

# WECO



Facile.  
Compatto.  
Elegante.

16A PV Input  
EPS Full Power



## ESY

### INVERTER IBRIDO MONOFASE

La serie ESY è compatta e leggera, facile da usare e installare  
Colore RAL 7016

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

# ESY MONOFASE

## INVERTER IBRIDO ( RAL 7016)



Specifiche	ESY-3K	ESY-3.6K	ESY-4K	ESY-4.6K	ESY-5K	ESY-6K	ESY-8K
Potenza nominale in ingresso (PV) [kW]	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Potenza massima [kW]	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9	12
Tensione CC FV max. [V]	550						
Intervallo di tensione MPPT [V]	80-500						
Numero di MPPT	2						
<b>SOLARE</b>							
N. di ingressi MPPT indipendenti	1						1+2
Corrente di ingresso max. di un singolo MPPT [A]	16						16/32
corrente massima di cortocircuito (Isc) di ciascun MPPT [A]	18.5						18.5/37
<b>USCITA CA</b>							
Potenza nominale [kW]	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Corrente di uscita max. [A]	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7	38.3
Potenza massima di bypass [kW]	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9	10
Tensione di uscita CA [Vac]	230						
Frequenza [Hz]	50/60						
THDI	<3%						
Fattore di potenza in uscita	1 (0.8 in anticipo... 0,8 in ritardo)						
Intervallo di tensione della batteria [V]	40-58						
Max. Tensione di carica [V]	58.4						
<b>BATTERIA</b>							
Max. Corrente di carica/scarica [A]	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120	160/160
Tipo di batteria	Ioni Di Litio/Piombo Acido						
Interfaccia di comunicazione	WeCo-CAN						
<b>USCITA EPS</b>							
Potenza nominale [kVA]	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Tensione di uscita nominale [V]	230						
Corrente di uscita nominale [A]	13.1	15.65	17.39	20.0	21.74	26.09	34.78
Frequenza nominale [Hz]	50/60						
Tempo di commutazione automatica [ms]	< 10						
THDI	< 2%						
Capacità di sovraccarico	110%, 60s / 120% 30s / 150%, 10s						
Efficienza massima	≥98.2%						
Efficienza Europea	≥97%						
Protezione ingresso	IP65/NEMA 3R						
Emissione di rumore [dB]	<35						
Temperatura di esercizio [°C]	-25 ~ 60						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Umidità relativa	0~95% (non condensante)						
Altitudine	2,000m (>2,000 Riduzione di Potenza)						
Dimensioni L *P *A [mm]	454x200x467						484x200 x467
Peso [kg]	19	19	19	19	19	19	22
Trasformatore di isolamento	No						
Autoconsumo [W]	<15						
Barra LED Logic Multicolor	LED BAR						
<b>INTERFACCIA</b>							
COM 1	RS485 WiFi						
COM 2	USB Type-C						
<b>NORME DI SICUREZZA</b>							
Certificazioni	EMC / CE / IEC 61000: 4 / 3/IEC62109 / NRS 097-2-1* gennaio 2023 Chiedi al tuo distributore le specifiche Certificazioni disponibili						

### 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



wecobatteries.com

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.