



PRŮTOKOVÉ ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Tipy a praktické rady

Tipy a praktické rady pro použití průtokových ohřívačů vody

Průtokové ohřívače 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 Vás účet za elektrickou energii. Díky malým instalacním rozměrům také nepotřebují tolik prostoru jako například zásobníkové ohřívače a proto šetří Vás prostor. V případě, že dodržíte těchto několik zásad, bude Vám přístroj bezvadně a k úplnému užitku sloužit velmi dlouhou dobu.

1. Vhodnost použití:

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

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 ohřívače 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 ohřívače a k jeho nestandardnímu provozu, nebo i poškození.

3. Beztlakový nebo tlakový přístroj?:

Mezi výkonom 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 ohřívače 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 konev 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 ohřívače na vodovodní baterii nebo do vodovodního rádu, 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 zkontolovat, zda ve vodovodním rádu 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 ML 1

- Velmi odolná konstrukce přístroje zaručuje jeho bezproblémovou funkci i v extrémně náročných provozních podmínách
- Elektrický průtokový ohřívač **tlakový**, připojení na plný tlak vody
- Vratná tepelná pojistka proti přehřátí
- **Ohřev protékající vody pomocí suché topné tyče a měděného výměníku zcela zabraňuje poškození ohřívače při zavzdušnění a minimalizuje usazování vodního kamene**
- Hydraulicky řízené spínání, pomocí elastomerové membrány a přesných mikrospínáčů
- Okamžitý ohřev protékající vody, signalizace ohřevu
- Moderní design
- Výkony: 3,5 kW 4,4 kW 5,5 kW - jednofázový
- Rozměr v/š/hl: 21,8/21,4/9,5 cm
- Horní/Spodní montáž - pro jedno odběrové místo
- Lze zapojit na stávající baterii - je tlakový
- Nebo je dodáván se všemi typy vodovodních baterií: dřezová, dřezová páková, stojáneková, stojáneková páková, kombi a sprchová, anebo samostatný



Doporučené použití:

	3,5 kW	4,4 kW	5,5 kW
Sociální zařízení	ano	ano	ano
Kuchyň pro občasné využití	ano	ano	ano
Kuchyň pro denní využití	ne	ano	ano
Sprcha nouzová	ne	ano	ano
Sprcha komfortní	ne	ne	ano
Stojáneková 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
ML 135	3,5	16	230	0,6	1,7	214/218/95	3	3/8"	24
ML 144	4,4	20	230	0,6	2,1	214/218/95	3	3/8"	24
ML 155	5,5	25	230	0,6	2,7	214/218/95	3	3/8"	24



ML1 D - dřezový model



ML1 S - stojánekový model



ML1 KO - kombinovaný model



ML1 SPR - sprchový model
inst. přístr. do výšky 2,2 m nad hladinu vody



ML1 D-P - dřezový model
pákový



ML1 S-P - stojánekový model
pákový



ML1 KO-P - kombinovaný model
pákový



ML1 SPR-P - sprchový model pákový
inst. přístr. do výšky 2,2 m nad hladinu vody