

Sistema di accumulo

## SENEC.Home V3 AC

### Sistema „all-in-one“

Le batterie e tutta l'elettronica sono integrati in un unico involucro compatto.

### Monitoraggio incluso

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

### Massime garanzie

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

### Massima flessibilità

La capacità modulare permette di adattarsi a diverse esigenze di accumulo e di aumentare la capacità in momenti successivi.

### 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

<b>SENEC.Home V3 AC</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
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 3.500W	
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 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	-
Max. Potenza in uscita (CA)	3.500 W
Max. Tensione d'ingresso FV (CC)	-
Numero di ingressi MPPT indipendenti	-
Max. Corrente d'ingresso FV CC (per MPPT)	-
Max. Corrente di corto circuito FV CC (per MPPT)	-
Range di tensione MMPT	-
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;V1, 2022-11
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.