

SENEC.Home V3 hybrid

Inverter fotovoltaico + accumulo integrati in un unico sistema.

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

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

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

Garanzia sul prodotto fino a 20 anni e sul 75% della capacità a 10 anni.

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

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

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

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

Garanzia sul prodotto	10 anni di garanzia del produttore Estensione garanzia a 20 anni acquistabile
Monitoraggio	Gratuita mediante app per Android e IOS o tramite PC/laptop su my.senec.com
Manutenzione remota	Aggiornamenti automatici software Diagnosi automatica guasti

Sicurezza

Protezione dalla scarica profonda	Mediante BMS integrato Carica di emergenza automatica
Protezione dalla sovra temperatura	Regolazione automatica della potenza
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.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 si riserva il diritto di apportare modifiche o correzioni.