

---

# OHŘÍVAČ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

- Elektrický zásobníkový ohřivač vody stojatý  
závěsný se suchým topným tělesem

- S 50
- S 75
- S 100
- S 150
- S 200

Návod k instalaci a obsluze

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**

## Popis ohřívače

Zařízení není povoleno instalovat v místech ohrožených nebezpečím výbuchu a tam, kde se může teplota vody snížit pod bod mrazu.

### Chraňte před mrazem!

Zásobník horké užitkové vody se provozuje na tlakovém principu, čímž může obsluhovat několik odběrných míst s běžnými tlakovými bateriemi. Nádoba zásobníku je vyrobena z ocelového smaltovaného plechu. Ohřev je prováděn suchým topným tělesem, což umožňuje případnou výměnu topného tělesa bez vypouštění vody.

Ohřívač je proti korozi chráněn magneziovou anodou. **Anodu je nutno vyměnit za novou každé 2 roky a výměna musí být vyznačena v záručním listu příslušným servisem.** Seznam servisu je přiložen k návodu. Životnost anody závisí na konkrétních vodních a provozních poměrech.

Ohřívač je vybaven termostatem a tepelnou pojistkou. Po dosažení teploty, která je nastavena ve výrobním závodě dojde k vypnutí ohřevu. V případě havárie termostatu ohřev přeruší tepelná pojistka

TECHNICKÁ DATA						
Typ ohřívače		S 50	S 75	S 100	S 150	S 200
Jmenovitý objem	l	50	75	100	150	200
Jmenovitý příkon	W	1200				
Jmenovité napětí	V	230V/50Hz				
Jištění	A	10				
Maximální tlak	MPa	0,6				
Maximální teplota	°C	65				
Tepelné ztráty	kWh/24hod/l	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
Doba ohřevu z 15 na 65 °C	hod.	1,3	2,1	3,1	3,9	5,3
Spotřeba el. energie na ohřev do 65 °C	kWh	3,12	4,95	7,15	9,36	12,72
Stupeň krytí	IP	24				
Vodovodní přípojka	G	1/2"	3/4"			
Hmotnost bez vody	kg	25	31	36	50	63

**Veškeré instalační práce musí být prováděny při odpojeném přívodu elektrického napětí.**

**V důsledku neodborného zacházení zaniká nárok na garanční opravu.**

## **Instalace**

---

Během přípravy a montáže nesmí být ohřívač zvedán za nátrubky z důvodu jejich poškození.

Ohřívač se instaluje na stenu, která má spolehlivou nosnost a to v místnosti, která není ohrožena mrazem. V úvahu je nutno brát hmotnost ohřívače včetně vodního obsahu. U zdi lehké konstrukce je nutno zajistit speciální nosnou konstrukci.

Ohřívač je nutno zavěsit svisle s nátrubky směřujícími dolů.

### **Vodorovná montáž je nepřípustná!**

Připojení k vodovodnímu řádu:

Pořadí instalovaných armatur podle CSN 06 0830 je zřejmé z obrázku c.1.

Ohřívač musí být používán zásadně s pojistným a zpětným ventilem, které jsou s ohřívačem dodávány. Odkapávací vývod z pojišťovacího ventilu musí být nainstalován do vodovodního odpadu, který není ohrožen mrazem. Odkapávací vývod nesmí být nijak ucpáván.

Při tlaku nad 0,5 MPa je nutno použít redukční ventil. Mezi pojistným ventilem a ohřívačem nesmí být instalovány žádné další armatury. Po připojení k vodovodní síti musí být zajištěna možnost vypouštění ohřívače např. pomocí pojišťovacího ventilu. Po napojení ohřívače na vodovodní síť a jeho naplnění vodou je nutno vyzkoušet pojistný ventil. Při potočení kotoučku, nebo nadzvednutí páčky dle typu pojistného ventilu musí z ventilu vytékat voda. Přetlakové pojistné zařízení je nutno pravidelně 6x ročně uvádět do činnosti, aby se odstranily usazeniny vodního kamene a aby se ověřilo, že toto zařízení není zablokováno. Během ohřevu vody dochází v ohřívači k rozpínání vody, která musí odkapávat pojistným ventilem. Vývod z ventilu nesmí být ucpán a nesmí být umístěn v místě, kde teplota klesá pod bod mrazu.

---

Obr. 1

Připojení k vodovodnímu řádu

M - Tlakoměr

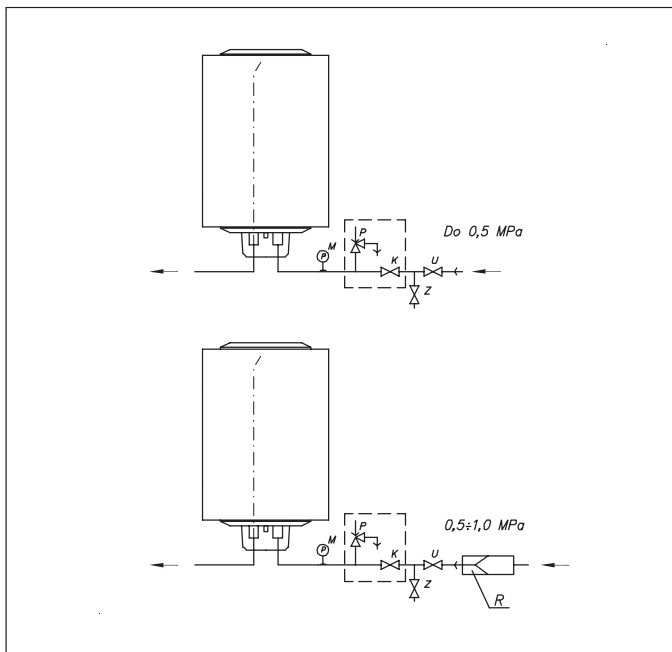
P - Pojistný ventil

K - Zpětný ventil

Z - Zkušební kohout

U - Uzávěr vody

R - Redukční ventil



## Odvzdušnění

Po napuštění ohřívače je nutno provést jeho odvzdušnění tak, že otevřením ventilu teplé vody na baterii musí vytékat voda bez vzduchových bublin. Ohřívač nesmí být během odvzdušňování připojen k elektrické síti.

## Připojení k elektrické síti

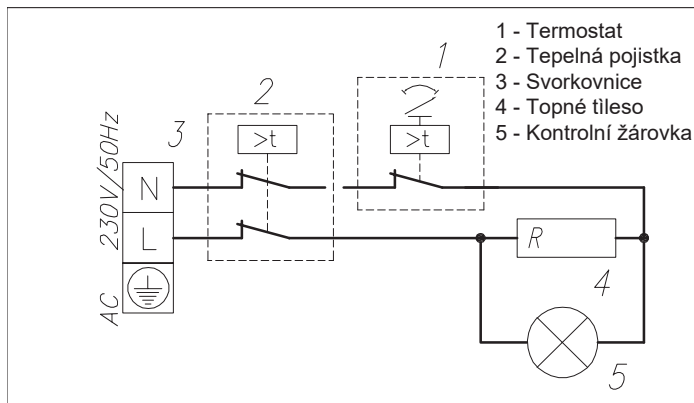
při montáži v koupelnách je nutno dodržet normu ČSN 33 200-7-701ed 2.

Při montáži mimo koupelny je nutno dodržet normu ČSN 332130.

Připojení k elektrické síti smí být provedeno za po naplnění ohřívače vodou.

Obr. 2

Schéma elektrického zapojení



## Obsluha

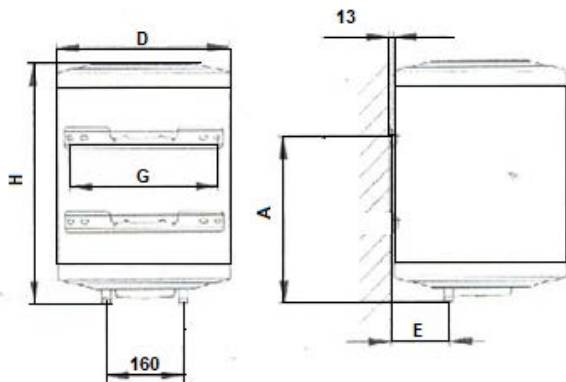
Jestliže nebude delší dobu ohříváč používán a bude umístěn v místě s teplotou menší než 0°C, je nutno vypustit vodu z ohříváče:

- odpojit ohříváč od elektrické sítě
- uzavřít ventil přívodu studené vody
- otevřít ventil teple vody na baterii
- vypustit vodu z ohříváče pomoci pojistného ventilu

**Při vypouštění může vytékat horka voda! Vyprázdněný ohříváč nesmí být připojen k el. síti!**

Tabulka montážních rozměrů v mm, hmotnost kg							
Typ	A	D	E	G	H	Hmotnost	
S 50		240	515	120	440	554	25
S 75		500	515	175	440	725	31
S 100		570	515	175	440	874	36
S 150		1050	515	175	440	1205	50
S 200		1050	545	175	440	1275	63

Rozteč potrubí teple a studené vody je 160 mm.



## 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.

Porucha	Příčina	Způsob odstranění
Ohříváč neohřívá	Chybí přívod el. energie Vadný termostat Vadný tepelný omezovač Vypnutý tep. omezovač Vadné topné těleso	Zkontrolovat přívod Vyměnit (servis) Vyměnit (servis) Zamáčknout Vyměnit (servis)



# Záruční list

Datum prodeje					
Razítko a podpis prodejce					
Datum prodeje					
Datum opravy					
Datum opravy					
Datum opravy					
Datum opravy					
Datum prodeje					
Datum prodeje					
Datum prodeje					
Razítko a podpis prodejce					
Datum prodeje					

