SKAMET ŪDENS BOILERS

Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija

1. Paredzētais lietojums

Ražotājs apliecina, ka ūdens boileri ir marķēti ar **CE zīmi** un to ražošanā ir ievērots standarts **EN 15332:2007**.

Skamet ūdens boilers ir paredzēts sadzīves ūdens sildīšanai ar ārējas apkures ierīces palīdzību (piemēram, pirts krāsns, plīts vai katls). Boilers darbojas pēc dabiskās cirkulācijas principa.

⚠ No melnā metāla izgatavotie boileri nav paredzēti dzeramā ūdens uzglabāšanai. Jāņem vērā arī tas, ka melnā metāla boileri no iekšpuses nav pārklāti ar aizsargkārtu un var izraisīt rūsas krāsas ūdeni.

Jebkura lietošana, kas atšķiras no paredzētā mērķa, tiek uzskatīta par nepareizu lietošanu. Lai nodrošinātu pareizu un drošu boileru darbību, nepieciešama regulāra apkope.

2. Vispārīga informācija

Standarta ūdens boileri ir tukši no iekšpuses, un ūdens tajos uzsilst dabiskās cirkulācijas ceļā.

Kad tiek kurināta apkures ierīce, ūdens sistēmā sāk cirkulēt:

- siltais ūdens ceļas augšup
- aukstais ūdens virzās lejup

Slēgtie ūdens boileri, kas ir pievienoti slēgtai sistēmai, darbojas zem spiediena. Boilers ir paredzēts ilgstošai darbībai pie ūdensvada spiediena līdz **3,5 bar**.

Ja spiediens ir lielāks, jāizmanto spiediena samazinātājs.

3. Nerūsējošā tērauda boileru īpatnības

Visiem boileriem jābūt **iezemētiem**, un iezemējuma esamība ir jāpārbauda. Šim nolūkam katram nerūsējošā tērauda ūdens boilerim, kas darbojas slēgtā sistēmā, ir uzstādīta speciāla iezemēšanas skrūve vai spaile.

Ir svarīgi, lai boileru uzstādīšanu un iezemēšanu veiktu kvalificēts speciālists, kurš pēc uzstādīšanas pārbauda, vai iezemējums atbilst prasībām.

Sprieguma potenciāls nedrīkst pārsniegt **2 voltus**. Tāpat jāatceras, ka nulles spaile nav iezemējums.

Ja boileru ir uzstādījusi nepilnvarota persona bez attiecīgas kvalifikācijas, ražotāja garantija nav spēkā.

Visi mūsu nerūsējošā tērauda ūdens boileri ir aprīkoti ar **magnija anodu**. Tas jāpārbauda vismaz reizi gadā (ja nepieciešams, biežāk). Ja anods ir nolietojies (palikusi tikai savienojuma stienis un magnija slānis ir nodilis), tas jānomaina pret jaunu.

Savienojot caurules ar nerūsējošā tērauda boileri, pirmie savienojuma elementi jābūt no nerūsējošā materiāla.

4. Svarīgas drošības prasības

- Uzstādīšana jāveic kvalificētam speciālistam.
- Nerūsējošā tērauda ūdens boilers ir jāiezemē.
- Sistēmai jābūt aprīkotai ar drošības vārstu (nav iekļauts komplektā).
- Boileru nedrīkst izmantot tukšu.
- Uzstādīšanas telpas temperatūra nedrīkst nokrist zem **0 °C**.

⚠ Nepareiza uzstādīšana vai apkopes trūkums var radīt bīstamu situāciju.

5. Uzstādīšana

Boileru jāuzstāda pēc iespējas tuvāk ūdens patēriņa vietai. Ieteicamais attālums no apkures ierīces ir līdz **3 metriem**.

Par efektīvāko risinājumu uzskata:

• horizontālo attālumu līdz **120 cm**
• vertikālo augstumu no **180 cm**

Ieteicamais caurules diametrs: **¾"**

Boilers tiek nostiprināts ar divām stiprinājuma skavām, kuras uzstādīšanas laikā stingri jāpieskrūvē ar komplektā esošajiem uzgriežņiem.

Stiprinājumu attālumu var izvēlēties atbilstoši uzstādīšanas situācijai, taču boileru svars jāizdala vienmērīgi un tas nedrīkst koncentrēties tikai vienā pusē vai centrā.

Uzstādīšanas telpa nedrīkst sasalt.

6. Pieslēgšana un darbības princips

Sistēma darbojas pēc dabiskās cirkulācijas principa:

• uzsildītais ūdens paceļas augšup
• vēsāks ūdens plūst atpakaļ uz apkures ierīci

Pārmērīga spiediena gadījumā liekais spiediens izplūst caur drošības vārstu.

Ieteicamais darba spiediens: līdz **3,5 bar**.

7. Lietošana

Optimālā ūdens temperatūra: **55–75 °C**.

Temperatūrā virs **80 °C** var veidoties intensīvs kaļķakmens.

Jauna melnā metāla boileru lietošanas sākumā var parādīties rūsas krāsas ūdens – tā ir īslaicīga parādība.

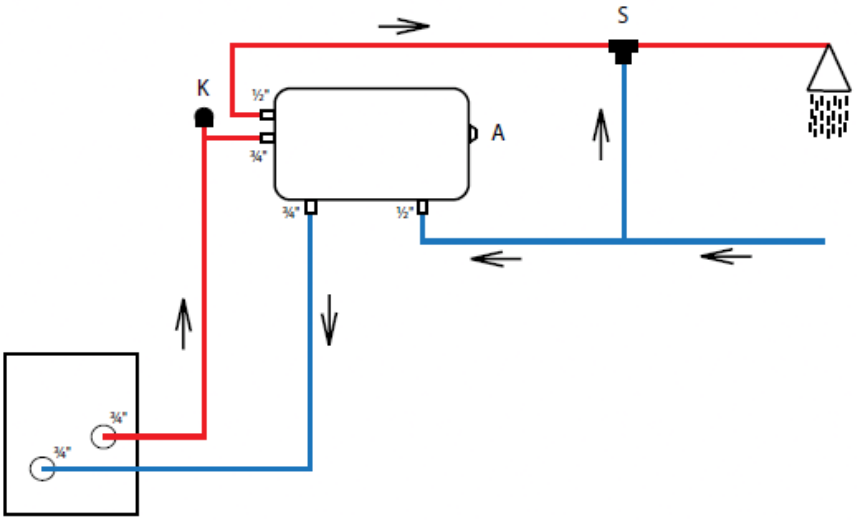
⚠ Boileru nedrīkst tīrīt ar ķīmiskām vielām.

8. Apkope

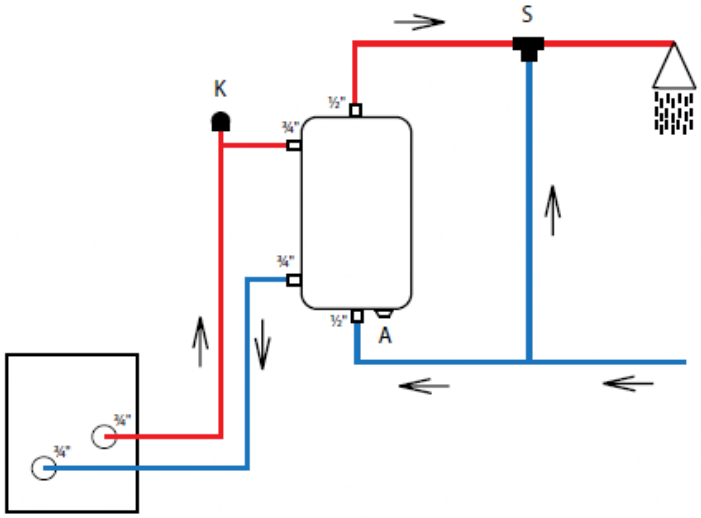
• Izskalojiet boileru vismaz reizi gadā.
• Nerūsējošā tērauda boileru gadījumā pārbaudiet magnija anodu vismaz reizi gadā.
• Apkopes biežums ir atkarīgs no ūdens kvalitātes un lietošanas intensitātes.

Ūdens boilera standarta izvietojumi (1 un 2 – slēgtā sistēma; 3 – atvērtā sistēma)

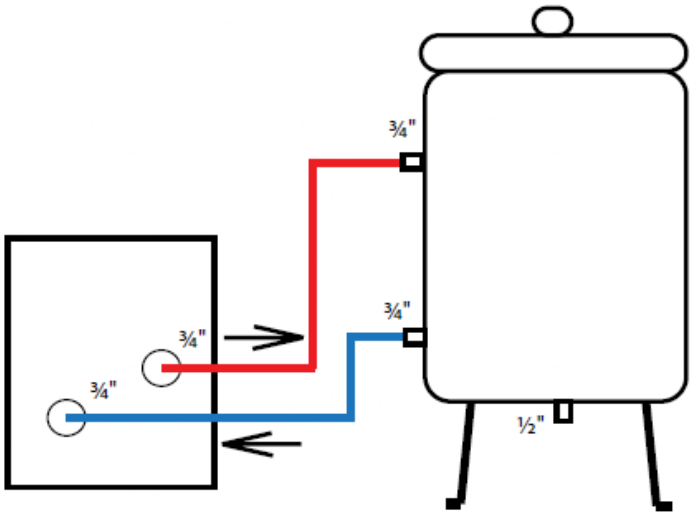
1.



2.



3.



9. Garantija

Garantija ir spēkā **24 mēnešus** no pārdošanas datuma, ja boileru uzstādīšana ir veikta pareizi un tas tiek izmantots paredzētajam mērķim.

Garantija neattiecas uz:

• bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas dēļ
• bojājumiem, kas radušies pārmērīga spiediena dēļ
• bojājumiem, kas radušies ķīmisku vai elektroķīmisku iedarbību rezultātā
• bojājumiem, kas radušies ārēju faktoru ietekmē

⚠ Iesniedzot garantijas prasību, boileram jāpaliek darba stāvoklī līdz garantijas speciālista ierašanās brīdim. Ja boilers ir atvienots, garantijas gadījumu nav iespējams konstatēt.

Ražotājs –

Skamet OÜ

Tel: +372 44 01 000

info@skamet.ee