

NO – EM

specifiche
tecniche



no emissions at none.eu

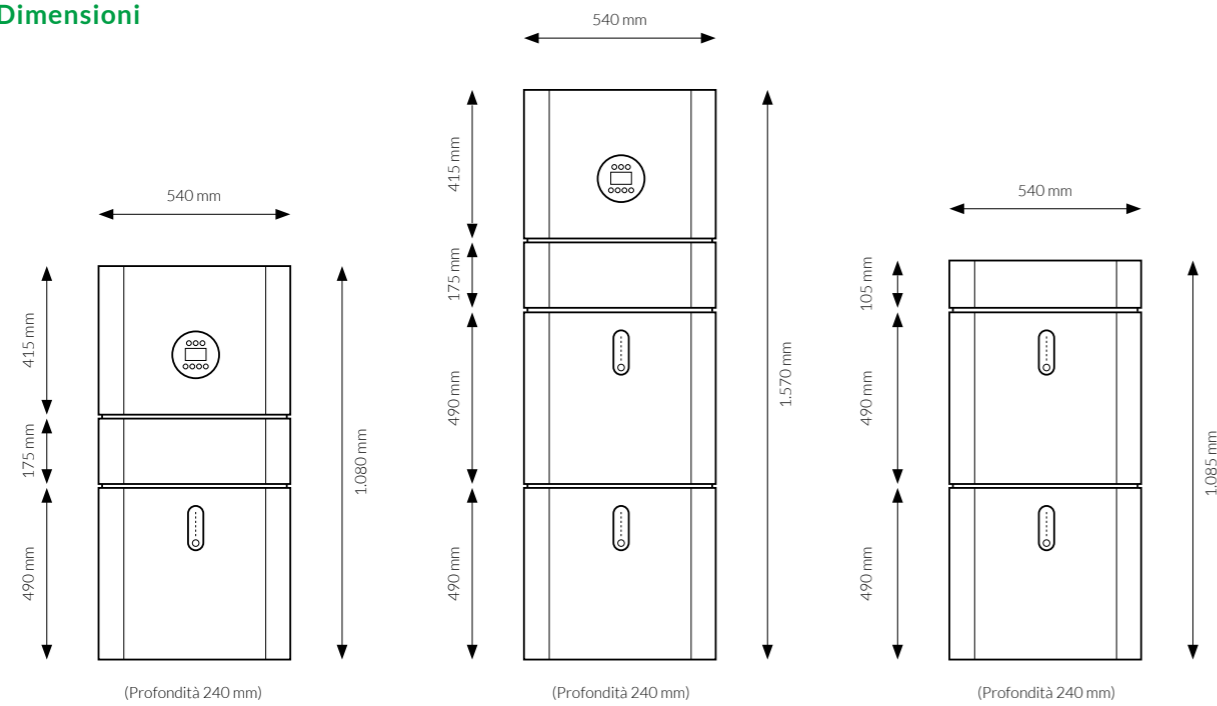
Fisiche	<i>Tipologia di batteria</i>	LFP (LiFePO4)
	<i>Peso del sistema</i>	58 kg
	<i>Dimensioni (LxPxA)</i>	540*500*240 mm
	<i>Classe IP</i>	IP65
	<i>Garanzia</i>	Prodotto 5 anni / Prestazione 10 anni
Elettriche	<i>Capacità energetica</i>	5,12 kWh
	<i>Capacità utilizzabile</i>	4,6 kWh
	<i>Profondità di scarica (DoD)</i>	90%
	<i>Voltaggio nominale</i>	51,2 Vd.c.
	<i>Interruttore DC</i>	125 A
	<i>Intervallo voltaggio per funzion.</i>	44,8 ~ 56,5 Vd.c.
	<i>Resistenza</i>	<20 mΩ
	<i>Ciclo di vita</i>	10.000 cicli
Operative	<i>Corrente max di scarica</i>	80 Ad.c.
	<i>Potenza max di scarica</i>	4.096 W
	<i>Corrente max di carica</i>	50 Ad.c.
	<i>Potenza max di carica</i>	2.825 W
	<i>Corrente DC nominale</i>	4.096 W
	<i>Intervallo T° di funzionamento</i>	0°C to 50°C (carica)/-10°C to 50°C (scarica)
	<i>Umidità</i>	0 ~ 95% (no condensazione)
BMS	<i>Connessione dei moduli</i>	Max 4 batterie in parallelo (modulo 5,12 kWh)*
	<i>Capacità</i>	100 - 400 Ah
	<i>Consumo di energia</i>	<2 W
	<i>Comunicazione</i>	CAN & RS485
	<i>Parametri di monitoraggio</i>	Sistema di voltaggio, corrente, voltaggio della cella, T° della cella, misura PCBA della temperatura
Altre	<i>Classe di protezione</i>	I
	<i>Sicurezza (cella)</i>	Pacco: IEC/EN 62619; UN38.3 Cella: IEC/EN 62619; UN38.3; UL1973

Input stringa FV	Max voltaggio a input del FV	580 Vd.c.
	Voltaggio nominale	400 Vd.c.
	Max potenza a input del FV	6.500 W
	Intervallo di voltaggio MPPT	120 Vd.c. - 550 Vd.c.
	Numero di MPP Tracker	2
	Max corrente ad input per MPPT	15 A
	Max corrente di corto-circuito per MPPT	18 A
Output AC (rete)	Max potenza apparente AC	7.360 VA (dalla rete)
	Max input AC	230 Va.c., 50/60 Hz, Max 32 Aa.c.
	Max potenza output AC	4.999 W**
	Max output AC	230 Va.c., 50/60 Hz, Max 22 Aa.c.
	Intervallo del fattore di potenza	Da 0.8 leading a 0.8 lagging (aggiustabile)
	Voltaggio nominale AC	230 Vac
	Intervallo di frequenza AC della rete	50/60 Hz \pm 5 Hz
	Max corrente in output	22 A***
	Max corrente in input	32 A
	THDi	<3%
Input batteria	Tipologia di batteria	Batteria al litio o al piombo-acido/LFP (LiFePO4)
	Voltaggio nominale della batteria	51.2 Vd.c.
	Max voltaggio di carica	57.6 Vd.c.
	Capacità della batteria	100 - 400 Ah
	Max corrente di carica	100 Ad.c.
	Max potenza di carica	4.600 W
	Max corrente di scarica	100 Ad.c.
	Max potenza di scarica	4.600 W
Output AC (backup)	Potenza nominale output AC	4.600 W
	Max potenza apparente in AC	6.900 VA 10sec
	Max output AC	230 Va.c., 50/60 Hz, Max 20 Aa.c.

	Max corrente in output	20 Aa.c.	
	Voltaggio nominale in output	230 Va.c. \pm 0.2%	
	Frequenza nominale in output	50/60 Hz \pm 0.2%	
	Output THDv (@Linear Load)	<3% (carico lineare)	
	Parametri generali	Classe di protezione	I
		Intervallo T° di funzionamento	-20°C ~ +55°C
		Classe IP	IP65
Metodo di isolamento (solare)		Senza trasformatore	
Dimensioni (LxPxA)		540*590*240 mm	
Peso		32 kg	
Rumore (dB)		<25	
Modalità di raffreddamento		Convezione naturale	
Max altitudine di funzionamento		2.000 m	
Umidità di funzionamento		0 ~ 90% (no condensazione)	
Tipologia	Isolamento batteria		
Comunicazione	RS485 / CAN2.0 / Wi-Fi		
Display	LCD / APP		
Efficienza	Max efficienza PV	97,6%	
	Efficienza PV europea	97,0%	
Protezione	Interruttore DC	Bipolare (125 A/polo)	
	Protezione anti-islanding	Sì	
	Sovraccarico in uscita	Sì	
	Protezione da polarità inversa in DC	Sì	
	Rilevamento guasti di stringa	Sì	
	Protezione da sovratensioni AC/DC	Tipologia DC II; Tipologia AC III	
	Individuazione isolamento	Sì	
	Protezione dal cortocircuito in AC	Sì	

Certificazioni & Standard	IEC/EN 62109-1&2	IEC60529	NRS 097
	IEC/EN61000-6-1	IEC60068	VDE-AR-N-4105
	IEC/EN61000-6-2	IEC61683	CEI 0-21
	EN61000-6-3	IEC62116	G98
	IEC/EN61000-6-4	IEC61727	G99
	IEC/EN61000-3-11	EN50549-1	C10/C11
	EN61000-3-12	AS 4777.2	

Dimensioni



* Numero massimo di pacchi batteria.
 ** La potenza massima in output AC è 4.999 W per l'Australia e 4.600 W per Germania e Sud Africa.
 *** Il massimo output di corrente è 27,7 A per l'Australia e 20 A per Germania e Sud Africa.

nøne
un brand di
regalgrid europe srl
via d. manin 73
31100 treviso, italia
p.iva: 04803580267
info@none.eu



nøne