

Atidžiai rinkitės vandens katilo talpą (litrais). Esant mažesnei talpai litrais, vanduo gali užvirti, o esant didesnei, vanduo nepasiekia norimos temperatūros. Perkant katilą, atsižvelkite į vartotojų skaičių bei suvartojamo karšto vandens kiekį. Skaičiuojant katilo talpą, būtina atsižvelgti į tai, kiek vandens vidutiniškai sunaudos vienas žmogus per parą, skaičiuokite, kad maudantis po dušu suvartojama apie 30-50 litrų karšto vandens. Pardavėjas ar kompanijos atstovas padės išsirinkti tinkamą katilo tūrį. Daugiau informacijos rasite mūsų tinklalapyje www.skamet.ee.

Gerbiamas kliente,

Jūs įsigijote auštos kokybės vandens katilą, kuris jums tarnaus daugelį metų. Šio instaliavimo ir vartotojo vadovo tikslas yra suteikti jums išsamią informaciją. Pirmiausiai patikrinkite, ar pristatytas katilas nepažeistas. Jei transportavimo metu buvo padaryta žala, prašome kreiptis į transporto kompaniją ar pasikonsultuoti su pardavusiu prietaisą jums tiekėju.

Funkcionalumas

Gamintojas patvirtina, kad katilas atitinka CE atitikties sertifikato reikalavimus ir pagamintas pagal EN 15332:2007 standartą. Katilo paskirtis yra išorinio karščio šaltinio pagalba šildyti vandenį. Iš juodojo metalo pagaminti katilai nėra tinkami laikyti geriamą vandenį. Taip pat reikia atsižvelgti į tai, kad, naudojant iš juodojo metalo pagamintuos katiluos, vanduo gali turėti rūdžių atspalvį. Gamintojas neatsako už katilo naudotojo atliktus neleistinus pakeitimus ar dėl jų padarytą žalą. Normaliam darbui katilo darbui užtikrinti reikia vykdyti nuolatinę priežiūrą, kuri taip pat lemia jo funkcionalumą.

Bendra informacija

Vasaros metu centrinio šildymo sistemos naudojimas vandens pašildymui yra nepraktiškas ir neefektyvus, kadangi energijos ir kuro sunaudojimas bei įrangos nusidėvėjimas yra nepagrįstai aukšti lyginant su žiemos laiku, kai bendras šildomo vandens kiekis yra nepalyginamai didesnis. Mūsų katilai gali būti jungiami prie bet kokios vandens šildymo sistemos (krosnelių, viryklių, pirties krosnelių, t.t.).

Standartiniai katilai yra tūriniai ir vanduo šyla taip vadinamos natūralios cirkuliacijos principu per vandens šildymo šilumokaitį, kai šildytuvo veikimo metu vyksta vandens apykaita (karštas vanduo kyla, o šaltas leidžiasi žemyn). Be standartinio katilo, mes taip pat gaminame dviejų sistemų katilus: dviejų korpusų ar su registru (rite).

Mūsų katilams galima užsakyti jungiamąjį vamzdį elektrinio kaitinimo elemento (elektrinio šildytuvo) prijungimui. Protinga ir gana ekonomiškai nuolatiniame karšto vandens vartojimui ištisus metus naudoti išorinį šilumos šaltinį. Net kūrenant krosnis, virykles, t.t. pašildytas vanduo patenka į vandens katilą, tuomet išsijungia elektrinis šildytuvas ir vandenį pradeda šildyti šilumokaitis. Nustojus kūrenti, vandenį šildo elektros šaltinis iš išorės (elektrinis šildytuvas). Visi katilai turi būti įžeminti. Kada reikia instaliuoti išorinį šilumos šaltinį? Atsakymas paprastas: kai nepakanka karšto vandens. Daug vartotojų dėl vasarą įvykstančių avarių lieka be karšto vandens. Taip pat ir gyvenantys senuose

namuose, kur karšto vandens iš viso nėra. Efektyviam vandens katilo naudojimui jis turi būti įrengtas kuo arčiau vandens naudojimo vietos. Horizontaliems katilams- atstumas nuo šilumos šaltinio turi būti ne didesnis nei 120 cm, vertikaliems katilams - nuo 180 cm. Karštas vanduo turi pasiekti čiaupą per keturias sekundes. Vamzdžiuose tarp vartotojo ir katilo lieka karšto vandens, kuris galiausiai atvėsta, taigi, kuo katilas yra arčiau karšto vandens vartojimo vietos, tuo mažesni nuostoliai.

Informacija apie standartinius katilus

Mes gaminame tiek katilus, veikiančius slėgio pagalba, tiek atvirų eigių tipo katilus. Uždari katilai, kurie jungiami į sistemą ir veikia slėgio pagalba – vertikaliūs ar horizontalūs. Horizontaliems katilams (1 pav.) galima įsigyti laikiklius (du), kuriais jis tvirtinamas prie sienos. Laikikliai tvirtinami prie katilo pridedamais stipriai užveržiamais varžtais ir įrengiami lygiu atstumu, atsižvelgiant į gravitacijos centrą. Katilo šoninėje pusėje yra ½ colio įmova (karšto vandens išleidimui), o apačioje ¼ colio įmova (karšto vandens įleidimui iš šildytuvo), šildytuvo dugne ¼ colio įmova (šalto vandens čiaupas į šildytuvą) ir ½ colio įmova (šalto vandens įleidimui iš vandentiekio). Horizontalius katilus galima tvirtinti prie sienos (vamzdžio prijungimas dešinėje ar kairėje), prie lubų ar grindų (kaip 1 pav.)

Vertikaliuose katiluose montavimo įtvarei yra pritvirtinti prie korpuso. ½ colio įmova dugne (šalto vandens įleidimui iš vandentiekio) bei viršuje (karšto vandens drenažui) bei dvi ¼ colio įmovos kairėje ar dešinėje prijungimui prie šildytuvo (teiraukitės pas pardavėją). Atviros eigos katilas ant stovo (3 pav.). Dvi ¼ colių šoninės katilo įmovos (kairėje ar dešinėje) skirtos prijungimui prie šildytuvo ir viena ½ colio įmova šildytuvo dugne, skirtas vandens išleidimui iš katilo. Galima užsakyti papildomų įmovų (su išoriniu sriegiu) ar jungčių (veržlių).

Per pirmus darbo metus iš juodojo metalo katilų gali bėgti rudas vanduo. Tai atsitinka dėl prastos vandens kokybės ar užterštos sistemos, palaipsniui tai turi baigtis. Jei procesas tęsis, šaltam vandeniui reikia įrengti valymo filtrą. Katilo valymui neverta vartoti chemikalų.

Vandens katilo konstrukcija

Katilas yra pagamintas iš auštos kokybės metalo pratestuoto 4 slėgio barais, kas atitinka 6.5 barų vandens slėgį. Katilas skirtas ilgiam naudojimui esant ne didesniai nei 3.5 barų vandens slėgiui talpoje. Padidėjus slėgiui, turi būti instaliuotas slėgio reguliatorius. Juodojo metalo katilų sienelės storis yra 3 mm, o nerūdijančio plieno - 2 mm. Katile yra du ½" jungiamieji vamzdžiai: vienas šalto vandens pajungimui, o kitas karšto vandens išleidimui bei du ¼" jungiamieji vamzdžiai prijungimui prie šilumos šaltinio įleidimo ir išleidimo angų (žiūr. 1, 2 ir 3 pav.).

Šildant valandą, temperatūra pakyla 30-50 °C, priklausomai nuo katilo tūrio ir kaitinimo elemento galingumo.

Būtina žinoti, kad tokio pat dydžio vertikalus katilas bei kaitinimo elemento galingumas duoda 15% efektyvumą.

Nerūdijančio plieno katilo ypatybės

Nerūdijančio plieno katilai yra pagaminti iš 2 mm kokybiško lakštinio metalo. Visus katilus reikia įžeminti. Uždari nerūdijančio plieno katilai įžeminami per katilė esančią varžtinę jungtį, kuri yra jungiama prie namo įžeminimo kilimėlio ar elektros sistemos (įžeminimo kilimėlio atsparumas ne didesnis nei 10 omų). Šį darbą turi atlikti kvalifikuotas specialistas, kuris po instaliavimo patikrina įžeminimą (įtampos skirtumai neturi viršyti 2 (dviejų) voltų). Turėkite omenyje, kad elektros skydelio nulinis elektros gnybtas nėra įžeminimo kilimėlis! Neteisingo įžeminimo atveju vartotojas praranda teisę į garantiją. Nerūdijančio plieno katiluose yra apsauginis anodas (raidė "A" 1 ir 2 pav.). Apsauginis anodas turi būti tikrinamas bent kartą per metus, jei reikia ir dažniau, ir keičiamas, jei nėra magnio anodo sluoksnio. Anodus galima įsigyti visose didelėse statybinių medžiagų parduotuvėse. Optimali vandens temperatūra katilė yra 55-75 ° C, kadangi temperatūroje virš 80 ° C vyksta intensyvus kalkių formavimasis. Karšto vandens suvartojimas priklauso nuo vandens temperatūros: 40 laipsnių vandens suvartojimas žmogui vidutiniškai yra 30-50 litrai, 60 laipsnių vandens suvartojimas yra 18-30 litrų. Naudojant nerūdijančio plieno katilus, pirmoji jungtis su katilu turi būti nerūdijančio plieno. Jei jums kyla klausimų apie katilo veikimą, kreipkitės į pardavėją ar gamintoją.

Svarbi informacija

!!! Neteisingai įrengtas katilas yra pavojingas.

Prieš instaliuojant ir pradėdant naudoti katilą, prašome atidžiai perskaityti katilo naudojimo instrukcijas. Taip pat turėkite omenyje, kad be instrukcijų reikia atsižvelgti į šiuos dalykus:

- Katilą įrengiantis žmogus turi būti tinkamai kvalifikuotas ir turėti tam licenziją;
- Katilas turi būti įžemintas. Įžeminimą turi atlikti kvalifikuotas elektrikas, turintis atitinkamą kvalifikacijos patvirtinimą;
- Katilė yra saugos vožtuvus;
- Saugos vožtuvą reikia prižiūrėti. Įsitikinkite, kad jis neperstipriai užveržtas
- Katilo tvirtinimas prie sienos turi atlaikyti 3 kartus didesnę svorį nei sveria vandens pripildytas katilas;

Katilą junkite pagal žemiau pateiktą schemą (žiūr. 1, 2 ir 3 pav.).

Katilo įrengimas

Katilą įrengti gali tik licenziją ar/ bei atitinkamą kvalifikaciją turintis žmogus. Katilą galima jungti prie centrinės vandens sistemos ar žemo slėgio hidroforo sistemos. Norint išvengti šilumos nuostolių, katilas turi būti įrengtas kuo arčiau vandens vartojimo vietos. Atviros eigos katilas papildomas vandeniu rankiniu būdu ir negali būti naudojamas be vandens. !!! Gamintojas ir pardavėjas nėra atsakingi už gedimus bei defektus, atsiradusius dėl netinkamo katilo įrengimo bei instrukcijų nesilaikymo. !!! Katilas turi būti įrengtas patalpoje, kurioje temperatūra nenukrenta žemiau 0 °C. Jei patalpoje temperatūra nukrenta žemiau 0 °C, būtina iš sistemos išleisti vandenį. !!! Įrengiant katilą ant lubų, palėpėje ar virš gyvenamųjų patalpų, turi būti įrengtas atsarginis vandens drenažas (per išsišakojančius vamzdžius). Visi vandens sujungimai turi būti atlikti laikantis šalyje galiojančių reikalavimų. !!! Katilė turi būti apsauginis vožtuvus. Tam, kad nesugestų spyruoklės mechanizmas, neužveržkite jo per stipriai.

Prijungimas prie katilo

1 pav – Horizontalaus katilo jungimo schema. 2 pav – Vertikalus katilo jungimo schema. 3 pav – Atviros eigos katilo jungimo schema.

Sistema veikia taip: per pagrindinį vamzdį (4) vanduo patenka į katilą. Iš katilo vanduo vamzdžiu (2) patenka į šildytuvą, kur jis sušyla ir vamzdžiu (1) grįžta į katilą. Atsiranda "taip vadinama natūrali vandens cirkuliacija" pro kaitinimo elementą. Katilė cirkuliuodamas vanduo įkaista ir per vamzdį (3) patenka į maišytuvą (S), kur susimaišo su šaltu vandeniu iš vandentiekio ir yra tiekiamas į iaupą ar dušo įrenginį. Ši schema skirta katilo jungimui esant slėgiui. Katilė verdant vandeniui slėgio perteklius (garai) išmetami per apsauginį vožtuvą (K). Naudojant atviros eigos katilą (3 pav.) vanduo į katilą patenka kaušu ar pro žarną. Per vamzdžius (2) ir (1) vyksta vandens cirkuliacija šildytuve, taip vanduo šyla. Katilo apačioje yra ½ " iaupo ar žarnos sujungimo vamzdis, pro kurį prireikus iš katilo galima išleisti vandenį. Kad katilas veiktų patikimai, su šildytuvu sujungiančių vamzdžių skersmuo turi būti ¾". Norint išvengti hidraulinio šoko, katilas turi būti įrengtas 3 m atstumu nuo šildytuvo. Naudojant nerūdijančio plieno katilus, pirmoji jungtis su katilu turi būti nerūdijančio plieno (sankabos ir t. t.) NB! Dėl to, kad aktyvius elektrinių prietaisų naudojimas gali sukelti elektros koroziją, katilą reikia įžeminti. Įžeminimas turi būti atliekamas laidine dalimi 1,5 mm ir katilo korpusas elektros varžtine jungtimi įžeminamas prie įžeminimo kilimėlio. Reikia atkreipti dėmesį, kad elektros skydelio nulinis gnybtas nėra įžeminimo kilimėlis!

Katilo priežiūra

Katilas turi būti prižiūrimas profesionalaus eksperto. Bent kartą per metus katilą reikia išplauti. Taip pat vandens srove reikia praplauti vandenį kaitinantį šilumos šaltinį. Valymo dažnumas priklauso nuo vandens kokybės, katilo talpos bei šilumos šaltinio. Rekomenduojama - kartą per metus. Iškilus problemoms, įrenginį reikia nedelsiant praplauti.

Katilų duomenys

Lentelėje pateikti standartinių katilų duomenys:

- 1 – Pavadinimas;
- 2 – Horizontalus katilas (sutvirtinti kraštai);
- 3 – Vertikalus katilas;
- 4 – Atviros eigos katilas ant kojų;
- 5 – Katilo talpa (litrais);
- 6 – Juodojo metalo katilo svoris (kg) / metalo storis (mm);
- 7 – Nerūdijančio plieno katilo svoris (kg) / metalo storis (mm);
- 8 – Katilo ilgis ar aukštis (atviros eigos katilas su stovu) (mm);
- 9 – Katilo išorės diametras (mm).

Garantija

Gamintojas įsipareigoja nemokamai taisyti ar pakeisti sugedusį katilą 24 mėnesius nuo pardavimo datos, jei vartotojas laikėsi šiame vadove aprašytą instaliavimo bei naudojimo instrukcijų. Garantija galioja tik tuo atveju, jei katilas buvo naudojamas tinkamai ir nepakeista gamyklinė konstrukcija. Leškinys bus priimtas, jei yra išlaikytas pardavimo čekis. Garantija negalios jei gedimą sukėlė:

- sugedusios įrangos naudojimas (čiaupai, t.t.);
- cheminės ir elektrocheminės jėgos;
- išorės jėgos;
- auštesnis nei 4,5 barai slėgis ir slėgio regulatoriaus nebuvimas;
- Vandens tarša, kurios pasėkoje sugedo apsauginis vožtuvas (rekomenduojame naudoti valiklį su atšaldytu vandeniu).

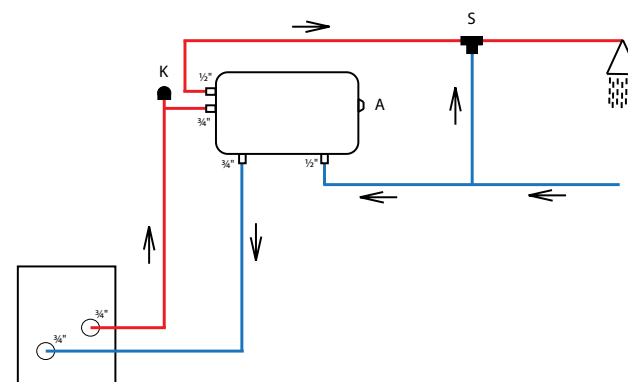
!! Leškinio metu katilas turi būti darbinėje padėtyje tol, kol atvyks mūsų specialistas.

Garantija nustos galioti, jei katilas bus išardytas.

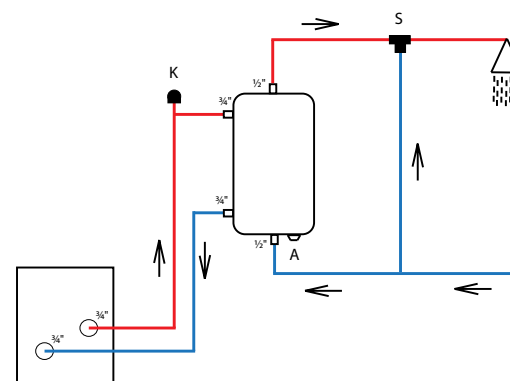
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B-80 H	x			80	33 / 3	20 / 2	570	450
B-80 V		x		80	33 / 3	20 / 2	570	
BO-80			x	80	33 / 3	20 / 2	820	
B-110 H	x			110	40 / 3	24 / 2	680	
B-100 V		x		110	40 / 3	24 / 2	680	
BO-110			x	110	40 / 3	24 / 2	930	
B-130 H	x			130	45 / 3	27 / 2	860	
B-130 V		x		130	45 / 3	27 / 2	860	
BO-130			x	130	45 / 3	27 / 2	1110	
B-150 H	x			150	50 / 3	30 / 2	960	
B-150 V		x		150	50 / 3	30 / 2	960	
BO-150			x	150	50 / 3	30 / 2	1210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B-80 H(40)	x			80	33 / 3	20 / 2	635	400
B-80 V H(40)		x		80	33 / 3	20 / 2	635	
BO-80 H(40)			x	80	33 / 3	20 / 2	885	
B-110 H H(40)	x			110	40 / 3	24 / 2	875	
B-100 V H(40)		x		110	40 / 3	24 / 2	875	
BO-110 H(40)			x	110	40 / 3	24 / 2	1125	
B-130 H H(40)	x			130	45 / 3	27 / 2	1035	
B-130 V H(40)		x		130	45 / 3	27 / 2	1035	
BO-130 H(40)			x	130	45 / 3	27 / 2	1285	
B-150 H H(40)	x			150	50 / 3	30 / 2	1195	
B-150 V H(40)		x		150	50 / 3	30 / 2	1195	
BO-150 H(40)			x	150	50 / 3	30 / 2	1445	

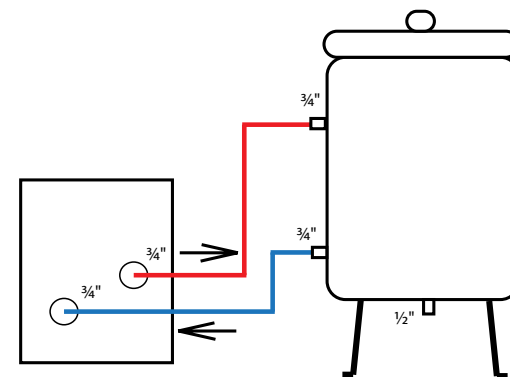
1.



2.



3.



OÜ Skamet

Savi 9, Pärnu, Eesti
+372 440 1000
info@skamet.ee
www.skamet.ee

SKAMET