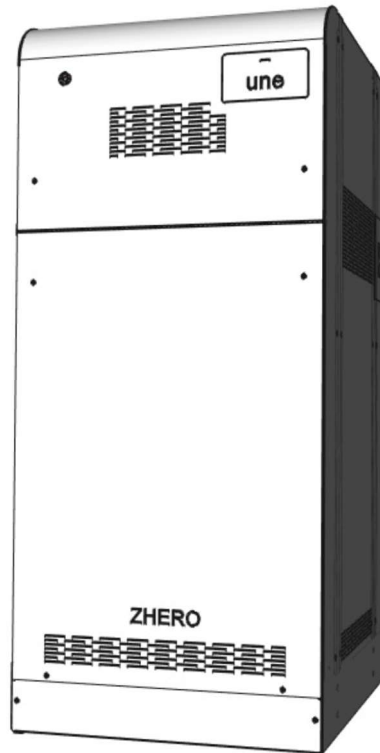


Scheda tecnica



Zhero on grid

Modello	S6
Dati di ingresso	
Range di potenza di ingresso	1-9,9
Numero di ingresso stringa	1-3
Numero di inseguitori mppt	1-3
Range di tensione di ingresso	90-160 or 200-600
Tensione consigliata di lavoro (vcc)*	120 oppure 300 - 400
<p>* configurazione stringa consigliata con moduli standard: 90-160 vcc 4 moduli per stringa con $V_{mmppt} \approx 36V_{cc}$ pstringa ≈ 1 kw</p> <p>Per 200-600 vcc range N.9 moduli per stringa con $V_{mmppt} \approx 36V_{cc}$ pstringa ≈ 3 kw</p>	
Dati di uscita	
Tensione nominale (v)	230
Potenza di uscita con energia rinnovabile (kw)	6
Potenza di uscita con intervento rete (kw)	6
Frequenza nominale (hz)	50
Numero collegamenti di uscita	1 (backup)
Tipo di collegamento	Morsetti a vite (max 10mm ²)
Distorsione armonica	<2%
Cosphi ammesso	0,1-1
Valore max di cortocircuito	32a
Tipo di alimentazione	Monofase
Tipo di rete	Tt / tn-s
Efficienza del sistema	Oltre il 97%
Dati alimentazione di emergenza	
Tensione nominale (v)	230
Frequenza nominale (hz)	50
Assorbimento (kw)	0-6
Sorgente	Rete pubblica
Tipo di collegamento	Morsetti a vite (max 10mm ²)
Tipo di alimentazione	Monofase

Dati batteria	
Tensione nominale (v)	48
Taglie di capacità di accumulo (kwh)	5,7 – 19,20
Profondità di scarica	90%
Tipo di batteria	Sodio nickel
Attesa di vita	20 anni
Garanzia della batteria	10 anni
Condizioni ambientali	
Range di temperatura (°c)	-10/+40
Umidità relativa	95%
Operatività sopra il livello del mare	< 2000m
Protezione ambientale	Pdii
Sicurezza / dispositivi di protezione	
Livello di protezione	Ip20
Classe di protezione	Classe i secondo iec 62103
Categoria sovratensione ac	III
Categoria sovratensione dc	II
Separazione galvanica	Si
Protezione differenziale ac (ma)	300 ma
Cc spd	Opzionale
Commutatore manuale on / off / bypass	Si
Monitoraggio impianto	
Monitoraggio a distanza	Opzionale
Monitoraggio locale	Usb

Funzioni	
Operatività	On-grid - backup
Protezione sovratensione ac	Si
Protezione sovraccarico	Si
Gestione di carico dinamico	Si
Mppt	Si
Dc/dc convertitore	Si
Protezione fusione stringhe	No
Misurazione stringa	No
Controllo rottura stringa	No
Cessione in rete	Opzionale
Certificazioni	
CE	Si
CEI 0-21: 2019-04	Si
VDE 4105	Si
Certificazioni	Cei 0-21:2019-04, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, ETSI en 301 489-1, EN 301 489-7, EN 62109-1, EN 62109-2, EN
Altro	
Ventilazione	Forzata
Emissioni acustiche (db)	30,0
Dimensioni (mm)	600 (l) x 600 (p) x 1360(a)
Peso (kg)	1 batteria 240 - 2 batterie 340
Garanzia	10 anni