VIRGO Ibrido

Virgo 3K-S/4K6-S/6K-S

- **Potenze di 3kW – 4.6kW – 6kW**
- **Funzione UPS Back-Up integrata**
- **Fino a 9kWp di potenza pannelli**
- **2 MPPT 100-550V**
- **Efficienza 97.6%**
- **10 anni di garanzia**

VERSATILITÀ

Con 5 modalità operative, l'inverter Virgo può assolvere a tutte le esigenze di tutte le abitazioni e delle abitudini di consumo domestiche.

I dati di monitoraggio sono analizzati e mantenuti su server italiani.

UPS BACK-UP

Dotato di funzionalità UPS per una transizione senza interruzioni tra modalità grid-tied e off-grid in meno di 10 ms. La potenza dell'uscità backup è pari a 5 kWp, in grado di gestire anche i carichi più esigenti

SPECIFICHE PRODOTTO

	Modello	Virgo 3K-S	Virgo4K6-S	Virgo 6K-S
Parametri Terminale PV	Potenza massima in ingresso [W]	8000	9000	9000
	Tensione massima PV [Vd.c.]	600		
	Intervallo tensione MPPT [Vd.c.]	100-550		
	Tensione nominale [Vd.c.]	360		
	Corrente massima in ingresso [Ad.e.]	16		
	Isc PV [Ad.e.]	20		
	Numero di MPPT	2		
	Numero di stringhe in ingresso per MPPT	1		
Parametri Ingresso/Uscita Batteria	Tipo di batteria	Ioni di Sodio		
	Tensione nominale batteria [Vd.c.]	48		
	Intervallo tensione batteria [Vd.c.]	32-60		
	Potenza massima carica/scarica [W]	5000		
	Corrente massima carica/scarica [Ad.e.]	100		
	Riattivazione carica batteria	Supportato		
	Riattivazione comunicazione batteria	Supportato		
	Metodo di carica	Corrente Costante, Tensione Costante, Flottante		
Parametri del Terminale di Ingresso AC	Potenza massima in ingresso [W]	7360	9200	10000
	Corrente continua massima in ingresso (rete verso batteria) [Aa.c.]	32	40	43.5
	Potenza continua massima in ingresso (rete verso batteria) [W]	3000	4600	6000
	Corrente continua massima in ingresso (rete verso batteria) [Aa.c.]	16	20	26.1
	Tensione/Frequenza nominale di ingresso [Va.c./Hz]	230(L/N/PE); 50/60		
	Intervallo di tensione di ingresso [Va.e.]	170-280		
Parametri del Terminale di Uscita AC	Potenza attiva nominale in uscita [W]	3000	4600	6000
	Corrente nominale in uscita [Aa.c.]	16	20	26.1
	Tensione/Frequenza nominale di uscita [Va.c./Hz]	230(L/N/PE); 50/60		
	Intervallo di tensione in uscita [Va.e.]	180-270		
	Gamma del fattore di potenza	0.8 Anticipo -0 .8 Ritardo		
	THDi	(3%)		
Capacità di Carico in Backup	Potenza nominale in uscita [W]	3000	4600	5000
	Corrente nominale in uscita [Aa.c.]	16	20	21.7
	Tensione/Frequenza nominale di uscita [Va.c./Hz]	230(L/N/PE); 50/60		
	Intervallo di tensione in uscita [Va.e.]	180-270		
	THDu (con carico lineare)	<3%		
	Tempo di conversione [ms]	10		
Efficienza	Efficienza massima	97.6%		
	Efficienza europea	97.3%		
	Efficienza massima lato batteria e lato AC	94.7%		
	Efficienza MPPT	99.9%		
Parametri Generali	Grado di protezione dall'ingresso	IP66		
	Intervallo di temperatura operativa [°C]	-25-60 (Riduzione Sopra i 40)		
	Altitudine massima di funzionamento [m]	4000(Riduzione Sopra i 2000)		
	Intervallo di umidità relativa	0-95%RH(Senza Condensa)		
	Classe di protezione	Classe I		
	Consumo in standby	<10W		
	Metodo di installazione	Montaggio a parete		
	Collegamento in parallelo	Supportato , Max. 3 Unità		
	Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN(Batteria); RS485(Contatore Elettrico); WiFi+Bluetooth,GPRS(WiFi)		
	Display	LCD; APP		
	Metodo di isolamento	Isolamento ad Alta Frequenza		
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento Naturale		
	Livello rumore	<25dB		
	Dimensioni [Larghezza•Altezza"Profondità][mm]	510•450•186		
	Dimensioni Imballaggio [Larghezza•Altezza"Profondità][mm]	610•570•300		
	Peso netto [kg]	22.6		
	Peso lordo [kg]	27.2		
	Durata della garanzia	10 Anni		
Certificazioni	Conformità di produzione	IEC62109-1 :2010; IEC62109-2:2010		
	CE-EMC	EN/IEC 61000-6-1 :2019; EN/IEC 61000-6-3:2021; EN 62920:2017/A1 :2021		
	Certificazioni di rete	CEI 0-21 (certificato D 132944 0003, sistema con batteria); VDE-AR-N 4105; VDE V 0124-100:2020		

Note: I parametri tecnici sono solo a scopo di riferimento. I parametri effettivi sono quelli del prodotto spedito.