



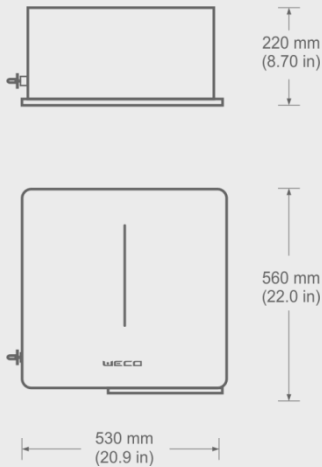
Elegante.
Leggero.
Compatto.

H-ESY

INVERTER IBRIDO TRIFASE

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

6 – 8 – 10 – 12 – 15 kW



*20Kw come riferimento

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 ~ 600 V				
	Intervallo di tensione di lavoro della batteria	150 V ~ 600 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				
	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				
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
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%				
	Max. Altitudine operativa				
	4000 m (> 2000 m Riduzione di potenza)				
CARATTERISTICHE	Topologia dell'inverter (FV/batteria)				
	Senza trasformatore di isolamento				
	Interfaccia utente				
	LED & App				
	Comunicazione con BMS				
	CAN				
CONFORMITÀ STANDARD	Comunicazione con il meter				
	RS 485				
	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				
CONFORMITÀ STANDARD	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

