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?

6.1 metri / 20.0 piedi 1100 kg / 2425.1 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 = 4.0 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 6.1 metri e 1100 kg.

Svago	Navigazione lenta	3.3 nodi /	6.1 km/h	0.7 kW assorbimento barca	2.8 kWh netti batteria
Velocità di crociera	70% della velocità scafo	4.2 nodi /	7.8 km/h	1.4 kW assorbimento barca	5.6 kWh netti batteria
Velocità dello scafo	Velocità massima	6.0 nodi /	11.1 km/h	4.2 kW assorbimento barca	16.8 kWh netti batteria

SCELTA E-DRIVE

I dati riportati di seguito sono indicativi per un'imbarcazione di 6.1 metri e 1100 kg.

1*	3.3 nodi e	4 ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	0.7 kW e batteria da	2.8 kWh cap netta
2*	4.2 nodi e	4 ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	1.4 kW e batteria da	5.6 kWh cap netta
3*	6.0 nodi e	4 ore di navigazione continua; Potenza motore richiesta	4.2 kW e batteria da	16.8 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	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE AIR 050 24V	EAIR05024	4.9	6.7	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE AIR 050 48V	EAIR050	5.0	7.9	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE AIR 070 48V	EAIR070	7.1	8.6	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE 060 48V	ELINE060	5.6	7.3	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE 080 48V	ELINE080	8.4	10.2	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**
E-LINE 110 48V	ELINE110	11.3	13.3	Si, per svago, velocità di crociera , velocità scafo**

* 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	6.7 ore @ 3.3 knt /	3.4 ore @	4.2 knt
7.4	1 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	244	10.6 ore @ 3.3 knt /	5.3 ore @	4.2 knt
9.4	2 x 4 VEAGM140	513 x 189 x 223	164	13.4 ore @ 3.3 knt /	6.7 ore @	4.2 knt
11.4	2 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	374	16.3 ore @ 3.3 knt /	8.1 ore @	4.2 knt
14.8	2 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	487	21.1 ore @ 3.3 knt /	10.6 ore @	4.2 knt
17.1	3 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	560	24.4 ore @ 3.3 knt /	12.2 ore @	4.2 knt
18.6	3 x 4 VEAGM185	514 x 274 x 242	675	26.6 ore @ 3.3 knt /	13.3 ore @	4.2 knt
22.2	3 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	729	31.7 ore @ 3.3 knt /	15.9 ore @	4.2 knt
29.6	4 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	972	42.3 ore @ 3.3 knt /	21.1 ore @	4.2 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	5.7 ore @ 3.3 knt /	2.9 ore @	4.2 knt
7.9	2 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	203	11.3 ore @ 3.3 knt /	5.6 ore @	4.2 knt
11.9	3 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	305	17.0 ore @ 3.3 knt /	8.5 ore @	4.2 knt
15.8	4 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	406	22.6 ore @ 3.3 knt /	11.3 ore @	4.2 knt
23.8	6 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	608	34.0 ore @ 3.3 knt /	17.0 ore @	4.2 knt
31.7	8 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	811	45.3 ore @ 3.3 knt /	22.6 ore @	4.2 knt