

SKAMET VEEBOILER

Paigaldus- ja kasutusjuhend

1. Kasutusotstarve

Tootja kinnitab, et veeboilerid omavad **CE-märgist** ning nende tootmisel on järgitud standardit EN 15332:2007.

Skamet veeboiler on mõeldud **tarbevee soojendamiseks välise kütteseadme abil** (nt saunaahi, pliit või katel). Boiler töötab loomuliku tsirkulatsiooni põhimõttel.

⚠ Mustast metallist boilerid ei ole mõeldud joogivee hoidmiseks. Samuti tuleb arvestada, et mustast metallist valmistatud veeboilerid on seestpoolt pinnakatteta ning võivad **põhjustada roostekarva vee teket**.

Kõiki kasutusviise, mis erinevad ettenähtud otstarbest, käsitletakse mittesihipärase kasutamisenä. Boileri korrektseks ja ohutuks tööks on vajalik **regulaarne hooldus**.

2. Üldteave

Standardsed veeboilerid on seest tühjad ning nende sees olev vesi soojeneb **loomuliku tsirkulatsiooni teel**.

Kütteseadme kütmisel hakkab vesi süsteemis ringlema:

- soe vesi tõuseb ülespoole
- külma vesi liigub alla

Kinnised veeboilerid, mis ühendatakse kinnisesse süsteemi, töötavad rõhu all. Veeboiler on mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks **magistraalvee rõhul kuni 3,5 bar**. Kõrgema rõhu korral tuleb kasutada survealandajat.

3. Roostevabast terasest boileri eripärad

Kõik boilerid tuleb **maandada ning maanduse olemasolu kontrollida**. Selleks on igale kinnises süsteemis töötavale roostevabale veeboilerile paigaldatud vastav **maanduspolt või -klemm**.

On oluline, et boileri paigaldamise ja maandamise teostab **kvalifitseeritud spetsialist**, kes kontrollib pärast paigaldust, et maandus vastab nõuetele.

Pinge potentsiaal ei tohi ületada **2 volti**. Samuti tuleb meeles pidada, et **nullklemm ei ole maandus**.

Kui veeboileri on paigaldanud mittepädev isik, kellel puudub vastav väljaõpe, siis tootjagarantii ei kehti.

Kõik meie roostevabast terasest veeboilerid on varustatud **magneesiumanoodiga**. Seda tuleb kontrollida vähemalt kord aastas (vajadusel sagedamini). Kui anood on kulunud (alles on jäänud ainult ühenduspulk ja magneesiumikiht on kulunud), tuleb see välja vahetada uue vastu.

Roostevaba veeboileri torude ühendamisel peavad esimesed liitmikud olema roostevabast materjalist.

4. Olulised ohutusnõuded

- Paigalduse peab teostama **kvalifitseeritud spetsialist**.
- Roostevaba veeboiler tuleb **maandada**.
- Süsteem peab olema varustatud **kaitseklapiga** (ei kuulu komplekti).
- Boilerit ei tohi kasutada tühjana.
- Paigaldusruumi temperatuur ei tohi langeda alla 0 °C.

!!! Valesti paigaldatud või hooldamata boiler võib põhjustada ohtliku olukorra.

5. Paigaldamine

Paigalda boiler võimalikult lähedale vee kasutuskohale. Soovituslik kaugus kütteseadmest on kuni 3 meetrit. Efektiivseimaks lahenduseks loetakse:

- horisontaalne kaugus kuni 120 cm
- vertikaalne kõrgus alates 180 cm

Soovituslik toru läbimõõt: $\frac{3}{4}$ ".

Boiler kinnitatakse kahe ühendusvitsaga, mis tuleb paigaldamisel tugevalt kinni pingutada kaasas olevate mutritega. Kinnituste vahemaa võib valida vastavalt paigaldusolukorrale, kuid boileri kaal peab jaotuma ühtlaselt ning ei tohi koonduda ainult ühele poole või keskele.

Paigaldusruum ei tohi **külmuda**.

6. Ühendamine ja tööpõhimõte

Süsteem töötab loomuliku tsirkulatsiooni põhimõttel:

- soojenenud vesi liigub üles
- jahedam vesi liigub tagasi kütteseadmesse

Ülerõhu tekkimisel väljub liigne rõhk kaitseklapi kaudu.

Soovituslik töö rõhk: kuni 3,5 bar.

7. Kasutamine

Optimaalne vee temperatuur: 55–75 °C. Üle 80 °C võib tekkida intensiivne katlakivi.

Uue mustast metallist boileri kasutuse alguses võib esineda roostekarva vett – see on ajutine nähtus.

⚠ Boilerit ei tohi puhastada kemikaalidega.

8. Hooldus

- Loputa boilerit vähemalt kord aastas.
- Roostevaba boileri puhul kontrolli magneesiumanoodi vähemalt kord aastas.
- Hooldusvälp sõltub vee kvaliteedist ja kasutamise intensiivsusest.

9. Garantii

Garantii kehtib 24 kuud alates müügikuupäevast nõuetekohase paigalduse ja sihipärase kasutamise korral.

Garantii ei kehti:

- valest paigaldusest tingitud rikete korral
- ülerõhust põhjustatud kahjustuste korral
- kemikaalidest või elektrokeemilistest mõjudest põhjustatud kahjustuste korral
- välismõjudest põhjustatud kahjustuste korral

!!! Reklamatsiooni esitamisel tuleb boiler **jätta tööasendisse kuni garantiispetsialisti saabumiseni**. Lahti ühendatud boileri puhul ei ole garantiid võimalik tuvastada.

Tootja

Skamet OÜ
Savi 9
80040 Pärnu
Eesti

Tel: +372 44 01 000
info@skamet.ee
www.skamet.ee