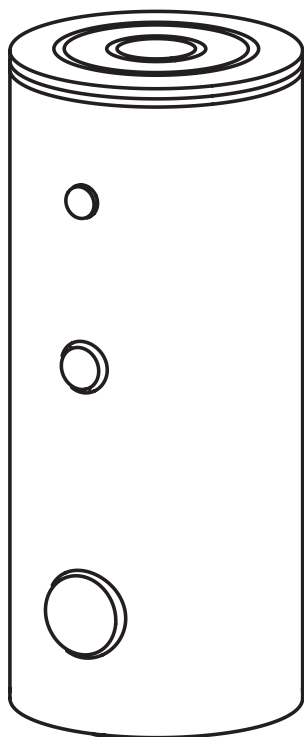




---

## Zásobníkový Ohřivač Teplé Užitkové Vody



**SWPC**

---

**Návod k instalaci a obsluze**

***Výrobce si vyhrazuje právo provádění změn, které nemusí být popsány v návodě, avšak zachovají všechny hlavní konstrukční prvky,***

## Podmínky pro bezpečnou a bezporuchovou funkci

---

1. Seznamte se s návodem k ohřívači, který zajistí správnou montáž a tím bezchybnou dlouhodobou funkci.
2. Výrobce si vyhrazuje právo provádění změn, které nemusí být popsány v návodě, avšak zachovalí všechny hlavní konstrukční prvky.
3. Je zakázáno instalovat a používat výměník v rozporu s tímto návodem – může to mít za následek poruchu a ztrátu záruky.
4. Ohřívač nesmí být umístěn v místech, kde se může teplota snížit pod bod mrazu.
5. Instalaci a uvedení výměníku do provozu a zhotovení doprovodných instalací je třeba svěřit specializované servisní firmě a důsledně dodržovat návod k montáži a provozu výrobku.
6. Ohřívač může být montován pouze v poloze stojaté (na zemi na 3 nožkách).
7. Ohřívač musí být montován v takovém místě a takovým způsobem, aby při jeho havárii nedošlo k zatopení místnosti.
8. Připojení k vodovodnímu řádu a instalaci ústředního vytápění musí být provedeno podle schématu v návodu. Jiné připojení může způsobit havárii a ztrátu záruky.
9. Vodovodní zapojení musí být podle ČSN 06 0830..
10. Výměník je tlakové zařízení určené pro připojení k vodovodním systémům s tlakem nepřesahujícím 0,6 MPa. Při tlaku nad 6 bar je nutno použít redukční ventil.
11. Odkapávání vody z vypouštěcího potrubí pojistného ventilu je normální a nemělo by se mu bránit, protože zablokování ventilu může způsobit poruchu.
12. Pokud je pravděpodobné, že je pojistný ventil poškozen, výměník nepoužívejte.
13. Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. Anoda je spotřební díl a podléhá opotřebení. **Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. Anodu je nutno zkontrolovat každých 12 měsíců, případně vyměnit každých 18 měsíců.**
14. Maximální teplota vody nesmí překročit 95°C.

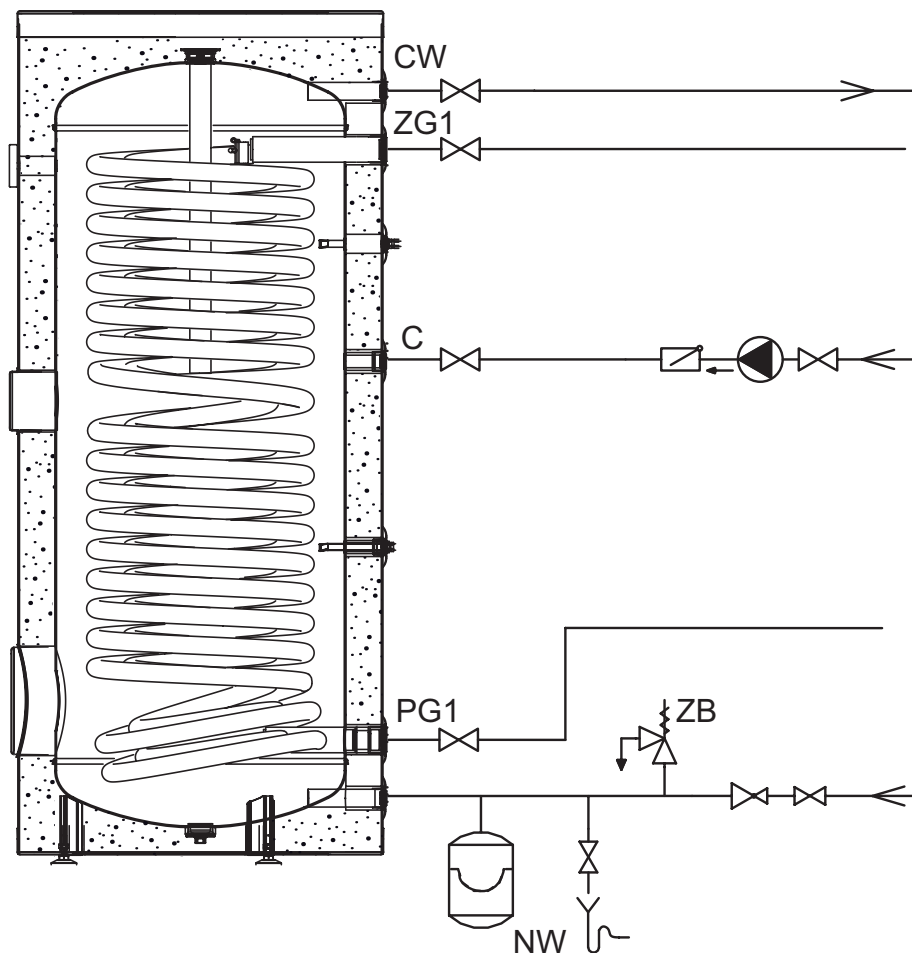
Výměníky je možno vybavit elektrickou topnou spirálou s termostatem. (GRW-1,4/230; GRW-2,0/230; GRW-3,0/230 lub GRW-4,5/400) místo korku 1½".

Maximální délka spirály je 450mm..

## Připojení k instalaci ústředního vytápění

Připojení k instalaci ústředního vytápění je provedeno závitmi G1¼" s uzavírajícími ventily. V systému s nuceným oběhem (s vodním čerpadlem ústředního topení) musí být zajištěn dostatečný průtok topné vody, aby výměník dosáhl výkonu uvedeného v tabulce „Technické údaje“.

Ohřívač SWPC je vybaven dvojitým výměníkem.



# Vodovodní zapojení

---

Vodovodní zapojení musí být podle ČSN 06 0830.

Výměník je tlakové zařízení určené pro připojení k vodovodním systémům s tlakem nepřesahujícím 0,6 MPa. Pokud je tlak v systému vyšší než 0,6 MPa, musí být před výměníkem instalován reduktor tlaku.

Výměník je nutné připojit k vodovodnímu systému následujícím způsobem:

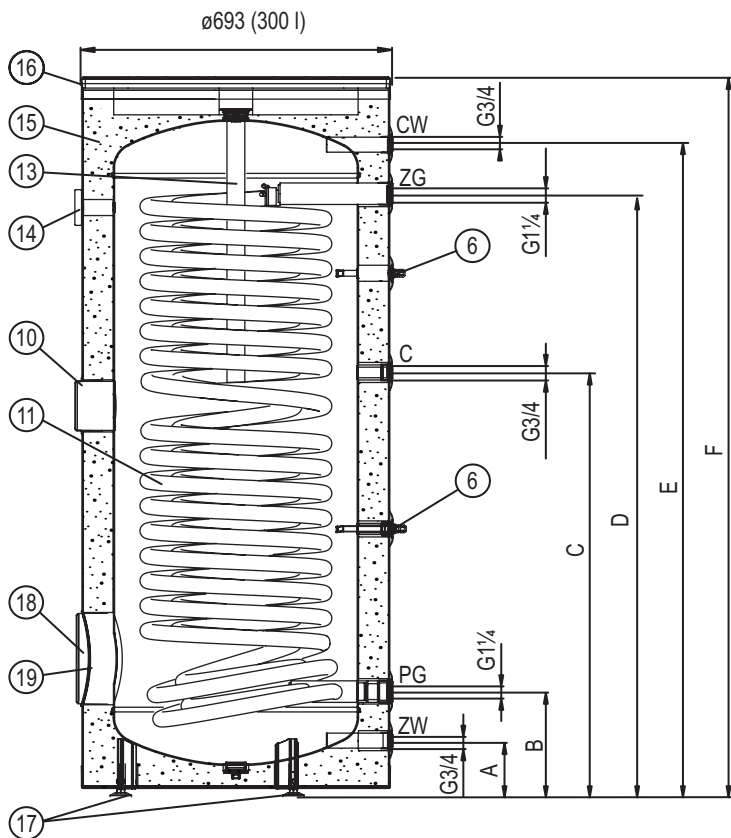
- do hrdla přivádějícího studenou užitkovou vodu [ZW] nainstalujte T-kus s pojistným ventilem s otevíracím tlakem 6 bar\* a vypouštěcím ventilem; mezi nádrží a pojistným ventilem a také na jeho výstupu nesmí být žádný uzavírací ventil nebo škrtecí prvek průtoku; pojistný ventil musí být nainstalován tak, aby byl viditelný únik vody.
- výměník s nainstalovaným pojistným ventilem připojte k vodovodní instalaci,
- wymiennik z zamontowanym zaworem bezpieczeństwa podłączyc do instalacji wodociągowej,
- na přívodu studené vody nainstalujte uzavírací ventil.

Vývod teplé užitkové vody je nutné připojit k hrdlu, které se nachází na horní straně výměníku.

Každý výměník je vybaven přípojkou určenou k připojení cirkulace TUV.

\*Je třeba použít pojistný ventil zvolený podle výkonu zdroje tepla. Instalace pojistného ventilu s nedostatečnou kapacitou může vést k nadměrnému nárůstu tlaku ve výměníku a následně k netěsnosti. V takovém případě se na způsobené škody nevztahuje záruka.

## Konstrukce výměníku SWPC (300l)



- [6] - trubka čidla
- [10] - závit pro el. spirálu G1½"
- [11] - topný výměník
- [13] - magneziová anoda
- [14] - teploměr
- [15] - izolační obal
- [16] - horní kryt
- [17] - nožky
- [18] - revizní otvor
- [19] - kryt revizního otvoru
- ZW - studená voda
- CW - teplá voda
- C - cirkulace
- ZG - vstup vody z kotle
- PG - výstup vody do kotle
- A-F - rozměry v tabulce Technické data

<b>Rozměry SWPC</b>	
	<b>300</b>
<b>A</b>	127
<b>B</b>	237
<b>C</b>	953
<b>D</b>	1354
<b>E</b>	1464
<b>F</b>	1615

## Zprovoznění

---

Před zprovozněním výměníku je třeba vizuálně zkontrolovat připojení zařízení a správnost instalace v souladu se schémata. Ohřívač naplnit vodou:

- otevřít ventily ZW, CW a ventil teplé vody na baterii. Po naplnění ohřívače musí z baterie vytékat voda bez vzduchových bublin.
- zavřít ventil teplé vody na baterii
- naplnit výměník
- zkontrolovat těsnost spojů
- zkontrolovat činnost bezpečnostního ventilu

## Vyprázdnění nádrže

---

Za účelem vyprázdnění nádrže je nutné:

- zavřít ventily spojující výměník s topným okruhem,
- zavřít ventil přívodu studené vody do výměníku,
- otevřít vypouštěcí ventil.

## Používání

---

Výměníky jsou bezpečné a spolehlivé pro provoz za předpokladu, že jsou dodržována následující pravidla:

- každých 14 dnů zkontrolovat bezpečnostní ventil, (pokud voda neodtéká, je ventil vadný a výměník se nesmí používat).
- vyčistit zásobník od usazenin přes kontrolní otv. Četnost čištění nádrže závisí na tvrdosti vody v dané oblasti. Svěřte tuto činnost servisní firmě. Šrouby [19] dotahovat momentem 18 – 22 Nm.
- Jednou ročně zkontrolovat anodu.
- Hořčíkovou anodu je bezpodmínečně nutné vyměnit každých 18 měsíců.
- postup při výměně anody [13] : sundat horní víko [16], zastavit vodu na vstupu do ohřívače, otevřít ventil teplé vody na baterii a vypouštěcím ventilem upustit vodu tak, aby nedošlo k zatopení místnosti při vyndání anody.
- Z hygienických důvodů je nutné pravidelně ohřívat vodu na teplotu nad 70°C
- Jakékoli nesrovnalosti v provozu zařízení je třeba nahlásit servisu.
- Odvodní potrubí a připojovací potrubí spirály je vhodné tepelně izolovat, aby se minimalizovaly tepelné ztráty.

Výše uvedené činnosti je třeba provést svépomocí a nepodléhají záručnímu servisu.

## Technické data

Výměník teplé užitkové vody		SWPC	
Objem	l	300	
Provozní tlak	zásobník	MPa	0,6
	výměník		1
Max. teplota	°C	95	
Povrch výměníku	m <sup>2</sup>	4,22	
Objem výměníku	dm <sup>3</sup>	~27	
Výkon výměníku	kW	120* / 36**	
Vydatnost výměníku	l/h	3000* / 900**	
Hmotnost bez vody	kg	146	
Magneziová anoda M8 ø40	mm	590	

\*80/10/45°C } - teplota vody z kotle/ teplota vstupní vody/ teplota užitkové vody, průtok vody  
\*\*55/10/45°C } - výměníkem 2,5 m<sup>3</sup>/hod.



## Způsoby řešení závad nebo poruch

---

Porucha	Postup
Únik vody z nádrže	zavřete ventil přívodu studené vody a uzavírací ventily instalace ÚT a kontaktujte servis
Nadměrný nárůst tlaku v nádrži	
Nárůst tlaku v instalaci ÚT	
Špinavá voda v zařízení	Odstraňte z nádrže nahromaděné usazeniny - za tímto účelem kontaktuje specializovaný servis

## Recyklace a likvidace odpadu

---

### Odstranění zařízení a vybavení:

Výrobek nebo zařízení se nesmí likvidovat společně s komunálním odpadem. Zajistěte správnou likvidaci výrobku a veškerého vybavení. Dodržujte všechny platné předpisy.

## Vyřazení z provozu

---

S odpadním výrobkem nesmí být nakládáno jako s komunálním odpadem. Správné nakládání s odpadním zařízením předchází potenciálním negativním vlivům na životní prostředí, ke kterým by mohlo dojít v případě nesprávného obhospodaření odpadu. Za účelem získání podrobnějších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte místní jednotku územní samosprávy nebo zpracovatele odpadu.







---

**KOSPEL Sp. z o.o. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1, Poland**  
**tel. +48 94 31 70 565**  
**serwis@kospel.pl [www.kospel.pl](http://www.kospel.pl)**  
**Made in Poland**