



luxus

***ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ
OHŘÍVAČ VODY***

- EPV - 9*
- EPV - 11*
- EPV - 17*
- EPV - 21*
- EPV - 24*

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 2000-7-701, část 1 v koupelnách, sprchách a podobných prostorech v zónách 1, 2, 3.

Při provozu nebo likvidaci zařízení nutno dodržet příslušné 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 (např. kovy, umělé hmoty, atd). Při diferencovaném sběru je třeba se obrátit na specializované firmy, které se zabývají sběrem těchto materiálů za současného respektování místních platných norem a předpisů.

Pokud budou ohříváče instalovány do zóny 1 a 2, musí být jejich napájecí obvod vybaven doplňkovou ochranou - proudovým chráničem - se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem I nepřesahujícím 30 mA.

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

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

Popis ohřivače

Zařízení není povoleno instalovat v místech ohrožených nebezpečím výbuchu.

Chraňte před mrazem!

Ohřivač vody typ EPV je určen k okamžitému a nepřetržitému ohřevu užitkové vody v domácnosti, laboratoři, dílně, atd.

Ohřivač je tlakový a je možno jej připojit k více odběrným místům naráz - umývadlo, vana, dřez.

Teplota ohřáté užitkové vody je závislá na průtoku vody a výkonu topného tělesa. Se vzrůstajícím průtokem klesá teplota ohřívání užitkové vody.

V ohřivači jsou použity:

- měděné trubkové topné tyče
- materiály vzdorující korozi a nereagující s vodou: měď, mosaz, nerez

Technická data

Ohřivač EPV Luxus			9	11	15	17	21	24
Příkon		kW	9	11	15	17	21	24
Příkon u charakteristiky I	I stupeň ohřevu	kW	3	3,6	5	5,6	7	8
	II stupeň ohřevu	kW	6	7,3	10	11,3	14	16
Příkon u charakteristiky II	I stupeň ohřevu	kW	6	7,3	10	11,3	14	16
	II stupeň ohřevu	kW	9	11	15	17	21	24
Napětí			400V 3~					
Nominální proud		A	3 x 13,0	3 x 15,9	3 x 21,7	3 x 24,5	3 x 30,3	3 x 34,6
Tlak vody		MPa	0,15 ÷ 0,60					
Stupeň sepnutí ohřevu	I stupeň ohřevu	l/min	1,8	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7
	II stupeň ohřevu	l/min	2,8	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3
Maximální průtok při ohřevu o $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$		l/min	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6
Vnější rozměry šířka x výška x hloubka		mm	450 x 228 x 140					
Hmotnost		kg	~5,7					
Jištění		A	16		25		32	40
Minimální průřez přívodních elektrických vodičů		mm ²	4 x 1,5		4 x 2,5		4 x 4	4 x 6
Maximální průřez přívodních elektrických vodičů		mm ²	4 x 16					
Vodní přípojka			G 1/2"					
Stupeň krytí			IP24					

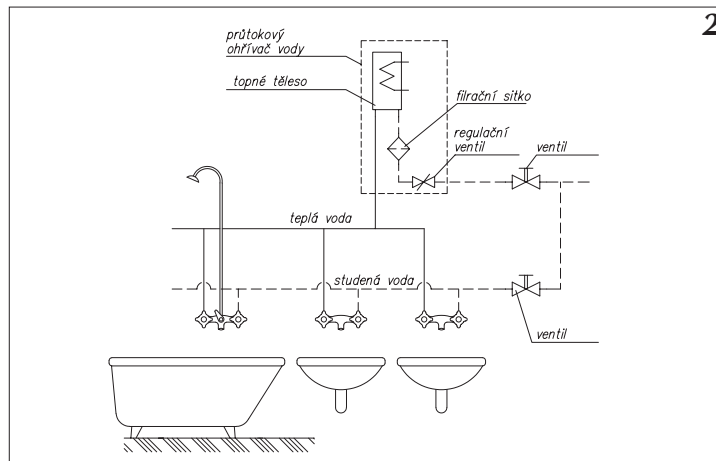
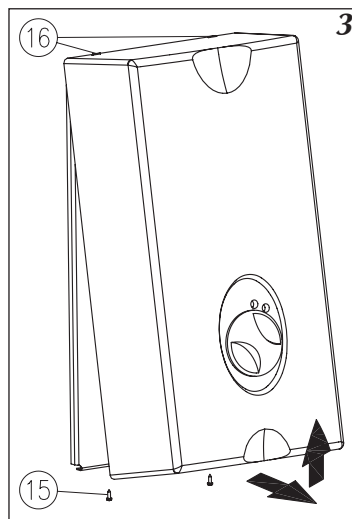
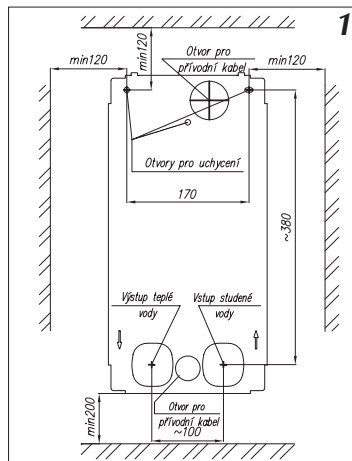
Instalace

Obr.1 Montážní podmínky

Obr.2 Schéma zapojení do vodovodní sítě

Obr.3 Demontáž kryty

- [15] - upevňovací šrouby
- [16] - záchytky



3 Doporučení pro instalaci

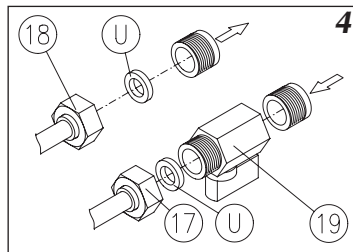
- s ohledem na úsporu vody a el. proudu montujte ohřivač nejbližší nejčastěji používaného odběrného místa
- ohřivač může být připojen pouze na vývod studené užitkové vody
- na přívodu studené užitkové vody nemontujte zpětný ventil
- ohřivač spolupracuje s tlakovými bateriemi kohoutkovými i pákovými bez termostatu
- ohřivač smí být montován v zóně 1 a 2 podle ČSN 332000-7-701 pouze na rovnou stěnu, aby se zabránilo vnikání vody do ohřivače přes otvory zadní stěny ohřivače.

Montáž

1. Označte pomocí šablony polohu: (obr.1)
 - otvorů pro uchycení ohřivače
 - přívod a odvod užitkové vody
 - přívod elektrického kabelu
2. Přiveďte k označenému místu elektrický přívod

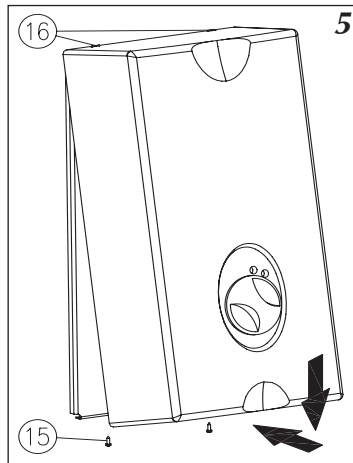
Obr.4 Vodní přípojka

- [17] - vstupní přípojka - studená voda G 1/2"
- [18] - výstupní přípojka - teplá voda G 1/2"
- [19] - regulační ventil
- [U] - těsnění



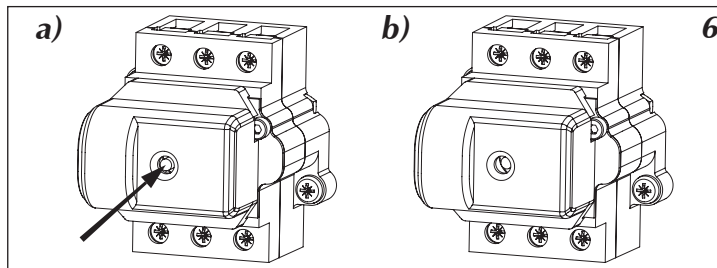
Obr.5 Montáž krytu

- [15] - upevňovací šrouby
- [16] - záchyty



Obr.6 Tepelná pojistka WT3

- a) - zapnutí pojistky
- b) - pojistka zapnuta



3. Přiveďte vodní instalaci na označená místa: na pravé straně je přívod studené užitkové vody, na straně levé je odvod ohřáté užitkové vody. Způsob zapojení ohřívače do vodní instalace je na obr.2
4. Sundejte kryt ohřívače (obr. 3): odšroubujte upevňovací šrouby [15], sundejte kryt ze záchytek [16]
5. Protáhněte el. přívod otvorem [5] a zavěste ohřívač na šrouby
6. Zapojte přívod el. proudu k ohřívači.
7. Vyjmout zátku uzavírající výtok teplé vody
8. Našroubujte do přívodu studené užitkové vody regulační ventil [19]
9. Zapojte ohřívač do vodní instalace obr.4.
10. Zkontrolujte těsnost vodních spojů
11. Zkontrolujte zapnutí tepelné pojistky [3] na (obr.10, obr.6).
12. Zkontrolujte, zda je ohřívač namontován zadní deskou na zdi tak, aby nebyl možný přístup do ohřívače zezadu
13. Při instalaci ohřívače v zóně 1 a 2 podle ČSN 332000-7-701 zkontrolujte zda ohřívač je dostatečně přitlačen na stěnu a brání zatékání vody za zadní desku ohřívače
14. Nasadte zpět kryt ohřívače obr.5:
 - zavěste kryt na záchytky [16]
 - zašroubujte upevňovací šrouby [15]

Odvzdušnění

**Provádějte vždy po přerušení
dodávky vody v síti.**

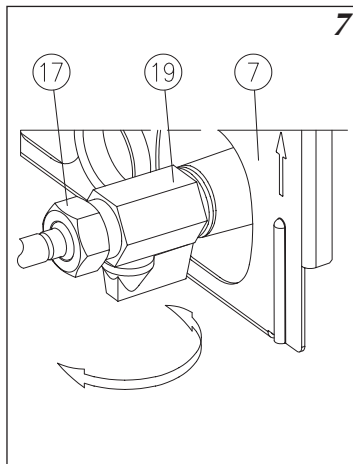
**Zavzdušnění ohřívače může
způsobit jeho poškození.**

1. Vypnout přívod el. proudu.
2. Po dobu asi 30 sekund otevřít přívod teplé vody, až se průtok vody ustálí.
3. Zapojit přívod el. proudu.

Regulace

Obr.7 Regulace

- [7] - zadní stěna
- [17] - přívod vody
- [19] - regulační ventil



Cílem regulace ohřívače je dosažení optimální teploty vytékající užitkové vody pomocí omezení maximálního průtoku vody.

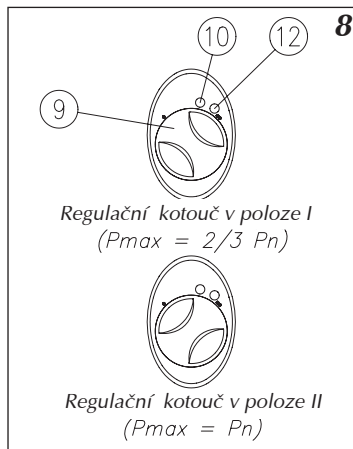
Seřízení musí provádět osoba s odbornou kvalifikací v elektrotechnice!

- sejmout kryt ohřívače
- kohoutem baterie nastavit max. průtok teplé vody
- regulačním kohoutem [19] nastavit optimální teplotu vytékající vody
- uzavřít kohoutem odběr teplé vody
- nasadit kryt

Využití

Obr.8 Signalizace pracovní polohy

- [9] - regulační kotouč
- [10] - zelená - připojeno k el. síti
- [12] - červená zapojení ohřevu



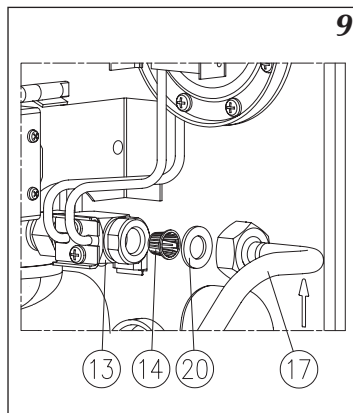
Ohřivač se automaticky zapne při dosažení určitého průtoku. Při nárstu odběru vody se zapojí druhý stupeň ohřevu. Můžete nastavením reg. kotouče do polohy I (obr.8) přepnout ohřivač do pracovní polohy v nižších teplotách - charakteristika I: 2/3 max. výkonu. Reg. kotouč v poloze II znamená pracovní polohu v oblasti vyšších teplot - charakteristika II: maximální výkon.

Údržba

Obr.9 Čištění filtru

- [13] - vodní armatura
- [14] - sítkový filtr
- [17] - připojení - studená voda
- [20] - těsnění

Doporučuje se čištění sítka po opravách vodovodní instalace, silném znečištění vody anebo po roce používání.



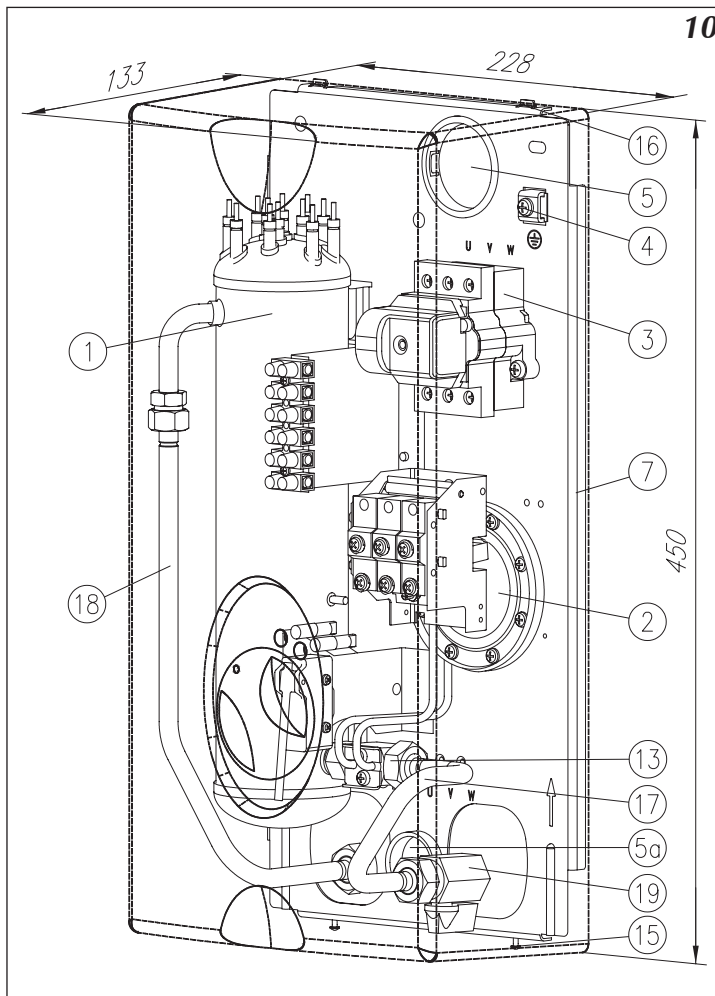
Pro zajištění správného a dlouhodobého užívání ohřivače je nutno občas vyčistit sítkový filtr [14]. Toto je povinen uživatel vykonat z vlastní iniciativy. Nepodléhá garanci. Při čištění postupujte následovně:

1. Vypnout přívod el.proudu a uzavřít ventil na přívodu studené vody.
2. Sundejte kryt ohřivače (obr.3).
3. Odpojte připojení studené vody [17] od vodního systému [13].
4. Vyjměte sítkový filtr [14] a vyčistěte jej, případně vyměňte za nový.
5. Vložte sítkový filtr zpět.
6. Zapojte přívod studené vody a zkontrolujte těsnost spojení.
7. Nasadte kryt ohřivače.
8. Proveďte odvzdušnění ohřivače dle návodu.

Jakékoliv zásahy do tepelné pojistky WT3 jsou zakázány a způsobí zničení ohřívače

Obr.10 Konstrukce

- [1] - topné těleso
- [2] - vodní sestava
- [3] - tepelná pojistka WT3
- [4] - svorka ochranného vodiče
- [5], [5a] - otvor pro přívod el. kabelu
- [7] - zadní stěna
- [13] - armatura příruby
- [15] - upevňovací šrouby
- [16] - záchyty
- [17] - vodní přípojka - studená G 1/2"
- [18] - vodní přípojka - teplá G 1/2"
- [19] - regulační ventil



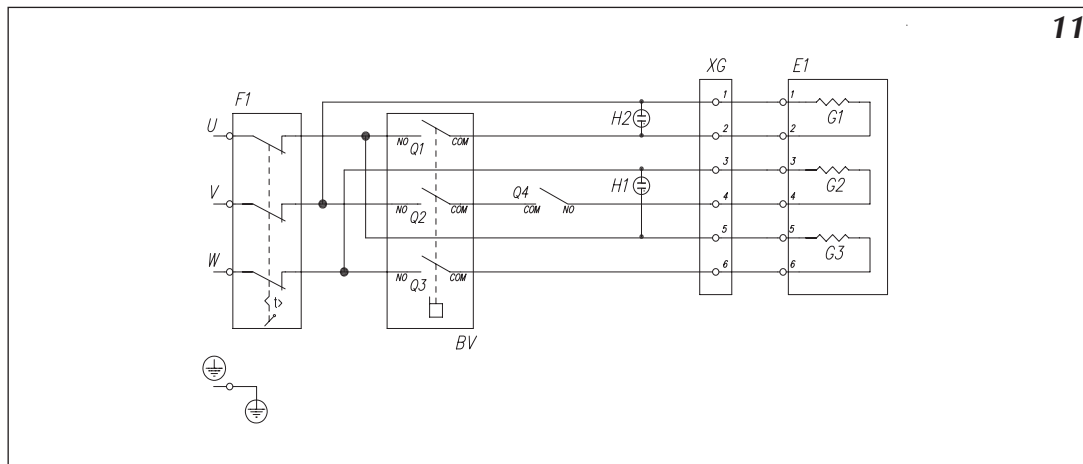
V ohřívači jsou použity dvě ochrany:

- Tepelná pojistka, která po překročení teploty 100°C v topném tělese (1) odpojí přívod el. proudu do ohřívače. Po odstranění příčiny aktivace tep.pojistky lze pojistku znovu zapnout. **Tepelná pojistka neplní funkcí el. jističe!**

Na vodní armatuře je ohřívač vybaven mikrospínačem, který umožňuje odpojit ostatní velké el. spotřebiče od sítě (např.el.topení). Mikrospínač je vyveden na samostatné svorky v ohřívači.

Obr.11 Ideové schéma

- E1 - topné těleso (v provedení 17, 21, 24 kW je použito topné těleso se šesti topnými články) [1]
- BV - vodní sestava [2]
- Q4 - přepínač výkonu
- F1 - tepelná pojistka WT3 [3]
- XG - svorkovnice topného tělesa [1]



Poruchy provozu

**Před demontáží krytu odpojte
přívod el. proudu do ohřívače!**

Před demontáží krytu odpojte přívod el. proudu do ohřívače!

- pokud nesvítí kontrolky: - porucha na přívodu el. proudu do ohřívače
- pokud ohřívač hřeje málo anebo vůbec: - porucha na přívodu el. proudu do ohřívače
- špatně nasazený kryt(zablokována páka reg. kotouče)
- malý průtok vody (ucpané sítko,špatně seřízený reg. ventil)

Odstranění výše uvedených závad není obsahem garance. V případě, že i po kontrole dle výše uvedených bodů ohřívač nepracuje správně, kontaktujte servis.

Kompletnost balení

Ohřívač EPV	-	1	ks.
Montážní šablona	-	1	ks.
Těsnění	-	2	ks.
Šrouby	-	2	ks.
Návod	-	1	ks.
Seznam servisů	-	1	ks.

Záruční podmínky

1. W term s.r.o. - uděluje kupujícímu - uživateli záruku 24 měsíců od doby prodeje.
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. Pokud dojde k nahrazení novým ohřívačem záruční lhůta běží znova.
9. Nevyplněný záruční list má za následek ztrátu nároku na záruku.
10. Při opodstatněné reklamaci v záruční době budou náklady na dopravu vadného výrobku poštou hrazeny výrobcem po předložení potvrzeného přepravního dokladu.

Záruční list

Elektrického průtokového
ohřívače vody
typu EPV

Datum prodeje

Razítko a podpis prodejce

1
Datum opravy
Garanční lhůta prodloužena do dne
Razítko a podpis servisu
2
Datum opravy
Garanční lhůta prodloužena do dne
Razítko a podpis servisu
3
Datum opravy
Garanční lhůta prodloužena do dne
Razítko a podpis servisu
4
Datum opravy
Garanční lhůta prodloužena do dne
Razítko a podpis servisu

EPV		③	①	EPV	
Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje	Datum opravy	Datum opravy	Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje
		Datum opravy	Datum opravy		
Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje	Datum opravy	Datum opravy	Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje
		Datum opravy	Datum opravy		
Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje	Datum opravy	Datum opravy	Razítko a podpis prodejce	Datum prodeje
		Datum opravy	Datum opravy		
EPV		④	②	EPV	

