

NO – EM

specifiche  
tecniche



no emissions at none.eu

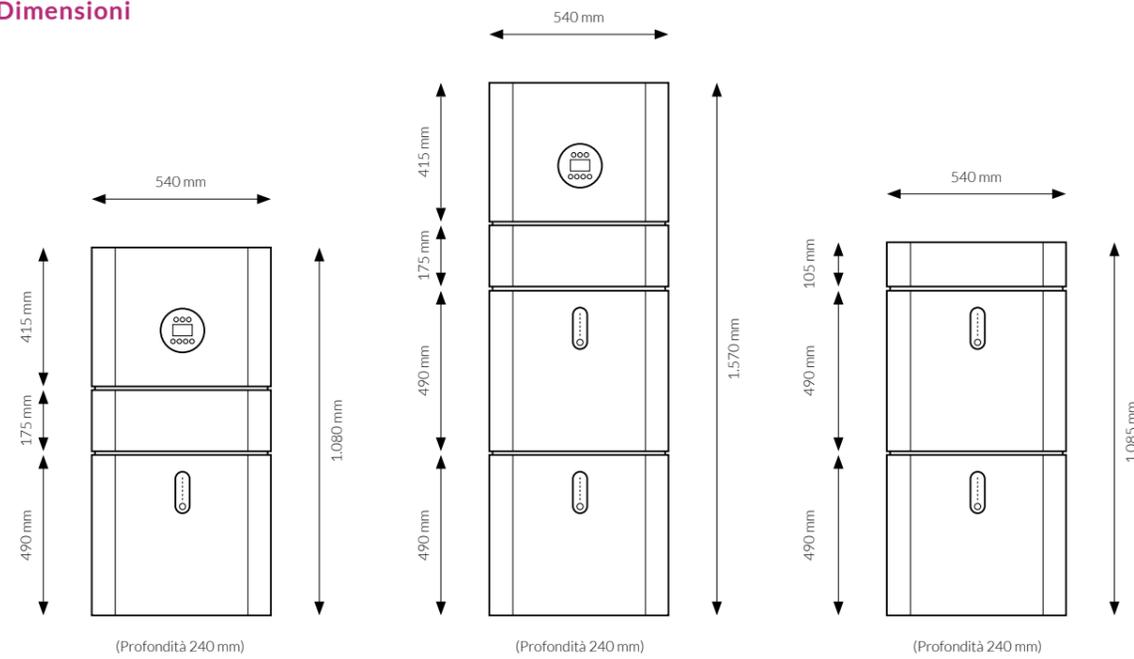
<b>Fisiche</b>	Tipologia di batteria	LFP (LiFePO4)
	Peso del sistema	58 kg
	Dimensioni (LxPxA)	540*500*240 mm
	Classe IP	IP65
	Garanzia	Prodotto 5 anni / Prestazione 10 anni
<b>Elettriche</b>	Capacità energetica	5,12 kWh
	Capacità utilizzabile	4,6 kWh
	Profondità di scarica (DoD)	90%
	Voltaggio nominale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

<b>Input stringa FV</b>	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
<b>Output AC (rete)</b>	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%
	<b>Input batteria</b>	Tipologia di batteria
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
<b>Output AC (backup)</b>	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)	
	<b>Parametri generali</b>	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		
<b>Efficienza</b>	Max efficienza PV	97,6%	
	Efficienza PV europea	97,0%	
<b>Protezione</b>	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	

<b>Certificazioni &amp; Standard</b>	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**