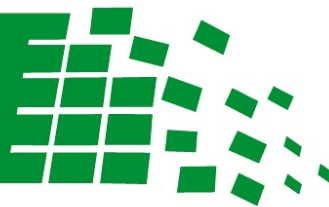


ELEKTROMET[®]



inteligentna technologia

**Akumulační nádrž
S průtokovým ohřevem T.U.V**

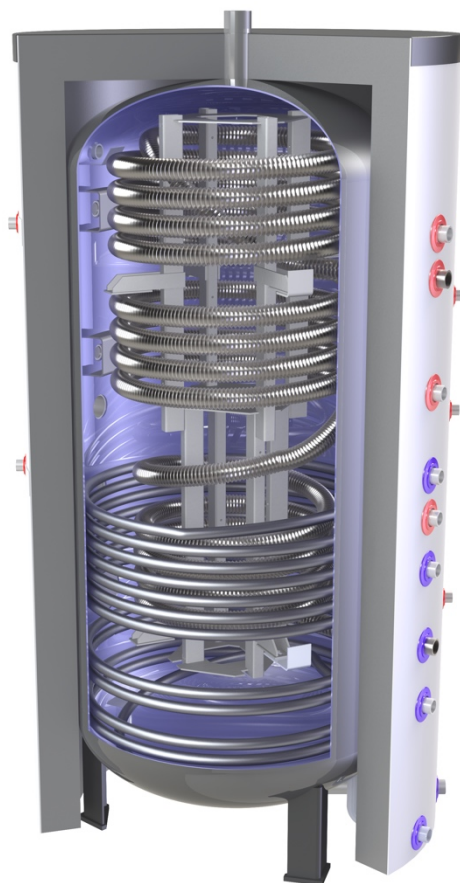
WGJ-B inox

☐
350

☐
500

☐
750

☐
1000



**NÁVOD K OBSLUZE
ZÁRUČNÍ LIST**

ELEKTROMET[®]

Z.U.G. „ELEKTROMET” W. JURKIEWICZ • 48-100 GŁUBCZYCE, GOŁUSZOWICE 53
TEL. +48 77 4710810, FAX +48 77 4853724 • WWW.ELEKTROMET.COM.PL





Před montáží si pečlivě přečtěte návod.

Seznam

1. Popis výrobku.....	2
2. Bezpečnost a podmínky bezpečného používání	8
3. Provoz a servis.....	8
4. Záruční podmínky.....	9



Výrobce si vyhrazuje právo na jakékoli konstrukční změny v rámci modernizace výrobku, aniž by bylo nutné je zahrnout do této příručky.

1. Popis výrobku

Nádrž "WGJ-B inox" je kombinací vyrovnávací nádrže pro kotlovou vodu (např. kotel na tuhá paliva) a výměník TUV díky zabudovanému výměníku z nerezavějící oceli sloužící jako výměník tepla. Maximální pracovní tlak nádrže je 0,3 MPa.

Nádrž "WGJ-B inox" je vyrobena z černého plechu.

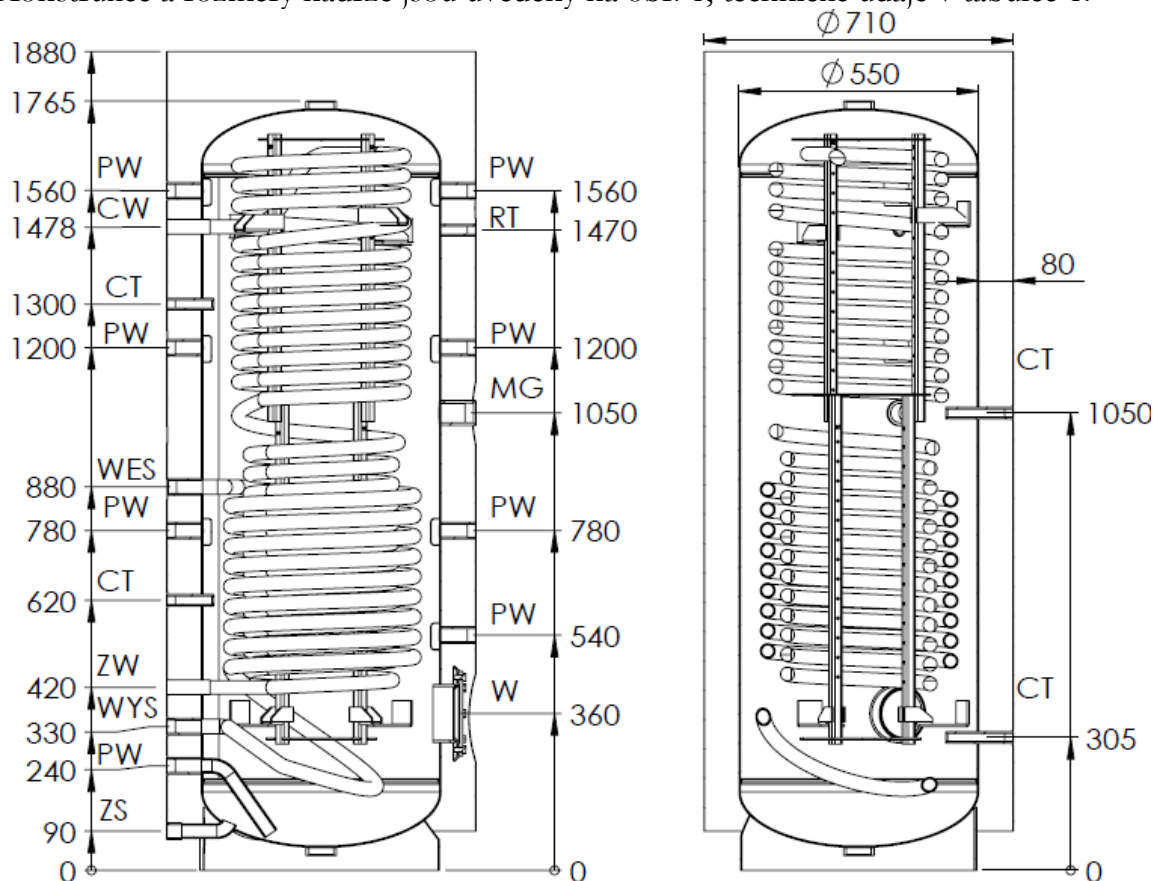
Uvnitř nádrže jsou dva výměníky:

- výměník z černé oceli (jako nádrž) pro topné médium z přídavného zdroje tepla, např. solárních kolektorů,
- nerezový výměník s velkým teplosměnným povrchem pro přípravu teplé užitkové vody. Tento výměník je vyrobený z vlnité trubky z nerezové oceli, který zajišťuje rychlou a dobrou výměnu tepla, která umožňuje současný ohřev užitkové vody bez potřeby akumulace. Toto zařízení funguje jako průtokový ohřívač vody.

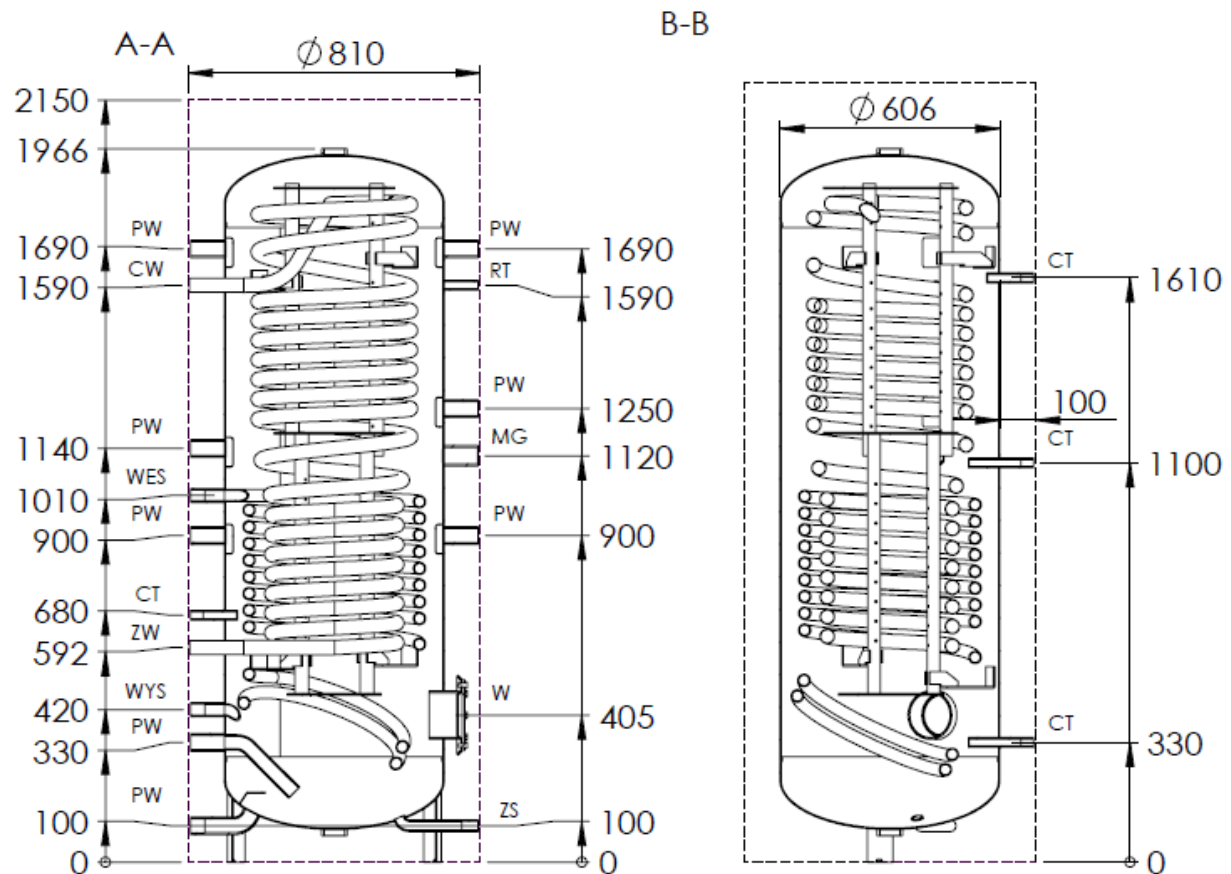
Tepelná izolace WGJ-B inox 750 a 1000 tvoří vrstvu měkké polyuretanové pěny o tloušťce 100 mm, zatímco WGJ-B inox 350 a 500 - polystyrenová pěna. Pěnový kryt je vyroben z koženkového materiálu.

V případě potřeby pro vytápění kotlové vody lze použít elektrické ohřívače typu EJK 1500 ÷ 6000 vyrobené ZUG "ELEKTROMET".

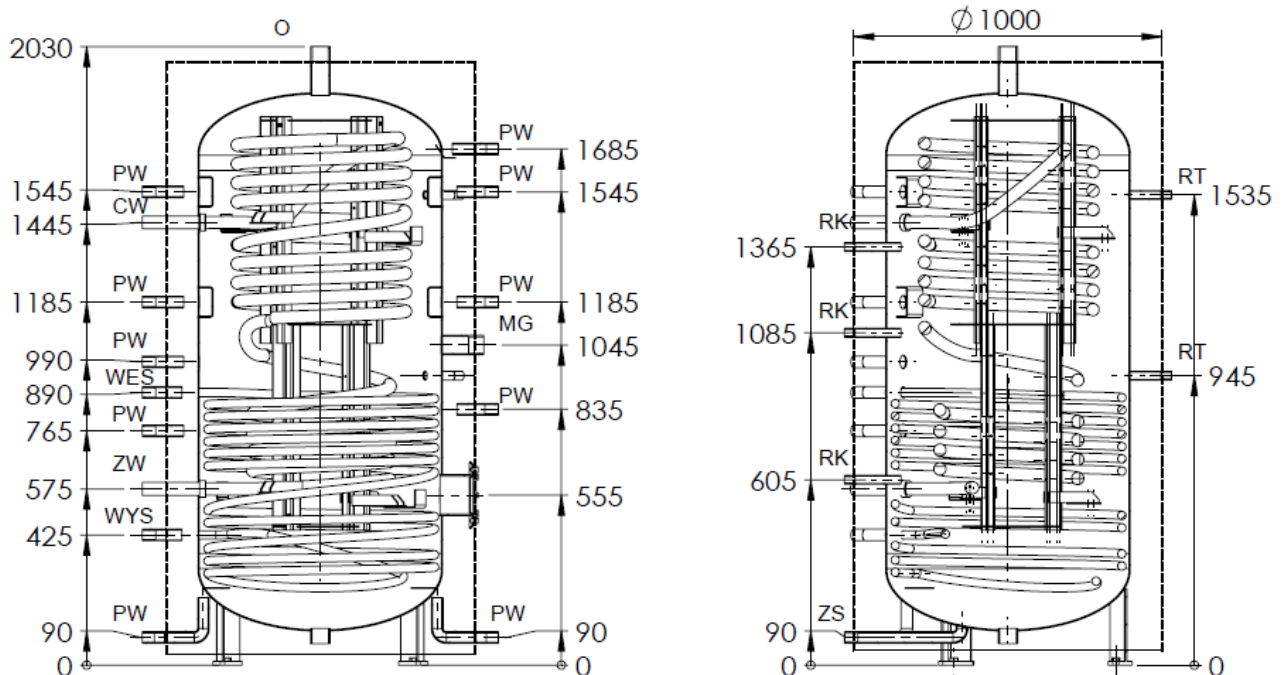
Konstrukce a rozměry nádrže jsou uvedeny na obr. 1, technické údaje v tabulce 1.



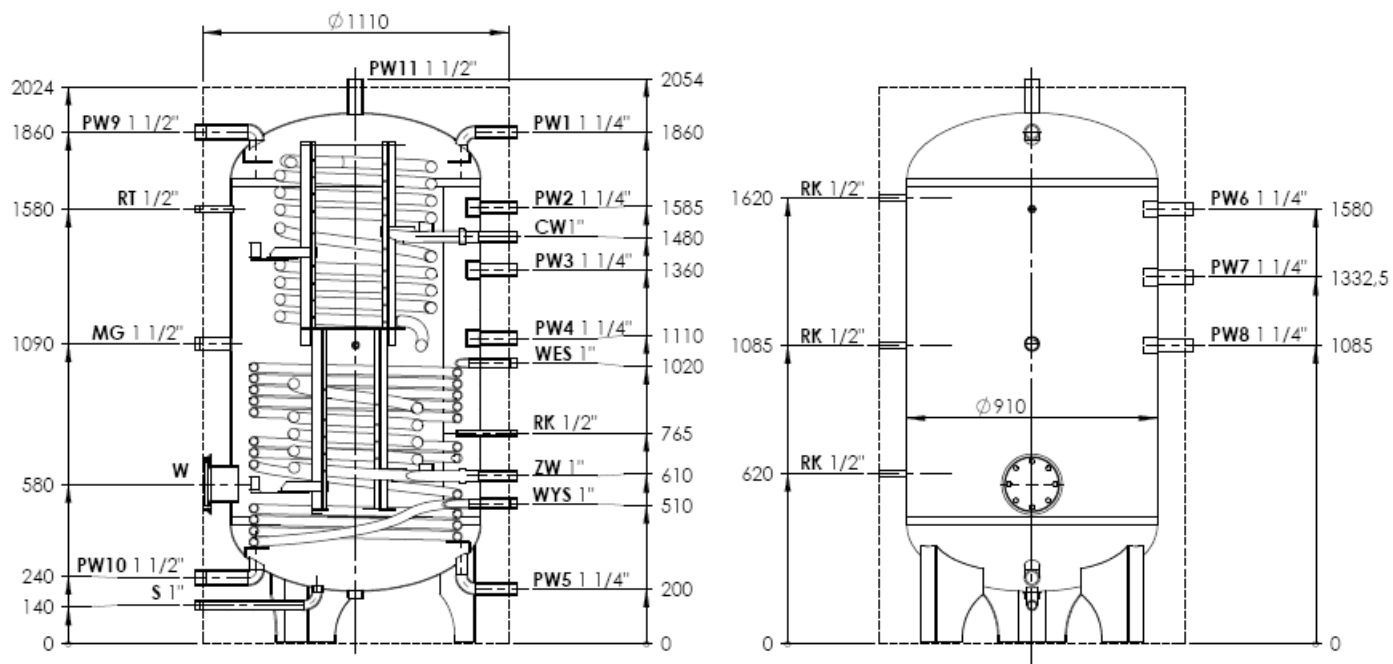
Obr. 1 Technická specifikace WGJ-B inox 350



Obr. 2 Technická specifikace WGJ-B inox 500



Obr. 3 Technická specifikace WGJ-B inox 750



Obr. 4 Technická specifikace WGJ-B inox 1000

Tab.1 Průměry připojení

Připojení		TYP	WGJ-B inox 350	WGJ-B inox 500	WGJ-B inox 750	WGJ-B inox 1000
Připojení topné vody	WE, WEG, WED		1"	1 1/4"	1"	-
Připojení topné vody	PW 1-8		-	-	-	1 1/4"
	PW 9 - 11		-	-	-	1 1/2"

Teplá užitková voda	CW	$\frac{3}{4}$ "	1"	1"	1"
Jímka čidla	CT	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	-
Solární výměník- přívod	WES	1"	1"	1"	1"
Zimna woda użytkowa	ZW	$\frac{3}{4}$ "	1"	1"	1"
Wężownica solarna - wyjście	WYS	1"	1"	1"	1"
Powrót wody grzewczej	WY, WYG, WYD	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1"	-
Mufa grzałki elektrycznej	MG	1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "
Jímka teploměru	RT	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "
Jímka čidla uzavřená	RK	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "
Čistící otvor	W	2"	2"	-	133/166/ 220
Výpust	ZS, S	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"	1"
Typ		WGJ-B inox 350	WGJ-B inox 500	WGJ-B inox 750	WGJ-B inox 1000

Tab.2 Technická specifikace

Obsah nádrže		d m ₃	350		500			696		910	
Nerezový výměník T.U.V.	Obsah výměníku z nerezové oceli - horká voda	d m ₃	18		24			43			
	Plocha výměníku T.U.V.	m ₂	4,76		5,82			7,2			
	Výkon výměníku T.U.V.	k W	8	13	1 9	10	16	2 3	16	2 4	36
	Průtok teplé vody	l / h	137	220	3 2 5	170	270	3 9 0	280	4 7 0	720
	Výkon T.U.V.* 70/10/45°C	l / h	255	390	5 8 0	315	480	7 1 0	390	5 9 0	880
	Průtok teplé vody	l / h	220	370	5 4 0	285	450	6 5 0	330	6 5 0	1710
	Výkon T.U.V. 70/10/60°C	l / h	180	270	4 1 0	220	330	5 0 0	275	4 1 0	620
Solární výměník	Obsah solárního výměníku	d m ₃	8		10			11		9,2	
	Plocha solárního výměníku	m ₂	1,4		1,75			2,36		2,4	
	Maximální absorpční plocha připojeného solárního kolektoru	m ₂	8		10			12		12	
Ztráty**		W	70		67			-		-	
Parametry zásobníku		Max.pracovní tlak = 0,3 MPa Max.pracovní teplota =100°C									
Parametry výměníku T.U.V.		Max.pracovní tlak = 0,6 MPa Max.pracovní teplota =95°C									
Parametry solárního výměníku		Max.pracovní tlak = 1,0 MPa Max. Pracovní teplota =140°C									
Tepelná izolace		EPS 80 mm					Izolační molitan 100 mm		Izolační molitan 100 mm		
Konstantní denní energetické ztráty		k W h / 24 h	-				-		3,5	3,8	
Typ opláštění		PVC + KOŽENKA									
Max. wysokość przy pochyleniu		m m	2010				2300		2260	2310	
Ciężar		k g	~180				~210		~240	~ 270	

*70°C - teplota topné vody; 10 ° C - teplota teplé užitkové vody;

45 ° C, 60 ° C - teplota teplé užitkové vody

** zaveden v souladu s účinností od 26.9.2015. Vyhláška EU č. 812/2015

2. Bezpečnost a podmínky pro bezpečné použití

Nádrže, zejména ty, které pracují v uzavřených systémech, smí být provozovány pouze s účinným pojistným ventilem s otvíracím tlakem max. 0,3 MPa, nejlépe instalované v topném okruhu. Tento ventil chrání nádrž proti nadměrnému tlaku v topném okruhu (viz poznámka níže).

I při normálním provozu pojistného ventilu může voda dočasně unikat, což znamená, že ventil funguje správně. V takových případech není dovoleno ucpávat odtokový otvor žádným způsobem.

Také na přívodu dodávající studenou užitkovou vodu do výměníku T.U.V. musí být nainstalován pojistný ventil s jmenovitým otvíracím tlakem 0,67 MPa (6,7 barů). Obvod solárního výměníku musí být také chráněn pojistným ventilem s maximálním otvíracím tlakem 1,0 MPa (10 barů).



1. Musí být instalován pojistný ventil na vratnou vodu z nádrže. MS $\frac{3}{4}$ "- 3,0 bar. Měl by být namontován v souladu s označením na těle.
 2. Mezi pojistným ventilem a nádrží nesmí být instalovány uzavírací ventily.
 3. Provoz nádrže bez pojistných ventilů nebo s chybnými pojistnými ventily není povolen, protože může způsobit poruchu a ohrozit lidský život a zdraví.
-

3. Provoz a servis

1. Pravidelně nejméně jednou za měsíc a před každým uvedením do provozu po vyřazení z provozu zkontrolujte správnou funkci pojistných ventilů.
2. Opravy vodního systému by měly provádět pouze odborníci s odpovídajícími oprávněními.

4. Záruční podmínky

1. Záruka na nádrž je:
 - 36 měsíců,
 - 60 měsíců, pokud je instalován v zařízení se slunečními kolektory.
2. Záruční doba se počítá od data prodeje produktu uživateli uvedeným v záruční listině a potvrzenou dokladem o nákupu (vyúčtování) vystaveným prodávajícím.
3. Výrobce zajišťuje efektivní provoz ohřívače za předpokladu, že bude instalován a používán v souladu s tímto návodem k použití.
4. Během záruční doby má uživatel právo na bezplatnou opravu poškození ohřívače způsobené vadou výrobce. Tyto škody budou odstraněny do 30 dnů ode dne oznámení.
5. Uživatel ztrácí nárok na opravu záruky v případě:
 - nesprávné používání zařízení,
 - opravy a úpravy zařízení neoprávněnými osobami,
 - nesprávná montáž a provoz zařízení, které nejsou v souladu s těmito pokyny,
 - provoz nádrže bez pojistného ventilu nebo s nefunkčním pojistným ventilem.
6. Výrobce může odmítnout provedení opravy, pokud:
 - instalace přístup k zařízení není zajištěna,
 - k výměně ohřívače je nutné demontovat další zařízení, přepážky atd.
 - nádrž je nepřetržitě připojena k přívodu vody pomocí neoddělitelných přípojek.
7. V případě neoprávněného volání servisu je cena jeho příjezdu pokryta zákazníkem.
8. V případě poruchy funkce ohřívače informujte servis výrobce tel. 774433295 od 7 do 15 Hod nebo e-mailem na následující adresu: info@elmettrade.cz nebo v místě nákupu.
NEODSTRAŇUJTE ZAŘÍZENÍ.
10. Způsob opravy zařízení specifikuje výrobce
11. Základ pro opravy podle záruky je správně vyplněn, úplný a neobsahuje žádné dodatky k záruční kartě.
12. Ve věcech, na které se nevztahují výše uvedené podmínky, se použijí ustanovení občanského zákoníku.
13. Doporučuje se ukládat záruční kartu po celou dobu životnosti ohřívače.

