

CONFIGURATORE E-DRIVE VETUS

STEP 1 LUNGHEZZA ALLA LINEA DI GALLEGGIAMENTO (LWL) E DISLOCAMENTO

Ogni barca è diversa. Con questo configuratore, i calcoli vengono effettuati basandosi sui dati di peso e lunghezza dell'imbarcazione. Qual è la lunghezza alla linea di galleggiamento? Qual è il dislocamento, compresi equipaggiamento e passeggeri?

_____ metri / _____ piedi _____ kg / _____ lbs

STEP 2 TEMPO DI UTILIZZO O DISTANZA DESIDERATA

Tutto il giorno in acqua! Questo non significa un uso continuo del motore per tutto il giorno. Una nuotata, un aperitivo, la pesca, un po' di lettura o rilassamento sul ponte. Qui una guida approssimativa per determinare le ore di utilizzo del motore per un'intera giornata in acqua.

Locale	Su un canale, un lago. Brevi escursioni di un giorno.	Fino a 30 km	Circa 4 ore
Regionale	Lunghe escursioni di un giorno	Fino a 60 km	Circa 5-6 ore
Nazionale	Viaggi di più giorni, con lunghe distanze.	Fino a 80 km	Circa 7-8 ore

Tempo di navigazione desiderato = _____ ore

STEP 3 VELOCITA' DELLA BARCA E CAPACITA' DELLE BATTERIE RICHIESTA

La velocità prevista dipende dal tipo di viaggio: andare da A fino a B il più rapidamente possibile o godersi i dintorni con un ritmo più tranquillo. In alcune aree, inoltre, ci sono dei limiti di velocità. Più alta è la velocità desiderata, maggiore è il consumo energetico dell'imbarcazione. Questo vale per un'automobile e sicuramente vale anche per un'imbarcazione che viaggia in acqua.

Il consumo o la potenza richiesta dall'imbarcazione dovrà essere fornita dalle batterie durante il periodo di navigazione desiderato. Consumo dell'imbarcazione (kW) x tempo di navigazione desiderato (ore) = capacità netta della batteria richiesta (kWh).

I dati riportati di seguito sono indicativi per un'imbarcazione di _____ metri e _____ kg.

Svago	Navigazione lenta	nodi /	km/h	kW assorbimento barca	kWh netti batteria
Velocità di crociera	70% della velocità scafo	nodi /	km/h	kW assorbimento barca	kWh netti batteria
Velocità dello scafo	Velocità massima	nodi /	km/h	kW assorbimento barca	kWh netti batteria

SCELTA E-DRIVE

I dati riportati di seguito sono indicativi per un'imbarcazione di metri e kg.

1*	nodi e	ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	kW e batteria da	kWh cap netta
2*	nodi e	ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	kW e batteria da	kWh cap netta
3*	nodi e	ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	kW e batteria da	kWh cap netta

*1 Svago *2 Velocità di crociera *3 Velocità dello scafo

Modello E-DRIVE	Codice prodotto	Potenza in ingresso max. (kW)	Potenza picco in ingresso max. (kW)	Motore adatto a questa imbarcazione*
E-POD 100 48V	EPOD100	9.1	11.3	
E-LINE AIR 050 24V	EAIR05024	4.9	6.7	
E-LINE AIR 050 48V	EAIR050	5.0	7.9	
E-LINE AIR 070 48V	EAIR070	7.1	8.6	
E-LINE 060 48V	ELINE060	5.6	7.3	
E-LINE 080 48V	ELINE080	8.4	10.2	
E-LINE 110 48V	ELINE110	11.3	13.3	
E-LINE 220 48V	ELINE220	22	24	

* I risultati sono indicativi. Calcolati in base al modello e alle condizioni di base dell'imbarcazione. ** La velocità dello scafo si basa sulla potenza di ingresso di picco temporaneamente disponibile. La potenza in ingresso continua è inferiore.

SCELTA BATTERIE

BATTERIE AGM

Capacità netta (kWh)	Modello batteria	Dimensioni luxlaxh (mm) (1 batteria)	Peso totale (kg)	Tempo di navigazione stimato con una carica		
4.7	1 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	164	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
7.4	1 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	244	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
9.4	2 x 4 VEAGM140	513 x 189 x 223	164	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
11.4	2 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	374	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
14.8	2 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	487	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
17.1	3 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	560	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
18.6	3 x 4 VEAGM185	514 x 274 x 242	675	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
22.2	3 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	729	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
29.6	4 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	972	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt

BATTERIE SCARICA PROFONDA

Capacità netta (kWh)	Modello batteria	Dimensioni luxlaxh (mm) (1 batteria)	Peso totale (kg)	Tempo di navigazione stimato con una carica		
4.0	1 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	102	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
7.9	2 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	203	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
11.9	3 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	305	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
15.8	4 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	406	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
23.8	6 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	608	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt
31.7	8 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	811	ore @ 3.3 knt /	ore @	knt