

Sistema di accumulo ibrido

SENEC.Home V3 hybrid

Sistema „all-in-one“

Inverter fotovoltaico + accumulo integrati in un unico sistema.

Monitoraggio incluso

Il sistema di monitoraggio permette di controllare e aggiornare il sistema da remoto.

Massima efficienza

L'inverter FV ad alta efficienza e i due MPP Tracker assicurano la massima resa dell'impianto FV.

Massima sicurezza

Le protezioni da sovratensioni lato DC (una per MMPT) e la RCMU integrata proteggono il sistema da fulmini e correnti di guasto.

Massime garanzie

Garanzia sul 75% della capacità a 10 anni.

Massima flessibilità

La capacità modulare ed il collegamento in cascata fino a 20 kWh permettono di adattarsi a diverse esigenze di accumulo.

Back-up anti black-out

In caso di black-out, il kit di back-up (opzionale) assicura alimentazione elettrica fino a 3 kW.

Montaggio facile

L'appoggio a pavimento, i pannelli rimovibili sui 4 lati ed il sistema „tutto-in-uno“ rendono l'installazione facile e veloce.

Massima affidabilità

Maggiore resistenza alle sollecitazioni esterne grazie all'isolatore RS485.



Dati tecnici

SENEC.Home V3 hybrid		5	10
Dimensioni dell'intero sistema (H x L x P)		1.175 mm (H) x 530 mm (L) x 406 mm (P)	
Peso del sistema		80 kg	115 kg
Peso del modulo batteria		34,5 kg per modulo batteria	
Adatto per tipologie di rete		Reti TN/TN-C/TN-S/TT	
Numero di fasi		Misurazione trifase/erogazione di potenza monofase/compensazione trifase	
Temperatura ambiente ottimale		5 °C – 40 °C (10 °C – 25 °C ottimale)	
Umidità atmosferica relativa		10 % – 85 % (senza formazione di condensa)	
Temperatura di immagazzinamento		Alloggiamento: -20 °C – 50 °C; modulo batteria: -10 °C – 40 °C in presenza di un'umidità relativa dell'aria di 45 % – 85 %	
Tipo di protezione		IP20	
Alimentazione di backup* (Automatic & Islanding)		Fino a 4.600 W	
Collegabile in cascata		Sì (vedi relativa scheda tecnica)	
Comunicazione		Ethernet	
Interfaccia		SENEC.App, Display con LED e visualizzazione di informazioni, su portale utente my.senec.com	

Dati di prestazione della batteria

Produttore del modulo batteria		Samsung SDI	
Tecnologia delle batterie		Ioni di litio (NMC = Ossido di litio-nichel-manganese-cobalto)	
Tensione batteria (CC)		44,8 V - 58,1 V	
Numero di cicli**		12.000	
Capacità nominale		1 x 4.840 Wh	2 x 4.840 Wh
Capacità iniziale		4,5 kWh	9,0 kWh
Max. Potenza di carica (CC)***		1.500 W	3.000 W
Max. Potenza di scarica (CC)***		2.000 W	3.500 W
Max. Corrente di carica/scarica [CC]		31 A / 37,6 A per modulo batteria	

Dati di prestazione dell'inverter

SENEC.Home V3 hybrid

Max. Potenza Ibrida		7.600 W	
Max. Potenza in uscita (CA)		4.600 W	
Max. Tensione d'ingresso FV (CC)		750 V	
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2	
Max. Corrente d'ingresso FV CC (per MPPT)		20 A	
Max. Corrente di corto circuito FV CC (per MPPT)		23 A	
Range di tensione MMPT		75 - 600 V	
Efficienza max.		97,4 %	

Garanzia & Manutenzione

Sicurezza

Garanzia sul prodotto	10 anni di garanzia del produttore	Protezione dalla scarica profonda	Mediante BMS integrato Carica di emergenza automatica
Monitoraggio	Gratuita mediante app per Android e IOS o tramite PC/laptop su my.senec.com	Protezione dalla sovra temperatura	Regolazione automatica della potenza
Manutenzione remota	Aggiornamenti automatici software Diagnosi automatica guasti	Protezione da sovratensioni lato CC	Interna (SPD tipo II)

Certificazioni & Norme

Protezione della batteria	UN 38.3; IEC 62619:2017
Alimentazione di back-up	IEC 62109-2:2012
Norma CEI	CEI 0-21, 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01
Certificazione CE & Conformità CE	Direttiva EMV 2014/30/EU; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007; Direttiva bas- sa tensione 2014/35/EU; RoHS 2011/65/EU

* La modalità di alimentazione di backup opzionale è disponibile solo con il pacchetto SENE.C Backup Power pro V3. Potrebbero essere applicati costi extra per materiale aggiuntivo e installazione.
** Numero di cicli in un arco temporale massimo pari alla durata della garanzia. Capacità residua minima: 75 % della capacità iniziale quando la sua temperatura è di 25 °C e quando non sono collegati inverter e altre utenze.
*** Riduzione della potenza possibile a causa della temperatura e dello stato di carica.
È obbligatoria una connessione permanente alla rete internet. Tutte le informazioni non sono garantite. SENE.C si riserva il diritto di apportare modifiche o correzioni.