MODEL **OST-3000HB**

INVERTER

Modello	OST-3000HB
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	4.80
Tensione iniziale [V]	80
Tensione massima d'ingresso* [V]	600*
Tensione nominale d'ingresso [V]	360
Range di tensione MPP* [V]	100-550*
No di Trackers MPP	1
No di ingressi CC per MPPT	1
Corrente d'ingresso massima [A]	15
Corrente di cortocircuito massima [A]	20
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	LiFePO4 (con BMS)
Range di tensione [V]	85-450
Corrente di carica/scarica massima [A]	30/30
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	3.00
Potenza apparente massima in uscita [kVA]	3.30
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	6.00
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	3.00
Tensione in uscita nominale	L/N/PE; 220/230/240/V
Frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	15.00
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	**3.00**
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	3.30
Corrente d'uscita massima [A]	15.00
Tempo d'attivazione della modalità backup	<10ms
Tensione d'uscita nominale	L/N/PE; 220/230/240V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Efficienza	
Efficienza massima	97.6%
Efficienza ponderata europea	97.0%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Genearali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	534x418x210
Peso [KG]	27.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Convezione naturale
Livelli di rumorosità [dB]	<25
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

**PV max: La tensione di ingresso è 550 V senza batteria o 500 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.*

***Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria*

1) G98 3.63kVA, 2) G98 16.00A, 3) AS 4777.2 5.0kW, VDE-AR-N 4105 4.6kW, 4) AS 4777.2 5.0KVA, VDE-AR-N 4105 4.60kVA, C10/11 5.0KVA,

5) AS 4777.2 21.7A, VDE-AR-N 4105 21.0A, C10/11 21.7A, 6) CEI 0-21

Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-5 a SG/EBS-5150-17

Pensato e prodotto in Italia