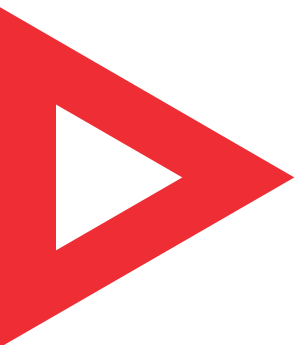
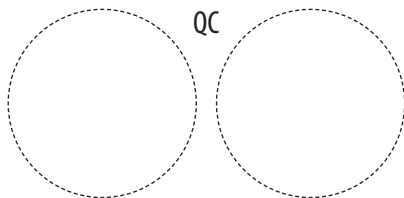


Kat. Nr. / Gamyklinis Nr.

Pagaminimo data



Galmet

Aptarnavimo ir montavimo instrukcija

Buitinis karšto vandens šildytuvas (boileris)

- SGW(S) Mini Tower** (vertikalus) **SGW(S)B Tower Biwal** (vertikalus)
- SGW(S) Tower** (vertikalus) **SG(S)** (vertikalus)
- SGW(S) Big Tower** (vertikalus) **SGW(S)** (horizontalus)

Tipas:

- 100 500
 120 700
 140 800
 200 1000
 250 1500
 300 2000
 400 3000

Korpusas:

- oda
 plastikas

Šilumos izoliacija:

- nuimama
 nenuimama

Versija:

- standart
 slim

Spalva:

- balta
 pilka
 raudona
 mėlyna

Anodas:

- magnio
 titano
(pasirinktinai)

Šilumokaitis:

- vienas spiralinis šilumokaitis
 du spiraliniai šilumokaičiai
 du šilumokaičiai apatinėje dalyje
 be spiralinio šilumokaičio

⚠ Prieš pradėdami montuoti ir naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas.

1.	Eksplotavimas ir priežiūra.....	3
1.1.	Vandens šildytuvo (boilerio) techniniai duomenys.....	3
1.2.	Konstrukcijos aprašymas.....	3
1.3.	Oro pašalinimas iš šilumokaičio.....	3
1.4.	Vandens šildytuvo (boilerio) montavimas.....	3
1.5.	Atminkite.....	4
2.	Schemas.....	4
2.1.	Vandens šildytuvo (boilerio) montavimo prie atviros šildymo sistemos schema.....	5
2.2.	Vandens šildytuvo (boilerio) montavimo prie uždaro šildymo sistemos schema.....	5
2.3.	Išleidimo vožtuvo montavimo schema.....	6
2.4.	Elektros schemas.....	6
3.	Problemų sprendimas.....	6
4.	Nereikalaujantis priežiūros titano anodas.....	7
4.1.	Nereikalaujantis priežiūros titano anodas.....	7
4.2.	Anodo darbo sutrikimai.....	7
5.	Techniniai duomenys.....	8
5.1.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000).....	8
5.2.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000).....	9
5.3.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 200-300.....	10
5.4.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 200-300.....	11
5.5.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 800-1000.....	12
5.6.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 800-1000.....	13
5.7.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal 200-2000.....	14
5.8.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal 200-2000.....	15
5.9.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 su dviem šilumokaičiais talpos apačioje.....	16
5.10.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 su dviem šilumokaičiais talpos apačioje.....	17
5.11.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300.....	18
5.12.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300.....	19
5.13.	Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000.....	20
5.14.	Schemas vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000.....	21
5.15.	Techniniai duomenys karšto vandens talpų SG(S) 100-500.....	22
5.16.	Schemas karšto vandens talpų SG(S) 100-500.....	23
5.17.	Techniniai duomenys karšto vandens talpų SG(S) 700-3000.....	24
5.18.	Schemas karšto vandens talpų SG(S) 700-3000.....	25
5.19.	Techniniai duomenys horizontalių vandens šildytuvų SGW(S) 140-300.....	26
5.20.	Schemas horizontalių vandens šildytuvų SGW(S) 140-300.....	27
6.	Atitikties deklaracijos.....	28
7.	Gaminių kortelės.....	31
8.	Garantijos sąlygos / Garantinis talonas.....	33

1. Eksploatavimas ir priežiūra

1.1. Vandens šildytuvo (boilerio) techniniai duomenys

Netiesioginio šildymo vandens šildytuvus (boileris) — tai įrenginys, skirtas vandeniui šildyti ir laikyti karštą. Jis gali būti naudojamas namų ūkyje, viešojo maitinimo ir kitose įmonėse. Vandens šildytuvus (boileris) skirtas darbui tiek vertikaloje, tiek ir horizontalioje padėtyje, priklausomai nuo bako tipo. Įrenginys gali būti prijungiamas prie vandentiekio tinklo, kuriame slėgis yra ne didesnis kaip 0,6 MPa – apie 6 bar (nuo 100 iki 140 l talpos rezervuarams ir iki 1 MPa – apie 10 bar (nuo 200 iki 2000 l talpos rezervuarams). Vanduo gali būti šildomas su centrinio šildymo sistema sujungtu dideliu spiraliniu šilumokaičiu. Bazinis modelis — tai netiesioginio šildymo karšto vandens šildytuvus (boileris) su vienu spiraliniu šilumokaičiu (5.3, 5.5, 5.7 schemos). Taip pat gaminame netiesioginio šildymo vandens šildytuvus (boilerius) su dviem spiraliniais šilumokaičiais – taip vadinamus „bivalentinius“ su vienu šilumokaičiu centriniam šildymui ir antru – saulės energiją naudojančiai šildymo sistemai (5.10, 5.12, 5.14 schemos). Apatinis šilumokaitis sujungtas su saulės energijos kolektoriumi, o viršutinis su centrinio šildymo katilu arba šilumos siurbliu. Taip pat gaminame akumuliacines talpas karštam vandeniui (5.16, 5.18 schemos) bei horizontalius vandens šildytuvus (boilerius) su spiraliniu šilumokaičiu (5.18 schema). Nuo korozijos rezervuarai yra apsaugoti 850°C temperatūroje išdegta stiklo keraminės emalės danga. Papildoma apsauga yra didelis magnio anodas. Boileriai izoliuoti šilumos izoliacija iš ekologiškų poliuretano arba polistirolo putų, iki minimumo sumažinančių šilumos nuostolius.

1.2. Konstrukcijos aprašymas

Pagrindinė vandens šildytuvo (boilerio) dalis — tai bakas, kuriame šildomas vanduo. Jis gaminamas iš lakštinio plieno ir iš vidaus padengtas stiklo keramine emale. Technologinės angos bako dugne uždengtos kamščiais. Du atvamzdžiai šilumokaičiui prijungti prie centrinio šildymo katilo, taip pat atvamzdžiai šaltam vandeniui iš vandentiekio tinklo prijungti ir karštam vandeniui nuvesti yra šalia vienas kito toje pačioje boilerio pusėje. Be to, yra numatyta anga cirkuliacijai prijungti ir įvorė davikliui, prie kurios galima prijungti katilo termostato daviklį (3/8" vamzdelis). Ant grindų montuojamų nuo 100 iki 140 l talpos boilerių viršutinėje dalyje, 5/4" atvamzdyje yra įstatytas magnio anodas. Nuo 200 iki 2000 l talpos boileriuose montuojami du magnio anodai: vienas varžtu M8 tvirtinamas priežiūrai skirtoje jungėje, kitas yra boilerio viršutinėje dalyje esančiame 5/4" atvamzdyje (200–500 l talpos boileriams) arba 2" atvamzdyje (700–2000 l talpos boileriuose). Vandens šildytuvai (boileriai) turi papildomas prijungimo angas (3/4" 100-140 l talpos boileriuose ir 1" 200-2000 l talpos boileriuose), j kurias lengvai galima įstatyti drenažinius vožtuvus. Vandens šildytuvuose (boileriuose): SGW(S) Tower 300-1500, SGW(S)B Tower Bival 200-1500 SGW(S) Tower Slim 200-300, SGW(S)B Tower Bival Slim 200-300 ir SGW(S) 140–300 horizontaliuose rekomenduojama ant šalto vandens įvado sumontuoti trišakį ir išleidimo vožtuvą, per kurį galima būtų ištuštinti boilerio rezervuarą (2.3 punktas).

1.3. Oro pašalinimas iš šilumokaičio

Kad būtų lengviau (paprasčiau) pašalinti orą iš šilumokaičio, reikia:

- pastatyti boilerį vertikaliai (ant dangčio),
- uždaryti grįžtamąjį (išėjimo) atvamzdį iš šilumokaičio (pavyzdžiui, rutuline sklende),
- per padavimo atvamzdį užpildyti šilumokaitį vandeniui arba etilenglikolio tirpalu (priklausomai nuo įrenginio tipo),
- uždaryti šilumokaičio padavimo atvamzdį (pavyzdžiui, rutuline sklende),
- boilerį pastatyti ant stovo,
- boilerį prijungti prie sistemos.

1.4. Vandens šildytuvo (boilerio) montavimas

VANDENS ŠILDYTUVĄ (BOILERĮ) PRIJUNGIMĄ turi atlikti tik atitinkamą kvalifikaciją turintis montuotojas. Boilerio sumontavimą būtina patvirtinti įrašu garantiniame talone. Boileris, atsižvelgiant į jo konstrukciją, montuojamas arba vertikaloje, arba horizontalioje padėtyje. Įrenginys turi būti prijungtas su galimybe jį atjungti (pavyzdžiui, priežiūrai ir servisui) tiesiogiai prie vandentiekio tinklo, kuriame slėgis yra ne didesnis kaip 0,6 MPa – apie 6 bar (nuo 100 iki 140 l talpos rezervuarams ir iki 1 MPa – apie 10 bar (nuo 200 iki 2000 l talpos rezervuarams), be to, minimalus slėgis sistemoje neturi būti mažesnis kaip 0,1 MPa – apie 1 bar. Jeigu vandens slėgis vandentiekyje yra didesnis kaip 0,6 MPa – apie 6 bar (nuo 100 iki 140 l talpos rezervuarams ir iki 1 MPa – apie 10 bar (nuo 200 iki 2000 l talpos rezervuarams), slėgis turi būti sumažinamas slėgio reduktoriais. Ant šalto vandens padavimo vamzdžio, rodykle ant vožtuvų korpuso nurodyta kryptimi turi būti sumontuotas arba FACH Cieszyn gamybos ZB4 ar ZB8 modelio apsauginis vožtuvas, arba Orkla (Ispanija) gamybos ZB7 ar ZB9 modelio apsauginis vožtuvas. Sistemoje apsauginis vožtuvas užtikrina slėgio sumažinimą be vandens ištekėjimo ir suveikia, kai slėgio skirtumas vandens šildymo boileryje ir sistemoje yra 0,07+0,03 MPa, todėl 5 m ilgio atstumu nuo apsauginio vožtuvo šalto vandens įvadas turi būti sumontuotas iš

1. Eksploatavimas ir priežiūra

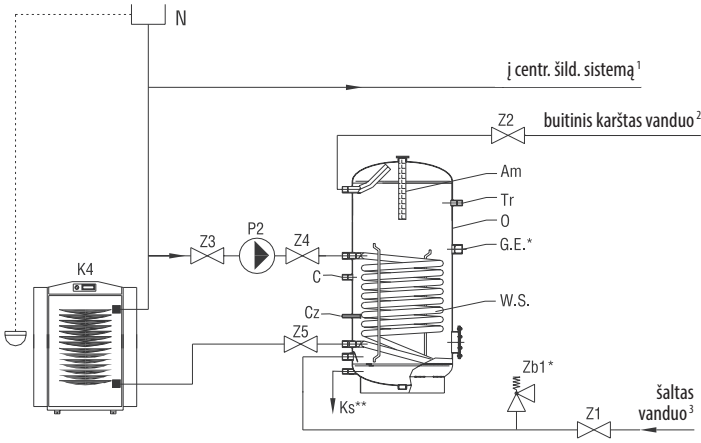
+90°C temperatūrą atlaikančių vamzdžių (dėl galimo karšto vandens patekimo iš boilerio į sistemą). Anga vandens nuvedimui iš apsauginio vožtuvo turi būti pastoviai sujungta su atmosfera. Vandens šildytuvams (boileris) gali veikti pagal atvirą (2.1 schema) arba uždarą prijungimo schemą kartu su išsiplėtimo baku (2.2 schema). Boileriui laikinai atjungti reikia iš kištukinio elektros lizdo ištraukti kabelio kištuką. Jeigu boilerį reikia atjungti šaltuoju metų laiku ir kyla pavojus užšaldyti vandenį įrenginyje, būtina atjungus atsukti išleidimo kamštį Ks ir išleisti vandenį iš boilerio (2.1 ir 2.2 schemas).

1.5. Atminkite

1. Vandens šildytuvo boilerio montavimą reikėtų padėti nuo susipažinimo su boilerio montavimo ir eksploatacijos vadovu, pridedamu prie įrenginio.
2. Negalima padėti naudoti vandens šildytuvo (boilerio) neužpildžius jo vandeniu.
3. Negalima eksploatuoti boilerio be tinkamai veikiančio apsauginio vožtuvo. Apsauginio vožtuvo būklę būtina tikrinti kas 14 dienų – tam vožtuvo galvutę (suktuką) reikia pasukti į kairę arba į dešinę taip, kad iš vožtuvo išleidimo angos pradėtų tekėti vanduo. Po to vožtuvo galvutę (suktuką) atstatykite į pradinę padėtį. Jeigu, pasukus vožtuvo galvutę (suktuką) vanduo nepadeda tekėti – vožtuvas sugedęs ir netinkamas naudoti. Jeigu po vožtuvo galvutės pasukimo ir grąžinimo į pradinę padėtį vanduo nenustoja tekėti tai reiškia, kad vožtuvas užterštas. Vožtuvą keletą kartų praplaukite, atsukdami vožtuvo galvutę. Tam, kad vanduo iš vožtuvo netekėtų ant grindų, vandenį iš vožtuvo išleidimo atvamzdžio žarna nuveskite į kanalizaciją. Demesio – iš vožtuvo išleidžiamas vanduo gali būti karštas. Iš apsauginio vožtuvo pernelyg dažnai išleidžiamas vanduo dėl šių priežasčių: a) vandentiekio tinkle yra didesnis nei leistina vandens slėgis, b) vandentiekio tinkle dažni trumpalaikiai staigūs slėgio svūviai – tai nėra garantiniai atvejai ir vožtuvas dėl to nebus keičiamas pagal garantiją. Gamintojas neatsako už netinkamą apsauginio vožtuvo veikimą, jeigu tai įvyko dėl vožtuvo netinkamo sumontavimo arba klaidų montavimo schemeje, pavyzdžiui, nenumatyto slėgio redukcinio vožtuvo šalto vandens iš vandentiekio padavimo sistemoje. Didžiausias pilnai atidaryto apsauginio vožtuvo slėgis neturi būti didesnis kaip 0,7 MPa – apie 7 bar (nuo 100 iki 140 l talpos rezervuarams ir 0,97 MPa – apie 10 bar (nuo 200 iki 2000 l talpos rezervuarams).
4. Jeigu šalto vandens padavimo sistemoje yra atbulinis vožtuvas arba kitas įtaisas, veikiantis kaip atbulinis vožtuvas, pavyzdžiui, slėgio redukcinis vožtuvas, sistemoje turi būti montuojamas išsiplėtimo indas, kurio talpa būtų ne mažesnė, kaip 5 % vandens šildytuvo (boilerio) bako talpos.
5. Vandentiekio sistemoje, kurioje montuojamas vandens šildytuvams (boileris), negali būti įtaisų, galinčių sukelti taip vadinamą „hidraulinį smūgį“, pavyzdžiui, rutulinis vožtuvas, kuris yra naudojamas kaip praplovimo vožtuvas.
6. Negalima pertraukti vandens išleidimo iš apsauginio vožtuvo – draudžiama kamščius užkimšti vožtuvo išleidimo atvamzdį. Jeigu iš apsauginio vožtuvo pastoviai teka vanduo, tai reiškia, kad per didelį slėgį vandentiekio sistemoje arba apsauginis vožtuvas yra sugedęs. Išleidimo vožtuvo atvamzdį turi būti nukreiptas žemyn. Po vožtuvu rekomenduojama padėti piltuvą vandeniu išleisti. Taip pat galima uždėti išleidimo žarną ir nukreipti ją į kanalizacijos tinklus vandeniu iš atidaromo vožtuvo išleisti į atidarius. Žarna turi būti 9 mm vidinio skersmens, atlaikyti +80°C temperatūrą, ne ilgesnė kaip 1,2 m, ji turi būti paklota su ne mažesniu kaip 3 % nuolydžiu patalpoje, kurioje aplinkos oro temperatūra pastoviai būna ne žemesnė, kaip +0°C. Žarna būtina apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, o jos galas turi būti matomas (apsauginio vožtuvo suveikimui patikrinti).
7. Vandens kokybė turi atitikti Lietuvoje nustatytus reikalavimus.
8. Siekiant užtikrinti normalų magnio anodo darbą, vandentiekio vandens laidumas turi būti ne mažesnis kaip 100 µS/cm.
9. Jeigu iš karšto vandens maišytuvo pasirodo garai vandens šildytuvą (boilerį) būtina nedelsiant išjungti ir pranešti apie tai serviso centrai.
10. Dėl pastovaus vandens šildytuvo (boilerio) darbo, kai vanduo kaitinamas iki didžiausios temperatūros, greičiau susidėvi elektrinės detalės ir boilerio bakas.
11. Tinkama kartu su vandens šildytuvu (boileriu) dirbančio katilo apsauga garantuoja tinkamą boilerio šilumokaičio apsaugą.
12. Draudžiama šilumokaitį prijungti prie centrinio šildymo sistemos, kurioje apsauga neatitinka vieno iš standartų PN-91/8-02413 arba PN—91/B—02414 reikalavimų.
13. Mažiausiai bent kartą per 12 mėnesių būtina atlikti boilerio profilaktiką ir praplauti šilumokaitį nuo nuosėdų.
14. Siekiant prailginti boilerio bako naudojimo laiką ir užtikrinti veiksmingą apsauginio vožtuvo funkcionavimą reikia naudoti nuo užteršimo apsaugančius vandens filtrus.
15. Įmonė Galmet Sp. z o.o. Sp.K. pasilieka teisę atlikti bet kokius techninius pakeitimus.
16. Prieš darbo pradžią ir pradėdant vandens šildytuvo (boilerio) eksploataciją vartotojas privalo išsamiai susipažinti su šiuo naudotojo vadovu. Šį dokumentą reikia laikyti boilerio eksploatacijoje ir jis visada turi būti pasiekiamas, iškvietus serviso centro atstovus.
17. Šilumokaitį prieš pirmąjį įjungimą turi praplauti boilerio montuotojas (be to, rekomenduojame sumontuoti vandens valymo filtrus). Jeigu šilumokaitis nenaudojamas, siekiant apsaugoti jį nuo vandens sukeliama korozijos, šilumokaitis turi būti visškai užpildytas atitinkamu glikolio mišiniu. Po užpildymo negalima šilumokaičio uždaryti iš abiejų galų (oro plėtimuisi nuo temperatūros užtikrinti).
18. Išorinis bako korpusas pagamintas iš plastiko arba dirbtinės odos (skay), o šilumos izoliacija iš poliuretano arba polistirolo putų. Siekiant apsaugoti vandens šildytuvą (boilerį) nuo korpuso ar šilumos izoliacijos pažeidimo, boileris neturi būti veikiamas atviros ugnies.
19. Visi techninės priežiūros ir montavimo darbai turi būti atliekami laikantis galiojančių DARBO SAUGOS TAISYKLIŲ reikalavimų.
20. Atsiradęs nemalonus kvapas ar pasirodė tamsaus vandens pratekėjimai reiškia, kad įrenginyje susidarė sieros vandenilis. Būtina sumažinti mažai deguonies turinčiame vandenyje gyvenančių sieros turinčių bakterijų kiekį. Jeigu boilerio bako išvalymas, magnio anodo pakaitimas ar boilerio įjungimas aukštesnei kaip > 60°C temperatūrai yra neveiksmingi – rekomenduojame naudoti atskirai į elektros tinklą įjungiamą titano.

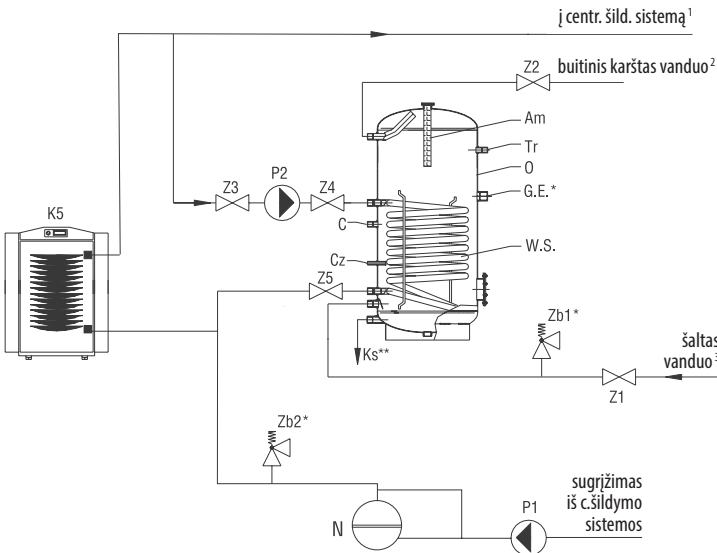
2. Schemos

2.1. Vandens šildytuvo montavimo prie atviros šildymo sistemos schema



- N - atviros sistemos išsiplėtimo indas
- Zb - apsauginis vožtuvas *
- Z1 - uždaramasis vožtuvas ant šalto vandens padavimo sistemos
- Z2 - uždaramasis vožtuvas ant šilto vandens nutekėjimo sistemos
- Z3, Z4 - uždaramasis vožtuvas ant vandens padavimo sistemos iš centrinio šildymo į šilumokaitį
- Z5 - uždaramasis vožtuvas ant šilto vandens nubėgimo sistemos į centrinį šildymą
- O - vandens šildytuvo korpusas
- Ks - nuleidimo kamštis
- C - cirkuliacija
- GE - el.kaitinimo elementas
- W. S. - spiralinis šilumokaitis
- Tr. - termometras
- Cz. - jutiklio dėklas

2.2. Vandens šildytuvo montavimo prie uždaros šildymo sistemos schema

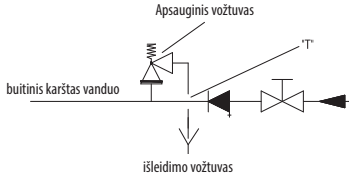


- N - išsiplėtimo indas
- Zb1 - vandens šildytuvo apsauginis vožtuvas*
- Zb2 - Centr.šild.sistemos apsauginis vožtuvas*
- Z1 - uždaramasis vožtuvas ant šalto vandens padavimo sistemos
- Z2 - uždaramasis vožtuvas ant šilto vandens padavimo sistemos
- Z3, Z4 - uždaramasis vožtuvas ant vandens padavimo sistemos iš centrinio šildymo į šilumokaitį
- Z5 - uždaramasis vožtuvas ant šilto vandens nubėgimo sistemos į centrinį šildymą
- O - vandens šildytuvo korpusas
- Ks - nuleidimo kamštis
- C - cirkuliacija
- GE - el.kaitinimo elementas
- W. S. - spiralinis šilumokaitis
- Tr. - termometras
- Cz. - jutiklio dėklas
- P - cirkuliacinis siurblys

* neįeina į standartinę komplektaciją

2. Schemos / 3. Problemų sprendimas

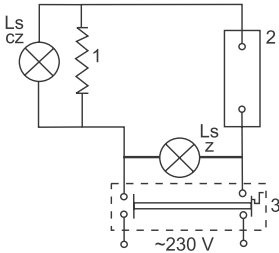
2.3. Išleidimo vožtuvo montavimo schema



Norint išleisti vandenį iš vandens šildytuvo, būtina:

1. Uždarykite šalto vandens padavimą prieš vožtuvą arba apsaugos grupę.
2. Atidarykite išleidimo vožtuvą.
3. Atidarykite karšto vandens čiaupą, kad oras galėtų patekti į talpą.

2.4. Elektros schemos



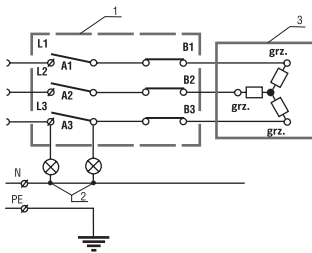
Pavadinimai:

1. Kaitinimo elementas
2. Bimetalinis termostatas
3. Temperatūros ribotuvas

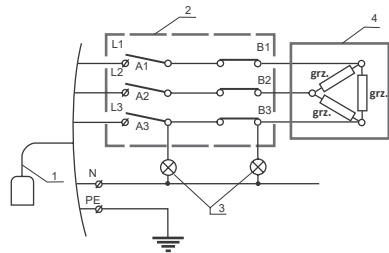
Ls. cz. - Raudona lemputė, informacija apie kaitinimo elemento /teno/ veikimą

Ls. z. - Žalia lemputė, informacija apie įtampą kaitinimo elemento /teno/ modulyje

Elektros schema 230 V ~ (kaitinimo elementas/tenas/ 2-3 kW)



Elektros schema 400 V ~ (kaitinimo elementas/tenas/ 4,5-9 kW)



Elektros schema 400 V ~ (kaitinimo elementas/tenas/ 12-24 kW)

3. Problemų sprendimas

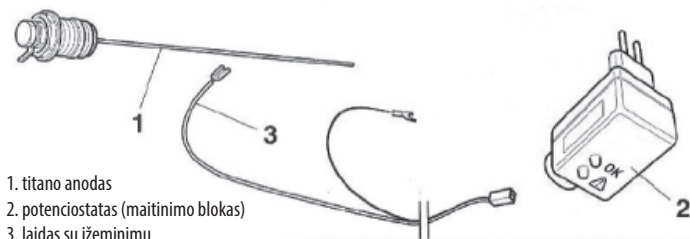
PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Neatsidaro apsauginis vožtuvas (net bandant prapūsti).	- Užstrigo apsauginis vožtuvas.	- Išvalykite vožtuvą arba jį pakeiskite.
Apsauginis vožtuvas praleidžia.	- Apsauginio vožtuvo paviršius nešvarus arba pažeistas. - Per aukštas vandens slėgis.	- Išvalykite apsauginį vožtuvą. - Naudokite slėgio reduktorių.
Nešvarus vanduo šildytuve.	- Talpoje daug nuosėdų, arba susidėvėjęs magnio anodas.	- Išvalykite nuosėdas iš talpos. Pakeiskite magnio anodą.

4. Nereikalaujantis priežiūros titano anodas

4. Nereikalaujantis priežiūros titano anodas

4.1. Titano anodo pranašumai

- pastovi ir patikima talpos apsauga
- nesikaupia nuosėdos ant anodo
- nereikia keisti
- ilgalaikio talpos eksploatavimo garantija



DĖMESIO! Prieš montuojant CORREX anodą, reikia pašalinti esamą apsauginį magnio anodą.



- Į komplektą įeinantis laidas, jungiantis anodą CORREX ir potenciometro kištuką, negali būti pailgintas.
- Atsitiktinis polių pakeitimas paspartins koroziją.
- Rekomenduojama naudoti 230 V lizdą nedideliu atstumu nuo talpos.

4.2. Anodo darbo sutrikimai

KONTROLINIS DIODAS	PRIEŽASTIS	PAŠALINIMO BŪDAS
Šviečia žalia	- CORREX anodas veikia tinkamai.	- Visiška apsauga nuo korozijos.
Nešviečia	- Nėra įtampos.	- Nėra apsaugos nuo korozijos. - Patikrinkite 230 V įtampą.
Šviečia raudona	- Talpoje nėra vandens. - Blogai sujungti laidai tarp elektroninės dalies ir anodo. - Trūksta kontakto tarp masės (talpos) ir elektrinės anodo dalies. - Anodas liečiasis su mase /talpos/.	- Nėra apsaugos nuo korozijos. - Užpildykite talpą vandeniu. - Prijungti anodą prie maitinimo laido. - Patikrinkite ir jei reikia išvalykite rūdis nuo kontaktų. - Tinkamai izoliuokite anodą nuo talpos.



Siekiant išvengti tiesioginio geležies ir vario kontakto, taip pat tais atvejais, kai tiesiogiai prijungtas vožtuvas ar saugos grupė su prietaisu, montavimui būtina naudoti dielektrinius komponentus (PVC vamzdžius, žalvarinę jungiamąją detalę). Tai prailgina talpos tarnavimo laiką ir apsaugo nuo elektrolizės, ypač kai vanduo rūgštus (pH <7).



Perbraukta šiukšliadėžės piktograma reiškia, kad Europos Sąjungoje, panaudoję gaminį, turite jį išmesti į specialią tam skirtą vietą. Tai taikoma ir pačiam prietaisui, ir priedams, pažymėtiems šiuo simboliu. Neišmeskite šių daiktų kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų.

5. Techniniai duomenys

5.1. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000)

Specifikacija	Vnt.	SGW(S) Mini Tower			SGW(S) Tower					SGW(S) Big Tower			
		100	120	140	200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000
Faktinė talpa ¹	l	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005	1433	2000
Nominali talpa	l	106	120	136	210	262	322	420	523	705	1019	1442	2040
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	0,6	0,6	0,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Šilumokaicio paviršiaus plotas	m ²	0,6	0,95	0,95	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7	4,0
Šilumokaicio galia (70/10/45°C)	kW	16	23	23	33,6	33,6	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8	96
Magnio anodas ⁴	Su kamščiu 5/4" ³	25x390	25x390	25x390	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600	-
	Su sriegiu M8	-	-	-	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	-
Našumas	l/h	390	560	560	800	800	800	1030	1150	1380	1580	1580	2360
Jungtys talpų SGW(S) 100-400, 700, 1000													
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	¾ / 210	¾ / 165	¾ / 165	1 / 210	1 / 210	1 / 130	1 / 240	-	¼ / 215	¼ / 250	-	-
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	¾ / 310	¾ / 250	¾ / 250	1 / 290	1 / 285	1 / 280	1 / 320	-	1 / 375	1 / 450	-	-
h3 - Jutiklio dėklas	G" / mm	R ¾ / 400	R ¾ / 375	R ¾ / 375	R ¾ / 435	R ¾ / 440	R ¾ / 435	R ¾ / 570	-	R ¾ / 575	R ¾ / 590	-	-
crk - Cirkuliacija	G" / mm	¾ / 500	¾ / 450	¾ / 450	¾ / 680	¾ / 600	¾ / 650	¾ / 770	-	¾ / 925	¾ / 875	-	-
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	¾ / 710	¾ / 750	¾ / 750	1 / 790	1 / 755	1 / 750	1 / 870	-	1 / 1045	1 / 1000	-	-
h5 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	¾ / 790	¾ / 920	¾ / 1070	1 / 860	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	-	¼ / 1715	¼ / 1570	-	-
Jungtys talpų SGW(S) 500, 1500, 2000													
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 180	-	-	¼ / 250	2 / 250
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 320	-	-	1 / 450	1 / 495
h3 - Jutiklio dėklas	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	R ¾ / 530	-	-	R ¾ / 600	½ / 685
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 970	-	-	1 / 1000	1 / 1195
crk - Cirkuliacija	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	¾ / 1320	-	-	¾ / 1630	¾ / 1555
h5 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 1650	-	-	¼ / 2250	2 / 2075
Matmenys													
El.kaitinimo elemento montavimas	G"	5/4	5/4	5/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Revizijos anga	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205	280/205
d - Vidinis skersmuo	Ø	400	400	400	550	550	550	600	630	700	900	900	1200
D - Išorinis skersmuo	Ø	518	518	518	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1020	1120	1270	1100	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2650/2680 ²	2220 ²
Svoris neto	kg	55	60	65	84	108	118	137	157	260	415	540	520

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

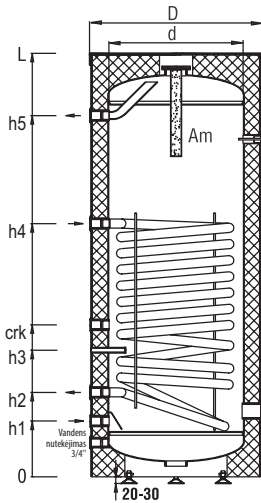
² Nuimama Neodul izoliacija.

³ 700, 1000 ir 1500 l talpose, 2 colių magnio anodo kamštis.

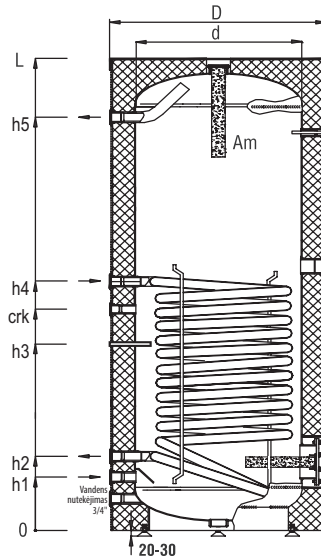
⁴ 2000 l talpose - dvigubas titano anodas.

5. Techniniai duomenys

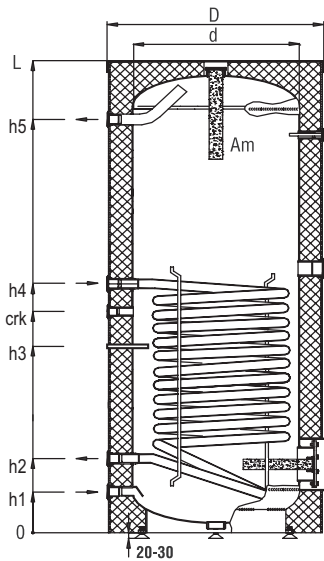
5.2. Schemos vandens šildytuvų SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000)



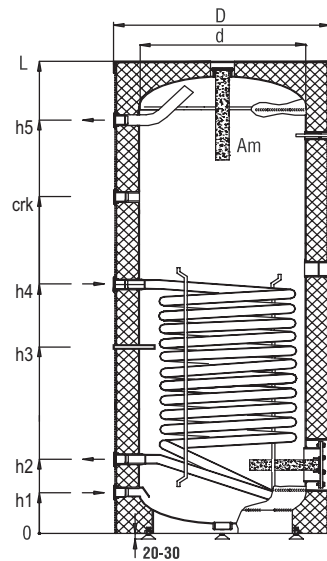
Vandens šildytuvas SGW(S) 100-140



Vandens šildytuvas SGW(S) 200, 250, 400



Vandens šildytuvas SGW(S) 300, 700, 1000



Vandens šildytuvas SGW(S) 500, 1500, 2000

5. Techniniai duomenys

5.3. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 200-300

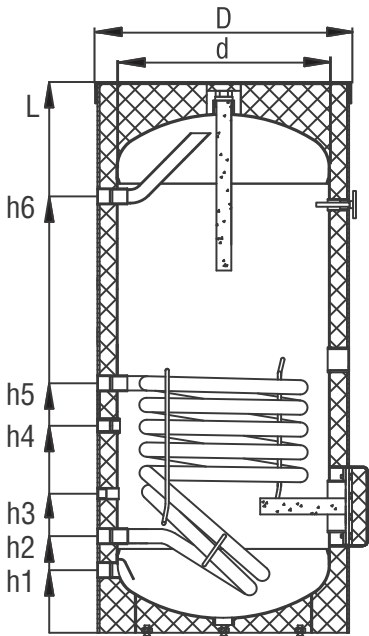
Specifikacija	Vnt.	SGW(S) Tower Slim 200	SGW(S) Tower Slim 250	SGW(S) Tower Slim 300
Faktinė talpa ¹	l	205	247	292
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6	1,6
Šilumokaičio paviršiaus plotas	m ²	0,8	1,0	1,4
Šilumokaičio galia (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
Našumas	l/h	526	585	814
Magnio anodas	Su kamsčiu 5/4"	38x400	38x400	38x400
	Su sriegiu M8	38x200	38x200	38x200
Jungtys talpų SGW(S) Tower Slim 200				
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Termostato jutiklio įvorė	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkuliacija	G" / mm	¾ / 485	-	-
h5 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	1 / 1025	-	-
Jungtys talpų SGW(S) Tower Slim 250-300				
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Termostato jutiklio įvorė	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Cirkuliacija	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h6 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Matmenys				
d - Vidinis skersmuo	Ø	500	500	500
D - Išorinis skersmuo	Ø	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Svoris neto	kg	72/77 ²	84/90 ²	96/105 ²

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

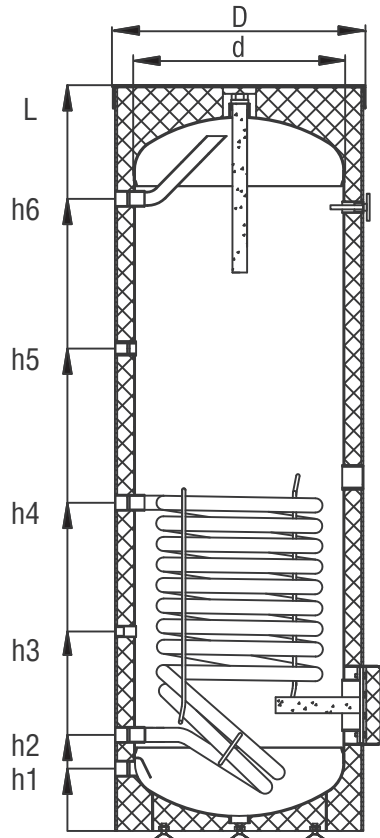
² A klasės šildytuvai.

5. Techniniai duomenys

5.4. Schemos vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 200-300



Vandens šildytuvas SGW(S) Tower Slim 200 I



Vandens šildytuvas SGW(S) Tower Slim 250-300 I

5. Techniniai duomenys

5.5. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S) Tower Slim 800-1000

Specifikacija	Vnt.	SGW(S) Tower Slim 800	SGW(S) Tower Slim 1000
Faktinė talpa ¹	l	790	925
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6
Šilumokaičio paviršiaus plotas	m ²	2,4	3,7
Šilumokaičio galia (70/10/45°C)	kW	44,5	60
Našumas	l/h	1099	1468
Magnio anodas	Su kamščiu 2"	38x600	38x600
	Talpos apačioje kamštis 5/4"	38x400	38x400
Jungtys			
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	¼ / 210	¼ / 210
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Termostato jutiklio įvorė	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Cirkuliacija	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h6 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	¾ / 1610	¾ / 1910
Matmenys			
d - Vidinis skersmuo	Ø	790	790
D - Išorinis skersmuo	Ø	950 ²	950 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1990	2300
Svoris neto	kg	290	355

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

² Nuimama Neodul izoliacija.

5. Techniniai duomenys

5.7. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal 200-2000

Specifikacija	Vnt.	SGW(S)B Tower Biwal								
		200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000
Faktinė talpa ¹	l	197	244	299	395	496	683	992	1420	1988
Nominali talpa	l	210	259	322	420	525	705	1019	1442	2040
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Šilumokaičio į saulės kolekt. paviršiaus plotas	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7	4,0
Šilumokaičio į saulės kolekt. galia (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8	96
Šilumokaičio į saulės kolekt. našumas	l/h	570	635	800	1030	1150	1380	1580	1580	2360
Šilumokaičio į šild.sist. paviršiaus plotas	m ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5	2,2
Šilumokaičio į šild.sist. galia (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36	52
Šilumokaičio į šild.sist. našumas	l/h	410	410	630	630	630	690	880	880	1280
Magnio anodas ⁴	Su kamščiu 5/4" ³	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
	Su sriegiu M8	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200	38x400	38x400	38x400	38x400
Jungtys talpų SGW(S)B 100-400, 700, 1000										
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	1/130	1/210	1/130	1/240	-	6/4/215	6/4/250	-	-
h2 - Vandens ištekėjimas į saulės kolekt.	G" / mm	1/210	1/290	1/280	1/320	-	1/375	1/450	-	-
h3 - Jutiklio dėklas I	G" / mm	R3/8/355	R3/8/400	R3/8/435	R3/8/570	-	R3/8/575	R3/8/590	-	-
crk - Cirkuliacija	G" / mm	¾/450	¾/595	¾/650	¾/770	-	5/4/925	5/4/880	-	-
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš saulės kolekt.	G" / mm	1/550	1/695	1/750	1/870	-	1/1045	1/1000	-	-
h5 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	1/635	1/795	1/860	1/980	-	1/1175	1/1100	-	-
h6 - Jutiklio dėklas II	G" / mm	R3/8/765	R3/8/900	R3/8/1030	R3/8/1150	-	R3/8/1365	R3/8/1250	-	-
h7 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	1/895	1/1005	1/1200	1/1330	-	1/1555	1/1440	-	-
h8 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	1/975	1/1085	1/1355	1/1470	-	6/4/1715	6/4/1570	-	-
Jungtys talpų SGW(S)B 500, 1500, 2000										
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	-	-	-	-	1/180	-	-	6/4/250	2/315
h2 - Vandens ištekėjimas į saulės kolekt.	G" / mm	-	-	-	-	1/320	-	-	1/450	1/495
h3 - Jutiklio dėklas I	G" / mm	-	-	-	-	R3/8/530	-	-	R3/8/600	½/685
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš saulės kolekt.	G" / mm	-	-	-	-	1/970	-	-	¾/1000	1/1195
h5 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	-	-	-	-	1/1090	-	-	1/1100	1/1295
h6 - Jutiklio dėklas II	G" / mm	-	-	-	-	R3/8/1200	-	-	R3/8/1250	½/1430
crk - Cirkuliacija	G" / mm	-	-	-	-	¾/1320	-	-	5/4/1630	5/4/1555
h7 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	-	-	-	-	1/1440	-	-	1/1435	1/1665
h8 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	-	-	-	-	1/1650	-	-	6/4/2250	2/2075
Matmenys										
El.kaitinimo elemento montavimas	G"	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Revizijos anga	Ø	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205	280/205
d - Vidinis skersmuo	Ø	550	550	550	600	630	700	900	900	1200
D - Išorinis skersmuo	Ø	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1140	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2680 ²	2220 ²
Svoris neto	kg	98	115	140	151	177	296	475	580	570

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

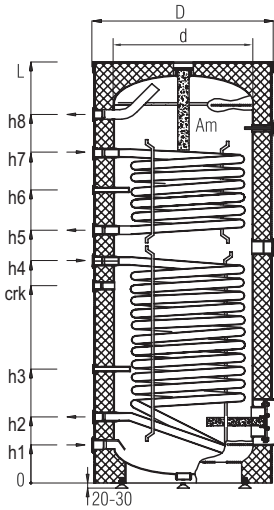
² Nuimama Neodul izoliacija.

³ 700, 1000 ir 1500 l talpoje, 2 colių magnio anodo kamštis.

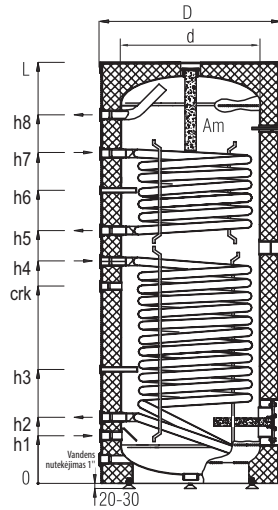
⁴ 2000 l talpoje - dvigubas titano anodas.

5. Techniniai duomenys

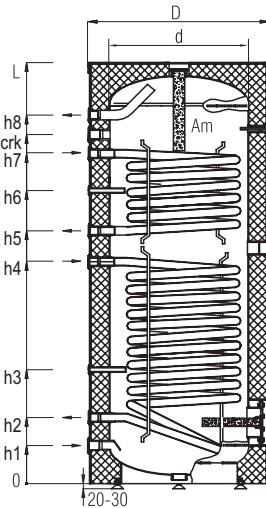
5.8. Schemos vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal 200-1500



Vandens šildytuvas SGW(S)B 200, 300, 700, 1000



Vandens šildytuvas SGW(S)B 250, 400



Vandens šildytuvas SGW(S)B 500, 1500, 2000

5. Techniniai duomenys

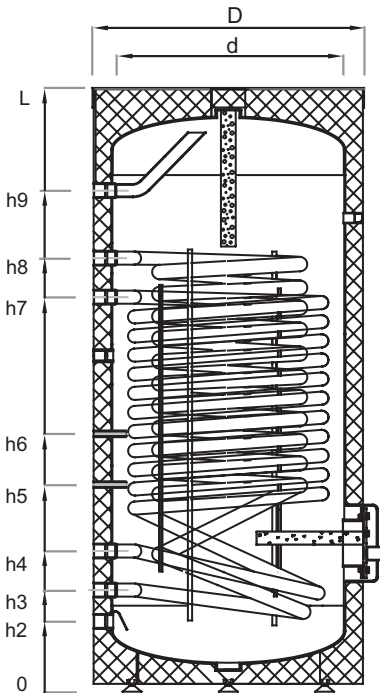
5.9. Vandens šildytuvų SGW (S) B Tower Biwal Max 200-500, su dviem šilumokaičiais talpos apačioje, techniniai duomenys

Specifikacija	Vnt.	SGW(S)B Tower Biwal Max			
		200	300	400	500
Šilumokaitis	-	saulės / papildomas šaltinis	saulės / papildomas šaltinis	saulės / papildomas šaltinis	saulės / papildomas šaltinis
Faktinė talpa ¹	l	197	300	396	497
Nominali talpa	l	210	322	420	523
Maksimali leistina temperatūra	°C	95	95	95	95
Maksimalus leistinas slėgis	bar	10	10	10	10
Šilumokaičio paviršiaus plotas	m ²	1,0 / 1,0	1,0 / 1,0	1,8 / 1,0	2,0 / 1,0
Šilumokaičio našumas	l	7,0/7,0	7,0/7,0	12,6/7,0	14,0/7,0
Vandens iš šild. sistemos poreikis	m ³ /h	2,7	2,7	3	3
Saulės šilumokaičio galia (70/10/45 °C)	kW	24	24	43	48
Papild. šalt. šilumokaičio galia (70/10/45 °C)	kW	24	24	24	24
Matmenys					
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 160	1 / 160
h2 - Vandens ištekėjimas iš šilumokaičio I	G" / mm	1 / 210	1 / 180	1 / 240	1 / 240
h3 - Vandens ištekėjimas iš šilumokaičio II	G" / mm	1 / 280	1 / 250	1 / 325	1 / 340
h4 - Jutiklio dėklas I	G" / mm	¾ / 380	¾ / 350	¾ / 475	¾ / 510
h5 - Jutiklio dėklas II	G" / mm	¾ / 480	¾ / 475	¾ / 625	¾ / 640
h6 - Vandens įtekėjimas į šilumokaitį II	G" / mm	1 / 580 (cirkuliacija)	1 / 590	1 / 905	1 / 990
h7 - Vandens įtekėjimas į šilumokaitį I	G" / mm	1 / 660 (įtek. į šilum. II)	1 / 670	1 / 990	1 / 1090
h8 - Cirkuliacija	G" / mm	¾ / 750 (įtek. į šilum. I)	¾ / 1040	¾ / 1290	¾ / 1390
h9 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	1 / 895	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650
L - Aukštis su izoliacija	mm	1140	1615	1750	1950
d - Skersmuo be izoliacijos	Ø	550	550	600	630
D - Skersmuo su izoliacija	Ø	670	670	700	755/840 ²
Kietų poliuretano putų izoliacija	mm	55	55	45	45
Išorinis korpusas	-	PVC plėvelė			
Magnio anodas	kamštis	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Svoris (neto)	kg	98	115	150	176

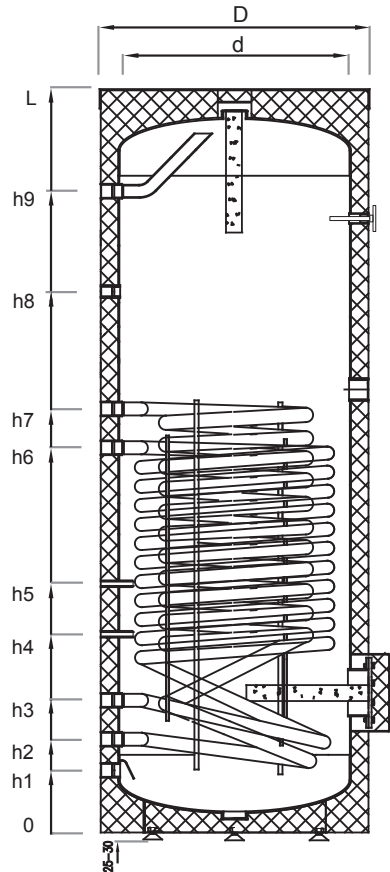
¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

² Nuimama Neodul izoliacija.

5.10. Schemos vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 su dviem šilumokaičiais talpos apačioje



Vandens šildytuvas SGW(S)B Tower Biwal Max 200 su dviem šilumokaičiais talpos apačioje



Vandens šildytuvas SGW(S)B Tower Biwal Max 300-500 su dviem šilumokaičiais talpos apačioje

5. Techniniai duomenys

5.11. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300

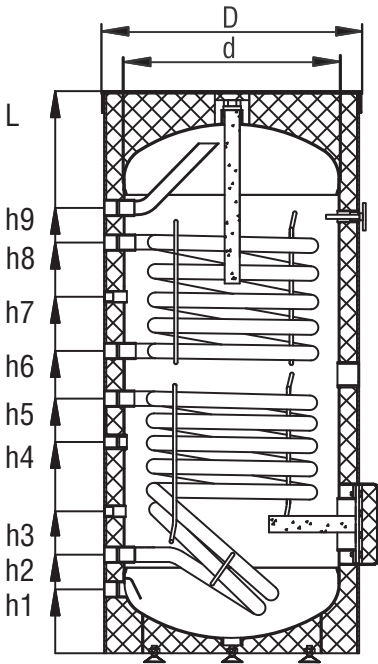
Specifikacija	Vnt.	SGW(S)B Tower Biwal Slim 200	SGW(S)B Tower Biwal Slim 250	SGW(S)B Tower Biwal Slim 300
Faktinė talpa ¹	l	199	240	286
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6	1,6
Šilumokaičio į saulės kolekt. paviršiaus plotas	m ²	0,8	1,0	1,4
Šilumokaičio į saulės kolekt. galia (70/10/45 °C)	kW	21,4	23,6	33,6
Šilumokaičio į saulės kolekt. našumas	l/h	526	585	814
Šilumokaičio į šild.sist. paviršiaus plotas	m ²	0,6	0,8	0,8
Šilumokaičio į šild.sist. galia (70/10/45 °C)	kW	14,2	21,5	21,5
Šilumokaičio į šild.sist. našumas	l/h	351	533	533
Magnio anodas	Su kamščiu 5/4"	38x400	38x400	38x400
	Su sriegiu M8	38x200	38x200	38x200
Jungtys talpų SGW(S)B Tower Biwal Slim 200				
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Vandens ištekėjimas į saulės kolekt.	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Termostato jutiklio įvorė I	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkuliacija	G" / mm	1 / 485	-	-
h5 - Karšto vandens pritekėjimas iš saulės kolekt.	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	½ / 695	-	-
h7 - Termostato jutiklio įvorė II	G" / mm	¾ / 820	-	-
h8 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	1 / 945	-	-
h9 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	1 / 1025	-	-
Jungtys talpų SGW(S)B Tower Biwal Slim 250-300				
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Vandens ištekėjimas į saulės kolekt.	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Termostato jutiklio įvorė I	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš saulės kolekt.	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	-	1 / 805	1 / 895
h6 - Termostato jutiklio įvorė II	G" / mm	-	½ / 940	½ / 1030
h7 - Cirkuliacija	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h8 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	-	1 / 1145	1 / 1255
h9 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Matmenys				
d - Vidinis skersmuo	Ø	500	500	500
D - Išorinis skersmuo	Ø	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Svoris neto	kg	80/86 ²	93/100 ²	108/118 ²

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

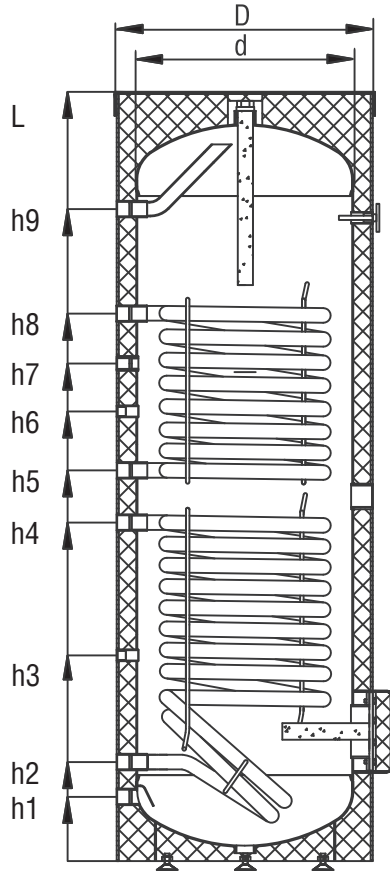
² A klasės šildytuvai.

5. Techniniai duomenys

5.12. Schemos vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300



Vandens šildytuvas SGW(S)B Tower Biwal Slim 200 I



Vandens šildytuvas SGW(S)B Tower Biwal Slim 250-300 I

5. Techniniai duomenys

5.13. Techniniai duomenys vandens šildytuvų SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000

Specifikacija	Vnt.	SGW(S)B Tower Biwal Slim 800	SGW(S)B Tower Biwal Slim 1000
Faktinė talpa ¹	l	780	910
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95
Maks. darbinė temperatūra šilumokaityje	°C	110	110
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6
Šilumokaičio į saulės kolekt. paviršiaus plotas	m ²	2,4	3,7
Šilumokaičio į saulės kolekt. galia (70/10/45 °C)	kW	44,5	60
Šilumokaičio į saulės kolekt. našumas	l/h	1099	1468
Šilumokaičio į šild.sist. paviršiaus plotas	m ²	1,2	1,8
Šilumokaičio į šild.sist. galia (70/10/45 °C)	kW	24,5	39
Šilumokaičio į šild.sist. našumas	l/h	600	958
Magnio anodas	Su kamščiu 2"	38x600	38x600
	Talpos apačioje kamštis 5/4"	38x400	38x400
Jungtys			
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	½ / 210	½ / 210
h2 - Vandens ištekėjimas į saulės kolekt.	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Termostato jutiklio įvorė I	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Karšto vandens pritekėjimas iš saulės kolekt.	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą	G" / mm	1 / 1145	1 / 1380
h6 - Termostato jutiklio įvorė II	G" / mm	½ / 1245	½ / 1510
h7 - Cirkuliacija	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h8 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos	G" / mm	1 / 1465	1 / 1810
h9 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	1 / 1610	1 / 1910
Matmenys			
d - Vidinis skersmuo	Ø	790	790
D - Išorinis skersmuo	Ø	950 ²	950 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1990	2300
Svoris neto	kg	290	355

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

² Nuimama Neodul izoliacija.

5. Techniniai duomenys

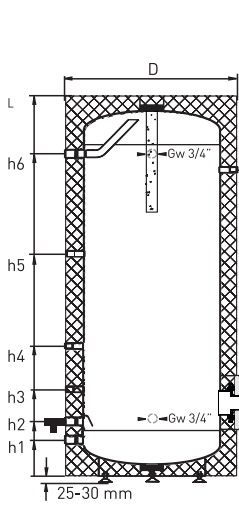
5.15. Techniniai duomenys karšto vandens talpų SG(S) 100-500

Specifikacija	Vnt.	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
Faktinė talpa ¹	l	106	120	136	210	322	420	523
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
Maks. darbinė temperatūra talpoje	°C	95	95	95	95	95	95	95
Magnio anodas	Su kamščiu 5/4"	25x310	25x310	25x310	38x400	38x400	38x400	38x400
	Su sriegiu M8	-	-	-	-	-	38x200	38x200
Jungtys talpų SG(S) 100-140								
h1 - Vandens nutekėjimas - Gw 3/4"	mm	90	90	90	-	-	-	-
h2 - Šalto vandens tiekimas - Gw 3/4"	mm	165	165	165	-	-	-	-
h3 - Termostato jutiklio įvorė I - Gw 1/2"	mm	300	300	300	-	-	-	-
h4 - Cirkuliacija - Gw 3/4"	mm	450	450	450	-	-	-	-
h5 - Termostato jutiklio įvorė II - Gw 1/2"	mm	570	570	570	-	-	-	-
h6 - Karšto vandens ištekėjimas - Gw 3/4"	mm	790	920	1070	-	-	-	-
Jungtys talpų SG(S) 200, 400								
h1 - Vandens nutekėjimas - Gw 1"	mm	-	-	-	130	-	160	-
h2 - Šalto vandens tiekimas - Gw 1"	mm	-	-	-	210	-	240	-
h3 - Termostato jutiklio įvorė I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	440	-	570	-
h4 - Termostato jutiklio įvorė II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	-	1100	-
h5 - Cirkuliacija - Gw 3/4"	mm	-	-	-	680	-	1200	-
h6 - Karšto vandens ištekėjimas - Gw 3/4"	mm	-	-	-	865	-	1480	-
Jungtys talpų SG(S) 300, 500								
h1 - Vandens nutekėjimas - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	130	-	180
h2 - Šalto vandens tiekimas - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	205	-	260
h3 - Termostato jutiklio įvorė I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	440	-	550
h4 - Cirkuliacija - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	750	-	1230
h5 - Termostato jutiklio įvorė II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	920	-	1330
h6 - Karšto vandens ištekėjimas - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	1255	-	1650
Matmenys								
El.kaitinimo elemento montavimas	G"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Revizijos anga	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120
d - Vidinis skersmuo	Ø	400	400	400	550	550	600	630
D - Išorinis skersmuo	Ø	518	518	518	670	670	700	755/840 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	1025	1125	1280	1100	1615	1750	1950
Svoris neto	kg	40	45	49	75	90	110	130

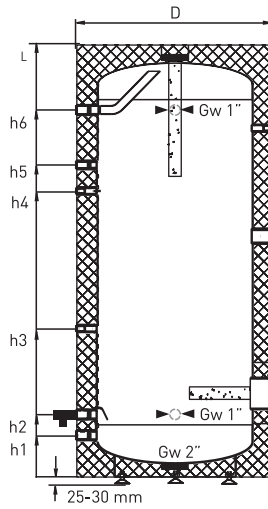
¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

² Nuimama Neodul izoliacija.

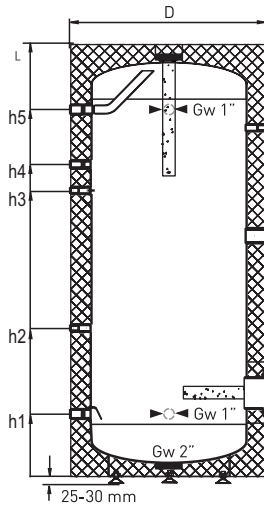
5.16. Schemos karšto vandens talpų SG(S) 100-500



Talpa SG(S) 100-140



Talpa SG(S) 200, 400



Talpa SG(S) 300, 500

5. Techniniai duomenys

5.17. Techniniai duomenys karšto vandens talpų SG(S) 700-3000

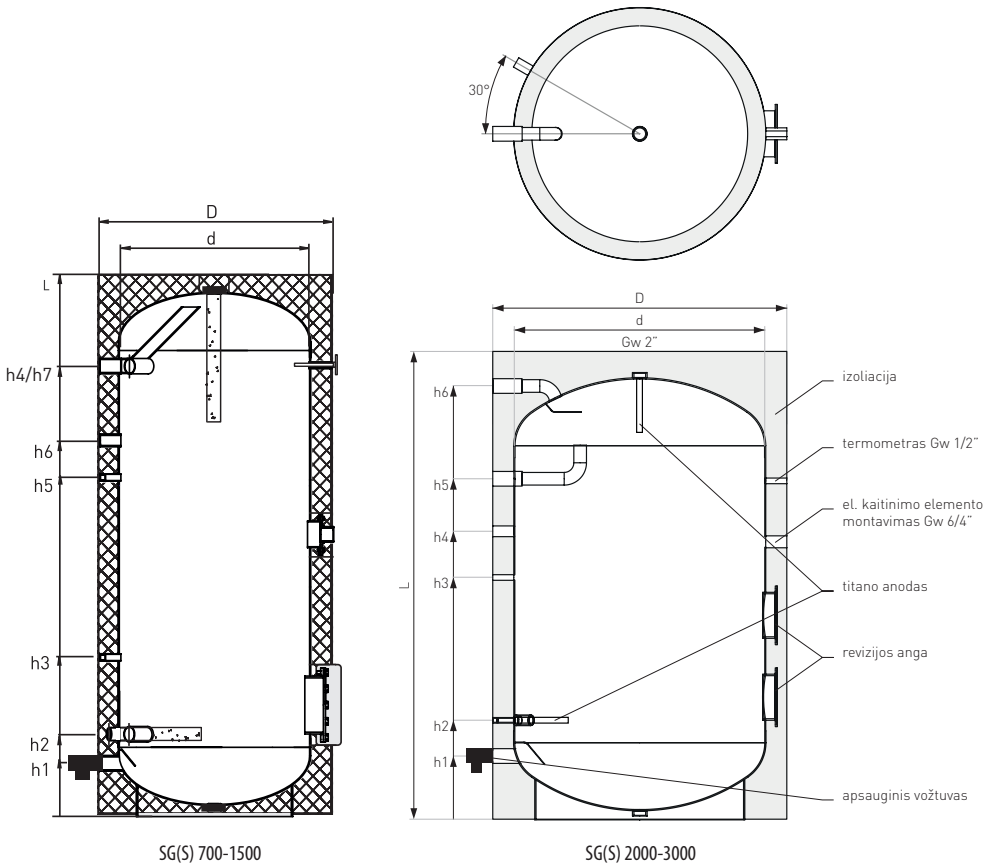
Specifikacija	Vnt.	SG(S) 700	SG(S) 1000	SG(S) 1500	SG(S) 2000	SG(S) 3000
Faktinė talpa ¹	l	705	1019	1442	2040	
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	
Darbinė temperatūra	°C	95	95	95	95	
Magnio anodas ³	Su kamščiu 2"	38x600	38x600	38x600	-	
	Talpos apačioje kamštis 5/4"	38x200	38x400	38x400	-	
Jungtys						
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	6/4 / 250	6/4 / 270	6/4 / 270	-	-
h2 - Papildomo šaltinio lizdas	G" / mm	6/4 / 360	6/4 / 380	6/4 / 380	-	-
h3 - Termostato jutiklio įvorė I	G" / mm	1/2 / 650	1/2 / 600	1/2 / 600	-	-
h4 - Papildomo šaltinio lizdas	G" / mm	6/4 / 1750	6/4 / 1570	6/4 / 2250	-	-
h5 - Termostato jutiklio įvorė II	G" / mm	1/2 / 1330	1/2 / 1200	1/2 / 1630	-	-
h6 - Cirkuliacija	G" / mm	5/4 / 1470	5/4 / 1290	5/4 / 1950	-	-
h7 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	6/4 / 1750	6/4 / 1570	6/4 / 2250	-	-
Jungtys						
h1 - Šalto vandens tiekimas	G" / mm	-	-	-	2 / 305	2 / 315
h2 - Termostato jutiklio įvorė I / anodas	G" / mm	-	-	-	1/2 / 475	1/2 / 485
h3 - Termostato jutiklio įvorė II	G" / mm	-	-	-	1/2 / 1155	1/2 / 1550
h4 - Cirkuliacija	G" / mm	-	-	-	5/4 / 1355	5/4 / 1920
h5 - Papildomo šaltinio lizdas	G" / mm	-	-	-	2 / 1625	2 / 2265
h6 - Karšto vandens ištekėjimas	G" / mm	-	-	-	2 / 2065	2 / 2675
Matmenys						
d - Vidinis skersmuo	∅	700	900	900	1200	1200
D - Išorinis skersmuo	∅	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²	1400 ²
L - Aukštis su izoliacija	mm	2080	2000	2680	2220	2820
Svoris neto	kg	238	320	420	430	530

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

² Nuimama Neodul izoliacija.

³ 2000 l talpose - dvigubas titano anodas.

5.18. Schemos karšto vandens talpų SG(S) 700-3000



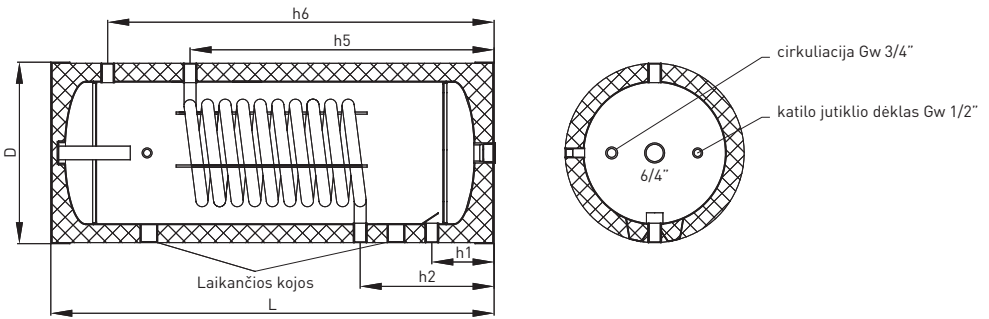
5. Techniniai duomenys

5.19. Techniniai duomenys horizontalių vandens šildytuvų SGW(S) 140-300

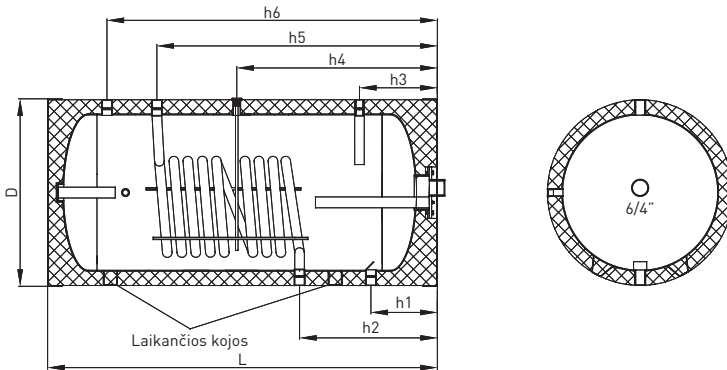
Specifikacija	Vnt.	SGW(S) horizontalus 140	SGW(S) horizontalus 200	SGW(S) horizontalus 300
Faktinė talpa ¹	l	130	200	261
Maks. darbinis slėgis talpoje	MPa	1,0	1,0	1,0
Maks. slėgis šilumokaityje	MPa	1,6	1,6	1,6
Šilumokaičio į šild.sist. paviršiaus plotas	m ²	0,95	1,0	1,0
Šilumokaičio galia do c.o. (70/10/45°C)	kW	23	24	24
Našumas	l/h	560	570	570
Šilumokaičio galia do c.o. (80/10/45°C)	kW	30,4	32	32
Našumas	l/h	740	760	760
Termofikacinio vandens poreikis	m ³ /h	2,6	2,9	2,9
Magnio anodas	Su kamščiu 5/4"	25x390	38x200	38x200
	Revizijos anga su sriegiu M8	-	38x400	38x400
Jungtys				
h1 - Šalto vandens tiekimas - 1"	mm	175	235	235
h2 - Vandens ištekėjimas į šildymo sistemą - 1"	mm	-	275	275
h3 - Cirkuliacija - 3/4"	mm	375	315	485
h4 - Termostato jutiklio įvorė - 1/2"	mm	-	535	700
h5 - Karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos - 1"	mm	850	815	985
h6 - Karšto vandens ištekėjimas - 1"	mm	1080	895	1160
Matmenys				
D - Išorinis skersmuo	∅	518	670	670
L - Aukštis su izoliacija	mm	1240	1130	1390
Svoris neto (su kieta poliuret. šil. izol.)	kg	70	80	115

¹ Pagal Komisijos reglamentą (ES) 812/2013, 814/2013.

5.20. Schemos horizontalių vandens šildytuvų SGW(S) 140-300



Horizontalūs vandens šildytuvai SGW(S) 140



Horizontalūs vandens šildytuvai SGW(S) 200-300

ATITIKTIES DEKLARACIJA

„GALMET Sp. z o.o.“ Sp. K.
48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Pareiškia, kad produktai:

SG(S) 100; SG(S) 120; SG(S) 140; SG(S) 200; SG(S) 300; SG(S) 400; SG(S) 500;
SG(S) 700; SG(S) 1000; SG(S) 1500; SG(S) 2000; SG(S) 3000

Naudojimas:

Talpos skirtos karštam buitiniam vandeniui laikyti ir šildyti.

Plieno storis ir rūšis, iš kurio pagamintos talpų šoninės ir galinės sienelės:

Tipas	Skersmuo [Ø]	Talpų galinių / išgaubtų sienelių / plieno storis	Plienas	Talpų šoninių sienelių / korpuso / plieno storis	Plienas
		Plieno storis		Plieno storis	
SG(S) 100	400	2,0	S235JR	2,0	S235JR
SG(S) 120	400	2,0		2,5	
SG(S) 140	400	2,0		2,5	
SG(S) 200	550	3,0		2,5	
SG(S) 300	550	3,0		2,5	
SG(S) 400	600	3,5		3,0	
SG(S) 500	630	3,5		3,0	
SG(S) 700	708	3,5		3,8	
SG(S) 1000	900	5,0		4,8	
SG(S) 1500	900	5,0		4,8	
SG(S) 2000	1200	6,0		5,0	
SG(S) 3000	1200	6,0		5,0	

Šioje deklaracijoje nurodyti produktai atitinka šias direktyvas:

slėginės įrangos direktyva (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Miestas, data)

PREZES TARZADU
Stanisław Galara

(Igaliojato asmens parašas)

ATITIKTIES DEKLARACIJA

„GALMET Sp. z o.o." Sp. K.
48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Pareiškia, kad produktai:

SGW(S) Mini Tower 100; SGW(S) Mini Tower 120; SGW(S) Mini Tower 140; SGW(S) horizontalus 140; SGW(S) Tower 200; SGW(S) Tower Slim 200; SGW(S) horizontalus 200; SGW(S) Tower Slim 250; SGW(S) Tower 300; SGW(S) Tower Slim 300; SGW(S) horizontalus 300; SGW(S) Tower 400; SGW(S) Tower 500; SGW(S) Big Tower 700; SGW(S) Tower Slim 800; SGW(S) Big Tower 1000; SGW(S) Tower Slim 1000; SGW(S) Big Tower 1500; SGW(S) Big Tower 2000

Naudojimas:

Vandens šildytuvai yra skirti karšto vandens ruošimui ir šildymui.

Plieno storis ir rūšis, iš kurio pagamintos talpų šoninės ir galinės sienelės:

Tipas	Skersmuo [Ø]	Talpų galinių / išgaubtų sienelių / plieno storis	Plienas	Talpų šoninių sienelių / korpuso / plieno storis	Plienas
		Plieno storis		Plieno storis	
SGW(S) Mini Tower 100	400	2,0	S235JR	2,2	S235JR
SGW(S) Mini Tower 120	400	2,0		2,2	
SGW(S) Mini Tower 140	400	2,0		2,2	
SGW(S) horizontalus 140	400	2,5		2,5	
SGW(S) Tower Slim 200	500	3,0		2,5	
SGW(S) Tower 200	550	3,0		2,5	
SGW(S) horizontalus 200	550	3,0		2,5	
SGW(S) Tower Slim 250	500	3,0		2,5	
SGW(S) Tower Slim 300	500	3,0		2,5	
SGW(S) Tower 300	550	3,0		2,5	
SGW(S) horizontalus 300	550	3,0		3,0	
SGW(S) Tower 400	600	3,5		3,0	
SGW(S) Tower 500	630	3,5		3,0	
SGW(S) Big Tower 700	708	3,5		3,8	
SGW(S) Tower Slim 800	790	4,8		4,8	
SGW(S) Big Tower 1000	900	5,0		4,8	
SGW(S) Tower Slim 1000	790	4,8		4,8	
SGW(S) Big Tower 1500	900	5,0		4,8	
SGW(S) Big Tower 2000	1200	6,0		5,0	

Šioje deklaracijoje nurodyti produktai atitinka šias direktyvas:

slėginės įrangos direktyva (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Miestas, data)

PREZES TARZADU
Stanisław Galara

(Igaliojimo asmens parašas)

6. Atitikties deklaracija

ATITIKTIES DEKLARACIJA



„GALMET Sp. z o.o." Sp. K.
48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Pareiškia, kad produktai:

SGW(S)B Tower Biwal 200; SGW(S)B Tower Biwal Slim 200, SGW(S)B Tower Biwal 250; SGW(S)B Tower Biwal Slim 250;
SGW(S)B Tower Biwal 300; SGW(S)B Tower Biwal Slim 300; SGW(S)B Tower Biwal 400; SGW(S)B Tower Biwal 500;
SGW(S)B Tower Biwal 700; SGW(S)B Tower Biwal Slim 800; SGW(S)B Tower Biwal 1000; SGW(S)B Tower Biwal Slim 1000;
SGW(S)B Tower Biwal 1500; SGW(S)B Tower Biwal 2000

atitinka žemiau nurodytą direktyvą:

Slėginės įrangos direktyva (PED) 2014/68 / ES; Ekologinio projektavimo direktyva 2009/125 / EB; Komisijos reglamentas (ES) Nr. 814/2013; Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/1369; Komisijos reglamentas (ES) Nr. 812/2013

ir normas:

PN-EN 60335-1:2012+AC:2014-03+Ap1:2017-10+A11:2014-10+A13:2017-11; PN-EN 60335-2-21:2016+A2:2009

Vandens šildytuvai skirti buičiai naudojamo vandens šildymui ir laikymui.
Plieno storis ir rūšis, iš kurio pagamintos talpų šoninės ir galinės sienelės:

Tipas	Skersmuo [Ø]	Talpų galinių / išgaubtų sienelių / plieno storis	Plienas	Talpų šoninių sienelių / korpuso / plieno storis	Plienas
		Plieno storis		Plieno storis	
SGW(S)B Tower Biwal Slim 200	500	3,0	S235JR	2,5	S235JR
SGW(S)B Tower Biwal 200	550	3,0		2,5	
SGW(S)B Tower Biwal Slim 250	500	3,0		2,5	
SGW(S)B Tower Biwal 250	550	3,0		2,5	
SGW(S)B Tower Biwal Slim 300	500	3,0		2,5	
SGW(S)B Tower Biwal 300	550	3,0		2,5	
SGW(S)B Tower Biwal 400	600	3,5		3,0	
SGW(S)B Tower Biwal 500	630	3,5		3,0	
SGW(S)B Tower Biwal 700	708	3,5		3,8	
SGW(S)B Tower Biwal Slim 800	790	4,8		4,8	
SGW(S)B Tower Biwal 1000	900	5,0		4,8	
SGW(S)B Tower Biwal Slim 1000	790	4,8		4,8	
SGW(S)B Tower Biwal 1500	900	5,0		4,8	
SGW(S)B Tower Biwal 2000	1200	6,0		5,0	

Głubczyce 10.02.2021

(Miestas, data)

PREZES TARZADU

Stanisław Galara

(Igaliooto asmens parašas)

7. Gaminio vardinių parametrų lentelė (pagal ES reglamentus Nr. 812/2013, 814/2013)

7.1. SGW(S) Tower

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) 100 polistyren	SGW(S) 120 polistyren	SGW(S) 140 polistyren
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	52	55	58
5	LT - Faktinė talpa [L]	102	114	129

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet					
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) 400 num.	SGW(S) 500 num.	SGW(S) 700 num.	SGW(S) 1000 num.	SGW(S) 1500 num.	SGW(S) 2000 num.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	C	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	82	94	111	132	155	186
5	LT - Faktinė talpa [L]	405	513	694	1005	1433	2000

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet									
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) 100 poliur.	SGW(S) 120 poliur.	SGW(S) 140 poliur.	SGW(S) 200 poliur.	SGW(S) 250 poliur.	SGW(S) 300 poliur.	SGW(S) 400 poliur.	SGW(S) 500 poliur.	SGW(S) 700 poliur.	SGW(S) 1000 poliur.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	36	40	50	60	63	65	95	82	106	131
5	LT - Faktinė talpa [L]	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005

7.2. SGW(S) Tower Slim (C klasė)

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	75	83	92
5	LT - Faktinė talpa [L]	205	247	292

7.3. SGW(S) Tower Slim (A klasė)

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	A	A	A
4	LT - Energijos nuostoliai	42	46	48
5	LT - Faktinė talpa [L]	205	247	292

7.4. SGW(S) HORIZONTALUS

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S) 140 HORIZONTALUS poliur.	SGW(S) 200 HORIZONTALUS poliur.	SGW(S) 300 HORIZONTALUS poliur.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	B
4	LT - Energijos nuostoliai	50	60	65
5	LT - Faktinė talpa [L]	130	200	261

7.5. SGW(S)B Tower Biwal

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet						
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)B 200	SGW(S)B 250	SGW(S)B 300	SGW(S)B 400	SGW(S)B 500	SGW(S)B 700	SGW(S)B 1000
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	B	C	B	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	60	63	67	95	82	106	131
5	LT - Faktinė talpa [L]	197	244	299	395	496	683	992

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet					
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)B 400 num.	SGW(S)B 500 num.	SGW(S)B 700 num.	SGW(S)B 1000 num.	SGW(S)B 1500 num.	SGW(S)B 2000 num.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	C	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	82	94	111	132	155	186
5	LT - Faktinė talpa [L]	395	496	683	992	1420	1988

7. Gaminių kortelės

7.6. SGW(S)B Tower Biwal Slim (C klasė)

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	75	83	92
5	LT - Faktinė talpa [L]	199	240	286

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)B SLIM 800 nuim.	SGW(S)B SLIM 1000 nuim.	
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	C	C	
4	LT - Energijos nuostoliai	114	127	
5	LT - Faktinė talpa [L]	780	910	

7.7. SGW(S)B Tower Biwal Slim (C klasė)

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet		
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	A	A	A
4	LT - Energijos nuostoliai	42	46	48
5	LT - Faktinė talpa [L]	199	240	286

7.8. SGW(S)B Tower Biwal Max

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet			
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SGW(S)Bd 200	SGW(S)Bd 300	SGW(S)Bd 400	SGW(S)Bd 500
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	C	B
4	LT - Energijos nuostoliai	60	67	95	82
5	LT - Faktinė talpa [L]	197	300	396	497

7.9. SG(S)

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet								
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SG(S) 100 poliuir.	SG(S) 120 poliuir.	SG(S) 140 poliuir.	SG(S) 200 poliuir.	SG(S) 300 poliuir.	SG(S) 400 poliuir.	SG(S) 500 poliuir.	SG(S) 700 poliuir.	SG(S) 1000 poliuir.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	36	40	50	60	65	95	82	106	131
5	LT - Faktinė talpa [L]	106	120	136	210	322	420	523	705	1019

1	LT - Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	Galmet			
2	LT - Tiekėjo modelio identifikatorius	SG(S) 700 nuim.	SG(S) 1000 nuim.	SG(S) 1500 nuim.	SG(S) 2000 nuim.
3	LT - Energijos efektyvumo klasė	C	C	C	C
4	LT - Energijos nuostoliai	111	133	155	186
5	LT - Faktinė talpa [L]	705	1019	1442	2044

8. Garantijos sąlygos

Garantuojanti firma „Galmet Sp. z o.o.“ Sp.K., kurios buveinė Glubczyce, Raciborska g. 36, toliau taip pat vadinama gamintoju, užtikrina, jog produktas (toliau vadinamas įrengimu) kuriam suteikiamas šis garantinis lapas neturi jokių medžiagų ir gamybos defektų.

1. Garantijoje numatytų pirkėjo teisių vykdymas priklauso nuo sąlygų, numatytų garantiniame lape vykdymo.
2. Garantiniai laikotarpiai:
 - emaliuotai talpai – SG, SG(S), SGW(S), SGW(S)B, SGW(S)M, SGW(S) horizontalus, SGW(S) Maxi, SGW(S) Maxi Plus, SG(K), SG(K)M, SG-BW, SGW(L), SGW(L)x2, SGW(L)P – 60 mėnesiai¹²
 - kitiems elementams – 24 mėnesiai.
3. Apie garantinio laikotarpio metu nustatytus defektus pranešti importuotojui/ pardavėjui. Gedimai atsiradę dėl gaminto kaltės nemokamai bus šalinami per įstatyimuose numatytus terminus, skaičiuojant nuo datos, kai importuotojas/ pardavėjas patvirtins apie pranešto defekto pagrįstumą. Pastaba – šilumokaičio negalima demontuoti.
4. Gamintojo servisiui teikiant reklamaciją nurodyti šiuos duomenis: įrengimo katalogo nr. ir gamyklinį nr. (yra ant žyminio lipduko arba pirmame garantinio lapo puslapyje), pirkimo datą, defekto aprašymą, tikslų montavimo vietos adresą bei kontaktinio telefono numerį.
5. Įrengimo garantinio remonto atlikimo sąlyga – vartotojas pateikia pirkimo sąskaitą arba kasos fiskalinį čekį, garantinį lapą – teisingai ir pilnai užpildytą, su parduotuvės ir montuotojo antspaudais, be jokių koregavimų. Garantinį lapą saugoti per visą įrengimo eksploatavimo laikotarpį.
6. Bent vieną kartą per 18 mėnesių būtina pakeisti įrengimo magnio anodą – keitimas nenumatytas garantiniame aptarnavime. Reikia išsaugoti anodo pirkimo sąskaitą ir įrašus garantiniame lape apie jo pakeitimą. Reguliarus magnetinio anodo keitimas – sąlyga išsaugoti įrengimo garantiją.
7. Įrengimo be veikiančio apsauginio vožtuvo montuoti negalima. Reikia išsaugoti apsauginio vožtuvo pirkimo dokumentą ir garantinį lapą.
8. Apsauginio vožtuvus montuojamas tiesiogiai prieš boilerį ant šalto vandens padavimo vamzdžio. Naudoti tiksliai ir išskirtinai leistus naudoti vožtuvus, pritaikytus boilerių talpai. Apsaugos vožtuvą eksploatuoti laikantis vožtuvo aptarnavimo instrukcijos.
9. Tarp apsauginio vožtuvo ir šilumokaičio kategoriškai draudžiama montuoti papildomus įrengimus (pvz. atkertojamą, grįžtamo vožtuvą ir pan.). Rekomenduojama įmontuoti tiksliai trišakį šilumokaičio ištušinimui.
10. Įrengimą, sudarantį šios garantijos subjektą, sumontuoti bei paleisti privalo kvalifikuotas elektrikas arba montuotojas, laikantis visų juridinių bei aptarnavimo ir montavimo instrukcijos reikalavimų.
11. Įrengimą saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, siekiant apsaugoti nuo poliuretano arba polistireno putų spalvos pasikeitimo arba elementų, pagamintų iš dirbtinių medžiagų, galimų gedimų.
12. Šilumokaitį draudžiama instaliuoti patalpose, kuriose aplinkos temperatūra gali nukristi žemiau 0°C.
13. Šilumokaitį instaliuoti dengtose patalpose, kurių neįtakoja atmosferinės sąlygos (lietus, sniegas, saulės spinduliai, ir pan.).
14. Šilumokaičių pajungimui nenaudoti vamzdelių, pagamintų iš dirbtinių medžiagų, nepritaikytų darbiui prie 95°C temperatūros ir 1,0 MPa slėgio.
15. Šilumokaičius instaliuoti taip, kad laisvai galima būtų prie jų prieiti (pvz. atlikti valymo, remonto darbus).
16. Gamintojas neatsako už galimus nepatogumus ar patirtas išlaidas dėl galimų pastato/ patalpų konstrukcinių pakeitimų, susijusių su įrengimo montavimo vietos sąlygomis (pvz. per siauros durys ar koridoriai) – tai neįeina į garantinį aptarnavimą – reikalavimai šias išlaidas padengti, gamintojo bus atmesti. Jeigu vandens šilumokaitis turi būti instaliuotas netipinėje vietoje (pvz. palėpėje, gyvenamose patalpose su vandeniu neatspariomis grindimis, sandėliuose ir pan.) – apsaugoti patalpas nuo galimo vandens nutekėjimo, apsarstyti galimybes įrengti nutekamuosius bei kaupiamuosius vandens rezervuarus.
17. Gamintojas gali atsisakyti atlikti garantinį remontą, jeigu gedimas įvyko dėl korozijos įrengimą veikiant agresyviam vandeniui – 2007.03.29 d. Sveikatos ministro įsakymas dėl vandens, skirto žmonių vartojimui, kokybės (Dz.U. Nr. 61, poz. 417 su pakeit.) – arba dėl mažo vandens pralaidumo (mažiausiai 150µS/cm-1).
18. Garantija prarandama dėl visų mechaninių įrengimo pažeidimų.
19. Garantija neapima:
 - 19.1. gedimų atsiradusių dėl netinkamo transportavimo,
 - 19.2. normalaus šilumokaičio susidėvėjimo eksploatuojant,
 - 19.3. tyčia arba dėl neatsargumo sukeltų gedimų,
 - 19.4. mechaninių gedimų arba gedimų atsiradusių dėl atmosferinių sąlygų (pvz. šalčio) bei viršijus leistiną darbinį slėgį, nurodytą žyminėje lentelėje,
 - 19.5. traukėlių, atsiradusių panaudojus neatitinkančią normų armatūrą,
 - 19.6. gedimų, atsiradusių instaliavus arba eksploatuojant neveikiančius arba sugedusius apsaugos vožtuvus,
 - 19.7. gedimų, atsiradusių dėl netinkamo eksploatavimo,
 - 19.8. gedimų, atsiradusių nesilaikant aptarnavimo instrukcijoje nurodytų sąlygų,

8. Garantijos sąlygos

- 19.9. atsirandančių šilto vandens temperatūros skirtumų iki 12°C atveju, tarp temperatūros šilumokaityje ir termometro rodomos (tai gali įtakoti atstumas tarp talpos ir vandens nuleidimo vietos, žema patalpos temperatūra),
- 19.10. akmens atsiradimo atveju,
- 19.11. gedimų atsiradusių dėl gaisro, tvano, žaibo, įtampos elektros instaliacijoje, kitų atveju,
- 19.12. gedimų, panaudojus neoriginalias atsargines detales, kurias siūlo Galmet, pvz. kaitinimo elementas, magnetinis anodas, titano anodas, termometras, tarpinė, ir pan.,
- 19.13. elektrocheminės korozijos atveju,
- 19.14. gedimų atsiradusių nepakeitus magnetinio anodo numatytais garantiniame lape terminais,
- 19.15. privalomo periodinio nuosėdų įrengime valymo,
- 19.16. magnetinio anodo keitimo,
- 19.17. eksploatacinių skysčių (kitų, ne vandens) keitimo, įrengimo montavimo ir demontavimo,
20. Remontavimo būdą nustato gamintojas.
21. Prie daugiartinių remontų nepriskiriami: šilumokaičio nustatymai, magnetinio anodo keitimai, tarpinės bei kitų elementų, kurie susidėvi eksploatuojant normaliomis sąlygomis, keitimai.
22. Gamintojas neatsako už įrengimo fizinius defektus. Pirkėjui priklauso garantinės teisės, kurios numatytos šiame dokumente, išskyrus pntk. 24 ir 25.
23. Suteikiama parduodamam įrengimui garantija neatima, neapriboja pirkėjo vartotojo teisių dėl gaminio neatitikties, numatytų gaminio pirkimo – pardavimo sutartyje.
24. Šios garantijos sąlygos – vienintelės, kurias suteikia gamintojas. Į jokiais kitas garantijas nebus atsižvelgta, nebent jas raštu suteiks pats gamintojas.
25. Reikalams neaptartiems šiose sąlygose taikomos Civilinio Kodekso nuostatos.

¹ Su sąlyga, jog magnetinis anodas bus keičiamas bent vieną kartą kas 18 mėnesių. Keitimas neįeina į garantinį aptarnavimą (reikia išsaugoti anodo pirkimo sąskaitas bei įrašus apie jo pakeitimus garantiniame lape).

² Jeigu įrengime panaudojamas titano anodas (prijungiamas prie elektros tinklo) privaloma atlikti mokamas technines įrengimo veikimo apžiūras. Tokias apžiūras gali atlikti tiksliai autorizuoti montuotojai arba gamintojas. Pirmą apžiūrą atliekama po 12 mėnesių nuo įrengimo paleidimo datos, kitos – kas 24 mėnesius. Apie visas atliktas apžiūras atžymėti garantiniame lape, taip pat išsaugoti sąskaitas už atliktas paslaugas.

DĖMESIO - per visą įrengimo eksploatavimo laikotarpį saugoti jo įsigijimo patvirtinimą (fiskalinį čekį arba sąskaitą) ir garantinį lapą – reikiamai ir pilnai užpildytą, su parduotuvės bei montuotojo antspaudais, be jokių koregavimų.

GARANTINIS LAPAS



Eil. nr.	Remonto data	Remonto aprašymas	Serviso darbuotojo parašas	Savininko parašas

Remonto data	Remonto data	Remonto data	Remonto data	Remonto data
Remonto apimtis	Remonto apimtis	Remonto apimtis	Remonto apimtis	Remonto apimtis
Serviso antspaudas	Serviso antspaudas	Serviso antspaudas	Serviso antspaudas	Serviso antspaudas
Savininko vardas, pavardė	Savininko vardas, pavardė	Savininko vardas, pavardė	Savininko vardas, pavardė	Savininko vardas, pavardė
Savininko parašas	Savininko parašas	Savininko parašas	Savininko parašas	Savininko parašas

GARANTINIS LAPAS



„Galmef Sp. z o.o.“ Sp. K.

48-100 Głubczyce,
Rachborska 36

www.galmef.com.pl

Actstone Baltijos šalyse UAB „Orestina“

Senamiesčio g. 102, Panevėžys, Lietuva
Tel. Nr. +370 612 37237

www.orestina.lt

27/07/2021 © „Galmef Sp. z o.o.“ Sp. K.

Garantinis talonas 1	Garantinis talonas 2	Garantinis talonas 3	Garantinis talonas 4
Tipas:	Tipas:	Tipas:	Tipas:
Gamyklinis nr.:	Gamyklinis nr.:	Gamyklinis nr.:	Gamyklinis nr.:
Pardavimo data:	Pardavimo data:	Pardavimo data:	Pardavimo data:
Pardavejo antspaudas ir parašas:	Pardavejo antspaudas ir parašas:	Pardavejo antspaudas ir parašas:	Pardavejo antspaudas ir parašas:

Montavimo patvirtinimas
Tipas:
Gamyklinis nr.:
Pardavimo data:
Pardavejo antspaudas ir parašas: