



TEPLOSTAR.FI - the Heat is ON

PLANAR-venelämmittimen hankinnassa ja itseasennuksessa huomioitavia asioita:

Liikenneturvallisuusvirasto Traficomien ohjeistuksen mukaan lämmittimen itseasennus veneeseen on sallittua noudattamalla asennusohjeistusta. Huomioitavaa on, että bensiini- ja kaasukäyttöiset lämmittimet ovat kiellettyjä venekäytössä.

Veneisiin valikoimastamme löytyvät tehokkaat ja luotettavat, dieselkäyttöiset PLANAR-venelämmittimet:

- 2D-malli 0,8-2,0 kW
- 44D-malli 1,0–4,0 kW

Markkinoilla on myynnissä myös Baltiasta tuotuja ja Venäjältä matkailijatuotuja lämmittimiä. Varmista, että hankit lämmittimen aina luotettavalta taholta, ja että lämmittimestä löytyy CE- ja E2-merkinnät venevakuutusta varten. Lisäksi luotettavalla maahantuojalla (kuten TEPLOSTAR.FI) on myös voimassaoleva suomalainen vahinkovastuuvakuutus. Hankkimalla lämmittimen luotettavalta myyjältä, varmistat myös takuun kattavuuden ja varaosien saannin jatkossa. Pieni säästö hankintahinnassa voi tulla kalliiksi ja hankalaksi asiaksi ongelmatilanteissa.

PLANAR-venelämmittimen edut verrattuna kilpailijoiden malleihin:

- hinta-/laatusuhde erinomainen, harjaton moottori on kestävä ja hiljainen
- helppo asennus, liittimet valmiina, voit valita irtosäiliön tai tankkiotimen
- helppokäyttöiset ohjauspaneelit PU5 ja PU27
- lähes huoltovapaa, ei jokakeväistä huollon tarvetta
- 2 vuoden takuu, edulliset varaosat takuuajan jälkeen
- nopea maahantuojan huoltopalvelu käytössä: TEPLOSTAR.FI

Venesarjaamme kuuluu Planar- perusasennussarjan lisäksi seuraavat veneosat:

- Pakoputken RST-läpivienti 2385



- Kiinnitysalku RST



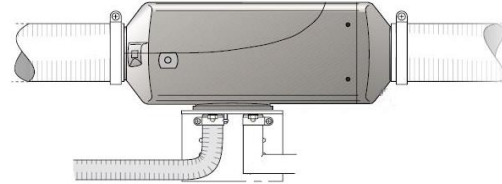
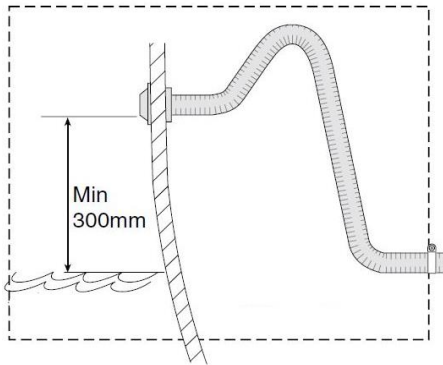
Tilatessa huomioi seuraavien lisäosien tarve:

1. Venepakoputki

- Sarjassa on mukana 1 m:n pituinen eristämätön RST-pakoputki. Sitä voi käyttää, kunhan huolehtii sen kunnollisesta eristämisestä (kuumuudenkestävä lämpösukka tai nauha), ja jos sen pituus riittää. Pakoputken jatkaminen tai esim. äänenvaimentimen liittäminen ei venekäytössä ole suositeltavaa. Jokainen turha pakokaasuliitos voi olla häikärisä. Planarin ääni on itsessään hiljainen, mutta jos haluat äänenvaimentimen, on syytä hankkia valmiiksi eristetty venepakoputki Westaflex 1,5 m, jossa on myös sisäänrakennettu äänenvaimennin



- Huolehdi että venepakoputken ulostulo on vähintään 300 mm vedenpinnantason yläpuolella ja pyri tekemään myös ns. kurjenkaula putkelle oheisen kuvan mukaisesti.



2. Ohjauspaneelit

- PU5; Analogimalli, jossa kaksi nappia, lämmitys ja kylmäpuhallus + lämmönsäätö potentiometrillä. Ei sisällä lämpöanturia. Helppokäyttöinen, mutta vähemmän informaatiota, mm. vikakoodit tulevat LED-välähdyksinä.



- PU27; LED-näytöllinen ohjauspaneeli, jossa sisäänrakennettu lämpöanturi, informaationäyttö, uusin malli.



3. Termostaattianturi (lisälämpöanturi) 1458

- Tarvitaan lähinnä PU5-ohjauspaneelin yhteydessä ylläpitämään lämpötilaa tasaisena ilman säätämisen tarvetta.

4. Ohjauspaneelin jatkojohdot

- Perussarjan mukana tulee 1,8 m:n pituinen kaapeli ohjauspaneelille. Veneissä tämä on usein liian lyhyt, jos lämmitin asennetaan veneen perään. Valmiit jatkokaapelit ovat 5 tai 7 metrin pituisia.

5. Ilmaputkisto ja sen osat

- Planar 2D-mallissa sekä tuloilman että ulospuhallusputken halkaisija on 60 mm. Käytä ainoastaan tähän tarkoitettua PAP 60 ilmaputkea, T- tai Y-haaroja ja suulakkeita. Ilmaputki on hyvä jakaa ainakin kahteen haaraan veneissä.
- Planar 44D-mallissa tuloilmaputken halkaisija on 87 mm ja ulosmenevän 100 mm. Ulosmenevään löytyy adapterit 100–75 mm tai 100–90 mm. Voit supistaa putken suoraan 75 mm:n adapterilla, jos putkiston ensimmäinen ulostulosuulake ei ole 3-4 m:ä kauempana (ahdas ja pitkä putkisto voi aiheuttaa ylikuumenemisesta johtuvan lämmittimen sammumisen). Muussa tapauksessa käytä 100 mm:n putkea ensimmäisen metrin matkalla ja supista se sitten 75 mm:n kokoon. Vältä myös tiukkaa mutkaa heti lämmittimeltä lähdettyä, jos mahdollista. Tulopuolella voi käyttää 90 mm:n putkea. 75 mm:n putkistoon löytyy Y- ja T-haarat sekä suulakkeet (suulakkeet mustana sekä valkoisena).
- Ilmaputkien kiinnitys tulee tehdä teräsponnoilla (RST). Varo kuitenkin kiristämästä niitä liian tiukalle lämmittimen päässä, etteivät lämmittimen kuoret litisty ja estä moottorin toimintaa. Pannat eivät kuulu perustoimitukseen. Ilmaputket myymme aina tarpeen mukaan täysin metrein. Mittaa tarve ennen tilausta.

6. Paloilman otto

- Sarjassa tulee mukana n. 60 cm:ä pitkä ilmanottoputki ja äänenvaimennin. Se voidaan asentaa lämmittimen lähelle, ilmastoituun tilaan mistä se saa riittävästi ilmaa. Yleensä ilmanottoputkelle ei tarvita erillistä läpivientä, mutta tarvittaessa sekin on saatavissa (tuloilman RST-läpivienti 2405).

7. Polttoaineen otto

- Mainitse tilatessa asennatko lämmittimelle oman 7,5 tai 13 litran irtosäiliön (bensiniinimoottoriset veneet), vai otatko polttoaineen suoraan veneen dieseltankista tankkiottimella. Voit valita tämän tilatessa veloituksen.

8. Polttoainepumppu ja säiliö

- Tärkeää on polttoainesäiliön ja -pumpun korkoasema suhteessa lämmittimeen. Jos polttopainepumpulle muodostuu painovoimaista ylipainetta säiliöstä, aiheuttaa tämä lämmittimen rikkaalla käymisen, nokeentumisen ja lopulta sammumisen. Noudata asennusohjetta. Polttoainepumpun oikea asennusasento on hieman ylöspäin vaakatasosta virtaussuunnassa.

9. Lämmittimen kiinnitysalku RST ja asennusasento

- Käytä asennukseen paketin mukana tulevaa RST-kiinnitysalkua, taivuta se oikeaan kulmaan (yleensä suorakulma) ja kiinnitä joko seinään tai lattiaan. Lämmitin voi olla joko pystyasennossa (putkilähdöt alaspäin) tai oikealla kyljellään virtaussuunnassa (putkilähdöt vasemmalla sivulla). Pituussuunnassa asennus vaakatasoon, purjeveneessä pyritään lämmitin asentamaan aina veneen pituussuuntaisesti.

10. Käyttö ja huolto

- Huolehdi, että dieselpolttoaine on tuoretta, puhdasta eikä ole ollut alttiina UV-valolle. Käytä tarvittaessa paperisuodatinta linjastossa. Polttoainepumppu voi tukkeentua johtuen huonosta polttoaineesta.
- Käytä lämmitintä säännöllisesti, satunnaisesti myös isommalla teholla. Jatkuvasti minimiteholla käytettäessä hehkutulpan ympärillä oleva metallisihti voi nokeentua ja aiheuttaa vaihdon tarpeen.
- Vikakoodit ilmaisevat selkeästi mikäli ongelmia esiintyy. Tarkista sivuiltamme www.teplostar.fi/tuotetuki/ vikalistat ja ongelman ratkaisuohteet, tarvittaessa ota yhteyttä puhelimitse tai sähköpostilla.