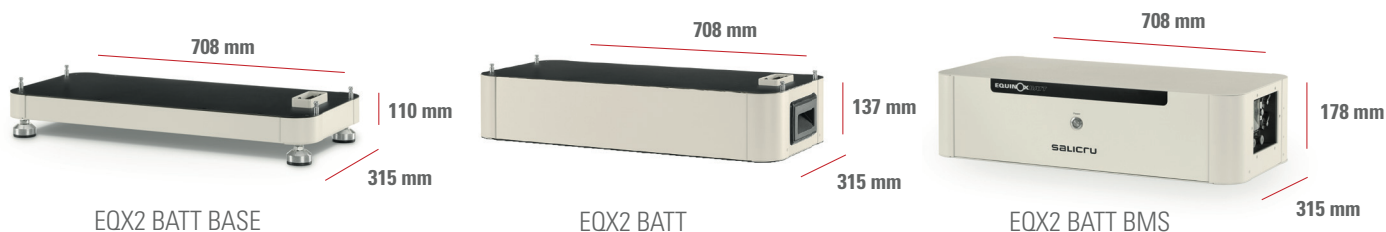
Gama

| MODELO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|----------------|-------------|---|------------------------------|-----------|
| EQX2 BATT BASE | 6B20P000015 | Base con patas regulables para instalar hasta un máximo de 9 baterías +1 BMS | 315 × 708 × 110 | 10 |
| EQX2 BATT BMS | 6B2AC000001 | Módulo de monitorización de baterías EQX2 BATT. Incluye una batería interna de Litio-ion 2,56 Kwh | 315 × 708 × 178 | 36,3 |
| EQX2 BATT | 6B2AC000002 | Batería de Litio-ion, de 2,56 Kwh y configuración modular escalable hasta 9 unidades + 1 BMS | 315 × 708 × 137 | 32,3 |

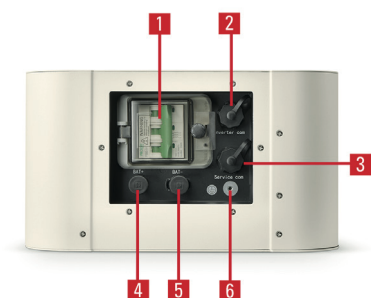
Selección de baterías

| MODELO | CÓDIGO BASE | CÓDIGO BMS | CÓDIGO BATERÍAS | CAPACIDAD NOMINAL (kWh) | TENSIÓN NOMINAL (V) | COMPATIBILIDAD |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| EQX2 Li-Ion BATT 5 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 1 x 6B2AC000002 | 5,1 | 102,4 | HSX |
| EQX2 Li-Ion BATT 7 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 2 x 6B2AC000002 | 7,7 | 153,6 | HSX, HT ≤6 kW |
| EQX2 Li-Ion BATT 10 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 3 x 6B2AC000002 | 10,2 | 204,8 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 12 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 4 x 6B2AC000002 | 12,8 | 256,0 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 15 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 5 x 6B2AC000002 | 15,4 | 307,2 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 18 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 6 x 6B2AC000002 | 17,9 | 358,4 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 20 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 7 x 6B2AC000002 | 20,5 | 409,6 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 23 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 8 x 6B2AC000002 | 23,0 | 460,8 | HSX, HT |
| EQX2 Li-Ion BATT 25 kWh | 6B20P000015 | 6B2AC000001 | 9 x 6B2AC000002 | 25,6 | 512,0 | HSX, HT |

Dimensiones



Conexiones



EQX2 BATT BMS

1. Seccionador DC de salida.
2. Puerto de servicio.
3. Puerto de comunicación principal (conexión a inversor).
4. Terminal positivo de baterías.
5. Terminal negativo de baterías.
6. Conexión a tierra.

Características técnicas

| MODELO | | EQX2 BATT BMS | EQX2 BATT |
|--------------|---|------------------------------------|-----------------|
| BATERÍA | Tensión nominal | 51,2 V | |
| | Capacidad | 2,56 Kwh / 50 Ah | |
| | Máxima corriente de carga/descarga | 50 A | |
| | Corriente recomendada de carga/descarga | 25 A | |
| | Ciclos de descarga | 6.000 ciclos @ 80% DOD | |
| COMUNICACIÓN | Puertos | RJ45 | |
| | Protocolo | CAN | |
| INDICACIONES | Tipo | 2 LED de estado | |
| GENERALES | Temperatura de trabajo / Carga | 0 ~ 45 °C | |
| | Temperatura de trabajo / Descarga | -10 ~ 45 °C | |
| | Conexión de módulos | Conector rápido con posicionadores | |
| | Método de instalación | Apilable | |
| | Humedad relativa | 5 ~ 95% (sin condensar) | |
| | Altitud máxima de trabajo | 2.000 m.s.n.m. | |
| NORMATIVA | Seguridad / CEM | IEC UNE 62619 / UN 38.3 | |
| | Certificaciones corporativas | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 | |
| DIMENSIONES | Fondo × Ancho × Alto (mm) | 315 × 708 × 178 | 315 × 708 × 137 |
| PESO | Peso (kg) | 36,3 | 32,3 |
| CÓDIGO | | 6B2AC000001 | 6B2AC000002 |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.