

Důležité informace pro správnou likvidaci výrobku.

Výrobek nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí být likvidován prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou, nebo místními úřady. Více informací pro recyklaci tohoto produktu poskytne prodejní místo, kde byl výrobek zakoupen.

Správnou likvidací výrobku zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí.



RoHS

**Elektrický průtokový
ohřívač vody tlakový
3,7 / 4,5 / 5,5
7,5 / 9 / 11 kW**



IP X4



**Elektrický průtokový
ohřívač vody beztlaký
3,7 / 4,5 / 5,5 kW**

**NÁVOD
K MONTÁŽI A OBSLUZE**



IP X4



Před přistoupením k montáži ohřívače se důkladně seznamte s návodem k použití a montáži!

I. Charakteristika ohřívače

Elektrický průtokový ohřívač AIE je určen k okamžitému odběru teplé užitkové vody. Tvarové řešení a rozměry umožňují jeho umístění u umýadel, kuchyňských dřezů atd. Konstrukční řešení umožňuje okamžitý odběr teplé vody a zároveň značnou úsporu elektrické energie ve srovnání se zásobníkovým typem elektrického ohřívače nebo ve srovnání s průtokovými plynovými ohřívači. Spotřeba elektrické energie se omezuje pouze na dobu ohřevu vody. Elektrický ohřívač vody AIE nemá regulaci výkonu a při ohřevu pracuje vždy na plný výkon. Množství a teplota ohřáté vody je závislá na výkonu ohřívače, napětí v elektrické síti a teplotě přiváděné vody.

Energetická účinnost ohřívače je asi 98%.

Výrobce si vyhrazuje právo provádění konstrukčních a designových změn, které nemusí být popsány v návodu při zachování všech stávajících hlavních konstrukčních prvků.

II. Princip ohřevu

Otevření kohoutu teplé vody způsobí sepnutí kontaktů a tím okamžitý přívod elektrického proudu na topnou spirálu ohřívacího bloku a ohřátí protékající vody, která vystupuje z ohřívače do směšovací baterie. Odběr ohřáté vody není časově ohraničen. Teplota ohřáté vody je závislá na vstupní teplotě studené vody přiváděné do ohřívače. Regulaci teplé vody lze provádět změnou množství protékající ohřívající vody červeným kohoutem. **Regulace teploty přidáváním studené vody modrým kohoutkem se provádí až při plně otevřeném červeném kohoutu teplé vody.**

Uzavřením červeného kohoutu teplé vody dojde automaticky k okamžitému přerušení ohřevu a přerušení odběru elektrického proudu.

III. Ohřívač vody a příslušenství

Ohřívač vody AIE se skládá ze základního tělesa, na které je připojeno výměnné ohřívací těleso. Ohřívací těleso zajišťuje ohřev protékající studené vody.

Do ohřívače mohou být montována ohřívací tělesa o výkonech **3,7; 4,5; 5,5 kW na 230 V; 7,5; 9 a 11 kW na 400 V**. Výkon ohřívacího tělesa rozhoduje o množství a teplotě ohřáté vody.

K základnímu vybavení ohřívače patří směšovací baterie s výtokovou trubicí nebo připojovací armatura nebo závitové redukce a montážní klíč. Doplnkovým příslušenstvím je uzavírací ventil, sprchový komplet.

IV. Podmínky připojení ohřívače

a) Připojení k vodovodnímu potrubí

Ohřívač patří do kategorie nízkotlakých zařízení a může pracovat s ohledem na příkon (viz tabulka techn. parametrů) v rozsahu tlaku od min. 0,1 MPa do max. 0,6 MPa. Zapojení je možné na centrální i lokální rozvody vody. **V případě tlaku vody vyššího jak 0,6 MPa je třeba namontovat před ohřívač redukční ventil. Ohřívač nesmí být instalován v místech, kde může teplota klesnout pod 1°C!** Dojde-li k zamrznutí ohřívače, je zakázáno jej používat! Minimální rezistivita vody ve vodovodním potrubí, ke kterému může být ohřívač připojen je **min. 1300Ωcm**. Ohřívač se může používat pouze kompletní, nepoškozený a v dobrém technickém stavu. Výtoková trubice směšovací baterie působí jako ventilační otvor a nesmí být na ni připojena žádná armatura kterou výrobce nedoporučuje.

b) Připojení k elektrické síti

Ohřívač musí být připojen k elektrické síti pevným přívodem. Průtokový ohřívač je dodáván se speciálně upraveným elektrickým přívodem. Je-li tento napájecí přívod poškozen, musí být nahrazen elektrickým přívodem dostupným u výrobce nebo ve smluvním servisu.

POZOR! Ohřívač musí být uzemněn!

Připojení ohřívače k vodovodnímu řadu i k elektrické síti musí být provedeno osobou s odpovídající odborností. Ohřívač může být uveden do provozu pouze tehdy, odpovídá-li instalace platným normám a bezpečnostním předpisům. Připojení ohřívače doporučujeme provést odbornou firmou.

V. Montáž

a) Montáž ohřívače s baterií – dřezové provedení

Montáž ohřívače, baterie a příslušenství provádějte výhradně pouze přiloženým montážním klíčem, popř. jen rukou. Nepoužívejte kovové nářadí!

1) Očistěte závit vodovodního potrubí. Na závit G1/2" tělesa baterie navíňte teflonovou těsnící pásku.

2) Uchopte baterii za střed a našroubujte ji do přívodního potrubí se závitem G1/2" tak, aby dva vývody baterie směřovaly nahoru a aby mezi čelní plochou kontramaticy a čelní plochou armatury (nebo zdi) zůstala mezera 1-3 mm, následně zajistěte baterii dotažením kontramaticy směrem ke zdi.

3) Jemně uzavřete oba kohouty baterie (musí těsnit již při mírném dotažení!), na pravý horní vývod baterie našroubujte záslepku s těsněním z převlečné matice ohřívače (příslušenství) (viz obr. 1). Nyní pusťte vodu do přívodního potrubí a povolením pravého (modrého) kohoutu baterie odpusťte takové množství vody, které odpovídá objemu vody v přívodním potrubí od místa jeho uzavření až po vyústění k baterii ohřívače. Tímto postupem zajistíte vyplavení mechanických nečistot z potrubí (rez, vodní kámen apod.) a jeho základní odvzdušnění.

4) Odšroubujte záslepku, vraťte těsnění do převlečné matice ohřívače.

5) Na spodní vývod baterie namontujte výtokovou trubicí (viz obr. 2).

6) Na horní vývody baterie namontujte ohřívač (viz obr. 3). Obě převlečné matice ohřívače je nutno přitahovat na závitové vývody baterie souběžně tak, aby nedošlo k jejich vzpříčení a tím poškození závitů.



obr. 1



obr. 2



obr. 3

7) Otevřete levý (červený) kohout baterie a nechte přes ohřívač protékat vodu v takovém množství, aby došlo k dokonalému odvzdušnění potrubí a ohřívače (min. 1 minutu) (viz obr. 4).

8) Po dokonalém odvzdušnění zapojte ohřívač k elektrické síti (viz obr. 5).

Rozměry ohřívače (viz obr. 6).

b) Montáž ohřívače se sprchovým kompletem

Na baterii ohřívače v dřezovém provedení lze namontovat orig. přepínací ventil se sprchou.

c) Tlaková montáž ohřívače pomocí připojovací armatury nebo závitových redukcí

Ohřívač může pracovat v jakékoliv poloze (viz obr. 7, 8)

Maticové vývody ohřívače mají atypický závit M18x2, proto je nutno použít k propojení ohřívače na pákovou (stojánkovou) baterii, případně k vřazení ohřívače do přírodního potrubí, výhradně originální závitové redukce (viz obr. 9, 11), nebo spec. připojovací armaturu (viz obr. 10). U prodejního kompletu ohřívače bez baterie jsou v základním příslušenství 2 závitové redukce M18x2 / 3/8".

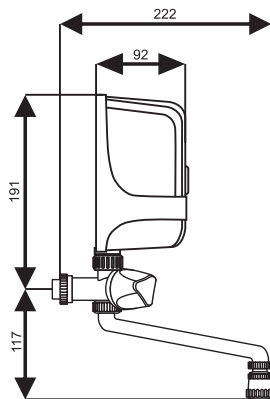
Při montáži ohřívače do přírodního potrubí (před sprchový kout, pod umývadlo, dřez apod.) nebo před pákovou (stojánkovou) baterii je nutno připojit vstup studené vody a výstup teplé vody z ohřívače podle orientace šipek směru průtoku vody vyznačených na jeho zadní straně.



obr. 4



obr. 5



obr. 6

Tato montáž umožňuje odběr teplé vody z jednoho ohřívače i na více odběrových míst (požadavku musí odpovídat příslušný příkon ohřívače).

Ohřívač je možno napojit tlakově na dvouhadičkovou nebo beztlakově na tříhadičkovou baterii (viz obr. 11).

Při zapojení ohřívače pomocí závitových redukci nebo pomocí připojovací armatury je nutno vždy předradit před ohřívač uzavírací ventil!

POZOR! Rovněž je nutno při tomto typu montáže ohřívače dodržet postup činností při uvádění ohřívače do provozu, tzn. před zapojením k elektrické síti provést vyplavení mech. nečistot, dokonalé odvzdušnění ohřívače a zaplnění ohřívače vodou (viz bod V. - Montáž).

VI. Uvedení ohřívače do provozu

Správnou funkci ohřívače zajistí dodržení uvedených podmínek připojení a montáže ohřívače. Provoz správně namontovaného a dle návodu používaného ohřívače AIE je zcela bezpečný.

Před uvedením ohřívače do provozu si pečlivě přečtěte celý návod na obsluhu a montáž.

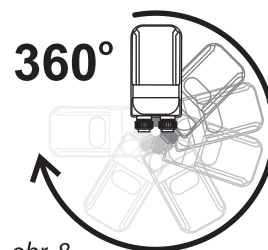
VII. Zásady obsluhy ohřívače AIE

Ohřívač se může používat pouze nepoškozený, kompletní a v dobrém technickém stavu.



obr. 7

MONTÁŽ V LIBOVOLNÉ POLOZE



obr. 8



obr. 9



obr. 10

Při obsluze dodržujte pokyny uvedené v návodu k obsluze. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nesprávnou obsluhou, zásahy do konstrukce ohřívače nebo používáním ohřívače k jinému účelu než ke kterému je určen.

VIII. Obsluha ohřívače, regulace teplé vody

Otevřením kohoutu teplé vody uvádíme ohřívač v činnost. Uzavřením kohoutu jej vypínáme. Snížením průtoku teplé vody (přivíráním červeného kohoutu) se zvyšuje teplota vytékající vody a opačně.

Perlátor zanesený nečistotami zabraňuje výtoku ohřáté vody a může způsobit jeho nefunkčnost, nebo poškození z důvodu přehřátí! Perlátor je nutno udržovat čistý!

Pro prodloužení životnosti ohřívače a jeho správnou funkci doporučujeme v pravidelných intervalech provádět kontrolu a vyčištění perlátoru výtokové trubice (viz obr. 12).

POZOR! Kontrolu čistoty sítka perlátoru (popř. sprchy) proveďte po 14-ti dnech provozu ohřívače. Podle stupně znečištění lze interval kontroly prodloužit, popř. zkrátit. Kontrolu provádějte minimálně 2x ročně.

Kontrolu čistoty proveďte ihned, je-li snížen obvyklý průtok ohřívající vody a ta je teplejší než obvykle.

Pro správnou funkci ohřívače je nutno dodržovat princip regulace, tzn. směšování teplé vody se studenou vodou.

POZOR! Regulace studenou vodou (modrým kohoutem) se provádí až při plně otevřeném (červeném) kohoutu teplé vody!



obr. 11



obr. 12

Je-li při plně otevřeném (červeném) kohoutu teplé vody voda příliš teplá, zkontrolujte čistotu sítka perlátoru.

Nelze-li snížit teplotu vody ani směřováním se studenou vodou (modrým kohoutem), pak zkontrolujte, zda tlak vody v přírodním potrubí odpovídá hodnotě požadovaného minimálního tlaku nutného k používání ohřívače v tabulce technických parametrů.

IX. Záruka

Na ohřívač se poskytuje záruka po dobu **30 měsíců** od data prodeje. Prodloužená záruka se vztahuje pouze na těleso ohřívače. Na veškeré příslušenství je poskytována záruka **24 měsíců**.

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení pokynů uvedených v návodu k obsluze zaniká právo bezplatné opravy ohřívače v záruční době. Záruční i pozáruční servis je zajištěn v autorizovaných servisních opravárnách uvedených v ZL.

U ohřívače je třeba nejdéle ve dvouletých intervalech v souladu s normami bezpečnosti provozu zařízení pracujících pod stálým tlakem vody a proudovým ztížením 16-25A, provádět pravidelnou revizi.

X. ZÁSADY SPOLEHLIVÉHO PROVOZU OHŘÍVAČE

- při montáži ohřívače, popř. při odstávce vody, je nutno vždy červeným kohoutem teplé vody propustit ohřívačem vodu a dokonale jej odvzdušnit. Až poté je možno ohřívač připojit k elektrické síti.
- je nutno udržovat v čistotě sítko perlátoru na výtokové trubici
- regulace ohřáté vody – směřování se studenou vodou (otevíráním modrého kohoutu) se smí provádět až při plně otevřeném červeném kohoutu teplé vody
- ohřívač chraňte před zamrznutím, nesmí být vystaven teplotě pod 1°C

POZOR! Zastavením přívodu vody a otevřením kohoutů baterie při případném odstavení na zimní období se voda z ohřívače nevypustí a hrozí jeho zamrznutí!

Existuje-li možnost že mohl ohřívač zamrznout (zbytková voda např. při transportu u zakoupeného ohřívače, popř. po opravě apod.) je zakázáno jej používat! Ohřívač nechejte při pokojové teplotě rozmraznout.

Při veškerých manipulacích s ohřívačem je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

XI. Technické parametry

Tabulka technických parametrů:						
Jmenovitý příkon [kW]	3,7	4,5	5,5	7,5	9	11
Jmenovité napětí [V]	1/N/PE~ 230V 50Hz			2/PE~ 400V 50Hz		
Jmenovitý proud [A]	16	19,6	24	18,75	22,5	27,5
Jištění el. přívodu [A]	16	20	25	20	25	32
Max.tlak vody [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Min.tlak vody [MPa]	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Množství vody měřené v litrech/min při teplotě vstupní vody 18°C a tlaku 0,2MPa	40°C	1,9	2,4	2,9	4	4,7
	45°C	1,7	2	2,5	3,3	4
Q ≤ 1300 Qcm při teplotě 15°C						
Stupeň krytí: beztlaký IP X4 tlakový IP X4						

Balení ohřívače obsahuje:

1. Ohřívač
2. Baterii se záslepkou (u beztlakého),
nebo
závitová redukce, uzavírací ventil a úchyt na zeď
(u tlakového)
3. Montážní klíč



A-interiéry, s.r.o.

Slavonínská 61, 779 00 Olomouc, Czech republic
www.ainteriery.cz email: info@ainteriery.cz