

SKAMET VANDENS BOILERIS

Montavimo ir naudojimo instrukcija

1. Naudojimo paskirtis

Gamintojas patvirtina, kad vandens boileriai turi **CE ženklą** ir jų gamyboje laikomasi standarto **EN 15332:2007**.

Skamet vandens boileris skirtas buitiniam vandeniui šildyti naudojant išorinį šilumos šaltinį (pvz., pirties krosnį, viryklę arba katilą). Boileris veikia natūralios cirkuliacijos principu.

⚠ Boileriai, pagaminti iš juodojo metalo, nėra skirti geriamojo vandens laikymui. Taip pat reikia atsižvelgti į tai, kad juodojo metalo boileriai iš vidaus nėra padengti apsaugine danga, todėl gali atsirasti rūdžių spalvos vanduo.

Bet koks naudojimas, kuris skiriasi nuo numatytos paskirties, laikomas netinkamu naudojimui. Tinkamam ir saugiam boilerio veikimui būtina reguliari priežiūra.

2. Bendroji informacija

Standartiniai vandens boileriai yra tušti iš vidaus, o juose esantis vanduo įšyla natūralios cirkuliacijos būdu.

Kai šildymo įrenginys kūrenamas, vanduo sistemoje pradeda cirkuliuoti:

- šiltas vanduo kyla į viršų
- šaltas vanduo leidžiasi žemyn

Uždari vandens boileriai, prijungti prie uždaros sistemos, veikia slėgio sąlygomis. Boileris skirtas ilgalaikiam naudojimui esant vandentiekio slėgiui iki **3,5 bar**.

Jei slėgis yra didesnis, reikia naudoti slėgio reduktorių.

3. Nerūdijančio plieno boilerių ypatybės

Visi boileriai turi būti **įžeminti**, o įžeminimas turi būti patikrintas. Tam kiekviename nerūdijančio plieno vandens boileryje, veikiančiame uždaroje sistemoje, yra įrengtas specialus įžeminimo varžtas arba gnybtas.

Svarbu, kad boilerio montavimą ir įžeminimą atliktų kvalifikuotas specialistas, kuris po montavimo patikrintų, ar įžeminimas atitinka reikalavimus.

Įtampos potencialas neturi viršyti **2 voltų**. Taip pat reikia nepamiršti, kad nulinis gnybtas nėra įžeminimas.

Jei boilerį sumontavo nekvalifikuotas asmuo, neturintis reikiamo pasirengimo, gamintojo garantija negalioja.

Visi mūsų nerūdijančio plieno vandens boileriai yra aprūpinti **magnio anodu**. Jį reikia tikrinti bent kartą per metus (jei reikia – dažniau). Jei anodas nusidėvėjęs (likęs tik jungiamasis strypas ir magnio sluoksnis nusidėvėjęs), jį reikia pakeisti nauju.

Prijungiant vamzdžius prie nerūdijančio plieno boilerio, pirmosios jungtys turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno.

4. Svarbūs saugos reikalavimai

- Montavimą turi atlikti kvalifikuotas specialistas.
- Nerūdijančio plieno vandens boileris turi būti įžemintas.
- Sistema turi būti aprūpinta apsauginiu vožtuvu (neįeina į komplektą).
- Boilerio negalima naudoti tuščio.
- Montavimo patalpos temperatūra negali nukristi žemiau **0 °C**.

⚠ Netinkamas montavimas arba priežiūros trūkumas gali sukelti pavojingą situaciją.

5. Montavimas

Boilerį montuokite kuo arčiau vandens naudojimo vietos. Rekomenduojamas atstumas nuo šildymo įrenginio – iki **3 metrų**.

Efektyviausiu sprendimu laikoma:

- horizontalus atstumas iki **120 cm**
- vertikalus aukštis nuo **180 cm**

Rekomenduojamas vamzdžio skersmuo: $\frac{3}{4}$ "

Boileris tvirtinamas dviem tvirtinimo juostomis, kurias montavimo metu reikia tvirtai priveržti komplekte esančiomis veržlėmis.

Tvirtinimų atstumas gali būti parenkamas pagal montavimo sąlygas, tačiau boilerio svoris turi būti paskirstytas tolygiai ir negali būti sutelktas tik vienoje pusėje ar centre.

Montavimo patalpa neturi užšalti.

6. Prijungimas ir veikimo principas

Sistema veikia natūralios cirkuliacijos principu:

- įkaitęs vanduo kyla į viršų
- vėsesnis vanduo grįžta į šildymo įrenginį

Esant pertekliniam slėgiui, perteklinis slėgis pašalinamas per apsauginį vožtuvą.

Rekomenduojamas darbinis slėgis: iki **3,5 bar**.

7. Naudojimas

Optimali vandens temperatūra: **55–75 °C**.

Esant aukštesnei nei **80 °C** temperatūrai gali intensyviai formuotis kalkių nuosėdos.

Pradėjus naudoti naują juodojo metalo boilerį, pradžioje gali pasirodyti rūdžių spalvos vanduo – tai laikinas reiškinys.

⚠ Boilerio negalima valyti cheminėmis priemonėmis.

8. Priežiūra

- Boilerį išplaukite bent kartą per metus.
- Nerūdijančio plieno boilerio atveju bent kartą per metus patikrinkite magnio

anodą.

- Priežiūros dažnumas priklauso nuo vandens kokybės ir naudojimo intensyvumo.

9. Garantija

Garantija galioja **24 mėnesius** nuo pardavimo datos, jei boileris buvo sumontuotas tinkamai ir naudojamas pagal paskirtį.

Garantija netaikoma:

- gedimams, atsiradusiems dėl netinkamo montavimo
- pažeidimams, atsiradusiems dėl per didelio slėgio
- pažeidimams, atsiradusiems dėl cheminių ar elektrocheminių poveikių
- pažeidimams, atsiradusiems dėl išorinių veiksnių

⚠ Pateikiant garantinę pretenziją, boileris turi likti darbinėje padėtyje iki garantinio specialisto atvykimo. Jei boileris atjungtas, garantijos atvejo nustatyti neįmanoma.

Gamintojas

Skamet OÜ

Tel: +372 44 01 000

info@skamet.ee