

SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H PER IMPIANTI OFF-GRID



SI6.0H-11 / SI8.0H-11



Semplice

- OptiUse: installazione veloce e messa in servizio semplificata
- OptiBat: sempre informati sul livello di carica delle batterie

Resistente

- IP 54: protezione contro polvere e umidità
- OptiCool: funzionamento anche ad alte temperature
- OptiPower: funzionamento assicurato in ogni tipo di ambiente

Adattabile

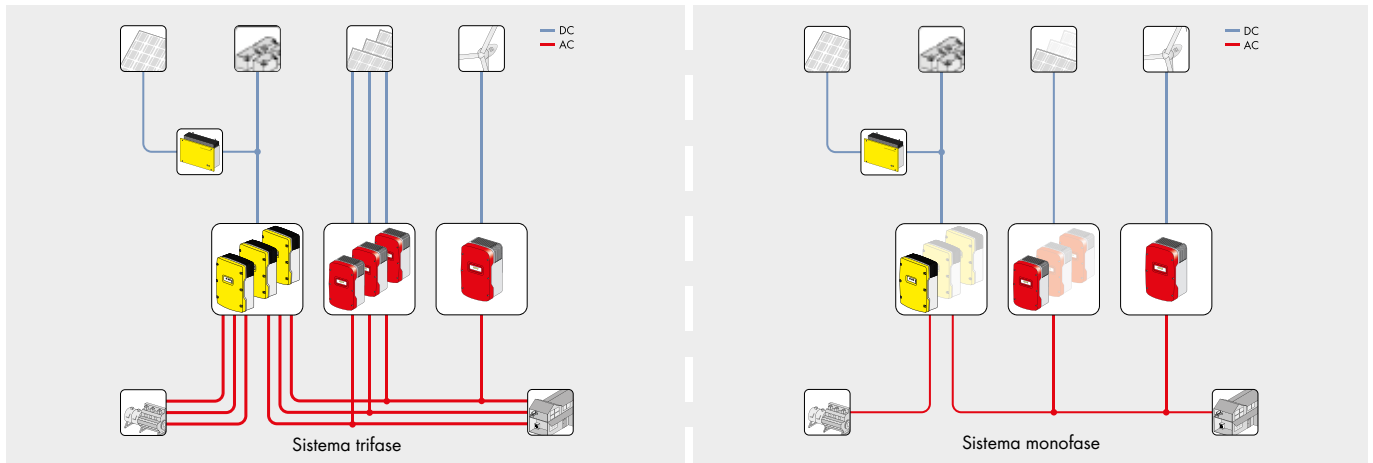
- Ideale per impianti da 3 kW a 300 kW
- Dimensionamento preciso
- Compatibilità con la tecnologia Multicluste

SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H

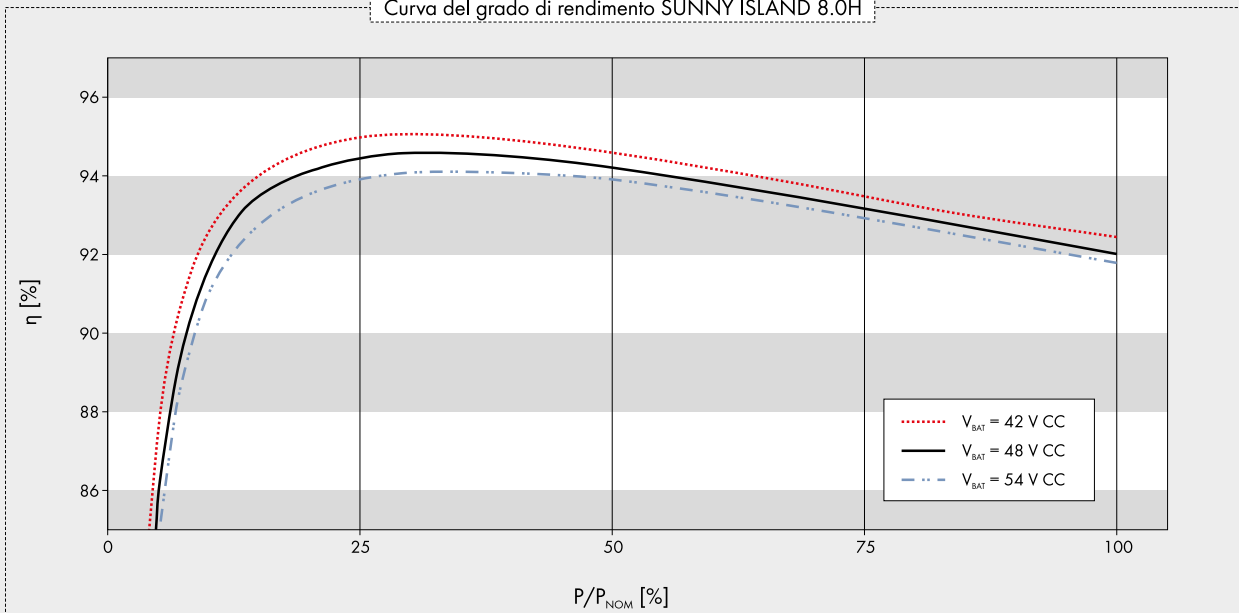
Semplice. Resistente. Adattabile.

Ancora più resistente: il nuovo Sunny Island convince grazie alla sua elevata classe di protezione e all'ampio range di temperature che ne permette il funzionamento anche ad alte temperature. Umidità, polvere e variazioni termiche non influiscono sul funzionamento, sempre affidabile anche per oltre 20 anni. Grazie alla tecnologia OptiCool non c'è bisogno di preoccuparsi della capacità di sovraccarico e della redditività. Ma non è tutto: con OptiPower, l'intelligente sistema di gestione del carico e dell'energia, il funzionamento è assicurato in qualsiasi tipo di situazione. OptiUse rende l'installazione, la messa in servizio e l'utilizzo semplice come non mai: riconoscimento automatico del campo magnetico rotante, guida di configurazione rapida e ottimizzata e utilizzo intuitivo. Il sistema di gestione della batteria OptiBat regola inoltre automaticamente le operazioni di ricarica e scarica, prolungando così la durata della batteria. Sunny Island è una soluzione completa per l'approvvigionamento energetico affidabile e autosufficiente.

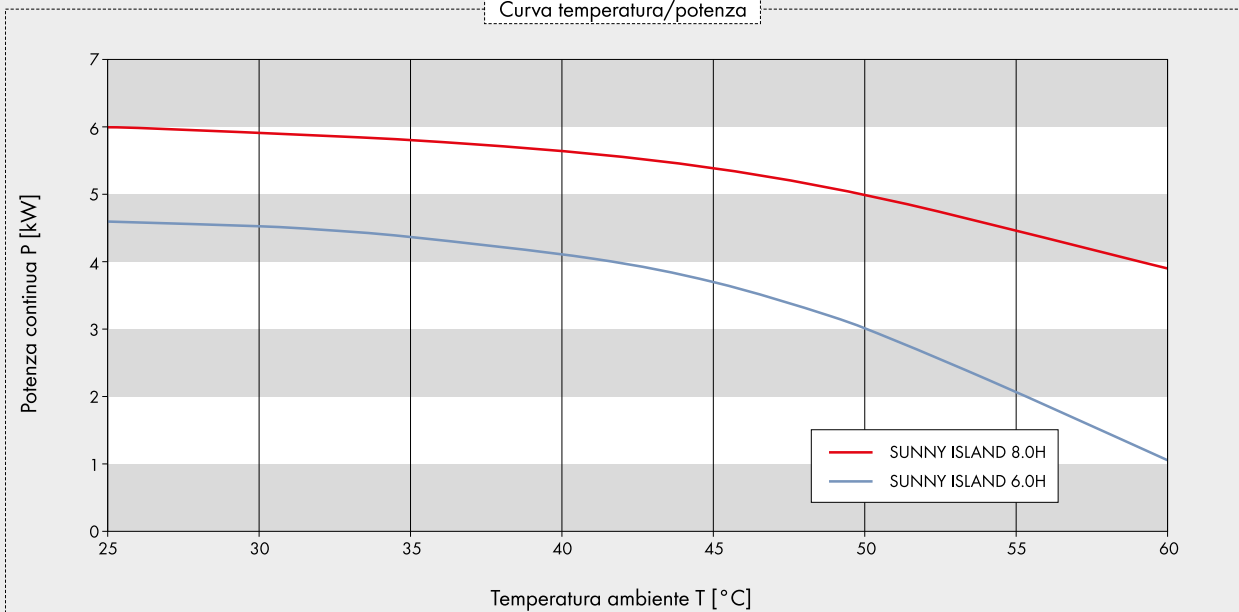
SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H



Curva del grado di rendimento SUNNY ISLAND 8.0H



Curva temperatura/potenza



Dati tecnici	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 8.0H
Uscita CA (utenza / rete ad isola)		
Tensione di rete nominale / Range di tensione CA	230 V / 202 V ... 253 V	230 V / 202 V ... 253 V
Frequenza nominale / Range di frequenza (regolabili)	50 Hz / 45 Hz ... 65 Hz	50 Hz / 45 Hz ... 65 Hz
Potenza nominale (per Unom, fnom / 25 °C / cos φ = 1)	4 600 W	6 000 W
Potenza CA a 25 °C per 30 min / 5 min / 3 sec	6 000 W / 6 800 W / 11 000 W	8 000 W / 9 100 W / 11 000 W
Potenza CA a 45 °C costante	3 700 W	5 430 W
Corrente di taratura / Corrente d'uscita massima (peak)	20 A / 120 A	26 A / 120 A
Fattore di distorsione tensione d'uscita / fattore di potenza con potenza nominale	< 4 % / -1 ... +1	< 4 % / -1 ... +1
Ingresso CA (generatore, rete o MC-Box)		
Tensione nominale d'ingresso / Range di tensione d'ingresso CA	230 V / 172,5 V ... 264,5 V	230 V / 172,5 V ... 264,5 V
Frequenza nominale d'ingresso / Range di frequenza d'ingresso consentito	50 Hz / 40 Hz ... 70 Hz	50 Hz / 40 Hz ... 70 Hz
Corrente d'ingresso massima CA	50 A	50 A
Potenza d'ingresso massima CA	11 500 W	11 500 W
Ingresso CC batteria		
Tensione nominale d'ingresso / Range di tensione CC	48 V / 41 V ... 63 V	48 V / 41 V ... 63 V
Massima corrente di carica batteria	110 A	140 A
Corrente di carica CC / Corrente di scarica CC	90 A / 103 A	115 A / 136 A
Tipo batteria / capacità batteria (spettro)	FLA, VRLA / 100 Ah ... 10 000 Ah	FLA, VRLA / 100 Ah ... 10 000 Ah
Regolazione di carica	Sistema di carica IUoU con carica completa ed equalizzata automatica	Sistema di carica IUOU con carica completa e carica equalizzata
Grado di rendimento / autoconsumo		
Grado di rendimento max.	96 %	96 %
Autoconsumo senza carico / Standby	< 26 W / < 4 W	< 26 W / < 4 W
Dispositivo di protezione (apparecchio)		
Cortocircuito CA / sovraccarico CA	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione della polarità CC / fusibile CC	- / -	- / -
Sovratemperatura / Scarica completa della batteria	● / ●	● / ●
Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1	III	III
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	467 mm x 612 mm x 242 mm	467 mm x 612 mm x 242 mm
Peso	63 kg	63 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C ...	-25 °C ... +60 °C ...
Classe di protezione secondo IEC 62103	I	I
Classe climatica secondo IEC 60721	3K6	3K6
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP54	IP54
Dotazione / Funzione		
Comando e display / relè multifunzione	Esterno mediante SRC-20 / 2	Esterno mediante SRC-20 / 2
Sistemi trifase / Collegamento in parallelo	● / ●	● / ●
Bypass integrato / Funzionamento Multicluster	- / ●	- / ●
Calcolo stato di carica / carica completa / carica di equalizzazione	● / ● / ●	● / ● / ●
Avvio soft integrato / Supporto generatore	● / ●	● / ●
Sensore temperatura batteria / Linee di comunicazione	● / ●	● / ●
Certificati e omologazioni	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Garanzia 5 anni	●	●
Accessori		
Cavo batteria / fusibile batteria	○ / ○	○ / ○
Interfaccia SI-COM SMA (RS485) / SI-SYSCAN (Multicluster)	○ / ○	○ / ○
Avvio avanzato generatore "GenMan"	○	○
Dispositivo di eliminazione del carico / Misurazione esterna corrente batteria	○ / ○	○ / ○
Denominazione del tipo	SI6.0H-11	SI8.0H-11
● dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile		
Dati in condizioni nominali - dati provvisori		

SMA OFF-GRID CONFIGURATOR

Programma per il dimensionamento e la simulazione dei sistemi ad isola

