



Kysymyksiä ja Vastauksia FAQ

1. K – Miksi asentaa Schenker vedentekokone?

V – Perinteisesti veneen toimintasäde ja -aika on rajoittunut sen säiliöissä olevan määrään. Vedentekokoneen ansiosta voidaan tuottaa rajoittamaton määrä vettä ja näin pidentää sekä aikaa että etäisyyttä lähtö- ja saapumispaikan välillä. Samoin rajoittamattomat määrät suihkukertoja parantavat asumismukavuutta veneessä. Kilpaveneissä ei myöskään tarvitse säilyttää suuria määriä vettä joka heikentää veneen suorituskykyä.

2. K – Mitä ovat uuden sukupolven Schenker watermakerit?

V – Ne ovat vedentekokoneita jotka perustuvat uuteen toimintaperiaatteeseen joka poistaa korkeapainepumpun tarpeen jota perinteisissä watermakereissa käytetään.

3. K – Mitkä ovat edut?

V – Käytetty energia on jopa 80% pienempi kuin perinteisen tekniikan laitteissa. Schenker watermakerit voidaan kytkeä suoraan aluksen käyttöakustoon. Schenker watermaker on helppo käyttää eikä se vaadi säätöjä sekä se on täysin äänetön ja värinätön.

4. K – Onko uusi teknologia luotettava?

V – Uusi teknologia on luotettavampi kuin perinteinen, koska siinä ei käytetä korkeapainepumppua, joka on yleisin vikakohde. Schenker-vedentekokoneissa on 3 vuoden takuu.

5. K – Kuinka paljon vettä tarvitsen?

V – Se riippuu veneessä olevan miehistön määrästä. Yhden henkilön keskimääräinen veden vuorokausitarve on 25-30 litraa. Tämä tarkoittaa että veneessä jossa on 6 hengen miehistö, tarvitaan noin 180 litraa makeaa vettä vuorokaudessa. Käyttökelpoisin laite tässä esimerkissä on 60 l/h tuottava watermaker. Tällöin tarvittava vedentarve on tyydytetty 3 tunnin vedentekokoneen käytöllä päivässä.

6. K – Onko asennus monimutkaista? Tarvitsenko erillisen meriveden sisäänoton?

V – Schenker watermakerin asennus on yksinkertaista koska veden sisäänotto tapahtuu veneessä jo olemassa olevasta ulosmenosta T-liittimellä. Laite voidaan asentaa kun vene on vedessä. Laite on asennettavissa itse seuraamalla mukana tulevaa englanninkielistä ohjetta.

7. K – Voidaanko laitetta käyttää kun moottori on sammuksissa ja kuinka kauan sitä voi käyttää kunnes käyttöakusto kapasiteetti loppuu?

V – Kyllä voi. Käyttöaika riippuu käytössä olevasta akkukapasiteetistä. Oletetaan että veneessä on 300 Ah käyttöakusto ja käytetään Schenker 60 l/h järjestelmää joka kuluttaa 20 Ah 12 voltin järjestelmässä. Laskutoimituksen lopputulos on $300/20 = 15$ tuntia jolloin tuotetun veden määrä on 900 litraa. Käytännössä vedentekokonetta ei käytetä näin pitkää aikaa.

8. K – Kuinka kauan tarvitsee käyttää moottoria jotta kulutettu energia saadaan tuotettua takaisin akkuihin?

V – Oletetaan että 60 l/h watermaker-järjestelmää käytetään 3 tuntia päivässä, jolloin kulutettu energia on $20A \times 3 \text{ tuntia} = 60A$. Jos veneessä on 80A laturi, niin kulutettu energia saadaan tuotettua takaisin käyttämällä moottoria 45 minuuttia.

9. K – Onko mielekästä asentaa akkukäyttöinen Watermaker vaikka veneessä on generaattori?

V – Vaikka veneessä olisi generaattori, uuden teknologian Schenker watermaker antaa käyttöön joustavuutta. Miksi käyttää myös generaattoria vain käyttäaksesi vedentekokoneita?

10. K – Minkä laatuista on vesi jota tuotetaan?

V - Schenker watermaker erittäin korkealaatuista makeaa vettä. Keskimääräinen suolapitoisuus on noin 300 osaa miljoonassa, joka on sama kuin hyvässä pulloitetussa vedessä keskimäärin.

11. K – Onko ylläpito hankalaa?

V – Ylläpito on erittäin helppoa. Vedentekokone pitää jatkuvasta käytöstä. Mikäli laite on jätetty käyttämättä 10 - 15 päiväksi se vaatii huuhtelun. Tämä operaatio voidaan suorittaa automaattisesti tai manuaalisesti. Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kuten talvisäilytyksen aikana, on tarpeellista huuhtoa järjestelmä lisäaineella joka estää kasvuston kerääntymisen membraaniin.

12. K – Tuleeko käytöstä minkälaisia käyttökustannuksia?

V – Ainoa käyttökulun aiheuttaja joka täytyy vaihtaa säännöllisesti on esisuodatin ja tämä on edullinen. Vaihdetaan keskimäärin 1-2 kertaa kaudessa riippuen käyttömäärästä ja veden laadusta jota puhdistetaan. Itse membraani on kalliimpi vaihtaa mutta sen keskimääräinen käyttöikä on 6-7 vuotta jos käyttöohjeita on huolellisesti noudatettu.

13. K – Ovatko Schenker watermakerit kalliimpia kuin perinteiset vedentekojärjestelmät?

V – Schenker watermakerin on keskimäärin alhaisempi kuin perinteisen tekniikan järjestelmät ja on huomattavasti edullisempi käytössä.

14. K – Maailmanlaajuinen huolto?

V - Schenker huoltopisteiden päivitetty lista löytyy aina verkkosivulta www.schenker.it. Huoltotuki puhelimitse on myös tavoitettavissa. Varaosia voidaan toimittaa myös suoraan veneellesi.