

**KEHUA**  
**TECH**

Distribuito da

**CHINT**



# Sistema di accumulo di energia per il residenziale

Serie ESS iStoragE1 monofase  
da 3,6 kW a 6 kW

# Sistema di accumulo di energia per il residenziale

## Serie ESS iStoragE1 monofase da 3,6 kW a 6 kW



### Caratteristiche del prodotto



#### Funzione Back-up

- Provvisto di porta back-up di emergenza per alimentare l'impianto di emergenza in caso di assenza di rete
- Tempo di commutazione <10 ms



#### Sicuro

- Involucro a doppio isolamento
- Integrazione protezione antincendio modulare
- Integrazione funzione AFCI (opzionale)



#### Semplice

- Design semplice e lineare che si adatta ad ogni ambiente
- Installazione modulare e connettore a innesto rapido
- Possibilità di espansione con batterie impilabili



#### Smart

- Monitoraggio in tempo reale, gestione SOC adattiva (stato di carica della batteria)
- Gestione dell'energia intelligente

## Caratteristiche del sistema\*

Voci	Serie iStoragE1 3600	Serie iStoragE1 5000	Serie iStoragE1 6000
<b>Componenti di sistema</b>			
Modello di inverter	iStoragE1 3600	iStoragE1 5000	iStoragE1 6000
Numero di inverter		1	
Modello del modulo batteria		iStoragE B5-S1	
Numero di moduli batteria installabili		1-8	
<b>In generale</b>			
Tipo di batteria	Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)		
Capacità del sistema di accumulo	5-40 kWh		
Potenza nominale del sistema	3,6 kW	5 kW	6 kW
Dimensioni (L x A x D)	800 x 1.090 x 240 mm (inverter + due moduli di batterie, con basamento)		
Livello di rumorosità	< 25 dB		
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale		
Altitudine	3000 m (declassamento oltre i 2000 m)		
Temperatura di esercizio	Da -20 a 50 °C		
Temperatura di esercizio consigliata	Da 15 a 30 °C		
Umidità operativa	Da 0 a 100% RH		
Visualizzazione	LED e APP		
Metodo di installazione	Montaggio a pavimento o parete (opzionale)		
Interfaccia di comunicazione	RS485, WiFi, DRM, GPRS (opzionale)		

## Caratteristiche dell'inverter ibrido\*

Voci	iStoragE1 3600	iStoragE1 5000	iStoragE1 6000
<b>Ingresso CC (fotovoltaico)</b>			
Potenza massima CC		9,0 kWp	
Tensione massima CC		580 Vcc	
Numero di MPPT		2	
Numero di ingressi per MPPT		1/1	
Corrente massima CC		15 A/15 A	
Corrente massima di corto circuito CC		18,75 A/18,75 A	
Range tensione MPPT		100-550 V CC	
Tensione di avvio		100 Vcc	
Sezionatore CC		Integrato	
<b>Ingresso CC (batteria)</b>			
Intervallo di tensione batteria		360-500 V CC	
<b>Ingresso e uscita CA (in rete)</b>			
Potenza nominale CA	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Tensione nominale CA		220/230/240 Vca	
Intervallo tensione di rete		Da 180 a 270 Vca	
Corrente nominale CA	15,6 A	21,7 A	26,1 A
Massima corrente di corto circuito CA	31,2 A	43,4 A	52,2 A
Frequenza nominale di rete		50/60 Hz	
Gamma di frequenza di rete		Da 45 a 55/da 55 a 65 Hz	
Fattore di potenza		>0,99 (potenza nominale)	
Fattore di potenza regolabile		0,8 (portante)-0,8 (rivestimento)	
THDi (distorzione armonica totale)		< 3% (potenza nominale)	
<b>Uscita di back-up</b>			
Tensione di uscita CA nominale		220/230/240 Vca	
Frequenza nominale di uscita		50/60 Hz	
Potenza nominale in uscita	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Potenza di picco di uscita	4,68 kW, 60 s 5,4 kW, 30 s	6,5 kW, 60 s 7,5 kW, 30 s	7,8 kW, 60 s
Tempo di commutazione		< 10 ms	
<b>Efficienza</b>			
Efficienza max.		97,70%	
Efficienza europea		97,10%	
<b>In generale</b>			
Peso		17 kg (comprese le piastre laterali)	
Dimensioni (L x A x D)		800 x 280 x 232 mm (comprese le piastre laterali)	
Tipo di protezione		IP65	
Certificazioni	EN 62109-1/2, IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-2/3, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124-100, G98, G99, XP C15-712-3, VDE V 0126-1-1, EN50549-1, CEI 0-21, AS4777.2, PO12.2, UNE 217002, UNE 217001		
<b>Protezione</b>			
Funzione AFCI		Opzionale	

\* Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

# Modulo batteria

## Serie iStoragE B5-S1

### Caratteristiche del prodotto



Sicuro e affidabile



Intelligente e flessibile



Funzionamento e manutenzione facilitati



Voci	iStoragE B5-S1
<b>Generale*</b>	
Tipo di batteria	Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Capacità energetica	5 kWh
Scalabilità	8
Intervallo di capacità scalabile	5-40 kWh
Stato di carica SoC	Max. 100 % (impostabile)
Cicli di carica	4.500
Potenza nominale	4 kW
Intervallo di tensione	360-500 V CC
Corrente massima di carica	11,11 A
Corrente massima di scarica	13,33 A, 10 s
Dimensioni (AxLxP)	800*380*238 mm (comprese le piastre laterali)
Peso	51kg (comprese le piastre laterali)
Temperatura di funzionamento	da -20 a 50 °C
Temperatura di esercizio consigliata	da 15 a 30 °C
Temperatura di stoccaggio	da -10 a 45 °C
Umidità operativa	0-100% RH
Altitudine massima	3000 m (declassamento oltre i 2000 m)
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Display	LED
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN
Topologia	Isolato
Tipo di protezione	IP65
Metodo di installazione	Montaggio a pavimento o a parete. Massimo 4 batterie per colonna impilata. Con seconda colonna necessita accessori base a pavimento e prolunga cavi.
Certificazione	IEC 62619, IEC 60730, UN38.3, IEC 62040-1

\* Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Chint Italia Investment Srl

Via Bruno Maderna 7, 30174 Venezia - Italia Tel. +39 041 44 66 14 E-mail: info@chint.it

