

Elegante.  
Leggero.  
Compatto.

## **H-ESY**

### **INVERTER IBRIDO TRIFASE**

La serie High Voltage è compatta e leggera, facile da usare e installare

**6 – 8 – 10 – 12 – 15 kW**

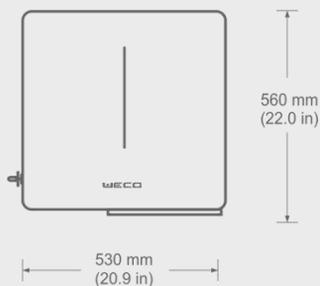


# H-ESY

## INVERTER IBRIDO TRIFASE (Colore RAL 7016)

### Specifiche

	H-ESY 6K	H-ESY 8K	H-ESY 10K	H-ESY 12K	H-ESY 15K		
INGRESSO FV	Potenza nominale del campo fotovoltaico	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	
	Potenza massima del campo fotovoltaico	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	
	Tensione di ingresso nominale	700 V					
	Max. Tensione di ingresso	1000 V					
	Intervallo di tensione MPPT	180 V ~ 850 V					
	Gamma di tensione MPPT a piena potenza	180 ~ 850 V	240 ~ 850 V	300 ~ 850 V	360 ~ 850 V	410 ~ 850 V	
	Tensione di avviamento	235 V					
	N. di MPPT indipendenti	2					
	N. di ingressi MPPT indipendenti	1/1			2/2		
	Max. Corrente di ingresso per MPPT	18 A				20A	
	Max. Corrente di cortocircuito per MPPT	25A				30 A	
	BATTERIA	Max. Potenza di carica/scarica	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW	16.5kW
		Tensione CC nominale della batteria	200V	250V	300V	350V	400V
Intervallo di tensione della batteria		125 V~ 550 V					
Intervallo di tensione di lavoro della batteria		150 V~ 550 V					
Max. Corrente Di Carica / Max. Corrente Di Scarica		50 A / 50 A					
Corrente nominale di carica/scarica		40 A / 40 A					
Tipo di batteria		Ioni di litio					
USCITA CA	Interfaccia di comunicazione	WeCo-CAN					
	Potenza attiva nominale	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	
	Max. Potenza apparente alla rete	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	
	Max. Potenza apparente dalla rete	13.2 kVA	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA	33 kVA	
	Corrente di uscita nominale alla rete	8.7 A	11.5 A	14.4 A	17.3 A	21.7 A	
	Max. Corrente di uscita alla rete	9.6 A	12.7 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	
	Tensione di uscita nominale	3W+N+PE, 220 / 380 V ; 230 / 400V ;					
	Frequenza nominale di rete CA	50 Hz / 60 Hz					
	Armoniche THDI (potenza @Nominal)	<3%					
	INGRESSO CA	Potenza attiva nominale	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW	30kW
Max. Potenza assorbita apparente dalla rete		13.2 kVA	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA	33.3 kVA	
Corrente di ingresso nominale dalla rete		17.3 A	23.1 A	28.9 A	34.7 A	43.4 A	
Max. Corrente di ingresso dalla rete		19.1 A	25.5 A	31.8 A	38.2 A	47.8 A	
USCITA DI BACKUP	Potenza attiva nominale	6 kVA	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	
	Max. Potenza di uscita apparente	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	
	Corrente nominale (@400V)	8.7 A	11.5 A	14.4 A	17.3 A	21.7 A	
	Max. Corrente di uscita	9.6 A	12.7 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	
	Tensione di uscita nominale	3W+N+PE, 230 / 400V ;					
	Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Tempo di commutazione	≤ 10 ms					
EFFICIENZA	Uscita THDI (carico lineare)	< 2%					
	Efficienza MPPT	≥ 99.5%					
	Efficienza massima	97.90%	97.90%	98.20%	98.20%	98.50%	
	Efficienza Euro	97.20%	97.20%	97.50%	97.50%	97.60%	
	Max. Efficienza della batteria per il carico	97.50%	97.50%	97.50%	97.60%	97.80%	



\*20Kw come riferimento

# H-ESY

## INVERTER IBRIDO TRIFASE

### Specifiche

	H-ESY 6K	H-ESY 8K	H-ESY 10K	H-ESY 12K	H-ESY 15K	
SICUREZZA E PROTEZIONE	Dispositivo di sezionamento lato CC					
	Incluso					
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa fotovoltaica					
	Incluso					
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli					
	Incluso					
	Protezione anti-islanding					
	Incluso					
DATI GENERALI	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					
	Fattore di potenza alla potenza nominale					
	0.99 / 0.8 In Anticipo ... 0.8 In Ritardo					
	Dimensioni (L x A x P) (mm)					
	572 x 670 x 220 mm					
	Peso del dispositivo					
	30 Kg    31 Kg    33 Kg    33 Kg    34 Kg					
	CARATTERISTICHE	Installazione				
		A parete				
Intervallo di temperatura di esercizio						
-25 °C ~ +60 °C						
Emissione di rumore (tipica)						
< 35 dB (A)						
Consumo in standby						
< 15 W						
Metodo di raffreddamento						
Convezione naturale						
CONFORMITÀ STANDARD	Grado di protezione ingresso (secondo IEC 60529)					
	IP65					
	Categoria climatica (secondo IEC 60721 - 3 - 4)					
	4K4H					
	Valore massimo consentito per l'umidità relativa dell'aria (senza condensa)					
	0 - 95%					
CARATTERISTICHE	Max. Altitudine operativa					
	4000 m (> 2000 m Riduzione di potenza)					
	Topologia dell'inverter (FV/batteria)					
	Senza trasformatore di isolamento					
	Interfaccia utente					
	LED & App					
CARATTERISTICHE	Comunicazione con BMS					
	CAN					
	Comunicazione con il meter					
	RS 485					
CARATTERISTICHE	Comunicazione con il Portale					
	Dispositivo Wi-Fi					
	Controllo dell'alimentazione integrato / Zero Export Control					
Incluso e controllabile da APP						
CONFORMITÀ STANDARD	Sicurezza					
	EN 62109 - 1, EN 62109 -2					
EMC						
IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12						



Colore Inverter RAL 7016

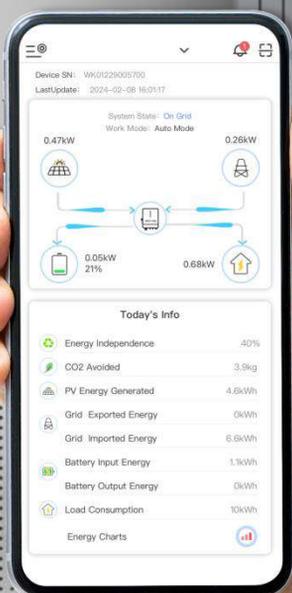
Le immagini in questo datasheet possono non corrispondere al reale colore reale essendo rendering digitali

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 APP SEMPLIFICATI LA 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.



## CARATTERISTICHE

Molto compatto e leggero

Corrente di carica/scarica fino a 50 A

Elevata capacità di sovraccarico

Efficienza fino al 98,5%

### 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



## H-ESY

INVERTER IBRIDO  
TRIFASE

