

Návod na použitie

Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením, poniklované so závitom G 6/4“

1 - Všeobecné

1.1 - Použitie

Elektrické ohrevné teleso je určené na ohrev vody pre domácnosť v zásobníku ohriatej pitnej vody alebo na ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži vykurovacieho systému. Ohrevné teleso nie je určené na ohrev kvapaliny v zásobníkoch a nádržiach z nehrdzavejúcej ocele.

1.2 - Inštalácia

Elektrické ohrevné teleso naskrutkujte do príslušného nátrubku vybaveného vnútorným závitom G 6/4“ tak, aby káblová priechodka smerovala kolmo dole. Na utesnenie odporúčame použiť tesniace vlákno, konope, teflónovú pásku alebo tesniaci tmel na rozoberateľné spoje.

Ak bude ohrevné teleso riadené teplotným snímačom, musí byť tento snímač umiestnený v zásobníku, prípadne v akumuláčnej nádrži nad ohrevným telesom.

Pri inštalácii elektrického ohrevného telesa nesmie byť zásobník do vykurovacieho systému pripojený plastovým potrubím.

1.3 - Údržba

Na čistenie vonkajších častí ohrevného telesa používajte tkaninu a vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy a pod.

Ak je voda ohrievaná ohrevným telesom tvrdá, je vhodné najmenej raz za rok zbaviť ohrevné teleso usadenín. Pred čistením najskôr odpojte teleso od prívodu el. energie. Potom vypustíte vodu zo zásobníka, príp. akumuláčnej nádrže a demontujte ohrevné teleso. Plastovou alebo drevenou špachtľou odstráňte stvrdnuté usadeniny z ohrevného telesa a teleso opláchnite vodou. Pri čistení dbajte na to, aby ste nepoškodili niklovú ochrannú vrstvu telesa. Po vyčistení namontujte teleso späť podľa tohto návodu, naplňte zásobník alebo akumuláčnú nádrž vodou, odvzdušnite a natlakujte. Potom skontrolujte, či okolo závitov telesa nepresakuje voda. Nakoniec teleso pripojte k prívodu el. energie.

1.4 - Likvidácia ohrevného telesa

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENÍ PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo je ho možno vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov. Dodržiavaním týchto pravidiel prispějete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov. Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej popolnice v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.

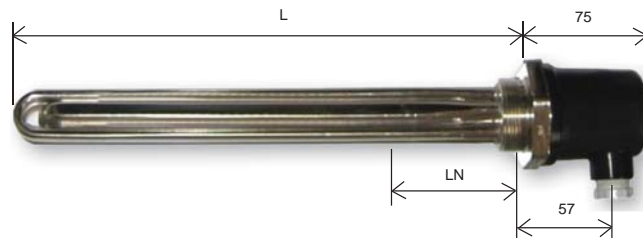


Evidenčné číslo
výrobca: 02771/07-ECZ

2 - Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením, poniklované so závitom G 6/4“

2.1 - Technický popis

Elektrické ohrevné teleso sa skladá z poniklovaného ohrevného telesa s vonkajším závitom G 6/4“ a pripojovacej svorkovnice.



2.2 - Rozmery

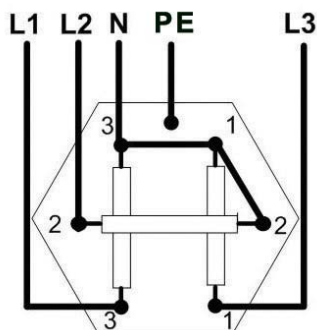
	výkon [kW]	elektrické pripojenie	typové číslo	kód	LN-nevykur. koniec [mm]	L-dĺžka ohrev. telesa [mm]	min. veľkosť zásobníka	min. veľkosť nádrže	
3×230 V	2	3/N/PE AC 230 V	ETT-A-2,0	8935	100	245	RBC 200	PS 200	HSK 500
	3	3/N/PE AC 230 V	ETT-A-3,0	8936	100	305	RBC 200	PS 200	HSK 500
	4,5	3/N/PE AC 230 V	ETT-A-4,5	8937	100	370	RBC 200	PS 200	HSK 500
	6	3/N/PE AC 230 V	ETT-A-6,0	8938	100	495	RBC 200	PS 200	HSK 500
3×400 V	7,5	3/N/PE AC 400 V	ETT-A-7,5	8939	100	585	RBC 400	PS 300	HSK 500
	9	3/N/PE AC 400 V	ETT-A-9,0	8940	100	680	RBC 750	PS 500	HSK 800
	12	3/N/PE AC 400 V	ETT-A-12,0	8941	100	815	RBC 750	PS 800	HSK 800

2.3 - Pripojenie k elektrickej sieti

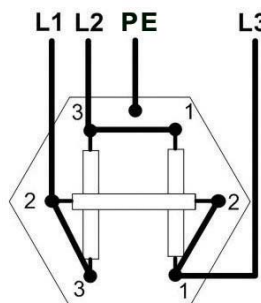
Demontujte kryt ohrevného telesa, prírodný kábel pretiahnite káblovou priechodkou, zapojte podľa schémy na príslušný typ ohrevného telesa a namontujte kryt. Ohrevné teleso sa pripája k el. sieti 3/N/PE AC 400/230 V pevným pripojením, káblom s vodičmi s prierezom zodpovedajúcim príslušnému výkonovému zaťaženiu podľa typu telesa. Inštalácia musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi a normami odbornou firmou alebo preškoleným pracovníkom.

2.4 - Schéma zapojenia

Pre 2, 3, 4,5 a 6 kW - 3×230 V



Pre 7,5 -12 kW - 3×400 V



2.5 - Uvedenie do prevádzky, prevádzka a možné poruchy

Pred uvedením elektrického ohrevného telesa do prevádzky sa presvedčte, že voda prichádzajúca do priameho styku s ohrevným telesom neprekračuje hodnoty uvedené v tabuľke nižšie. Výrobca nenesie zodpovednosť za poruchy (napr. zanesenie telesa vodným kameňom) spôsobené nevhodnými prevádzkovými podmienkami.

Tabuľka medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode

Popis	pH	Celkový obsah pevných častíc (TDS)	Vápnik	Chloridy	Horčičk	Sodík	Železo
maximálna hodnota	6,5-9,5	600 mg/l	40 mg/l	100 mg/l	20 mg/l	200 mg/l	0,2 mg/l

2.5.1 - Ohrev vody pre domácnosť v zásobníku ohriatej pitnej vody

Pre ohrev vody v zásobníku ohriatej pitnej vody otvorte ventil na vstupe studenej vody, naplňte zásobník vodou a odvzdušnite ho otvorením ventilu ohriatej pitnej vody. Ohrevné teleso pripojte k el. sieti, termostatom alebo regulátorom vykurovacieho systému nastavte požadovanú teplotu vody.

Teplotu odporúčame nastaviť na 60 °C. Táto teplota zaručuje optimálnu prevádzku ohrevného telesa a súčasne poskytuje :

- ochranu pred tvorbou legionely
- úsporu nákladov
- spomalenie tvorby usadenín

2.5.2 - Ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži vykurovacieho systému

Vykurovací systém naplňte teplotnosnou kvapalinou, odvzdušnite a natlakujte na prevádzkový tlak. Ohrevné teleso pripojte k el. sieti, termostatom alebo regulátorom vykurovacieho systému nastavte požadovanú teplotu vykurovacej kvapaliny.

2.5.3 - Stav ohrevného telesa pri prevádzke

Pre bezpečnú prevádzku ohrevného telesa je nutné cievku stýkača, ktorý spína ohrevné teleso, zapojiť: buď - na výstup z regulátora vykurovacieho systému so sériovo zapojeným havarijným termostatom alebo - na sériovo zapojený prevádzkový a havarijný termostat.

Teplotný snímač regulátora, prípadne teplotný snímač oboch termostatov musí byť v zásobníku, prípadne v akumuláčnej nádrži umiestnený nad vykurovacím telesom. Prevádzka ohrevného telesa nie je signalizovaná žiadnou kontrolkou.

2.5.4 - Možné poruchy ohrevného telesa

Ak ohrevné teleso javí známky poruchy, ihneď ho odpojte od el. siete a zavolajte servisného pracovníka .

v2.1 11/2014

REGULUS - TECHNIK, s.r.o.

Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

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

REGULUS - El. ohrevné teleso - www.regulus.sk