


Veneily vaatii virtaa





NYKYISIN VENEILYYN LIITTYVÄT OLENNAISESTI ENERGIAINTENSIIVISET LAITTEET JA LISÄVARUSTEET, JOTKA ASETTAVAT KORKEAT VAATIMUKSET VENEEN SÄHKÖNJÄRJESTELMÄLLE. SEN PERUSTA ON TIETYSTI AKKU.

Veneissä piisaa tätä nykyä sähköllä toimivia laitteita: pentterissä on jääkaappi ja sen yhteydessä usein pakastin. Joissakin paateissa on lisäksi tehokas invertteri eli jännitemuunnin, joka syötää vedenkeitintä, induktiolevyä tai pölynimuria.

Salongista löytyy usein telkkari sateisia iltoja varten ja musiikkijärjestelmä, jossa on runsaasti bassopotkua oikean ilmapiiriin luomiseksi cocktail-juhliissa. Keulassa pärisee keulapotkuri, joka on tunnetusti todellinen sähkösyöppö. Sähköpumpulla pyörivä paineistettu makeavesijärjestelmä takaa, että hanoista ja suihkusta tulee vettä, ja lämmityslaittekin käyttää virtaa.

Myös matkapuhelimet, tabletit, pelit ja erilaiset lelut tarvitsevat sähköä toimiakseen. Listaa voi jatkaa karttaplotterilla, tutkalla ja AIS-järjestelmällä, tuulimittareilla, autopilotilla ja muulla elektroniikalla, joka nykyään helpottaa tavallisen huviveneen käyttöä.

Kuten huomaamme, sähkölaitteita on viljalti. Sähköntarve veneissämme kasvaa, ja sen myötä vaatimukset riittäväälle sähkönsaannille korostuvat.

OMAVARAISUUS

Veneen ollessa laiturissa maasähköstä saa virtaa, mutta vain silloin, kun vene on sellaisessa satamassa, jossa on riittävästi sähköä tarjolla. Jos haluamme nauttia luonnonsatamista, veneen on oltava omavarainen sähkön suhteen: siinä on oltava riittävä akkupankki, hyvät latausmahdollisuudet moottorin laturin kautta ja lisäksi kenties sähköntuotantoa täydentävä aurinkopaneeli.

Olipa ratkaisu mikä tahansa, yksi tai useampi akku on olennainen osa veneen sähköjärjestelmää, emmekä yksinkertaisesti pärjäisi ilman niitä. Monissa tapauksissa emme pystyisi edes käynnistämään veneen moottoria.

Seuraavilla sivuilla voit lukea lisää erityyppisistä lyijyakuista, jotka ovat edelleen yleisimmin käytettyjä akkuja veneissä. Opi myös erilaisia käsitteitä ja lyhenteitä sekä akkuihin liittyvää matematiikkaa.

