

PowerPod

Sistema di Accumulo di Energia Monofase per Uso Residenziale
3,6-6 kW / 5,12-10,24 kWh

Energia Intelligente, Continua e Sostenibile per la Tua Abitazione. III

89 Wh/kg
Sovraconfigurazione
della Densità di Energia

10 anni / **30** MWh
Garanzia

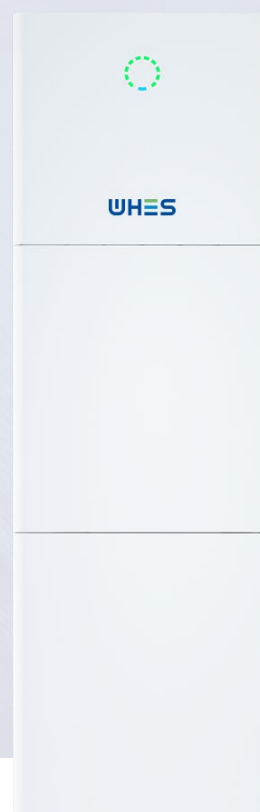
2 Ore
Tempo di installazione

25 dB
Rumore

IP 65
Livello di Protezione

< 10 ms
Tempo di
commutazione

Alimentato da
 ECOS Smart Home
Da WHES



Conveniente

- Batteria preinstallata per un'installazione semplice.
- Sistema completamente integrato all-in-one, senza necessità di moduli o inverter aggiuntivi.

Flessibile

- IP65, installazione interna o esterna.
- Sistema dotato di modalità di alimentazione automatica, backup e distribuzione del carico.

Silenzioso

- < 25 dB, nessun inquinamento acustico.

Smart

- Compatibile con VPP e IOT.
- Aggiornamenti remoti & autodiagnosi.

Contattaci

www.whes.com
service@whes.com



PowerPod

Specifiche Tecniche

Modello	WH-SPHA3.6H-5.12 kWh WH-SPHA3.6H-10.24 kWh	WH-SPHA4.6H-5.12 kWh ¹ WH-SPHA4.6H-10.24 kWh ¹	WH-SPHA5.0H-5.12 kWh WH-SPHA5.0H-10.24 kWh	WH-SPHA6.0H-5.12 kWh WH-SPHA6.0H-10.24 kWh
Ingresso fotovoltaico				
Voltaggio massimo assoluto			600 V	
Intervallo di tensione MPPT			100..550 V	
Max potenza di ingresso CC	4800 W	6200 W	6650 W	8000 W
Tensione di avvio			90 V	
Tensione di esercizio nominale			360 V	
Massima corrente in ingresso			12,5 A/12,5 A	
Max. corrente di ritorno inverter all'array			0 A	
Isc PV			18 A /18 A	
N. di inseguitori MPP			2	
N. di stringhe per inseguitore MPP			1	
Modello batteria	WH-BXB5.12			WH-BXB10.24
Capacità batteria	LFP 5,12 kWh			LFP 10,24 kWh
Tensione nominale batteria	204,8 V			409,6 V
Intervallo di tensione della batteria	160..227,2 V			320..454,4 V
Max. corrente di carica/scarica			25/25 A	
Profondità di scarica			90%	
Ingresso/uscita CA				
Potenza di uscita nominale	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Potenza apparente nominale verso la rete	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. potenza apparente verso la rete	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Max. potenza apparente dalla rete	7200 VA	9200 VA	10000 VA	12000 VA
Tensione nominale			220/230/240 V	
Frequenza nominale			50/60 Hz	
Corrente CA nominale verso la rete	15,6 A	20 A	21,7 A	26,1 A
Max. corrente di uscita	17,2 A	22 A	23,9 A	28,7 A
Max. corrente dalla rete	31,2 A	40 A	43,4 A	52,2 A
Corrente di guasto max in uscita			57 A (picco), 40 A (rms)	
Protezione max dalle sovracorrenti di uscita CA			40 A	
Fattore di potenza di ingresso CA			-0,8..+0,8	
Fattore di potenza di uscita CA			1 [-0,8..+0,8 regolabile]	
THDi			<3%	
Uscita EPS				
Potenza di uscita max ²	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Potenza apparente nominale	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Max. potenza apparente	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Tensione nominale			230 V (±2%)	
Frequenza nominale			50/60 Hz (±0,2%)	
Max. corrente di uscita	18,8 A	24 A	26,1 A	31,3 A
Corrente di guasto max in uscita			57 A (picco), 40 A (rms)	
Massima protezione da sovracorrente di uscita EPS			40 A	
Tempo di commutazione			< 10 ms	
THDv con carico lineare			<2%	
Fattore di potenza			-0,8..+0,8	
Efficienza				
Max. efficienza fotovoltaico			97,6%	
Efficienza europea fotovoltaico			97%	
Max. efficienza MPPT fotovoltaico			99,9%	
Carica batteria per max. efficienza fotovoltaico			98%	
Efficienza scarica di batteria			96,7%	
Protezione				
Protezione da Sovratensione/Sottotensione, Protezione Isolamento CC, Monitoraggio Iniezione CC, Rilevamento Corrente Residua, Protezione Anti-Islanding, Protezione contro il Sovraccarico, Protezione per Polarità Inversa delle Batterie Inserite, Protezione da Polarità Inversa del PV, Protezione da Sovratensione, Protezione da Surriscaldamento				
Dati generali	WH-BXB5.12			WH-BXB10.24
Dimensioni [L x P x A]	550 x 233 x 1125 mm			550 x 233 x 1750 mm
Dimensioni confezione [L/P/A]	655 x 302 x 1390 mm			655 x 302 x 2085 mm
Peso netto	68 kg			115 kg
Peso lordo	78 kg			130 kg
Temperatura di esercizio			-10°C..+55°C ³	
Umidità relativa			0..95%	
Altitudine			≤ 3000 m	
Protezione d'ingresso			IP65	
Raffreddamento			Naturale	
Topologia inverter			Non isolato	
Categoria di sovratensione			III (CA), II (CC)	
Classe di protezione			Classe I	
Metodo anti-isola attivo			Slittamento di frequenza	
Interfaccia umana			LED/APP	
Interfaccia di comunicazione BMS			RS485/CAN	
Interfaccia di comunicazione misuratore			RS485	
Emissione acustica			< 25 dB	
Consumo di energia in standby			< 5 W	
Standard⁴	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

¹ Solo per la Germania.

² Dipende dalla tensione e dalla corrente di scarica delle batterie connesse.

³ Questa è la temperatura di esercizio con il modulo di riscaldamento intelligente integrato. Negli altri casi, la temperatura di esercizio durante la carica è 0°C..50°C, quella durante la scarica -10°C..+55°C.

⁴ Per tutti gli standard, fare riferimento alla sezione certificati sul sito WHES.