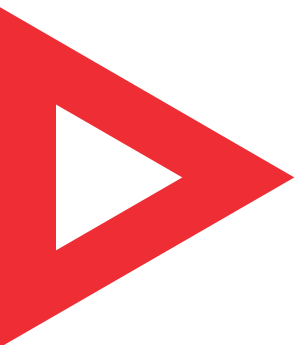
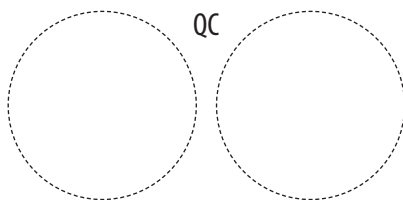


Výrobní číslo

Datum výroby



Návod k obsluze a montáži Zásobník (ohřívač) TUV

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

Typ:

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

Plášť:

- koženka
- plast

Izolace:

- snímatelná
- nesnímatelná

Barva:

- bílá
- šedá
- červená
- modrá

Provedení:

- standart
- slim

Výměník:

- jeden spirální
- dva spirální
- dva v dolní části
- bez výměníku

Anoda:

- magneziová
- titanová (volitelně)

⚠ Před instalací a provozem tohoto produktu si pečlivě přečtete tento návod.

1.	Obecné informace	3
1.1.	Vlastnosti ohřívače	3
1.2.	Popis konstrukce	3
1.3.	Odvzdušnění spirálního výměníku u horizontální nádrže	3
1.4.	Instalace ohřívače	3
1.5.	Nezapomeňte	4
2.	Schéma	4
2.1.	Schéma montáže v otevřeném topném okruhu	5
2.2.	Schéma montáže v uzavřeném topném okruhu	5
2.3.	Schéma instalace vypouštěcího ventilu	6
2.4.	Schémata elektrického zapojení	6
3.	Nesprávná práce	6
4.	Aktivní titanová bezúdržbová anoda	7
4.1.	Výhody titanové anody	7
4.2.	Nesprávná práce anody	7
5.	Technická data	8
5.1.	Tlakové ztráty ohřívačů s jedním výměníkem	8
5.2.	Technická data ohřívačů SGW(S) Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-1500)	8
5.3.	Schéma ohřívačů SGW(S) Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-1500)	9
5.4.	Technická data ohřívačů SGW(S) Tower Slim 200-300	10
5.5.	Schéma ohřívačů SGW(S) Tower Slim 200-300	11
5.6.	Technická data ohřívačů SGW(S) Tower Slim 800-1000	12
5.7.	Schéma ohřívačů SGW(S) Tower Slim 800-1000	13
5.8.	Technická data ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal 200-1500	14
5.9.	Schéma ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal 200-1500	15
5.10.	Technická data ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 s dvěma výměníky ve spodní části nádrže	16
5.11.	Schéma ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 s dvěma výměníky ve spodní části nádrže	17
5.12.	Technická data ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300	18
5.13.	Schéma ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300	19
5.14.	Technická data ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000	20
5.15.	Schéma ohřívačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000	21
5.16.	Technická data ohřívačů SG(S) 100-500	22
5.17.	Schéma ohřívačů SG(S) 100-500	23
5.18.	Technická data ohřívačů SG(S) 700-1500	24
5.19.	Schéma ohřívačů SG(S) 700-1500	25
5.20.	Technická data horizontálních ohřívačů SGW(S) 140-300	26
5.21.	Schéma horizontálních ohřívačů SGW(S) 140-300	27
6.	Prohlášení o shodě	28
7.	Karty produktů	31
8.	Záruční podmínky	33

1. Obecné informace

1.1. Vlastnosti ohříváče

Ohříváč vody je zařízení určené k ohřívání vody a její udržování v požadované teplotě. Ohříváč může být využíván v domácnostech, závodech veřejného stravování, sociálních prostorách pracovišť apod. Zásobník je určen k provozu pouze ve svislé nebo vodorovné poloze v závislosti na typu nádrže. Může být připojen k vodovodnímu systému s tlakem nepřesahujícím 0,6 MPa - asi 6 barů (u nádrží o objemu od 100 litrů do 140 litrů) a 1 MPa - asi 10 barů od 200 l do 1500 l.). Voda v zásobníku může být ohřívána pomocí spirálního vinutého výměníku (tj. ocelový výměník) připojenému ke kotli ústředního topení. Základním modelem je zásobník TUV s jedním spirálním výměníkem (5.3, 5.5, 5.7). Nabízíme zásobníky se dvěma spirálními výměníky - tzv. bivalentní s jedním výměníkem pro solární systém a druhým pro topný zdroj. Spodní výměník je určen pro napojení solárního systému a horní výměník pro kotel nebo tepelné čerpadlo. V nabídce jsou také zásobníky pro TUV bez výměníku (5.16, 5.18), i zásobníky pro horizontální umístění se spirálním výměníkem (bod 5.21). Antikorozi ochrana nádrže je zajištěna smaltováním a vypálením při teplotě 850°C. Dalším ochranným prvkem je magnéziová anoda. Izolace pro zásobníky jsou z ekologické polyuretanové pěny, nebo polystyrenové pěny, která snižuje tepelné ztráty na absolutní minimum.

1.2. Popis konstrukce

Hlavní částí zásobníku je nádrž, ve které je ohřívána voda. Nádrž je vyrobena z ocelového plechu, který je uvnitř smaltován. Technologické otvory na dně nádrže jsou uzavřeny zátkami. Připojení pro výměník, vstup studené vody a výstup teplé vody jsou umístěny nad sebou na jedné straně těla nádrže. Kromě toho jsou k dispozici také otvory pro připojení cirkulace a jímka na čidlo - kterou lze připojit k termostatu z kotle (3/8 " trubka).

U stacionárních zásobníků 100 až 140 litrů je magnéziová anoda umístěna na vrchu nádrže na zátkce 5/4". V nádržích od 200 do 1500 l jsou umístěny dvě magnéziové (hořčičkové) anody: jedna je umístěna v kontrolním otvoru - přírubě na šroubu M8 a druhá je umístěna v horní zátkce se závitem 5/4" (200 - 500 l), nebo 2" (700 - 1500 l) také na šroubu M8. Zásobníky jsou vybaveny vypouštěcím otvorem (3/4" pro 100-140 l a 1" pro 200-1500 l), kde může být instalován odtokový ventil.

V zásobnících SGW (S) B Towe Biwal 200, SGW (S) Tower 200-300, SGW (S) B Tower Biwal Slim 200-300 a SGW (S) horizontální 140-300 doporučujeme instalovat vypouštěcí ventil na přívod studené vody na T kus (oddíl 2.3).

1.3. Odvzdušnění spirálního výměníku u horizontální nádrže

Pro snadnější (jednodušší) odvzdušnění spirálního výměníku můžete použít následující postup:

- umístěte nádrž ve svislé poloze (na víko),
- uzavřete návrát z výměníku (např. kulovým kohoutem),
- napustte do výměníku roztok vody nebo glykolu (v závislosti na typu instalace),
- uzavřete přívod výměníku (např. kulovým kohoutem),
- namontujte nádobu na stojan / konzoli (není v ceně),
- připojte nádrž k instalaci.

1.4. Instalace ohříváče

Připojení zásobníku může provádět pouze odborně způsobilá osoba. Potvrzení o montáži je nutné potvrdit zápisem do záručního listu. Vzhledem ke konstrukci ohříváče je nutné jej montovat vertikálně nebo horizontálně, v závislosti na typu nádrže.

Zásobník musí být připojen přímo do vodovodní sítě (rozebíratelně pro případnou údržbu) při tlaku maximálně 0,6 MPa (v případě nádrže od 100 l do 140 l.) a maximálně 1 MPa (cca 10 bar) (v případě nádrže o objemu od 200 l do 1500 l) s minimálním tlakem nejméně 0,1 MPa - cca 1 bar.

V případě, že tlak přívodní vody v systému překračuje hodnotu 0,6 MPa (v případě nádrže od 100 l do 140 l.) a maximálně 1 MPa (cca 10 bar) (v případě nádrže o objemu od 200 l do 1500 l) je nutné snížit tlak pomocí redukčního ventilu.

Na vstupní potrubí studené vody je nutné nainstalovat odpovídající pojistný ventil (např. ZB4 nebo FACH Cieszyn ZB8 podle směru šipky průtoku vody umístěné na těle ventilu). Pojistný ventil umožňuje snížit přebytečný tlak vody v zásobníku bez vypouštění vody směrem k přívodu systému.

Ventil začne propouštět při tlakovém rozdílu v poměru zásobníku a systému od 0,07 + 0,03 MPa, a proto ve vzdálenosti 5 m od pojistňovacího ventilu musí

1. Obecné informace

být přívodní potrubí studené vody odolné proti teplotám + 90 °C (z důvodu možnosti toku horké vody z nádrže do potrubí).

Výstupní potrubí z pojistného ventilu musí být nepřetržitě otevřené a volné, aby voda mohla bez odporu odtékat.

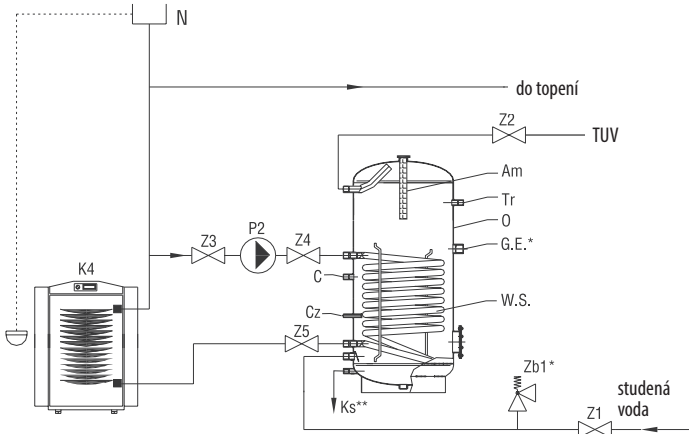
Zásobník může pracovat v otevřeném topném okruhu (schéma 2.1) nebo v uzavřeném topném okruhu s expanzní nádobou (schéma 2.2). Pokud hrozí riziko, že v zimním období může voda v zásobníku zmrznout, vypustte jej odšroubováním vypouštěcí zátky Ks (obr. 2.1 a 2.2).

1.5. Nezapomeňte

2. Nezačínajte instalaci zásobníku před tím, než se seznámíte s pokyny k obsluze a instalaci.
3. Není možné provozovat zařízení bez vody (naprázdno).
4. Nepoužívejte zásobník bez pojišťovacího ventilu. Správnou funkci ventilu je nutné každých 14 dnů kontrolovat – otočením víčka směrem doprava nebo doleva tak, aby došlo k úniku vody. Potom otočte kryt v opačném směru, dokud opět nezapadne do původní polohy. V případě, že při otáčení víčka nedojde k průtoku vody, je ventil vadný. Pokud při otáčení víčka, a po návratu do původní polohy, ventil protéká, je to způsobeno nečistotou v kuželce ventilu. Potom opakovaně proveďte otevření ventilu s cílem vypláchnutí nečistoty ven. Případné odkapávání vody z pojišťovacího ventilu může způsobovat a) vyšší tlak vstupní vody, b) krátkodobý nárůst tlaku ve vodovodním řádu – špičkový tlak vody. Ztráty vody přes pojišťovací ventil nejsou předmětem záruky a nevztahují se na ně náhrady. Společnost není zodpovědná za selhání pojistného ventilu v důsledku nesprávné instalace ventilu a chyby v systému, např. nedostatečný, nebo chybějící redukční ventil v systému studené vody. Maximální tlak úplného otevření pojistného ventilu nesmí být vyšší než 0,7 MPa, - 7 bar (při nádržích o objemu od 100 do 140 l) a 0,97 MPa - cca 10 bar (v případě objemu nádrže od 200 l do 1500 l).
5. Na přívodním potrubí k zásobníku by měl být instalován zpětný ventil, nebo jiné zařízení, které funguje jako zpětný ventil, např. redukční ventil, a expanzní nádoba s kapacitou alespoň 5% objemu zásobníku.
6. Pro instalaci nesmí být používány zařízení způsobující tzv. "Hydraulický ráz": např. uzavírací splachovací ventil.
7. Voda z pojišťovacího ventilu musí volně odtékat – nezakrývejte výstup z pojistného ventilu. Pokud pojistný ventil stále ukapává, znamená to, že tlak ve vodovodním řádu je příliš vysoký, nebo je poškozený pojistný ventil. Odtok z pojistného ventilu musí směřovat dolů. Doporučujeme umístit pod ventil nálevku pro vypouštění vody. Odtok z pojišťovacího ventilu je možné také opatřit potrubím, které bude odvádět odtékající vodu. Toto potrubí by mělo odolávat teplotám +80°C s vnitřním průměrem 9mm a maximální délkou 1,2m, což vede k poklesu průtoku (minimálně o 3%) v prostředí, kde teplota neklesne pod 0°C. Průměr potrubí nesmí zmenšovat svůj průměr. Konec musí být viditelný pro kontrolu činnosti ventilu a snadný odtok vody.
8. Kvalita vody (vstupní vody) musí být v souladu se „zákonem o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.“ (v platném znění) a vyhlášky, vztahující se k tomuto zákonu (č. 252/2004 Sb. pro pitnou vodu, a další). Tyto předpisy vycházejí z požadavků evropských směrnic pro pitnou vodu (98/83/ES).
9. Vodivost vody by neměla být menší než 100 µS / cm, což zajistí správnou funkci magnезiové anody.
10. Pokud z vodovodní baterie vychází pára, okamžitě vypněte ohřívač. (Toto by mělo být oznaženo výrobcí nebo určenému servisnímu středisku).
11. Nepřetržitý provoz ohřívače při maximální teplotě vede k rychlejšímu opotřebením elektrických dílů a nádrže.
12. Správná ochrana spolupracujícího externího kotle pro ohřev, vede ke správné ochraně výměníku nádrže.
13. Je zakázáno připojovat výměník nádrže do topného okruhu, který neodpovídá platným normám a nařízením.
14. Nejméně každých 12 měsíců je třeba objednat v servisním oddělení odkalení a vyčištění nádrže.
15. Pro prodloužení životnosti nádrže, a aby se zajistilo správné fungování pojistného ventilu, měly by být na přívodním potrubí použity filtry proti znečištění.
16. Galmet Sp.z o.o. Sp.K. si vyhrazuje právo provádět jakékoli změny a technické změny.
17. Před použitím ohřívače / zásobníku je uživatel povinen se důkladně seznámit s tímto návodem. Návod musí být uchovávan v místě kde je zásobník používán a je vždy nutné ho předložit v případě servisního zásahu.
18. Výměník musí být zapojen před prvním zapojením (doporučujeme instalovat filtr nečistot). Pokud se výměník nepoužívá (např. při ohřevu elektrickým tělesem), musí být zcela naplněn nejlépe glykolovou směsí, aby nedošlo ke korozi způsobené kondenzovanou vodou. Výměník nemůže být z obou stran uzavřen (kvůli expanzi vody teplotou).
19. Nádrž je opatřena vnějším obalem z umělé kůže (koženka, PVC film), zatímco tepelná izolace je vyrobena z polyuretanové pěny nebo polystyrenové pěny. Neinstalujte zásobníky v těsné blízkosti tepelného zdroje, nebo otevřeného ohně, mohlo by dojít k poškození vnějšího pláště a izolace vlivem vysoké teploty.
20. Všechny údržbové a instalační práce musí být prováděny v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
21. Výskyt zápachu a ztmavnutí vody ze zásobníku znamená tvorbu sirovodíku. Při čištění zásobníku vyjměte magnезiovou anodu a zvyšte teplotu nad 60°C. Pro ochranu zásobníku je nutné použít titanovou anodu připojenou k elektrické síti.

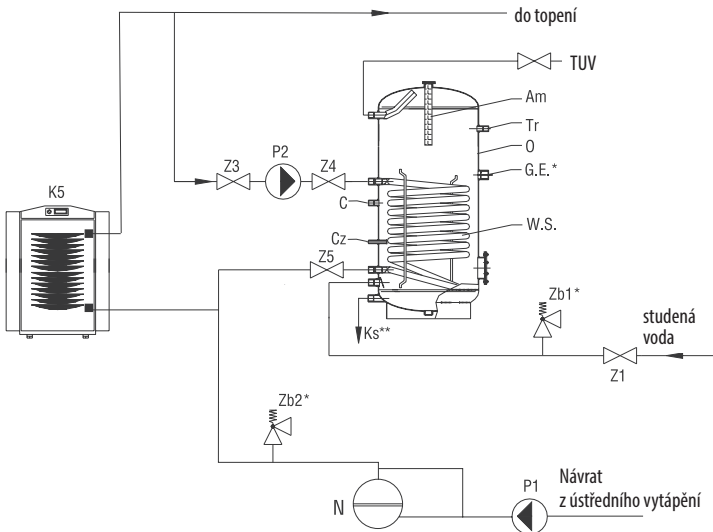
2. Schéma

2.1. Schéma montáže v otevřeném topném okruhu



- N - Otevřená expanzní nádoba
- Zb - Pojistovací ventil *
- Z1 - uzavírací ventil na vstupní studené vodě
- Z2 - uzavírací ventil na výstupní teplé vodě
- Z3, Z4 - uzavírací ventil výměníku na topné vodě
- Z5 - uzavírací ventil výměníku na vratné vodě
- O - Tělo zásobníku
- Ks - vypouštění
- C - cirkulace
- GE - elektrická patrona
- W.S. - výměník
- Tr. - Teploměr
- Cz. - Jímka čidla
- Am - Magneziová anoda

2.2. Schéma montáže v uzavřeném topném okruhu

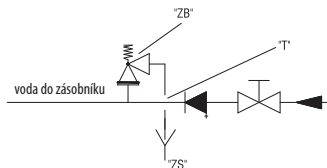


- N - Expanzní nádoba
- Zb1 - Pojistovací ventil *
- Zb2 - Pojistovací ventil topného okruhu
- Z1 - uzavírací ventil na vstupní studené vodě
- Z2 - uzavírací ventil na výstupní teplé vodě
- Z3, Z4 - uzavírací ventil výměníku na topné vodě
- Z5 - uzavírací ventil výměníku na vratné vodě
- O - Tělo zásobníku
- Ks - vypouštění
- C - cirkulace
- GE - elektrická patrona
- W.S. - výměník
- Tr. - Teploměr
- Cz. - Jímka čidla
- Am - Magneziová anoda
- P - oběhové čerpadlo

* není součástí základního vybavení

2. Schéma / 3. Nesprávná práce

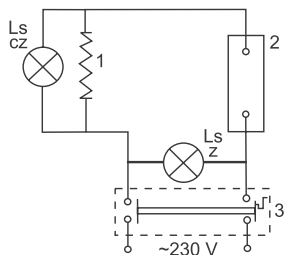
2.3. Schéma instalace vypouštěcího ventilu



Vypouštění zásobníku vody:

1. Uzavřete přívod studené vody před vypouštěcím ventilem nebo pojistným ventilem.
2. Otevřete vypouštěcí ventil "ZS".
3. Otevřete kohout pro ohřev teplé vody a nechte otevřený ventil pro přívod vzduchu.

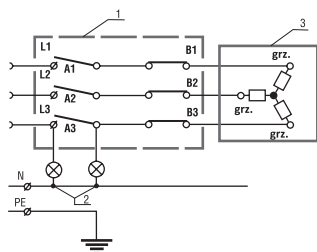
2.4. Schémata elektrického zapojení



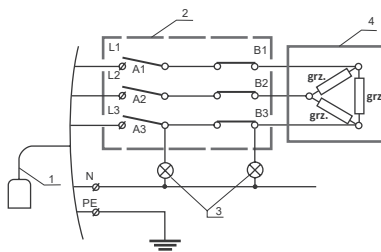
Legenda:

1. Topné těleso
 2. Bimetalový termostat
 3. Provozní Termostat
- Ls. - Červené světlo, informace o práci tělesa (ohřev)
Ls. - Zelené světlo, informace o napětí v tělese

Elektrické schéma 230V~ (patrona 2-3 kW)



Elektrické schéma 400 V~ (patrona 4,5-9 kW)



Elektrické schéma 400 V~ (patrona 12-24 kW)

3. Nesprávná práce

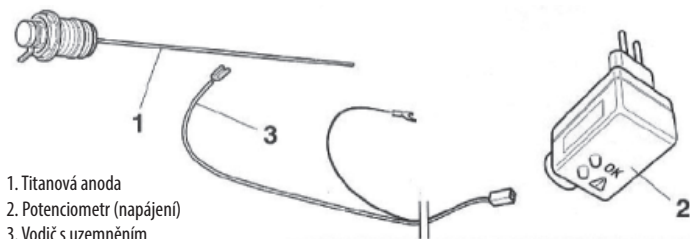
Závada	Příčina	Odstranění příčiny
Pojistný ventil se neotevírá (i při pokusu o přetlakování).	- Neprůchodný ventil.	- Vyčistěte ventil, nebo vyměňte.
Pojistňovací ventil ukapává.	- Znečištěna kuželka pojistňovacího ventilu, nebo poškozený ventil. - Příliš velký tlak vody.	- Pročistěte pojistný ventil. - Přeměřte tlak ve vodním systému.
Voda v zásobníku je špinavá.	- Hodně kalu v nádrži nebo opotřebovaná hořčíková anoda.	- Vyčistěte nádrž od kalu nebo vyměňte hořčíkovou anodu (na anodu se nevztahuje záruka).

4. Aktivní titanová bezúdržbová anoda

4. Aktivní titanová bezúdržbová anoda

4.1. Výhody titanové anody

- spolehlivá a trvanlivá ochrana
- na anodě se netvoří sliz
- není nutná regenerace
- dlouhodobá záruka na nádrž



POZOR! Před instalací anody CORREX odstraňte stávající ochrannou magnéziovou anodu.



1. Dodávaný dvoupólový kabel, který propojuje anodu CORREX a potenciometr (napájení), nesmí být prodlužován.
2. Náhodná změna polarity vede k rychlejší korozi.
3. Doporučujeme použít zásuvku 230 V v krátké vzdálenosti od nádrže.

4.2. Nesprávná práce anody

Kontrolka LED	Příčina	Odstranění příčiny
Svítil zelená barva	- Anoda CORREX pracuje správně.	- Plná ochrana proti korozi.
Žádné světlo	- Bez napájení.	- Bez ochrany proti korozi. - Zkontrolujte napětí 230 V.
Svítil červené světlo	- V nádrži není voda. - Kabely mezi elektronickou částí a anodou jsou nesprávně připojeny. - Žádný kontakt mezi tělesem (nádrže) a elektrickou částí anody. - Anoda se dotýká těla nádrže.	- Bez ochrany proti korozi. - Naplňte nádrž vodou. - Nasadte kabely do anody. - Zkontrolujte a případně očistěte rez ze všech přípojek. - Anodu řádně oddělte od těla nádrže.



Mezi přívod studené vody a teplé vody do zásobníků a instalačního potrubí používejte dielektrické armatury (plastové - ne elektricky vodivé), aby se zabránilo přímému kontaktu železa s mědí. Také když je ventil nebo pojistňovací skupina připojena přímo k nádrži. Tím se prodlužuje životnost nádrže a zabraňuje vzniku elektrolyzy, zvláště pokud je voda kyselá (pH < 7).



Symbol přeškrtnutého kontejneru označuje, že výrobek musí být po použití recyklován ve vyhrazeném místě v rámci Evropské unie. To platí jak pro samotné zařízení, tak pro příslušenství označené tímto symbolem. Neskladujte tyto produkty společně s netříděným komunálním odpadem.

5. Technická data ohřivačů

5.1. Technická data ohřivačů SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-1500)

Specifikace	Unit	SGW(S) Mini Tower			SGW(S) Tower					SGW(S) Big Tower		
		100	120	140	200	250	300	400	500	700	1000	1500
Objem zásobníku ¹	l	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005	1433
Jmenovitou kapacitu	l	106	120	136	210	262	322	420	523	705	1019	1442
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	0,6	0,6	0,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Povrch výměníku	m ²	0,6	0,95	0,95	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7
Výkon výměníku (70/10/45°C)	kW	16	23	23	33,6	33,6	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8
Vyrovňovací nohy	-	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne
Bimetalový teploměr	-	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Magneziová anoda	Zátka 5/4 ³	25x390	25x390	25x390	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600
	Šroub M8	-	-	-	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400
Průtok	l/h	390	560	560	800	800	800	1030	1150	1380	1580	1580
Připojení ohřivače SGW(S) 100-400, 700, 1000												
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	¾ / 210	¾ / 165	¾ / 165	1 / 210	1 / 210	1 / 130	1 / 240	-	¾ / 215	¾ / 250	-
h2 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	¾ / 310	¾ / 250	¾ / 250	1 / 290	1 / 285	1 / 280	1 / 320	-	1 / 375	1 / 450	-
h3 - Jímka na čidlo	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 - Cirkulace	G" / mm	¾ / 500	¾ / 450	¾ / 450	¾ / 680	¾ / 600	¾ / 650	¾ / 770	-	¾ / 925	¾ / 875	-
h4 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	¾ / 710	¾ / 750	¾ / 750	1 / 790	1 / 755	1 / 750	1 / 870	-	1 / 1045	1 / 1000	-
h5 - Výstup TUV	G" / mm	¾ / 790	¾ / 920	¾ / 1070	1 / 860	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	-	¾ / 1715	¾ / 1570	-
Připojení ohřivače SGW(S) 500, 1500												
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 180	-	-	¾ / 250
h2 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 320	-	-	1 / 450
h3 - Jímka na čidlo	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	R ¾ / 530	-	-	R ¾ / 600
h4 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 970	-	-	1 / 1000
crk - Cirkulace	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	¾ / 1320	-	-	¾ / 1630
h5 - Výstup TUV	G" / mm	-	-	-	-	-	-	-	1 / 1650	-	-	¾ / 2250
Rozměry												
Spojka pro elektrickou sadu	G"	5/4	5/4	5/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Kontrolní otvor	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205
d - Vnitřní průměr	Ø	400	400	400	550	550	550	600	630	700	900	900
D - Vnější průměr	Ø	518	518	518	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²
L - Výška s izolací	mm	1020	1120	1270	1100	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2650/2680 ²
Čistá hmotnost	kg	55	60	65	84	108	118	137	157	260	415	540

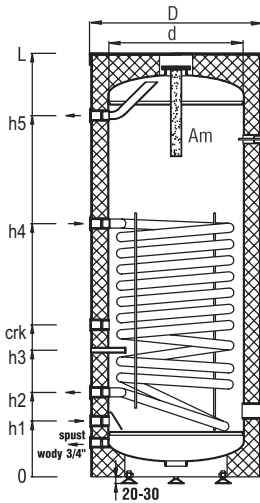
¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013

² Oddělitelná izolace Neodul

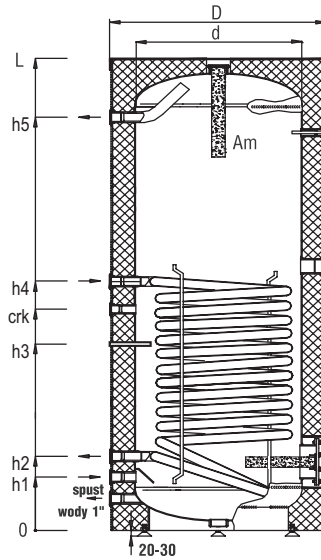
³ V kapacitě 700, 1000 a 1500 l zátka pro magneziovou anodu 2"

5. Technická data ohřivačů

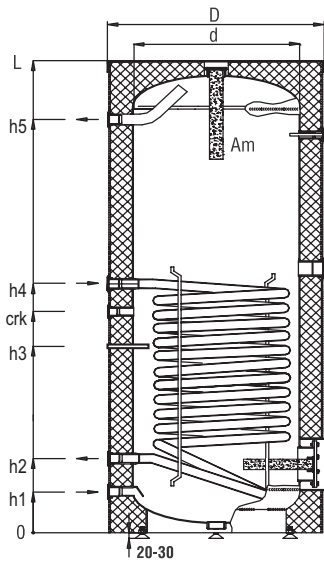
5.3. Schéma ohřivačů SGW(S): Mini Tower (100-140), Tower (200-500), Big Tower (700-1500)



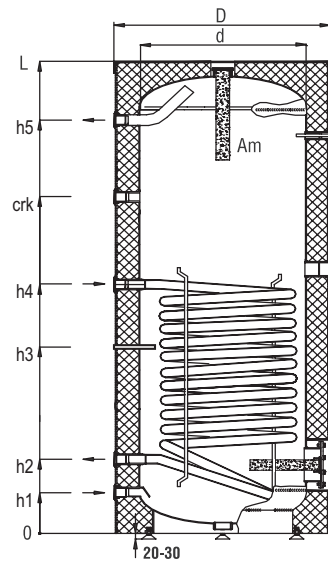
SGW(S) 100-140



SGW(S) 200, 250, 400



SGW(S) 300, 700, 1000



SGW(S) 500, 1500

5. Technická data ohřivačů

5.4. Technická data ohřivačů SGW(S) Tower Slim 200-300

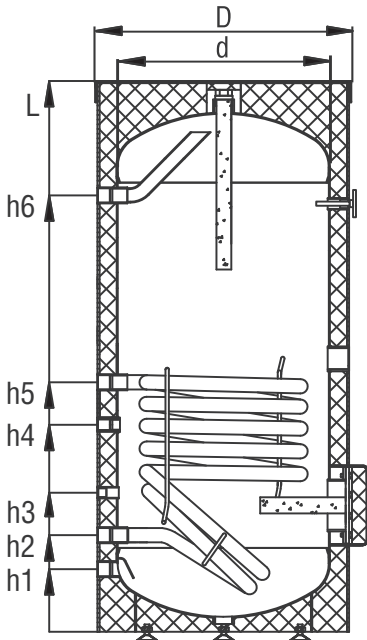
Specifikace	Unit	SGW(S) Tower Slim 200	SGW(S) Tower Slim 250	SGW(S) Tower Slim 300
Objem zásobníku ¹	l	205	247	292
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	0,1	0,1	0,1
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	0,6	0,6	0,6
Povrch výměníku	m ²	0,8	1,0	1,4
Výkon výměníku (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
Průtok	l/h	526	585	814
Magneziová anoda	Zátka 5/4	38x400	38x400	38x400
	Šroub M8	38x200	38x200	38x200
Připojení ohřivače SGW(S) Tower Slim 200				
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Jímka na čidlo	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkulace	G" / mm	¾ / 485	-	-
h5 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Výstup TUV	G" / mm	1 / 1025	-	-
Připojení ohřivače SGW(S) Tower Slim 250-300				
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Jímka na čidlo	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Cirkulace	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h6 - Výstup TUV	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Rozměry				
d - Vnitřní průměr	∅	500	500	500
D - Vnější průměr	∅	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Výška s izolací	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Čistá hmotnost	kg	72/77 ²	84/90 ²	96/105 ²

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

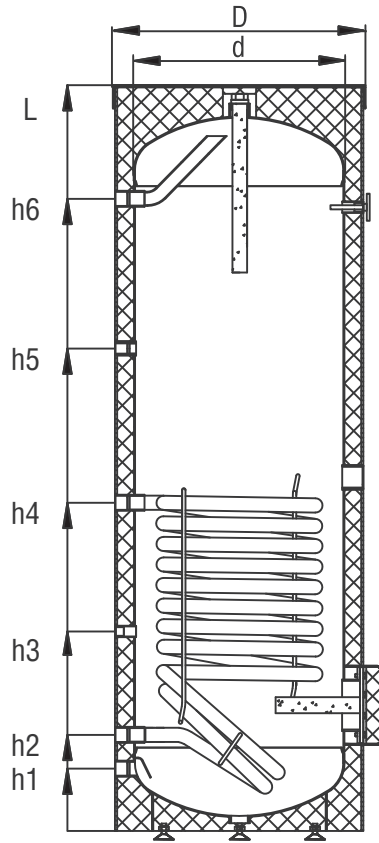
² Třída ErP A.

5. Technická data ohřivačů

5.5. Schéma ohřivačů SGW(S) Tower Slim 200-300



SGW(S) Tower Slim 200 I



SGW(S) Tower Slim 250÷300 I

5. Technická data ohřivačů

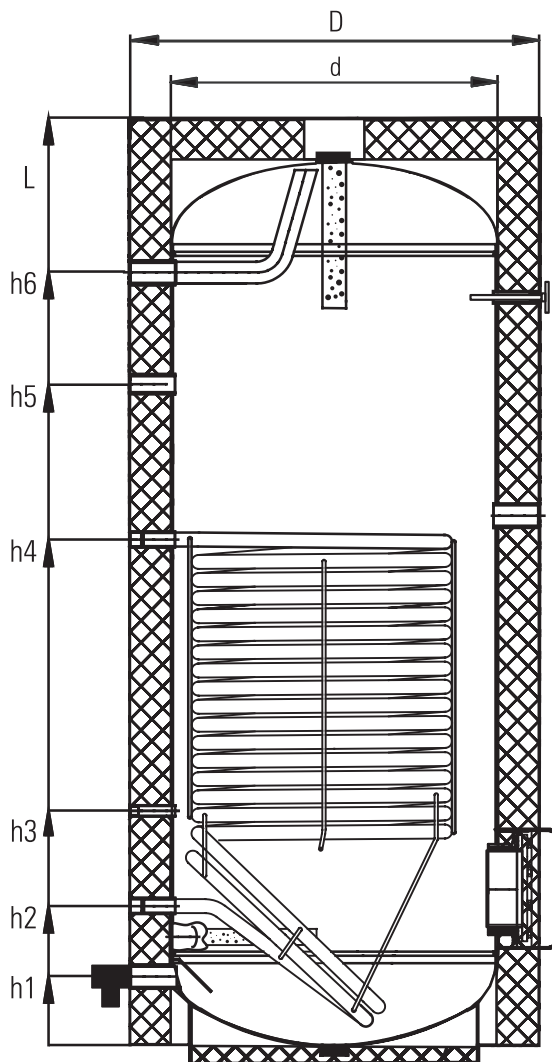
5.6. Technická data ohřivačů SGW(S) Tower Slim 800-1000

Specifikace	Unit	SGW(S) Tower Slim 800	SGW(S) Tower Slim 1000
Objem zásobníku ¹	l	790	925
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	1,6	1,6
Povrch výměníku	m ²	2,4	3,7
Výkon výměníku (70/10/45°C)	kW	44,5	60
Průtok	l/h	1099	1468
Magneziová anoda	Zátka 2"	38x600	38x600
	Zátka 5/4	38x400	38x400
Připojení			
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	½ / 210	½ / 210
h2 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Jímka na čidlo	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Cirkulace	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h6 - Výstup TUV	G" / mm	¾ / 1610	¾ / 1910
Rozměry			
d - Vnitřní průměr	Ø	790	790
D - Vnější průměr	Ø	950 ²	950 ²
L - Výška s izolací	mm	1990	2300
Čistá hmotnost	kg	290	355

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

² Oddělitelná izolace Neodul.

5.7. Schéma ohřivačů SGW(S) Tower Slim 800-1000



SGW(S) Tower Slim 800-1000

5. Technická data ohřivačů

5.8. Technická data ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal 200-1500

Specifikace	Unit	SGW(S)B Tower Biwal							
		200	250	300	400	500	700	1000	1500
Objem zásobníku ¹	l	197	244	299	395	496	683	992	1420
Jmenovitou kapacitu	l	210	259	322	420	525	705	1019	1442
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Povrch spodního výměníku	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7
Výkon spodního výměníku (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8
Průtok spodního výměníku	l/h	570	635	800	1030	1150	1380	1580	1580
Povrch horního výměníku	m ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5
Výkon horního výměníku (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36
Průtok horního výměníku	l/h	410	410	630	630	630	690	880	880
Magneziová anoda	Zátka 5/4 ³	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600	38x600
	Šroub M8	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200	38x400	38x400	38x400
Připojení ohřivače SGW(S)B 100-400, 700, 1000									
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	1 / 130	1 / 210	1 / 130	1 / 240	-	¾ / 215	¾ / 250	-
h2 - Výstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 210	1 / 290	1 / 280	1 / 320	-	1 / 375	1 / 450	-
h3 - Jímka na čidlo I	G" / mm	R ¾ / 355	R ¾ / 400	R ¾ / 435	R ¾ / 570	-	R ¾ / 575	R ¾ / 590	-
crk - Cirkulace	G" / mm	¾ / 450	¾ / 595	¾ / 650	¾ / 770	-	¾ / 925	¾ / 880	-
h4 - Vstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 550	1 / 695	1 / 750	1 / 870	-	1 / 1045	1 / 1000	-
h5 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	1 / 635	1 / 795	1 / 860	1 / 980	-	1 / 1175	1 / 1100	-
h6 - Jímka na čidlo II	G" / mm	¾ / 765	¾ / 900	¾ / 1030	¾ / 1150	-	¾ / 1365	¾ / 1250	-
h7 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	1 / 895	1 / 1005	1 / 1200	1 / 1330	-	1 / 1555	1 / 1440	-
h8 - Výstup TUV	G" / mm	1 / 975	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	-	¾ / 1715	¾ / 1570	-
Připojení ohřivače SGW(S)B 500, 1500									
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	-	-	-	-	1 / 180	-	-	¾ / 250
h2 - Výstup topné vody spodní výměník	G" / mm	-	-	-	-	1 / 320	-	-	1 / 450
h3 - Jímka na čidlo I	G" / mm	-	-	-	-	R ¾ / 530	-	-	R ¾ / 600
h4 - Vstup topné vody spodní výměník	G" / mm	-	-	-	-	1 / 970	-	-	¾ / 1000
h5 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1090	-	-	1 / 1100
h6 - Jímka na čidlo II	G" / mm	-	-	-	-	R ¾ / 1200	-	-	R ¾ / 1250
crk - Cirkulace	G" / mm	-	-	-	-	¾ / 1320	-	-	¾ / 1630
h7 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1440	-	-	1 / 1435
h8 - Výstup TUV	G" / mm	-	-	-	-	1 / 1650	-	-	¾ / 2250
Rozměry									
Spojka pro elektrickou sadu	G"	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Kontrolní otvor	Ø	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205
d - Vnitřní průměr	Ø	550	550	550	600	630	700	900	900
D - Vnější průměr	Ø	670	670	670	700/800 ²	755/840 ²	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²
L - Výška s izolací	mm	1140	1300	1615	1750	1950	2050/2080 ²	1960/1990 ²	2680 ²
Čistá hmotnost	kg	98	115	140	151	177	296	475	580

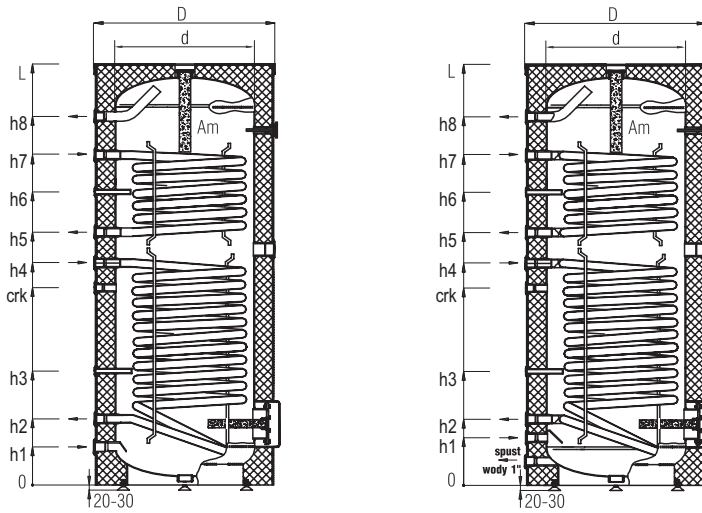
¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

² Oddělitelná izolace Neodul.

³ V kapacitě 700, 1000 a 1500 l zátku pro magneziovou anodu 2".

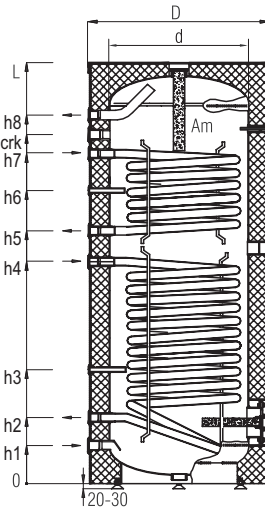
5. Technická data ohřivačů

5.9. Schéma ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal 200-1500



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

SGW(S)B 250, 400



SGW(S)B 500, 1500

5. Technická data ohřivačů

5.10. Technická data ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 s dvěma výměníky ve spodní části nádrže

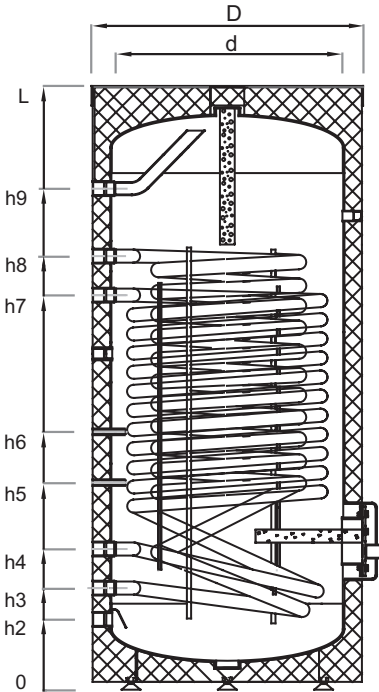
Specifikace	Unit	SGW(S)B Tower Biwal Max			
		200	300	400	500
Výměník	-	I solární / II zdroj	I solární / II zdroj	I solární / II zdroj	I solární / II zdroj
Objem zásobníku ¹	l	197	300	396	497
Jmenovitou kapacitu	l	210	322	420	523
Maximální přípustná teplota	°C	95	95	95	95
Maximální přípustný tlak	bar	10	10	10	10
Povrch výměníku	m ²	1,0 / 1,0	1,0 / 1,0	1,8 / 1,0	2,0 / 1,0
Objem výměníku	l	7,0/7,0	7,0/7,0	12,6/7,0	14,0/7,0
Potřebný průtok topné vody	m ³ /h	2,7	2,7	3	3
Výkon výměníku I solární (70/10/45 °C)	kW	24	24	43	48
Výkon výměníku II jiný zdroj (70/10/45 °C)	kW	24	24	24	24
Rozměry					
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 160	1 / 160
h2 - Výstup výměník I	G" / mm	1 / 210	1 / 180	1 / 240	1 / 240
h3 - Výstup výměník II	G" / mm	1 / 280	1 / 250	1 / 325	1 / 340
h4 - Jímka na čidlo I	G" / mm	3/8 / 380	3/8 / 350	3/8 / 475	3/8 / 510
h5 - Jímka na čidlo II	G" / mm	3/8 / 480	3/8 / 475	3/8 / 625	3/8 / 640
h6 - Vstup výměník II	G" / mm	1 / 580 (Cirkulace)	1 / 590	1 / 905	1 / 990
h7 - Vstup výměník I	G" / mm	1 / 660 (Vstup výměník II)	1 / 670	1 / 990	1 / 1090
h8 - Cirkulace	G" / mm	3/4 / 750 (Vstup výměník I)	3/4 / 1040	3/4 / 1290	3/4 / 1390
h9 - Výstup TUV	G" / mm	1 / 895	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650
L - Výška s izolací	mm	1140	1615	1750	1950
d - Vnitřní průměr	∅	550	550	600	630
D - Vnější průměr	∅	670	670	700	755/840 ²
Izolace z tvrdé PUR pěny	mm	55	55	45	45
Obal	-	folia PVC			
Magneziová anoda	korek	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Čistá hmotnost	kg	98	115	150	176

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

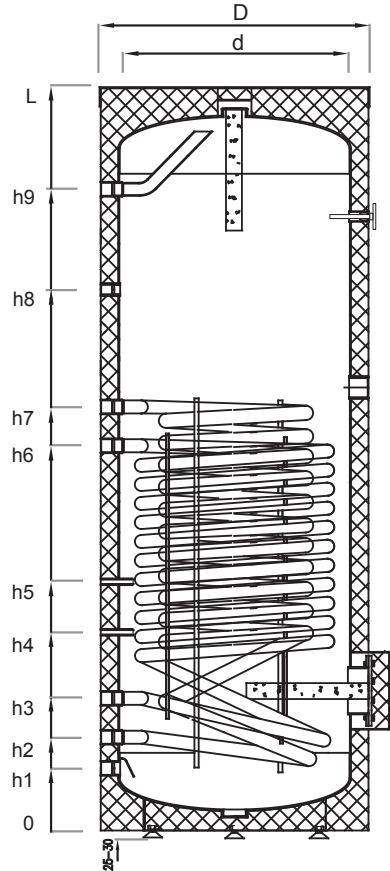
² Oddělitelná izolace Neodul.

5. Technická data ohřivačů

5.11. Schéma ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500 s dvěma výměníky ve spodní části nádrže



SGW(S)B Tower Biwal Max 200
s dvěma výměníky ve spodní části nádrže



SGW(S)B Tower Biwal Max 300-500
s dvěma výměníky ve spodní části nádrže

5. Technická data ohřivačů

5.12. Technická data ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-300

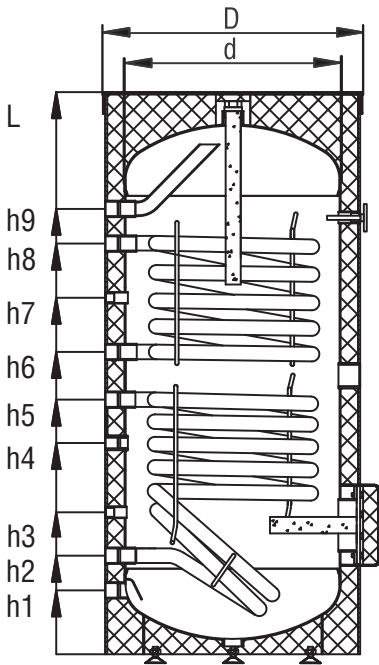
Specifikace	Unit	SGW(S)B Tower Biwal Slim 200	SGW(S)B Tower Biwal Slim 250	SGW(S)B Tower Biwal Slim 300
Objem zásobníku ¹	l	199	240	286
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	1,0	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	1,6	1,6	1,6
Povrch spodního výměníku	m ²	0,8	1,0	1,4
Výkon spodního výměníku (70/10/45 °C)	kW	21,4	23,6	33,6
Průtok spodního výměníku	l/h	526	585	814
Povrch horního výměníku	m ²	0,6	0,8	0,8
Výkon horního výměníku(70/10/45 °C)	kW	14,2	21,5	21,5
Průtok horního výměníku	l/h	351	533	533
Magneziová anoda	Zátka 5/4	38x400	38x400	38x400
	Šroub M8	38x200	38x200	38x200
Připojení ohřivače SGW(S)B Tower Biwal Slim 200				
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	1 / 140	-	-
h2 - Výstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 225	-	-
h3 - Jímka na čidlo I	G" / mm	½ / 325	-	-
h4 - Cirkulace	G" / mm	1 / 485	-	-
h5 - Vstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 585	-	-
h6 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	½ / 695	-	-
h7 - Jímka na čidlo II	G" / mm	¾ / 820	-	-
h8 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	1 / 945	-	-
h9 - Výstup TUV	G" / mm	1 / 1025	-	-
Připojení ohřivače SGW(S)B Tower Biwal Slim 250-300				
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	-	1 / 140	1 / 140
h2 - Výstup topné vody spodní výměník	G" / mm	-	1 / 225	1 / 225
h3 - Jímka na čidlo I	G" / mm	-	½ / 410	½ / 470
h4 - Vstup topné vody spodní výměník	G" / mm	-	1 / 695	1 / 775
h5 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	-	1 / 805	1 / 895
h6 - Jímka na čidlo II	G" / mm	-	½ / 940	½ / 1030
h7 - Cirkulace	G" / mm	-	¾ / 1050	¾ / 1140
h8 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	-	1 / 1145	1 / 1255
h9 - Výstup TUV	G" / mm	-	1 / 1245	1 / 1495
Rozměry				
d - Vnitřní průměr	Ø	500	500	500
D - Vnější průměr	Ø	600/670 ²	600/700 ²	600/700 ²
L - Výška s izolací	mm	1300/1355 ²	1515/1565 ²	1765/1825 ²
Čistá hmotnost	kg	80/86 ²	93/100 ²	108/118 ²

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

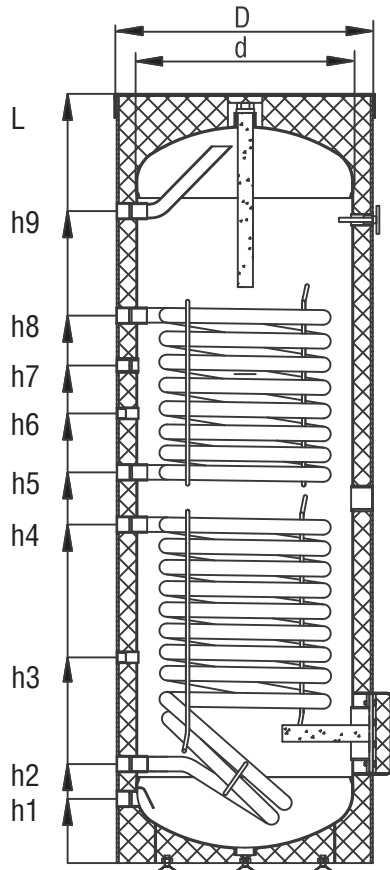
² Třída ErP A.

5. Technická data ohřivačů

5.13. Schéma ohřivačů 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. Technická data ohřivačů

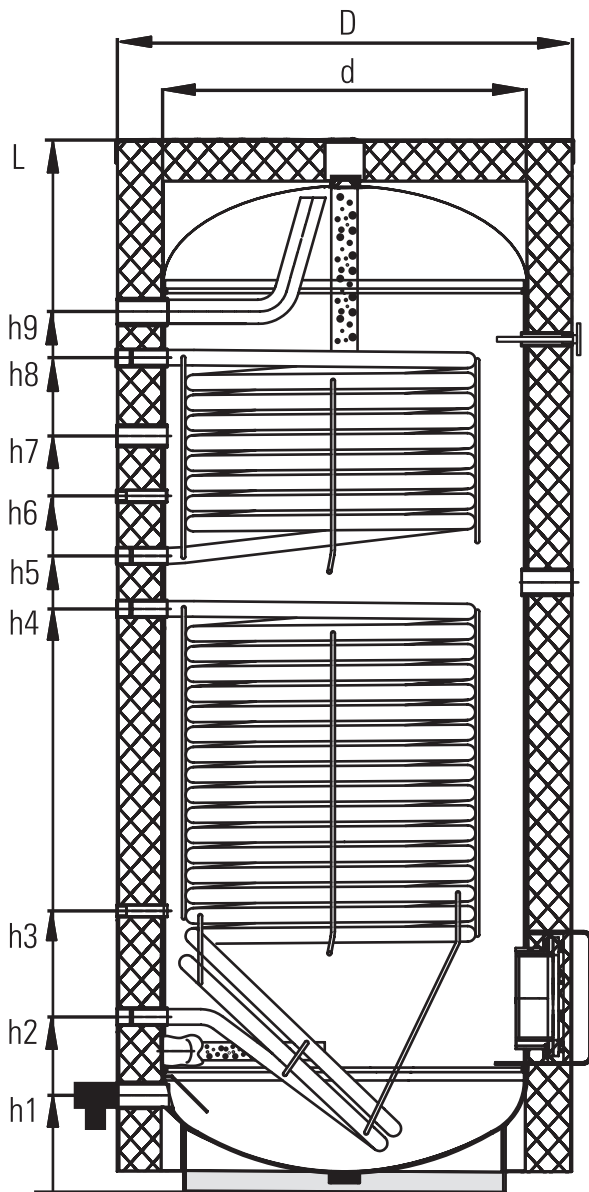
5.14. Technická data ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000

Specifikace	Unit	SGW(S)B Tower Biwal Slim 800	SGW(S)B Tower Biwal Slim 1000
Objem zásobníku ¹	l	780	910
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95
Max. provozní teplota výměníku	°C	110	110
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	1,6	1,6
Povrch spodního výměníku	m ²	2,4	3,7
Výkon spodního výměníku (70/10/45 °C)	kW	44,5	60
Průtok spodního výměníku	l/h	1099	1468
Povrch horního výměníku	m ²	1,2	1,8
Výkon horního výměníku (70/10/45 °C)	kW	24,5	39
Průtok horního výměníku	l/h	600	958
Magneziová anoda	Zátka 2"	38x600	38x600
	Zátka 5/4	38x400	38x400
Připojení			
h1 - Vstup studené vody	G" / mm	½ / 210	½ / 210
h2 - Výstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 380	1 / 380
h3 - Jímka na čidlo I	G" / mm	½ / 610	½ / 610
h4 - Vstup topné vody spodní výměník	G" / mm	1 / 1030	1 / 1265
h5 - Výstup topné vody z výměníku	G" / mm	1 / 1145	1 / 1380
h6 - Jímka na čidlo II	G" / mm	½ / 1245	½ / 1510
h7 - Cirkulace	G" / mm	¾ / 1352	¾ / 1640
h8 - Vstup topné vody do výměníku	G" / mm	1 / 1465	1 / 1810
h9 - Výstup TUV	G" / mm	1 / 1610	1 / 1910
Rozměry			
d - Vnitřní průměr	Ø	790	790
D - Vnější průměr	Ø	950 ²	950 ²
L - Výška s izolací	mm	1990	2300
Čistá hmotnost	kg	290	355

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

² Oddělitelná izolace Neodul.

5.15. Schéma ohřivačů SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000



SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000

5. Technická data ohřivačů

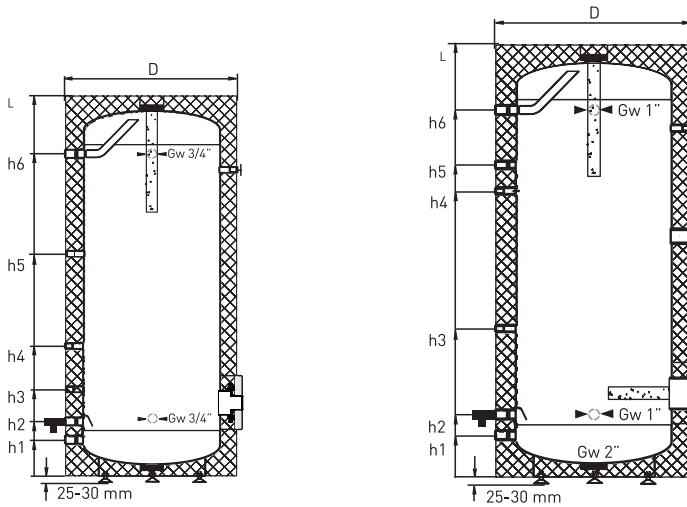
5.16. Technická data ohřivačů SG(S) 100-500

Specifikace	Unit	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
Objem zásobníku ¹	l	106	120	136	210	322	420	523
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. provozní teplota zásobníku	°C	95	95	95	95	95	95	95
Magneziová anoda	Zátka 5/4	25x310	25x310	25x310	38x400	38x400	38x400	38x400
	Šroub M8	-	-	-	-	-	38x200	38x200
Připojení ohřivače SG(S) 100-140								
h1 - Vypouštění - Gw 3/4"	mm	90	90	90	-	-	-	-
h2 - Vstup studené vody - Gw 3/4"	mm	165	165	165	-	-	-	-
h3 - Jímka na čidlo I - Gw 1/2"	mm	300	300	300	-	-	-	-
h4 - Cirkulace - Gw 3/4"	mm	450	450	450	-	-	-	-
h5 - Jímka na čidlo II - Gw 1/2"	mm	570	570	570	1/2"	-	-	-
h6 - Výstup TUV - Gw 3/4"	mm	790	920	1070	-	-	-	-
Připojení ohřivače SG(S) 200, 400								
h1 - Vypouštění - Gw 1"	mm	-	-	-	130	-	160	-
h2 - Vstup studené vody - Gw 1"	mm	-	-	-	210	-	240	-
h3 - Jímka na čidlo I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	440	-	570	-
h4 - Jímka na čidlo II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	-	1100	-
h5 - Cirkulace - Gw 3/4"	mm	-	-	-	680	-	1200	-
h6 - Výstup TUV - Gw 3/4"	mm	-	-	-	865	-	1480	-
Připojení ohřivače SG(S) 300, 500								
h1 - Vypouštění - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	130	-	180
h2 - Vstup studené vody - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	205	-	260
h3 - Jímka na čidlo I - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	440	-	550
h4 - Cirkulace - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	750	-	1230
h5 - Jímka na čidlo II - Gw 1/2"	mm	-	-	-	-	920	-	1330
h6 - Výstup TUV - Gw 3/4"	mm	-	-	-	-	1255	-	1650
Rozměry								
Spojka pro elektrickou sadu	G"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Kontrolní otvor	Ø	-	-	-	180/120	180/120	180/120	180/120
d - Vnitřní průměr	Ø	400	400	400	550	550	600	630
D - Vnější průměr	Ø	518	518	518	670	670	700	755/840 ²
L - Výška s izolací	mm	1025	1125	1280	1100	1615	1750	1950
Čistá hmotnost	kg	40	45	49	75	90	110	130

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

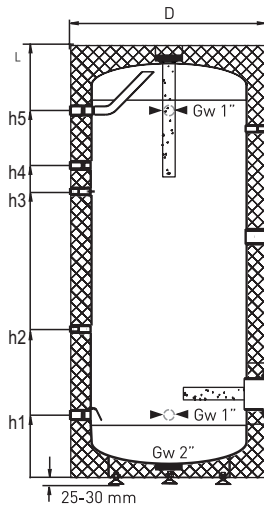
² Oddělitelná izolace Neodul.

5.17. Schéma ohřivačů SG(S) 100-500



SG(S) 100-140

SG(S) 200, 400



SG(S) 300, 500

5. Technická data ohřivačů

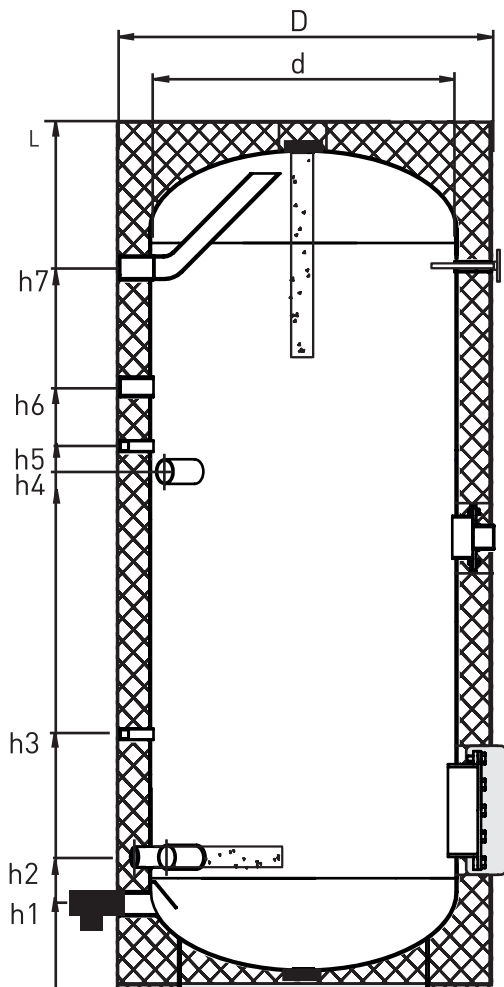
5.18. Technická data ohřivačů SG(S) 700-1500

Specifikace		Unit	SG(S) 700	SG(S) 1000	SG(S) 1500
Objem zásobníku ¹		l	705	1019	1442
Max. pracovní tlak zásobníku		MPa	1,0	1,0	1,0
Max. provozní teplota zásobníku		°C	95	95	95
Magneziová anoda	Zátka 2"		38x600	38x600	38x600
	Zátka 5/4		38x200	38x400	38x400
Připojení					
h1 - Vstup studené vody - Gw 6/4"		mm	250	270	270
h2 - Otvor pro dodatečný zdroj - Gw 6/4"		mm	360	380	380
h3 - Jímka na čidlo I - Gw 1/2"		mm	650	600	600
h4 - Otvor pro dodatečný zdroj - Gw 6/4"		mm	1270	1105	1750
h5 - Jímka na čidlo II - Gw 1/2"		mm	1330	1200	1630
h6 - Cirkulace - Gw 5/4"		mm	1470	1290	1950
h7 - Výstup TUV - Gw 6/4"		mm	1750	1570	2250
Rozměry					
d - Vnitřní průměr		∅	700	900	900
D - Vnější průměr		∅	855/860 ²	1055/1060 ²	1100 ²
L - Výška s izolací		mm	2080	2000	2680
Čistá hmotnost		kg	238	320	420

¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013.

² Oddělitelná izolace Neodul.

5.19. Schéma ohřivačů SG(S) 700-1500



SG(S) 700-1500

5. Technická data ohřivačů

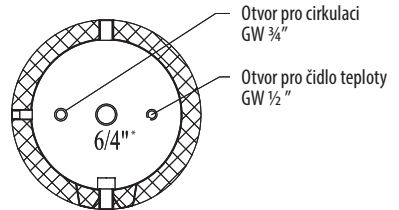
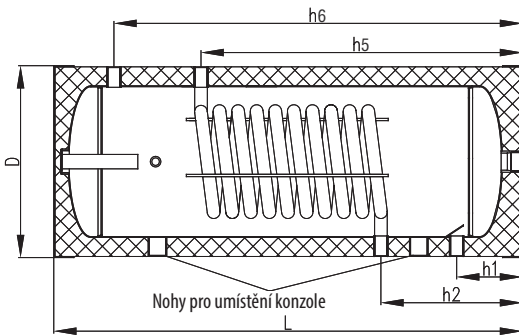
5.20. Technická data ohřivačů SGW(S) 140-300 (horizontální)

Specifikace	Unit	SGW(S) horizontální 140	SGW(S) horizontální 200	SGW(S) horizontální 300
Objem zásobníku ¹	l	130	200	261
Max. pracovní tlak zásobníku	MPa	1,0	1,0	1,0
Max. pracovní tlak výměníku	MPa	1,6	1,6	1,6
Povrch horního výměníku	m ²	0,95	1,0	1,0
Výkon výměníku (70/10/45°C)	kW	23	24	24
Průtok	l/h	560	570	570
Výkon výměníku (80/10/45°C)	kW	30,4	32	32
Průtok	l/h	740	760	760
Potřebný průtok topné vody	m ³ /h	2,6	2,9	2,9
Magneziová anoda	Zátka 5/4	25x390	38x200	38x200
	Šroub M8	-	38x400	38x400
Připojení				
h1 - Vstup studené vody - 1"	mm	175	235	235
h2 - Výstup topné vody z výměníku - 1"	mm	-	275	275
h3 - Cirkulace - 3/4"	mm	375	315	485
h4 - Jímka na čidlo - 1/2"	mm	-	535	700
h5 - Vstup topné vody do výměníku - 1"	mm	850	815	985
h6 - Výstup TUV - 1"	mm	1080	895	1160
Rozměry				
D - Vnější průměr	∅	518	670	670
L - Výška s izolací	mm	1240	1130	1390
Čistá hmotnost (v tvrdé PUR pěně)	kg	70	80	115

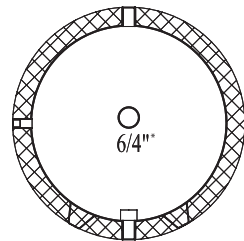
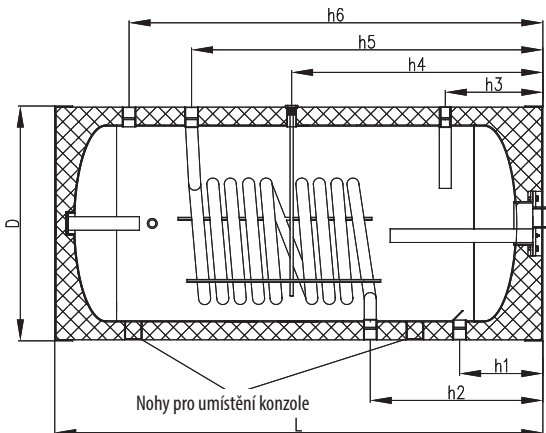
¹ Podle nařízení Komise (UE) 812/2013, 814/2013

5. Technická data ohřivačů

5.21. Schéma ohřivačů SGW(S) 140-300 (horizontální)



SGW(S) 140 (horizontální)



SGW(S) 200-300 (horizontální)

Prohlášení o shodě

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

Prohlašuje, že zásobníky teplé vody:

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

Účel a oblast použití:

Zásobníky pro skladování a ohřev teplé vody.

Tloušťka stěn pláště a dna a materiál, ze kterého byla nádrž vyrobena:

Typ	Průměr [Ø]	Dna	Materiál	Plášť	Materiál
		Tloušťka		Tloušťka	
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	

Výrobky, na které se toto prohlášení vztahuje, jsou vyrobeny v souladu s následujícími směrnice:

Směrnice o tlakových zařízeních (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Místo a datum)

PREZES Zarządu
Stanisław Galara

(Podpis oprávněné osoby)

Prohlášení o shodě

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

Prohlašuje, že zásobníky teplé vody:

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

Účel a oblast použití:

Zásobníky pro skladování a ohřev teplé vody.

Tloušťka stěn pláště a dna a materiál, ze kterého byla nádrž vyrobena:

Typ	Průměr [Ø]	Dna	Materiál	Plášť	Materiál
		Tloušťka		Tloušťka	
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) horizontální 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) horizontální 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) horizontální 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	

Výrobky, na které se toto prohlášení vztahuje, jsou vyrobeny v souladu s následujícími směrnice:

Směrnice o tlakových zařízeních (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

(Místo a datum)

PREZES Zarządu
Stanisław Galara

(Podpis oprávněné osoby)

Prohlášení o shodě

„GALMET Sp. z o.o." Sp. K.

48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Prohlašuje, že zásobníky teplé vody:

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;

Účel a oblast použití:

Zásobníky pro skladování a ohřev teplé vody.

Tloušťka stěn pláště a dna a materiál, ze kterého byla nádrž vyrobena:

Typ	Průměr [Ø]	Dna		Materiál	Plášť		Materiál
		Tloušťka			Tloušťka		
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		

Výrobky, na které se toto prohlášení vztahuje, jsou vyrobeny v souladu s následujícími směrnice:

Směrnice o tlakových zařízeních (PED): 2014/68/UE

Głubczyce 19.07.2016

.....
(Místo a datum)

PREZES Zarządu
Stanisław Galara

.....
(Podpis oprávněné osoby)

7. Karty produktů (podle nařízení EU 812/2013)

7.1. SGW(S) Tower

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) 100 polystyrene	SGW(S) 120 polystyrene	SGW(S) 140 polystyrene
3	CZ - Třída energetické účinnosti	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	52	55	58
5	CZ - Objem [L]	102	114	129

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet				
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) 400 oddělitelná izolace	SGW(S) 500 oddělitelná izolace	SGW(S) 700 oddělitelná izolace	SGW(S) 1000 oddělitelná izolace	SGW(S) 1500 oddělitelná izolace
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	82	94	111	132	155
5	CZ - Objem [L]	405	513	694	1005	1433

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet									
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) 100 polyuretan	SGW(S) 120 polyuretan	SGW(S) 140 polyuretan	SGW(S) 200 polyuretan	SGW(S) 250 polyuretan	SGW(S) 300 polyuretan	SGW(S) 400 polyuretan	SGW(S) 500 polyuretan	SGW(S) 700 polyuretan	SGW(S) 1000 polyuretan
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	36	40	50	60	63	65	95	82	106	131
5	CZ - Objem [L]	102	114	129	197	247	309	405	513	694	1005

7.2. SGW(S) Tower Slim (Třída ErP C)

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	CZ - Třída energetické účinnosti	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	75	83	92
5	CZ - Objem [L]	205	247	292

7.3. SGW(S) Tower Slim (Třída ErP A)

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) SLIM 200	SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
3	CZ - Třída energetické účinnosti	A	A	A
4	CZ - Ztráta [W]	42	46	48
5	CZ - Objem [L]	205	247	292

7.4. SGW(S) horizontální

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S) 140 horizontální polyuretan	SGW(S) 200 horizontální polyuretan	SGW(S) 300 horizontální polyuretan
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	B
4	CZ - Ztráta [W]	50	60	65
5	CZ - Objem [L]	130	200	261

7.5. SGW(S)B Tower Biwal

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet						
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	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	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	B	C	B	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	60	63	67	95	82	106	131
5	CZ - Objem [L]	197	244	299	395	496	683	992

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet				
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S)B 400 oddělitelná izolace	SGW(S)B 500 oddělitelná izolace	SGW(S)B 700 oddělitelná izolace	SGW(S)B 1000 oddělitelná izolace	SGW(S)B 1500 oddělitelná izolace
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	82	94	111	132	155
5	CZ - Objem [L]	395	496	683	992	1420

7. Karty produktů

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

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	CZ - Třída energetické účinnosti	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	75	83	92
5	CZ - Objem [L]	199	240	286

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S)B SLIM 800 oddělitelná izolace	SGW(S)B SLIM 1000 oddělitelná izolace	
3	CZ - Třída energetické účinnosti	C	C	
4	CZ - Ztráta [W]	114	127	
5	CZ - Objem [L]	780	910	

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

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S)B SLIM 200	SGW(S)B SLIM 250	SGW(S)B SLIM 300
3	CZ - Třída energetické účinnosti	A	A	A
4	CZ - Ztráta [W]	42	46	48
5	CZ - Objem [L]	199	240	286

7.8. SGW(S)B Tower Biwal Max

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet			
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SGW(S)Bd 200	SGW(S)Bd 300	SGW(S)Bd 400	SGW(S)Bd 500
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	C	B
4	CZ - Ztráta [W]	60	67	95	82
5	CZ - Objem [L]	197	300	396	497

7.9. SG(S)

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet								
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SG(S) 100 polyuretan	SG(S) 120 polyuretan	SG(S) 140 polyuretan	SG(S) 200 polyuretan	SG(S) 300 polyuretan	SG(S) 400 polyuretan	SG(S) 500 polyuretan	SG(S) 700 polyuretan	SG(S) 1000 polyuretan
3	CZ - Třída energetické účinnosti	B	B	B	B	B	C	B	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	36	40	50	60	65	95	82	106	131
5	CZ - Objem [L]	106	120	136	210	322	420	523	705	1019

1	CZ - Jméno dodavatele nebo ochranné známky	Galmet		
2	CZ - Identifikační značka modelu dodavatele	SG(S) 700 oddělitelná izolace	SG(S) 1000 oddělitelná izolace	SG(S) 1500 oddělitelná izolace
3	CZ - Třída energetické účinnosti	C	C	C
4	CZ - Ztráta [W]	111	133	155
5	CZ - Objem [L]	705	1019	1442

8. Záruční podmínky

Ručitel „Galmet Sp. z o.o.“ Sp. K., se sídlem v Glubčících v Polsku, Raciborska 36, nazývaná dále také výrobce, zaručuje, že produkt (nazývaný dále zařízením), na který se vztahuje tato záruka, je prostý materiálových a výrobních vad.

1. Kupující může své nároky, vyplývající ze záruky, uplatnit po splnění podmínek uvedených v záručním listu.
2. Záruční lhůty činí:
 - na smaltovanou nádobu - SG, SG(S), SGW(S), SGW(S)B, SGW(S)M, SGW(S) horizontální, SGW(S)Maxi, SGW(S)Maxi Plus, SG(K), SG-BW 200-300 l, SGW(L), SGW(L)x2, SGW(L)P – 60 měsíců¹²
 - na ostatní díly – 24 měsíců.
3. Závady zjištěné v záruční lhůtě je nutno oznámit dovozci nebo prodejci. Bezplatné opravy poškození vzniklých vinou výrobce budou prováděny ve lhůtách uvedených v platných právních předpisech, běžících ode dne prověření oprávněnosti reklamace dovozcem nebo prodejcem. Upozornění – ohřívač nedemontujte.
4. Při podání reklamace dovozci nebo prodejci uveďte následující údaje: katalogové nebo výrobní číslo zařízení (uvedené na nominální nálepce nebo na první straně záručního listu), datum zakoupení, popis závady, přesná adresa montáže a kontaktní telefon.
5. Podmínkou provedení záruční opravy zařízení je předložení ze strany spotřebitele faktury nebo prodejního dokladu (účtenky) a záručního listu – řádně vyplněného, úplného, s připojeným razítkem prodejny a montéra, bez žádných oprav a proškrtnutí. Záruční list si, prosím, uschovejte po celou dobu používání zařízení.
6. Alespoň jednou za 18 měsíců je nutno vyměnit hořčikovou anodu zařízení – na její výměnu se záruka nevztahuje. Uschovejte si, prosím, účtenku z nákupu anody a záznamy o její výměně v záručním listu. Pravidelná výměna hořčikové anody je podmínkou zachování platnosti záruky na nádobu.
7. Ohřívač není dovoleno montovat bez účinného bezpečnostního ventilu. Pro potřeby servisu si prosím uschovejte prodejní doklad a záruční list k bezpečnostnímu ventilu.
8. Bezpečnostní ventil musí být montován bezprostředně před ohřívačem na přírodním potrubí studené vody. Lze použít výhradně ventil schválený k použití příslušnými orgány, určený pro velkoobjemové ohřívače vody. Bezpečnostní ventil používejte v souladu s návodem k obsluze ventilu.
9. Je naprosto nepřijatelná montáž doplňkových zařízení (např. uzavíracího ventilu, zpětné klapky apod.) mezi bezpečnostním ventilem a ohřívačem. Přípustná je jediné montáž T-kusu, na kterém lze umístit vypouštěcí ventil pro vypuštění ohřívače.
10. Montáž a zprovoznění zařízení, které je předmětem této záruky, je nutno provést při dodržení řádné péče ze strany kvalifikovaného elektromontéra nebo instalatéra, v souladu s postupy vymezenými právními předpisy a návodem k obsluze a montáži.
11. Chraňte zařízení před přímým vlivem slunečního záření, aby nedošlo k barevným změnám polyuretanové nebo polystyrenové pěny, a také k případnému poškození plastových dílů.
12. Ohřívač nelze montovat v místnostech, kde teplota může klesnout pod 0 °C.
13. Ohřívač musí být montován v zastřešených místech, chráněných proti působení povětrnostních vlivů (déšť, sníh, sluneční záření apod.).
14. K připojování ohřívačů nepoužívejte plastové trubky nevhodné k použití při teplotě 100 °C a tlaku 1,0 MPa.
15. Ohřívače montujte tak, aby k nim byl zajištěn volný přístup (např. při údržbě, opravách nebo výměně).
16. Výrobce nenese odpovědnost za případné komplikace nebo náklady spojené s přestavbami objektu nebo místností, vynucenými podmínkami v místě provádění montáže (např. úzké dveře nebo chodby). Na tyto úpravy se záruka nevztahuje a jakékoliv požadavky tohoto druhu budou výrobcem zamítnuty. Bude-li montáž prováděna v neobvyklém místě (např. na půdě, v obytných místnostech s podlahou citlivou na působení vody, ve skladech apod.), je nutno tyto místnosti zajistit proti případnému otečení vody během montáže a zvážit použití vybavení určeného pro shromažďování a odvádění vody pro ochranu před následnými škodami.
17. Výrobce může odmítnout provedení záruční opravy produktu, je-li poškození korozi způsobeno agresivní vodou, podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ze dne 29.3.2007 o kvalitě vody určené ke konzumaci (zákon č. 417, částka 61 Sb. PR, v platném znění) nebo z důvodu příliš nízké vodivosti vody (minimálně 150 µS/cm-1).
18. Veškerá mechanická poškození nádoby mají za následek ztrátu záruky.
19. Záruka se nevztahuje na
 - 19.1. poškození během dopravy,
 - 19.2. běžné opotřebení ohřívače,
 - 19.3. úmyslná poškození nebo poškození vzniklá nepozorností,
 - 19.4. mechanická poškození nebo poškození způsobená vlivem povětrnostních podmínek (např. mrazu) a překročení povoleného pracovního tlaku, uvedeného na výrobním štítku,
 - 19.5. nefunkčnost způsobenou použitím chybných instalačních prvků, v rozporu s platnými normami,

8. Záruční podmínky

- 19.6. poruchy způsobené montáží nebo provozováním nefunkčních nebo poškozených bezpečnostních ventilů,
 - 19.7. poškození vzniklá nesprávným použitím,
 - 19.8. poškození vzniklá nedodržением podmínek uvedených v návodu k obsluze,
 - 19.9. případné rozdílné teploty teplé užitkové vody mezi baterií a hodnotou uváděnou na teploměru ohřívače až o 12 °C (to může být způsobeno hysterezi termostatu, vzdáleností mezi nádobou a odběrným místem, nízkou teplotou v místnosti, ve které je ohřívač instalován),
 - 19.10. případy spojené s přirozeným vznikem vodního kamene,
 - 19.11. poškození vzniklá požárem, během povodně, úderem blesku, přepětím elektrických rozvodů nebo jinými náhodnými jevy,
 - 19.12. poruchy vyplývající z použití neoriginálních náhradních dílů, neuvedených v nabídce firmy Galmet, jako jsou topná spirála, hořčiková anoda, titanová anoda, termostat, teploměr, těsnění apod.
 - 19.13. výskyt elektrochemické koroze (např. z důvodu absence dielektrických spojek u smíšených rozvodů),
 - 19.14. poškození, která jsou výsledkem nevyměňování hořčikových anod ve lhůtách uvedených na záručním listu,
 - 19.15. pravidelné odstraňování nahromaděných usazenin z nádoby,
 - 19.16. výměnu hořčikové anody,
 - 19.17. výměnu provozních tekutin (mimo vodu), montáž a demontáž zařízení, na které se vztahuje tato záruka.
20. Způsob provedení oprav určuje výrobce.
 21. Do počtu prováděných oprav se nezapočítává seřizování ohřívače, výměna hořčikové anody, výměna těsnění nebo dílů, které se opotřebují při běžném provozu ohřívače.
 22. Výrobce vylučuje svou odpovědnost za fyzické vady zařízení. Kupující má nárok na vyřízení záruky dle podmínek, ve lhůtě a způsobem uvedeným v těchto záručních podmínkách, s přihlédnutím k bodům 24 a 25.
 23. Záruka na spotřební zboží nevylučuje, neomezuje ani nepodmiňuje práva kupujícího vyplývající z nesouladu zboží s kupní smlouvou.
 24. Tyto záruční podmínky jsou jedinými podmínkami uvedenými výrobcem. Žádné jiné záruky nebudou zohledněny, nebudou-li písemně poskytnuty výrobcem.
 25. Ve věcech neupravených těmito záručními podmínkami platí ustanovení občanského zákoníku.

¹ Pod podmínkou pravidelné výměny hořčikové anody min. jednou za 18 měsíců. Tato výměna není zahrnuta zárukou (uchovejte si, prosím, doklady o koupi anod a záznamy v záručním listu o její výměně).

² Je-li v nádobě použita titanová anoda (připojená napevno k elektrické síti) je také nutné provést placenou prohlídku s ověřením funkčnosti tohoto zařízení. Tyto prohlídky mohou být objednávány výhradně u autorizovaných instalatérů nebo u výrobce. První prohlídka je nutno provést po 12 měsících ode dne zprovoznění zařízení, další pak po každých dalších 24 měsících. Veškeré provedené prohlídky musí být zaznamenány v záručním listu s uschováním vyúčtování provedených služeb.

UPOZORNĚNÍ – po celou dobu používání zařízení je nutno uschovávat potvrzení o koupi výrobku (účtenku nebo fakturu) a řádně vyplněný, úplný záruční list s připojeným razítkem prodejny a montéra, bez žádných proškrtnutí a oprav.

ZÁRUČNÍ LIST

Poř.	Datum přijetí	Popis opravy	Datum provedení	Podpis servisu

Datum opravy:	Datum opravy:	Datum opravy:	Datum opravy:
Rozsah opravy:	Rozsah opravy:	Rozsah opravy:	Rozsah opravy:
Razítko servisu:	Razítko servisu:	Razítko servisu:	Razítko servisu:
Příjmení a adresa majitele:	Příjmení a adresa majitele:	Příjmení a adresa majitele:	Příjmení a adresa majitele:
Podpis majitele:	Podpis majitele:	Podpis majitele:	Podpis majitele:

ZÁRUČNÍ LIST



„Galmef Sp.z o.o.“ Sp. K.
48-100 Głubczyce, Radorska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

export dept.: +48 77 403 45 80
export@galmef.com.pl

17/07/2020 © „Galmef Sp.z o.o.“ Sp. K.

Záruční kupón 1	Záruční kupón 2	Záruční kupón 3	Záruční kupón 4
Typ:	Typ:	Typ:	Typ:
Tovární číslo:	Tovární číslo:	Tovární číslo:	Tovární číslo:
Datum prodeje:	Datum prodeje:	Datum prodeje:	Datum prodeje:
Razítko a podpis prodejce:	Razítko a podpis prodejce:	Razítko a podpis prodejce:	Razítko a podpis prodejce:

Potvrzení instalace
Typ:
Tovární číslo:
Datum prodeje:
Razítko a podpis prodejce: