

# Specificații Tehnice

Parametrii	GRES-75-50	GRES-150-100	GRES-225-150	GRES-300-200
<b>Parametrii intrare panouri</b>				
Interval MPPT	DC200V~DC700V			
Interval putere maxima MPPT	DC370V~DC700V			
Numar de MPPT	0-2 (Optional)			
Curent maxim pe un singur canal	135A			
<b>Parametrii conectare la retea C.A.</b>				
Putere nominala (kW)	50	100	150	200
Putere maxima (kW)	55	110	165	220
Tensiune nominala (V)	3W+N+PE, 380/400			
Interval tensiune	-15% ~ +10%			
Frecventa nominala (Hz)	50/60			
Interval frecventa (Hz)	±2			
Iesiri armonici de curent	< 3%(nominal power)			
Componenta de CC	< 0.5%In			
Factor putere	-0.9 ~+0.9 (Rated power)			
Capacitate functionare suprasarcina	(105%]: operare continua; (105% ~ 120%]: 10min; (120%): oprire/stop			
<b>parametrii C.A. off-grid</b>				
Putere nominala (kW)	50	100	150	200
Tensiune nominala (V)	3W+N+PE, 380/400			
THDu	3% @ incarcare laxima liniara			
Frecventa nominala(Hz)	50/60			
Capacitate functionare suprasarcina	(105%]: operare continua; (105% ~ 120%]: 10min; (120%): oprire/stop			
<b>Parametrii baterii</b>				
Tip celule	LFP			
Putere module (kWh)	5.12			
Numar module	15	30	45	60
Putere nominala sistem (kWh)	76.8	153.6	230.4	307.2
Timp de functionare (h)	1.5 (Opțional prin modificarea cantității de module)			
Durata de viata	4000 cicluri (0.5C@25°C incarcare&descarcare @100%DOD, EOL80% )			
<b>Protectii</b>				
Intreruptor C.A.	YES			
Intereruptor C.C.	YES			
Monitorizare retea	YES			
Protecție la supratensiune	YES			
<b>Basic Parameters</b>				
Dimensiuni (L*A*I) (mm)	1680*1502*1700	1680*2264*1700	1680*3026*1700	1680*3788*1700
Greutate (kg)	1395	2470	3545	4620
Isolatie	No			
Intrerupator conectare/deconectare retea	STS			

Clasa de protective apa si vant (IP)	Exterior IP54
Temperatura de operare	-20 ~ 55°C (>45°C reducere de putere)
Umiditate optima (fara condens)	0~95%
Racire	Cabinet electric: răcire inteligentă a aerului; habitat baterii: aparat de aer condiționat
Altitudinea de operare (m)	4000(>2000 reducere de putere)
Display	Touch screen
Interfete comunicare	RS485、CAN、LAN
Protocol	Modbus-RTU, Modbus-TCP, CAN2.0B