

Facile.  
Compatto.  
Elegante.

**WECO**

16A PV Input  
EPS Full Power



**ESY**

**INVERTER IBRIDO MONOFASE**

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

# ESY MONOFASE

## INVERTER IBRIDO ( RAL 7016)



Specifiche		ESY-3K	ESY-3.6K	ESY-4K	ESY-4.6K	ESY-5K	ESY-6K	ESY-8K	
SOLARE	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 Voc FV max. [V]	500							
	Intervallo di tensione MPPT [V]	80-450							
	Numero di MPPT	2							
	N. di ingressi MPPT indipendenti	1							1+2
	Corrente di ingresso max. di un singolo MPPT [A]	16							16/32
USCITA CA	corrente massima di cortocircuito (Isc) di ciascun MPPT [A]	18.5							18.5/37
	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%							
BATTERIA	Fattore di potenza in uscita	1 (0.8 Leading/ 0.8 Lagging)							
	Intervallo di tensione della batteria [V]	40-58							
	Max. Tensione di carica [V]	58.4							
	Max. Corrente di carica/scarica [A]	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120	160/160	
USCITA EPS	Tipo di batteria	Litio + CAN BUS							
	Interfaccia di comunicazione	WeCo-CAN							
	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%							
DATI GENERALI	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% (no condensa)							
	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							
	INTERFACCIA	Barra LED Logic Multicolor	LED BAR						
COM 1		RS485 WiFi							
COM 2		USB Type-C							
STANDARD	STANDARD IEC e RETE							EMC / CE / IEC 61000: 4 / 3 IEC62109 / NRS 097-2-1 / CEI 021 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

