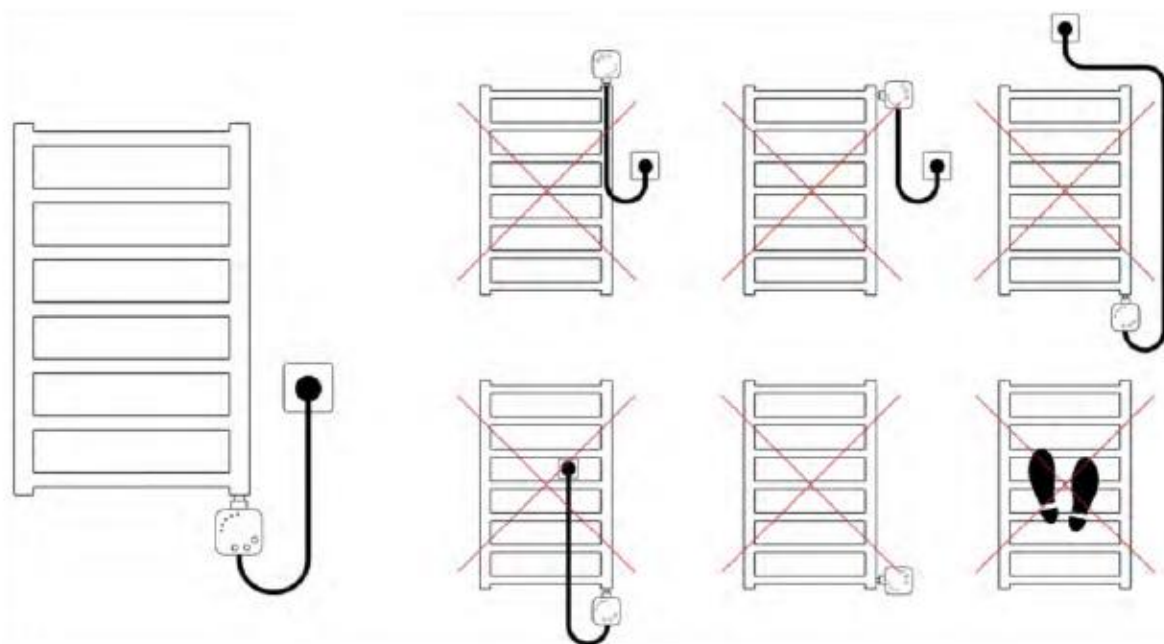


Návod k montáži a obsluze
Topné těleso GKM s termostatem



Bezpečnostní pokyny – Instalace topného tělesa

1. Topné těleso je nutné namontovat v souladu s pokyny výrobce uvedenými v tomto návodu.
2. Montáž topného tělesa smí provést pouze instalatér s příslušným oprávněním a zapojit zařízení pouze do řádně provedené elektrické instalace – zkontrolujte údaje na typovém štítku zařízení.
3. Bezpečnostní požadavky určují přípustné umístění a vzdálenost od mokrých míst – včetně umyvadla, sprchy, vany – za účelem ochrany před rizikem úrazu elektrickým proudem.
4. Každý typ instalace, ke které je zařízení připojeno, musí být v souladu s příslušnými předpisy platnými v dané oblasti.
5. Je nutné zajistit, aby obvod v elektrické instalaci napájející topné těleso byl vybaven jističem proti přetížení a proudovým chráničem s citlivostí 30 mA.
6. K napájení topného tělesa nesmí být používány žádné adaptéry ani prodlužovací kabely.
7. Pokud zařízení není vybaveno prostředky umožňujícími odpojení od zdroje napájení s kontaktními mezerami na všech pólech, zajišťujícími úplné odpojení, nebo zástrčkou na přívodním kabelu, je nutné nainstalovat takový vypínač v pevné elektrické instalaci v souladu s příslušnými předpisy.
8. Nespouštějte topné těleso mimo radiátor naplněný topným médiem – „na sucho“ – po dobu delší než 2 sekundy.
9. Nepoužívejte topné těleso v instalaci, kde teplota topného média může překročit 82 °C – překročení této teploty způsobí poškození tepelné pojistky.
10. Zajistěte, aby po instalaci topného tělesa jeho napájecí kabel nepřicházel do styku s horkými částmi tělesa nebo radiátoru.
11. V žádném případě nesmí být topné těleso zapnuto v prázdném radiátoru!
12. Tlak v radiátoru s nainstalovaným topným tělesem nesmí překročit 10 atmosfér.
13. Výkon topného tělesa nesmí překročit výkon radiátoru pracujícího při parametrech 75/65/20 °C.
14. Během montáže nebo demontáže zařízení nesmí být zařízení pod napětím – je nutné jej odpojit od napájení.
15. Zařízení je určeno pro domácí použití.



Bezpečnostní pokyny – Používání topného tělesa

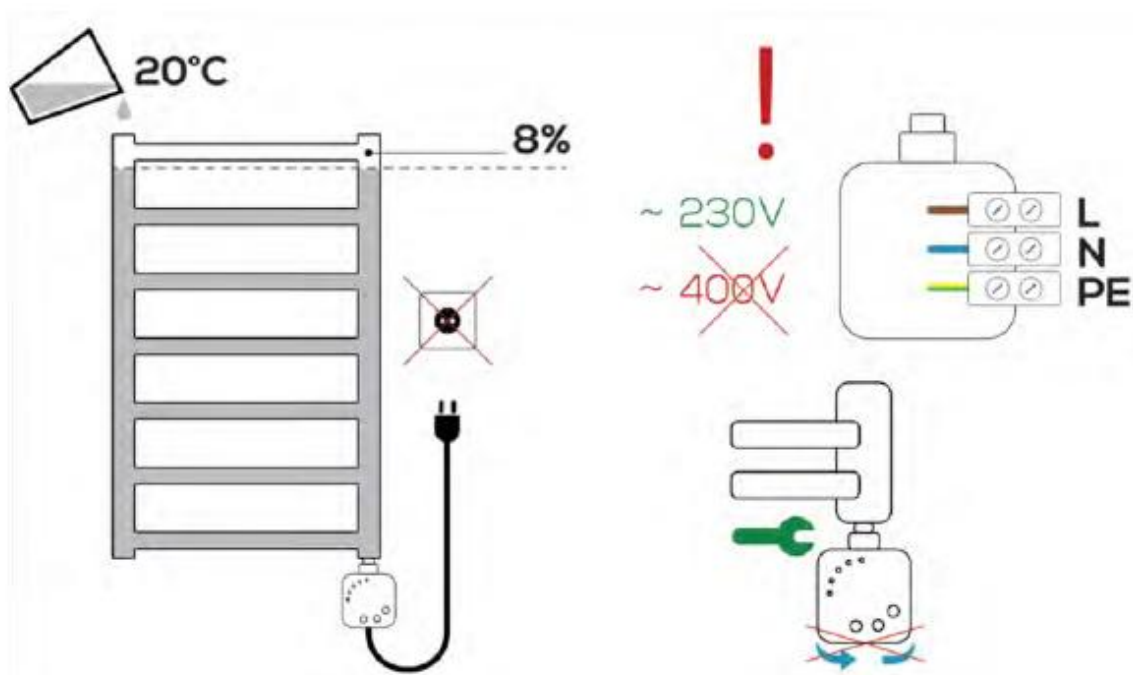
1. Produkt je nutné používat výhradně k účelu, ke kterému byl výrobcem určen.
2. Zařízení není hračka.
3. Provádějte pravidelnou kontrolu zařízení, abyste zajistili jeho bezpečné používání.
4. Pokud dojde k poškození neodpojitelného napájecího kabelu, zařízení není nadále vhodné k použití. Odpojte zařízení od napájení. Poškozený kabel může být vyměněn výrobcem nebo pracovníkem servisního střediska, aby se předešlo ohrožení bezpečnosti.
5. Výrobce nenese odpovědnost za následky vzniklé v důsledku svévolných zásahů do řídicí jednotky ani za konstrukční úpravy provedené na topném tělese nepovolanými osobami.
6. Nedopusťte, aby došlo k zalití řídicí jednotky topného tělesa.
7. Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi, stejně jako osoby bez zkušeností a znalostí zařízení, pokud je zajištěn dohled nebo instruktáž ohledně bezpečného používání, aby jim hrozící rizika byla srozumitelná. Děti by si se zařízením neměly hrát. Děti bez dozoru by neměly provádět čištění ani údržbu zařízení.
8. Čištění zařízení provádějte pouze při odpojení napájení.
9. Topné těleso s radiátorem se může zahřívat na vysoké teploty – dbejte opatrnosti při kontaktu se zařízením.

Elektrický radiátor – sušák

Zásady bezpečné montáže a používání – informační materiál

1. Používejte zařízení v souladu s jeho určením.
2. Elektrický radiátor není hračka.
3. Radiátor musí být nainstalován na stěně podle pokynů výrobce.

4. Pro zvýšení bezpečnosti malých dětí nainstaluj radiátor tak, aby jeho nejnižší část byla ve výšce alespoň 60 cm od podlahy.
5. Radiátor může být velmi horký a může způsobit popáleniny. Dbej zvláštní opatrnosti v případě přítomnosti dětí nebo osob se zdravotním omezením.
6. Při sušení ručníků a/nebo oblečení se ujisti, že použité prací prostředky a sušené věci nemají kontraindikace k sušení při vysokých teplotách.
7. K elektrickému napájení topného tělesa nesmí být používány žádné adaptéry ani prodlužovací kabely.
8. Instalace zařízení musí být provedena kvalifikovaným montérem v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a všechny instalace, ke kterým je zařízení připojeno, musí odpovídat příslušným předpisům platným v dané oblasti.
9. Je nutné zajistit, aby obvod v elektrické instalaci napájející topné těleso byl vybaven jističem proti přetížení a proudovým chráničem s citlivostí 30 mA.
10. Pokud zařízení není vybaveno prostředky umožňujícími odpojení od zdroje napájení s kontaktními mezerami na všech pólech zajišťujícími úplné odpojení, nebo zástrčkou na napájecím kabelu, je nutné nainstalovat takový vypínač v pevné elektrické instalaci v souladu s příslušnými předpisy.



Určení

Správně zvolená topná tyč je elektrické topné zařízení a tvoří pouze podsestavu ohřívače.

Topná tyč musí být namontována v ohřívači (samostatný vodní radiátor nebo připojený k ústřednímu topení) za účelem získání sušáku na ručníky a/nebo oblečení.

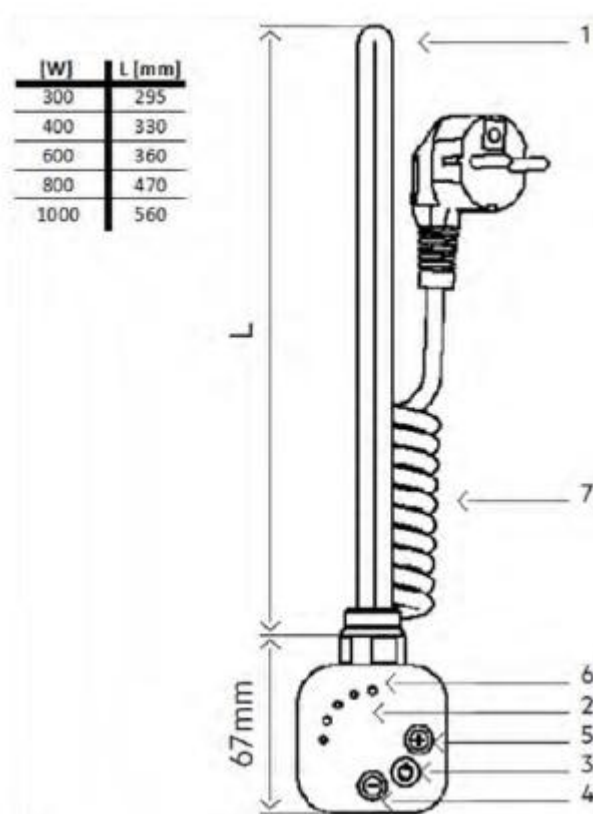
Topná tyč není vybavena regulátorem teploty místnosti.

Technické údaje

Typ:	GK
Napájení:	~230VAC, 50 Hz
Izolační třída:	I
Výkon:	120, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200 W
Stupeň krytí:	IPx4
Typ elektrického připojení:	Y – vidlice do zásuvky (Napájecí kabel není vyměnitelný uživatelem – napájecí kabel může být vyměněn pouze výrobcem) Zařízení je trvale připojeno k síti.
Závitové připojení:	1/2"

Popis / Konstrukce

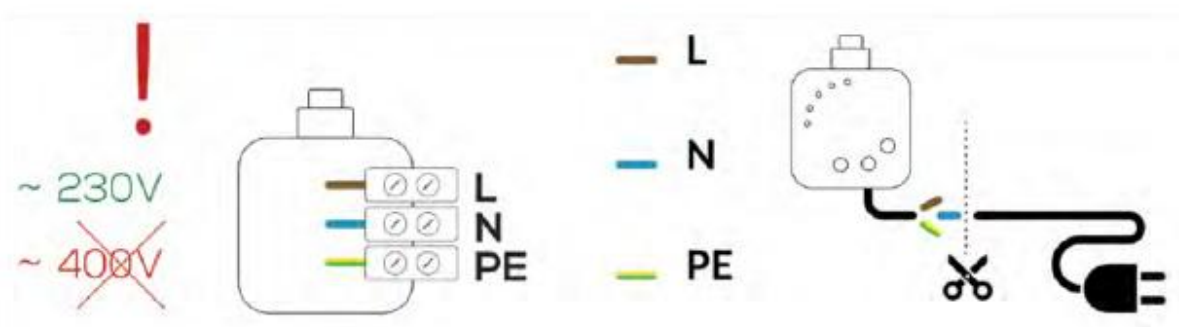
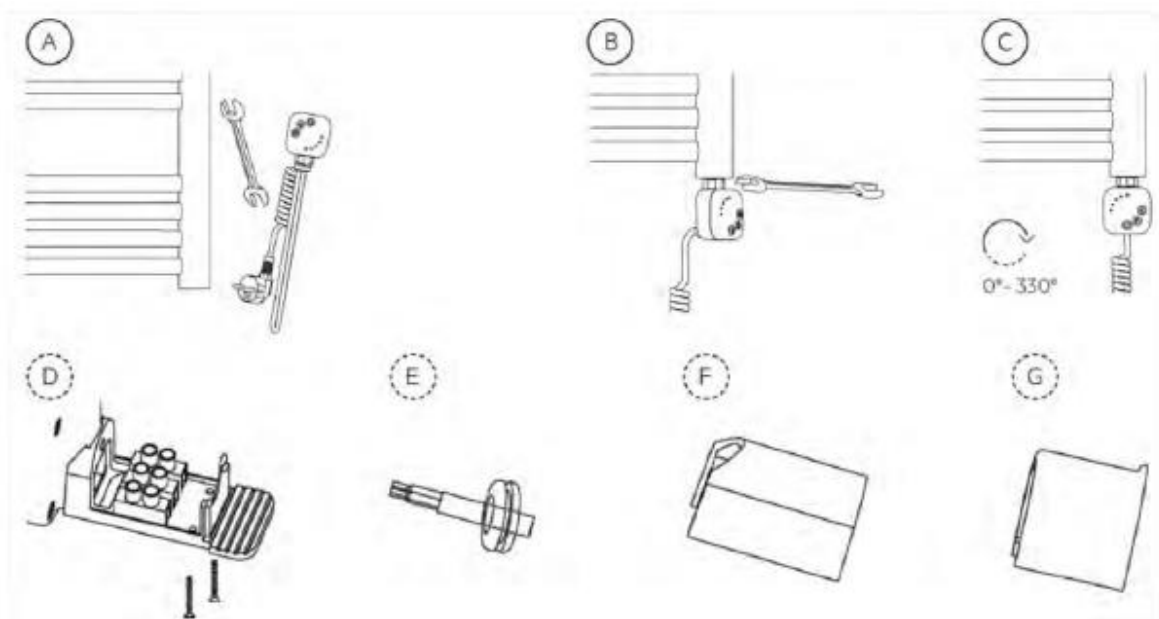
1. Topný článěk
2. Skříň řídicí jednotky
3. Spínač (zap/vyp)
4. Regulace teploty „dolů“
5. Regulace teploty „nahoru“
6. Indikační LED
7. Napájecí kabel



Montáž

Před montáží se ujistěte, že topná tyč není připojena k síti. Topná tyč nesmí být zapínána „nasucho“ – hrozí popáleniny a poškození tepelné pojistky. Zkontrolujte, zda je v radiátoru voda (jiné topné médium) před zapnutím topné tyče.

1. Vložte topnou tyč do spodního otvoru radiátoru nebo přes předem našroubovaný ventil/triplek. Topnou tyč nesmíte našroubovat tak, že ji držíte za skříňku.
2. Utáhněte topnou tyč klíčem 22 mm s vhodnou silou tak, aby byla zajištěna požadovaná těsnost.
3. Otočte skříňku topné tyče do požadovaného směru tak, aby byla nastavena vhodná pozice předního panelu řídicí jednotky – je možné ji otočit o 330°. Rozsah otáčení je omezen hmatatelným dorazem – pokud se nepodaří nastavit panel v jednom směru, zkuste opačný směr.
4. Doplněte radiátor topným médiem do úrovně doporučené výrobcem radiátoru. V elektrickém radiátoru zajistěte vzduchovou mezeru, v radiátoru připojeném k ústřednímu topení ponechte jeden ventil otevřený, aby nedošlo ke zvýšení tlaku vlivem tepelná roztažnosti média.
Pamatujte, aby radiátor nebyl naplněn na 100 % své kapacity. Příliš velké množství média a jeho vysoká teplota v uzavřeném radiátoru může způsobit překročení maximálního tlaku stanoveného výrobcem. Tento stav může ohrozit zdraví, život nebo majetek. Maximální tlak pro topnou tyč je 10 atm.
5. Nepoužívejte médium s teplotou vyšší než 82 °C – hrozí poškození tepelné pojistky. Topná tyč je vybavena jednorázovou tepelnou pojistkou, která se aktivuje, pokud teplota pojistky umístěné v trubici u topného článku přesáhne 82 °C. Následkem toho bude řídicí jednotka zařízení fungovat, ale topná tyč nebude topit – pro obnovení plné funkčnosti je nutný zásah kvalifikovaného servisu výrobce.
6. Po ověření těsnosti můžete připojit topnou tyč k napájecí síti – zkontrolujte, zda napětí domácí elektrické instalace odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku produktu. Připojujte topnou tyč pouze do zásuvky s ochranným kolíkem (PE). Dále se ujistěte, že zařízení není poškozeno – zejména elektrické součásti jako izolace vodičů, zástrčka atd.
7. Pokud zařízení připojujete trvale k instalaci, dodržujte následující:
 - a) Hnědá izolace vodiče – fáze (L)
 - b) Modrá izolace vodiče – nulový vodič (N)
 - c) Žluto-zelená izolace vodiče – ochranný vodič (PE)
8. Radiátor s topnou tyčí v systému ústředního topení musí mít uzavírací ventily na přívodu i zpátečce pro případný demontážní zásah.



Funkce

1. Regulace teploty topného média pomocí tlačítek „+“ a „-“. Úrovně topení: 30, 40, 50, 60 °C.
2. Funkce sušáku s maximálním výkonem topení se dvěma režimy:
 - a) Časovač „2 h back“ – po 2 hodinách návrat na předchozí nastavení,
 - b) Časovač „2 h off“ – po 2 hodinách vypnutí topné tyče.
3. Možnost otočení řídicí jednotky o úhel 330°.
4. Inteligentní kontrola provozu – mikroprocesorové řízení.
5. Inteligentní vizualizace stavů provozu: topení, nastavení, časovač, porucha – barevná LED technologie.
6. Ochrana proti zamrznutí média – funkce Antifreeze.
7. Dvouúrovňová tepelná ochrana:
 - a) Regulátor řídicí jednotky neumožňuje překročení teploty 60 °C,
 - b) Tepelná pojistka odpojí napájení v případě nekontrolovaného nárůstu teploty při poruše regulátoru nebo teplotního čidla.
8. Nízká spotřeba energie během „provozu“ díky pokročilé elektronice a během „standby“ díky použití elektroniky v technologii Ultra-Low-Power.

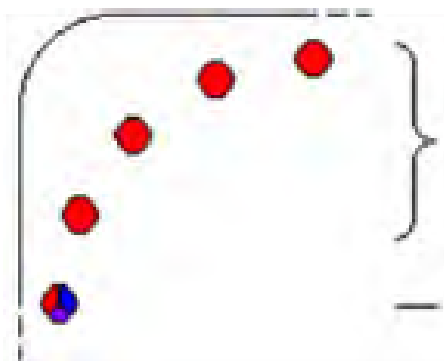
Obsluha/ovládání

1. Stisknutí tlačítka „on/off“ zapne nebo vypne zařízení.
2. Stisknutí tlačítka „+“ vstoupí do režimu nastavení teploty, které má dosáhnout médium v radiátoru.
3. Stisknutí tlačítka „-“ vstoupí do režimu nastavení teploty, které má dosáhnout médium v radiátoru.
4. Během trvání režimu nastavení teploty indikuje LED stav zařízení.
5. Stisknutí a podržení tlačítka „+“ cca 3 sekundy aktivuje časovač „2 h back“. Topná tyč začne ohřívat médium radiátoru na maximální teplotu a udržovat ji po dobu 2 hodin. Po uplynutí této doby se řídicí jednotka vrátí k nastavení teploty před zapnutím časovače.
6. Stisknutí a podržení tlačítka „-“ cca 3 sekundy aktivuje časovač „2 h off“. Topná tyč začne ohřívat médium radiátoru na maximální teplotu a udržovat ji po dobu 2 hodin. Po uplynutí této doby řídicí jednotka topnou tyč vypne.
7. Během aktivních časovačů stisknutí tlačítka „on/off“ zruší nastavení časovače a vypne topnou tyč.
8. Funkce ANTIFREEZE: Pokud je topná tyč připojena k síti, ale řízení je vypnuto a teplota média klesne pod 6 °C, topná tyč se aktivuje a zahřívá médium, aby nezamrzlo – jedná se o cyklické ohřívání média na 40 °C a přechod řídicí jednotky do režimu pohotovosti. Řízení bude pokračovat tímto způsobem, dokud teplota média neklesne pod 6 °C.
POZOR: Aby funkce ANTIFREEZE fungovala správně, neodpojujte zástrčku ze zásuvky. Řízení topné tyče je navrženo v technologii Ultra-Low-Power, což znamená velmi nízkou spotřebu energie i v pohotovostním režimu.
9. Vizualizace stavů provozu topné tyče.
10. Po obnovení napájení po jeho přerušení (výpadek sítě nebo vytažení zástrčky) se topná tyč při zapnutém řízení vrátí do stavu před výpadkem.
11. Topná tyč je přizpůsobena pro spolupráci se standardním časovačem.

Indikace LED

LED2, 3, 4, 5 – signalizují úroveň nastavené nebo aktuální teploty topení (odpovídající 30, 40, 50, 60 °C).

LED1 – signalizuje stav provozu topné tyče (topení, nastavení, timer, antifreeze, porucha).



Stav provozu topné tyče	LED1	LED2–5	Popis
Topná tyč topí na nastavené úrovni	červená, trvale svítící	odpovídající LED trvale svítí	LED2–5 signalizují úroveň topení (30, 40, 50, 60 °C)
Funkce ANTIFREEZE	modrá, trvale svítící	červená trvale svítící / ztlumená	Topná tyč cyklicky ohřívá médium, aby nezamrzlo
Nastavení úrovně topení	červená, trvale svítící	červená rozsvítí se postupně	Topná tyč se ohřívá na nastavenou úroveň; LED2–5 svítí trvale při dosažení jednotlivých úrovní teploty. Po dosažení požadované teploty všechny LED svítí trvale
Chladnutí topné tyče	červená, trvale svítící	červená ztlumená	Topná tyč chladne, teplota nastavení je nižší než aktuální teplota
Problém se řízením / čtením teploty z čidla	červená / modrá střídavě	–	Stav alarmu
Timer „2 h back“ – aktivní funkce sušáku	fialová, trvale svítící	–	–
Timer „2 h off“ – aktivní funkce sušáku	fialová, blikající	–	–

Demontáž topné tyče

1. Vypněte topnou tyč tlačítkem a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
2. U elektrického radiátoru – demontujte radiátor spolu s topnou tyčí, otočte topnou tyč vzhůru. Není nutné odstraňovat topné médium.
3. U radiátoru připojeného k ústřednímu topení uzavřete ventily na přívodu i zpátečce a odstraňte topné médium z radiátoru.
4. Vyšroubujte topnou tyč z otvoru radiátoru pomocí klíče 22 mm. Nesmí se šroubovat nebo vyšroubovávat držák za skříňku – hrozí poškození zařízení.

Údržba / Čištění

Při čištění odpojte topnou tyč od napájení.

Dbejte také na to, aby nedošlo k políťí řídicí jednotky zařízení.

K čištění používejte měkké hadříky nebo houbičky. Za žádných okolností nepoužívejte žíravé nebo abrazivní čisticí prostředky ani ostré předměty – ochráníte tak dekorativní povrch.

- Lakované povrchy čistěte teplou vodou s přídavkem jemného čisticího prostředku.
- Chromované povrchy čistěte prostředky určenými speciálně pro tento účel.

Likvidace / Recyklace

Při likvidaci nesmí být výrobek vyhozen do běžného komunálního odpadu. Zařízení podléhá zvláštním požadavkům na nakládání s elektroodpady a elektronickým odpadem.

Odevzdejte zařízení do sběrného místa nebo recyklačního centra pro elektrická a elektronická zařízení. Informace o vhodném místě likvidace použitého zařízení vám poskytne prodejní místo nebo výrobce.

Dodržováním pravidel správné likvidace přispíváte k ochraně životního prostředí.

Záruční podmínky

1. Zařízení musí být používáno v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
2. Záruční doba činí 24 měsíců od data zakoupení, nejdéle však 36 měsíců od data výroby. Datum výroby lze identifikovat podle sériového čísla umístěného na zadní části skříňky.
3. Podkladem pro uplatnění záruky je doklad o koupi výrobku. Jeho absence opravňuje výrobce k zamítnutí reklamace.
4. Při převzetí zařízení zákazník potvrzuje jeho bezvadný stav. Pokud zákazník neoznámí žádné výhrady – zejména k povrchové kvalitě dekorativních částí – považuje se výrobek za dodaný bez vad.
5. Topná instalace musí být vybavena uzavíracími ventily, aby bylo možné demontovat radiátor/topnou tyč bez zásahu do celé instalace s topným médiem. Výrobce neodpovídá za problémy a náklady vyplývající z nesprávně připravené topné instalace.
6. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá nesprávnou montáží/demontáží nebo nesprávným používáním zařízení. Seznamte se prosím s tímto návodem, který je nedílnou součástí záruky, před zahájením používání.
7. Výrobce má 14 pracovních dní od data doručení vadného výrobku do sídla výrobce na prověření a opravu vadného výrobku.
8. V případě, že oprava není možná, výrobce se zavazuje dodat nový výrobek se stejnými parametry.