

Versatile.
Efficiente
Scalabile.



SERIE WECCO TK

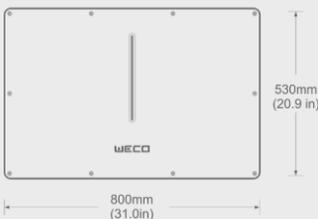
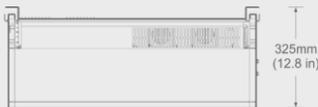
INVERTER IBRIDO TRIFASE

La serie TK ad alta tensione è compatta e leggera, facile da usare e installare

20 – 25 – 30 – 40 – 50 kW



Serie 20 kW



Serie 50kW

WECCO TK SERIES

INVERTER IBRIDO TRIFASE

Specifiche

	20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW		
INGRESSO FV	Potenza massima fotovoltaico						
	30 kW	37,5 kW	45 kW	60 kW	75 kW		
	Max. Tensione di ingresso						
	1000 V						
	Intervallo di tensione MPPT						
	200 V ~ 850 V						
	Tensione di ingresso / Tensione di avvio		135 V			200 V	
No. di Tracker MPPT Indipendenti		2			4		
N. di Stringhe Indipendenti per Ingresso MPPT							
2							
Max. Corrente di ingresso MPPY							
30 A							
Max. Corrente di cortocircuito MPPT							
40 A							
BATTERIA	Tipo di batteria						
	Li Ion (WeCo)						
	Intervallo di tensione della batteria						
	135 V ~ 750 V						
Max. Corrente Di Carica / Max. Corrente Di Scarica		40A / 40A			100 A / 100 A		
Corrente Nominale Di Carica/Scarica		40A / 40A			100 A / 100 A		
USCITA CA	Tensione CA nominale						
	3W+N+PE, 220 / 380 V ; 230 / 400V ; 240 / 415 V						
	Intervallo di tensione CA						
	360 V ~ 440 V						
	Frequenza di rete CA nominale						
	50 Hz / 60 Hz						
	Intervallo di frequenza della rete CA						
	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz						
Potenza attiva nominale		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW	
Potenza di uscita apparente nominale		22 kVA	27.5 kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA	
Corrente nominale di uscita di rete (@400 V)		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Armoniche THDI (potenza @Nominael)							
<3%							
INGRESSO CA	Tensione di rete nominale						
	3W+N+PE, 220 / 380 V ; 230 / 400V ; 240 / 415 V						
	Frequenza di rete nominale						
	50 Hz / 60 Hz						
	Potenza attiva nominale		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW
	Max. Potenza assorbita apparente dalla rete		30 kVA	30 kVA	36 kVA	48 kVA	60 kVA
Max. Corrente di ingresso		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Corrente di ingresso nominale dalla rete		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
USCITA DI BACKUP	Tensione di uscita nominale						
	3W+N+PE, 220 / 380 V ; 230 / 400 V ; 240 / 415 V						
	Frequenza di uscita nominale						
	50 Hz / 60 Hz						
	Potenza attiva nominale		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW
	Max. Potenza di uscita apparente		22 kVA	27.5 kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA
	Potenza di uscita attiva di picco		22 kVA	27.5 kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA
	Corrente nominale (@400V)		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A
Max. Corrente di uscita		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Max. Tempo di commutazione		≤ 10 ms	≤ 20 ms				
Uscita THDI (carico lineare)							
< 3%							
EFFICIENZA	Efficienza MPPT						
	≥ 99.5%						
	Efficienza massima		98.40 %			98.80 %	
Efficienza Euro		97.50 %			98,30 %		

WECO TK SERIES

INVERTER IBRIDO TRIFASE

Specifiche

	20 KW	25 KW	30 KW	40 KW	50 KW	
SICUREZZA PROTEZIONE	Isolatore manuale FV / Protezione contro l'inversione di polarità			Incluso		
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa FV			Incluso		
	Unità di monitoraggio della corrente residua su tutte le fasi			Incluso		
	Protezione da inversione di polarità della batteria			Incluso		
	Protezione anti-islanding			Incluso		
	Protezione da sovracorrente in uscita CA			Incluso		
	Protezione da corrente di cortocircuito in uscita CA			Incluso		
	Protezione da sovratensione CA			Incluso		
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1)			Incluso		
	Categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)				AC : III ; DC : II	
GENERALE DATI	Fattore di potenza alla potenza nominale			0.8 in anticipo	0.8 in ritardo	
	Dimensioni (W x H x D) (mm)	534x418x210			800 x 620 x 300	
	Peso del dispositivo	31 Kg			72 Kg	
	Installazione				A parete	
	Intervallo di temperatura di esercizio				-25 °C ~ +60 °C	
	Emissione di rumore (tipica)				< 50 dB (A)	
	Consumo in standby (in rete)				< 15 W	
	Metodo di raffreddamento				Convezione forzata con attivazione intelligente	
	Grado di protezione ingresso (secondo IEC 60529)				IP65	
	Valore massimo consentito per l'umidità relativa dell'aria (senza condensa)				0 ~ 95%	
CARATTERISTICHE	Max. Altitudine operativa			4000 m (> 3000 m power derating)		
	Topologia dell'inverter				Senza trasformatore	
	Interfaccia utente				LED & App	
	Comunicazione con BMS				CAN	
	Comunicazione con il meter				RS 485	
	Comunicazione con il portale cloud				Dispositivo Wi-Fi	
	Controllo dell'alimentazione integrato / Zero Export Control				Incluso	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD	Sicurezza				EN 62109 - 1, EN 62109 -2	
	EMC				IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12	





WeCo APP SEMPLIFICA LA VOSTRA VITA

L'applicazione mobile WeCo offre un monitoraggio comodo e immediato dei sistemi di accumulo di energia WeCo, consentendo agli utenti di gestire tutto con pochi click.



CARATTERISTICHE

Molto compatto e leggero

Corrente di carica/scarica fino a 100 A

Elevata capacità di sovraccarico

Efficienza fino al 98,8%

SERIE WECO TK

INVERTER IBRIDO TRIFASE

WECO

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

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

