



SIBERIAN STOVES, HEATERS AND FIREPLACES



Vedenlämmittimet

Käyttöohje

Valmistettu Venäjällä

Kuumavesisäiliö voi olla käytössä vaarallinen. Siksi on tärkeää olla varovainen sen lähistöllä.

TMF valikoimassa on neljä eri mallista vedenlämmittintä: kaksi erillistä säiliötä ja kaksi hormiin asennettavaa vedenlämmittintä.

Säiliöt on valmistettu vahvasta lämmönkestävästä jaloteräksestä. Materiaalin vahvuus on 0,8 mm.

Erillinen säiliö

Irrotettava vedenlämmitin (kuvat 1 ja 2) kiinnitetään kylpyhuoneen seinään ja liitetään tulisijaan putkella (lisätietoja asennuksesta saat kiukaan käyttöoppaasta). Säiliön vesi lämmitetään kierrättämällä se lämmönvaihtimen läpi.

Huomio! Seinän, johon säiliö asennetaan, on pystyttävä kantamaan vedellä täytetyn vedenlämmittimen paino.

Huomio! Loukkaantumisen ja palovamman välttämiseksi vedenlämmitin on asennettava seinään erittäin tukevasti.

Huomio! Vedenlämmitin ei saa nojata putkiin.

Huomio! Käytettävien putkien on kestettävä vähintään 95 asteen lämpötila.

Hormiin asennettava vedenlämmitin

Vedenlämmitin (kuvat 3 ja 4) asennetaan tulisijan savuhormiin. Hormin läpi virtaavat savukaasut lämmittävät veden. Lämmittimen seinämässä on reikä G1/2 vesihanana asennusta varten.

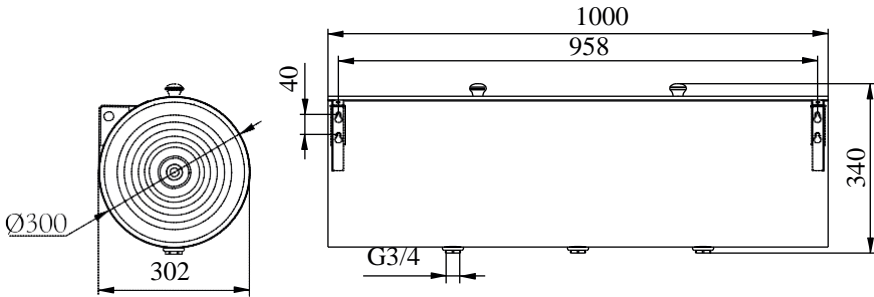
Huomio! Vedenlämmitin on tarkoitettu käytettäväksi puulämmitteisten kiukaiden kanssa.

Huomio! Vedenlämmitin ei saa olla tyhjä, kun kiuasta käytetään.

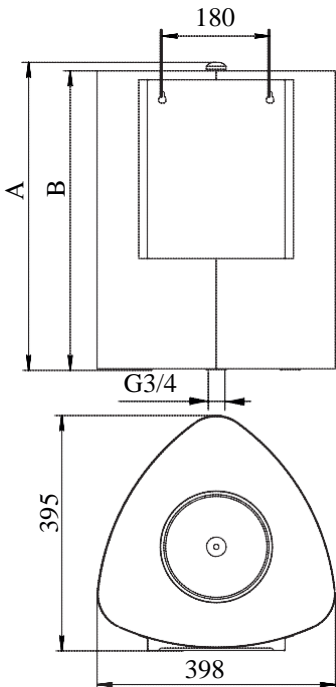
Huomio! Älä lisää vettä kuumaan vedenlämmittimeen.

Huomio! Vältä keittämästä vesi pois säiliöstä. Jos vesi kiehuu pois, älä missään tapauksessa lisää vettä säiliöön. Se voi johtaa palovammoihin ja säiliön vaurioitumiseen. Lopeta saunominen ja odota, kunnes säiliö on jäähtynyt. Lisää vettä säiliöön. Sen jälkeen voit sytyttää uudestaan tulen kiukaaseen.

Erilliset säiliöt, Zeppelin ja Baikal



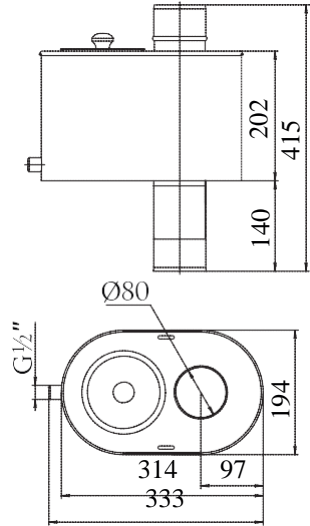
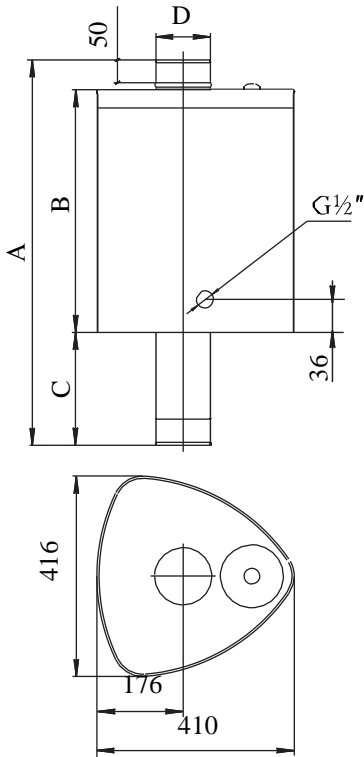
Kuva 1. Zeppelin-vedenlämmitin, 70 l, irrotettava, vaakasuora



A, mm	B, mm	Paino, kg	Tilavuus, l
420	400	5,8	42
520	500	6,5	52
645	625	7,5	68
720	700	8,1	75
770	750	8,5	80

Kuva 2 Baikal-vedenlämmitin, irrotettava

Hormiin asennettavat vedenlämmittimet Baikal ja Ilmen



Kuva. 4. Ilmen-vedenlämmitin, 9 l,
Ø80

D, mm	A, mm	B, mm	C, mm	Paino, kg	Tilavuus, l
115	800	400	210	7,5	40
	800	500	210	8,2	50
	1000	625	210	9,2	60
	1000	700	210	9,8	70
	1000	750	180	10,2	75

Kuva 3. Baikal-vedenlämmitin

Huomio! Jotta savua ei pääse lämmitettyyn tilaan, tiivistä kaikki hormiliitokset ja -moduulit lämmönkestävällä tiivistysaineella (väh. 1 000 astetta),

jotta liitokset ovat ilmatiiviitä.

Huomio! Vedenlämmittintä saa käyttää vain käyttötarkoituksen mukaisesti.

Huomio! Jos säiliössä on näkyviä vaurioita tai vuotoja, sitä ei saa käyttää.

Huomio! Säiliöön ei saa laittaa syövyttäviä aineita.

Huomio! Älä jätä vettä säiliöön, jos ympäristön lämpötila on alle 5 astetta.

Huomio! Säiliössä ei saa olla liian korkea painetta.

Huomio! Älä käytä säiliötä, jos siinä on alle 1/4 vettä.

Huomio! Älä kosketa säiliön kuumia pintoja paljain käsin tai paljaalla kehon osalla, jotta et saa palovammoja.

Jos vesi alkaa kiehua säiliössä, valuta hieman kuumaa vettä pois ja lisää kylmää vettä.

Älä täytä säiliötä kokonaan, sillä se saattaa kiehua ulos säiliöstä.

Huomio! Valmistaja ei vastaa säiliön asiattomasta asennuksesta.

Irrota muovikalvo ja kaikki merkinnät vedenlämmittimestä ennen käyttöä. Merkinnät irtoavat helpommin, jos kastelet niitä lämpimällä vedellä. Voit irrottaa liimajänteet alkoholipitoisella nesteellä.

Huomio! Asiakkaan tai kolmannen osapuolen muokkaamilla tuotteilla, laitteilla ja osilla ei ole takuuta.

Huomio! Valmistajan takuu raukeaa, jos tuotetta säilytetään tai käytetään väärin tai jos siinä on asiakkaan aiheuttamia vaurioita.

Irrotettavan vedenlämmittimen huolto

Säiliöt on valmistettu paksusta lämmönkestävästä jaloteräksestä. Suosittu termi ”ruostumaton teräs” ei ole oikea tekninen termi. Oikea termi nykyaikaisessa materiaalitieteessä on ”korroosionkestävä teräs”.

Korroosionkestävän teräksen tärkein tunnuksenomainen ominaisuus on sen jopa 13 % kromipitoisuus.

Käytön aikana maalamattomiin pintoihin voi ilmestyä pintaruostetta, mutta se ei vaikuta vedenlämmittimen toimintaan. Näitä muutoksia ei pidetä vikoina.

Ruostumisnopeus, -tapa ja laajuus riippuu veden koostumuksesta ja käyttöolosuhteista. Ruostumisen aiheuttaa pääasiassa seuraavat: veden kovuus (veden karbonaatti-, sulfaatti- ja kloridisuolapitoisuus), rautapitoisten ionien löytyminen vedestä, pH-taso, raskasmetallit (etenkin kupari ja elohopea) sekä hapettuminen. Mitkä korkeampi veden lämpötila on, sitä voimakkaampaa ruostuminen on. Seisonut vesi nopeuttaa myös ruostumista.

Säiliö on puhdistettava mekaanisesti (hankaussienellä) tarvittaessa tai käyttämällä sopivaa liuosta. Vältä käyttämästä klorideja tai ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita. Rautaoksidien irrottamiseen voidaan käyttää Cillitiä, Tsinkaria ja vastaavia aineita. 8 %:n sitruunahappoliuos on myös tehokas. Sitruunahappoa voidaan käyttää säiliön puhdistamiseen laimentamalla sitä veteen suhteessa 3–5 g/l (180–300 g täyteen säiliöön). Liuos kaadetaan säiliöön ja lämmitetään, kunnes höyryä muodostuu. Pidä liuos järjestelmässä, kunnes sen lämpötila laskee 40 asteeseen. Poista viilentynyt liuos säiliöstä. Huuhtelee järjestelmä vedellä.

Liuoskäsittely voidaan tarvittaessa toistaa. Liuos hävitetään soodalla, limetillä tai valkaisuaineella.

Pese tavarat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Maahantuojat/Importör: SuomiTrading, Areenakatu 7,
37570 Lempäälä.
Puh./ Tel. 010 430 3490