

CONFIGURACIÓN VETUS E-DRIVE

PASO 1 ESLORA DE FLOTACIÓN (LWL) Y DESPLAZAMIENTO

Cada barco es diferente. En este configurador, paso por paso, se realizan cálculos utilizando un modelo básico de embarcación de desplazamiento. ¿Cuál es la Eslora en la Flotación? ¿Cuál es el desplazamiento incluyendo el equipamiento y los pasajeros?

_____ metros / _____ pies _____ kg / _____ lbs

PASO 2 TIEMPO O DISTANCIA DE NAVEGACIÓN DESEADA

¡Todo el día en el agua! Eso no significa uso continuo del motor durante todo el día. Nadar, tomar algo, pescar, leer un poco o sentarse en una terraza formarán parte de ello. A continuación, se presenta una guía indicativa para determinar el tiempo de navegación utilizando el motor durante un día completo en el agua.

Localmente	En un canal, lago o en una ciudad. Viaje corto de un día.	hasta 30 km	aprox. 4 horas
Regionalmente	Viajes de un día más largos.	hasta 60 km	aprox. 5-6 horas
Nacionalmente	Días largos de navegación para cubrir distancias mayores.	hasta 80 km	aprox. 7-8 horas

Tiempo de navegación deseado = _____ horas

PASO 3 VELOCIDAD DE NAVEGACIÓN Y CAPACIDAD DE BATERÍA REQUERIDA

La velocidad de navegación requerida depende del tipo de viaje: llegar de un lugar a otro lo más rápido posible o disfrutar del entorno a un ritmo más relajado. En algunas áreas de navegación, se aplican límites de velocidad. Cuanto mayor sea la velocidad deseada, mayor será el consumo energético del barco. Esto es cierto para un automóvil y ciertamente también para una embarcación.

El consumo o la potencia requerida del barco deberá suministrarse desde las baterías durante el tiempo de navegación deseado. Consumo del barco (kW) x tiempo de navegación deseado (horas) = capacidad neta de la batería requerida (kWh).

Los datos a continuación son indicativos para un modelo básico de embarcación de desplazamiento de _____ metros y _____ kg.

Recreación	Navegación tranquila	nudos /	km/h	kW consumo barco	kWh baterías (neto)
Velocidad de crucero	70% velocidad de casco	nudos /	km/h	kW consumo barco	kWh baterías (neto)
Velocidad de casco	Max. velocidad	nudos /	km/h	kW consumo barco	kWh baterías (neto)

ELECCIÓN DEL E-DRIVE

Los siguientes datos son indicativos para un modelo básico de embarcación de desplazamiento de metros y kg.

1*	nudos y	horas de navegación continua; potencia del motor requerida	kW	y capacidad neta de la batería	kWh
2*	nudos y	horas de navegación continua; potencia del motor requerida	kW	y capacidad neta de la batería	kWh
3*	nudos y	horas de navegación continua; potencia del motor requerida	kW	y capacidad neta de la batería	kWh

*1 Velocidad recreativa *2 Velocidad de crucero *3 Velocidad del casco

MODELO E-DRIVE	Código de producto	Potencia de entrada (kW) máxima	Picos de potencia de entrada máximos (kW)	Apto para esta embarcación*
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	

* Los resultados son indicativos. Calculados en función de un modelo de embarcación básico y condiciones asumidas. ** Velocidad del casco basada en los picos de potencia de entrada máximos disponibles momentáneamente. La potencia de entrada continua es menor.

SELECCIÓN DE BATERÍAS

BATERÍAS AGM

Capacidad neta (kWh)	Tipo de batería	Dimensiones LxAnxAI (mm) (1 batería)	Peso total (kg)	Tiempo estimado de navegación con una carga		
4.7	1 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	164	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
7.4	1 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	244	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
9.4	2 x 4 VEAGM140	513 x 189 x 223	164	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
11.4	2 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	374	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
14.8	2 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	487	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
17.1	3 x 4 VEAGM170	513 x 223 x 223	560	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
18.6	3 x 4 VEAGM185	514 x 274 x 242	675	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
22.2	3 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	729	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
29.6	4 x 4 VEAGM220	514 x 274 x 242	972	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos

BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO

Capacidad neta (kWh)	Tipo de batería	Dimensiones LxAnxAI (mm) (1 batería)	Peso total (kg)	Tiempo estimado de navegación con una carga		
4.0	1 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	102	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
7.9	2 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	203	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
11.9	3 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	305	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
15.8	4 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	406	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
23.8	6 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	608	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
31.7	8 x 4 VEDC110TC	330 x 175 x 235	811	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos

BATERÍAS DE LITIO LIFEPO4

Capacidad neta (kWh)	Tipo de batería	Potencia de motor hasta (kW)	Peso total (kg)	Tiempo estimado de navegación con una carga		
9.6	1 kit VELFP210A	10	81	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos
19.2	1 kit VELFP420A	20	185	horas @ 3.3 nudos /	horas @	nudos