

WECO

TH SERIES

25 – 29 – 30 – 40 – 49 – 50 – 60kW
INVERTER IBRIDO TRIFASE

**MODEL
YEAR
2026**



Semplice
mente
Potente.

CARATTERISTICHE

Carica / Scarica batteria 160A
Elevata capacità di sovraccarico fino
al 200%

Efficienza fino al 98,8%

Potenza senza pari, design senza compromessi.

La serie TH25-60 è realizzata con un design robusto ed elegante, progettato per la massima durata e prestazioni ai massimi livelli.

Offre una corrente di carica/scarica che stabilisce un nuovo punto di riferimento, garantendo la resistenza necessaria per le applicazioni più impegnative.

WECO

TH MAX

25 -29 -30 -40 -49 -50 - 60kW

NEW
PRODUCT

Inverter Ibrido
Trifase

**Semplice.
Affidabile.
Potente.**



POWER
25-60kW



2 MPPT
MAX. CURRENT 20A



160A
CARICA/SCARICA

SEGUICI SU



WECO ITALIAN BY DESIGN



COMUNICAZIONE

Wi-Fi / Lan dongle
WeCo - CAN



GENERATORE

Ingresso Generatore
Dedicato



PROTEZIONE

IP65 Outdoor rated



**MODULARE
ESPANDIBILE**

Fino a 9 Inverter In
parallelo



PER SAPERNE DI PIU'

WECO

TH SERIES

25 -29 -30 -40 -49 -50 - 60kW

NEW
PRODUCT

INVERTER IBRIDO
TRIFASE

**SEMPLICE.
AFFIDABILE.
POTENTE.**



POWER
25-60kW



2 MPPT
MAX. CURRENT 20A



160A
CARICA/SCARICA

TH SERIES

SEGUICI SU



WECO ITALIAN BY DESIGN



COMUNICAZIONE

Wi-Fi / Lan dongle
WeCo - CAN



GENERATORE

Ingresso Generatore
Dedicato



PROTEZIONE

IP65 Outdoor rated



**MODULARE
ESPANDIBILE**

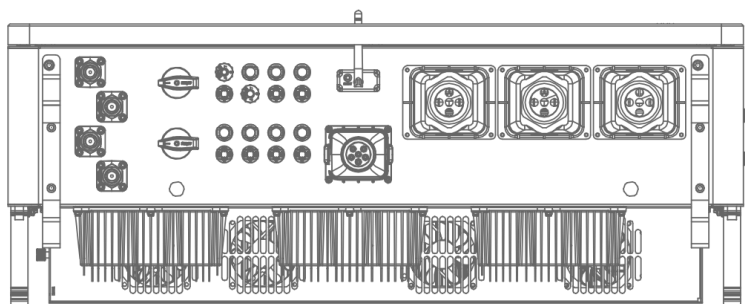
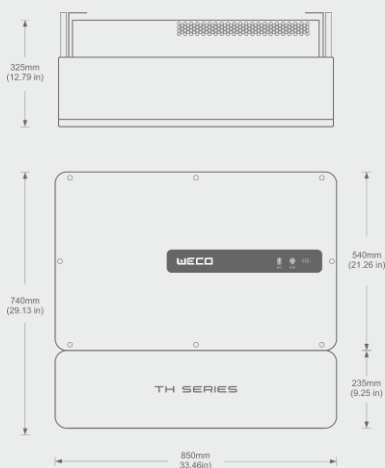
Fino a 9 Inverter In
parallelo



PER SAPERNE DI PIU'

Specifiche

		25kW	29kW	30kW	40kW	49kW	50kW	60kW
INGRESSO FV	Potenza max. campo FV	50	60	60	80	100	100	100
	Tensione max. d'ingresso	1000 V						
	Intervallo operativo MPPT	140 V ~ 850 V						
	Tensione min. d'ingresso / Tensione di avvio	160V						
	N. di inseguitori MPPT indipendenti	4						
	N. di stringhe MPPT indipendenti per ingresso MPPT	2						
	Corrente max. d'ingresso per inseguitore MPPT	40 A						
	Corrente di cortocircuito max. per inseguitore MPPT	55 A						
BATTERIA	Tipo di batteria	WECO LFP						
	Intervallo di tensione batteria	135 V ~ 1000 V (950 >Derating)						
	Corrente max. di carica / Corrente max. di scarica	80A per uscita, o 160A uscita singola						
	Corrente nominale di carica / scarica	80A per uscita, o 160A uscita singola						
USCITA/INGRESSO CA (Connesso in rete)	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						
	Fattore di potenza	1 (-0,8 a +0,8 regolabile)						
	Potenza attiva nominale	25 kW	29 kW	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW	60 kW
	Potenza apparente max.	27.5 kVA	29 kVA	33 kVA	44 kVA	53.9 kVA	55 kVA	60 kVA
	Corrente di uscita nominale in rete (@400 V)	37.9 A	43.9 A	45.5 A	60.7 A	74.3 A	75.8 A	87.8 A
	Armoniche THDI (@potenza nominale)	<2%						
	Corrente di uscita max.	41.7 A	43.9 A	50 A	66.7 A	81.7 A	83.4 A	100A
	Bypass di rete	76 A	91 A	91 A	120A	120A	120A	120A
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	25 kW	29 kW	30 kW	40 kW	49 kW	50 kW	60 kW
	Potenza apparente di uscita max.	37.5 kVA 10s	43.5 kVA 10s	45 kVA 10s	60 kVA 10s	75 kVA 10s	75 kVA 10s	90 kVA 10s
	Tempo di commutazione max.	≤ 10 mS						
	THDI di uscita (@carico lineare)	< 2%						
EFFICIENZA	Efficienza MPPT	99.9%						
	Efficienza max.	98.50 %						
	Efficienza europea	98 %						



TH SERIES

INVERTER

Specifiche

	25kW	29 KW	30 KW	40 KW	49 KW	50 KW	60kW
SICUREZZA PROTEZIONE	Sezionatore manuale FV / Protezione da inversione di polarità			Incluso			
	Protezione da inversione di polarità stringa FV			Incluso			
	Unità di monitoraggio corrente residua sensibile su tutti i poli			Incluso			
	Protezione da inversione di polarità batteria			Incluso			
	Protezione anti-islanding			Incluso			
	Protezione da sovracorrente in uscita CA			Incluso			
	Protezione da 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			
DATI GENERALI	Fattore di potenza alla potenza nominale			da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo			
	Dimensioni (L x A x P) (mm)			825 x 795 x 327			
	Peso dispositivo			80kg			
	Installazione			A parete			
	Intervallo di temperatura operativa			-25 °C ~ +60 °C			
	Emissione sonora (tipica)			< 50 dB (A)			
	Consumo in standby (connesso in rete)			< 35 W			
	Metodo di raffreddamento			Convezione forzata con attivazione intelligente			
	Grado di protezione IP (secondo IEC 60529)			IP65			
	Valore max. ammissibile di umidità relativa (senza condensa)			0 ~ 95%			
CARATTERISTICHE	Altitudine operativa max.			4000 m (> 3000 m derating di potenza)			
	Topologia inverter (FV/Batteria)			Senza trasformatore			
	Interfaccia utente			LED e App			
	Comunicazione con BMS			CAN			
	Comunicazione con contatore			RS 485			
	Comunicazione con portale			Chiavetta Wi-Fi			
CONFORMITÀ NORMATIVA	Controllo di potenza integrato / Controllo zero immissione			Incluso			
	Sicurezza			EN 62109 - 1, EN 62109 -2 EN 62477 -1			
	EMC			IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4			



Si consiglia di contattare WeCo per il datasheet più aggiornato e di leggere la garanzia e il manuale 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.

WECO

wecobatteries.com

TH SERIES

INVERTER IBRIDO TRIFASE 25~60kW

NooR APP SEMPLIFICA LA TUA VITA

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



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



Le immagini riportate sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero non riflettere l'aspetto finale del prodotto. Confermare i dati aggiornati con WeCo prima dell'acquisto.

L'uso, la copia o la riproduzione non autorizzati di design, logo o contenuti sono vietati. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.