

HEIWIT

Sodium-Ion Battery

Tomorrow designed today

PROGETTO
ITALIANO
GARANTITO

10
ANNI





L'innovazione del sodio per un futuro energetico più sostenibile

Le nostre batterie agli ioni di sodio sono il cuore di una nuova definizione di accumulo

L'obiettivo è quello di rendere il tuo impianto fotovoltaico più efficiente, affidabile e sicuro. È così che l'eccellenza tecnologica si trasforma in un gesto di valore, per la tua casa e per il futuro.



Batteria agli ioni di sodio

Na⁺ 48V 210Ah

Le batterie agli ioni di sodio sono la nuova frontiera dell'accumulo energetico.

Come funzionano?

Sfruttando l'abbondanza di questo elemento in natura, abbiamo ingegnerizzato una soluzione di accumulo intrinsecamente più sicura e sostenibile per il tuo impianto fotovoltaico. È così che una scelta tecnologica si trasforma in un gesto di valore per il futuro.

Attraverso un avanzato processo elettrochimico, l'energia prodotta dal tuo impianto fotovoltaico viene immagazzinata per essere rilasciata e utilizzata ogni volta che ne hai bisogno. Un sistema di accumulo che garantisce un'alimentazione costante, efficiente, affidabile e sicura.

Tensione:

48V

Capacità:

210Ah

Energia:

10 kWh

Dimensioni (L x P x H):

465*268*918mm





I numeri

Scegliere Heiwit
significa credere in
un domani migliore.

Ci basiamo su dati che dimostrano
il nostro vantaggio competitivo e la
nostra affidabilità.

6500+

Cicli di vita medi

10 kWh

Capacità di accumulo

UPS

Funzione UPS backup
con attivazione in 10 ms

5000w

Potenza massima

>95%

Tasso di efficienza
energetica

10 anni

Garanzia ITALIANA
su batteria e inverter



Il nostro impegno, in 5 valori

Per noi, l'innovazione non è un punto di arrivo, ma un percorso.

I cinque valori in cui crediamo ci indicano la strada per creare un'energia che sia non solo efficiente, ma anche responsabile, sostenibile e sicura.



Progetto italiano

Heiwit è un progetto italiano, con centri assistenza sul nostro territorio. Tutti i dati di monitoraggio degli impianti sono gestiti su nostri server in Italia.



Sostenibilità

Un'innovazione che nasce dal rispetto per il nostro pianeta. Le nostre batterie sono 100% riciclabili, eliminano la dipendenza da materiali come litio e cobalto e contribuiscono attivamente a un futuro più verde.



Sicurezza

La nostra tecnologia agli ioni di sodio garantisce un'elevata stabilità termica, riducendo al minimo i rischi di surriscaldamento e di incendio.



Durata

Con oltre 6500 cicli, al termine dei quali mantiene il 70% della capacità residua, le nostre batterie garantiscono prestazioni costanti nel tempo, offrendo un investimento duraturo e un'affidabilità che ti accompagnerà per anni.



Efficienza

95%, l'efficienza della nostra batteria. Ricarica rapida e disponibilità continua sono al centro della nostra tecnologia.

Batteria ioni di sodio 10kWh

	Modello batteria	HEIWIT-NA-48V210Ah
Performance	Capacità modulo batteria	10 kWh
	Potenza massima di carica/scarica	5000 W
	Potenza di uscita nominale	5 kW
	Potenza di picco di uscita	6 kW
	Tensione nominale	48 V
	Capacità minima	210 Ah
	Tensione di carica	60 V
	Corrente di carica	100 A
	Metodo di carica	Ricarica rapida
	Capacità di scarica	100%
	DoD consigliato	90%
Comunicazione	Display	Pannello LED touch a colori, indicatore SOC
	Comunicazione	CAN Bus/RS485
	BMS	Integrato, ottimizzato, connesso all'APP tramite inverter
Specifiche generali	Emissione acustica	Rumore impercettibile
	Dimensioni (L*P*A)	465*268*918mm
	Peso	<116 kg
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 a +60 °C
	Range di stoccaggio	-40 a +70°C
	Luogo di installazione	Interno
	Umidità relativa	da 0% a 100%
	Composizione chimica delle celle	Ioni di sodio
	Scalabilità	3 unità in parallelo
	Certificazioni di sicurezza ed EMC	PPP 51096A IEC 60730-1:2013+AMD1:2015+AMD2:2020 Allegato H IEC 62040-1:2017 + AMD1:2021+AMD2:2022 IEC 61000-6-3:2021 IEC 6100-6-1:2019 CEI-021:2022/V2:2022 CEI-021:2022/V3:2024
	Grado di protezione IP	IP20
Specifiche generali		10 anni



Inverter VIRGO Ibrido

	Modello inverter	3K-S	4K6-S	6K-S
Ingresso DC (FV)	Potenza massima in ingresso	8000 W	9000 W	9000 W
	FV Tensione massima in ingresso FV		600 V	
	Numero di inseguitori MPPT		2	
	Intervallo di tensione MPPT / numero di MPPT		100-550 V / 2	
	(Vdc) Tensione di avviamento FV (Vdc)		80 Vdc	
	Corrente massima in ingresso FV per MPPT		16 A	
	Corrente max. di cortocircuito FV per MPPT		20 A	
Parametri della porta batteria	Tipo di batteria	Sodium Ion		
	Tensione nominale della batteria	48 V		
	Intervallo di tensione della batteria	32-60 V		
	Potenza nominale di carica/scarica	5000 W		
	Corrente massima di carica/scarica	100 A		
Lato AC	Potenza nominale di uscita CA	3000 W	4600 W	6000 W
	Corrente di ingresso massima	26 A	40A	43.5 A
	Frequenza di uscita		50 Hz	
	Corrente nominale di uscita	13 A	20 A	26.1 A
Efficienza	Efficienza massima	98 %		
	Efficienza europea	97,3 %		
	Efficienza massima batteria-carico	94,7 %		
	Efficienza MPPT	99.9 %		
Protezioni e monitoraggio	Monitoraggio della resistenza di isolamento	Built-in		
	Monitoraggio della corrente residua	Built-in		
	Protezione da inversione di polarità	Built-in		
	Protezione anti-islanding	Built-in		
	Protezione da sovracorrente CA	Built-in		
	Protezione da cortocircuito CA	Built-in		
	Spegnimento remoto	Built-in		
Parametri generali	Notturmo Autoconsumo	<10 W		
	Dimensioni	510*450*188 mm		
	Peso	<27 kg		
	Montaggio	Wall-mounted		
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 60 °C		
	Intervallo di umidità relativa (UR)	0-100 %		
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m		
	Emissioni acustiche	<25 dB		
	Comunicazione BMS	CAN, RS485		
	Interfacce di controllo remoto	Wi-Fi, LAN, 4G		
	HMI / app remota	LCD e APP proprietaria		
	Tipologia / modalità	On-grid + Offgrid (hybrid)		
	Metodo di raffreddamento	Raffreddamento Naturale		
	Grado di protezione IP	IP66		
	Protocollo di comunicazione ausiliario	CAN Bus/RS485		
	Garanzia	10 anni		
Certificazioni	Product Compliance	IEC62109-1 :2010; IEC62109-2:2010		
	CE-EMC	EN/IEC 61000-6-1 :2019; EN/IEC 61000-6-3:2021; EN 62920:2017/A1 :2021		
	Grid Certification	CEI 0-21 :2022; VDE-AR-N 4105,VDE 0124-100:2020; G99 1-9:2022,typeA, G100-1/2:2022; EN 50549-1 :2019; C10/11 :2021; IEC 61727:2024, IEC 62116:2014, IEC 61683:1999		



Heiwit S.p.A

Via Carlo Robbioni, 2
21100 Varese, Italia

info@heiwit.com
(+39) 0332.1730555



www.heiwit.com