

Montážní návod MOA

Naše výrobky byly navrženy a vyrobeny tak, aby splňovaly veškeré požadavky na kvalitu, funkčnost a estetiku. Blahopřejeme vám k úspěšnému nákupu a přejeme mnoho spokojenosti při používání nového zařízení.

ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ

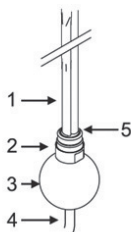
1. Aby bylo zajištěno bezpečné používání zařízení, přečtěte si pozorně návod a seznamte se s obrázky.
2. Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je jakkoli poškozeno.
3. Pravidelně kontrolujte, zda napájecí kabel nebyl poškozen a zda je používání bezpečné.
4. Napájecí kabel nelze opravit. Poškozený kabel se musí vyměnit u výrobce nebo ve specializované opravně.
5. Před připojením zařízení zkontrolujte, zda napětí uvedené na výrobním štítku se shoduje s napětím domácí elektrické instalace.
6. Zařízení připojujte pouze do zásuvky s ochranným kolíkem.
7. Před vložením zástrčky do napájecí zásuvky nasadte kryt regulátoru na topné těleso. Aby topné těleso správně fungovalo, je nutné zajistit regulátor přítláčením šroubem.
8. Topné těleso je určeno pro provoz v kapalině. Připouští se provoz topného tělesa na volném vzduchu po dobu maximálně 5 sekund. Nedotýkejte se kovových prvků – nebezpečí opaření. Nedovolte, aby se kabel dotýkal rozehřátého topného tělesa.
9. Během montáže zařízení nemůže být pod napětím. Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky.
10. Neotevírejte kryt.
11. Výkon topného tělesa nesmí překročit 100% výkon radiátoru pro parametry 75/65/20 °C.
12. Tlak v radiátoru nesmí překročit hodnotu uvedenou výrobcem radiátoru ani hodnotu 15 atm pro topné těleso. Překročení přípustných tlaků může vést k poškození radiátoru

nebo topného tělesa a způsobit ohrožení zdraví, života nebo majetku. 13. Použitě topné médium nesmí obsahovat:
- prostředky způsobující korozi (jako jsou kyslík nebo látky s pH nižším než 8,5);

UPOZORNĚNÍ: voda v otevřeném systému a také užitková voda rovněž způsobují
- etylenglykol, ledaže je složkou topného média schváleného pro použití v systémech ÚT.
14. Zařízení je určeno pro domácí použití.
15. Přístroj není určen k použití malých dětí a nekompetentních osob.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230V/50 Hz
Dostupné výkony	200, 300, 400, 600, 800, 1000 W
Třída ochrany zařízení	Třída I
Stupeň krytí	IPx4 MOA
Připojovací šroubení	G1/2"



Topné těleso:

1. Topný element
2. Hlavice
3. Ovládací panel
4. Napájecí kabel
5. Těsnění

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Topná tělesa série MOA jsou elektrická topná zařízení, která slouží k instalaci v radiátorech určených pro vytápění místnosti nebo sušení ručníků a oblečení. Topná tělesa lze instalovat do elektrického radiátoru nebo radiátoru v systému ÚT. Topné těleso se nesmí používat v případě instalací, ve kterých teplota kapaliny může překračovat 80 stupňů!

ELEKTRICKÝ RADIÁTOR

V případě instalace do elektrického radiátoru může být topným médiem voda nebo olej. Podmínkou je splnění požadavků výrobce radiátoru a topného tělesa týkajících se možnosti nainstalování a správného provozu.

Upozornění!

Je třeba vzít v úvahu tepelnou roztažnost topného média. Naplnění radiátoru příliš velkým množstvím kapaliny může vést k překročení přípustného tlaku a poškození radiátoru nebo topného tělesa. Radiátor byste neměli naplňovat topným médiem s teplotou vyšší než 65 stupňů.

RADIÁTOR V SYSTÉMU ÚT

K radiátoru v systému ÚT může být topné těleso připojeno pře T-kus nebo dodatečný montážní otvor, který k tomuto účelu určil výrobce radiátoru. Použití topného tělesa v radiátoru v systému ÚT umožňuje jeho použití mimo topnou sezónu. V takovém případě musíte bezpodmínečně dohlédnout na to, aby radiátor byl úplně odzdušněn. Doporučuje se odzdušnění radiátoru po každé delší přestávce v používání. Zařízení má ochranu před provozem radiátoru na sucho, její aktivace způsobuje nutnost opravy v servisu výrobce. Topné těleso se nemá používat v případě instalací, ve kterých teplota kapaliny může překročit 80 stupňů.

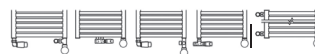
Aby byl zajištěn správný provoz radiátoru v systému ÚT, musí být vybaven ventily, které umožňují zastavit přívod vody do systému:
- na přívodu – regulační ventil (ruční nebo s termostatickou hlavici)
- na odtoku – zpětný ventil

Upozornění!

Před zapnutím topného tělesa a během jeho provozu v radiátoru v systému ÚT musí být jeden ventil otevřený, aby bylo možné vytláčit přebytek vody způsobený její tepelnou roztažností. Ponechání obou ventilů v uzavřené poloze způsobí

nadměrný nárůst tlaku a může poškodit topné těleso nebo radiátor.

SPRÁVNÁ MONTÁŽ



ZAKÁZANÁ MONTÁŽ



INSTALACE ZAŘÍZENÍ

1. Topné těleso vložte do závitového otvoru G 1/2" radiátoru.
2. Hlavici topného elementu dotáhněte pomocí plochého klíče 22 mm.
3. Poslední otočení klíče proveďte tak, aby výřez v konektoru topného tělesa byl nasměrován přímo nebo do bodu.
4. Radiátor naplněte topným médiem.
- 4.1. V elektrickém radiátoru berte v úvahu tepelnou roztažnost média.
- 4.2. Elektrický radiátor s jedním otvorem naplněte topným médiem před instalací topného tělesa.
- 4.3. V případě instalace ÚT nezapoňte ponechat jeden ventil otevřený.
- 4.4 Zařízení připojte do napájecí zásuvky. Zařízení je připraveno k provozu.

Upozornění!

Ujistěte se, že spojení topného tělesa - radiátor je těsné.

Upozornění!

Konektor topného tělesa musí být suchý. Zalití může způsobit úraz elektrickým proudem.

DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ






Během demontáže se zařízení nesmí nacházet pod napětím. Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky.



1. V radiátoru v systému ÚT zavřete ventily a vypusťte vodu z radiátoru. Jedná-li se o elektrický radiátor sejměte ho ze stěny a postavte do polohy znemožňující vytláčení topného média během vyšroubování topného elementu.

2. Vyšroubujte topný element z radiátoru pomocí plochého klíče 22 mm.

OBSLUHA ZAŘÍZENÍ







Tlačítko  slouží k zapínání a vypínání topného tělesa. Stisknutím toho tlačítka se vypíná rovněž funkce časovač (jestliže byla aktivní). Tlačítko   slouží pro změnu nastavené teploty.  zvyšuje nastavení,  snižuje nastavení.

V zájmu zvýšení teploty otopného tělesa, nebo stiskněte . Za účelem snížení teploty stiskněte .

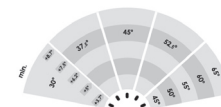
Funkce Zamrznutí

I když je přístroj vypnutý a teplota kolem teplotního čidla klesne pod 6 °C, přístroj se automaticky zapne. To brání topný element uvnitř tělesa před mrazem. Aktivace nemrzoucího režimu je indikována dle blikání ve středu diody.

Funkce Sušení

Vysoušeč zapne zařízení po dobu 2 hodin, tzn. aby došlo k usušení ručníku. Po uplynutí této doby se přístroj automaticky přepne do stejného režimu jako před sušením. Sušení lze zapnout stiskem tlačítka  (i když je přístroj vypnutý). Přístroj začne pracovat s teplotami, který byl naposledy nastaven. Tato teplota může být upravena podle potřeby pomocí tlačítek  , i když zařízení pracuje. Stisknutím tlačítka  můžete kdykoliv přerušit sušení.




Teplotní Kalibrace




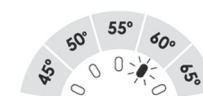
Standardní teplotní rozsah topného tělesa je 30-60 °C. Je možné ho zvýšit nebo snížit, které trvají stanovením maximální teploty mezi 45 °C a 65 °C (minimální teploty 30 °C zůstane beze změny). To umožňuje dosažení maximální teploty vyšší než normy v zařízení do nižších teplotách.

Příklad: pro rozpětí regulace teploty

do 45 °C (30-45 °C) změna o jeden krok (jedna dioda), znamená, zvýšení / snížení teploty o 3,75 °C, zatímco pro regulaci teploty rozpětí až do 65 °C (30 - 65 °C)

S cílem změnit teplotní rozpětí, odpojte zařízení a připojte jej zpět při stisknutí tlačítka . Dioda začne blikat na displeji. Pomocí tlačítek   lze nastavit jeden z 5 možných maximálních teplot. První dioda značí 45 °C. Následující diody, odkazující tyto maximální teploty: 50 °C, 55 °C, 60 °C a 65 °C.

Přístroj se vrátí do původního nastavení po stisknutí tlačítka .



Řešení problémů

Přístroj je připojen, nesvítí žádná diody

- Problém je s připojením. Zkontrolujte připojení napájecího drátu, zástrčku a zásuvku

Střídavě blikání diod

- Teplotní čidlo bylo poškozeno. Zcela odpojte zařízení a počkejte až vychladne těleso a připojte ho zpět.

Přehřátí zařízení

- Zkontrolujte, zda byl chladič naplněn topným elementem řádným způsobem v souladu s pokyny výrobce.

Topné zařízení je stále v provozu i přes jeho vypnutí

- Zcela odpojte zařízení a počkejte až těleso vychladne a poté ho zpět zapojte.

- Pokud problém přetrvává obraťte se na Vašeho prodejce.