



WisdomMG

WISEN-S Sistema  
di Accumulo di Energia Residenziale Monofase

WISEN HS4K~6K - BL5P~30P



Potente capacità di backup,  
tempo di commutazione  
inferiore a 10 ms (livello UPS)



Design completamente modulare,  
configurazione dei moduli flessibile,  
facile da installare e mantenere



Moduli di batteria difettosi  
isolati automaticamente per  
garantire la stabilità del sistema



Protezione IP66, adatto per  
installazioni interne ed esterne



L'APP supporta l'integrazione  
di dispositivi di terze parti,  
altamente espandibile



Alto grado di intelligenza,  
supporta Energy AI+



Protezioni multiple hardware  
e software per le batterie,  
garantendo un uso sicuro

# WISEN HS4K~6K - BL5P~30P

## Parametri di Prestazione

Modello:	WIN HS4K	WIN HS5K	WIN HS6K			
<b>Parametri di ingresso della batteria</b>						
Tipo di batteria	LFP					
Tensione nominale	51.2 V					
Intervallo di tensione della batteria	42-60 V					
Potenza massima di carica/scarica	5 kW					
Corrente massima di carica/scarica	100 A					
<b>Parametri di ingresso fotovoltaico (FV)</b>						
Potenza massima in ingresso	6 kW	7.5 kW	9 kW			
Tensione massima in ingresso	600 V					
Tensione di avviamento	120 V					
Intervallo di tensione MPPT	100 V - 550 V					
Corrente massima in ingresso MPPT	16 A * 2					
Corrente di cortocircuito massima MPPT	20 A * 2					
Numero di MPPT	2					
Stringhe in ingresso per MPPT	1					
<b>Parametri di ingresso e uscita in rete (On-grid)</b>						
Potenza nominale in ingresso	4 kW	5 kW	6 kW			
Corrente nominale in ingresso	17.4 A	21.7 A	26 A			
Potenza apparente massima in ingresso	8 kVA	10 kVA	11 kVA			
Tensione nominale	230 Vac					
Intervallo di tensione	180 Vac - 276 Vac					
Frequenza nominale di rete	50 Hz/60 Hz					
Potenza nominale in uscita	4 kW	4.99 kW	6 kW			
<b>Parametri di uscita in modalità (off-grid)</b>						
Potenza apparente nominale in uscita	4 kVA	5 kVA	5 kVA			
Potenza nominale in uscita	4 kW	5 kW	5 kW			
Corrente massima in uscita	17.4 A	21.7 A	21.7 A			
Tensione nominale in uscita	230 V					
Frequenza nominale in uscita	50/60 Hz					
<b>Parametri di base</b>						
Intervallo di temperatura di funzionamento	-25~+60°C (> 40°C derating)					
Umidità relativa	5~95%					
Altitudine massima di funzionamento	4000m(>2000m derating)					
Interfaccia uomo-macchina	LCD & APP					
Peso	27.5 kg					
Dimensioni (L x A x P mm)	540*450*185					
Grado di protezione	IP66					
<b>Efficienza</b>						
Efficienza Massima	97.8%					
Efficienza Europea	97.3%					
<b>Altri</b>						
Certificazioni	EN IEC61000-6-2/4, EN IEC61000-6-1/3, IEC60529, EN IEC62109-1/2, IEC61727, IEC62116, EN50549, Italy CEI 0-21, G98/G99, RoHS, WEEE					
Garanzia	5 Anni					
<b>Parametri tecnici della batteria</b>						
Modelli dei moduli batteria	SUM BL5P	SUM BL10P	SUM BL15P	SUM BL20P-DB	SUM BL25P-DB	SUM BL30P-DB
Tipo di batteria	LFP					
Energia nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh
Capacità utilizzabile	4.6 kWh	9.2 kWh	13.8 kWh	18.4 kWh	23.0 kWh	27.6 kWh
Tensione nominale	51.2					
Potenza massima di carica/scarica	2.5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Intervallo di temperatura di funzionamento	-20°C ~ 50°C					
Grado di protezione	IP66					
Peso netto	56 kg	105 kg	154 kg	203 kg	259 kg	308 kg
Dimensioni (L x A x P mm)	650x360x180	650x360x180 *2	650x360x180 *3	650x360x180 *4	650x360x180 *5	650x360x180 *6
Certificazioni	EN IEC61000-6-2/4, EN IEC61000-6-1/3, EN IEC62040-1, EN IEC62477-1, IEC60730-1 Annex H, IEC62619, IEC60529, WEEE(2012/19/EU), MSDS, RoHS(2011/65/EU+2015/863), UN38.3					
Garanzia	5 Anni					