

Záruční list

Výrobek byl před odesláním od výrobce přezkoušen. Výrobce ručí za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami za předpokladu, že ho bude spotřebitel užívat způsobem, který je popsán v návodu.

Do záruční opravy musí být výrobek zaslán vždy se záručním listem a pečlivě zabalen. K výrobku se připojí průvodní dopis s udáním důvodu reklamace.

Při reklamaci v záruční době je nutno se obrátit na prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen nebo přímo na výrobce.

Výrobce poskytuje záruku na výrobek 2 roky od data prodeje.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené chybnou montáží nebo zacházením, které je v rozporu s užíváním popsáném v návodu k používání nebo mechanickým poškozením.

	ELVL s.r.o. Průmyslová 631 391 02 Sezimovo Ústí IČ: 62503651 tel./fax: + 420 381 254 215 e-mail: info@bitherm.cz		
	17		
Typ: EL.05 RC	W	v.č.	
Barevné provedení:	bílá <input type="checkbox"/>	metalická stříbrná <input type="checkbox"/>	
	černá <input type="checkbox"/>	stříbrná lesk <input type="checkbox"/>	
Kontroloval:	Dne:		

Kupující byl seznámen s funkcí a použitím výrobku.

Datum prodeje:



Razítko a podpis prodávajícího

EL.05 RC

Elektrické topné těleso s regulátorem



Návod k použití - popis

Elektrické topné těleso s elektronickým regulátorem prostorové teploty a programem sušení (typ EL.05 RC) je určeno pro přímý ohřev teplotosné látky (vody) v koupelňových otopných tělesech (dále jen „radiátorech“), které jsou současně připojeny na soustavu ústředního vytápění.

Elektronický regulátor je řízen mikroprocesorem, který zaručuje inteligentní provoz koupelňového radiátoru. Zařízení je vybaveno ochranou spínacího relé, která zamezí spínání častěji než jednou za 5 sekund. V případě výpadku napájecí sítě jsou po opětovném zapnutí automaticky obnoveny všechny funkce, které byly v provozu v okamžiku výpadku, včetně dokončení sušícího cyklu.

Bezpečnostní pokyny

⚠️ Topná část tělesa musí být v celé své délce během provozu neustále ponořena v teplotosné kapalině! Z tohoto důvodu je nutné radiátor pravidelně kontrolovat a provádět jeho odvzdušnění!

⚠️ Přívodní kabel tělesa se nesmí pokládat nebo zavěšovat na radiátor. V případě poruchy tělesa či poškození napájecího přívodu musí být jeho oprava či výměna provedena výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se tak zabránilo vzniku nebezpečné situace. Při výměně napájecího přívodu s kabelovou průchodkou musí být dodržen technologický postup výrobce!

⚠️ Elektronický regulátor není určen pro používání osobami (včetně dětí), kterým fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v jeho bezpečném používání, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Není přípustné ponechat děti bez dozoru, aby si mohly s elektronickým regulátorem hrát.

Podmínky montáže

⚠️ Výkon elektrického topného tělesa se volí v závislosti na výkonu radiátoru dle doporučení jeho výrobce. **Použití elektrického topného tělesa o vyšším výkonu než je doporučený výrobcem není přípustné.** Elektrické těleso musí být instalováno **vždy ve svislé poloze** s regulátorem dole. Montáž v jiné poloze není přípustná.

Při montáži je nutné dbát na provozní podmínky. Teplotosná kapalina v radiátoru měnící svůj objem vlivem změny teploty má možnost objemové změny vyrovnávat v expanzní nádobě*.

⚠ **Těleso nesmí být instalováno do radiátoru zcela uzavřeného, pokud není zajištěna kompenzace objemové roztažnosti kapaliny.** V opačném případě hrozí nebezpečí nekontrolovatelného nárůstu tlaku uvnitř radiátoru a následná destrukce.

Elektrická topná tělesa jsou osazena omezovačem teploty s vypínací teplotou do **90°C**. Jedná se pouze o havarijní prvek, který slouží jako ochrana proti přehřátí tělesa, ale nikoliv jako provozní termostat.

⚠ **Při správné velikosti a instalaci elektrického topného tělesa nesmí v běžném provozu teplota otopné teplotnosné kapaliny v radiátoru dosáhnout vypínací teploty omezovače. Předimenzováním výkonu el. topného tělesa může dojít k rozpojení topného obvodu omezovačem teploty.**

Elektrické topné těleso EL.05 RC bylo zkoušeno a certifikováno v SZÚ Brno.

Montáž

⚠ **Montáž a výměnu el. tělesa smí provádět pouze osoba s příslušnou elektro-technickou odbornou způsobilostí.**

Při montáži je nezbytné zkontrolovat, zda instalace do které bude těleso připojeno, splňuje předepsané bezpečnostní předpisy. V koupelnách a sprchách musí být dodrženy ustanovení normy ČSN 33 2000-7-701 ed. 2**. Montáž se provádí dle obrázku č. 1 do pravé nebo do levé vertikální komory radiátoru ve spodní části podle podmínek umístění radiátoru v místnosti a připojení na otopnou soustavu.

Před montáží je nutno zkontrolovat dostatečnou velikost montážního prostoru opatrným zasunutím elektrického tělesa do radiátoru. Při montáži se do vnitřního závitu dolní vývodky radiátoru našroubuje elektrické topné těleso a dotáhne stranovým klíčem který je součástí dodávky EL.05 RC. Další postup montáže viz. obr. č. 1.

⚠ **POZOR**
Není přípustné elektrické topné těleso dotahovat jiným způsobem.

Takto zkompletovaný radiátor se zavěsí na zeď, připojí k otopné soustavě, napustí teplotnosnou kapalinou a odvzdušní.

Při manipulaci je nutné těleso s regulátorem chránit před nárazem, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození. Elektrické topné těleso se připojuje do instalační krabičky pevného elektrického rozvodu s předčázeným vypínačem a jističem 10 A a jmenovitým napětím 230 V 50 Hz. Po instalaci el. tělesa a napuštění radiátoru kapalinou se musí ověřit izolační odpor a ochrana před úrazem elektrickým proudem podle příslušné ČSN**.

⚠ **Předpisy vztahující se k montáži el. tělesa do koupelnového radiátoru: ČSN EN 60335-1 ed. 3, ČSN EN 60335-2-30 ed. 3, ČSN EN 60335-2-43 ed. 2, ČSN 061101, zákon č. 90/2016 Sb. v platném znění.**

* soustava ústředního vytápění

** při montáži el. topného tělesa mimo území ČR je nutné se řídit odpovídajícími národními předpisy

Obsluha

Koupelnový radiátor připojený na otopnou soustavu ÚT se zabudovaným elektrickým tělesem EL.05 RC může pracovat ve dvou režimech:

1. jako klasický teplovodní radiátor ústředního vytápění.
2. jako samostatné elektrické topidlo, nebo sušák ručníků v době, kdy není v provozu otopná soustava.

Elektronický regulátor spíná topné těleso pootočením ovládacího kolečka z polohy vypnuto směrem do polohy +, která je pásmem požadované teploty. Pokud nastavená

teplota není dosažena, je provozní stav signalizován červeně. Po dosažení nastavené prostorové teploty svítí zelená signálka. Při stisknutí ovládacího kolečka směrem vzhůru dojde k zapnutí programu sušení, který je po dobu dvou hodin signalizován oranžově. Po jeho ukončení přepne regulátor funkci do původního nastavení prostorové teploty. Pokud požadujeme program sušení ukončit dříve, opětovným stisknutím ovládacího kolečka přechází regulátor do původního nastavení regulace prostorové teploty.

Provozní indikace - stav signálky:

zelená	- zařízení zapnuté, netopí, v prostoru je vyšší teplota než je nastavena na regulátoru
červená	- zařízení v provozu, topí se
oranžová	- zařízení v provozu, topí se v režimu SUŠENÍ
nesvítí	- regulátor je vypnutý
trvale bliká	- chybový stav; výrobce doporučuje zařízení vypnout na dobu 1 minuty a poté opět zapnout (restart). V případě trvání poruchy kontaktovat obchodnětechnický servis výrobce.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V 50 Hz
Jmenovitý příkon	200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1200 1350 [W]
Délka tělesa	380 380 435 435 550 550 720 720 720 875 875 [mm]
Třída spotřebiče	I
Krytí	IP 44
Nastavitelná provozní teplota	5° - 30°C
Vypínací teplota omezovače	90°C
Doba sušícího programu	2 hod.
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Připojovací závit	G 1/2"
Maximální provozní tlak	1,2 MPa
Pracovní poloha	svislá
Umístění	ve spodní části radiátoru

Obr. č. 1
Způsob montáže

