

I generatori della linea HEVolution sono progettati per garantire la massima efficienza e versatilità. Si tratta di generatori a giri variabili che possono essere alimentati con HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) in combinazione con una batteria integrata di grande capacità, capace di gestire elevate correnti di scarica continua. Questa configurazione consente un utilizzo estremamente flessibile: i generatori HEVolution possono infatti operare in modalità ibrida seriale per la propulsione, alimentare i servizi di bordo, oppure svolgere entrambi i compiti contemporaneamente.

HEVolution 80 rappresenta un vero e proprio punto di svolta per il settore, garantendo una combinazione ideale di prestazioni, silenziosità e rispetto per l'ambiente. L'impiego di componentistica di alta qualità è uno dei segreti della sua efficienza: il motore FNM 13 HPE common rail, alimentato ad HVO, si unisce a un generatore elettrico Bosch ultracompatto, mentre la batteria eBS 37 EVO di FPT Industrial garantisce durata e affidabilità anche nelle condizioni più esigenti.

Uno dei punti di forza di questo generatore è la sua capacità di ricarica rapida: la batteria può essere ricaricata dal 20% all'80% in soli 17 minuti tramite il generatore, oppure in circa un'ora utilizzando fonti rinnovabili come pannelli solari o generatori eolici, se in presenza di un'adeguata capacità di potenza.

The HEVolution line of generators are designed for maximum efficiency and versatility. They are variable-speed generators that can be powered with HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) in combination with an integrated large-capacity battery capable of handling high continuous discharge currents. This configuration allows extremely flexible use: HEVolution generators can operate in serial hybrid mode for propulsion, power on-board services, or perform both tasks simultaneously.

The HEVolution 80 represents a real breakthrough for the industry, providing an ideal combination of performance, silence and environmental friendliness. The use of high-quality components is one of the secrets of its efficiency: the HPE common rail FNM 13 engine, powered by HVO, is combined with an ultra-compact Bosch electric generator, while the eBS 37 EVO battery by FPT Industrial guarantees durability and reliability even in the most demanding conditions.

One of the strengths of this generator is its rapid recharging capability: the battery can be recharged from 20 percent to 80 percent in just 17 minutes through the generator, or in about an hour using renewable sources such as solar panels or wind generators, if adequate power capacity is present.

Motore Diesel Diesel Engine	13 HPE 110 FNM MARINE ENGINE
Potenza all'Albero Crankshaft Power	81 kWm
Velocità del Motore Diesel Diesel Engine Speed	4400 rpm
Cilindrata Displacement	1.3 l
Numero di Cilindri Number of Cylinders	4
Potenza Elettrica Continua Continuous Electric Power	60 kW
Potenza Elettrica Massima Maximum Electric Power	90 kW
Voltaggio Nominale Nominal Voltage	355 V
Energia Batteria Battery Energy	37 kWh
Intervallo di Tensione della Batteria Battery Voltage Range	259-403 V
C-Rate Batteria Battery C-Rate (Continuous)	1C (charge) – 2C (discharge)
Lifecycle della Batteria Battery lifecycle	> 2.500
Sistema di Raffreddamento Cooling System	Water cooled
Grado di Protezione Protection Class	IP6K9K / IP67
Normativa Vibrazione Vibration Profile	ISO 12405-2
Certificazione Batteria Battery Regulation Compliance	ECE R100.3 ECE R10.6
Dimensioni L x W x H Dimension	L 1700 x W 1200 x H 1100 mm
Peso Net Weight	700 kg



AS Labruna s.r.l.

+39 080 77 71 35

aslabruna@aslabruna.it

www.aslabruna.it

