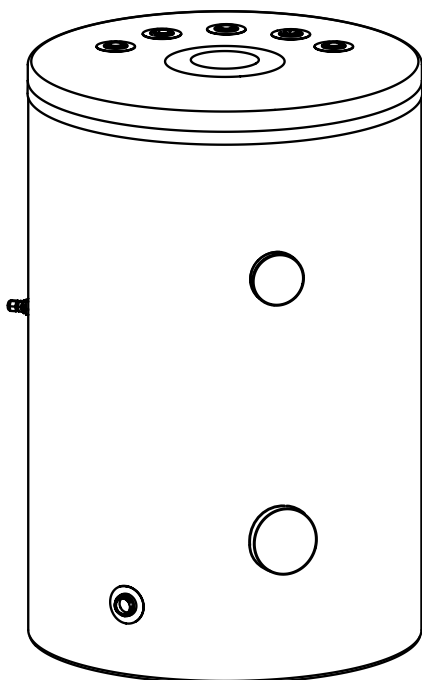




SWK

Instrukcja montażu i obsługi
Návod k instalaci a obsluze
Návod na inštaláciu a obsluhu

Obsah

Vysvětlení piktogramů	13
Bezpečnostní pokyny	14
Konstrukce	15
Připojení na systém ústředního vytápění	16
Připojení na vodovod	17
Zprovoznění	18
Používání	18
Vyprázdnění nádrže	19
Postup v případě výskytu poškození nebo nepravdivosti	19
Stáhnout z provozu	20
Recyklace a likvidace odpadů	20
Technické údaje	21



Prosím, před použitím si pečlivě přečtěte následující pokyny:
Abyste zajistili bezpečné a správné užívání, postupujte podle instrukcí.
Pro budoucí použití si tuto instrukci uschovejte.

Vysvětlení piktogramů



Prosíme o pečlivé dodržování bezpečnostních pokynů, aby se předešlo riziku zdravotních potíží a materiálních škod.



Nebezpečí

Tento symbol varuje před rizikem zranění.



Pozor

Tento symbol varuje před materiálními ztrátami a znečištěním životního prostředí.

Tip

Text označený slovem Tip obsahuje dodatečné informace.



Ukazuje, že návod k obsluze by měl být brán v úvahu při obsluze zařízení nebo ovládání v blízkosti místa, kde je umístěn symbol.

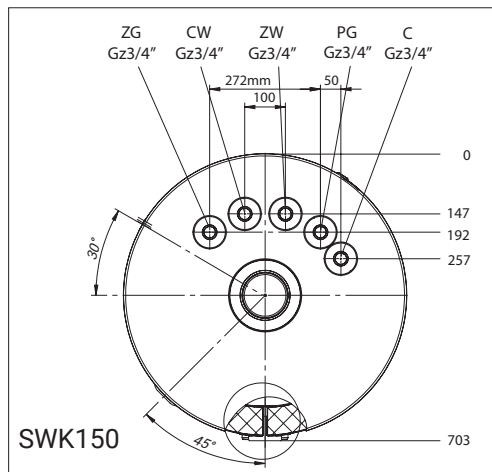
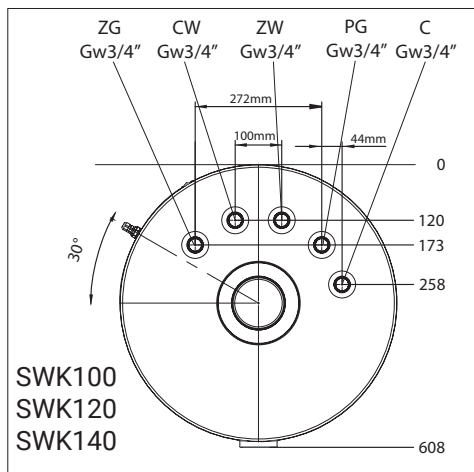
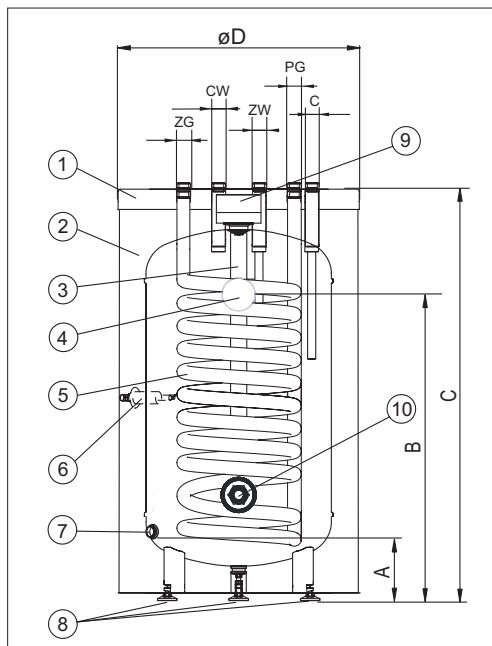
Platné předpisy

- Národní předpisy týkající se instalací.
- Zákonné bezpečnostní a zdravotní předpisy.
- Zákonné předpisy na ochranu životního prostředí.
- Předpisy profesních pojišťovacích svazů.
- Aktuální národní bezpečnostní předpisy.

1. Seznamte se s návodem k ohřívači, který zajistí správnou montáž a tím bezchybnou dlouhodobou funkci.
2. Instalace a používání výměníku v rozporu s těmito pokyny není dovoleno - může způsobit poruchu a zneplatnit záruku.
3. Ohřívač nesmí být umístěn v místech, kde se může teplota snížit pod 0°C.
4. Instalaci a uvedení výměníku do provozu a provedení doprovodných instalací svěřte specializované servisní firmě a důsledně dodržujte montážní a provozní návod k výrobku.
5. Ohřívač může být montován pouze v poloze stojaté, na nožkách.
6. Ohřívač musí být montován v takovém místě a takovým způsobem, aby při jeho havárii nedošlo k zatopení místnosti.
7. Připojení k vodovodnímu řádu a instalaci ústředního vytápění musí být provedeno podle schématu v návodu. Jiné připojení může způsobit havárii a ztrátu záruky.
8. Připojení k vodovodnímu řádu by mělo být provedeno v souladu s platnou normou.
9. Výměník je tlakové zařízení uzpůsobené pro připojení k vodovodnímu řádu o tlaku nepřesahujícím 0,6MPa. Pokud tlak v systému překročí 0,6 MPa, nainstalujte před výměník redukční ventil.
10. Kapání vody z výtlačného potrubí pojistného ventilu je normální a nemělo by se mu bránit, protože zablokování ventilu může způsobit poruchu.
11. Výměník se nesmí používat, pokud existuje pravděpodobnost poškození pojistného ventilu.
12. Nádrž je vybavena hořčíkovou anodou, která poskytuje další aktivní antikorozi ochranu. Anoda je spotřební díl a podléhá opotřebení.
Stav anody by měl být kontrolován každých 12 měsíců a anoda musí být vyměněna každých 18 měsíců.
13. Maximální teplota vody nesmí překročit 95°C!

Konstrukce

- [1] - horní kryt
 [2] - tepelná izolace
 [3] - magneziová anoda
 [4] - teploměr
 [5] - výměník ústředního vytápění
 [6] - trubka čidla
 [7] - vypouštěcí otvor 1/2"
 [8] - seřiditelné nožky
 [9] - zálepka anody
 [10] - závit pro el. spirálu (džem 1½")
 ZW - studená voda (trubka PEX-AL-PEX)
 CW - teplá voda
 C - cirkulace
 ZG - vstup teplé vody do výměníku ú. v.
 PG - výstup teplé vody z výměníku ú. v.
 A-C - rozměry uvedené v tabulce



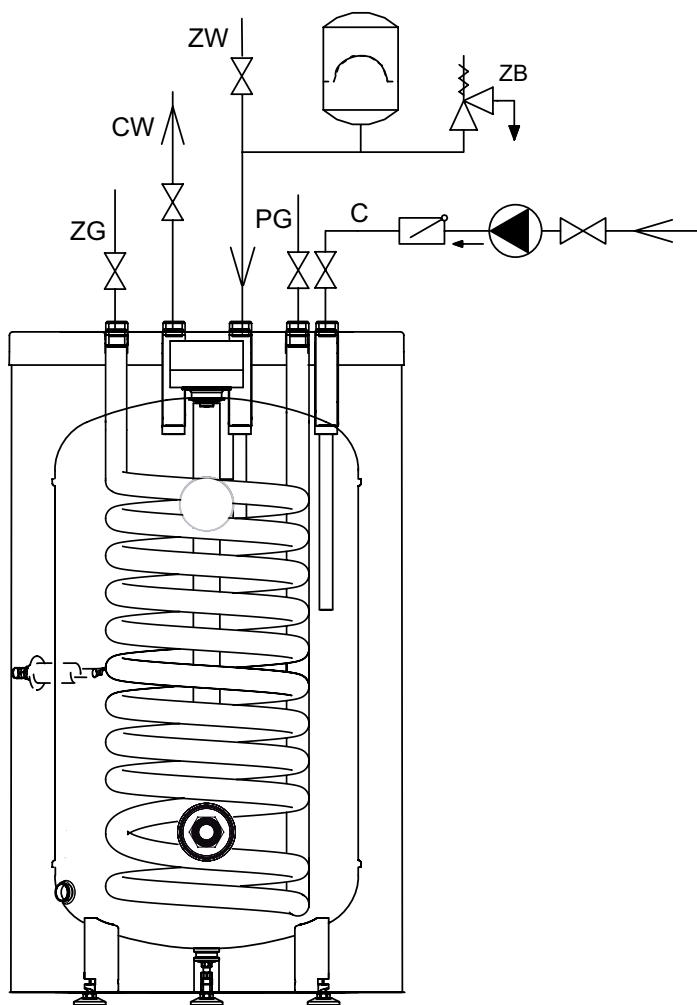
Rozměry	SWK100	SWK120	SWK140	SWK150
A		127		130
B	643	705	816	640
C	906	1018	1140	940
D		595		690

Připojení na systém ústředního vytápění

Připojení na systém ústředního vytápění by měla být provedena s přípojovacími armaturami 3/4" a uzavíracími ventily před armaturami. V instalaci s nuceným oběhem (s vodním čerpadlem ústředního topení), aby výměník dosáhl výkonu uvedeného v tabulce „Technické údaje“, musí být zajištěn odpovídající průtok topné vody.

! Pozor

V modelu SWK150 jsou použity vnější přípojovací krátké trubky 3/4". V ostatních kapacitách jsou krátké trubky vnější 3/4".



Připojení na vodovod

Připojení k vodovodnímu systému by mělo být provedeno v souladu s normou. Výměník je tlakové zařízení uzpůsobené k připojení na vodovodní řád o tlaku nepřesahujícím 0,6 MPa. Pokud tlak v systému překročí 0,6 MPa, nainstalujte před výměník redukční ventil.

Výměník by měl být připojen k vodovodní síti následovně:

- na nátok studené užitkové vody [ZW] nainstalujte mezi nádrž a pojistný ventil pojistný ventil s otevíracím tlakem 6 bar a na jeho výstupu nesmí být žádný uzavírací ventil ani omezovač průtoku; pojistný ventil musí být instalován tak, aby byl viditelný únik vody,
- napojit výměník s nainstalovaným pojistným ventilem na vodovodní řád,
- nainstalujte uzavírací ventil na přívod studené vody.

Výstup teplé užitkové vody by měl být připojen na 3/4" konektor, který je umístěn na horní části výměníku.

Každý výměník je vybaven 3/4" nástavcem pro připojení cirkulace teplé užitkové vody.

Pozor

V modelu SWK150 jsou použity vnější připojovací krátké trubky 3/4". V ostatních kapacitách jsou krátké trubky vnější 3/4".

Pozor

Měl by být použit pojistný ventil přizpůsobený výkonu zdroje tepla. Instalace pojistného ventilu s nedostatečnou kapacitou může vést k nadměrnému zvýšení tlaku ve výměníku a v důsledku toho k netěsnosti. V tomto případě se záruka nevztahuje na vzniklé škody.

Před spuštěním výměníku zazátkujte odtokovou přípojku např. zašroubováním ventilu a poté vizuálně zkontrolujte zapojení zařízení a správnost montáže dle schémat. Všechny přípojky, i ty, které byly namontovány již ve výrobě (elektrický ohřívací trn, hořčíková anoda, kryt revizního otvoru), je třeba při spuštění zkontrolovat z hlediska těsnosti a v případě jakýchkoli úniků znovu utěsnit. Výměník by měl být naplněn vodou:

- otevřete ventil na přívodu studené vody,
- otevřete sací ventil teplé vody v instalaci (z nádrže vytéká plný proud vody bez vzduchových bublin, když je nádrž plná),
- zavřete kohouty,

Otevřete ventily spojující topný systém s výměníkem. Zkontrolujte těsnost spojů na straně TUV a na straně topného média. Zkontrolujte funkci pojistného ventilu (v souladu s pokyny výrobce ventilu).

Používání

Výměníky jsou bezpečné a spolehlivé v provozu za předpokladu dodržení následujících pravidel:

- Každých 14 dní zkontrolujte funkci pojistného ventilu (pokud nedochází k odtoku vody, ventil je mimo provoz a výměník nesmí být provozován).
- Pravidelně čistěte nádrž od nahromaděných sedimentů. Četnost čištění nádrže závisí na tvrdosti vody v dané oblasti. Tato operace musí být svěřena servisní dílně.
- Jednou ročně zkontrolujte hořčíkovou anodu.
- Hořčíková anoda musí být vyměněna každých 18 měsíců.
- výměna anody [3]: sejměte zátku anody [9], sejměte izolační kotouč pod ní, zavřete uzavírací ventil na přívodu studené vody, otevřete ventil teplé vody na baterii, otevřete vypouštěcí ventil, vypusťte množství vody z instalace, aby bylo možné anodu vyměnit bez zaplavení místnosti, vyšroubujte zátku a odšroubujte anodu.
- Z hygienických důvodů ohřívejte vodu pravidelně nad 70°C.
- Případné nesrovnalosti v provozu zařízení nahlaste servisnímu středisku.
- Doporučuje se, aby výtlačné potrubí a připojovací potrubí výměníku byly tepelně izolovány, aby se minimalizovaly tepelné ztráty.

Výše uvedené činnosti byste měli provádět svépomocí a nevztahuje se na ně záruka.

Výměníky lze dodatečně vybavit elektrickým ohřívačem s termostatem (např. GRW-1,4 / 230; GRW-2,0 / 230; GRW-3,0 / 230; GRW-4,5 / 400). Ohřívač by měl být přišroubován na místo 1½" zástrčky.

Maximální délka ohřívače je 360 mm

Vyprázdnění nádrže

Chcete-li vyprázdnit nádrž na vodu, postupujte následovně:

- uzavřete ventily spojující výměník s topným okruhem,
- zavřete ventil na vstupu studené vody do výměníku,
- otevřete ventil teplé vody na baterii,
- otevřete vypouštěcí ventil.

Postup v případě výskytu poškození nebo nepravidelností

Nepravidelností	Pokyny k postupu
Únik vody ze zásobníku	Je třeba uzavřít ventil napájení studenou vodou a uzavírací ventily topné instalace a vyplnit reklamační formulář na stránce www.kospel.pl
Nadměrné zvyšování tlaku v zásobníku	
Zvýšení tlaku v instalaci	
Špinavá voda v zařízení Nepříjemný zápach vody.	Je třeba vyčistit zásobník od nahromaděných usazenin - v tomto účelu je třeba kontaktovat specializovanou servisní dílnu.

Stáhnout z provozu

Spotřebovaný produkt nesmí být považován za komunální odpad. Řádná likvidace vyřazeného produktu zabrání potenciálně negativnímu vlivu na životní prostředí, který by mohl nastat při nesprávném zpracování odpadu. Pro více informací o recyklaci tohoto produktu kontaktujte místní samosprávnou jednotku nebo odpadovou službu.

Recyklace a likvidace odpadů

Likvidace produktu a vybavení:

Produkt ani vybavení nesmí být likvidovány s domácím odpadem.

Je třeba zajistit, aby produkt a veškeré vybavení byly správně likvidovány.

Je nutné dodržovat všechny platné předpisy.

Výměník teplé užitkové vody SWK

Objem		I	100	120	140	150
Třída energetické účinnosti			A			
Pohotovostní ztráty		W	33	36	38	39
Skladovací kapacita		I	97	111	134	150
Provozní tlak	zásobníku	MPa	0,6			
	výměníku		1			
Maximální teplota		°C	95			
Koeficient výkonu NL podle DIN 4708.		N _L	1,8	2,3	2,7	2,9
Povrch výměníku		m ²	0,82	1,0	1,1	1,14
Objem výměníku		dm ³	5,3	6,4	7,6	7,5
Napájení výměníku		kW	25*; 7,5**	30*; 9**	32*; 10**	33*; 10,5*
Výkon výměníku		l/h	625*; 185**	750*; 225**	800*; 250**	825*; 275*
Hmotnost bez vody		kg	58	65	72	72
Magneziová anoda - servisní kód			01448			
Magneziová anoda - kód produktu			AMW.M8 450			

*80/10/45°C } teplota vody z kotle (solaru)/ teplota vstupní vody/ teplota užitkové vody; průtok vody
 **55/10/45°C } výměníkem 2,5 m³/hod.

