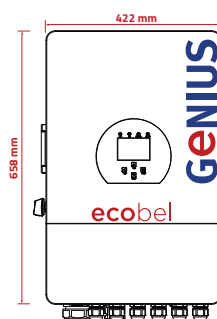
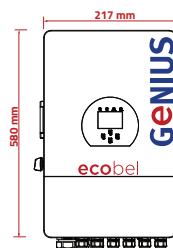


Per impianto fotovoltaico con batteria a bassa tensione



5 ANNI di garanzia

10 ANNI Estensione di garanzia (opzionale)



WI-FI

Configurazione facile e veloce



EFFICIENZA DI MPPT = 99.9%



ANTIFLUSSO



MONOBLOCCO

Struttura in alluminio anodizzato che assicura la dissipazione del calore

Certificazioni:

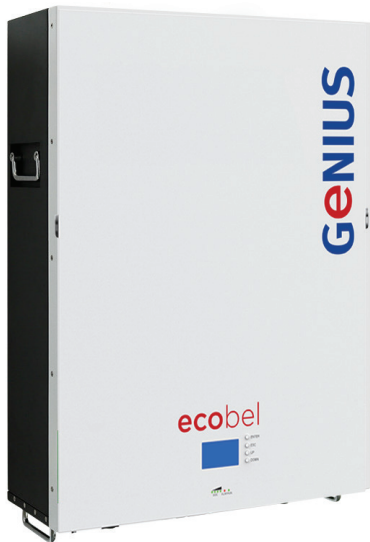
Regolamento di rete

VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150

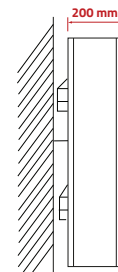
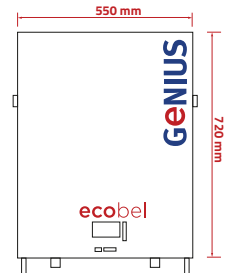
Standard

IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Accumulo - Installazione a parete



5 ANNI di garanzia



FLESSIBILITÀ DI ESPANSIONE



FACILE INSTALLAZIONE

Montaggio a parete, risparmio di tempo e costi di installazione



SICURO ED AFFIDABILE



PERFETTA COMPATIBILITÀ

Compatibile con la maggior parte degli inverter a bassa tensione presenti sul mercato

Certificazioni

Sicurezza

UL1642, IEC62619, CE, UN38.3, MSDS.

INVERTER		5 kW Monofase	6 kW Monofase	8 kW Trifase	10 kW Trifase	12 kW Trifase
DATI DI INGRESSO DELLA BATTERIA	Tipo di batteria	LEAD-Acid or Li-Ion				
	Gamma di tensione della batteria (V)	40~60 V				
	Corrente di carica massima (A)	120A	135A	190A	210A	240A
	Corrente di scarica massima (A)	120A	135A	190A	210A	240A
	Curva di ricarica	3 Fase/Equalizzazione				
	Sensore di temperatura esterno	Si				
	Strategia di ricarica per Li-Ion batteria	Auto adattamento a BMS				
DATI DI INGRESSO DELLA STRINGA PV	MAX. Potenza d'ingresso DC	6500W	7800W	10400W	13000W	15600W
	Tensione d'ingresso PV (V)	370V (100V-500V)		550V (160V-800V)		
	Gamma MPPT (V)	150V-425V		200V-650V		
	Tensione di start-up	125V		160V		
	Corrente d'ingresso PV (A)	13A+13A			26A+13A	
	Numero di inseguitori MPPT	2				
	Numero di stringhe per inseguitori MPPT	1+1			2+1	
DATI DI USCITA AC	Potenza nominale di uscita AC (kW)	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
	Potenza massima di uscita AC (kW)	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	11 kW	13.2 kW
	Corrente massima di uscita AC (A)	25/23.9 A	30/28.7 A	13.4/12.8 A	16.7/15.9 A	20/19.1 A
	Frequenza e tensione di uscita	50/60Hz; 220/230Vac (monofase)		50/60Hz; 220/380,230/400Vac (Trifase)		
PROTEZIONE	Sovratensioni DC	Integrato				
	Protezione anti-islanding	Integrato				
	Protezione contro l'inversione di polarità pv	Integrato				
	Controllo resistenza d'isolamento	Integrato				
	Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato				
	Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato				
	Protezione cortocircuito AC	Integrato				
	Protezione di sovratensione AC	Integrato				
DATI GENERALI	Temperatura di funzionamento (°C)	-40-60°C, >45°C Derating				
	Raffreddamento	Ventola con controllo SMART				
	Rumore (dB)	≤30		≤45		
	Comunicazione con BMS	RS485;CAN				
	Peso (Kg)	20.5		45		
	Grado di protezione	IP65				
	Installazione	A Muro				
	Garanzia	5 Anni (10 Anni Opzionale)				

DEL SISTEMA

genius wall 10x

GENIUS

WALL 10x

BATTERIA AL LITIO		5 kW	10 kW
PARAMETRI NOMINALI	Tensione	51.2V	
	Capacità	100Ah	200Ah
	Energia	5.12KwH	10.24KwH
	Peso	60.5 Kg	102.5 Kg
PARAMETRI DI BASE	Vita stimata	15 Anni	
	Cicli carica/scarica (DOD 80%)	6500 Cicli	
	Tempo stoccaggio / temperatura	5 mesi @ 25°C; 3 mesi@ 35°C; 1 mese @ 45°C	
	Temperatura di funzionamento	Da -20°C a 60°C@60+/-25% di umidità relativa	
	Temperatura di stoccaggio	Da 0°C a 45°C@60+/-25% di umidità relativa	
	Standard batteria al litio	UL1642, IEC62619, UN 38.3,ROH S,CE-EMC	
	Grado di protezione dell'involucro	IP21	
PARAMETRI ELETTRICI	Tensione di funzionamento	46-56 Vdc	
	Tensione massima di carica	56 Vdc	
	Corrente Max di carica/scarica	100 A	150 A
	Potenza massima	5120W	10240W

