

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 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

| SENEC.Home V3 AC                                 | 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;<br>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                                          |
| Monitoraggio          | Gratuita mediante app per Android e IOS o tramite PC/laptop su my.senec.com |
| Manutenzione remota   | Aggiornamenti automatici software<br>Diagnosi automatica guasti             |

Sicurezza

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Protezione dalla scarica profonda   | Mediante BMS integrato<br>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 SENECS 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. SENECS si riserva il diritto di apportare modifiche o correzioni.