

**WECO**

Versatile.  
Efficiente  
Scalabile.

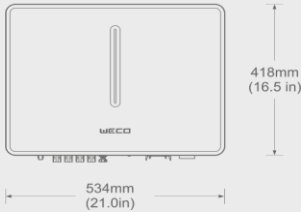


# SERIE WECCO TK

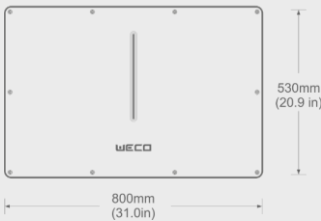
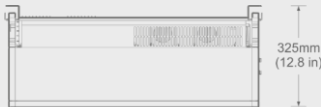
## INVERTER IBRIDO TRIFASE

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	
BATTERIA	N. di Stringhe Indipendenti per Ingresso MPPT						
	2						
	Max. Corrente di ingresso MPPV						
	30 A						
	Max. Corrente di cortocircuito MPPT						
40 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						
INGRESSO CA	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%				
USCITA DI BACKUP	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
EFFICIENZA	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
	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	
EFFICIENZA	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

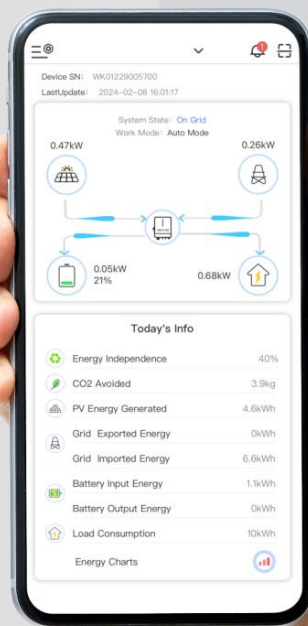
	20 KW	25 KW	30 KW	40 KW	50 KW	
SICUREZZA PROTEZIONE	Isolatore manuale FV / Protezione contro l'inversione di polarità		Incluso			
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa FV		Incluso			
	Unità di monitoraggio della corrente residua su tutte le fasi		Incluso			
	Protezione da inversione 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%

## 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

# SERIE WECO TK

INVERTER IBRIDO TRIFASE

