

Your Life. Your Energy.

Per un uso
efficiente
dell'energia!



SENEC.Home

Scheda tecnica



SENEC

Dati tecnici

SENEC.Home	2.5	5.0	7.5	10.0
Dati tecnici generali				
Dimensioni dell'intero sistema (H x L x P)	1.125 mm x 530 mm x 406 mm			
Peso del sistema	ca. 77 kg	ca. 102 kg	ca. 127 kg	ca. 152 kg
Peso del modulo batteria	25 kg			
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	Da 5 °C a 30 °C			
Umidità atmosferica relativa	Da 10% fino a 85% (senza formazione di condensa)			
Temperatura di immagazzinamento	Da -20 °C fino a 35 °C in presenza di un'umidità relativa dell'aria di 45 % - 85 %			
Tipo di protezione	IP20			
Alimentazione di back-up*	Sì, opzionale			
Comunicazione	Ethernet, CAN, RS485			
Interfaccia	Display con LED e visualizzazione di informazioni, su portale utente online www.mein-senec.de			

Dati di prestazione				
Tecnologia delle batterie	Ioni di litio			
Energia di accumulo utilizzabile**	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
Max. potenza di scarica	1.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W
Energia nominale	2,65 kWh	5,3 kWh	7,95 kWh	10,6 kWh
Corrente di carica/scarica	12 A/24 A per ogni modulo batteria			
Profondità di scarica (DoD)	94%			
Numero di cicli***	12.000			
Schema di connessione interno delle celle	351 celle suddivise in 13 stringhe in serie, ciascuna di 27 celle in parallelo			
Tensione in ingresso/uscita	51,7 - 52,3 V/39 - 52 V			

Certificazioni & Norme	
Certificazione CE & Conformità CE	Direttiva EMV 2014/30/EU EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 Direttiva bassa tensione 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU
Sicurezza	IEC 62619:2014 UN 38.3
Alimentazione di back-up	EN 62109-2:2012
Codice della rete****	CEI 0-21:2019-04

Sicurezza	
Protezione contro sovratensioni e scarica eccessiva	Sistema integrato di gestione della batteria
Protezione in caso di temperatura eccessiva	Regolazione automatica della potenza
Protezione della batteria	Carica completa automatica dalla rete

Garanzia & Manutenzione	
Garanzia sul prodotto	10 anni - estendibile fino a 20 anni
Monitoraggio	Senza costi aggiuntivi via PC/portatile/ smartphone, accesso al portale utenti www.mein-senec.de
Manutenzione remota	Aggiornamenti automatici software diagnosi automatica guasti

- * Per l'alimentazione di back-up opzionale sono necessari materiali e costi di installazione aggiuntivi.
** Dipende della condizioni di carica e scarica come p. es. temperatura, frequenza d'uso nonché dall'intensità di corrente durante la fase di carica e scarica.
*** Numero di cicli in un arco temporale massimo pari a 10 anni. Capacità residua minima: 80% della capacità nominale quando la sua temperatura è di 25 °C e quando non sono collegati inverter e altre utenze.
**** I sistemi di accumulo SENE.Home sono conformi alle prescrizioni CEI-021 per impianti fino a 11,08 kW.

SENEC Italia Srl
P.zza Sant'Anastasia 7
00186 Roma

N° Verde: 800 832 896
e-mail: italia@senec.com
Internet: www.senec.it

SENEC Italia Srl è una società di SENEK GmbH.