

Therme Kuumavesivaraaja

FI Asennusohje

Sivu 02

Sisällysluettelo

Käytetyt symbolit	3
-------------------------	---

Asennusohje

Veden tulo	4
Asennuspaikan valinta	4
Therme varaajan asennus	4
Tyhjennys- ja tuuletusventtiilien asennus	4
Vesiliitäntä	5
Truma sekoitus-venttiilin asennus	5
Vesijohtojen asennus Truman sekoitus-venttiilin kanssa	5
Vesijohtojen asentaminen käytettäessä sekoitushanaa/-hanoja	6
Säätöpaneeli	6
Sähköliitäntä 230 V	6
Toiminnan tarkistus	7
Varoituksia	7

Käytetyt symbolit




Symboli varoittaa mahdollisesta vaarasta.




Ohjeita, tietoa ja käyttövinkejä.

Asennusohje

Laitteen saa asentaa ja sitä saa korjata vain alan ammattimies!

 Varaaja on tarkoitettu käytettäväksi paineettomasti. Varaajan ja uppopumpun väliseen kylmävesijohtoon ei saa asentaa takaiskuventtiiliä, jotta kuumennettaessa syntyvä ylipaine voidaan johtaa pois.

Keskusvesijohtojärjestelmään liitettäessä (kaupunkiliittymä) tai käytettäessä voimakkaampia pumppuja tulee käyttää paineenalennusventtiiliä, joka estää yli 1,2 baarin paineet Therme-varaajassa. Kylmän veden tulojohtoon on lisäksi asennettava tyhjennysventtiili TB 10 / 1,5 bar (lisävarusteen tuotenro 70141-10).

 Laitteen kanssa saa käyttää vain sähkökytkimellä varustettuja vesihanoja!

Veden tulo

Ajoneuvoon vesijohtoa vedettäessä on varmistettava, että vesiletkujen ja lämpölähteen (esim. lämmityksen, kuumailmaputken) välillä on riittävästi tilaa.

Vesiletkun saa vetää lämminilmaputkeen vasta 1,5 metrin päähän lämmityksestä. Letkuliitintä SC (tilaus-nro. 40712-01) voi käyttää tästä etäisyydestä alkaen. Rinnakkaisasennuksissa, esim. läpiviennissä seinän läpi, on käytettävä välikappaletta (esim. eristettä) välttämään kontaktia.

Asennuspaikan valinta

Valitse varaajalle sopiva sijoituspaikka läheltä lämmitintä (ei lämmittimen taakse jäävästä asennustilasta).

Asennuspaikka on kahta vedenkulutuspiستettä käytettäessä **(kuva B)** valittava siten, että lämminvesijohdot voidaan jättää mahdollisimman lyhyiksi.


Therme varaajan asennus

Laske varaaja kiinnitysaloilleen lattialle ja kiinnitä jalkojen kiinnitysruuvit.

Työnnä lämminilmaletkut paikoilleen kummallekin puolelle. Jos lämmintä ilmaa ei liitetä, molemmat ilmaletkuyhteet on suljettava kansitulpalla VD (tilaus-nro. 40353-01 – ei vakiovarusteina).


Tyhjennys- ja tuuletusventtiilien asennus

Tyhjennys- ja tuuletusventtiilit on asennettava laitteen välittömään läheisyyteen **(maks. letkunpituus 40 cm)**, niin että ne ovat mahdollisimman hyvin käyttäjän ulottuvilla.

 Vesimäärän täydellisen tyhjenemisen varmistamiseksi on molemmat vesijohdot asennettava laskevassa suunnassa venttiileihin nähden. **Takuu ei kata jäätymisvaurioita!**

Poraa kaksi reikää Ø 11 mm ajoneuvon pohjaan ja kiinnitä venttiilit (1 + 2) kumpikin kahdella ruuvilla.

Yhdistä liitäntäistukat (3 + 4) ja venttiilit (1 + 2) vesiletkulla Ø 10 mm (maks. pituus 40 cm).

 Mikäli molemmat ylemmät lämminvesiliitäntäistukat on tarkoitus varata käyttöön, voidaan tuuletusventtiili (1)

liittää myös T-kappaleella (**kuva C: 5 – maks. letkunpituus liitäntäistukan ja tuuletusventtiilin välillä 40 cm**).

Vesiliitäntä

Varaaja voidaan asentaa **kuvan A** mukaisesti Truma-sekoitusventtiiliin (tilaus-nro. 40020-00300 – ei vakiovaruste) laitteeseen, jossa on yksinkertainen laskuhana **tai kuvan B** mukaan laitteeseen, jossa on sekoitushana(t).



Kaikki letkuliitokset on vahvistettava letkunpinteillä (myös kylmävesi)!

Kaikki liitosistukat on tarkoitettu 10 mm:n letkuille.



Letkunkiinnikkeillä SC (6; tilaus-nro. 40712-01 – ei vakiovarusteena) on mahdollista tehdä pakkasen kestävä vesiletkujen asennus lämmittimen lämminilmaput-kiin.

Letkunkiinnikkeet kiinnitetään lämminilmaputkien kiinnikkeiden alle.

Niillä voidaan myös kiinnittää vesiletkut seinään tai lattiaan.

Truma sekoitus-venttiilin asennus

Truma-sekoitusventtiilissä on takaisinvirtauksen estin, joka estää vettä virtaamasta takaisin pumppuun. Vain hanoja, joissa on sähkökytkin, saa käyttää.

Kun käytetään muita sekoitusventtiilejä, on noudatettava niiden asennusohjeita!



Kun käytetään useampia yksitiehanoja, on niissä käytettävä sekoitusventtiilejä!

Kuva A

Poraa vesihanan (15) lähelle tasaiselle pinnalle pesualtaaseen, tiskialtaaseen tai sen edessä olevalle pystysuoralle seinälle – kuitenkin aina korkeammalle kuin varaaja – Ø 16 mm:n reikä, asenna sekoitusventtiili molemmilla muttereilla tälle korkeudelle ja kiinnitä niin, että ylempi mutteri (7) on suhteellisen tasoissa kierteen pään kanssa. Pane säätönuppi (8) päälle, ruuvaa se kiinni ja käännä sitä vasemmalle vasteeseen asti.

Aseta pesualtaan merk kikohta niin, että se on sekoitusventtiilin säätönupin punaisen merkin pään kanssa samalla korkeudella.

Vesijohtojen asennus Truman sekoitusventtiilin kanssa

Kuva A

Yhdistä sekoitusventtiililiitäntä ”Thermestä” (9) yhteen ylemmistä lämminvesiliitäntäistukoista.

Yhdistä sekoitusventtiililiitäntä ”Thermeen” (10) yhdellä kahdesta alemmasta kylmävesiliitäntäistukasta.

Yhdistä ”pumpun” sekoitusventtiililiitäntä (11) ja uppopumppu (12).

Yhdistä ”hanan” sekoitusventtiililiitäntä (14) ja vesihana (15).

Vesijohtojen asentaminen käytettäessä sekoitushanaa/-hanoja

Kuva B

Liitä lämminvesijohdon kulmaliitososa (3) lämminvesihanavan vesiputkeen. Liitä kylmävesiyhde (4) kylmävesihanavan vesiputkeen ja uppomppuun (16).

Säätöpaneeli



Kun käytetään ajoneuvo- tai valmistajakohtaisia säätöpaneeleja, on sähköliitäntä tehtävä Truman liitäntäsuunnitelmien mukaisesti. Minkä tahansa siihen kuuluvan Truma osan muuttamisen seurauksena kaikki takuu- tai vastuuvaatimukset raukeavat. Asentaja (valmistaja) vastaa käyttäjälle annettavasta käyttöohjeesta sekä säätöpaneelien merkinnöistä!

Kuva D

Ota paikkaa valitessasi huomioon, että säätöpaneeli (17) ei saa joutua alttiiksi suoralle lämpösäteilylle. Liitosjohdon (18) pituus on 2,50 m.



Ellei säätöpaneelia voida asentaa rappauksen alle, Truma toimittaa tilauksesta rappauksen päälle tulevan kehyksen (19 – tilaus-nro. 40000-06400) lisävarusteena.

Poraa Ø 55 mm:n reikä. Ohjaa kaapeli taakse ja kiinnitä säätöpaneeli (17) neljällä ruuvilla (20). Aseta sen jälkeen kehys (21) paikalleen ja asenna kaapeli Thermeen.



Truma tarjoaa lisävarusteina sopivia sivuosia kehyksen (22; tilaus-nro. 34000-66800) peittämiseen. Tarkemmat tiedot saat jälleenmyyjältäsi.

Sähköliitäntä 230 V



230 V-sähköliitännät saa tehdä vain ammattimies (Saksassa esim. VDE 0100, osa 721, tai IEC 60364-7-721 mukaisesti). Tässä oppaassa olevia sähköliitäntäohjeita ei ole tarkoitettu maallikoille kehotuksena sähkötöiden tekemiseen, vaan ne sisältävät hyödyllistä lisätietoa sähköalan ammattilaiselle!

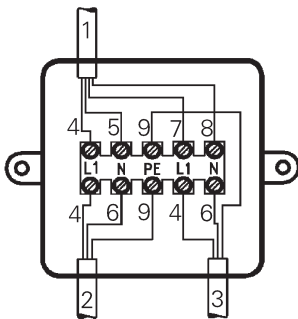
Liitäntä verkkoon tapahtuu kaapelilla 3 x 1,5 mm² (esim. letkujohdo HO5VV-F) jakorasiaan (ei sisälly toimitukseen). Verkkopistokkeella varustettu liitäntäkaapeli ei ole luovallinen.

Varmista, että liitos tulee tehtyä huolellisesti oikeiden värien mukaan!

Huolto- ja korjaustöitä varten on käytettävä erotinta, joka erottaa kaikki navat verkosta vähintään 3,5 mm:n kosketinvälillä.

Asenna jakorasia (kuva A: 23) laitteen lähelle ajoneuvon pohjaan tai seinään (johdon pituus 150 cm).

Liitä säätöpaneelin kaapeli, tulojohto 230 V ja kuumennustan-
gon kaapeli liitännäsuunnitelman mukaisesti.



- 1 = säätöpaneeli
- 2 = tulojohto 3 x 1,5 mm²
- 3 = kuumennuselin
- 4 = ruskea
- 5 = vihreä
- 6 = sininen
- 7 = keltainen
- 8 = valkoinen
- 9 = keltavihreä



Kaikki kaapelit on varustettava kiinnittimillä!

Toiminnan tarkistus

Asennuksen jälkeen on vesiliitännöiden tiiviys ja kaikki toiminnot tarkastettava käyttöohjeen mukaisesti.

Lopuksi on varmistettava, että koko vesimäärä (5 litraa) tyhjenee pois.

Takuu ei kata jäätymisvaurioita!

Käyttöohje on annettava ajoneuvoa hallussa pitävälle henkilölle.

Varoituksia

Asentajan tai ajoneuvon haltijan on kiinnitettävä laitteen mukana toimitettu keltainen varoitustarra hyvin näkyvään paikkaan ajoneuvossa (esim. vaate-kaapin oveen)! Mikäli et ole saanut tarraa, pyydä sellainen Trumalta.

FI Häiriötapauksissa ota yhteyttä Truma-huoltopalveluun tai johonkin valtuutetuista huoltokumppaneistamme osoitteessa www.truma.com.

Laitetyyppi ja sarjanumero (merkitty tyyppikilpeen) on hyvä pitää esillä asian käsittelyn nopeuttamiseksi.

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020
Telefax +49 (0)89 4617-2159

service@truma.com
www.truma.com