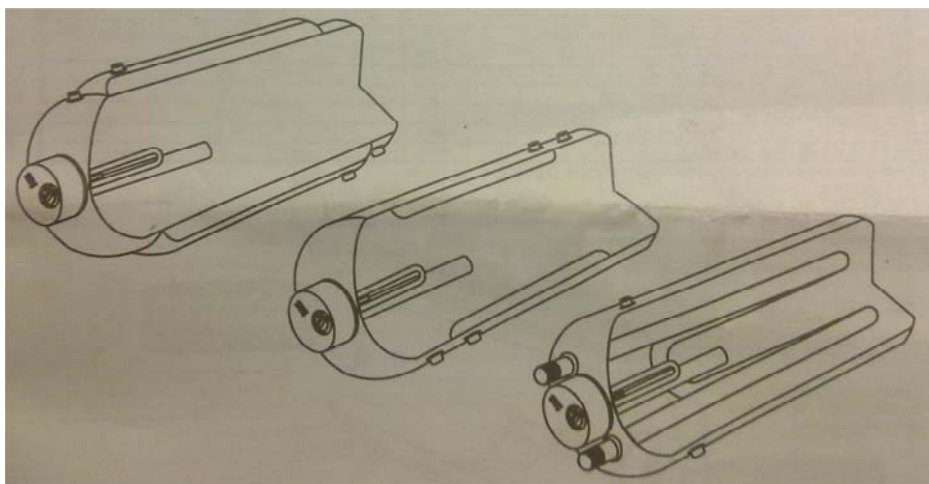




*ogrzewacze wody*

## OHRIEVAČ TEPLEJ VODY

Smaltovaná nádrž + horčíková anóda  
(horizontálny)



- |                                                |                                                    |                               |                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> s jednou špirálou     | <input type="checkbox"/> s podkovou                |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> s dvojitou špirálou   | <input type="checkbox"/> bez špirály               |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> dvojplášťový          | <input type="checkbox"/> s elektrickým ohrievačom  |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> 140L                  | <input type="checkbox"/> 120L                      | <input type="checkbox"/> 100L | <input type="checkbox"/> 80L |
| <input type="checkbox"/> V polyuretánovej pene | <input type="checkbox"/> v polystyrénovej izolácii |                               |                              |
| <input type="checkbox"/> Bez izolácie          |                                                    |                               |                              |

## 1. Charakteristika:

Ohrievač slúži na zohriatie úžitkovej vody a dlhodobé udržanie jej teploty. Ohrievač sa používa v horizontálnej polohe. Pri zohrievaní špirálou, pod tepelným plášťom je úžitková voda zohrievaná za pomoci teplej vody zo siete Ú.K. Dodatočne úžitková voda môže byť ohrievaná dodatočným elektrickým ohrievačom. Ohrievač nesmie byť inštalovaný v miestnosti, kde môže vzniknúť výbuch, alebo v miestnosti dosahujúcej mínusové teploty, ktoré môžu spôsobiť zamrznutie vody v zásobníku.

## 2. Technické údaje:

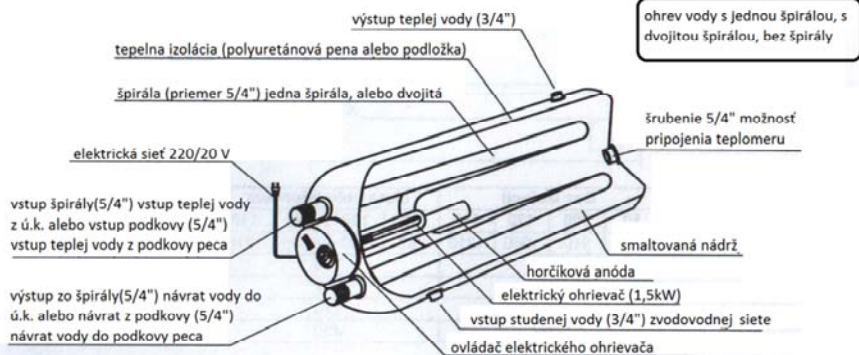
Kapacita	L	80	100	120	140
Napätie *		~230V/50Hz			
Výkon elektrického ohrievača *	W	1500			
Maximálny prúd *	A	6,5			
Rozsah regulácie teploty *	°C	7-77			
Výhrevná plocha vonkajšieho plášťa	m <sup>2</sup>	0,49	0,68	0,87	1,06
Tepelný výkon (70/10/45)**	kW	10,8	15,0	19,1	23,3
Výdatnosť (70/10/45)**	L/h	250	347	444	540
výhrevná plocha dvojitej špirály	m <sup>2</sup>	0,30	0,36	0,44	0,52
tepelný výkon dvojitej špirály (70/10/45)**	kW	6,6	7,9	9,7	11,4
výdatnosť dvojitej špirály (70/10/45)**	L/h	153	184	224	265
výhrevná plocha jednej špirály	m <sup>2</sup>	0,17	0,21	0,25	0,30
tepelný výkon jednej špirály (70/10/45)**	kW	3,7	4,2	5,5	6,6
výdatnosť jednej špirály (70/10/45)**	L/h	87	107	127	153
maximálna teplota	°C	90			
minimálna teplota	C	5			
maximálny pracovný tlak zásobníka špirály	MPa	0,6			
maximálny pracovný tlak ohrevného plášťa	MPa	0,15			
Rozmery horčíkovej anódy	mm	25x400		30x440	

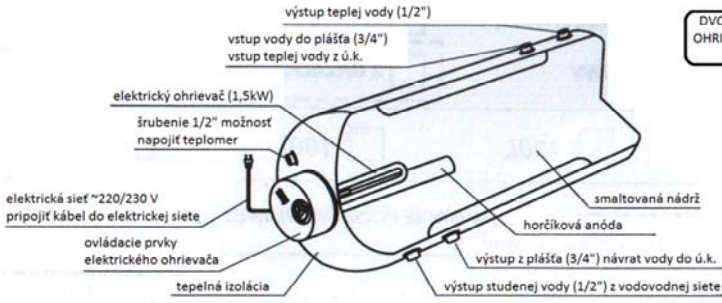
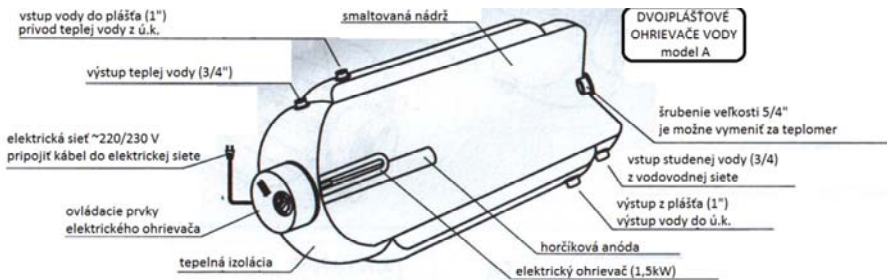
\*- týka sa ohrievačov vybavených elektrickým ohrievačom

\*\* - 70°C- teplota ohrievanej vody / 10°C- teplota vody prichádzajúcej /45°C- teplota úžitkovej vody

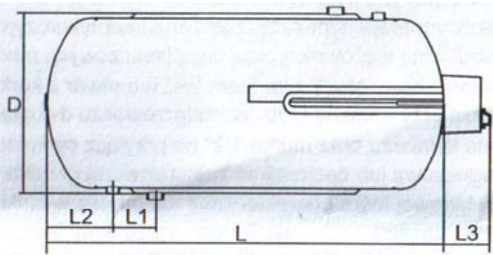
Firma ELEKTROMET si vyhradzuje právo na zmeny bez oznámenia a podania dôvodov. Niektoré parametre ako napr. čas ohrievania môže byť predmetom zmeny v závislosti od podmienok.

## 3. Konštrukčný opis



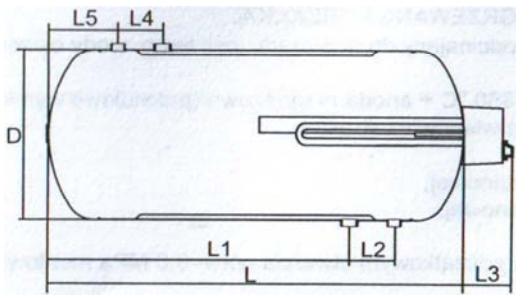


# 4. Rozmery



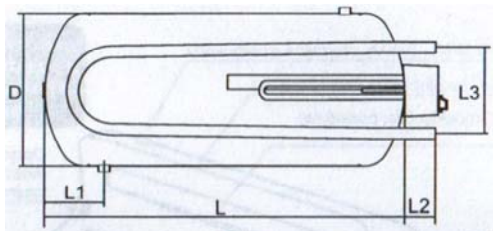
ohrievač vody dvojplášťový model A

izolácia		Bez izolácie				Polyuretánová pena				Polystyrénová izolácia			
Objem	L	80	100	120	140	80	100	120	140	80	100	120	140
Dĺžka (L)	mm	760	910	1060	1210	760	910	1060	1210	830	975	1125	1270
Časť L1	mm	95				95				95			
Časť L2	mm	155				155				175			
Časť L3	mm	90				80				70			
priemer	mm	424				444				460			



ohrievač vody dvojplášťový model B

izolácia		Bez izolácie				Polyuretánová pena				Polystyrénová izolácia			
Objem	L	80	100	120	140	80	100	120	140	80	100	120	140
Dĺžka (L)	mm	730	890	1050	1210	740	900	1060	1220	830	975	1125	1270
Časť L1	mm	460	615	780	940	470	625	790	950	520	670	830	980
Časť L2	mm	103				103				103			
Časť L3	mm	90				80				70			
Časť L4	mm	107				107				107			
Časť L5	mm	150				160				200			
priemer	mm	400				420				460			



ohrev vody s jednou špirálou, s dvojitou špirálou, bez špirály

izolácia		Bez izolácie				Polyuretánová pena				Polystyrénová izolácia			
Objem	L	80	100	120	140	80	100	120	140	80	100	120	140
Dĺžka (L)	mm	760	910	1060	1210	760	910	1060	1210	820	970	1120	1270
Časť L1	mm	195				195				215			
Časť L2	mm	75				75				40			
Časť L3	mm					270							
priemer	mm	400				420				460			

## 5. Konštrukcia ohrievača

Zásobník je vyrobený z oceľového plechu, vo vnútornej časti pokrytý keramickým smaltom ktorý pôsobí antikoročné, ďalším aktívnym antikorozným zabezpečením je horčíková anóda. V ohrievači so špirálou, dvojitou špirálou, alebo dvojplášťový model A, v obidvoch tipoch sa nachádzajú otvory z jednej strany so skrútkou 5/4" alebo 3/4" . z druhej strany je otvor príruby do zásobníka zachyteného šrubami.

V dvojplášťovom ohrievači model B je na príruby mufka 1/2" na pripojenie cirkulácie, ale teplomera. Na príruby je namontovaná horčíková anóda, alebo aj elektrický ohrievač. Izolácia je vyrobená z polyuretánovej peny, ktorá sa vyznačuje vysokými izolačnými vlastnosťami alebo polyuretánovej vložky. Podľa modelu je voda ohrievaná pomocou výmenníka (špirála, tepelný plášť) alebo podkovy umiestnenej v kotle a za pomoci dobrovoľne nainštalovaného elektrického ohrievača. Elektrický ohrievač je ovládaný pomocou termostatu. Zabezpečenie pred prehriatím zabezpečuje obmedzovač teploty, ktorý vypne elektrický prúd ak voda nadmerne vzrastie. Toto obmedzenie si vyžaduje ručné reštartovanie ohrievača. V časti ovládania ohrievača je svetielko, ktoré signalizuje prácu ohrievača.

## 6. Zabezpečenie ohrievača

**Pred prehriatím vody:** termostat + obmedzovač teploty, ktorý vypne elektrickú energiu ak teplota presiahne 85°C.

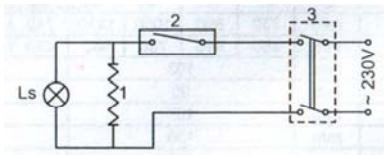
**Pred hrdzou:** smaltovanie vypálené pri teplote 850°C + horčíková anóda( pravidelne vymieňaná so záručnými podmienkami)

**Pred stratami tepla:** izolácia z polyuretánovej peny alebo vložky.

**Pred vysokým tlakom:** tlakový bezpečnostný ventil, ktorý sa otvára pri tlaku 0,6MPa vo vlastnej inštalácii.

## 7. Elektrická schéma elektrického ohrievača

1. Výchrevný prvok
  2. Regulátor teploty
  3. Obmedzovač teploty
- Ls – kontrolka (červená)



## 8. Inštalovanie ohrievača

### 8.1 Bezpečnosť pri inštalácií

Inštaláciu robí užívateľ na vlastnú zodpovednosť. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté zlou manipuláciou, alebo nedodržením návodu. Montáž musí byť vykonaná v súlade s návodom. Inštaláciu by mal robiť kvalifikovaný pracovník a nainštalovanie potvrdiť v záručnom liste.

### 8.2 Obsah balenia

-ohrievač .....1Ks

-návod na obsluhu so záručným listom.....1Ks

### 8.3 Montáž ohrievača

Ohrievač sa smie montovať iba v horizontálnej polohe na háky umiestnené v stene o náležitej nosnosti. Počas inštalácie ohrievača s elektrickým ohrievačom by sa mala venovať osobitná pozornosť na: dĺžku napájacieho kábla, vzdialenosť od zástrčky a aby bol ohrievač tak zavesený, aby prípadne kvapkanie vody z ventilu nespôsobovalo nebezpečenstvo.

### 8.4 Inštalácia na vodovodnú sieť

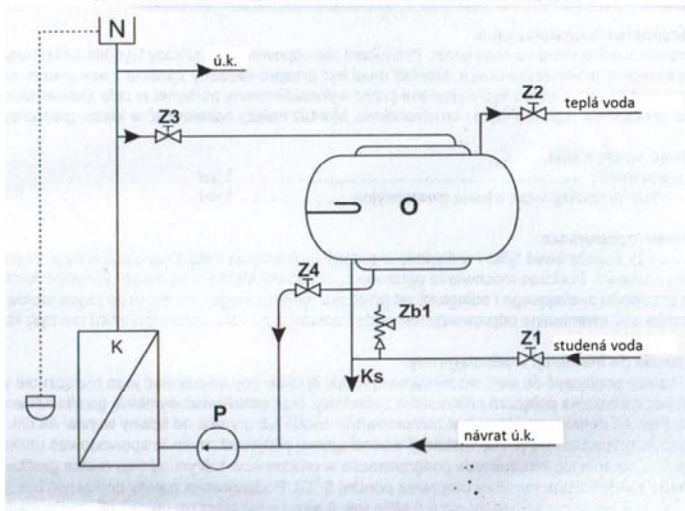
Ohrievač treba na vodovod napojiť takým spôsobom, aby umožňovalo jeho odpojenie pre údržbu bez demontáže inštalácie a demontáže ohrievača na výmenu elekt. Ohrievača alebo horčíkovej anódy. Minimálna vzdialenosť miesta kde je namontovaná anóda alebo el. ohrievač od steny by mala byť 48 cm. Neohýbajte pripojené kusy inštalácie, pretože môžete poškodiť antikoroziálny povlak. Neinštalujte ohrievač v miestnosti v ktorej je hrozba zamrznutia vody (teplota prostredia nižšia ako 5°C). Ohrievač inštalujte do vodovodnej siete s tlakom max. 0,6 MPa a nie nižším ako 0,1 MPa. Špirálu ohrievača napojte na nízkotepelný kotol, zabezpečeného podľa platných noriem a predpisov otvorenom alebo uzavretom systéme. Ohrievač s výhrevným plášťom inštalujte do nízkotepelného kotla zabezpečeného podľa platných noriem a predpisov pracujúceho v otvorenom alebo uzavretom systéme s tlakom najväčším 0,15 MPa. V systéme ú.k. s ohrievačom s dvojitou špirálou alebo dvojplášťovým treba namontovať obehové čerpadlo ú.k. Na inštaláciu nepoužívajte plastové rúry do teploty 95°C a tlaku 0,7 MPa. Ak použitý ohrievač má objem väčší ako 100L, je potrebné použiť expanznú nádobu na udržanie stáleho tlaku. Nesmie sa inštalovať bez správneho bezpečnostného ventilu (treba uchovať dokumenty o kúpe a záruke bezpečnostného ventilu). Na rúre studenej vody nainštalujte bezpečnostný ventil so spätnou klapkou, ktorá sa otvára pri tlaku 0,6 MPa. Smer šípky na ventile musí byť zhodný so smerom vody, otvor ventilu nesmie byť otočený smerom hore. Montáž ohrievača bez správneho bezpečnostného ventilu môže ohrozovať zdravie a život ľudí. Počas ohrievania vody, alebo aj pri zvýšenom tlaku vo vodovodnej sieti môže z bezpečnostného ventilu kvapkať voda. Môžete namontovať umelú hadicu na jej odvod (aby nebola

prehnutá, aby nestratila prietok) tak aby voda nezmočila alebo iný predmet. Medzi bezpečnostným ventilom a ohrievačom nesmie byť inštalované žiadne dodatočné zariadenie ako napr. spätná klapka. Odporúča sa montáž T-kusu s vypúšťacím ventilom, na vypustenie vody zo zásobníka. V prípade ak tlak vo vodovodnej sieti prekračuje 0,5 MPa treba namontovať redukciu tlaku kôli obmedzeniu náhlych skokoch tlaku vody nad 0,6 MPa. Príkladové schémy montáže ohrievača sú znázornené v schémach. Ohrievač je vhodné namontovať na také miesto, aby jeho prípadne netesnosti nespôsobili materiálne škody.

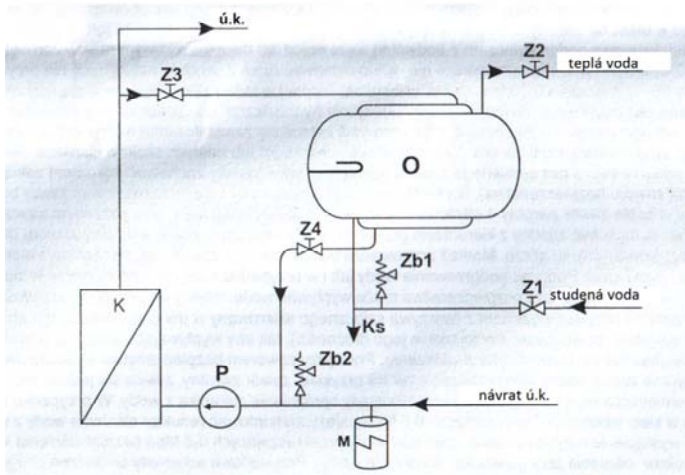
## **8.5 Pripojenie k elektrickej sieti – ohrievač s elektrickým ohrevom**

Ohrievač sa napája so siete cez zástrčku 2P-O/230-220V/16A s uzemnením. Zapojenie zástrčky bez uzemnenia môže ohroziť zdravie a život ľudí. Nesmie sa zapínať cez stýkač silnejší ako 16A. Nezapínajte do rozbočovača elektriny. Zapnutie ohrievača do zásuvky je možné iba ak je ohrievač namontovaný a zásobník naplnený vodou, inak môže dôjsť k jeho poškodeniu.

príkladová montáž dvojplášťového ohrievača model A - otvorený systém



príkladová montáž dvojplášťového ohrievača model A - uzavretý systém



N – expanzná nádoba otvorená M – expanzná nádoba uzavretá K – kotol

Ks – vypúšťací ventil O – ohrievač vody P – obehové čerpadlo ú.k.

Zb1 – bezpečnostný ventil ohrevu

Zb2 – bezpečnostný ventil ú.k.

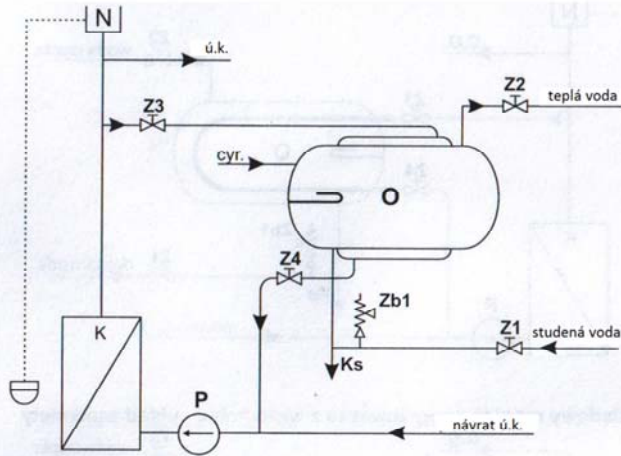
Z1 – uzatvárací ventil na vstupe studenej vody

Z2 – uzatvárací ventil na výstupe teplej vody

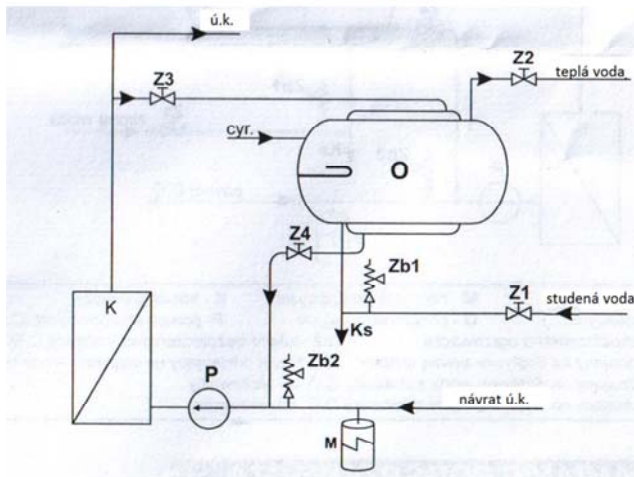
Z3 – uzatvárací ventil na uzavretie vody z ú.k. do ohrevného plášťa

Z4 – uzatvárací ventil na uzavretie vody do ú.k. z ohrevného plášťa

príkladová montáž dvojplášťového ohrievača model B - otvorený systém



príkladová montáž dvojplášťového ohrievača model B - uzavretý systém



N – expanzná nádoba otvorená M – expanzná nádoba uzavretá K- kotol

Ks- vypúšťací ventil O – ohrievač vody P- obehové čerpadlo ú.k.

Zb1 – bezpečnostný ventil ohrevu

Zb2 – bezpečnostný ventil ú.k.

Z1 – uzatvárací ventil na vstupe studenej vody

Z2 – uzatvárací ventil na výstupe teplej vody

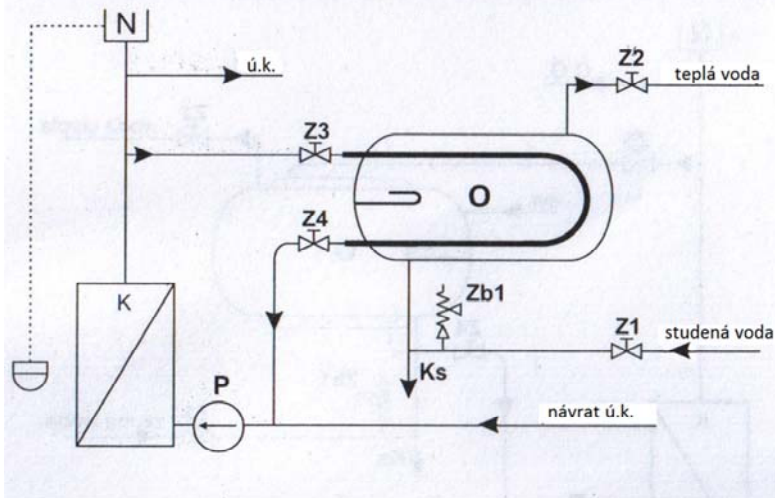
Z3 – uzatvárací ventil na uzavretie vody z ú.k. do ohrevného plášťa

Z4 – uzatvárací ventil na uzavretie vody do ú.k. z ohrevného plášťa

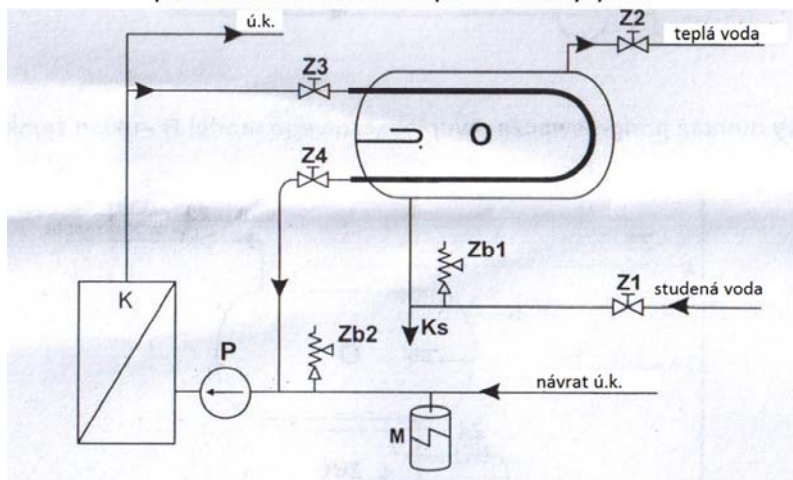
Cyr – konektor cirkulácie



príkladová montáž ohrievača so špirálou - otvorený systém



príkladová montáž ohrievača so špirálou - uzavretý systém



N – expanzná nádoba otvorená M – expanzná nádoba uzavretá K – kotol

Ks – vypúšťací ventil O – ohrievač vody P – obehové čerpadlo ú.k.

Zb1 – bezpečnostný ventil ohrevu

Zb2 – bezpečnostný ventil ú.k.

Z1 – uzatvárací ventil na vstupe studenej vody

Z2 – uzatvárací ventil na výstupe teplej vody

Z3 – uzatvárací ventil na uzavretie vody z ú.k. do špirály

Z4 – uzatvárací ventil na uzavretie vody do ú.k. zo špirály

## 9. Zapnutie ohrievača

Po nainštalovaní ohrievača, treba ho naplniť vodou cez napúšťací ventil Z1 s otvoreným ventilom Z2 na výstup teplej vody. Ventil Z2 musí byť otvorený až do momentu, keď v zásobníku nebude žiadny vzduch, tzn. kým cez ventil nepôjde voda. Po naplnení zásobníka ventil Z2 treba zatvoriť, skontrolovať tesnosť inštalácie a ohrievača či nevyteká voda. V takom prípade treba dotiahnuť šruby, tak aby nedošlo k ich poškodeniu. Ak nie sú žiadne netesnosti, môžeme ohrievač napojiť do elektrickej siete. Nezapínajte ohrievač do siete, ak nie ste si istý, že zásobník je naplnený vodou. Gombíkom termo regulátora nastavte požadovanú teplotu (odporúča sa nastaviť na 3/5 menovitého výkonu t.j. 50-60°C, pri tejto teplote je nevýššia účinnosť ohrievača a zaručuje to najdlhšiu životnosť zásobníka). Svetlenie kontrolky ukazuje správny chod ohrievača (pracuje elektrický ohrievač). Počas ohrevu vody môže z bezpečnostného ventilu unikať voda. Odporúča sa inštalácia redukcie tlaku vody. Podstata zamontovania redukcie tlaku vody spočíva v tom, aby tlak vody v systéme ostal na úrovni 0,5 MPa, inak môže tlak prekračovať 0,6 MPa, čo môže mať za následok vznik netesnosti v systéme. Pri dočasnom vypnutí ohrievača sa odporúča vypnúť h elektrickej siete. Ak pri vypnutí ohrievača sa teplota dostane pod 5°C, treba z ohrievača vypustiť všetku vodu cez výpustný ventil.

## 10. Obsluha

### 10.1 Bezpečnosť pri používaní

Všetky opravy vodnej inštalácie, alebo elektrickej treba zveriť odborníkovi s náležitými oprávneniami. Príklop elektrického ohrievača sa nesmie demontovať ak je v el. sieti. Nesmie sa zapínať ohrievač ak nie je naplnený vodou. Ohrievač môže byť zapojený do el. siete iba cez zástrčku s uzemnením. Zapojenie bez uzemnenia môže ohrozovať zdravie a život ľudí. Nesmú sa používať poistky silnejšie ako 16A. ohrievač nemá byť umiestnený v prostredí kde je reálna hrozba zamrznutia vody (teplota prostredia by nemala byť nižšia ako 5°C). správne zabezpečenie kotla spolupracujúceho so zásobníkom garantuje správne zabezpečenie výmenníka (ohrevného plášťa, špirály). Neinštalujte zásobník ani ohrevný plášť na ú.k. ktorého zabezpečenie nespĺňa aktuálne normy. Ak z vodovodnej batérie teplej vody vychádza para ihneď treba vypnúť prítok a odtok vody do špirály/tepelného plášťa. Ak je el. ohrievač napojený v el. sieti treba ho vytiahnuť a volať servis. Používanie ohrievača z ktorého ide para je nebezpečné! Nesmie sa ohrievač používať bez použitia správneho bezpečnostného ventilu. Ak pri inštalácii ventilu netečie voda, ventil je zlý. Ak po namontovaní ventilu ide špinavá voda, treba ventil opláchnuť ponechaním tečúcej vody. UPOZORNENIE – môže tiecť horúca voda. Príčina nadmerného kvapkania z bezpečnostného ventilu pozri časť 11. Kvapkanie sa nesmie odstrániť spôsobom zatkania výtoku ventilu. Nesmie sa používať ohrievač ak prítok vody nemá cez bezpečnostný ventil. Za zlý chod bezpečnostného ventilu jeho neodbornou manipuláciou alebo montážou a chybami v inštalácii nenesie výrobca zodpovednosť.

### 10.2 Obsluha ohrievača s elektrickým ohrievačom

Obsluha elektrického ohrievača spočíva v nastavení teploty za pomoci termo regulátora. Nachádza sa tam kontrolka ktorá signalizuje chod ohrievača.

### 10.3 Ekonomické použitie

Práca el. ohrievača na vysoký výkon spotrebúva veľké množstvo el. energie a znižuje životnosť zásobníka. Preto sa odporúča nastaviť ohrev na 3/5 z celkového výkonu to je 50-60°C. pri vysokých teplotách, voda rýchlo stráca teplo čo ma za následok vysokú spotrebu energie a opotrebenie horčíkovej anódy a rýchle usádzanie vodného kameňa v zásobníku. V prípade ohrievania za pomoci výmenníka ( špirála/tepelný

plášť) odporúča sa udržiavanie teploty max. na 50-60°C. vyššia teplota spôsobuje rýchlejšie opotrebenie zásobníka.

#### 10.4 Čistenie, údržba

Raz ročne sa odporúča výmenník vyčistiť od vodného kameňa, aby sa zabezpečil vždy správny chod. Môže sa na to použiť na to určená kyselina alebo manuálne odstránenie kameňa za pomoci nie tvrdých nástrojov napr. drevené, aby nedošlo k poškodeniu zásobníka. Na predĺženie životnosti zásobníka odporúčame nainštalovať aj ventil s filtrom zachytávajúci nečistoty. Z fabriky alebo novo nainštalovaná horčíková anóda by sa mala meniť častejšie ako raz za 15 mesiacov a jej výmena sa odporúča zveriť vyškolenému pracovníkovi. Nová anóda musí mať také rozmery ako sú napísané v odseku 2. Technické údaje. Správna anóda je zárukou správneho fungovania počas záručnej doby aj po nej. Potreba výmeny horčíkovej anódy závisí od jej opotrebenia. Opotrebenie závisí od chemického zloženia vody a teploty ohrievania. Preto pre optimálnu ochranu zásobníka pred koróziou je potrebné ju vymeniť.

Pri výmene horčíkovej anódy v ohrievači, elektrický ohrievač treba vypnúť zo siete, zatvoriť prívod vody do zásobníka a vypustiť z neho vodu. Po vypustení vody demontovať kryt elektrického ohrievača a čiastočne elektrický systém. Potom odskrutkovať šraubky krytu príruby, vytriahnuť kryt príruby a odskrutkovať anódu a na jej miesto primontovať novú. Potom naspäť primontovať kryt príruby, napustiť zásobník vodou a skontrolovať jeho tesnosť. Ak je všetko v poriadku môžeme opätovne zapojiť elektrinu, kryt a zapnúť el. ohrievač do siete.

Pri výmene horčíkovej anódy bez elektrického ohrievača treba zatvoriť vstup vody do zásobníka vypustiť z neho vodu. Demontovať prírubu, vymeniť magnéziovú anódu, namontovať prírubu späť, napustiť zásobník vodou a skontrolovať jeho tesnosť.

Pretože čistenie zásobníka alebo výmena horčíkovej anódy vyžaduje demontáž zásobníka a elektrickej inštalácie ohrievača, je potrebné tým poveriť kvalifikovanému inštalatérovi.

## 11. Poruchy a ich odstránenie

	PORUCHA	PRÍČINA	ODSTRÁNENIE
1	Signalizačná kontrolka nesvieti Ohrievač nefunguje	1. Porucha v el. obvode 2. poškodený termo regulátor 3. poškodený snímač 4. poškodená kontrolka 5. odpojené el. vedenie k snímaču teploty	1. opraviť el. obvod 2. opraviť pripojenie 3. vymeniť za nový 4. vymeniť kontrolku 5. zapojiť snímač teploty
2	Teplota voda nerastie, ale kontrolka svieti	Poškodený ohrievač	Vymeniť el. ohrievač
3	Nízka teplota vody	Nesprávny termostat	Vymeniť termostat
4	Teplota vody prekračuje nastavenú teplotu	Nesprávny termostat	Vymeniť termostat a snímač teploty
5	Bezpečnostný ventil sa neotvára	Ventil je zaseknutý, alebo od vodného kameňa	Vyčistiť alebo vymeniť ventil
6	Bezpečnostný ventil netesní (neustále kvapka voda)	1. povrchová časť je znečistená, alebo poškodená 2. časti tesnenia (teflonová páska/konope) sa dostali medzi membránu 3. vysoký tlak vody	1. očistiť alebo vymeniť ventil 2. opraviť, alebo odstrániť nadbytočné časti 3. znížiť tlak vody použitím redukcie tlaku

7	Voda je špinavá	V zásobníku je špina alebo je poškodená horčíková anóda	Vyčistiť zásobník, alebo vymeniť horčíkovú anódu
8	Nepříjemný zápach vody	Vo vode sa nachádzajú baktérie	Vyčistiť zásobník, vymeniť anódu za novú a zvýšiť teplotu nad 60°C

## 12.Záručné podmienky

- Záruka sa vzťahuje od dátumu predaja zákazníkovi vypísanom v záručnom liste.
- Záruka je platná s plne vypísaným záručným listom a opečiatkovaná, alebo dokladom o kúpe.
- Predajca preberá záručne plnenie iba v podmienke, ak zásobník bol nainštalovaný a používaný tak, ako je to v návode na obsluhu.
- Oprava bude vykonaná zdarma, ak príčina chyby bola na strane výrobcu. Doba opravy je do 31 dní.
- Záručná oprava sa netýka manipuláciou inou, ako je uvedená v návode na obsluhu.
- Záruka sa nevzťahuje na chyby neodborného používania, vykonávanie oprav a úprav človekom ktorý nie je oprávnený na montáž a nie je to zhodné s návodom na používanie.
- V prípade poruchy upozorniť predajcu. NEDOMONTUJTE ohrievač. Preukážte doklad o kúpe a záručný list.
- Ohrievač musí byť prístupný pre servis (nezamurovaný v stene alebo inak obmedzený prístup k nemu).
- Spôsob opravy určí výrobca
- Náležitá výmena a správna horčíková anóda je podmienkou na udržanie záruky na zásobník. Pokazená, poškodená anóda je chybou. Nová horčíková anóda musí mať také rozmery ako je v kapitole 2 technické údaje.
- Zlá funkcia bezpečnostného ventilu sprevádzaná zlou inštaláciou alebo chybami v inštalácii a následne bude studená tečúca voda, nenesie zodpovednosť výrobca.
- Do záruky sa nepočítajú: opravy elektrickej inštalácie, regulácie ohrievača, výmena horčíkovej anódy, výmena tesnenia a signalizačnej kontrolky.
- Pravidelná kontrola a výmena horčíkovej anódy je podmienkou na udržanie záruky. Poškodenie zásobníka spôsobené chybnou horčíkovou anódou sú spôsobené chybou používateľa a neviaže sa na to záruka.
- Treba uchovávať záručný list a doklad o kúpe počas celej doby trvania záruky.
- Používanie ohrievača bez správneho bezpečnostného ventilu vedie k strate záruky
- Používanie ohrievača vo vodovodnej sieti s vyšším tlakom ako je doporučený bez použitia správneho regulátora tlaku vedie k strate záruky.
- Robenie opráv a úprav osobu nato ne kvalifikovanou a oprávnenou vedie k strate záruky.
- Výrobca si vyhradzuje právo úprav bez varovania.
- Záruka platí s dokladom o kúpe a záručným listom správne vypísaným, opečiatkovaným obchodom alebo montérom a neobsahujúcim žiadne zmeny
- Za kvalitu vody (chemické zloženie, tvrdosť, obsah kyselika) a spojené s tým chyby výrobca nezodpovedá.
- Za mechanické poškodenia výrobca nezodpovedá



## DEKLARÁCIA ZHODNOSTI

Pán: Wojciech Jurkiewicz

Reprezentant firmy..... ZUG „ELEKTROMET“ Goluszowicze 53, 48-100  
Glubczyce

### DEKLARUJE

S plnou zodpovednosťou, že výrobok:

Horizontálne ohrievače úžitkovej vody (so špirálou /s dvojitou špirálou / bez špirály / dvojplášťové) s objemom 80, 100, 120, 140L

Názov a typ alebo model.....

Bol navrhnutý, vyrobený a uvedený na predaj zhodne s nasledujúcimi smernicami:

- Smernica tesnosti zariadenia 97/23/EEC art.3 ust.3
- Smernica nízkonapäťová 73/23/EEC
- Smernica elektromagnetickej kompatibility "EMC" 89/336/EEC  
a s prípadnými zmenami v smernici 93/68/EEC

A nižšie uvedenými normami :

- EN 60335-1:2004/Ap2:2006
- EN 60335-2-21:2006
- EN 61000-3-3:97/A1:2001
- EN 61000-3-2:2006(U)
- EN 55014-:2004
- EN 55014-2:1999/A1:2004

Goluszowice, 15.02. 2007 r.

.....  
(miejsce i data wystawienia)  
(place and date)

Wojciech Jurkiewicz  
WEASEL  
ZUG ELEKTROMET

.....  
Wojciech Jurkiewicz  
(imie i nazwisko oraz podpis)  
(Name/Surname and Signature)

MONTÁŽ ZÁSOBNÍKA	
Pečiatka firmy	Dátum montáže..... Montér.....

VŽMENA HORČIKOVEJ ANÓDY		
Pečiatka firmy	Pečiatka firmy	Pečiatka firmy
Dátum.....	Dátum.....	Dátum.....

## 13.Ochrana životného prostredia / recyklácia

1. Podľa zákona o odpadoch elektrických a elektronických
2. Ohrievač obsahuje látky, ktoré môžu byť nebezpečné pre životné prostredie
3. Použité časti dať recyklovať špecializovanej firme

# Záručný list

	Dátum prijatia	Popis opravy	Dátum opravy	Podpis technika	poznámka

Dátum opravy	Dátum opravy	Dátum opravy	Dátum opravy
Rozsah opravy	Rozsah opravy	Rozsah opravy	Rozsah opravy
pečiatka	pečiatka	pečiatka	pečiatka
Podpis vlastníka	Podpis vlastníka	Podpis vlastníka	Podpis vlastníka
Meno a adresa kupujúceho	Meno a adresa kupujúceho	Meno a adresa kupujúceho	Meno a adresa kupujúceho

# Záručný list

Kontrola kvality  
Podpis

dátum vyrobí

Sériové číslo

dátum predaja

Záručný kupón	Záručný kupón	Záručný kupón	Záručný kupón
Typ ohrievača:	Typ ohrievača:	Typ ohrievača:	Typ ohrievača:
Výrobné číslo:	Výrobné číslo:	Výrobné číslo:	Výrobné číslo:
Dátum predaja:	Dátum predaja:	Dátum predaja:	Dátum predaja:
Pečiatka a podpis predajcu:	Pečiatka a podpis predajcu:	Pečiatka a podpis predajcu:	Pečiatka a podpis predajcu: