

# MODEL **SG-30KWHBT**

Efficienza	
Max. efficienza (FV a AC)	98.5%
Eur. Max. efficienza (FV a AC)	98.1%
Max. efficienza (BAT)	98.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	45000W
Max. tensione FV	1000V
Max corrente di Ingresso (A/B)	40A*2
Max corrente di cortocircuito (A/B)	60A*2
Range di tensione MPPT	150V-850V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe per MPPT	2+2
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	550V
Range di tensione della batteria	150V-800V
Max. corrente di carica/scarica	60A/60A
Max. potenza di carica/scarica	30000W/30000W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (rete)	
Potenza di uscita AC nominale	<b>30000W</b>
Max. potenza apparente di uscita AC	30000VA
Max. potenza uscita AC	30000W
Max. corrente di uscita AC	48A
Tensione nominale AC	380V / 400V
Range di tensione AC	277V-520V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
Collegamento alla rete	Three phase
Fattore di potenza	>0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LO - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale AC	380V / 400V
Frequenza nominale di uscita	50Hz/60Hz
Potenza nominale di uscita	30000W
Corrente nominale di uscita	43.5A
Tempo di trasferimento	<10ms (typ)
T HDV	<3% (R Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione di sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovratensione AC	Yes
Scaricatore da sovratensione	DCType II, ACType II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione corrente dispersione	Yes
Monitoraggio dei guasti a terra	Yes
Monitoraggio della rete	Yes
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	40dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~60°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Intelligent Fan
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	588mm*426mm*250mm
Peso	35Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
HMI & COM	
Display	LED+APP (Bluetooth) +LCD
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G
Certificazione	
Rete	NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, CEI 0-21, CEI 0-16
Sicurezza	IEC 62109-1/2 EN61000-6-2, EN61000-6-3
Garanzia	5 /10 anni (opzionale)

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

