

Návod k použití

Topné těleso bez termostatické hlavice, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4“



1 Obecné	2
1.1 Použití	2
1.2 Instalace	2
1.3 Údržba	2
1.4 Likvidace topného tělesa	2
2 Topné těleso bez termostatické hlavice, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4“	2
2.1 Technický popis	2
2.2 Rozměry	2
2.3 Připojení k elektrické síti	3
2.4 Schéma zapojení	3
2.5 Uvedení do provozu, provoz a možné závady	3
2.5.1 Ohřev vody pro domácnost v zásobníku teplé vody	3
2.5.2 Ohřev otopné kapaliny v akumulační nádrži topného systému	3
2.5.3 Stav topného tělesa při provozu	3
2.5.4 Možné závady topného tělesa	3



1 - Obecné

1.1 - Použití

Elektrické topné těleso je určeno pro ohřev vody pro domácnost v zásobníku teplé vody nebo pro ohřev otopné kapaliny v akumulční nádrži topného systému.

1.2 - Instalace

Elektrické topné těleso našroubujte do příslušného nátrubku opatřeného vnitřním závitem G 6/4" tak, aby kabelová průchodka směřovala kolmo dolů. K utěsnění doporučujeme použít těsnící vlákno, konopí, teflonovou pásku nebo těsnící tmel pro rozebíratelné spoje.

Pokud bude topné těleso řízeno teplotním čidlem, musí být toto čidlo umístěno v zásobníku, případně akumulční nádrži, nad topným tělesem.

1.3 - Údržba

K čištění vnějších částí topného tělesa používejte tkaninu a vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla, přípravky na bázi ropy a pod.

Pokud je voda ohřívána topným tělesem tvrdá, je vhodné nejméně jednou za rok zbavit topné těleso usazenin. Před čištěním nejprve odpojte těleso od přívodu el. energie. Potom vypusťte vodu ze zásobníku, příp. akumulční nádrže, a demontujte topné těleso. Plastovou nebo dřevěnou špachtlí oškrábejte ztvrdlé usazeniny z topného tělesa a těleso opláchněte vodou. Při čištění dbejte na to, abyste nepoškodili niklovou ochrannou vrstvu tělesa. Po vyčištění namontujte těleso zpět podle tohoto návodu, naplňte zásobník nebo akumulční nádrž vodou, odvzdušněte a natlakujte. Poté zkontrolujte, jestli kolem závitu tělesa neprosakuje voda. Nakonec těleso připojte k přívodu el. energie.

1.4 - Likvidace topného tělesa

DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí se odevzdat na sběrném místě tříděného odpadu, nebo ho lze vrátit při koupi nového spotřebiče prodejci, který zajišťuje sběr použitých přístrojů. Dodržováním těchto pravidel přispějete k udržení, ochraně a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k šetrnému využívání přírodních zdrojů. Tento symbol přeškrtnuté a podtržené popelnice v návodu nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí zlikvidovat odevzdáním na sběrném místě.



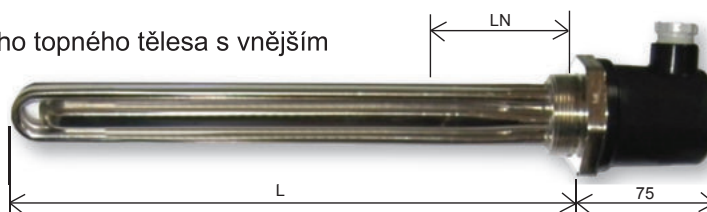
Evidenční číslo výrobce:
02771/07-ECZ

2 - Topné těleso bez termostatické hlavičky, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4"

2.1 - Technický popis

Elektrické topné těleso se skládá z poniklovaného topného tělesa s vnějším závitem G 6/4" a připojovací svorkovnice.

2.2 - Rozměry



	výkon [kW]	elektrické připojení	typové číslo	kód	LN-netopící konec [mm]	L-délka topného tělesa [mm]	min. velikost zásobníku	min. velikost nádrže	
1×230 V	2	1/N/PE AC 230V	1122/1021	8935	100	245	RBC 200	PS 200	HSK 500
	3	1/N/PE AC 230V	1122/1041	8936	100	305	RBC 200	PS 200	HSK 500
3×230 V	4,5	3/N/PE AC 400/230V	1122/1061	8937	100	370	RBC 200	PS 200	HSK 500
	6	3/N/PE AC 400/230V	1122/1072	8938	100	495	RBC 200	PS 200	HSK 500
3×400 V	7,5	3/N/PE AC 400/230V	1122/1083	8939	100	585	RBC 400	PS 300	HSK 500
	9	3/N/PE AC 400/230V	1122/1091	8940	100	680	RBC 750	PS 500	HSK 800
	12	3/N/PE AC 400/230V	1122/1112	8941	100	815	RBC 750	PS 800	HSK 800

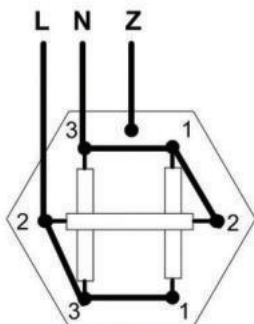
2.3 - Připojení k elektrické síti

Demontujte kryt topného tělesa, přívodní kabel protáhněte kabelovou průchodkou, zapojte podle schématu pro příslušný typ topného tělesa a namontujte kryt. Topné těleso se připojuje k el. síti 1/N/PE AC 230V, případně 3/N/PE AC 400/230V pevným připojením, kabelem s vodiči o průřezu odpovídajícím příslušnému výkonovému zatížení podle typu tělesa.

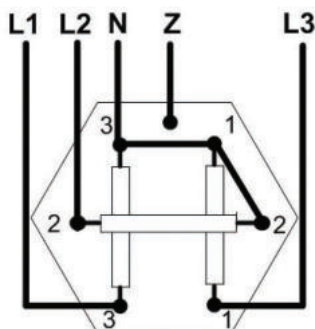
Instalace musí být provedena v souladu s platnými předpisy a normami odbornou firmou nebo proškoleným pracovníkem.

2.4 - Schéma zapojení

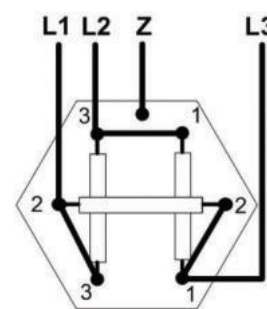
Pro 2 a 3 kW - 230 V



Pro 4,5 a 6 kW - 3×230 V



Pro 7,5 - 12 kW - 3×400 V



2.5 - Uvedení do provozu, provoz a možné závady

Před uvedením elektrického topného tělesa do provozu se přesvědčte, že voda přicházející do přímého styku s topným tělesem nepřekračuje hodnoty uvedené v tabulce níže. Výrobce nenese odpovědnost za vady (např. zanesení tělesa vodním kamenem) způsobené nevhodnými provozními podmínkami.

Tabulka mezních hodnot látek obsažených v teplé vodě

Popis	pH	Celkový obsah pevných částic (TDS)	Vápník	Chloridy	Hořčík	Sodík	Železo
maximální hodnota	6,5-9,5	600 mg/litr	40 mg/litr	100 mg/litr	20 mg/litr	200 mg/litr	0,2 mg/litr

2.5.1 - Ohřev vody pro domácnost v zásobníku teplé vody

Pro ohřev vody v zásobníku teplé vody otevřete ventil na vstupu studené vody, naplňte zásobník vodou a odvzdušněte ho otevřením kohoutku teplé vody. Topné těleso připojte k el. síti, termostatem nebo v regulátoru topného systému nastavte požadovanou teplotu vody.

Teplotu doporučujeme nastavit na 60 °C. Tato teplota zaručuje optimální provoz topného tělesa a současně poskytuje :

- ochranu před tvorbou legionely
- úsporu nákladů
- zpomalení tvorby usazenin

2.5.2 - Ohřev otopné kapaliny v akumulární nádrži topného systému

Topný systém naplňte teplotnosnou kapalinou, odvzdušněte a natlakujte na provozní tlak. Topné těleso připojte k el. síti, termostatem nebo v regulátoru topného systému nastavte požadovanou teplotu otopné kapaliny.

2.5.3 - Stav topného tělesa při provozu

Pro bezpečný provoz topného tělesa je nutné jeho ovládání regulátorem topného systému nebo bezpečnostním a provozním termostatem zapojenými za sebe na všech fázových vodičích přívodu el. energie do topného tělesa. Teplotní čidlo regulátoru, případně teplotní čidla obou termostatů musí být v zásobníku, případně v akumulární nádrži, umístěna nad topným tělesem.

Provoz topného tělesa není signalizován žádnou kontrolkou.

2.5.4 - Možné závady topného tělesa

Pokud topné těleso jeví známky poruchy, ihned jej odpojte od el. sítě a přivolejte servisního pracovníka.

ZÁRUČNÍ LIST

Topné těleso bez termostatické hlavice, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4“

Typ:

Výrobní číslo:

Prodejce:

Datum prodeje:

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od prodeje.
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Firma:

Datum:

Razítko a podpis technika:

10/2010



REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4

<http://www.regulus.cz>
E-mail: obchod@regulus.cz