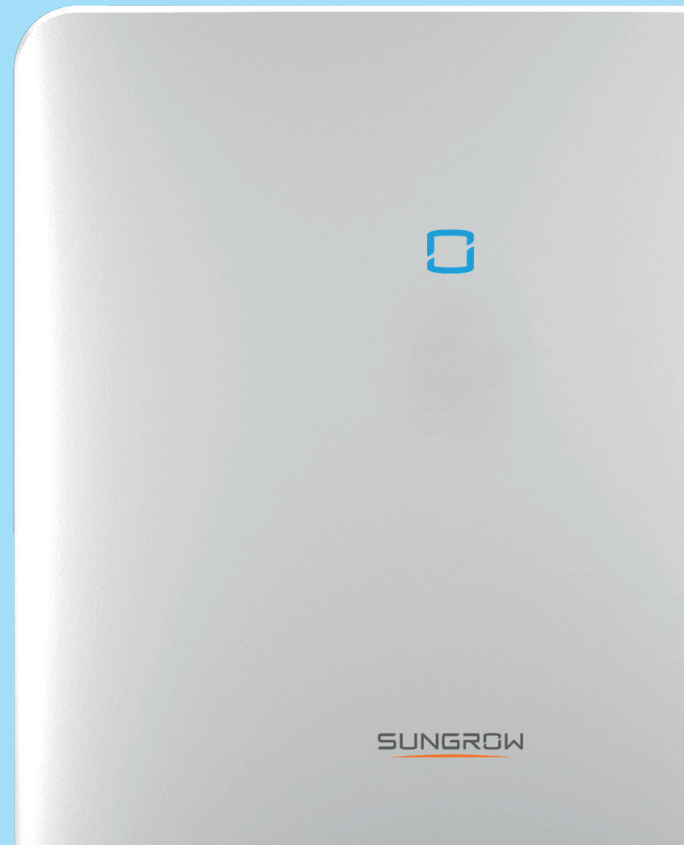


Inverter ibrido trifase

UNICO PER
VELOCITÀ DI
INSTALLAZIONE



CONNETTORI ESTERNI

Non serve aprire l'inverter, l'installazione si realizza in pochissimo tempo.



AMPIA AREA DI CONNESSIONE

Più spazio per tutti i connettori grazie ad un pannello di connessione pulito e di semplice accesso.



LIVELLA INTEGRATA

Inverter leggero e compatto e staffa a muro con livella integrata. Sempre in bolla!

PER TUTTI COLORO CHE VOGLIONO DI PIÙ.



PIÙ SICUREZZA ENERGETICA

Funzione di alimentazione di emergenza integrata per un cambio istantaneo nel funzionamento a batteria con per una vera rete autonoma trifase.

PIÙ INDIPENDENZA

Non sono necessari compromessi. Indipendente dalla rete grazie alla fornitura autonoma, se necessario, per tutto l'anno.

PIÙ INTEGRAZIONE

Una pompa di calore può essere facilmente collegata al nuovo ibrido trifase, grazie alla funzione SG-Ready.

PIÙ COMFORT

20% di potenza aggiuntiva per 5 minuti. Per una maggiore sicurezza dell'approvvigionamento e meno fusibili bruciati a casa.

PIÙ FLESSIBILITÀ

In grado di supportare carichi completamente sbilanciati. Con tre fasi indipendenti, un blackout non causerà più mal di testa.

PIÙ SMART HOME

Uso più conveniente dell'energia solare. Ricarica del veicolo elettrico* e aumento dell'autoconsumo e della trasparenza.

PER SAPERNE DI PIÙ: WWW.SUNGROWPOWER.COM

PIÙ CONCRETEZZA.

SH5.ORT/SH6.ORT/SH8.ORT/SH10RT

Designazione	SH5.ORT	SH6.ORT	SH8.ORT	SH10RT
Ingresso FV (CC)				
Potenza fotovoltaica in ingresso max.	7500 W	9000 W	12000 W	15000 W
Tensione fotovoltaica in ingresso min.			1000 V	
Tensione di avvio	180 V	250 V	250 V	250 V
Tensione nominale in ingresso			600 V	
Intervallo tensione MPP	150 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Intervallo di tensione MPP per potenza nominale	210 V - 850 V	250 V - 850 V	330 V - 850 V	280 V - 850 V
N° di ingressi MPP indipendenti			2	
Numero max. stringhe fotovoltaiche per MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Corrente fotovoltaica max. in ingresso			25 A (12.5 A / 12.5 A)	
Corrente max. per connettore in ingresso			16 A	
Corrente di cortocircuito dell'ingresso fotovoltaico	32 A (16 A / 16 A)	32 A (16 A / 16 A)	32 A (16 A / 16 A)	48 A (16 A / 32 A)
Uscita FV (CA)				
Potenza CA nominale in uscita	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Corrente CA nominale in uscita	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Max. potenza CA apparente in uscita	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Corrente CA max. in uscita	7.6 A	9.1 A	12.1 A	15.2 A
Tensione CA nominale		3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Intervallo tensione CA		270 - 480 V		
Frequenza di rete nominale / Intervallo frequenza di rete		50 Hz / 45 - 55 Hz, 60 Hz / 55 - 65 Hz		
Distorsione armonica totale (THD)		<3 % (della potenza nominale)		
Iniezione di corrente CC		<0.5 % In		
Fattore potenza		>0.99 / 0.8 anticipo - 0.8 ritardo		
Protezioni				
LVRT			Si	
Protezione anti-isola			Si	
Protezione da corto circuiti CA			Si	
Protezione da dispersione di corrente			Si	
Interruttore CC (solare)			Si	
Fusibile CC (batteria)			Si	
Categoria sovratensioni		III [RETE], II [FOTOVOLTAICO] [BATTERIA]		
SPD		CC Tipo II / CA Tipo II		
Dati Batteria				
Tipo di batteria		Batteria agli ioni di litio		
Tensione batteria		150 V - 600 V		
Corrente di caricamento/scaricamento max.		30 A* / 30 A*		
Potenza di caricamento/scaricamento max.	7500 W / 6000 W	9000 W / 7200 W	10600 W / 10600 W	10600 W / 10600 W
Dati del sistema				
Efficienza max.	98.0%	98.2%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	97.2%	97.5%	97.9%	97.9%
Metodo di isolamento (solare / batteria)		Senza trasformatore / Senza trasformatore		
Grado di protezione in ingresso		IP65		
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento		-25 °C - 60 °C		
Intervallo di umidità relativa (senza condensa)		0% - 100%		
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale		
Altitudine massima di funzionamento		4000 m (>3000 m depotenziamento)		
Rumorosità (Tipica)		30dB (A)		
Display		LED		
Comunicazione		RS485, WLAN, Ethernet, CAN, 4×DI, 1×DO		
Tipo di collegamento CC		MC4 (FV) / Sunclix (Batteria)		
Tipo di collegamento CA		Connettore Plug and play		
Certificazioni		IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-3, IEC / EN 61000-3, EN 62477-1, VDE-AR-N-4105, AS / NZS 4777.2		
Dati meccanici				
Dimensioni (L x A x P)		460 * 540 * 170 mm		
Metodo di montaggio		Staffa di montaggio a parete		
Peso		27 kg		
Dati Backup				
Tensione nominale		3 / N / PE, 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac		
Intervallo di frequenza		50Hz / 60Hz		
Tensione di uscita del fattore armonico totale		2%		
Tempo di passaggio alla modalità emergenza		< 20ms		
Potenza nominale in uscita	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA
Potenza in uscita di picco	6000 W / 6000 VA, 5 min 10000 W / 10000 VA, 10 s	7200 W / 7200 VA, 5 min 10000 W / 10000 VA, 10 s	12000 W / 12000 VA, 5 min	12000 W / 12000 VA, 5 min
Funzionamento in parallelo		Si / 2		

* A seconda della batteria collegata