

ZÁRUKA

Záruční podmínky:

- Předmětem záruky je mikroprocesorový regulátor pro topné elementy KTX fungující v systému TERMA-SPLIT. Název modelu a charakteristika jsou podobně popsány na obalu.
- Převzetím regulátoru klient potvrzuje plnohodnotnost výrobku. V případě zjištění jakýchkoli závad informujte o nich prodejce – v opačném případě se předpokládá, že prodejce vydal zboží bez závad. Týká se to zejména kvality povrchu krytu regulátoru.
- Záruční doba je 24 měsíců od data zakoupení, ale ne dle než 36 měsíců od data výroby.
- Podkladem pro nároky ze záruky je záruční list s prodejním dokladem. Nepředložení kteréhokoli z výše uvedených dokladů opravňuje prodejce k zamítnutí nároků ze záruky.
- Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá: – v důsledku nesprávné (neshodné s návodem) montáže, používání nebo demontáže, – v souvislosti s použitím topného elementu v rozporu s jeho určením, – v důsledku zásahu neoprávněných osob do zařízení, – vinou klienta po převzetí od prodávajícího. Připojený návod k obsluze je nedelitelnou součástí záruky. Žádáme proto, abyste se důkladně seznámili s jeho obsahem před začátkem používání.

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

ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ

- Aby bylo zajištěno bezpečné používání zařízení, přečtěte si níže uvedený návod a seznamate se s obrázky.
- Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je jakkoli poškozeno.
- Pravidelně kontrolujte, zda napájecí kabel nebyl poškozen a zda je používání bezpečné.
- Napájecí kabel nelze opravit. Poškozený kabel se musí vyměnit u výrobce nebo ve specializované opravné.
- Před připojením zařízení zkontrolujte, zda napájetí uvedené na výrobém štítku se shoduje s napájetím domácí elektrické instalace.
- Zařízení připojujte pouze do zásuvky s ochranným kolíkem.
- Před vložením zástrčky do napájecí zásuvky nasadte kryt regulátoru na topné těleso. Aby topné těleso správně fungovalo, je nutné zajistit regulátor přítlačním šroubem.
- Topné těleso je určeno pro provoz v kapalině. Připoťte se provoz topného tělesa na volném vzdachu po dobu maximálně 5 sekund. Nedotýkejte se kovových prvků – nebezpečí opaření. Nedovolte, aby se kabel dotkál rozehřátého topného elementu.
- Během montáže zařízení nemůže být pod

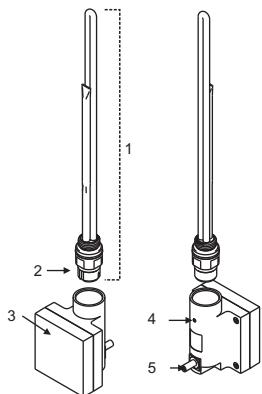
napájetí. Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky.

- Neotevírejte kryt.
- Výkon topného tělesa nesmí překročit 100% výkon radiátora pro parametry 75/65/20 °C.
- Tlak v radiátorech nesmí překročit hodnotu uvedenou výrobcem radiátora ani hodnotu 15 atm pro topné těleso. Překročení přípustných tlaků může vést k poškození radiátoru nebo topného tělesa. Radiátor byste neměli naplňovat topným médiem s teplotou vyšší než 65 °C
- Použití topného média nesmí obsahovat: – prostředky způsobující korozii (jako jsou kyslík nebo látky s pH nižším než 8,5);

- UPOZORNĚNÍ:** voda v otevřeném systému a také úzková voda rovněž způsobují korozii,
- ethylenglykol, ledaže je složkou topného média schváleného pro použití v systémech ÚT.
 - 14. Zařízení je určeno pro domácí použití.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V/50 Hz
Dostupné výkony	200, 300, 400, 600, 800, 1000 W
Třída ochrany zařízení	Třída I
Stupeň ochrany krytu	IPx5 (KTX-2,-3,-4)
Typ elektrického připojení	Y
Radiátorová připojka	1/2"



- Topné těleso
- Topný element
 - Hlavice
 - Panel
 - Pojistný šroub
 - Napájecí kabel

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

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

ELEKTRICKÝ RADIATOR

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

UPOZORNĚNÍ!

Je třeba vžít v úvahu tepelnou roztažnost topného média. Naplnění radiátoru příliš velkým množstvím kapaliny může vést k překročení připustného tlaku a poškození radiátora nebo topného tělesa. Příklady správného naplnění radiátoru můžete najít na stránce <http://www.e-terma.com/grzejniki-elektryczne/pl-c-11.html>.

Radiátor byste neměli naplňovat topným médiem s teplotou vyšší než 65 °C

RADIÁTOR V SYSTÉMU ÚT

K radiátoru v systému ÚT může být topné těleso připojeno přes 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 popisovanou sezónu. V takovém případě musíte bezpodmínečně dohlédnout na to, aby radiátor byl uplně odvdušněny. Doporučuje se odvdušnění radiátoru po každé delší přestávce v používání. Zařízení má ochranu před provozem radiátoru „na sucho“, jejíž aktivace způsobuje nutnost opravy v servisu výrobce. Topné těleso se nemá používat v případě instalací, ve kterých teplota kapaliny může překročit 80 °C!

UPOZORNĚNÍ: Aby byl zajištěn správný provoz radiátoru v systému ÚT, musí být vybaveny ventily, které umožňují zastavit proud 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 otevřen, aby bylo možné vytlačit přebytek vody způsobený její teplotní rozdílností. Ponechání obou ventili v uzavřené poloze způsobí nadměrný nárůst tlaku a může poškodit topné těleso nebo radiátor.

CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

KTX1 KTX2 KTX3 KTX4

Odpojitelný topný element systému Terma-SPLIT	✓	✓	✓	✓
Regulace teploty radiátora v rozsahu 30–60 °C (nastavení každý 1 °C)			✓	
Regulace teploty radiátora v rozsahu 30–60 °C (5 různých nastavení)	✓			✓
2stupeňová regulace topného výkonu topného tělesa (50%, 100% kapacity)	✓			
Funkce sušičky s časovačem	✓		✓	
Možnost spolupráce s externím časovačem	✓	✓	✓	
Multifunkční časovač 2pásmové řídící zařízení			✓	
Denní časovač multipásmový*			✓	
Regulace teploty prostředí*			✓	
Měření skutečné doby ohřevu			✓	
IR rozhraní pro komunikaci s dálkovým programátorem			✓	
Ukazatel aktuální a žádané teploty		✓		
Membránová klávesnice		✓	✓	
LED diodový ukazatel	2 diody	5 diod	LCD	LED
LCD/LED displej			LCD	LED
Dvojitá ochrana proti přehřátí	✓	✓	✓	✓
Funkce ANTI-FREEZE, ochrana proti zamrznutí	✓	✓	✓	✓
Stupeň ochrany krytu	IP x4	IP x5	IP x5	IP x5
Indikace poruch systému	✓	✓	✓	✓

* funkce dostupná při spolupráci regulátoru s dálkovým IR programátorem

FUNKCE ANTI-FREEZE (proti zamrznutí)

Jestliže je topné těleso vypnuto a teplota okolo teplotního čidla klesne pod hranici 5+7 °C, automaticky se zapíná topné těleso, aby se zabránilo zamrznutí topného média v radiátoru.

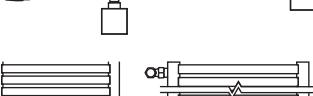
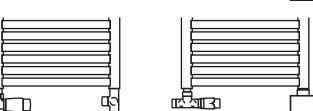
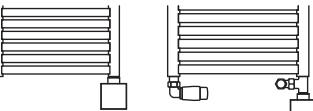
KTX1 Blikání žluté diody v levém horním rohu

KTX2 Blikání prostřední diody

KTX3 Na LCD displeji se zobrazuje kód AF

KTX4 Na displeji se střídavě zobrazují písmena A a F

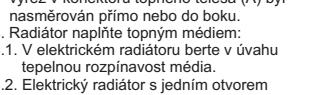
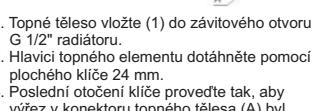
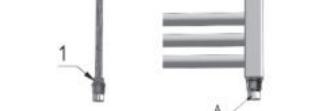
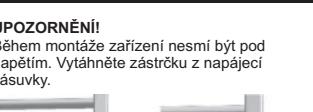
SPRÁVNÁ MONTÁŽ



ZAKÁZANÁ MONTÁŽ



INSTALACE ZAŘÍZENÍ



1. Topné těleso vložte (1) do závitového otvoru G 1/2" radiátora.

2. Hlavici topného elementu dotáhněte pomocí plochého klíče 24 mm.

3. Poslední otvor klíče provedte tak, aby výrez v konektoru topného tělesa (A) byl nasměrován přímo nebo do boku.

4. Radiátor naplňte topným médiem:

4.1. V elektrickém radiátoru berete v úvahu tepelnou rozdílnost medíia.

4.2. Elektrický radiátor s jedním otvorem naplňte topným médiem před instalací topného tělesa.

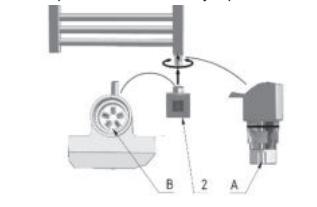
4.3. V případě instalace ÚT nezapomeňte ponechat jeden ventil otevřený.

UPOZORNĚNÍ!

Ujistěte se, že spojení topného tělesa a radiátora je správné nastavené. Sípka nahoru zvyšuje nastavení, sípka dolu snižuje nastavení.

UPOZORNĚNÍ!

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



5. Přizpůsobte výrezu na hlavici (A) a zásuvce výrobku (B) a nasuňte regulátor na topný element, až se celá hlavice schová do krytu regulátoru.

6. Otoče kryt ovladače do polohy zajišťující snadný přístup. Zařízení má zajištění proti otocení o více než 340 °. Zajištění je zřetelně citlivé při otáčení krytu regulátoru.

UPOZORNĚNÍ!

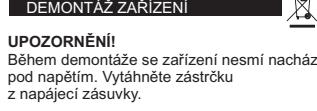
Pociťován odpor během otáčení regulátoru znamená konec rozsahu otocení tímto směrem. Další otocení způsobí poškození ochrany a může vést k poškození regulátoru. Poškození ochrany znamená ztrátu záruky na zařízení. Zkuste otočit regulátor na druhou stranu.

7. Dotáhněte přítlační šroub (3) pomocí imbusového klíče (4) rozměr 1,5 (v sadě).

8. Správné dotázení je podmínkou správného odvádění tepla z krytu regulátoru. Nepovedete-li to, může dojít k poškození regulátoru.

9. Zařízení připojte do napájecí zásuvky. Zařízení je připraveno k provozu.

DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ



UPOZORNĚNÍ!

Během demontáže se zařízení nesmí být pod napájetím. Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky.

1. Odšroubujte přítlační šroub ze zadní strany krytu regulátoru.

2. Sejměte kryt regulátoru z topného tělesa.

3. V radiátoru v systému ÚT zavřete ventily a vypustíte vodu z radiátora. Jedná se o elektrický radiátor, sejměte ho ze stěny a postavte do polohy zmenšující vylití topného média během vyšroubování topného elementu.

4. Vyšroubujte topný element z radiátoru pomocí plochého klíče 24 mm.

KTX-2
OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

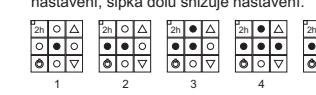
POHLED NA PANEL A POPIS TLAČÍTEK



Topné těleso hřejte i přesto, že je vypnuto tlačítkem ON/OFF

Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky a opět vložte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.

Tlačítka □ a ▢ (šipky) slouží pro změnu nastavení teploty. Sípka nahoru zvyšuje nastavení, sípka dolu snižuje nastavení.



Tlačítko □ slouží k zapínání a vypínání topného tělesa. Stisknutí tohoto tlačítka vypíná rovněž funkci Časovač (jestliže byla aktivní).

1. Vypínání topného tělesa pomocí ČASOVÁČE:

- na zapnutém topném tělesu stiskněte tlačítko TM – rozsvítí se žlutá dioda, topné těleso se vypne po 2 hodinách.

2. Vypínání topného tělesa pomocí ČASOVÁČE:

- na pracujícím zařízení nastavte úroveň teploty, na jakou topné těleso musí topit za 2 hodiny po opětovném zapnutí,
- vypněte topné těleso,
- stiskněte tlačítko TM – rozsvítí se žlutá dioda indikující aktivní stav časovače.

ODSTRANOVÁNÍ ZÁVAD

Problém	Potenciální příčina	Řešení problému
Topné těleso je připojeno k napájecí zásuvce, ale žlutá dioda nebleská.	Topné těleso není zapnuto.	Topné těleso zapněte tlačítkem ...
Topné těleso nebleská, žlutá dioda nebleská.	Problém se týká žádné diody, topného tělesa.	Zkontrolujte připojení sítového kablu, zástrčku a napájecí zásuvku.
Radiátor nedosahuje maximálního výkonu.	Přiříš nízký výkon topného tělesa v poměru ke kapacitě radiátora.	Použijte topné těleso s vhodným výkonem v poměru k radiátoru.
Topné těleso indikuje poruchový stav, nastalo přehřátí.	Topné těleso neindikuje poruchový stav, přehřátí.	Zkontrolujte, zda je radiátor správně naplněn.

Topné těleso neindikuje poruchový stav, přehřátí.	Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.
Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.	Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.

Topné těleso neindikuje poruchový stav, přehřátí.	Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.
Topné těleso neindikuje poruchový stav, přehřátí.	Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.
Topné těleso hřejte i přesto, že je vypnuto tlačítkem ON/OFF	Vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky a opět vložte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.

Topné těleso hřejte i přesto, že je vypnuto tlačítkem ON/OFF	Topné těleso vypne a počkejte, az radiátor ochlade. Znovu zapněte. Jestliže se stav nezměnil, kontaktujte prodejce.
Topné těleso hřejte i přesto, že je vypnuto tlačítkem ON/OFF	