

**WECO**



Elegante.  
Flessibile.  
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**

Il marchio e il logo **WECO** WeCo sono registrati da WeCo Srl Italia



# 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					
Interfaccia di comunicazione	WeCo-CAN						
USCITA CA	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					
Uscita THDI (carico lineare)	< 2%						
EFFICIENZA	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%	

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.

# 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
	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
DATI GENERALI	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
	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
	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
	Comunicazione con BMS					CAN
	Comunicazione con il meter					RS 485
	Comunicazione con il Portale					Dispositivo Wi-Fi
CONFORMITÀ STANDARD	Controllo dell'alimentazione integrato / Zero Export Control					Incluso e controllabile da APP
	Sicurezza					EN 62109 - 1, EN 62109 -2
	EMC					IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12

### H-ESY



### 5K0-PRO HV



### Colore Inverter RAL 7016

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

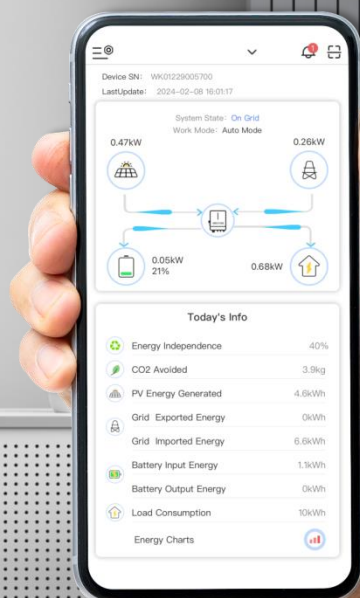
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza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

Version 10/05/2024

Version 10/05/2024

# 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 del 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

