

Versatile.
Efficiente.
Scalabile.



SERIE WECO 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



WECO SERIE TK

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 MPPT							
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 @Nominale)							
<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 %		



210mm
(8.3 in)



418mm
(16.5 in)



534mm
(21.0in)

Serie 20 kW



325mm
(12.8 in)



530mm
(20.9 in)



800mm
(31.0in)

Serie 50kW

Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

WECO SERIE TK

INVERTER IBRIDO TRIFASE

Specifiche

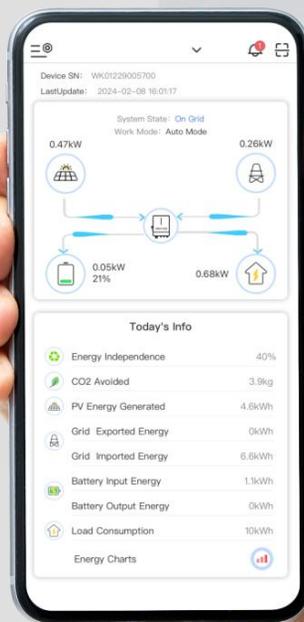
	20 KW	25 KW	30 KW	40 KW	50 KW	
SICUREZZA PROTEZIONE	Isolatore manuale FV / Protezione contro l'inversione di polarità		Incluso			
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa FV		Incluso			
	Unità di monitoraggio della corrente residua su tutte le fasi		Incluso			
	Protezione da inversione 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%			
Max. Altitudine operativa		4000 m (> 3000 m power derating)				
CARATTERISTICHE	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

