

# SERIE HS3

All IN ONE (FV+Batteria+Caricabatteria per auto)



HS3-3K-S2 | HS3-3.6K-S2 | HS3-4K-S2  
HS3-4.6K-S2 | HS3-5K-S2 | HS3-6K-S2



Design impilato, risparmio di tempo per l'installazione

**18A**

CC 18 A/stringa abbinato a moduli fotovoltaici ultra elevati



Supporta sia Batterie nuove che vecchie

**UPS**

Con funzione UPS tempo di commutazione  $\leq 10\text{ms}$

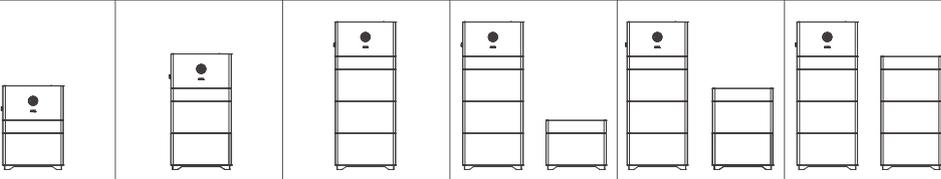


CA opzionale Modulo caricabatterie EV

**IP65**

Design da esterno IP65



Parametri del sistema						
Diagramma del sistema						
Uscita nominale [W]	3000-6000					
Potenza di ricarica EV [W]	7400					
Numero di moduli batteria	1	2	3	4	5	6
Energia nominale [kWh]	5.12	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72
Protezione dell'ingresso	IP65					
Intervallo di temperatura di esercizio	-10°C~+50°C					
Umidità ambientale	5-95%					
Altitudine [m]	2000					
Dimensioni [A*L*P] [mm]	1050*680*170	1450*680*170	1850*680*170	1850*680*170 500*680*170	1850*680*170 900*680*170	1850*680*170 1300*680*170
Peso [kg]	85	135	185	245	295	345
Display	LED+APP					
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opzionale)					
Modulo inverter						
Modello	HS3-3K-S2	HS3-3.6K-S2	HS3-4K-S2	HS3-4.6K-S2	HS3-5K-S2	HS3-6K-S2
Ingresso CC						
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Tensione CC max. [V]	550					
Intervallo di tensione MPPT [V]	90 ~ 500					
Tensione CC nominale [V]	360					
Tensione di avvio [V]	100					
Corrente in ingresso CC max. [A]	18/18					
Corrente max. di cortocircuito CC [A]	22.5/22.5					
Numero di MPPT	2					
Parametri della batteria						
Intervallo di tensione della batteria [V]	420					
Corrente max. di carica/scarica [A]	30/30					
Ingresso/uscita CA						
Potenza nominale CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potenza CA apparente max. [VA]	3300	3680	4400	4600	5500	6000
Corrente nominale CA [A]	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Tensione CA in ingresso/uscita [V] /frequenza CA [Hz]	L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280 50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65					
Corrente in ingresso CA max. [A]	26	32	34.8	40	43.4	52.2
Fattore di potenza di spostamento	0,8 in testa ~ 0,8 in coda					
Distorsione armonica totale (THD, potenza nominale)	<3%					
Efficienza						
Efficienza max.	97.6%					
Efficienza Euro	97.0%					
Modulo di ricarica EV						
Modello	CU2-7.4K-S					
Potenza di carica max. [kW]	7.4					
Corrente [A]	32					
Tensione nominale [V]	230					
Lunghezza cavo [m]	5m, 7.5m(Opzionale)					
Protezione dell'ingresso	IP65					
Modulo batteria						
Modello	BU3-5.0-TV1					
Tipo di batteria	LiFePO4					
Capacità energetica nominale [kWh]	5.12					
Profondità di scarica [DOD]	100%					
Potenza nominale [W]	3300					
Dimensioni [P*L*A] [mm]	680*400*170					
Peso [kg]	50					
Garanzia [anno]	10					
Standard applicabile	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoSH					