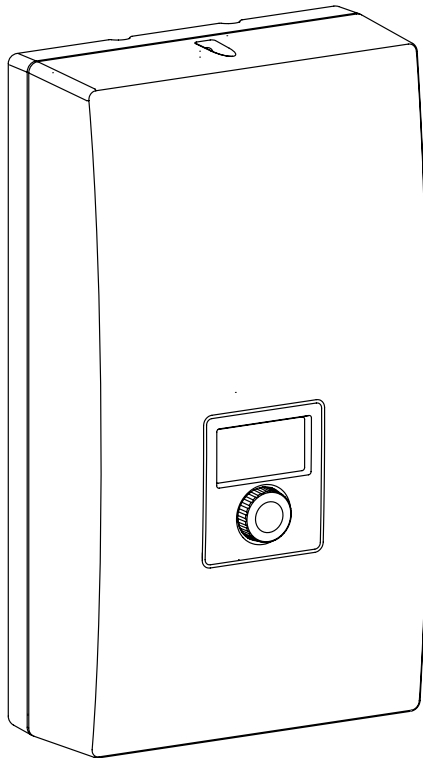


Elektrický průtokový ohřívač vody



EPPE5 9-15
EPPE5 17-24
EPPE5 27

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.

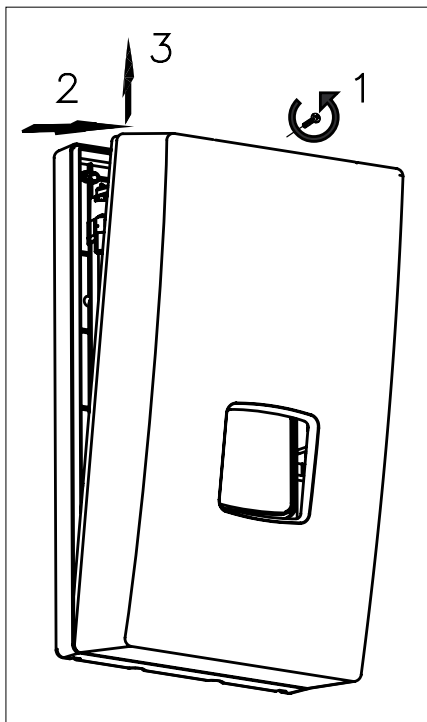
Při provozu nebo likvidaci zařízení nutno dodržet příslušní národní předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadu. V případě, že zařízení bude muset být sešrotováno, je zapotřebí postupovat při jeho likvidaci podle diferencovaného sběru, což znamená respektovat rozdílnost materiálů a jejich složení (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. 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. Na přívodu studené vody lze použít plastové trubky. Na výstupu teplé vody musí být použité trubky z materiálu odolávajícího max. přípustné teplotě vytékající (60°C) vody a tlaku do 20bar.
7. Maximální teplota vstupní vody nesmí překročit 60°C.
8. Před prvním použitím, nebo při přerušení dodávky vody je nutno ohřívač odzdušnit.
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.

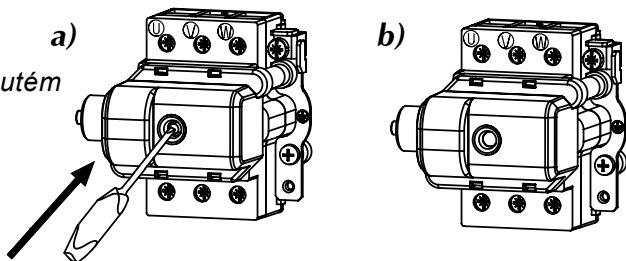


1. Pomocí šablony označte polohu:
 - otvorů pro uchycení ohřívače
 - přívod a odvod užitkové vody, přívod elektrického kabelu
2. Přiveďte k označenému místu elektrický přívod.
3. Přiveďte vodní instalaci na označená místa: na pravé straně je přívod studené užitkové vody, na straně levé je odvod teplé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

Tlaková pojistka WTC-3

a) - zapínání pojistky

b) - pojistka ve stavu zapnutém (zamáčknutý kolík)



Ohřívač je nutno zavěsit pouze svisle

S přípojovací armaturou směřující dolů.

Vodorovná montáž je nepřijatelná!

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 ohřívače může způsobit jeho poškození.

Nastavení ohřívače

topné těleso typ 15 kW



9 kW



11 kW



12 kW



15 kW

topné těleso typ 24 kW



17 kW



18 kW



21 kW



24 kW

topné těleso typ 27 kW



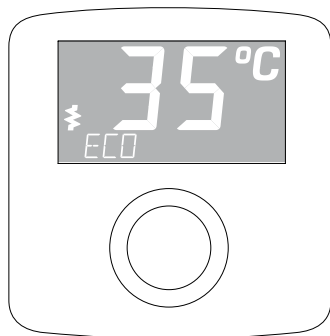
27 kW



bílé pole označuje polohu přepínače

POZOR! Nastavení ohřívače je třeba provést vždy při prvním spuštění ohřívače při odpojení el. napětí. Nastavení se provádí 4 polovými přepínačem označeným **P** který je umístěn na desce elektroniky. Aktualizace přestavení přepínačů je v momentě zapnutí ohřívače. Nastavení přepínačů pro zvolený typ:

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

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



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

- ERR>T VSTUP - vadné čidlo vstupní vody
- ERR>T MAX - překročení maximální teploty
- ERR>VZDUCH1 - vzduch v topném tělese zjištěn čidlem,
- ERR>VZDUCH2 - vzduch v topném tělese zjištěn programem.

V případě signalizace symbolu ERR T MAX, ERR VZDUCH 1, ERR VZDUCH 2 na panelu ohřivače, dojde k vypnutí ohřevu. Ohřev je znovu zapnut po odstranění poruchy.

Nastavení teploty

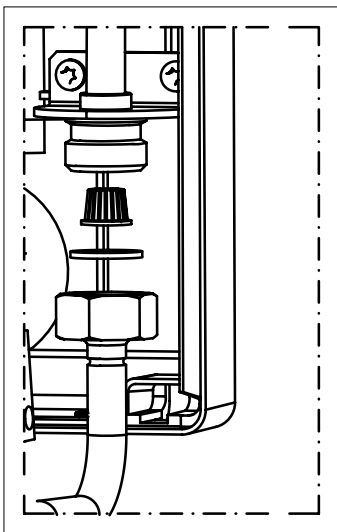
Nastavená teplota je zobrazována na displeji LCD. Otáčením regulačního kolečka vlevo se teplota vody zmenšuje, vpravo zvětšuje. Zmačknutím regulačního kolečka lze volit přednastavené teploty v paměti v pořadí umývadlo, sprcha, vana. Přidržením kolečka v jednotlivých režimech asi 3 sec. dojde k blikání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

Provozní údaje

Regulačním kolečkem nastavit minimální teplotu a stiskem přidržet 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 - doba práce ohříváče hod.
- JAS MIN - (možno měnit)
- JAS MAX - (možno měnit)
- CESKY - 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

Údržba



Pro zajištění správného a dlouhodobého užívání ohříváče 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 ohříváče.
3. Odpojte přívod studené vody (na pravé straně).
4. Vyjměte sítkový filtr a vyčistěte jej, popřípadě vyměňte za nový.
5. Vložte filtr zpět, zapojte přívod studené vody a zkontrolujte těsnost.
6. Nasadte kryt ohříváče.
7. Proveďte odzdušnění ohříváče 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 EPPE5		9/11/12/15				17/18/21/24				27
Příkon	kW	9	11	12	15	17	18	21	24	27
Napětí		400V 3~								
Nominální proud	A	3x13,0	3x15,9	3x17,3	3x21,7	3x24,7	3x26,0	3x30,3	3x34,6	3x39,0
Množství vody při zvýšení teploty o 30°C	l/min	4,3	5,2	5,8	7,2	8,1	8,7	10,1	11,6	13
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 ÷ 1,0								
Sepnutí ohřevu při	l/min	2,5								
Regulace teploty reg. kotoučem	°C	30 ÷ 60								
Vnější rozměry výškaxšířkaxhloubka		440 x 245 x 126								
Hmotnost	kg	~4,85								
Stupeň krytí		IP 25								
Vodní přípojka		G 1/2" (rozteč vývodů 100mm)								

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

Kompletnost balení

Ohříváč	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 30-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

Razítko a podpis prodejce

--

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum opravy

Datum opravy

Razítko a podpis prodejce

Datum prodeje

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum opravy

Datum opravy

Razítko a podpis prodejce

Datum prodeje



