

EQUINOX2 T

Inversors solars trifàsics de connexió a xarxa de 4 a 100 kW

EQUINOX2 T: Energia al servei de la productivitat

Els inversors solars **EQUINOX2 T** presenten una gamma trifàsica molt completa, d'altres prestacions i cost raonable, sense sacrificar per això ni una engruna de qualitat.

El disseny excepcional, enfocat sobretot a la funcionalitat i la reducció de l'estrès tèrmic de l'equip, garanteix facilitat de muntatge, mínima ocupació d'espai, durabilitat i constància en les prestacions. Estèticament, s'ha decidit seguir la línia de la família monofàsica **EQUINOX2 S/SX**, de formes ben definides i colors neutres, aplicats amb un nivell d'acabat d'acord amb l'elevada qualitat del producte. El tauler de control disposa d'una àmplia pantalla OLED integrada que ofereix una visibilitat òptima.

L'objectiu primordial de **Salicru** és oferir sempre tecnologia capdavantera en tots els seus equips. En conseqüència, la selecció de components disposa de la tecnologia més avançada (SiC) i el segell de garantia dels millors fabricants del planeta. La sèrie **EQUINOX2 T** ofereix també monitoratge de la instal·lació fotovoltaica mitjançant el portal web i l'aplicació gratuïta per a telèfon intel·ligent i tauleta **EQUINOX**.

La gamma trifàsica va dels 4 kW fins als 100 kW. Amb un escalat de potències complet i coherent i una selecció d'MPPT adequada als casos d'ús més comuns, la sèrie **EQUINOX2 T** s'adapta a la gran majoria de projectes.



Aplicacions: Autoconsum per a la petita empresa i la indústria mitjana

La sèrie **EQUINOX2 T** està pensada per ser utilitzada tant en petits locals (com ara petits comerços o oficines), com en locals de més envergadura (com ara tallers, supermercats o mitjana empresa) que decideixin fer un gran pas cap a l'energia verda i així guanyar autonomia en el subministrament elèctric i, alhora, reduir el cost energètic.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestacions

- Dimensions i pes reduïts.
- Àmplia temperatura de treball.
- Òptima resistència a la corrosió.
- Disposició de components orientada a l'optimització tèrmica, la qual cosa garanteix més temps de vida de l'equip.
- Protecció de sobretensions integrada en CC i CA.
- Components d'alta tecnologia fabricats amb carbur de silici.
- Escalat de catorze potències. S'adapta a qualsevol mena de projecte.
- De 2 a 10 seguidors MPPT (segons la potència) amb un ampli rang de tensió, adaptable a la majoria de teulades i/o superfícies.
- Elevada eficiència de conversió i corrent d'entrada adaptada a panells d'alt rendiment.
- Tensió de posada en marxa baixa: 180 Vcc.⁽¹⁾
- Funció de limitació d'excedents a la xarxa integrada.
- Admet un 30% de potència d'entrada a CC, per sobre de la nominal.
- Possibilitat de lliurar un 10% de potència addicional a la nominal.
- Supervisió de la instal·lació mitjançant el portal web i l'aplicació gratuïta EQUINOX.⁽²⁾
- Garantia de 10 anys ampliable fins a 20.



(1) 200 V per al model de 100 kW.

(2) Per obtenir dades les 24 hores (generació, xarxa i consum) és necessari el dispositiu de comunicacions opcional **SLC Energy Manager**.

Quad Core

El processador Quad Core, que ofereix una freqüència de 200 MHz en el mòdul principal i un mòdul de comunicació d'alta freqüència, amb memòries incrustades d'alta velocitat d'accés, confereix prestacions de luxe al cor dels nostres inversors trifàsics.

Mòduls de comunicació

L'inversor de sèrie inclou un mòdul per monitorar només les hores de generació. Si es vol monitorar el consum les 24 hores, cal adquirir el dispositiu de comunicacions opcional **SLC Energy Manager**.



Alta flexibilitat

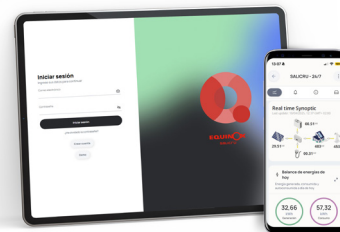
A mesura que augmenta la potència en una instal·lació fotovoltaica, també augmenta la quantitat de panells requerida. Atesa aquesta necessitat més gran d'espai, la manca de disponibilitat fa aflorar multitud de variables que dificulten la configuració dels strings (diferències d'orientació, ombres projectades, inclinacions disperses...).

La diversitat resultant requerirà més definició en la gestió diferenciada de cada grup de panells, per poder treure el màxim rendiment de la instal·lació.

En aquest sentit, la nostra sèrie **EQUINOX2 T** ofereix més MPPT (rastrejador del punt de màxima potència) en relació a la potència de l'equip. Arriba fins a 10 MPPT en el model de 100 kW.

Monitorització aplicació i web

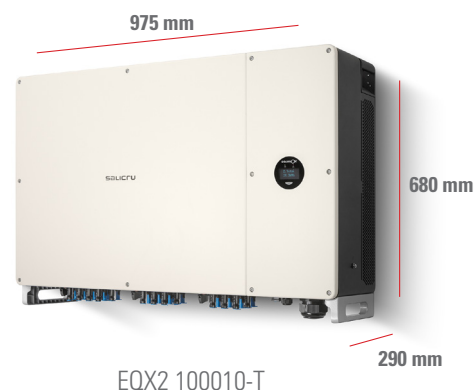
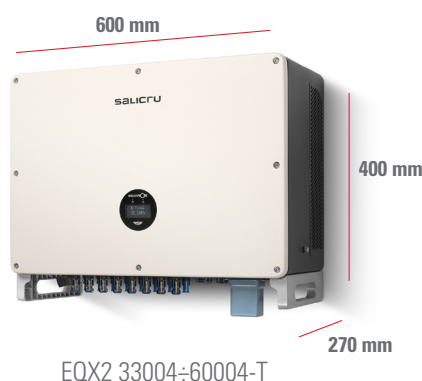
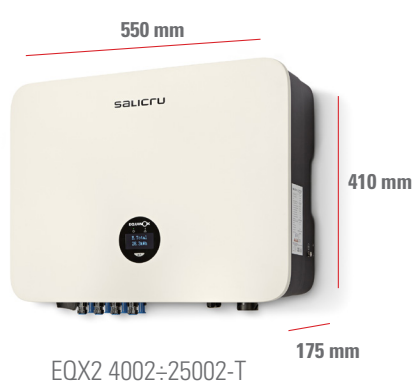
L'aplicació gratuïta **EQUINOX** i el portal web permeten supervisar l'estat actual de la instal·lació fotovoltaica, consultar dades històriques i monitorar en temps real la potència fotovoltaica que s'ha produït, la que han consumit les càrregues i la que s'ha consumit de la xarxa elèctrica o la que s'hi ha injectat. També ens donen informació sobre l'estalvi econòmic que s'ha aconseguit i la reducció total de CO₂. Disposant dels opcionals necessaris, l'**EQUINOX** permet activar el mode de reinjecció zero a la nostra instal·lació.



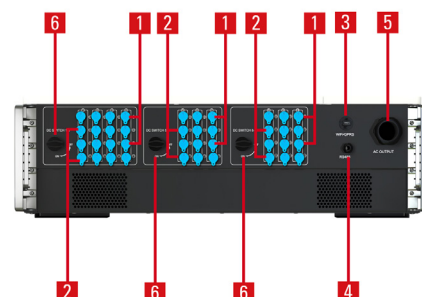
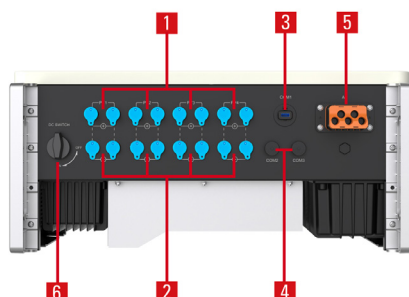
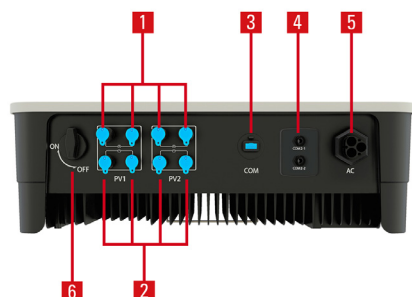
Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA D'ENTRADA MÀXIMA CC (kW)	POTÈNCIA NOMINAL (kW)	POTÈNCIA DE SORTIDA MÀXIMA APARENT (kVA)	INTENSITAT SORTIDA (A)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
EQX2 4002-T	6B2AB000018	6,4	4	4,4	5,8	175 x 550 x 410	23
EQX2 5002-T	6B2AB000019	8	5	5,5	7,3	175 x 550 x 410	23
EQX2 6002-T	6B2AB000011	9,6	6	6,6	8,7	175 x 550 x 410	23
EQX2 8002-T	6B2AB000012	12,8	8	8,8	11,6	175 x 550 x 410	23
EQX2 10002-T	6B2AB000013	16	10	11	14,5	175 x 550 x 410	23
EQX2 12002-T	6B2AB000014	19,2	12	13,2	17,4	175 x 550 x 410	23
EQX2 15002-T	6B2AB000015	24	15	16,5	21,7	175 x 550 x 410	26
EQX2 17002-T	6B2AB000026	27,2	17	18,7	24,6	175 x 550 x 410	29
EQX2 20002-T	6B2AB000016	32	20	22	29	175 x 550 x 410	29
EQX2 25002-T	6B2AB000017	40	25	27,5	36,2	175 x 550 x 410	29
EQX2 33004-T	6B2AB000022	52,8	33	36,3	47,8	270 x 600 x 400	42
EQX2 40004-T	6B2AB000023	64	40	44	58	270 x 600 x 400	42
EQX2 50004-T	6B2AB000024	80	50	55	72,5	270 x 600 x 400	42
EQX2 60004-T	6B2AB000034	96	60	66	87	270 x 600 x 400	42
EQX2 100010-T	6B2AB000033	160	100	110	144,3	290 x 975 x 680	82

Dimensions



Connexions



1. Terminals positius de l'entrada fotovoltaica.
2. Terminals negatius de l'entrada fotovoltaica.
3. Port de comunicació principal (connexió del mòdul de comunicació).
4. Port de comunicació auxiliar (opcional).
5. Terminal de sortida de corrent altern / xarxa.
6. Seccionador CC.

salicru

Característiques tècniques

MODEL		EQX2 4002÷12002-T	EQX2 15002-T	EQX2 17002÷25002-T	EQX2 33004÷60004-T	EQX2 100010-T
ENTRADA DC	Tensió d'inici (V)	180				200
	Corrent màxima curtcircuit - Isc PV (A)	20/20 A	20/40 A	40/40 A	4*40 A	10*40 A
	Entrades per MPPT	1/1	1/2	2/2	2	
	Entrades x MPPT	2			4	10
	Rang de tensió MPPT (Vdc)	160 ÷ 1000			180 ÷ 1000	200 ÷ 950
	Tensió d'entrada màxima (Vdc)	1100				
	Corrent màxima per tracker (A)	15/15 ⁽¹⁾	15/30 ⁽¹⁾	30/30 ⁽¹⁾	4*26 ⁽¹⁾	10*26 ⁽¹⁾
	Rendiment MPPT	99,9%				
SORTIDA	Factor de potència	0,8 inductiu...0,8 capacitiu				
	Tensió de xarxa	3x400 V Trifàsica (3L, N, PE) ⁽²⁾				
	Marges de tensió	195,5 ÷ 253 V (F-N) segons UNE 217002				
	Distorsió harmònica màxima total (THD)	<3%				
	Freqüència	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)				
	Rendiment EU	97,9% ÷ 98,2%			98,3%	
	Rendiment màxim	98,1% ÷ 98,6%			98,8%	
COMUNICACIÓ	Ports	RS485, WiFi				
INDICACIONS	Tipus	2 LED d'estat, pantalla OLED				
PROTECCIÓ	Seccionador CC d'entrada	Inclòs				
	Integrades a l'equip	Polaritat inversa DC, Aïllament, Seccionador DC, Sobretensió, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionament en illa, Curtcircuit AC, Sobretensió AC				
	Categoria protecció sobre-tensions	PV: II / AC: II				
GENERALS	Grau de contaminació	PD2/PD3				
	Autoconsum (nocturn)	<1 W				
	Temperatura de treball	-30°C ~ +60°C (desclassificació per a temperatura >45 °C)				
	Humitat relativa	0 ~ 100%				
	Altitud màxima de treball	3.000 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 4000 m)				
	Grau de protecció	IP65				
	Refrigeració	Convecció natural (sense ventiladors) ⁽³⁾				
	Soroll acústic a 1 metre	≤25 dB ⁽³⁾				
	Tipus de terminals	MC4				
	Instal·lació	Instal·lació interior i exterior / Suport en paret				
	Topologia	Connexió a xarxa (On grid) sense transformador				
NORMATIVA	Seguretat/ CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3				
	Eficiència energètica	IEC EN UNE 61683				
	Assaigs ambientals	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30				
	Funcionament / Protecció	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020				
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001				

- (1) Consultar possibles restriccions de corrent per equips amb més d'una entrada per MPPT
 (2) Per a tensions trifàsiques sense neutre (triangle), consultar
 (3) Per als models a partir de l'EQX2 17002-T (inclusivament) refrigeració Smart fan i ≤ 72 dB
 (4) Consultar normativa disponible per altres països

Les dades poden canviar sense avis previ.

