

# ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY

---



**FDN-5**



**FHN-5**

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

Výrobek smí být do koupelny a sprchy montován ve smyslu ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. Pokud budou ohřívače 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.

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 předpisu. 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

---

Zásobníkové ohřivače vody FHN5 a FDN5 jsou určeny k ohřevu užitkové vody v domácnostech, sanitárních místnostech, dílnách, kancelářích apod., čili všude tam, kde je potřeba okamžitě teplá voda.

Ohřivače jsou dodávány pro montáž nad umývadlo (FHN) a pod umývadlo (FDN). Zásobník horké vody se provozuje beztlakově (s beztlakou baterií), nebo tlakově.

Po otevření ventilu teplé vody začne do nádrže proudit studená voda a ta vytlačuje teplou vodu přes otevřenou přepadovou trubku. Zásobník je za provozu stále naplněný vodou.

Nádoba ohřivače je vyrobena z nerezového plechu.

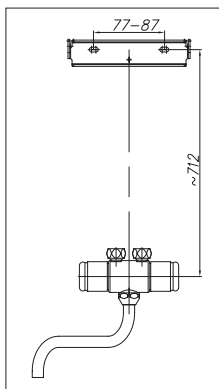
## Technické data

---

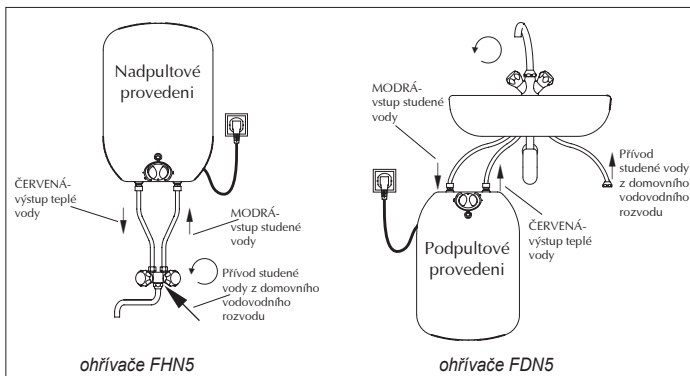
Typ ohřivače		FDN - 5	FHN - 5
Jmenovitý objem	l	5	
Jmenovité napětí		230V~	
Jmenovitý příkon	W	2000	
Jmenovitý proud	A	8,7	
Rozsah teploty předvolby	°C	23 - 70	
Provozní tlak	MPa	0,6	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	427 x 285 x 163	
Hmotnost bez vody	kg	3,8	
Doba ohřevu z 15°C na 65°C	min	9	
Spotřeba el. energie	kWh/24h	0,36	
Stupeň krytí		IP24	
Vodovodní přípojka		G 3/8"	G 1/2"

## Montáž

1. Do vodovodní sítě připojit baterii.
2. Na zeď zavěsit ohřívač jedním ze dvou způsobů:
  - a) do zdi navrtat dva otvory  $\varnothing$  8mm o rozteči 77 - 80mm.
    - do hmoždinek našroubovat šrouby tak, aby mezi zdí a hlavou šroubu zůstala mezera min. 4mm.
    - na šrouby zavěsit ohřívač.
  - b) podle obrazu na zeď našroubovat držák (součást balení) a ohřívač zavěsit na držák.

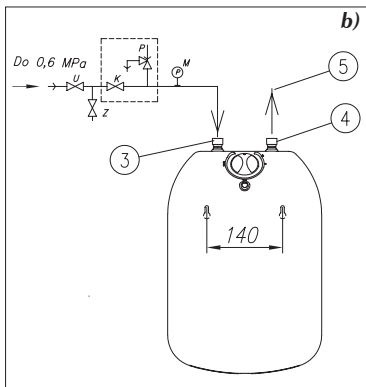
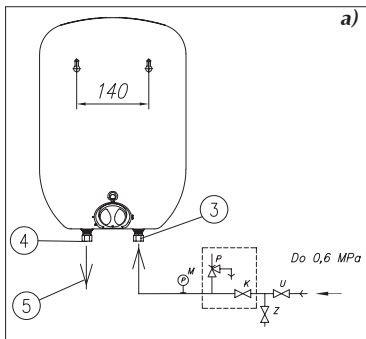


## Zapojení ohřívače beztlakově



## Instalace

- V případě tlakového zapojení je nutno použít pojistný ventil, není součástí balení!
- Pořadí instalovaných armatur podle ČSN 06 0830.
- **Ohřivač musí být používán zásadně s pojistným ventilem!**
- Při tlaku nad 0,6 MPa je nutno použít redukční ventil. Mezi pojistným ventilem a ohřivačem nesmí být montovány žádné další armatury. Po napojení ohřivače na vodovodní síť a jeho naplnění vodou je nutno vyzkoušet pojistný ventil. Při pootočení kotoučku pojistného ventilu musí z ventilu vytékat voda. Během ohřevu vody dochází v ohřivači k rozpínání vody, která musí odkapávat pojistným ventilem. Ohřev vody signalizuje kontrolní žárovka. Přetlakové pojistné zařízení je nutno 6 x ročně uvádět do činnosti, aby se odstranily usazeniny vodního kamene a aby se ověřilo, že toto zařízení není zablokováno.



a) - ohřivače FHN5

b) - ohřivače FDN5

[3] - vstup studené vody modrý

[4] - výstup teplé vody červený

[5] - výstup teplé vody

M - tlakoměr

P - pojistný ventil

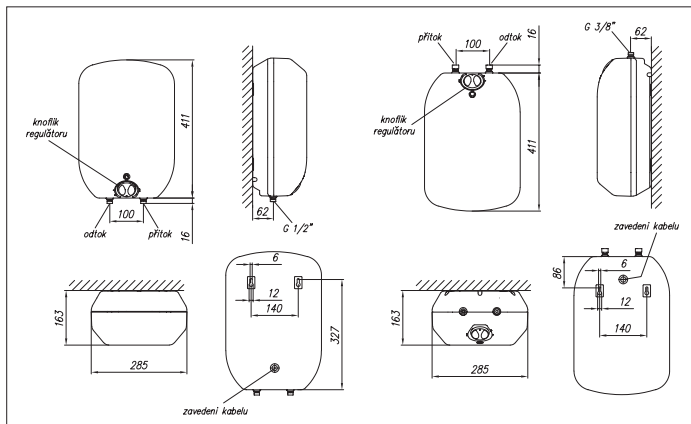
K - zpětný ventil

Z - zkušební kohout

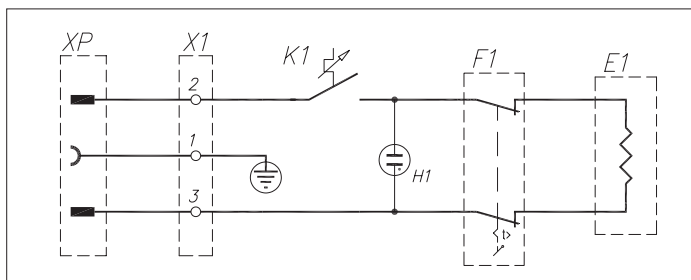
U - uzávěr vody

R - redukční ventil

## Rozměrový náčrtek



## Schéma zapojení



**Jestliže je napájecí přívod tohoto spotřebiče poškozen, musí být přívod nahrazen výrobcem, nebo jeho servisním technikem, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.**

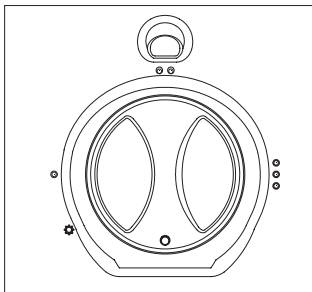
## Odvzdušnění

1. Vypnout přívod elektrického proudu (vytáhnout ze zásuvky).
2. Otevřít ventil teplé vody, až se průtok vody ustálí (teče bez vzduchových bublin).
3. Zavřít ventil teplé vody.
4. Zapojit přívod elektrického proudu.

## Používání

**Během nahřívání zvětšuje voda svůj objem a přebytek kape z výtokového ramínka baterie. Toto je přirozený jev a proto se nedá zastavit ani nadměrným dotažením ventilu.**

**V případě zjištění úbytku vody z ohřivače nutno odpojit od el. sítě a provést odvzdušnění.**



Regulace teploty vody se nastavuje regulačním kotoučem na čelním krytu ohřivače. Teplotu vody je možno nastavit plynule až do 70°C. Ohřev signalizuje kontrolní žárovka, která zhasne po dosažení nastavené teploty. Ohřivač je vybaven polohou termostatu proti zamrznutí a tato je označena ❄. V této poloze je teplota udržována na 7°C. V případě, že ohřivač bude mimo provoz v místnosti kde je teplota pod bodem mrazu je nutno vodu vypustit nebo nastavit ohřev na symbol ❄.

## Poruchy provozu

Lp.	Porucha	Příčina	Odstranění
1.	Ohřivač neohřívá, kontrolka ohřevu nesvítí	Porucha elektroinstalace Vadný termostat	Zkontrolovat jistič Vyměnit termostat (servis)
2.	Ohřivač neohřívá, Kontrolka ohřevu svítí	Vadné topné těleso Přerušena vratná tepelná pojistka	Topné těleso vyměnit (servis) Tepelnou pojistku zamáčknout nebo vymění (servis)
3.	Ohřivač ohřívá Kontrolka ohřevu nesvítí	Vadná kontrolka	Vyměnit (servis)





## Kompletnost balení

---

	<b>FHN 5</b>	<b>FDN 5</b>
Ohřivač	1 kus	1 kus
Baterie kompletní	1 kus	1 kus
Těsnění	-	3 kusy
Šroub	2 kpl.	2 kpl.
Návod na obsluhu a záruční list	1 kus	1 kus

## Záruční podmínky

---

1. **RPR WTERM s.r.o.** - uděluje kupujícímu - uživateli záruku na nerezovou nádobu 5 let, na ostatní části ohřivače 24 měsíců 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. Pokud dojde k nahrazení novým ohřivačem, 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 po předložení potvrzeného přepravního dokladu.



--

Datum prodeje
---------------

Razítko a podpis prodejce
---------------------------

--

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum opravy
--------------

Datum opravy
--------------

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum prodeje
---------------

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum opravy
--------------

Datum opravy
--------------

Razítko a podpis prodejce
Datum prodeje

Datum prodeje
---------------



