



PRŮTOKOVÉ ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Tipy a praktické rady

Tipy a praktické rady pro použití průtokových ohřivačů vody

Průtokové ohřivače vody jsou velmi úsporná zařízení pro přípravu teplé pitné vody. Teplou vodu připravují pouze v okamžiku jejího odběru – po otočení kohoutku teplé vody – nemají tedy žádné tepelné ztráty a proto významně šetří Váš účet za elektrickou energii. Díky malým instalačním rozměrům také nepotřebují tolik prostoru jako například zásobníkové ohřivače a proto šetří Váš prostor. V případě, že dodržíte těchto několik zásad, bude Vám přístroj bezvadně a k úplnému užítku sloužit velmi dlouhou dobu.

1. Vhodnost použití:

Je velice důležité si uvědomit, k jakému účelu bude Váš přístroj používán. Podle potřeby nejlépe vybereme typ ohřivače.

Sociální zařízení, WC, sklep, garáž – tedy většinou jen omytí rukou: dostačuje výkon 3,5 kW

Kuchyňská linka v domácnosti – denní provoz: minimální výkon přístroje by měl dosahovat 4,4 kW, doporučujeme však model 6,4 kW

Kuchyňská linka v kanceláři – občasný provoz: dostačuje výkon přístroje 3,5 až 4,4 kW

Sprcha – nouzová: minimální výkon přístroje by měl dosahovat 4,4 kW, je nutné počítat s minimálním průtokem teplé vody, a je důležité použít úspornou sprchovou růžici

Sprcha – komfortní, denní: minimální výkon přístroje by měl dosahovat 5,5 kW doporučujeme však model 6,4 kW a vyšší

2. Podmínky provozu:

Zjistěte zda jsou u Vás podmínky pro provoz průtokového ohřivače optimální.

Elektrická přípojka: musí disponovat dostatečným jištěním (viz Tabulka tech. parametrů ke každému přístroji).

Napětí v elektrické síti: by mělo dosahovat 230 V. Platí pravidlo, že pokles napětí o 10 V má na svědomí pokles výkonu přístroje až o 20%.

Vodovodní přípojka: v případě že používáte studniční vodu a nemáte instalovaný filtr pevných částic na přípojce do domu nebo chaty, doporučujeme jeho instalaci. V opačném případě může dojít k zanesení jemné mechaniky průtokového ohřivače a k jeho nestandardnímu provozu, nebo i poškození.

3. Beztlakový nebo tlakový přístroj?:

Mezi výkonem a užitnou hodnotou tlakového nebo beztlakového přístroje není žádný rozdíl. Beztlakový přístroj však, na rozdíl od tlakového, není určen pro trvalé zatížení tlakem a proto musí být zapojen na speciální beztlakovou baterii.

Díky tomu jsou obecně beztlakové přístroje jednodušší a také levnější. To však nemá na jejich funkci a životnost žádný vliv. Doporučujeme používat beztlakové baterie Q-termo, u kterých dokážeme garantovat potřebné vlastnosti, kvalitu a dlouhou životnost.

Tlakový přístroj je určen pro montáž do systému na plný tlak vody, a může být tedy zapojen i na jakoukoliv tlakovou vodovodní baterii.

Beztlaková baterie funguje tak, že po otočení kohoutku teplé vody dojde k uvolnění ventilu a voda začne proudit do přístroje, kde se ohřeje, a teplá vytéká otevřeným odtokem přímo do ramínka vodovodní baterie (nic už jí nestojí v cestě). Po uzavření kohoutku s teplou vodou se odstaví tělo ohřivače od plného tlaku a když přístroj nepracuje, je v něm tlak 0 MPa – proto beztlakový. Studená voda u beztlakové baterie jde přímo po otočení kohoutku studené do výtokového ramínka (jako u běžných baterií)

4. Před prvním a každým dalším zapojením přístroj odvzdušnit

Představte si, že necháte zapnutou varnou konveč bez vody... jak dlouho to asi vydrží?

Proto je nutné vždy před prvním a každým dalším zapojením přístroj odvzdušnit. To znamená, že po připojení průtokového ohřivače na vodovodní baterii nebo do vodovodního řádu, je nutné otočit kohoutkem teplé vody a nechat vytékat vodu tak dlouho, dokud „nevysyčí“ veškerý vzduch. To může trvat i několik minut. Teprve poté je přístroj odvzdušněný a může se zapojit do elektrické sítě.

5. Běžná údržba

Při zapojení je nutné zkontrolovat, zda ve vodovodním řádu nejsou nečistoty, které mohou ihned ucpat vtokové sítko přístroje (např. zbytky těsnící hmoty)

Vtokové sítko přístroje je dobré pravidelně (cca 2x do roka) pročistit od nečistot

CHATY, CHALUPY, ZAHRADNÍ DOMKY: přístroj může zamrznout a dojde k jeho nevratnému poškození. Nestačí pouze vypustit vodu ze systému, je nutné přístroj demontovat (velmi snadná operace) a vodu z něj vytřepat anebo vyfouknout. Při opětovném zapojení na jaře je nutné provést opět odvzdušnění.



PRŮTOKOVÉ ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Q-termo TM

- Odolná konstrukce přístroje zaručuje jeho bezproblémovou funkci i v náročných provozních podmínkách
- Beztlakový elektrický ohřivač, montáž pouze s trojcestnou baterií
- Pro jedno odběrné místo
- **Dvě robusní topná tělesa v každém přístroji výrazně eliminují poškození přístroje zavzdušněním, anebo zanesením vodním kamenem**
- Hydraulicky řízené spínání, pomocí elastomerové membrány a přesných mikropsínačů
- Okamžitý ohřev protékající vody, signalizace ohřevu
- Výkony: 3,5 kW 4,4 kW 5,5 kW
- Rozměr v/š/hl: 20/13,5/6,5 cm
- Určen pro horní anebo spodní montáž na jedno odběrové místo
- Je dodáván se všemi typy vodovodních baterií: dřezová, dřezová páková, stojánková, stojánková páková, kombi-vanová a sprchová

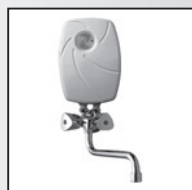


Doporučené použití:

	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW
Sociální zařízení	ano	ano	ano
Kuchyň pro občasně využití	ano	ano	ano
Kuchyň pro denní využití	ne	ano	ano
Sprcha nouzová	ne	ano	ano
Sprcha komfortní	ne	ne	ano
Stojánková páková baterie	ne	ano	ano
Více odběrných míst	ne	ne	ne

Technické parametry:

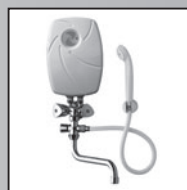
	Příkon (kW)	Jištění (A)	Napětí (V)	Provozní tlak (MPa)	Průtok vody ohřáté o 30°C (l/min)	Rozměry přístroje (š/v/hl)	Hmotnost (kg)	Připojení voda	IP
TM 135	3,5	16	230	0	1,8	136/200/65	1,5	3/8"	24
TM 144	4,4	20	230	0	2,2	136/200/65	1,5	3/8"	24
TM 155	5,5	25	230	0	2,9	136/200/65	1,5	3/8"	24



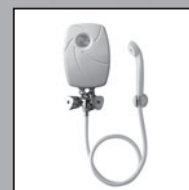
TM D - dřezový model



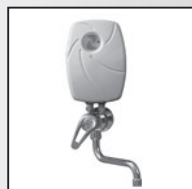
TM S - stojánkový model



TM KO kombi model



TM SPR sprchový model
inst. přístr. do výšky 2,2 m nad hladinu vody



TM D-P - dřezový model pákový



TM S-P - stojánkový model pákový



TM KO-P kombi model pákový



TM SPR-P sprchový model pákový
inst. přístr. do výšky 2,2 m nad hladinu vody