



SCHEDA TECNICA

BATTERY BOX

D O G M A



DOGMA ENERGIA

Tel: +39 0587 736035

Email:

Ufficio commerciale: info@dogmaenergia.it

Assistenza tecnica: lab@dogmaenergia.it

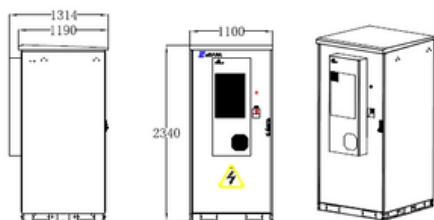
Via Toscana 65

56035 Loc. Perignano, Casciana Terme-Lari (PI)

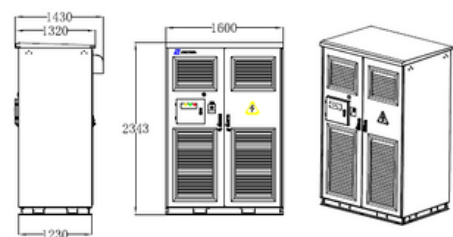
Voci	BATTERY BOX - 200
Dati ACCUMULO	
Chimica batteria	Litio ferro fosfato (LiFePO4)
Cicli di vita celle	70% mantenimento capacità a 6,000 Cicli @ 80% DOD 0.5C 25°C
Specifiche celle	3.2V/280Ah
Configurazione batteria	1P240S
Numero di stringhe	1
Capacità di energia	215 kWh @ DOD 100%
Voltaggio minimo ~ nominale ~ massimo	672V~768V~850V
Interfaccia comunicazione	RS 485
Massima potenza HVAC	3 kW
Certificazioni	UL1973, IEC62619

Dati INVERTER	Small	Medium	Large	Extra Large
Modalità di funzionamento	On grid/ Off grid/ On-Off grid (commutazione automatica in caso di black-out)			
Potenza AC nominale d'ingresso	30kW	50kW	100kW	150kW
Potenza AC picco d'ingresso	33kVA	55kVA	110kVA	165kVA
Potenza AC nominale d'uscita	30kW	50kW	100kW	150kW
Potenza AC picco d'uscita	33kVA	55kVA	110kVA	165kVA
Massimo carico sbilanciato	10kW	16kW	33kW	50kW
Numero di moduli batteria parallelizzabili	1 (215 kWh)	<ul style="list-style-type: none"> 1 (215 kWh) 2 (430 kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 (215 kWh) 2 (430 kWh) 3 (645 kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 (215 kWh) 2 (430 kWh) 3 (645 kWh) 4 (860 kWh)
Voltaggio nominale	220V-230V L-N/380V-400V L-L			
Corrente AC nominale d'ingresso	43A	72A	144A	216A
Corrente AC nominale di uscita	43A	72A	144A	216A
Frequenza nominale	50/60 Hz			
THDi	<3%			
THDu	≤1% carico lineare, ≤5% carico non lineare			
AC PF	1 lagging - 1 leading			
Potenza massima di carica della batteria da fotovoltaico (MPPT)	60/120kW	60/120kW	120/180/240kW	120/180/240kW
Potenza nominale di carica della batteria da fotovoltaico (MPPT)	50/100kW	50/100kW	100/150/200kW	100/150/200kW
Sistema di raffreddamento	Ad aria			
Connessione d'ingresso	L1, L2, L3, N, PE			
Connessione di uscita	L1, L2, L3, N, PE			
Display	touchscreen LCD			
Certificazioni	CE, CEI021 EN62109-1/-2, EN62477-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, NRS097-2-1:2017, IEC61727, IEC62116, IEC 61683			

Dati generali	Small	Medium	Large	Extra Large
Dimensioni (W*D*H)	2700 x 1500 x 2400 mm ³			
Peso totale	3050kg	3150kg	3580kg	3710kg
Grado di protezione	IP54			
Range temperatura operativa	-20°C / 50°C			
Umidità relativa	0,95% no condensa			
Altitudine massima operativa	5.000 m (derating sopra i 3.000)			
Rumorosità	< 70dB			
Sistema anti-incendio	Si solo accumulo			
Interfacce di comunicazione	RS485			
Certificazioni	CE, CEI021			



INVERTER



ACCUMULO