ESX SERIES

MODEL YEAR 2026

3 - 3.6 - 4.6 - 5 - 6kW

INVERTER IBRIDO MONOFASE





CARATTERISTICHE

18A PV Input
EPS Massima Potenza, Sovraccarico 110% e 150%
Fino al 200% PV Over Design
Ingresso Generatore Dedicato
Fino a 9 Inverter In parallelo

Il cuore della tua smart home.
Più di un semplice inverter, è il centro energetico per il tuo spazio abitativo. Compatto e intelligente, il nuovo inverter monofase ESX gestisce in modo efficiente l'energia da 3 a 6 kW, potenziando la tua vita quotidiana con energia pulita e affidabile.

wecobatteries.com

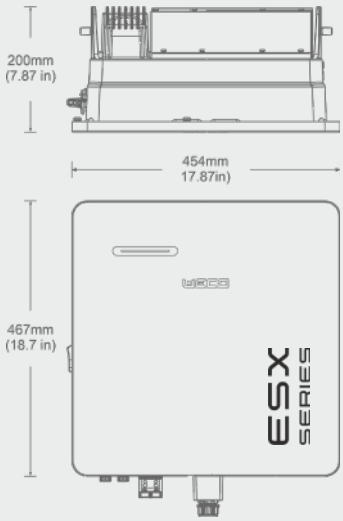
Il marchio e il logo WeCo sono registrati da WeCo Srl Italia.

ESX MONOFASE

INVERTER IBRIDO

Specifiche

		ESX-3K	ESX-3.6K	ESX-4.6K	ESX-5K	ESX-6K
SOLARE	Potenza PV Nominale [kW]	3	3.6	4.6	5	6
	Max. Potenza Input PV [kW]	10				
	Max. Tensione PV (Voc) [V]	550				
	Tensione di Avvio MPPT (V)	90				
	Range Tensione MPPT [V]	70-540				
	Numero di MPPT	2				
	Numero di Ingressi per MPPT	1				
	Max. Corrente Input per MPPT	18				
	Max. Corrente Isc per MPPT	25				
AC INPUT/OUTPUT (On-Grid)	Potenza Attiva Nomiale [kW]	3	3.6	4.6	5	6
	Max. Corrente di Output [A]	13.6	16	20	22.7	27
	Max. Potenza Bypass [kW/A]	7.5 / 34		9 / 41		
	Tensione Nominale AC [V AC]	220/230/240, L+N+PE				
	Frequenza [Hz]	50/60				
	THDI	<3%				
	Fattore di Potenza	1 (0.8 leading ~ 0.8 lagging)				
BATTERIA	Range Tensione Batteria [V]	40-58				
	Max. Tensione di Carica [V]	58.4				
	Max. Corrente Carica/Scarica [A]	75/75	75/75	110/110	110/110	135/135
	Tipo Batteria	Ioni di Litio - Weco				
	Interfaccia di Comunicazione	WeCo-CAN				
EPS OUTPUT	Potenza Nominale [kW]	3	3.6	4.6	5	6
	Tensione d'Uscita Nominale [V]	220/230/240, L+N+PE				
	Corrente D'uscita Nominale [A]	13.1	15.65	20.0	21.74	26.09
	Frequenza Nominale [Hz]	50/60				
	Tempo di Switch [ms]	10 (Medio)				
	THDi	< 3 %				
	Capacità di Sovraccarico	110%, 60s / 200%, 10s				
DATI GENERALI	Efficienza Max.	≥ 98.2 %				
	Efficienza Europea	97 %				
	Protezione	IP65				
	Range di Temperatura [°C]	-25 ~ 60 (>45 derating)				
	Raffreddamento	Natural				Smart Fan
	Umidità	0~100% (Non condensante)				
	Altitudine	2,000m (> 2,000 Derating)				
	Dimensioni W *D *H [mm]	454x200x467				
	Peso [kg]	20				
COMM	Interfaccia	LED BAR				
	Porte COM	CAN per BMS e Parallelo, RS485 for Meter, DRMs, 2*DO, 2*DI ,USB, WiFi/Lan dongle				
SICUREZZA	Categoria di Protezione	Class I				
	DC Switch (PV)	Integrato				
	Protezione Anti-islanding	Integrata				
	Protezione Sovracorrente AC	Integrata				
	Protezione Sovratensione PV/AC	DC Tipo II, AC Tipo III				
	Protezione da Cortocircuiti AC	Integrata				
	Protezione Collegamento Inverso PV	Integrata				
	Scaricatori	DC Tipo III, AC Tipo III				
	Rilevamento dell'Isolamento	Integrata				
	Rilevamento Dispersione	Integrata				
	Certifications	CE / EMC / IEC 61000: 4 / 3 IEC62109 / UK G / CEI 0-21 Chiedi al tuo distributore la disponibilità specifiche delle certificazioni				



WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

Download on the App Store

Available on the Google play

Consigliamo di contattare WeCo per ottenere la scheda tecnica più aggiornata, la garanzia e il manuale più aggiornati prima di prendere qualsiasi decisione d'acquisto.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza il permesso scritto di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.