



PYLONTECH

Force H2

Batteria al litio in alta tensione

Force H2 - Moduli da 3,55 kWh

Le batterie Pylontech in alta tensione Force H2 sono particolarmente indicate per le applicazioni residenziali perché sono esteticamente eleganti e si installano velocemente, anche in spazi ridotti, senza la necessità di collegare cavi tra i vari elementi; infatti, per il montaggio di queste batterie, basta semplicemente posizionarle una sopra l'altra.

Il modulo base è di 3,55 kWh, la profondità di scarica è del 95% e si può arrivare ad avere una capacità pari a 14,20 kWh per ciascuna pila da 4 elementi. La pila è completata dal BMS, elemento superiore della struttura, che controlla e regola le cariche e scariche del sistema.

Garanzia di 10 anni inclusa, IP55.

Interruttore magnetotermico a bordo.



Pila di Batterie



Modulo BMS



Display del BMS

**MASSIMO LIVELLO DI
SICUREZZA:**

CONFORME ALLA NORMATIVA VDE 2510-50



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

Pila di Batterie

Modello	Forze H2		
Quantità moduli batteria [pz]	2	3	4
Tensione nominale [V]	192	288	384
Capacità nominale [kWh/Ah] 1 pila	7.10 / 37	10.65 / 37	14.20 / 37
Corrente nominale [A]		18.5	
Dimensione [450x296xA, mm]	822	1118	1414
Peso [kg]	82	117	152
Tensione di carica [minima~massima, V]	174 / 216	261 / 324	348 / 432
Corrente di prova carica / scarica [A] (*)		7.4	
Corrente max. di carica/scarica [A]		40@15s	
Nome modulo batteria		FH9637M	
Tensione nominale modulo [V]		96	
Capacità nominale modulo [kWh/Ah]		3.552 / 37	
Profondità di scarica [%]		95	
Efficienza [%]		96	
Nome controller batteria BMS		FC0500M-40S	
Bus di comunicazione		CANBUS / Modbus RTU	
Temperatura di esercizio [°C]		0 ~ 50	
Temperatura di stoccaggio [°C]		-20 ~ 60	
Umidità [%]		5 ~ 95	
Grado di protezione		IP55	
Vita operativa [anni]		15+	
Cicli di funzionamento		>5000	
Certificato trasporto merce pericolosa		UN38.3	
Certificazioni	VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE		
Dimensioni controller batteria [LxAxP, mm]	450x190x296		
Dimensioni modulo batteria [LxAxP, mm]	450x296x296		
Dimensioni base inferiore batteria [LxAxP, mm]	450x40x296		

(*) Valore di corrente utilizzato per determinare la capacità della batteria in fase di test.



Modulo Batteria

Modulo Batteria

Modello	FH9637M
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Tensione nominale [V]	96
Capacità nominale [kWh/Ah]	3.552 / 37
Dimensione [LxAxP, mm]	450x296x296
Peso [kg]	35
Tensione singola cella [V]	3.2
Capacità singola cella [Wh/Ah]	118.4 / 37
Numero di celle in serie [pz]	30
Temperatura di esercizio [°C]	0 ~ 50
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60
Vita operativa [anni]	15+
Cicli di funzionamento	5000
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.com
www.retiintelligenti.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098