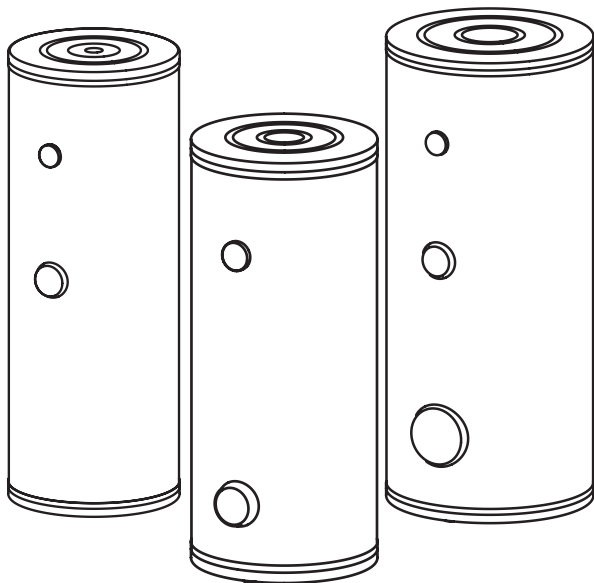


## OHŘÍVAČ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY



- V1, VZ1 – bojler s jedním výměníkem
- V2 ,VZ2 – bojler se dvěma výměníky

Seznámení se s tímto návodem umožní správnou instalaci a využití zařízení, zajišťující dlouhodobou a nezávadnou funkci.

Výrobek smí být montován ve smyslu ČSN 33 2000-1-701 ed 2.

Pokud budou ohříváče instalovány do zóny 2, musí být jejich napájecí obvod vybaven doplňkovou ochranou – proudovým chráničem – se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem I nepřesahujícím 30 mA.

Při provozu nebo likvidaci zařízení nutno dodržet příslušní národní předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadu. V případě, že zařízení bude muset být sešrotováno, je zapotřebí postupovat při jeho likvidaci podle diferencovaného sběru, což znamená respektovat rozdílnost materiálů a jejich složení (kovy, plasty, atd). Při diferencovaném sběru je třeba se obrátit na specializované firmy, které se zabývají sběrem těchto materiálů za současného respektování platných norem a předpisů.

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

**RPR – Wterm s. r. o. 739 91 Jablunkov, Bukovecká 1202**

## **Podmínky pro bezpečnou a bezporuchovou funkci**

---

1. Seznamte se s návodem k ohřívači, který zajistí správnou montáž a tím bezchybnou dlouhodobou funkci.
2. Ohřívač je možno používat pouze tehdy, když byl správně namontován a je v bezvadném stavu.
3. Ohřívač může být montován pouze v poloze stojaté (na zemi na 3 nožkách).
4. Ohřívač musí být montován v takovém místě a takovým způsobem, aby při jeho havárii nedošlo k zatopení místnosti.
5. Maximální teplota vody nesmí překročit 80°C.
6. Připojení k vodovodnímu řádu a instalaci ústředního vytápění musí být provedeno podle schématu v návodu. Jiné připojení může způsobit havárii a ztrátu záruky.
7. Vodovodní zapojení musí být podle ČSN 06 0830.
8. **Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. Anodu je nutno zkontrolovat, případně vyměnit každých 18 měsíců.**

Výměníky je možno vybavit elektrickou topnou spirálou s termostatem GRW 1,4... Spirála má závit G 1½".

Maximální délky spirál jsou:

- 360 mm pro bojler objemu 100, 120, 140 litrů
- 450 mm pro bojler objemu 200 litrů
- 550 mm pro bojler objemu 250, 300 litrů
- 600 mm pro bojler objemu 400 litrů
- 670 mm pro bojler objemu 500 litrů

Ohřívač nesmí být umístěn v místech, kde se může teplota snížit pod bod mrazu.

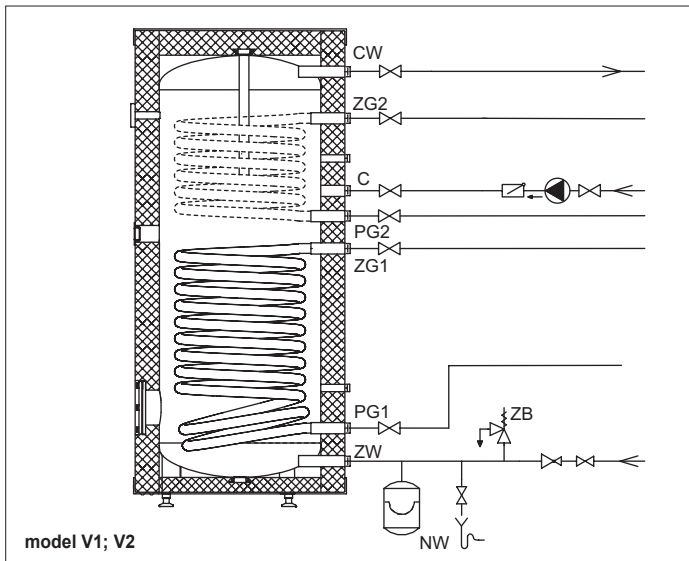
## Instalace

Ohřivač musí být používán s pojistným a zpětným ventilem. Vývod z pojišťovacího ventilu musí být nainstalován do vodovodního odpadu, který není ohrožen mrazem. Vývod nesmí být nijak ucpán.

Při tlaku nad 6 bar je nutno použít redukční ventil. Mezi pojistným ventilem a ohřivačem nesmí být instalovány žádné další armatury. Po připojení k vodovodní síti musí být zajištěna možnost vypouštění ohřivače např. pomocí pojišťovacího ventilu. Po napojení ohřivače na vodovodní síť a jeho naplnění vodou je nutno vyzkoušet pojistný ventil. Při pootočení kotoučku, nebo nadzvednutí páčky (dle typu ventilu) musí z ventilu vytékat voda. Přetlakový pojistný ventil je nutno pravidelně každých 14 dnů uvádět do činnosti, aby se odstranily usazeniny vodního kamene a aby se ověřila funkce tohoto zařízení.

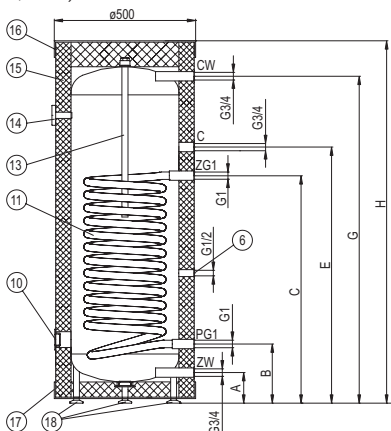
Připojení k instalaci ústředního vytápění je provedeno závit G1" s uzavíracími ventily.

Každý ohřivač je vybaven vývodem G $\frac{3}{4}$ ", který slouží k připojení cirkulace.



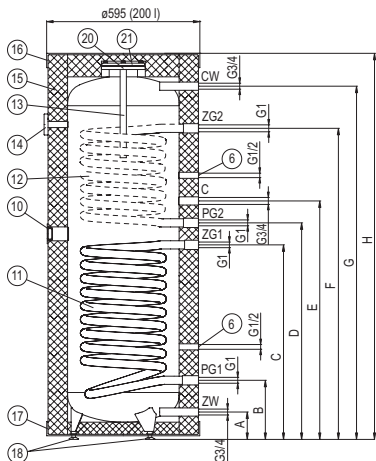
### Konstrukce výměníku V1 (100; 120; 140 l)

- [6] - trubka čidla
- [10] - závit pro el. spirálu G1½"
- [11] - topný výměník
- [13] - magneziová anoda
- [14] - teploměr
- [15] - izolační obal
- [16] - horní kryt
- [17] - dolní kryt
- [18] - nožky
- ZW - studená voda
- CW - teplá voda
- C - cirkulace
- ZG1 - vstup vody z kotle
- PG1 - výstup vody do kotle
- A-H - rozměry v tabulce Technické data



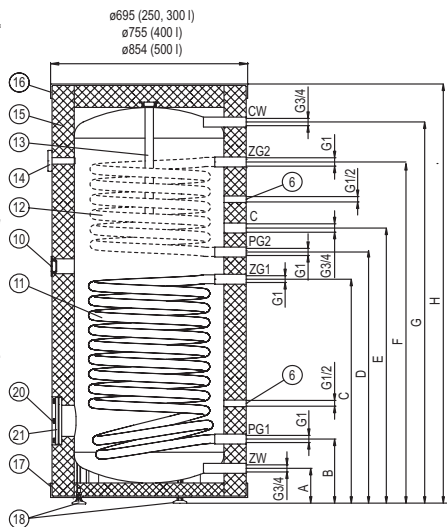
### Konstrukce výměníku V1, V2 (200 l)

- [6] - trubka čidla
- [10] - závit pro el. spirálu G1½"
- [11] - topný výměník dolní
- [12] - topný výměník horní
- [13] - magneziová anoda
- [14] - teploměr
- [15] - izolační obal
- [16] - horní kryt
- [17] - dolní kryt
- [18] - nožky
- [20] - revizní otvor
- [21] - kryt revizního otvoru Ø 150/115
- ZW - studená voda
- CW - teplá voda
- C - cirkulace
- ZG1, ZG2 - vstup vody z kotle
- PG1, PG2 - výstup vody do kotle
- A-H - rozměry v tabulce Technické data
- B, E - rozměry v tabulce Technické data



## Konstrukce výměníku V1, V2 (250; 300; 400; 500 l)

- 6 - trubka čidla  
 10 - závit pro el. spirálu G1½"  
 11 - topný výměník dolní  
 12 - topný výměník horní  
 13 - magneziová anoda  
 14 - teploměr  
 15 - izolační obal  
 16 - horní kryt  
 17 - dolní kryt  
 18 - nožky  
 20 - revizní otvor  
 21 - kryt revizního otvoru Ø 150/115  
 ZW - studená voda  
 CW - teplá voda  
 C - cirkulace  
 ZG1, ZG2 - vstup vody z kotle  
 PG1, PG2 - výstup vody do kotle  
 A - I - rozměry v tabulce Technické data



### Rozměry V1

	100	120	140	200	250	300	400	500
<b>A</b>	111			127			125	136
<b>B</b>	214			258	241		254	266
<b>C</b>	727	822		813	740	852	856	990
<b>E</b>	817	912		913	841	953	986	1220
<b>G</b>	1064	1235	1305	1464	1230	1646	1490	1584
<b>H</b>	1195	1365	1435	1610	1380	1615	1660	1800
<b>I</b>	-			1334	1116	1350	1377	1453

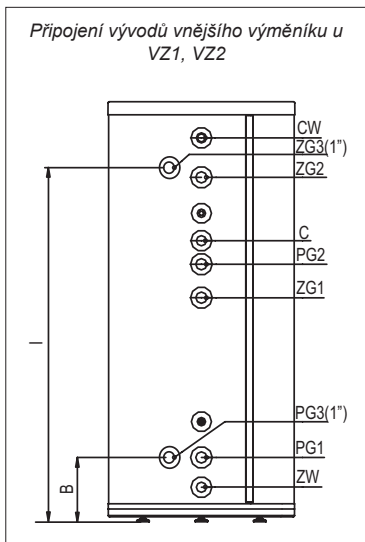
Rozměry V2					
	200	250	300	400	500
A	127			125	136
B	258	241		254	266
C	813	740	852	856	990
D	903	747	981	986	1115
E	993	837	1071	1076	1220
F	1291	1079	1313	1319	1448
G	1464	1230	1646	1490	1584
H	1610	1380	1615	1660	1800
I	1334	1116	1350	1377	1453

## Zprovoznění

Ohřivač naplnit vodou:

- otevřít ventily ZW, CW a ventil teplé vody na baterii. Po naplnění ohřivače musí z baterie vytékat voda bez vzduchových bublin,
- zavřít ventil teplé vody na baterii,
- naplnit výměníky V1, V2,
- zkontrolovat těsnost spojů,
- zkontrolovat činnost bezpečnostního ventilu.

Připojení vývodů vnějšího výměníku u VZ1, VZ2



## Používání

- každých 14 dnů zkontrolovat bezpečnostní ventil
- jednou ročně vyčistit zásobník od usazenin
- jednou ročně zkontrolovat anodu
- postup při výměně anody:
- sundat horní víko (16), vyndat izolační kroužek, 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 (13)

## Technické data

Zásobník teplé užitkové vody		V1			V1/V2				
Objem	l	100	120	140	200	250	300	400	500
Tlak zásobníku	MPa	0,6							
Tlak výměníku		1							
Teplota max.	°C	80							
Povrch horního výměníku	m <sup>2</sup>	-			0,75	0,8		0,9	1,04
Objem horního výměníku	dm <sup>3</sup>	-			4,5	5		5,5	6,4
Výkon horního výměníku	kW	-			29	31		34	39
Povrch dolního výměníku	m <sup>2</sup>	0,8	1,0	1,1	1,2 / 1,0	1,5	1,7	2,25	
Objem dolního výměníku	dm <sup>3</sup>	3,6	4,3	6,4	7,4 / 5,8	9,1	10	13,7	
Výko dolního výměníku	kW	34	41	40	44 / 37	53	58	85	
Hmotnost	kg	46	52	54,5	82 / 97	87 / 99	100,5 / 115	132 / 150	163 / 180



## **Kompletnost balení**

---

Ohříváč	1 kus
Návod na obsluhu a záruční list	1 kus

## **Záruční podmínky**

---

- 1. RPR Wterm s. r. o. – uděluje kupujícímu – uživateli záruku na nádobu 5 let, na ostatní části 2 roky ode dne prodeje, pouze za podmínky, že byla vyměněna anoda a toto je vyznačeno v záručním listu.**
2. V případě výskytu vady je uživatel povinen obrátit se na příslušný odborný servis.
3. Výrobce nese zodpovědnost pouze tehdy, pokud nastala záruční situace z příčiny poruchy zařízení.
4. Výrobce má právo rozhodnout, zda provede výměnu či opravu zařízení.
5. Záruční oprava je bezplatná.
6. Výrobce se zavazuje vykonat opravu ve lhůtě do 14-ti dnů od data doručení do servisu.
7. Doba záruky se automaticky prodlužuje o dobu záruční opravy.
8. Nevyplněný záruční list má za následek ztrátu nároku na záruku.
9. Při opodstatněné reklamaci v záruční době budou náklady na dopravu vadného výrobku poštou hrazeny výrobcem po předložení potvrzeného přepravního dokladu.



# Záruční list

Datum prodeje Dátum predaja					
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajc					
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajc					
Datum prodeje Dátum predaja	Datum prodeje Dátum predaja			Datum prodeje Dátum predaja	
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajc					
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Datum prodeje Dátum predaja	Datum prodeje Dátum predaja			Datum prodeje Dátum predaja	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajc					
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Datum prodeje Dátum predaja	Datum opravy Dátum opravy			Datum opravy Dátum opravy	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajc					
Datum prodeje Dátum predaja	Datum prodeje Dátum predaja			Datum prodeje Dátum predaja	

