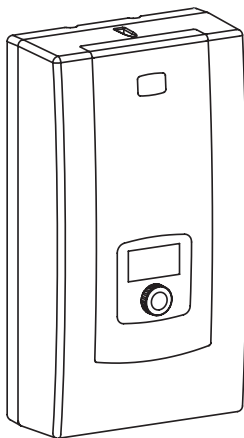
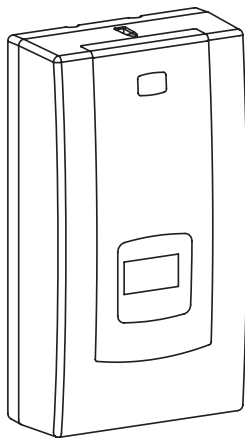


Elektrický průtokový ohřívač vody



EPPE 9-15
EPPE 17-24
EPPE 27



EPPL 9-15
EPPL 17-24
EPPL 27

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 ohřivače 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,

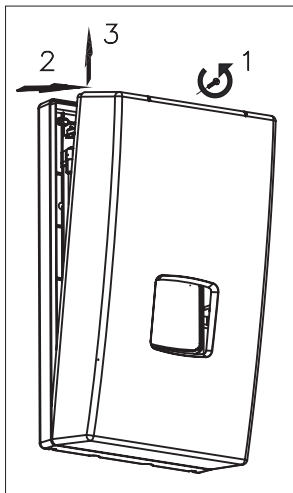
RPR - Wterm s.r.o. RPR - Bukovecká 1202, 739 91 Jablunkov

Podmínky pro bezpečnou a bezporuchovou funkci

1. Seznamte se s návodem k ohřívači, který zajistí správnou montáž a tím bezchybnou dlouhodobou funkci.
2. Zařízení je nutno montovat pouze ve svislé poloze na rovný podklad.
3. Ohřívač je určen k okamžitému a nepřetržitému ohřevu užitkové vody v domácnosti, laboratoři, dílně atd.
4. Ohřívač je možno používat pouze tehdy, když byl správně namontován a je v bezvadném stavu.
5. V případě, že na vstupním potrubí je namontován zpětný ventil, musí být mezi ohřívačem a ventilem montován bezpečnostní ventil.
6. Nepoužívat plastové potrubí ani na vstup studené vody do ohřívače, ani na odvod teplé vody.
7. Maximální teplota vstupní vody nesmí překročit 70°C.
8. Před prvním použitím, nebo při přerušení dodávky vody je nutno ohřívač odvzdušnit.
9. Připojení k el. síti musí provádět osoba s kvalifikací v elektronice.
10. Ohřívač musí být bezpodmínečně uzeměn.
11. Elektrická instalace musí být vybavena proudovým chráničem.
12. Ohřívač nesmí být instalován v místech ohrožených nebezpečím výbuchu a tam, kde teplota může klesat pod 0°C.
13. Před demontáží krytu je nutno odpojit přívod el. proudu do ohřívače.
14. Usazení vodního kamene může způsobit snížení průtoku vody, popřípadě poškodit ohřívač.
15. Je třeba mít na paměti, že voda o teplotě vyšší než 40°C vyvolává pocit horka, zvláště u dětí může vyvolat pocit opaření.

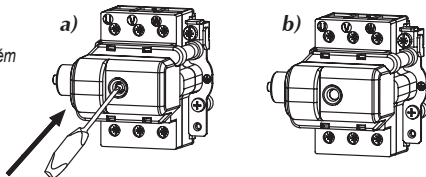
Montáž

1. Pomocí šablony označte polohu:
 - otvorů pro uchycení ohřivače
 - přívod a odvod užitkové vody, přívod elektrického kabelu
2. Přiveďte k označenému místu elektrický přívod.
3. Přiveďte vodní instalaci na označená místa: na pravé straně je přívod studené užitkové vody, na straně levé je odvod teplé užitkové vody.
4. Sundejte kryt ohřivače.
5. Protáhněte el. přívod otvorem, zavěste ohřivač na šrouby a zapojte el. přívod do ohřivače.
6. Vyšroubujte zátky s teplé a studené vody.
7. Zapojte ohřivač do vodovodní instalace.
8. Ohřivač odvzdušněte a zkontrolujte těsnost spojů.
9. Zkontrolujte zapnutí tepelné pojistky.
10. Nasadit zpět kryt ohřivače.
11. Zkontrolovat, zda nejsou přístupné otvory, přes které by mohlo dojít ke styku s el. částmi.



tlaková pojistka WC-3

- a) - zapínání pojistky
- b) - pojistka ve stavu zapnutém (zamáčknutý kolík)



Ohřivač je nutno zavěsit pouze svisle

S přípojovací armaturou směřující dolů.

Vodorovná montáž je nepřipustná!

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

Chraňte před mrazem!

Odvzdušnění

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

Provádějte vždy po přerušení dodávky vody v síti.

Zavzdušnění ohřivače může způsobit jeho poškození.








Nastavení ohřivače

POZOR! Nastavení ohřivače je třeba provést vždy při prvním spuštění ohřivače při odpojeném el. napětí. Nastavení se provádí 4 polovým přepínačem označeným **P** který je umístěn na desce elektroniky. Aktualizace přestavení přepínačů je v momentě zapnutí ohřivače.

Nastavení přepínačů pro zvolený typ:



- 1,2 - výkon ohřivače
- 3,4 - typ topného tělesa

Přepínač označený **F** je nastaven z výrobního závodu.

topné těleso typ 15 kW	topné těleso typ 24 kW	topné těleso typ 27 kW
 P 9 kW	 P 17 kW	 P 27 kW
 P 11 kW	 P 21 kW	
 P 15 kW	 P 24 kW	

Šedé pole označuje polohu přepínače

Používání ohřivače EPPE

Ohřivač automaticky sepne ohřev při průtoku vody 2,5 l/min. V závislosti na velikosti odběru vody, nastavením teploty vody a teplotě vstupní vody, dojde k samočinnému nastavení odpovídajícímu výkonu ohřivače. Ohřev signalizuje na panelu symbol . Jestliže symbol  začne blikat, je průtok vody příliš velký a ohřivač nestačí ohřát vodu na nastavenou teplotu. Displej ohřivače po dobu klidu svítí menším jasnem a při zapnutí ohřevu, nebo po



zásahu regulačním kolečkem se jas zvýší. Po přerušení ohřevu, nebo po 50 sec. se jas displeje samočinně vrátí do klidového osvětlení.

Zablokování ohříváče jiným nadřazeným el. spotřebičem (vstup NA), např.: jiný ohříváč, HDO... signalizuje na displeji nápis blokada NA. Jestliže dojde k poruše ohříváče, na displeji se objeví nápis se symbolem **E** s popisem závady:

- ERR>T VSTUP - vadné čidlo vstupní vody
- ERR>T MAX - překročení maximální teploty

Nastavení teploty




Nastavená teplota je zobrazována na displeji LCD. Otáčením regulačního kolečka vlevo se teplota vody zmenšuje, vpravo zvětšuje. Zmačknutím regulačního kolečka lze volit přednastavené teploty v paměti v pořadí umývadlo, sprcha, vana. Přidržením kolečka v jednotlivých režimech asi 3 sec. dojde k blikání přednastavené teploty a otáčením kolečka je možno teplotu měnit. Po změně stačí namáchnout reg. kolečko a teplota je zapsána do paměti ohříváče. Jestliže do 10 sec. není potvrzena změna teploty, nedojde ke změně.

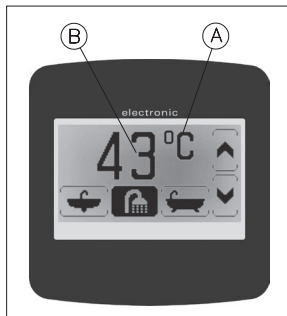
Provozní údaje

Regulačním kolečkem nastavit minimální teplotu a stiskem přidržením kolečko asi 5 sec. dokud se neobjeví nápis nastavení. Otáčením kolečka doprava se zobrazují hodnoty v tomto pořadí:

- nastavení - nastavení teploty
- T vstup - teplota vstupní vody °C
- T výstup - teplota výstupní vody °C
- průtok - průtok vody l/min
- příkon - zapnutý příkon při ohřevu %
- T čas - doba práce ohříváče hod.
- jas min - (možno měnit)
- jas max - (možno měnit)
- jazyk - možno měnit
- temp max - ohraničení max teploty
- test - dostupný pouze pro servisní úkony
- příkon nast - nastavení příkonu přepínačem „P“
- konec - stiskem kolečka návrat do původního menu

Používání ohřivače EPPL




Ohřivač automaticky sepne ohřev při průtoku vody 2,5 l/min. V závislosti na velikosti odběru vody, nastavením teploty vody a teplotě vstupní vody, dojde k samočinnému nastavení odpovídajícímu výkonu ohřivače. Ohřev signalizuje změna barvy displeje na červenou a symbol . Je-li průtok příliš velký a ohřivač nestačí vodu ohřát na nastavenou teplotu objeví se na displeji symbol ! Zablokování ohřivače jiným nadřazeným el. spotřebičem (vstup NA), např. jiný ohřivač, HDO ...signalizuje na displeji nápis .





Jestliže dojde k poruše ohřivače na displeji se objeví nápis se symbolem „ERR“ s popisem závady:

- ERR>T VSTUP - vadné čidlo vstupní vody
- ERR>T VÝSTUP - vadné čidlo výstupní vody
- ERR>T MAX - překročení maximální teploty.






Nastavení teploty

Na ohřivači, v dolní části displeje jsou ikony se symboly   , které jsou v paměti s nastavenou teplotou. Zmačknutím některého ze symbolů se objeví i teplota, která je nastavena v paměti ohřivače. Chcete-li změnit přednastavenou teplotu je nutno:


- zmáčknout odpovídající symbol
- znovu zmáčknout symbol a přidržet až začne blikat teplota (asi 3 sec.)
- pomocí kláves   nastavit novou teplotu
- změnu teploty potvrdit zmáčknutím symbolu.

Jestliže změna nebude potvrzena do 10 sec. teplota nebude změněna.

Nastavení parametrů

Zmačknutím displeje v místě  (údaj teploty), se ohřivač přepne do režimu nastavení ostatních parametrů. Pomocí kláves   se mění hodnota, klávesy   mění parametry v pořadí:

- ohraničení maximální teploty ohřivače
- nastavení kontrastu displeje (0 – 20)
- nastavení jasu displeje
- nastavení jasu displeje v aktivním stavu

Výstup z režimu nastavení se provede zmáčknutím symbolu  nebo po uplynutí 20 sec. od poslední změny.

Provozní údaje

Zmačknutím displeje v místě **A** (jednotky) je možno číst některé parametry práce ohřívače. Klávesy **◀▶** se mění parametry v pořadí:

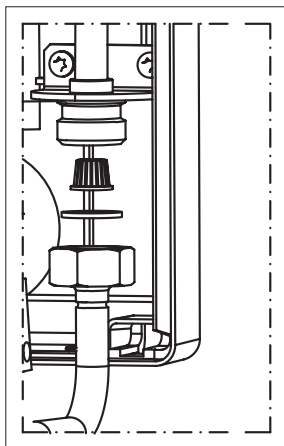
- průtok **Q**
- procento zapnutého příkonu **P**
- nastavený příkon ohřívače **P_n**
- korekce příkonu ΔP
- čas práce ohřívače
- vstupní teplota **T_{in}**
- výstupní teplota **T_{out}**

Výstup z režimu nastavení se provede zmačknutím symbolu **↔** nebo po uplynutí 5 sec. od poslední změny.

Údržba

Pro zajištění správného a dlouhodobého užívání ohřívače je nutno občas, nebo po zásahu do vodovodního potrubí vyčistit sítkový filtr. Toto je povinen uživatel vykonat z vlastní iniciativy a nepodléhá garanci. Při čištění postupujte následovně:

1. Vypnout přívod el. proudu a uzavřít ventil na přívodu studené vody.
2. Sundejte kryt ohřívače.
3. Odpojte přívod studené vody (na pravé straně).
4. Vyměňte sítkový filtr a vyčistěte jej, popřípadě vyměňte za nový.
5. Vložte filtr zpět, zapojte přívod studené vody a zkontrolujte těsnost.
6. Nasadte kryt ohřívače.
7. Proveďte odvzdušnění ohřívače dle návodu.



Spolupráce s jiným zařízením

Ohřivač je vybaven svorkami BLOK a NA.

BLOK – svorka v momentě zapnutí ohřevu rozpojí kontakty a tím odpojí ostatní velké spotřebiče od sítě (např. elektrické topení). Max. 0,1 A/250V.

NA – zajišťuje blokování činnosti ohřivače např. ve spolupráci s jiným ohřivačem.

Technická data

Typ ohřivače EPPE, EPPL		9/11/15			17/21/24			27
Příkon	kW	9	11	15	17	21	24	27
Napětí		400V 3~						
Nominální proud	A	3x13,0	3x15,9	3x21,7	3x24,7	3x30,3	3x34,6	3x39,0
Množství vody při teplotě o 40°C	l/min	3,3	4,0	5,4	6,1	7,6	8,7	9,8
Min. průřez přívodních el. vodičů		4 x 2,5			4 x 6			
Max. průřez přívodních el. vodičů	mm ²	4 x 16						
Tlak vody	MPa	0,1 ÷ 0,6						
Sepnutí ohřevu při	l/min	2,5						
Regulace teploty reg. kotoučem	°C	30 ÷ 60						
Vnější rozměry výškaxšířkaxhloubka		440 x 245 x 126						
Hmotnost	kg	~4,0						
Stupeň krytí		IP 24						
Vodní přípojka		G 1/2" (rozteč vývodů 100mm)						

Minimální odpor vody při teplotě 15°C musí být 1100 Ωcm.

Kompletnost balení

Ohřivač	1 kus
Šablona	1 kus
Upevňovací šrouby	2 kusy
Hmoždinky	2 kusy
Návod na obsluhu a záruční list	1 kus

Záruční podmínky

1. RPR Wterm s.r.o. – uděluje kupujícímu – uživateli záruku 2 roky ode dne 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. 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.

