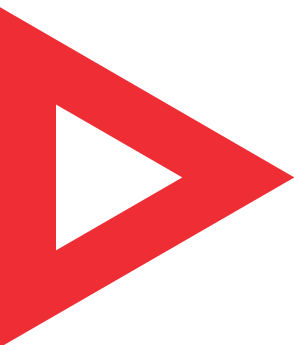
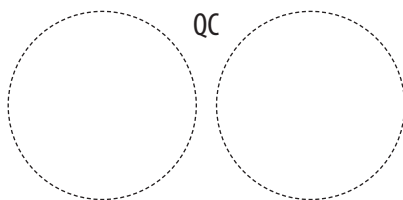


Sērijas Nr.

Izgatavošanas datums



Galmet®

Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata

Ūdens sildīšanas tvertnes ar siltummaini

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> SGW(S) Mini Tower (vertikāls) | <input type="checkbox"/> SGW(S)B Tower Biwal (vertikāls) |
| <input type="checkbox"/> SGW(S) Tower (vertikāls) | <input type="checkbox"/> SG(S) (vertikāls) |
| <input type="checkbox"/> SGW(S) Big Tower (vertikāls) | <input type="checkbox"/> SGW(S) (horizontāls) |

Tips:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 100 | <input type="checkbox"/> 500 |
| <input type="checkbox"/> 120 | <input type="checkbox"/> 700 |
| <input type="checkbox"/> 140 | <input type="checkbox"/> 800 |
| <input type="checkbox"/> 200 | <input type="checkbox"/> 1000 |
| <input type="checkbox"/> 250 | <input type="checkbox"/> 1500 |
| <input type="checkbox"/> 300 | <input type="checkbox"/> 2000 |
| <input type="checkbox"/> 400 | <input type="checkbox"/> 3000 |

Pārklājs:

- skay
- mākslīgā āda

Izolācija:

- atdalāma
- neatdalāma

Anoda:

- atdalāma
- neatdalāma (opcija)

Krāsa:

- balta
- pelēka
- sarkana
- zilā

Modelis:

- standatra
- slim

Spirālveida siltummainis:

- viens
- divi (divvērtīgi)
- divi tvertnes apakšējā daļā
- bez spirālveida siltummaiņa

⚠ Pirms izstrādājuma uzstādīšanas un lietošanas lūgums rūpīgi iepazīties ar lietošanas instrukciju.

Satura rādītājs

1.	Ekspluatācija un serviss.....	3
1.1.	Sildītāja īpašības	3
1.2.	Apraksts	3
1.3.	Siltummaiņa ventilācija horizontālajos sildītājos	3
1.4.	Uzstādīšana.....	3
1.5.	Iegaumēšanai	4
2.	Shēmas.....	4
2.1.	Ūdens sildītāja pieslēguma shēma atvērta sistēmā.....	5
2.2.	Ūdens sildītāja pieslēguma shēma slēgtā sistēmā.....	5
2.3.	Drenāžas vārsta uzstādīšanas shēma.....	6
2.4.	Elektriskās shēmas	6
3.	Traucējummeklēšana (problēmu novēršana)	6
4.	Titāns, bez apkopes, aktīvs anods.....	7
4.1.	Titāna anoda priekšrocības.....	7
4.2.	Traucējummeklēšana (problēmu novēršana)	7
5.	Tehniskā specifikācija.....	8
5.2.	Tehniskā specifikācija SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000)	8
5.3.	Shēma SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000).....	9
5.4.	Tehniskā specifikācija SGW(S) Tower Slim 200-300	10
5.5.	Shēma SGW(S) Tower Slim 200-300.....	11
5.6.	Tehniskā specifikācija SGW(S) Tower Slim 800-1000	12
5.7.	Shēma SGW(S) Tower Slim 800-1000	13
5.8.	Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal 200-2000	14
5.9.	Shēma SGW(S)B Tower Biwal 200-2000	15
5.10.	Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā.....	16
5.11.	Shēma SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā	17
5.12.	Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300	18
5.13.	Shēma SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300	19
5.14.	Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000	20
5.15.	Shēma SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000	21
5.16.	Tehniskā specifikācija SG(S) 100-500	22
5.17.	Shēma SG(S) 100-500	23
5.18.	Tehniskā specifikācija SG(S) 700-3000	24
5.19.	Shēma SG(S) 700-3000	25
5.20.	Tehniskā specifikācija SGW(S) 140-300 (horizontāls)	26
5.21.	Shēma SGW(S) 140-300 (horizontāls).....	27
6.	Atbilstības deklarācija	28
7.	Produktu speciālās atzīmes	31

1. Eksploatācija un serviss

1.1. Sildītāja īpašības

Karstā ūdens sildītājs ir paredzēts ūdens sildīšanai un uzglabāšanai karstā stāvoklī. To var izmantot mājsaimniecības vajadzībām, ēdinašanas uzņēmumos, sociālās labklājības iestādēs u.c. Sildītājs, atkarībā no tā veida, ir paredzēts darbam tikai horizontālā vai vertikālā stāvoklī. Sildītāju var pievienot ūdens padevei ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,6 MPa – apmēram 6 bāri (tvertnēm ar ietilpību no 100 līdz 140 litriem) un 1 MPa – apmēram 10 bāri (tvertnēm ar ietilpību no 200 līdz 1500 litriem). Ūdeni var sildīt ar spirālveida siltummaiņu (t.i., spirālē satītu cauruli sildītāja iekšpusē), kas savienots ar centrālāpkures katlu. Bāzes (pamata) modelis ir karstā ūdens sildītājs ar vienu spirāli (punkts 5.3; 5.5; 5.7). Tāpat mēs piedāvājam ūdens sildītājus ar divām spirālēm (divvērtīgām): viena spirāle CH sistēmai (centrālajai apkurei), otra – saules siltumenerģijas sistēmai (punkts 5.10; 5.12; 5.14). Apakšējā spirāle darbojas kopā ar saules kolektoru, un augšējā spirāle ar centrālās apkures katlu vai siltumsūkni. Mēs piedāvājam karstā krāna ūdens rezervuārus (punkts 5.16 un 5.18) un horizontālos ūdens sildītājus (punkts 5.18). Pretkorozijas aizsardzība tiek nodrošināta pateicoties keramikas emaljai, kas apdedzināta 850° C temperatūrā. Arī lielais magnija anods darbojas kā papildu aizsardzība. Sildītāji ir izolēti ar ekoloģisku poliuretānu vai putupolistirolu, kas samazina siltuma zudumus līdz absolūtam minimumam.

1.2. Apraksts

Sildītāja galvenā daļa ir tvertne, kurā tiek karsēts ūdens. Tvertne ir izgatavota no tērauda loksnes, kuras iekšpusē ir pārklāta ar keramikas emalju. Tvertnes apakšā izvietotās tehnoloģiskās atveres ir noslēgtas ar aizbāžņiem. Tvertne ir aprīkota ar diviem spirāles savienojumiem; aukstā ūdens izplūdes un ieplūdes savienojumi atrodas blakus, uz viena no tvertnes sāniem. Papildu ir arī atvērums cirkulācijas un sensora savienošanai, šādi sensoru var savienot ar katla termostatu (caurule 3/8"). Brīvi stāvošie sildītāji no 100 līdz 140 litriem ir izvietoti apakšējā anoda augšpusē, kas novietots uz aizbāžņa 5/4". Tvertnes tilpums ir no 200 līdz 1500 litriem, tai ir divi magnija anodi: viens ir izvietots lūkas M8 skrūves atverē, bet otrs atrodas apakšējās pēdas augšpusē uz 5/4" (200–500 l), 2" (700–1500 l). Sildītāji ir aprīkoti ar papildu savienojumiem (3/4" tilpums. 100–140 l un 1" tilpums. 200–1500 l), kur var uzstādīt drenāžas vārstu. Sildītājos SGW(S) Tower 300–1500, SGW(S)B Tower Biwal 200–1500 SGW(S) Tower Slim 200–300, SGW(S)B Tower Biwal Slim 200–300 un horizontālajā SGW(S) 140–300, ir ieteikts uzstādīt T-veida posmu uz aukstā ūdens ieplūdes atveres, kā arī drenāžas vārstu, lai būtu iespējams pareizi iztukšot tvertni (punkts 2.3).

1.3. Spirāles ventilācija horizontālajos sildītājos

Lai būtu iespējams vieglāk (vienkāršāk) ventilēt spirālveida sildelementu, ir nepieciešams:

- novietot tvertni vertikālā stāvoklī (pareizā stāvoklī/uz vāka);
- aizveriet atgriešanas no spirāles (piemēram, izmantojot lodveida vārstu);
- spirālē ielejiet ūdeni vai glikola šķīdumu (atkarībā no instalācijas veida);
- aizveriet spirāles padeves savienojumu (piemēram, izmantojot lodveida vārstu);
- uzstādiet tvertni uz rāmja (nav iekļauts);
- pievienojiet tvertni kopējai instalācijai.

1.4. Uztādīšana

Ūdens sildītāja pieslēgšana jāveic profesionālam uzstādītājam ar atbilstošām atļaujām. Uztādīšana (instalācija) jāapstiprina garantijas kartē. Sildītājs jāuzstāda vertikālā vai horizontālā stāvoklī atkarībā no tvertnes veida. Sildītājs jāpievieno tieši ūdens padevei (ar iespēju to atvienot, piem., tehniskās apkopes laikā), izmantojot spiedienu, kas nepārsniedz 0,6 MPa (tvertnēm ar ietilpību starp 100 un 140 litri) un 1,0 MPa – kas ir apmēram 10 bāri (tvertnēm ar ietilpību starp 200 un 1500 litriem), minimālajam spiedieniem nevajadzētu būt mazākam par 0,1 MPa (apm., 1 bārs). Ja ūdens spiediens galvenajā ūdens padevē (mains supply) pārsniedz 0,6 MPa (tvertnēm ar ietilpību starp 100 un 140 litriem) un 1,0 MPa – kas ir apmēram 10 bāri (tvertnēm ar ietilpību starp 200 un 1500 litriem), spiediens ir jāsamazina, izmantojot spiediena regulatoru. Drošības vārsts jāuzstāda uz aukstā ūdens padeves caurules (piem., ZB4/ZB8 vārsts no FACH Cieszyn vai ZB7/ZB9 vārsts no Orkla Spain), atbilstoši buļiņu norādēm, kas ir attēlotas uz tvertnes. Drošības vārsts var samazināt spiedienu, neļaujot ūdenim nokļūt uz padeves instalāciju (tas regulē spiediena izmaiņas sildītājā un ūdens instalācijā, sasniedzot 0,07–0,03 MPa, tāpēc aukstā ūdens padeves caurulei ir jāiztur 90° C temperatūra, atrodoties līdz 5 metriem prom no drošības vārsta (sakarā ar karstā ūdens plūsmas iespējamību no tvertnes uz iekārtu). Drošības vārsta izplūdes atverei jābūt pastāvīgi savienotai ar atvērto atmosfēru. Pirms instalācijas izmantošanas, ir jāpārbauda visi savienojumi, arī tie, kas tikuši aizzīmoti rūpnīcā. Sildītājs var darboties atvērta tipa sistēmā (punkts 2.1) vai slēgtā sistēmā ar izplešanās trauku (punkts 2.2). Ziemā, kad ir ūdens sasaldēšanas iespējamība, ūdens jānovada, ņemot drenāžas aizbāzni Ks (punkts 2.1 un 2.2).

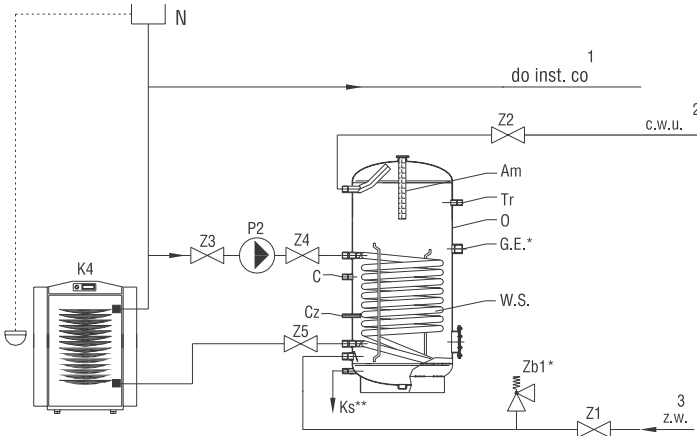
1. Eksploatācija un serviss

1.5. Iegaumēšanai

1. Pirms sildītāja uzstādīšanas, ieteicams izlasīt uzstādīšanas un lietotāja rokasgrāmatu, kas pievienota ierīcei.
2. Nelietojiet ūdens sildītāju, ja tas nav piepildīts ar ūdeni.
3. Nedarbiniet ūdens sildītāju bez darbināma drošības vārsta (pareiza vārsta darbība jāpārbauda ik pēc 14 dienām, pagriežot tā vāciņu pa kreisi vai pa labi, lai izraisītu ūdens aizplūšanu no izplūdes atveres, kas atrodas vienā no vārsta pusēm. Pēc tam pagriežiet vāciņu pretējā virzienā, līdz tas nofiksējas vietā, un piespiediet to vārsta korpusam. Ja vāciņa pagriešanas laikā nenotiek ūdens izplūde, vārsts nedarbojas). Nepārtraukta ūdens aizplūšana pēc vāciņa atgriešanas iepriekšējā stāvoklī, norāda uz vārsta galviņas piesārņojumu. Šādā gadījumā vairākas reizes izskalojiet vārstu, pagriežot vāciņu, lai atvērtu ūdens aizplūšanu. Uzmanību - pastāv karstā ūdens aizplūšanas iespēja. Uzņēmums neuzņemas atbildību par nepareizu drošības vārsta darbību, ko izraisījis nekvalitatīva uzstādīšana vai kļūdas sistēmā, piem., ja trūkst spiediena drošības vārsta aukstā ūdens noņemšanas sistēmā. Maksimālais spiediens, pilnībā atbrīvojot drošības vārstu, nedrīkst pārsniegt 0,7 MPa (100-140 litru sildītājiem) un 0,97 MPa (200-1500 litru sildītājiem).
4. Ja ir aukstā ūdens padeve uz sildītāju, uz/pie ūdens izplešanās trauka, kura tilpums ir vismaz 5% no boilerā kopējā tilpuma, jābūt uzstādītai citai ierīcei, kura funkcionē kā kontrolvārsts, piem., spiediena samazinātājs.
5. Instalācijas, kas ir aprīkotas ar ūdens sildītāju, nevar iekļaut ierīces, kas izraisa "hidraulisko gājienu/sitienu" ("hydraulic stroke", eng.), piemēram, lodveida vārsts, kurš tiek izmantots kā drenāžas vārsts.
6. Neaizturiet ūdens pilēšanu no drošības vārsta – nobloķējiet drošības vārsta izplūdes atveri. Ja ūdens turpina nepārtraukti sūkties (pilēt) no drošības vārsta, tas norāda, ka sistēmā ir pārāk augsts spiediens vai arī – ka drošības vārsts ir bojāts. Drošības vārsta izplūdes atverei jābūt vērstai uz leju.
7. Ūdens kvalitātei jāatbilst veselības ministrijas 2007. gada 29. marta noteikumiem.
8. Elektrovadītspēja nedrīkst būt mazāka par 100 uS /cm, tas nodrošinās magnija anoda pareizu darbību.
9. Nekavējoties izslēdziet sildītāju, ja krāns izdala tvaiku (par to jāziņo ražotājam vai pilnvarotajam dienestam).
10. Nepārtraukta darbība maksimālā temperatūrā rada ātrāku elektrisko detaļu un pašas tvertnes nodilumu.
11. Ar tvertni savienotā centrālās apkures (CH) katla pareiza aizsardzība nodrošina ūdens sildītāja spirālveida sildelementa atbilstošu drošību.
12. Aizliegts savienot spirāli ar instalāciju, kas neatbilst kādam no šiem standartiem: PN–91/B–02413 vai PN–91/B–02414.
13. Vismaz reizi 12 mēnešos ūdens sildītājs jāizskalo no nogulsņiem.
14. Lai pagarinātu tvertnes kalpošanas laiku un nodrošinātu drošības vārsta vienmērīgu darbību, jāizmanto piesārņojuma filtru.
15. „Galmet Sp. z o. o.” Sp. K. patur tiesības veikt jebkādas izmaiņas bez iepriekšēja paziņojuma.
16. Pirms sildītāja ieslēgšanas, lietotājam ir jāizlasa šis dokuments, tas ir jāuzglabā uz vietas un tam jābūt pieejamam arī servisa (apkopes) laikā.
17. Uzstādītājam pirms pirmās lietošanas jāizskalo sildīšanas spirāle (lai noņemtu visus piemaisījumus/piesārņojumus, ieteicams uzstādīt filtru). Ja apsildes spirāle netiek izmantota (piem., ja tiek izmantot elektriskās pretestības sildītājs), tas pilnībā jāuzpilda ar atbilstošu glikola maisījumu, lai novērstu kondensētā ūdens izraisītu koroziju. Pēc uzpildīšanas, apsildes spirāli nedrīkst aizvērt no abām pusēm, vienai pusei jāpaliek atvērtai (gaisa termiskā izplešanās).
18. Tvertnei ir ārējs apvalks, kas izgatavots no maksīgās ādas (skay, PVC foil), savukārt siltumizolācija ir izgatavota no poliuretāna vai putpolistirola. Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni tieši blakus tvertnei, jo tas var sabojāt ārējo apvalku, kā arī siltumizolāciju.
19. Visi apkopes un uzstādīšanas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem veselības un drošības noteikumiem.
20. Nepatīkams aromāts un ūdens satumšošanās var būt sērūdeņraža rezultāts, kas veidojas, samazinot sulfātu saturu baktērijās, kuras dzīvo ūdenī, kas nesatur skābekli. Ja tvertnes iztīrīšana un magnija anoda darbības atsākšana, sākot ar temperatūru, virs 60°C, nedod uzlabojumus, mēs iesakām izmantot titāna anodu.

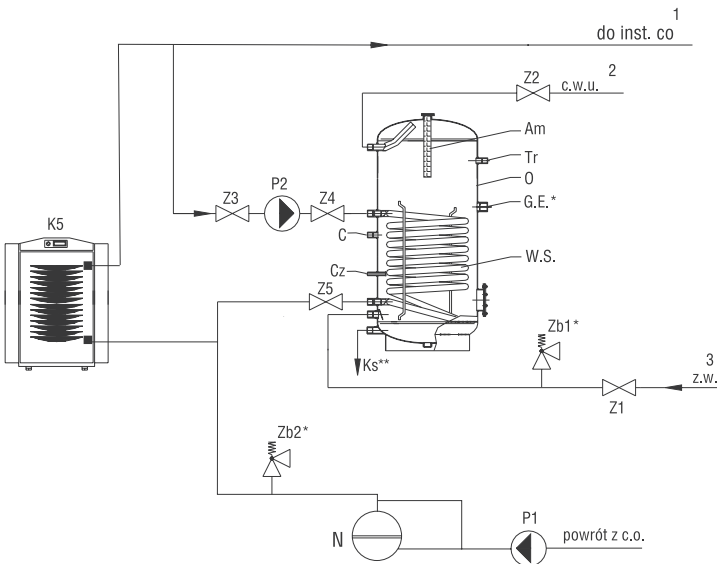
2. Shēmas

2.1. Ūdens sildītāja pieslēguma shēma atvērtā sistēmā



- N – savākšanas trauks atvērtai sistēmai
- Zb – Drošības vārsts (nav iekļauts)
- Z1 – slēgvārsts aukstā ūdens ieplūdes atverē
- Z2 – slēgvārsts karstā ūdens ieplūdes atverē
- Z3, Z4 – slēgvārsts ūdens ieplūdē no apkures sistēmas uz spirāli
- Z5 – slēgvārsts ūdens ieplūdē no apkures sistēmas uz spirāli
- O – ūdens sildītāja korpusa
- Ks – ūdens izplūde (noteka)
- C – cirkulācija
- GE – sildelementa savienojums
- W. S. – spirālveida sildelements
- Tr. – termometrs
- Cz. – sensora vāks (apvalks)

2.2. Ūdens sildītāja pieslēguma shēma slēgtā sistēmā

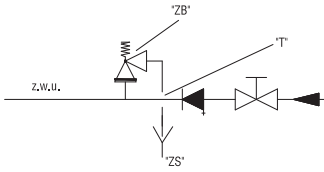


- N – izplešanās trauks
- Zb1 – drošības vārsts (nav iekļauts)
- Zb2 – centrālās apkures uzstādīšanas drošības vārsts (nav iekļauts)
- Z1 – slēgvārsts aukstā ūdens ieplūdes atverē
- Z2 – slēgvārsts karstā ūdens ieplūdes atverē
- Z3, Z4 – slēgvārsts ūdens ieplūdē no apkures sistēmas uz spirāli
- Z5 – slēgvārsts ūdens ieplūdē no apkures sistēmas uz spirāli
- O – ūdens sildītāja korpusa
- Ks – ūdens izplūde (noteka)
- C – cirkulācija
- GE – sildelementa savienojums
- W. S. – spirālveida sildelements
- Tr. – termometrs
- Cz. – sensora vāks (apvalks)
- P – cirkulācijas sūkņi

* nav iekļauts

2. Shēmas / 3. Traucējummeklēšana

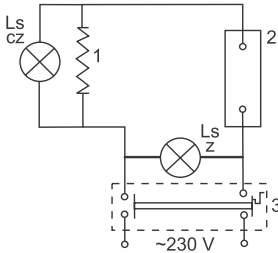
2.3. Drenāžas vārsta uzstādīšanas shēma



Lai iztukšotu tvertni, jārikojas sekojoši:

1. Pirms drošības vārsta vai relief group aizveriet aukstā ūdens ievadu.
2. Atveriet „ZS” drenāžas vārstu.
3. Atveriet karstā ūdens krānu, lai gaiss varētu plūst cauri tvertnei.

2.4. Elektriskās shēmas



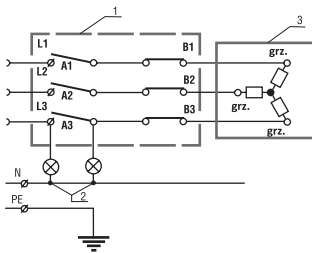
Apzīmējumi:

1. Sildelements
2. Bimetāla termostats
3. Temperatūras ierobežotājs

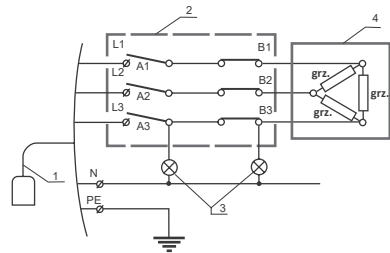
Ls. cz. - sarkanā gaisma, informācija par sildītāja darbu

Ls. z. - zaļā gaisma, informācija par spriegumu apkures modulī

230 V~ elektriskā shēma (sildītājs 2-3 kW)



400 V~ elektriskā shēma (sildītājs 4,5-9 kW)



400 V~ elektriskā shēma (sildītājs 12-24 kW)

3. Traucējummeklēšana (problēmu novēršana)

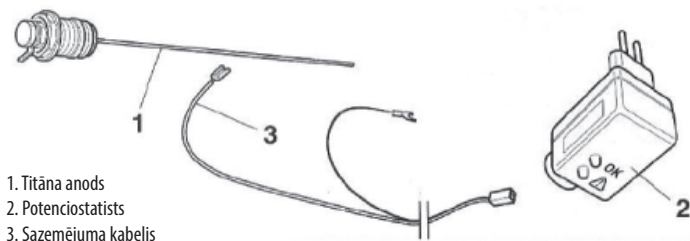
DARBĪBAS TRAUCĒJUMI	IEMESLS	IESPĒJAMĀIS RISINĀJUMS
Drošības vārsts (relief valve, eng.) neatveras (arī mēģinot izpūst cauri).	- Drošības vārsts ir iestrēdzis.	- Iztīriet vai nomainiet drošības vārstu.
Drošības vārsta ir sūce.	- Drošības vārsta virsma ir bojāta. - Ūdens spiediens ir pārāk augsts.	- Notīriet vai apstrādājiet virsmu ar abrazīvu materiālu. - Izmantojiet spiediena regulatoru.
Ūdens ir netīrs (piesārņots).	- Tvertnē ir sakrājušās nogulsnes vai magnija anods ir izlietots.	- Iztīriet visu tvertni vai nomainiet magnija anodu (nav attiecīnāms uz garantiju).

4. Titāns, bez apkopes nepieciešamības, aktīvs anods

4. Titāns, bez apkopes nepieciešamības, aktīvs anods

4.1. Titāna anoda priekšrocības

- uzticams, izturīga aizsardzība
- zems anodu patēriņš
- uz anoda neveidojas nogulsnes
- nav nepieciešama atjaunošana
- garantēta tvertnes ilgstoša darbība



PIEZĪME! Pirms anodu CORREX uzstādīšanas, noņemiet esošo magnija anodu.



1. Kabelis, kas savieno anodu CORREX ar potenciometru spraudni, nedrīkst tikt pagarināts.
2. Nejaušas polaritātes izmaiņas izraisa korozijas paātrināšanos.
3. Ieteicams izmantot rozetes 230 V, nelielā attālumā no tvertnes.

4.2. Traucējummeklēšana (problēmu novēršana)

LED APGAISMOJUMS	IEMESLS	IESPĒJAMĀIS RISINĀJUMS
ON (ieslēgts) – zaļa gaisma	- Anodu CORREX darbojas pareizi. Pilna pretkorozijas aizsardzība.	-
OFF	- Nav elektrības.	- Izvēlieties 230 V rozeti.
ON – sarkana gaisma	- Tvertne nepietiek ūdens. - Kabeli starp elektronisko daļu un anodu ir savienoti nepareizi. - Kontakta trūkums starp zemi (tvertni) un anoda elektrisko daļu. - Anodu ir saskarē ar tvertnes masu.	- Piepildiet tvertni ar ūdeni. - Savienojiet kabelus. - Pārbaudiet un notīriet rūsus savienojumos. - Pareizi izolējiet anodu no tvertnes.



Ir svarīgi izmantot dielektriskus savienotājus (izgatavotus no plastmasas - elektriski nevadītspējīgus) starp karstā un aukstā ūdens savienojumiem un instalācijas savienojumiem, lai izvairītos no dzelzs un vara saskares, arī gadījumā, ja drošības grupa ir savienota tieši ar tvertni. Tas pagarina ūdens tvertnes kalpošanas laiku un novērš elektrizācijas rašanos, jo īpaši, ja ūdens ir skābs (pH < 7).



Attēlotais simbols norāda, ka noliecotās elektriskās un elektroniskās ierīces ir aizliegts izmest kopā ar citiem atkritumiem. Šie produkti jānogādā paredzētajos atkritumu savākšanas punktos atkritumu pārstrādei. Pareiza elektrisko un elektronisko ierīču pārstrāde palīdz aizsargāt dabisko vidi un novērš negatīvu ietekmi uz cilvēku veselību.

5. Tehniskā specifikācija

5.1. Tehniskā specifikācija SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000)

Specifikācija	Vienība	SGW(S) Mini Tower			SGW(S) Tower					SGW(S) Big Tower			
		100	120	140	200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000
Tvertnes ietilpība ¹	l	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005	1433	2000
Nominālā ietilpība	l	106	120	136	210	262	322	420	523	705	1019	1442	2040
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	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
Spirāles maks. darba spied.	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
Spirāles virsma (laukums)	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
Spirāles jauda (70/110/45°C)	kW	16	23	23	33,6	33,6	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8	96
Magnija anods ²	5/4" spraudnis ³	25x390	25x390	25x390	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600	-
	M8 skrūve	-	-	-	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	-
Efektivitāte (ražīgums)	l/h	390	560	560	800	800	800	1030	1150	1380	1580	1580	2360
Savienojumi SGW(S) 100-400, 700, 1000													
h1 - Augstā ūdens ieplūde	G" / mm	¾ / 210	¾ / 165	¾ / 165	1 / 210	1 / 210	1 / 130	1 / 240	-	¾ / 215	¾ / 250	-	-
h2 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	¾ / 310	¾ / 250	¾ / 250	1 / 290	1 / 285	1 / 280	1 / 320	-	1 / 375	1 / 450	-	-
h3 - Sensora vāks	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 - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 500	¾ / 450	¾ / 450	¾ / 680	¾ / 600	¾ / 650	¾ / 770	-	¾ / 925	¾ / 875	-	-
h4 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	¾ / 710	¾ / 750	¾ / 750	1 / 790	1 / 755	1 / 750	1 / 870	-	1 / 1045	1 / 1000	-	-
h5 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde	G" / mm	¾ / 790	¾ / 920	¾ / 1070	1 / 860	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	-	¾ / 1715	¾ / 1570	-	-
Savienojumi SGW(S) 500, 1500, 2000													
h1 - Augstā ūdens ieplūde	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 180	-	-	¾ / 250	2 / 250
h2 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 320	-	-	1 / 450	1 / 495
h3 - Sensora vāks	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	R ¾ / 530	-	-	R ¾ / 600	½ / 685
h4 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 970	-	-	1 / 1000	1 / 1195
crk - Cirkulācija	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	¾ / 1320	-	-	¾ / 1630	¾ / 1555
h5 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 1650	-	-	¾ / 2250	2 / 2075
Izmēri													
Savienotājs elektr. komplektam	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
Pārbaudes caurums	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205	280/205
d - Iekšējais diametrs	Ø	400	400	400	550	550	550	600	630	700	900	900	1200
D - Ārējais diametrs	Ø	518	518	518	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1020	1120	1270	1100	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2650/2680 ²	2220 ²
Svars (tukšam)	kg	55	60	65	84	108	118	137	157	260	415	540	520

¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

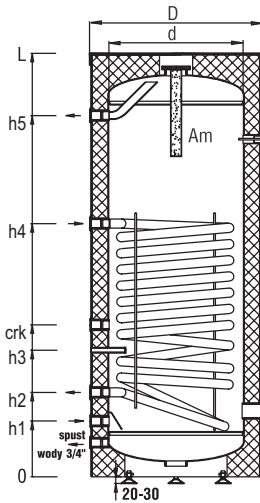
² Nņemama Neodul izolācija.

³ Tilpumam 700, 1000 l 1500 l magnija anoda spraudnis 2".

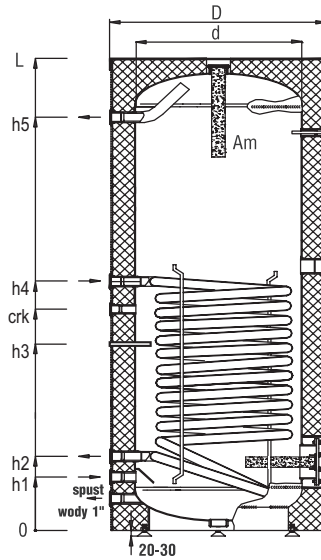
⁴ Tilpumam 2000 l liels dubultā titāna anods.

5. Tehniskā specifikācija

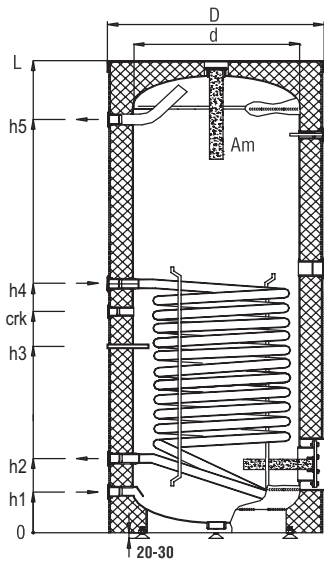
5.2. Shēma SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-2000)



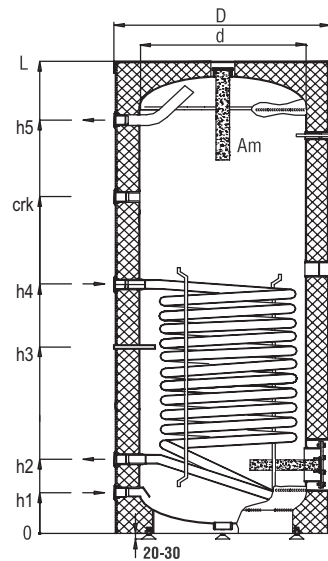
SGW(S) 100-140



SGW(S) 200, 250, 400



SGW(S) 300, 700, 1000



SGW(S) 500, 1500, 2000

5. Tehniskā specifikācija

5.3. Tehniskā specifikācija SGW(S) Tower Slim 200-300

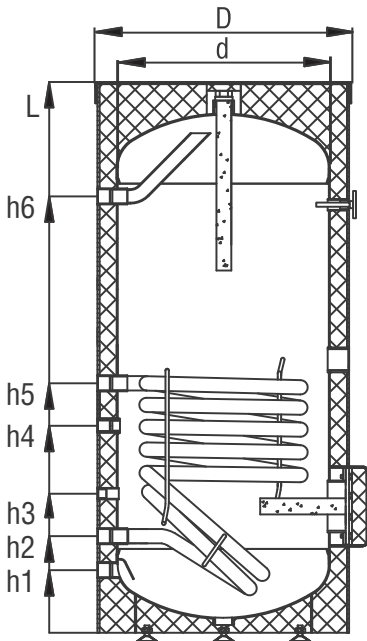
Specifikācija	Vienība	SGW(S) Tower Slim 200	SGW(S) Tower Slim 250	SGW(S) Tower Slim 300
Tvertnes ietilpība ¹	l	205	247	292
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0	1,0
Spirāles maks. darba spied.	MPa	1,6	1,6	1,6
Spirāles virsma (laukums)	m ²	0,8	1,0	1,4
Spirāles jauda (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
Efektivitāte (ražīgums)	l/h	526	585	814
Magnija anods	5/4" spraudnis M8 skrūve	38x400 38x200	38x400 38x200	38x400 38x200
Savienojumi SGW(S) Tower Slim 200				
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Sensora vāks	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 485	-	-
h5 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	1 / 1025	-	-
Savienojumi SGW(S) Tower Slim 250-300				
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Sensora vāks	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Cirkulācija	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h6 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Izmēri				
d - Iekšējais diametrs	∅	500	500	500
D - Ārējais diametrs	∅	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Svars (tukšam)	kg	72/77 ²	84/90 ²	96/105 ²

¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

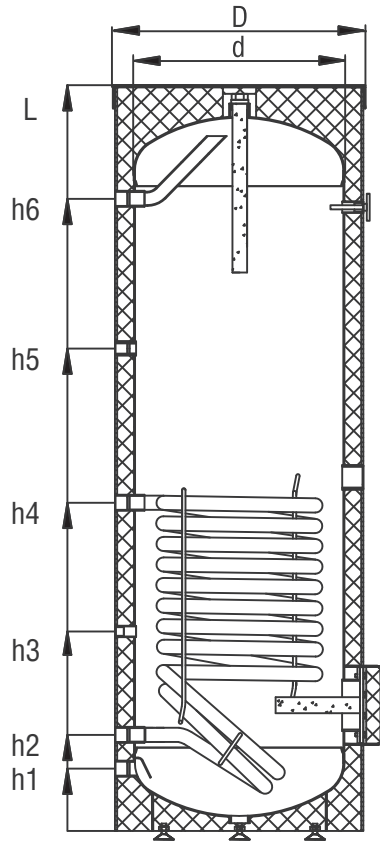
² ErP A klase.

5. Tehniskā specifikācija

5.4. Shēma SGW(S) Tower Slim 200-300



SGW(S) Tower Slim 200 I



SGW(S) Tower Slim 250÷300 I

5. Tehniskā specifikācija

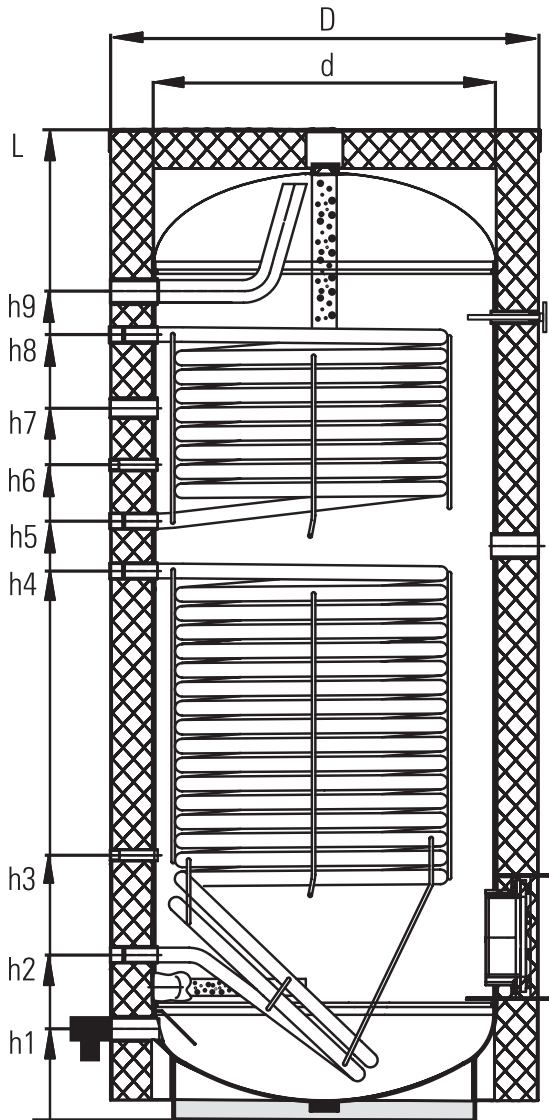
5.5. Tehniskā specifikācija SGW(S) Tower Slim 800-1000

Specifikācija	Vienība	SGW(S) Tower Slim 800	SGW(S) Tower Slim 1000
Tvertnes ietilpība ¹	l	790	925
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0
Spirāles maks. darba spied.	MPa	1,6	1,6
Spirāles virsma (laukums)	m ²	2,4	3,7
Spirāles jauda (70/10/45°C)	kW	44,5	60
Efektivitāte (ražīgums)	l/h	1099	1468
Magnija anods	2" spraudnis	38x600	38x600
	5/4" spraudnis	38x400	38x400
Savienojumi			
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	¼ / 210	¼ / 210
h2 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Sensora vāks	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h6 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	¾ / 1610	¾ / 1910
Izmēri			
d - Iekšējais diametrs	∅	790	790
D - Ārējais diametrs	∅	950 ²	950 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1990	2300
Svars (tukšam)	kg	290	355

¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Noņemama Neodul izolācija.

5.6. Shēma SGW(S) Tower Slim 800-1000



SGW(S) Tower Slim 800-1000

5. Tehniskā specifikācija

5.7. Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal 200-2000

Specifikācija	Vienība	SGW(S)B Tower Biwal								
		200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000
Tvertnes ietilpība ¹	l	197	244	299	395	496	683	992	1420	1988
Nominālā ietilpība	l	210	259	322	420	525	705	1019	1442	2040
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spirāles maks. darba spied.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Spirāles solārā virsma	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7	4,0
Spirāles solārā jauda (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8	96
Spirāles solārais ražīgums (efektivitāte)	l/h	570	635	800	1030	1150	1380	1580	1580	2360
Karstā ūdens spirāles virsma	m ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5	2,2
Karstā ūdens spirāles jauda (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36	52
Karstā ūdens spirāles efektivitāte	l/h	410	410	630	630	630	690	880	880	1280
Magnija anods ⁴	5/4" spraudnis ³ M8 skrūve	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
Saviņojumi SGW(S)B 100-400, 700, 1000										
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	1 / 130	1 / 210	1 / 130	1 / 240	-	¼ / 215	¼ / 250	-	-
h2 - Ūdens izpl. uz saules kolektoru	G" / mm	1 / 210	1 / 290	1 / 280	1 / 320	-	1 / 375	1 / 450	-	-
h3 - Sensora vāks I	G" / mm	R ¾ / 355	R ¾ / 400	R ¾ / 435	R ¾ / 570	-	R ¾ / 575	R ¾ / 590	-	-
crk - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 450	¾ / 595	¾ / 650	¾ / 770	-	¾ / 925	¾ / 880	-	-
h4 - Kar. ūd. iepl. no saules kolekt.	G" / mm	1 / 550	1 / 695	1 / 750	1 / 870	-	1 / 1045	1 / 1000	-	-
h5 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	1 / 635	1 / 795	1 / 860	1 / 980	-	1 / 1175	1 / 1100	-	-
h6 - Sensora vāks II	G" / mm	¾ / 765	¾ / 900	¾ / 1030	¾ / 1150	-	¾ / 1365	¾ / 1250	-	-
h7 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 895	1 / 1005	1 / 1200	1 / 1330	-	1 / 1555	1 / 1440	-	-
h8 - Mājsaimn. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 975	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	-	¼ / 1715	¼ / 1570	-	-
Saviņojumi SGW(S)B 500, 1500, 2000										
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	-	-	-	-	1 / 180	-	-	¼ / 250	2 / 315
h2 - Ūdens izpl. uz saules kolektoru	G" / mm	-	-	-	-	1 / 320	-	-	1 / 450	1 / 495
h3 - Sensora vāks I	G" / mm	-	-	-	-	R ¾ / 530	-	-	R ¾ / 600	½ / 685
h4 - Kar. ūd. iepl. no saules kolekt.	G" / mm	-	-	-	-	1 / 970	-	-	¾ / 1000	1 / 1195
h5 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1090	-	-	1 / 1100	1 / 1295
h6 - Sensora vāks II	G" / mm	-	-	-	-	R ¾ / 1200	-	-	R ¾ / 1250	½ / 1430
crk - Cirkulācija	G" / mm	-	-	-	-	¾ / 1320	-	-	¾ / 1630	¾ / 1555
h7 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1440	-	-	1 / 1435	1 / 1665
h8 - Mājsaimn. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1650	-	-	¼ / 2250	2 / 2075
Izmēri										
Savienotājs elektr. komplektam	G"	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Pārbaudes caurums	Ø	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205	280/205
d - Iekšējais diametrs	Ø	550	550	550	600	630	700	900	900	1200
D - Ārējais diametrs	Ø	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1140	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2680 ²	2220 ²
Svars (tukšām)	kg	98	115	140	151	177	296	475	580	570

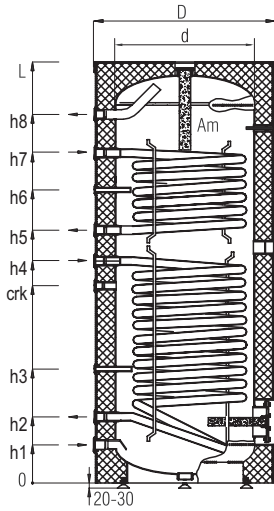
¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Norēmama Neodul izolācija.

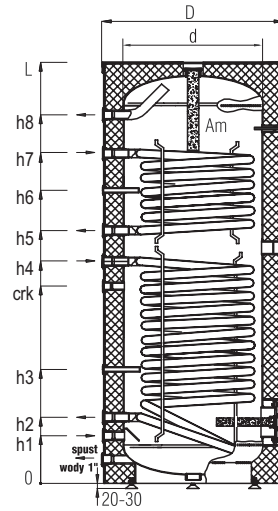
³ Tilpumam 700, 1000 l 1500 l magnija anoda spraudnis 2".

⁴ Tilpumam 2000 l liels dubultā titāna anods.

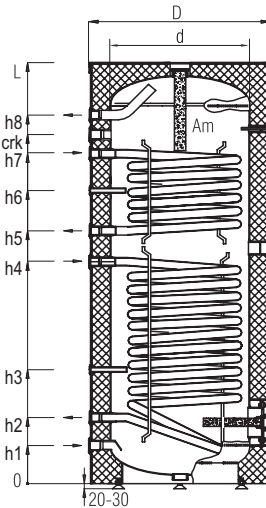
5.8. Shēma SGW(S)B Tower Biwal 200-1500



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



SGW(S)B 250, 400



SGW(S)B 500, 1500, 2000

5. Tehniskā specifikācija

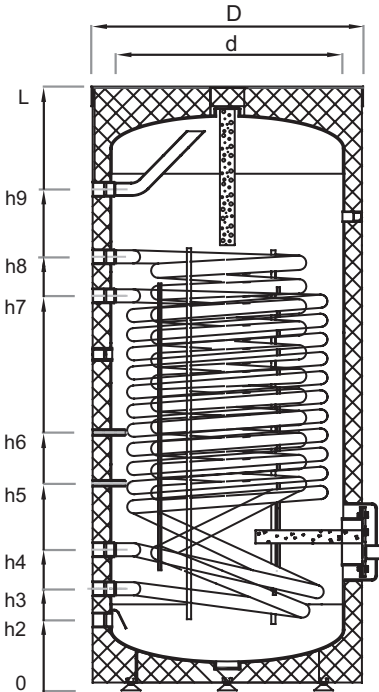
5.9. Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā

Specifikācija	Vienība	SGW(S)B Tower Biwal Max			
		200	300	400	500
Spirāle	-	saules / papild. avoti	saules / papild. avoti	saules / papild. avoti	saules / papild. avoti
Tvertnes ietilpība ¹	l	197	300	396	497
Nominālā ietilpība	l	210	322	420	523
Maksimālā pieļaujamā darba temperatūra	°C	95	95	95	95
Maksimālais darba spiediens	bar	10	10	10	10
Spirāles virsma (laukums)	m ²	1,0/1,0	1,0/1,0	1,8/1,0	2,0/1,0
Spirāles tilpums	l	7,0/7,0	7,0/7,0	12,6/7,0	14,0/7,0
Pieprasījums pēc ūd. sildīšanas no centr. apk. katla	m ³ /h	2,7	2,7	3	3
Spirāles solārā jauda (70/10/45°C)	kW	24	24	43	48
Spirāles jauda dod. (70/10/45°C)	kW	24	24	24	24
Izmēri					
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 160	1 / 160
h2 - Spirāles atdeve I	G" / mm	1 / 210	1 / 180	1 / 240	1 / 240
h3 - Spirāles atdeve II	G" / mm	1 / 280	1 / 250	1 / 325	1 / 340
h4 - Sensora vāks I	G" / mm	¾ / 380	¾ / 350	¾ / 475	¾ / 510
h5 - Sensora vāks II	G" / mm	¾ / 480	¾ / 475	¾ / 625	¾ / 640
h6 - Spirāles padeve II	G" / mm	1 / 580 (Cirkulācija)	1 / 590	1 / 905	1 / 990
h7 - Spirāles padeve I	G" / mm	1 / 660 (zas. vež II)	1 / 670	1 / 990	1 / 1090
h8 - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 750 (zas. vež I)	¾ / 1040	¾ / 1290	¾ / 1390
h9 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	1 / 895	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650
L - augstums ar izolāciju	mm	1140	1615	1750	1950
d - iekšējais diametrs	Ø	550	550	600	630
D - ārējais diametrs	Ø	670	670	700	755/840 ²
Izolācija izgatavota no cietām poliuretāna putām	mm	55	55	45	45
Ārējais korpus	-	folija PVC			
Magnija anods	korek	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Svars (tukšam)	kg	98	115	150	176

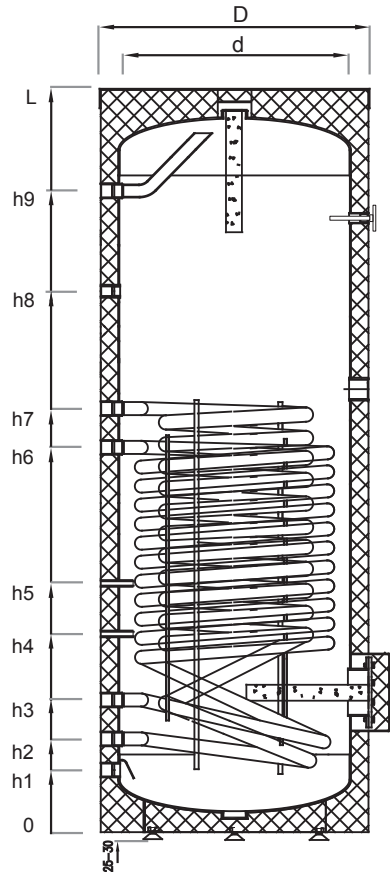
¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Noņemama Neodul izolācija.

5.10. Shēma SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā



SGW(S)B Tower Biwal Max 200 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā



SGW(S)B Tower Biwal Max 300-500 ar diviem spirālveida sildelementiem tvertnes apakšējā daļā

5. Tehniskā specifikācija

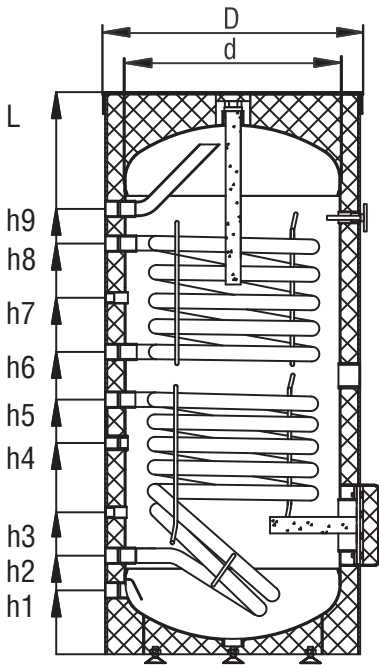
5.11. Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300

Specifikācija	Vienība	SGW(S)B Tower Biwal Slim 200	SGW(S)B Tower Biwal Slim 250	SGW(S)B Tower Biwal Slim 300
Tvertnes ietilpība ¹	l	199	240	286
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0	1,0
Spirāles maks. darba spied.	MPa	1,6	1,6	1,6
Spirāles solārā virsma	m ²	0,8	1,0	1,4
Spirāles solārā jauda (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
Spirāles solārais ražīgums (efektivitāte)	l/h	526	585	814
Karstā ūdens spirāles virsma	m ²	0,6	0,8	0,8
Karstā ūdens spirālē es jauda (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5
Karstā ūdens spirāles efektivitāte	l/h	351	533	533
Magnija anods	5/4" spraudnis	38x400	38x400	38x400
	M8 skrūve	38x200	38x200	38x200
Savienojumi SGW(S)B Tower Biwal Slim 200				
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Ūdens izpl. uz saules kolektoru	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Sensora vāks I	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkulācija	G" / mm	1 / 485	-	-
h5 - Kar. ūd. iepl. no saules kolekt.	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	½ / 695	-	-
h7 - Sensora vāks II	G" / mm	¾ / 820	-	-
h8 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 945	-	-
h9 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde	G" / mm	1 / 1025	-	-
Savienojumi SGW(S)B Tower Biwal Slim 250-300				
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Ūdens izpl. uz saules kolektoru	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Sensora vāks I	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Kar. ūd. iepl. no saules kolekt.	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	-	1 / 805	1 / 895
h6 - Sensora vāks II	G" / mm	-	½ / 940	½ / 1030
h7 - Cirkulācija	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h8 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	-	1 / 1145	1 / 1255
h9 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Izmēri				
d - Iekšējais diametrs	Ø	500	500	500
D - Ārējais diametrs	Ø	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Svars (tukšam)	kg	80/86 ²	93/100 ²	108/118 ²

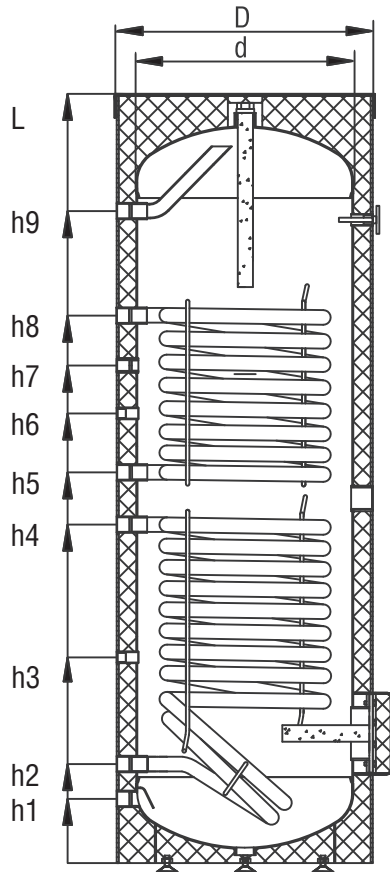
¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² ErP A klase.

5.12. Shēma SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300



SGW(S)B Tower Biwal Slim 200 I



SGW(S)B Tower Biwal Slim 250÷300 I

5. Tehniskā specifikācija

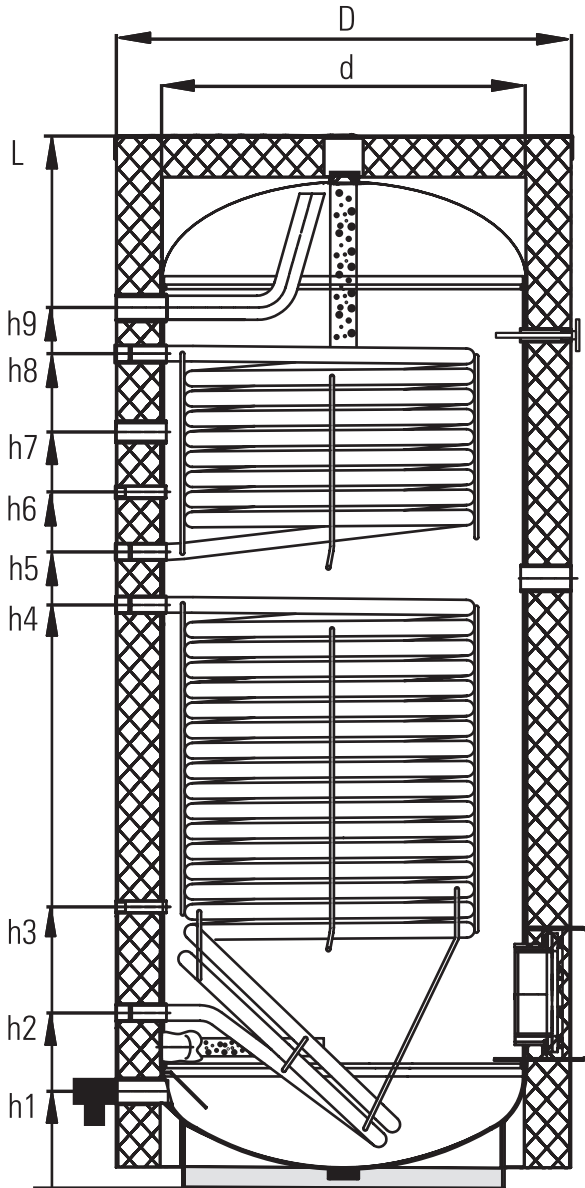
5.13. Tehniskā specifikācija SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000

Specifikācija	Vienība	SGW(S)B Tower Biwal Slim 800	SGW(S)B Tower Biwal Slim 1000
Tvertnes ietilpība ¹	l	780	910
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95
Spirāles maks. darba temp.	°C	110	110
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0
Spirāles maks. darba spied.	MPa	1,6	1,6
Spirāles solārā virsma	m ²	2,4	3,7
Spirāles solārā jauda (70/10/45°C)	kW	44,5	60
Spirāles solārais ražīgums (efektivitāte)	l/h	1099	1468
Karstā ūdens spirāles virsma	m ²	1,2	1,8
Karstā ūdens spirālē es jauda (70/10/45°C)	kW	24,5	39
Karstā ūdens spirāles efektivitāte	l/h	600	958
Magnija anods	2" spraudnis	38x600	38x600
	5/4" spraudnis	38x400	38x400
Savienojumi			
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	¾ / 210	¾ / 210
h2 - Ūdens izpl. uz saules kolektoru	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Sensora vāks I	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Kar. ūd. iepl. no saules kolekt.	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Centr. apkures ūdens izpl.	G" / mm	1 / 1145	1 / 1380
h6 - Sensora vāks II	G" / mm	½ / 1245	½ / 1510
h7 - Cirkulācija	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h8 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde	G" / mm	1 / 1465	1 / 1810
h9 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde	G" / mm	1 / 1610	1 / 1910
Izmēri			
d - Iekšējais diametrs	Ø	790	790
D - Ārējais diametrs	Ø	950 ²	950 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1990	2300
Svars (tukšam)	kg	290	355

¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Noņemama Neodul izolācija.

5.14. Shēma SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000



SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000

5. Tehniskā specifikācija

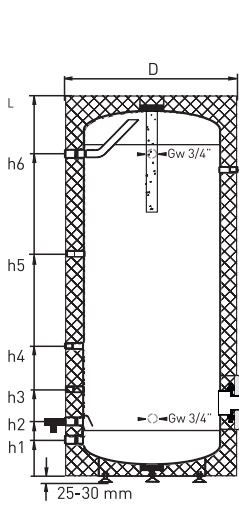
5.15. Tehniskā specifikācija SG(S) 100-500

Specifikācija	Vienība	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
Tvertnes ietilpība ¹	l	106	120	136	210	322	420	523
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95	95	95	95	95
Magnija anods	5/4" spraudnis	25x310	25x310	25x310	38x400	38x400	38x400	38x400
	M8 skrūve	-	-	-	-	-	38x200	38x200
Savienojumi SG(S) 100-140								
h1 - Ūdens drena - Gw 3/4"	mm	90	90	90	-	-	-	-
h2 - Aukstā ūdens ieplūde - Gw 3/4"	mm	165	165	165	-	-	-	-
h3 - Sensora vāks I - Gw 1/2"	mm	300	300	300	-	-	-	-
h4 - Cirkulācija - Gw 3/4"	mm	450	450	450	-	-	-	-
h5 - Sensora vāks II - Gw 1/2"	mm	570	570	570	-	-	-	-
h6 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde - Gw 3/4"	mm	790	920	1070	-	-	-	-
Savienojumi SG(S) 200, 400								
h1 - Ūdens drena - Gw 1"	mm	-	-	-	130	-	160	-
h2 - Aukstā ūdens ieplūde - Gw 1"	mm	-	-	-	210	-	240	-
h3 - Sensora vāks I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	440	-	570	-
h4 - Sensora vāks II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	-	1100	-
h5 - Cirkulācija - Gw 3/4"	mm	-	-	-	680	-	1200	-
h6 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde - Gw 3/4"	mm	-	-	-	865	-	1480	-
Savienojumi SG(S) 300, 500								
h1 - Ūdens drena - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	130	-	180
h2 - Aukstā ūdens ieplūde - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	205	-	260
h3 - Sensora vāks I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	440	-	550
h4 - Cirkulācija - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	750	-	1230
h5 - Sensora vāks II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	920	-	1330
h6 - Mājsaimn. kars. ūd. izplūde - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	1255	-	1650
Izmēri								
Savienotais elektr. komplektam	G"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Pārbaudes caurums	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120
d - Iekšējais diametrs	Ø	400	400	400	550	550	600	630
D - Ārējais diametrs	Ø	518	518	518	670	670	700	755/840 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	1025	1125	1280	1100	1615	1750	1950
Svars (tukšam)	kg	40	45	49	75	90	110	130

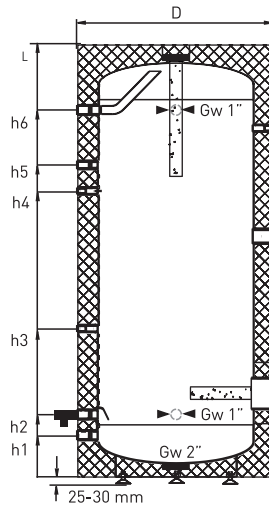
¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nopemama Neodul izolācija.

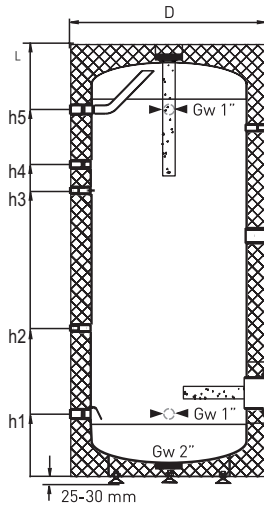
5.16. Shēma SG(S) 100-500



SG(S) 100-140



SG(S) 200, 400



SG(S) 300, 500

5. Tehniskā specifikācija

5.17. Tehniskā specifikācija SG(S) 700-3000

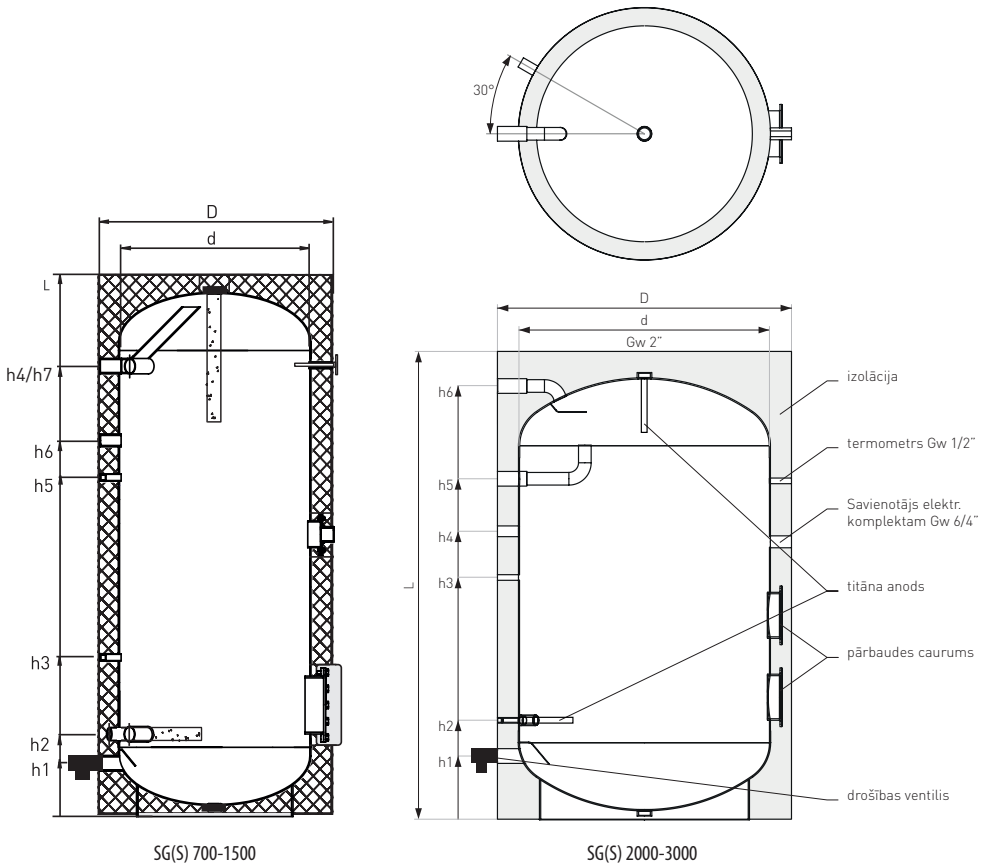
Specifikācija	Vienība	SG(S) 700	SG(S) 1000	SG(S) 1500	SG(S) 2000	SG(S) 3000
Tvertnes ietilpība ¹	l	705	1019	1442	2040	3019
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6
Tvertnes maks. darba temp.	°C	95	95	95	95	95
Magnija anods ³	2" spraudnis	38x600	38x600	38x600	-	-
	5/4" spraudnis	38x200	38x400	38x400	-	-
Savienojumi SG(S) 700-1500						
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	6/4 / 250	6/4 / 270	6/4 / 270	-	-
h2 - Papildu avota ieplūde	G" / mm	6/4 / 360	6/4 / 380	6/4 / 380	-	-
h3 - SENSORA VĀKS I	G" / mm	1/2 / 650	1/2 / 600	1/2 / 600	-	-
h4 - Papildu avota ieplūde	G" / mm	6/4 / 1750	6/4 / 1570	6/4 / 2250	-	-
h5 - SENSORA VĀKS II	G" / mm	1/2 / 1330	1/2 / 1200	1/2 / 1630	-	-
h6 - Cirkulācija	G" / mm	5/4 / 1470	5/4 / 1290	5/4 / 1950	-	-
h7 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	6/4 / 1750	6/4 / 1570	6/4 / 2250	-	-
Savienojumi SG(S) 2000-3000						
h1 - Aukstā ūdens ieplūde	G" / mm	-	-	-	2 / 305	2 / 315
h2 - SENSORA VĀKS I / ANODA	G" / mm	-	-	-	1/2 / 475	1/2 / 485
h3 - SENSORA VĀKS II	G" / mm	-	-	-	1/2 / 1155	1/2 / 1550
h4 - Cirkulācija	G" / mm	-	-	-	5/4 / 1355	5/4 / 1920
h5 - Papildu avota ieplūde	G" / mm	-	-	-	2 / 1625	2 / 2265
h6 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde	G" / mm	-	-	-	2 / 2065	2 / 2675
Izmēri						
d - Iekšējais diametrs	∅	700	900	900	1200	1200
D - Ārējais diametrs	∅	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²	1400 ²	1400 ²
L - Augstums ar izolāciju	mm	2080	2000	2680	2220	2820
Svars (tukšam)	kg	238	320	420	430	530

¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nonemama Neodūl izolācija.

³ Tilpumam 2000-3000 l liels dubultā titāna anods.

5.18. Shēma SG(S) 700-3000



5. Tehniskā specifikācija

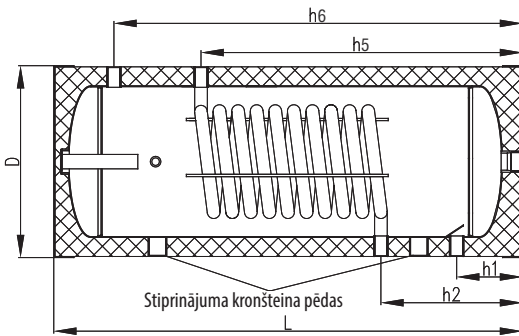
5.19. Tehniskā specifikācija SGW(S) 140-300 (horizontāls)

Specifikācija	Vienība	SGW(S) horizontāls 140	SGW(S) horizontāls 200	SGW(S) horizontāls 300
Tvertnes ietilpība ¹	l	130	200	261
Tvertnes maks. darba spied.	MPa	1,0	1,0	1,0
Tvertnes maks. darba temp.	MPa	1,6	1,6	1,6
Karstā ūdens spirāles virsma	m ²	0,95	1,0	1,0
Spirāles jauda (70/10/45°C)	kW	23	24	24
Efektivitāte (ražīgums)	l/h	560	570	570
Spirāles jauda (80/10/45°C)	kW	30,4	32	32
Efektivitāte (ražīgums)	l/h	740	760	760
Pieprasījums pēc ūd. sildīšanas no centr. apk. katla	m ³ /h	2,6	2,9	2,9
Magnija anods	5/4" spraudnis	25x390	38x200	38x200
	M8 skrūve	-	38x400	38x400
Savienojumi				
h1 - Aukstā ūdens ieplūde - 1"	mm	175	235	235
h2 - Centr. apkures ūdens izpl. - 1"	mm	-	275	275
h3 - Cirkulācija - 3/4"	mm	375	315	485
h4 - Sensora vāks - 1/2"	mm	-	535	700
h5 - Centr. apk. kars. ūd. ieplūde - 1"	mm	850	815	985
h6 - Mājsaimn kars. ūd. izplūde - 1"	mm	1080	895	1160
Izmēri				
D - Ārējais diametrs	∅	518	670	670
L - Augstums ar izolāciju	mm	1240	1130	1390
Svars (tukšam) (cietās poliuretāna putas)	kg	70	80	115

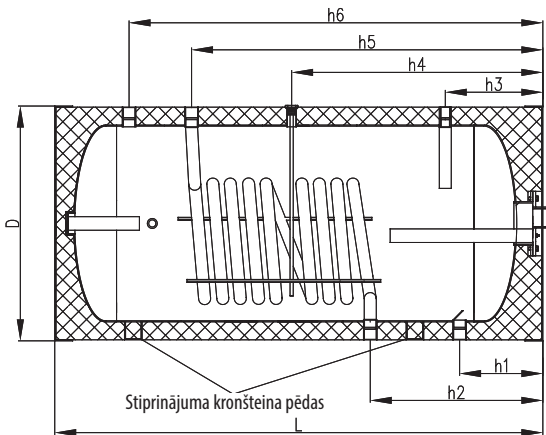
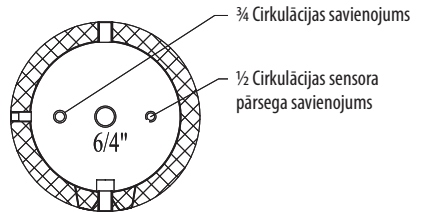
¹ Saskaņā ar Komisijas regulu (UE) 812/2013, 814/2013

5. Tehniskā specifikācija

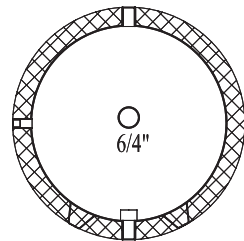
5.20. Shēma SGW(S) 140-300 (horizontāls)



SGW(S) 140



SGW(S) 200-300



ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

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

Apstiprina, ka sekojošie produkti:

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

Paredzētais lietojums:

Ūdens sildītāji ir paredzēti karstā ūdens sildīšanai un uzglabāšanai. Zemāk ir norādīti apvalka un apakšas, kā arī materiālu, no kuriem izgatavoti siltummaiņi, sienu biezumi:

Tips	Diametrs [Ø]	Apakša	Materiāls	Korpuss	Materiāls
		Materiāla biezums		Materiāla biezums	
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	

Šī deklarācija atbilst šādām direktīvām:

Spiediena iekārtu direktīva (PED): 2014/68/UE

.....
Głubczyce 19.07.2016

(Vieta un datums)

PREZES PARZADU
Stanisław Galara

.....
(Atbildīgās personas paraksts)

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

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

Apstiprina, ka sekojošie produkti:

SGW(S) Mini Tower 100; SGW(S) Mini Tower 120; SGW(S) Mini Tower 140; SGW(S) horizontāls 140; SGW(S) Tower 200; SGW(S) Tower Slim 200; SGW(S) horizontāls 200; SGW(S) Tower Slim 250; SGW(S) Tower 300; SGW(S) Tower Slim 300; SGW(S) horizontāls 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

Paredzētais lietojums:

Ūdens sildītāji ir paredzēti karstā ūdens sildīšanai un uzglabāšanai. Zemāk ir norādīti apvalka un apakšas, kā arī materiālu, no kuriem izgatavoti siltummaiņi, sienu biezumi:

Tips	Diametrs [Ø]	Apakša		Materiāls	Korpuss		Materiāls
		Materiāla biezums			Materiāla biezums		
SGW(S) Mini Tower 100	400	2,0		S23.5JR	2,2		S23.5JR
SGW(S) Mini Tower 120	400	2,0			2,2		
SGW(S) Mini Tower 140	400	2,0			2,2		
SGW(S) horizontāls 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) horizontāls 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) horizontāls 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		

Šī deklarācija atbilst šādām direktīvām:

Spiediena iekārtu direktīva (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Vieta un datums)

PREZES PARZADU
Stanisław Galara

(Atbildīgās personas paraksts)

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

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

Apstiprina, ka sekojošie produkti:

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

Paredzētais lietojums:

Ūdens sildītāji ir paredzēti karstā ūdens sildīšanai un uzglabāšanai. Zemāk ir norādīti apvalka un apakšas, kā arī materiālu, no kuriem izgatavoti siltummaiņi, sienu biezumi:

Tips	Diametrs [Ø]	Apakša	Materiāls	Korpuss	Materiāls
		Materiāla biezums		Materiāla biezums	
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	

Šī deklarācija atbilst šādām direktīvām:

Spiediena iekārtu direktīva (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Vieta un datums)

PREZES PARZADU
Stanisław Galarski

(Atbildīgās personas paraksts)

7. Produktu speciālās atzīmes

7. Produktu speciālās atzīmes (saskaņā ar ES regulu Nr 812/2013, 814/2013)

7.1. SGW(S) Tower

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) 100 poliistirols	SGW(S) 120 poliistirols	SGW(S) 140 poliistirols
3	LV - Energoefektivitātes klase	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	52	55	58
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	102	114	129

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet					
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) 400 noņemams	SGW(S) 500 noņemams	SGW(S) 700 noņemams	SGW(S) 1000 noņemams	SGW(S) 1500 noņemams	SGW(S) 2000 noņemams
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	C	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	82	94	111	132	155	186
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	405	513	694	1005	1433	2000

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet									
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) 100 poliuretāns	SGW(S) 120 poliuretāns	SGW(S) 140 poliuretāns	SGW(S) 200 poliuretāns	SGW(S) 250 poliuretāns	SGW(S) 300 poliuretāns	SGW(S) 400 poliuretāns	SGW(S) 500 poliuretāns	SGW(S) 700 poliuretāns	SGW(S) 1000 poliuretāns
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	36	40	50	60	63	65	95	82	106	131
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005

7.2. SGW(S) Tower Slim (ErP C klase)

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	LV - Energoefektivitātes klase	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	75	83	92
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	205	247	292

7.3. SGW(S) Tower Slim (ErP A klase)

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	LV - Energoefektivitātes klase	A	A	A
4	LV - Siltuma zudumi [W]	42	46	48
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	205	247	292

7.4. SGW(S) horizontāls

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S) 140 horizontāls poliuretāns	SGW(S) 200 horizontāls poliuretāns	SGW(S) 300 horizontāls poliuretāns
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	B
4	LV - Siltuma zudumi [W]	50	60	65
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	130	200	261

7.5. SGW(S)B Tower Biwal

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet						
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	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	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	B	C	B	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	60	63	67	95	82	106	131
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	197	244	299	395	496	683	992

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet					
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S)B 400 noņemams	SGW(S)B 500 noņemams	SGW(S)B 700 noņemams	SGW(S)B 1000 noņemams	SGW(S)B 1500 noņemams	SGW(S)B 2000 noņemams
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	C	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	82	94	111	132	155	186
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	395	496	683	992	1420	1988

7. Produktu speciālās atzīmes

7.6. SGW(S)B Tower Biwal Slim (ErP C klase)

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	LV - Energoefektivitātes klase	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	75	83	92
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	199	240	286

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S)B SLIM 800 noņemams	SGW(S)B SLIM 1000 noņemams	
3	LV - Energoefektivitātes klase	C	C	
4	LV - Siltuma zudumi [W]	114	127	
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	780	910	

7.7. SGW(S)B Tower Biwal Slim (ErP A klase)

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet		
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	LV - Energoefektivitātes klase	A	A	A
4	LV - Siltuma zudumi [W]	42	46	48
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	199	240	286

7.8. SGW(S)B Tower Biwal Max

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet			
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SGW(S)Bd 200	SGW(S)Bd 300	SGW(S)Bd 400	SGW(S)Bd 500
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	C	B
4	LV - Siltuma zudumi [W]	60	67	95	82
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	197	300	396	497

7.9. SG(S)

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet								
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SG(S) 100 poliuretāns	SG(S) 120 poliuretāns	SG(S) 140 poliuretāns	SG(S) 200 poliuretāns	SG(S) 300 poliuretāns	SG(S) 400 poliuretāns	SG(S) 500 poliuretāns	SG(S) 700 poliuretāns	SG(S) 1000 poliuretāns
3	LV - Energoefektivitātes klase	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	36	40	50	60	65	95	82	106	131
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	106	120	136	210	322	420	523	705	1019

1	LV - Piegādātāja vārds vai preču zīme	Galmet			
2	LV - Piegādātāja modeļa identifikators	SG(S) 700 noņemams	SG(S) 1000 noņemams	SG(S) 1500 noņemams	SG(S) 2000 noņemams
3	LV - Energoefektivitātes klase	C	C	C	C
4	LV - Siltuma zudumi [W]	111	133	155	186
5	LV - Uzglabāšanas tilpums [L]	705	1019	1442	2044

8. Garantijas nosacījumi

Garantijas devējs "Galmet Sp. z o. o." Sp. K., ar juridisko adresi Głubczyce, at ul. Raciborska 36, turpmāk saukts Ražotājs, garantē, ka izstrādājumam (turpmāk - Iekārta), uz kuru attiecas šī garantijas karte, nav materiālu un ražošanas defektu.

1. Pircēja tiesību, kas norādītas šajā garantijā, izpilde ir atkarīga no garantijas kartē norādīto noteikumu izpildes.
2. Garantijas periodi ir šādi:
 - tvertnei, kas pārklāta ar emalju – 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 mēneši^{1,2}
 - citām detaļām – 24 mēneši.
3. Par defektiem, kuri tiek atklāti garantijas laikā, jāziņo importētājam/pārdevējam. Bojājumu bezmaksas remonts, kuru rašanās iemesls ir attiecināms uz ražotāju, tiks veikts saistošajos noteikumos noteiktajā laikā posmā no dienas, kad importētājs/ pārdevējs ir pieņēmis sūdzību par defektu. Uzmaniību - neizjauciet sildītāju.
4. Iesniedzot sūdzību importētājam/pārdevējam, jānorāda šādi dati: Iekārta kataloga un sērijas numurs (atrodas uz nosaukuma uzlīmes vai garantijas kartes pirmajā lappusē), pirkuma datums, defekta apraksts, precīza montāžas adrese un kontakttālruna numurs.
5. Lietotājam jāuzrāda pirkuma rēķins vai kvīts/čeks no kases, kā arī garantijas karte – pareizi un, pilnībā aizpildīta, apzīmogota veikalā, bez veiktām korekcijām.
6. Vismaz reizi 18 mēnešos magnija anoda Iekārta ir jānomaina. Garantija nesedz nomaīnu. Lietotājam jāsaņem anodu pirkuma apstiprinājums, kā arī visi Iekārta garantijas kartē par to nomaīnu. Regulāra magnija anoda nomaīna ir nosacījums tvertnes garantijas saņemšanai.
7. Sildītāju nav atļauts salikt (darbināt) bez strādājoša drošības vārsta. Pirkuma apstiprinājumam un drošības vārsta garantijas kartei jābūt pieejami pārbaudei.
8. Drošības vārsts jāpievieno tieši sildītāja priekšā uz caurules, kas to apgādā ar auksto ūdeni. Jāizmanto tikai pārbaudīti un apstiprināti vārsti, kas ir pielāgoti ūdens uzglabāšanas sildītājiem.
9. Ir stingri aizliegts pievienot papildu aprīkojumu (piem., slēgvārstu, pretvārstu) starp drošības vārstu un sildītāju. Trīscelņu adapteri ieteicams pievienot tikai sildītāja iztukšošanai.
10. Iekārta, kas ir šīs garantijas priekšmets, montāža un aktivizēšana jāveic ar pienācīgu rūpību, kvalificētam elektriķim vai speciālistam saskaņā ar tiesību aktos un ekspluatācijas un montāžas rokasgrāmatā noteiktajiem principiem.
11. Iekārtām jābūt aizsargātām no tiešiem saules stariem, lai izvairītos no poliuretāna vai putupolistirola krāsas maiņas, kā arī no visiem iespējamajiem plastmasas elementu bojājumiem.
12. Sildītāju nedrīkst montēt telpās, kur apkārtējā temperatūra var nokrist zem 0°C.
13. Sildītājs jāmontē aizsēgtās vietā, kur tas nav pakļauts atmosfēras apstākļiem (lietus, sniegs, saules starojums utt.).
14. Caurules vai caurulītes no plastmasas, kas nav pielāgotas darbam temperatūrā ap 95°C un spiedienā līdz 1,0 MPa, nedrīkst tikt izmantotas sildītāja savienojumos.
15. Sildītājs jāmontē tā, lai tiktu nodrošināta brīva piekļuve (piemēram, apkopei, remontam vai nomaīnai).
16. Izgatavotājs neatbild par iespējamām neērtībām vai izmaksām, kas saistītas ar ēkas/telpu izmaiņām, kas saistītas ar aprīkojuma montāžu (piem., pārāk šauras durvis vai koridori). Garantija to nesedz. Ražotājs noraidīs visas prasības par šādu izmaksu rašanos un to segšanu. Ja ūdens sildītāja montāža jāveic netipiskā vietā (bēniņos, dzīvojamās telpās, kas ir jutīgas pret mitrumu, noliktavās utt.). Montāžas vieta ir jābūt aizsargātai pret iespējamu ūdens noplūdi, un, lai izvairītos no sekundāriem bojājumiem, jāņem vērā ūdens uzkrāšanai un kanalizācijai izmantoto Iekārta montāža.
17. Ražotājs var atteikt garantijas remontu, ja korozijas radītos bojājumus ir izraisījis nekvalitatīvs (piesārņots) ūdens – pamatojoties uz Polijas Veselības ministra 2007. gada 29. marta noteikumiem par dzeramā ūdens kvalitāti, vai nepietiekamas ūdens vadītspējas dēļ (vismaz 150 µS/cm-1).
18. Jebkuri tvertnes mehāniskie bojājumi nozīmē zaudētu garantiju.
19. Garantija neietver sekojošo:
 - 19.1. bojājumus, kas radušies nepareizas transportēšanas dēļ,
 - 19.2. normālu sildītāja nodilumu,
 - 19.3. tišus bojājumus vai bojājumus, kas radušies neuzmanības dēļ,
 - 19.4. mehāniskus bojājumus vai atmosfēras apstākļu radītus bojājumus (piemēram, aukstuma ietekme) un pieļaujamā darba spiediena pārsniegšana, kas norādīta uz datu plāksnītes,
 - 19.5. darbības traucējumi, kas radušies, pievienojot savienotāj elementus, kas neatbilst saistošajām normām,
 - 19.6. bojājumi, kas radušies, izmantojot nefunkcionējošus drošības vārstus,
 - 19.7. zaudējumi, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā,

8. Garantijas nosacījumi

- 19.8. bojājumi, kas radušies, neievērojot lietošanas rokasgrāmatā ietvertos principus,
- 19.9. karstā ūdens temperatūras atšķirības starp ūdens krānu un indikāciju uz termometra tvertne līdz 12 °C (tāpat to var ietekmēt termostata histēze, attālums starp tvertni un piegādes punktu, zema temperatūra telpā, kurā ir uzstādīts sildītājs u.c.),
- 19.10. gadījumi, kas saistīti ar kaļķakmens dabisku veidošanos,
- 19.11. bojājumi, kas radušies ugunsgrēka, plūdu, zibens spēriena, elektriskās instalācijas pārsprieguma vai citu nejaušu notikumu rezultātā,
- 19.12. bojājumi, kas rodas, neizmantojot Galmet oriģinālās rezerves detaļas, piemēram, sildītāju, magnija anodu, titāna anodu, termostatu, termometru, blīves u.c.,
- 19.13. elektroķīmiskās korozijas rašanās (piemēram, jauktās sistēmās dielektrisko savienojumu trūkuma dēļ),
- 19.14. bojājumi, kas radušies nenomainot magnija anodu garantijas kartē norādītajos termiņos,
- 19.15. periodiska tvertnes tīrīšanas no uzkrātajiem nogulsniem nepieciešamības neievērošana,
- 19.16. nepareiza magnija anoda nomaīņa,
- 19.17. patērējamo šķidrumu nomaīņa (cits šķidrums, izņemot ūdeni), iekārtu montāža un demontāža, uz kuru attiecas šī garantija.
20. Remontu metodi nosaka ražotājs.
21. Vairāki (sekojoši) remontu neieklājam sekojošo: sildītāja regulēšana, magnija anoda nomaīņa, blīvju nomaīņa, kā arī jebkura elementa nodilums normālas iekārtas darbības laikā.
22. Izgatavotājs izslēdz savu atbildību, par jebkādiem iekārtas fiziskiem bojājumiem. Pircējam ir tiesības uz garantiju, kuras pamatā ir principi, šajā garantijas dokumentā noteiktajā termiņā un režīmā, ievērojot punktu. 24. un 25.
23. Patēriņa preču garantija neizslēdz, neierobežo un neaptur pircēja tiesības, kas rodas no preču neatbilstības līgumam.
24. Šie garantijas noteikumi un nosacījumi ir vienīgie, ko piešķir ražotājs. Citi noteikumi un nosacījumi netiek pieņemti, ja vien ražotājs tos nav rakstiski piešķīris.
25. Visiem jautājumiem, kas nav atrunāti šajos noteikumos, piemēro Civilt kodeksa noteikumus.

¹ Ar nosacījumu, ka magnija anods tiek nomaiņits vismaz reizi 18 mēnešos. Aizstāšana nav iekļauta kopējā garantijā (bet ir jāglabā anodu pirkšanas kvīts, kā arī visi garantijas kartes ieraksti par to nomaīņu).

² Gadījumā ja titāna anods tiek uzklāts tvertnē (pastāvīgi pieslēgts elektrības tīklam), obligāti jāveic apmaksātas pārbaudes, pārbaudot pareizu aprikojuma darbību. Šādas pārbaudes var veikt tikai pilnvaroti speciālisti vai ražotājs. Pirmā pārbaude jāveic pēc 12 mēnešiem no iekārtas uzstādīšanas dienas, bet nākamās – ik pēc 24 mēnešiem. Visas pārbaudes jāreģistrē garantijas kartē un jāsauglabā kvīts par veiktajiem pakalpojumiem.

PIEZĪME! Visu iekārtas lietošanas laiku ir jāsauglabā tās pirkuma apstiprinājums (rēķins), kā arī garantijas karte – pareizi aizpildīta, pilnīga, veikala un uzstādītāja apzīmogota un bez veiktām korekcijām.

GARANTIJAS KARTE



Nr.	Kviets/cēka datums	Remonta (labojumu) apraksts	Datums, kad veikts remonts	Meistara paraksts

Remonta datums	Remonta datums	Remonta datums	Remonta datums	Remonta datums
Remonta apjoms	Remonta apjoms	Remonta apjoms	Remonta apjoms	Remonta apjoms
Servisa zīmogs	Servisa zīmogs	Servisa zīmogs	Servisa zīmogs	Servisa zīmogs
Īpašnieka vārds, adrese	Īpašnieka vārds, adrese	Īpašnieka vārds, adrese	Īpašnieka vārds, adrese	Īpašnieka vārds, adrese
Īpašnieka paraksts	Īpašnieka paraksts	Īpašnieka paraksts	Īpašnieka paraksts	Īpašnieka paraksts

GARANTIJAS KARTE



„Galmef Sp. z o.o.“ Sp. K.
48-100 Głubczyce,
Rachborska 36

Aktovė Baltijos šalyse UAB „Orestina“
Senamiesčio g. 102, Panevėžys, Lietuva
Tel. Nr. +370 612 37237

www.galmef.com.pl

www.orestina.lt

04/08/2020 © „Galmef Sp. z o.o.“ Sp. K.

Garantijos kupons 1	Garantijos kupons 2	Garantijos kupons 3	Garantijos kupons 4
Tipas:	Tipas:	Tipas:	Tipas:
Rupnicas Nr.:	Rupnicas Nr.:	Rupnicas Nr.:	Rupnicas Nr.:
Pardosimos datos:	Pardosimos datos:	Pardosimos datos:	Pardosimos datos:
Pardaveja zīmogs un datums:	Pardaveja zīmogs un datums:	Pardaveja zīmogs un datums:	Pardaveja zīmogs un datums:

Instalācijas apstiprinājums
Tipas:
Rupnicas Nr.:
Pardosimos datos:
Pardaveja zīmogs un datums: