

Hottia FLOWBOX läpivirtausvedenlämmitin 3500W

Käyttö- ja asennusohje

(Tuotenumero: 102496152 | Ean: 6438014284477)



Lue käyttöohjeet ennen käyttöönottoa!

Tämä lämmitin on tarkoitettu tuottamaan suihkulämmintä käyttövetä olosuhteissa, joissa on käytettävissä sähkö, ja vähintään 0,1 MPa:n (1 bar) vedenpaine. Laite lämmitää veden nopeasti ja on turvallinen ja kestävä kotitalouskäytössä.

Lämmitin täyttää ISO 9001 mukaiset vaatimukset ja on valmistettu seuraavien standardien määräyksiä noudattaen: IEC60335-1:2001 | IEC60335-2-35:2002 | EN60335-1:2002 | EN60335-2-35:2002

Turvallisuusohjeita

- Varmista, että verkkojännite vastaa lämmittimen arvokilpeen merkittyä jännitettä 230 V ~ 50 Hz.
- Lämmittimen sähkökytkentä on ehdottomasti maadoitettava!
- Laitteen kytkeminen on sallittu vain maadoitettuun 30 mA vikavirtasuojalla varustettuun pistorasiaan.
- Laitteen asennuksessa tulee noudattaa voimassa olevia asennusmääräyksiä (SFS 6000:2012).
- Laitetta ei saa asentaa ylös-alaisin, sivuttain tai vaakatasoon!
- Asennus ja käyttö vain pystyasennossa!
- Käynnistettäessä lämmitintä ensimmäistä kertaa ja milloin käyttö aloitetaan pitemmän käyttämättä olon jälkeen, on tarkistettava, että laitteen säiliössä on vettä ennen kuin virta kytketään päälle!
- Mikäli lämmittimen vesisäiliö on päässyt jäätymään, varmista, että jää on sulanut ennen kuin virta kytketään päälle!
- Kun lämmintä vettä ei pitempään aikaan tarvita, kytke sähkövirta pois päältä ja sulje tuloveden venttiili!
- Mikäli liitosjohto vaurioituu, se on vaihdettava heti.
- Vaihdon saa vain ammattimies suorittaa!
- Jos vedentulo tukkiutuu, katkaise ensin sähkövirta ja sen jälkeen puhdista suodatin ja suihkupää.
- Jos sisääntuloveden paine ylittää 1 MPa:n (10 bar), on veden tuloputkeen asennettava paineenalennus-venttiili.

Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V ~ 50 Hz
Teho: 3500 W
Vedenpaine: 0,1 MPa (1 bar)
Käyttöpaine: 0,1-1,0 MPa (1-10 bar)
Kotelointiluokka: IPX1
Mitoitusvirta: 15,2 A
Sulake: 16 A
Suojausluokka: I
Liittimissä: ½" ulkokierre

Vedenlämmittimen asennus

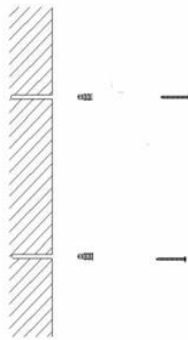
Ennen lämmittimen asennusta varmista seuraavat asiat:

- Pistorasiaa syöttävän sulakkeen koko (16A).
- Lämmitin on asennettava pystysuoraan, ei ylösalaisin eikä vaakasuoraan!
- Laitteen asennuksessa otettava huomioon suihkun vähimmäisetäisyys pistorasiasta 1,2m.

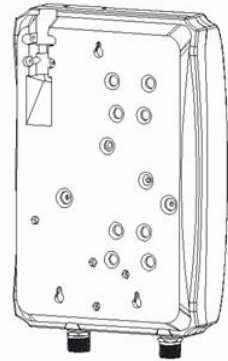
Aseta lämmittimen mukana toimitettu asennus-ohjearkki valitsemallesi asennuspaikalle ja merkitse kolmen kiinnitysruuvien paikat. Tarvittaessa poraa 8mm reiät ja laita niihin kiinnitystulpat. Kiinnitä ruuvit paikoilleen. Nosta lämmitin ruuvien varaan nykyä hieman alaspäin.



Asennus-ohjearkki edestäpäin



Asennus pystysuoraan

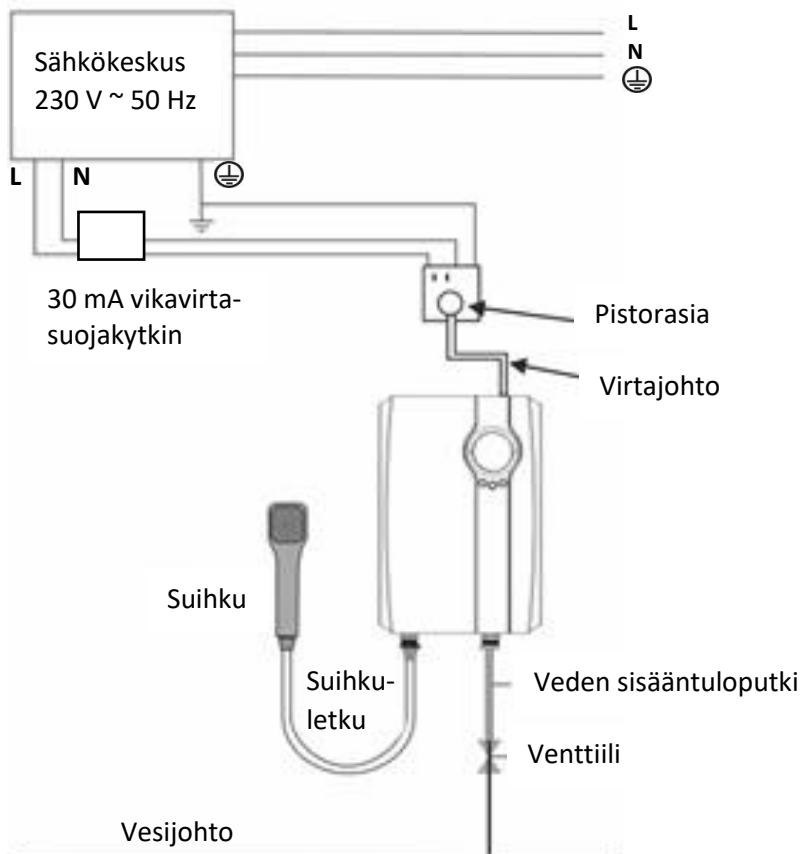


Lämmittimen takaosa

1. Kiinnitä sisääntulevan ja lähtevän veden putket paikoilleen.
 2. Asenna sisääntulevan veden putken tulopäähän venttiili, johon liität sisääntuloputken toisen pään.
 3. Liitä toinen pää lämmittimen sisään tulevan veden liittimeen ja aseta väliin suodatin. Jos sisääntulevan veden paine voi ylittää 1 MPa:n (10 bar) paineen, aseta myös paineenalennus venttiili putkeen.
- Jos suihkun letku liitetään suoraan ulostulevan veden liittimeen, kiinnitä letku asentaen kumitiivisteeseen paikalleen. Ulostulevan veden on päästävä aina juoksemaan esteettömästi.

Vedenlämmittimen sähköisen asennuksen saa vain sähköasentaja suorittaa. Alla oleva kaavio osoittaa, miten asennustyö on suoritettava. Pistorasian sijainti on valittava niin, että se on suojassa vesisuihkulta!

Asennuskaavio



Käyttöohjeita

Huomaa! Suorita lämmittimen paikalleen asennustyö huolellisesti ennen kuin laite kytketään sähköverkkoon!

Varmista ennen sähkön kytkemistä, että vesi virtaa esteettömästi laitteen putkiston läpi ja liitokset ovat tiiviit.

Jos laite jää pitkäksi aikaa vaille käyttöä, sulje sisääntulevan veden venttiili ja tyhjennä lämmittimen putket vedestä. Jos lämmitin jää pakkaselle alttiiksi pitemmäksi aikaa, tyhjennä aina laitteen putkisto. Jos vesi on päässyt jäätymään, kytke laitteen virta päälle vasta, kun sen putkistossa oleva vesi on sulanut!

Kun kytket sähkövirran päälle, syttyy lämmittimen keskimmäinen vihreä merkkivalo.

Avaa tämän jälkeen sisääntulevan veden venttiili ja anna veden virrata lämmittimen putkiston läpi. Lämmittimen tehonvalitsin on kolme asentoinen. **0**= pois, **I**= puoliteho ja **II**= täysiteho. Asennossa **I** syttyy vasen merkkivalo ja asennossa **II** syttyy oikea merkkivalo.

Kun käännät sisääntulevan veden venttiilin kiinni, lakkaa veden virtaus ja lämmitin lopettaa veden lämmittämisen. Kun jälleen avaat sisääntulevan veden venttiilin, alkaa laite taas lämmittämään vettä samalla lämpötasolla, jolla sen viimeksi olet sulkenut.

Ulos tulevan veden lämpötilaa säädetään säätämällä vedenpainetta hanasta suuremmalle tai pienemmälle.

Turvamekanismeja

Jos veden lämpötila saavuttaa +55-asteen lämpötilan, laite lakkaa lämmittämistä vettä. Kun lämpötila laskee +55-asteen alle, lämmitin alkaa jälleen toimia. **Mikäli veden tulo jostakin syystä loppuu**, lämmittimen turvatoiminto kytkee lämmityksen pois päältä automaattisesti.

Yli-paine suojaus: Mikäli on mahdollista, että sisääntulevan veden paine nousee liian korkeaksi, yli 1,0 MPa (10 bar) on tuloveden putkeen asennettava paineenalennus-venttiili, joka automaattisesti laskee paineen sallitulle tasolle.

Huolto-ohjeita

Sisääntulevassa vedessä voi olla erilaisia epäpuhtauksia, jotka saattavat tukkia suihkun reikiä ja suodattimen pitemmän ajan kuluessa. Välttääksesi lämmittimen vaurioitumisen on syytä ajoittain tarkistaa suodattimen ja suihkupään kunto ja tarvittaessa puhdistaa ne. Huolehdi siitä, että lämmittimen sähköjohto on ehjä, maadoitus varmasti kunnossa ja vikavirtasuoja toimintakunnossa. Kytke sähkövirta pois päältä, milloin lämmitintä ei käytetä. Puhdistaessasi lämmitintä pintapuolisesti, kytke sähkövirta pois päältä. Käytä puhdistamiseen pehmeää ja kosteaa kangasta. Älä käytä vahvoja liuottimia!

Mahdollisia huolija ja niiden ratkaisuja

Huoli	Syy	Toimenpide
Putkenliittimistä tihkuu vettä	Liitokset eivät ole kiristetyt Kumirengas viottunut	Kiristä liitokset Vaihda kumitiiviste

Suihkuvesi on kylmää	Sähkö on kytketty pois päältä	Kytke sähkö päälle
	ON-valo palaa, mutta vesi ei lämpene	On kutsuttava huoltomies
	Veden lämpö säädetty liian alas	Säädä lämpötilaa ylemmäksi
Veden lämpötila liian alhainen	Sähkön jännite liian alhainen	Tarkista jännite
	Veden paine on liian korkea	Säädä vedenpainetta hanasta
Veden lämpötila on liian korkea	Vedenpaine liian alhainen	Säädä vedenpainetta hanasta
	Putkessa on tukos	Puhdista suodatin ja suihku
	Veden lämpö säädetty liian ylös	Säädä lämpötilaa alemmaksi
Suihkuveden tulo vaimeaa	Suodatin tai suihkureijät tukossa	Puhdista suodatin ja suihku
Suihkuveden lämpötila vaihtelee	Sähkövirta tai vedenpaine vaihtelee	Odota, että vaihtelu loppuu
Sulake katkaisee virran	Sulake on liian heikko	Vaihda sulake (16A)

Vedenlämmittimen pakkaus

Pakkaus, jossa vedenlämmitin toimitetaan sisältää:

1 kpl lämmitin

2kpl 50 cm joustoletkut G1/2

Tiivisteet + putkiteippi

Kiinnitysruuvit

Asennusohje

Maahantuoja: Suomi Trading Oy, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

Puh. 010 430 3490