

Helioflow Hybrid Inverter – F3

Inverter ibrido trifase



Inverter ibrido trifase ad alto voltaggio ideale per l'ambito residenziale e commerciale, dotato della funzione UPS, che consente di alimentare una linea dedicata di utenze preferenziali in caso di blackout dall'impianto fotovoltaico, tramite le batterie (fornite separatamente) ad esso collegabili. Interfaccia utente tramite APP (modulo Wi-Fi, Bluetooth e LAN) per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio (APP SolarPortal)

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Aumento dell'autoconsumo e dell'indipendenza dalla rete grazie alla batteria
- + Grado di protezione elettrica: IP66
- + Efficienza massima: fino al 98,0 % (EU 97,2 %) per modelli 6 e 8 kW e fino al 98,2 % (EU 97,5 %) per il modello 10 kW
- + Connessione AC: trifase (380/400V, 50/60Hz);
- + N° ingressi tracker indipendenti (MPPT): 2 (per modelli 6 e 8 kW) oppure 3 (modello 10 kW) (1 stringa per tracker)
- + Tensione massima ingresso: 850 VDC (MPP 120÷850 V)
- + Distorsione armonica (THDv): < 3%
- + Caricabatterie lato-DC per batterie ad alta tensione
- + Abbinabile a batteria con capacità scalabile tipo rackable / stackable (batteria opzionale)
- + Uscita di Back-up (UPS) in caso di blackout rete
- + Raffreddamento per convezione naturale (rumorosità < 30 dB)
- + Monitoraggio e configurazione via Wi-Fi e LAN
- + Interfacce comunicazione: RS485, CAN, Wi-Fi, LAN
- + Possibilità di collegamento in cascata fino a 4 inverter della stessa taglia
- + Modalità di funzionamento dell'inverter e della batteria impostabili in base alle esigenze
- + Funzione limitazione dell'energia immessa in rete
- + Garanzia prodotto 10 anni
- + Meter trifase CT90 da 90 A compreso nella confezione
- + Altitudine massima di funzionamento (m) \ Altitudine operativa (m): 4000 m



APP – SolarPortal



APP – SEMS+



APP – WE Mate



Helioflow Hybrid Inverter – F3

Inverter ibrido trifase

DESCRIZIONE	U.M.	HELIOFLOW HYBRID INVERTER – F3		
		6.0	8.0	10.0
Codice articolo		7987595	7987596	7987597
INPUT DC				
Potenza d'ingresso max	kW	9,6	12,8	16
Tensione d'ingresso max	V	1000	1000	1000
Tensione d'ingresso nominale	V	620	620	620
Tensione di attivazione	V	150	150	150
Range di tensione MPP	V	120~850	120~850	120~850
Corrente max. per MPP	A	16	16	16
Corrente CC per MPP	A	24	24	24
Numero di tracker MPP		2	2	3
Numero di stringhe per tracker MPP		1	1	1
OUTPUT AC GRID				
Potenza di uscita nominale	kW	6	8	10
Potenza apparente max	kVA	6	8	10
Tensione di uscita nominale	V	380/400	380/400	380/400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max	A	8,7	11,6	14,5
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3
OUTPUT AC BACK UP				
Potenza apparente max	kVA	6	8	10
Potenza apparente di picco	kVA	6	8	10
Tensione di uscita nominale	V	380/400	380/400	380/400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max	A	13	17,4	21,7
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDv)	%	<3	<3	<3
INPUT BATTERIA				
Tipologia batterie compatibili		Li-Ion (Ioni di litio)	Li-Ion (Ioni di litio)	Li-Ion (Ioni di litio)
Range tensione batteria	V	150~720	150~720	150~720
Corrente di carica/scarica max	A	30	30	40
Potenza di carica max.	kW	9	12	15
Potenza di scarica max.	kW	6,6	8,8	11
EFFICIENZA				
Efficienza max.	%	98	98	98,2
Efficienza europea	%	97,2	97,2	97,2
DATI GENERALI				
Protezioni da sovratensione		Tipo 2 (AC+DC)	Tipo 2 (AC+DC)	Tipo 2 (AC+DC)
Range di temperatura operativo	°C	-35~60	-35~60	-35~60
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Rumorosità	dB	<30	<30	<30
Interfaccia utente		LED, APP	LED, APP	LED, APP
Interfacce di comunicazione		RS485, CAN, Wi-Fi, LAN, 4G (opzionale)	RS485, CAN, Wi-Fi, LAN, 4G (opzionale)	RS485, CAN, Wi-Fi, LAN, 4G (opzionale)
Peso	kg	23	23	25
Dimensioni (LxAxP)	mm	496x460x221	496x460x221	496x460x221
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
GARANZIA RIELLO SUL PRODOTTO				
		5 anni (possibile estensione fino a 10 anni)	5 anni (possibile estensione fino a 10 anni)	5 anni (possibile estensione fino a 10 anni)