

Návod na použitie

Ohrevné teleso s termostatickou hlavicou, jednofázové s pripojením do zásuvky



CE

SK
verzia 1.2

Regulus

1 Všeobecné	3
1.1 Použitie	3
1.2 Inštalácia	3
1.3 Údržba	3
1.4 Likvidácia ohrevného telesa	3
2 Ohrevné teleso s termostatickou hlavicou, jednofázové	3
2.1 Technický popis	3
2.2 Rozmery	3
2.3 Pripojenie k elektrickej sieti	4
2.4 Schéma zapojenia	4
2.4.1 Elektrická schéma zapojenia ohrevného telesa	4
2.5 Uvedenie do prevádzky, prevádzka a možné poruchy	4
2.5.1 Ohrev vody pre domácnosť v zásobníku ohriatej pitnej vody	5
2.5.2 Ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži vykurovacieho systému	5
2.5.3 Stav ohrevného telesa pri prevádzke	5
2.5.4 Možné poruchy ohrevného telesa	5

1 - Všeobecné

1.1 - Použitie

Elektrické ohrevné teleso je určené pre ohrev vody pre domácnosť v zásobníku ohriatej pitnej vody alebo pre ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži vykurovacieho systému vrátane nádrží typu DUO. Ohrevné teleso nie je určené k ohrevu 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 pre rozoberateľné spoje.

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 vypustite vodu zo zásobníka, príp. akumuláčnej nádrže a demontujte ohrevné teleso. Plastovou alebo drevenou špachtľou oškrabkajte 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 ZARIADENIA 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 možné 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.



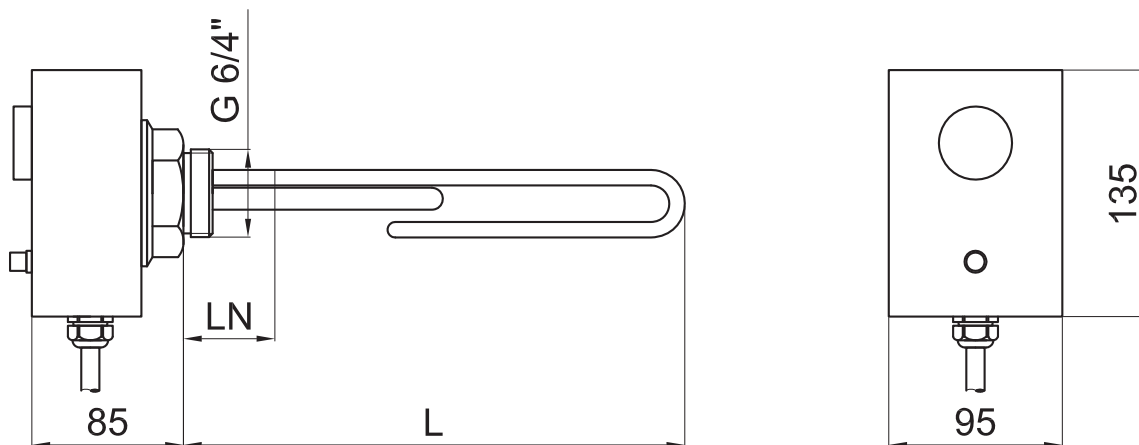
Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ

2 - Ohrevné teleso s termostatickou hlavickou, jednofázové s pripojením do zásuvky

2.1 - Technický popis

Elektrické ohrevné teleso sa skladá z poniklovaného ohrevného telesa s vonkajším závitom G 6/4", prevádzkového kapilárového termostatu nastaviteľného v rozsahu od 0±5 °C do 90±3 °C (dolná teplota je z výroby obmedzená na cca 15 °C ako ochrana proti prípadnému zamrznutiu a horná teplota je obmedzená na 60 °C pre použitie v zásobníkoch ohriatej pitnej vody) sa spínacia diferencia 5±1 °C. Ďalej z bezpečnostného kapilárového termostatu s ručným resetom pri poklese teploty pod 40 °C, s nastavením 99 °C s toleranciou nastavenia +0 °C, -10 °C, napájacieho kábla 3×1,5 mm² so zásuvkovou vidlicou. Dĺžka prívodného kábla je 3 m. Krytie je IP40.

	výkon	elektrické pripojenie	typové číslo	kód	materiál	LN-nevykur. koniec	L-dĺžka ohrev. telesa	min. veľkosť zásobníka	min. veľkosť nádrže		
	[kW]					[mm]	[mm]				
230 V	1,2	1/N/PE AC 230V	ETT-M-1,2	15166	niklovaná meď	180	300	RGC 120 H	PS 200	HSK 390	DUO 390
	2,0	1/N/PE AC 230V	ETT-M-2,0	15167	niklovaná meď	180	350	RGC 120 H	PS 200	HSK 390	DUO 390
	2,4	1/N/PE AC 230V	ETT-M-2,4	15168	niklovaná meď	180	420	RGC 120 H	PS 200	HSK 390	DUO 390
	3,0	1/N/PE AC 230V	ETT-M-3,0	15169	niklovaná meď	180	450	RBC 200	PS 200	HSK 390	DUO 390

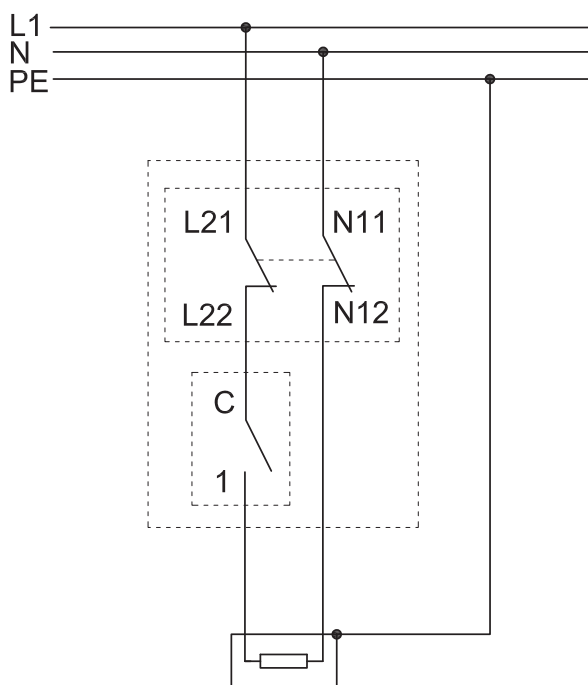


2.3 - Pripojenie k elektrickej sieti

Elektrické ohrevné teleso sa pripája do el. zásuvky 1/N/PE AC 230 V 50 Hz el. siete flexoprívodom. Ohrevné teleso nepoužívajte, ak je poškodený el. prívodný kábel alebo vidlica prívodného kábla. Všetky opravy zverte odbornej firme.

2.4 - Schéma zapojenia

2.4.1 - Elektrická schéma zapojenia ohrevného telesa



2.5 - Uvedenie do prevádzky, prevádzka a možné poruchy

POZOR!

VÝSTUP OHRIATEJ PITNEJ VODY NESMIE BYŤ SPRÁVENÝ V BEŽNOM PLASTOVOM POTRUBÍ. TEPLTNÁ ODOLNOSŤ VÝSTUPNÉHO POTRUBIA MUSÍ BYŤ MINIMÁLNE 100 °C.

V PRÍPADE PRIPOJENIA BEŽNÝM PLASTOVÝM POTRUBÍM SA JEHO ŽIVOTNOSŤ PRI TEPLOTÁCH NAD 60 °C VÝRAZNE SKRACUJE. V KOMBINÁCII S NEVHODNÝM UCHYTENÍM POTRUBIA, KTORÉ ZNEMOŽNÍ ALEBO OBMEDZÍ JEHO DILATÁCIU, MÔŽE BYŤ ŽIVOTNOSŤ IBA NIEKOĽKO HODÍN!

OHREVNÉ TELESO SA NESMIE DOŤAHOVAŤ POMOCOU PLASTOVEJ KRABIČKY, ALE POMOCOU ŠEŠŤHRANU.

Pred uvedením elektrického ohrevného telesa do prevádzky sa presvedčte, že ohrevné teleso je ponorené vo vode. Voda prichádzajúca do priameho styku s ohrevným telesom nesmie prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke nižšie. Výrobca nenesie zodpovednosť za chyby (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	Horčík	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. Gombík termostatu nastavte na požadovanú teplotu.

Gombík termostatu 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. Gombík termostatu nastavte na požadovanú teplotu.

Ak chcete nastaviť teplotu vyššie ako 60 °C je potrebné odstrániť obmedzovacu pružinku pod gombíkom. Odstránenie obmedzovacej pružinky a nastavenie teploty na 90 °C môže zapríčiniť odpojenie telesa bezpečnostným termostatom.

Postup:

- Gombík zložte z hriadeľky termostatu,



- Odstráňte hornú pružinku. Je zasadená do zárezu 37 a obmedzuje nastaviteľnú teplotu na 60 °C. (V gombíku zostane len jedna pružinka. Je nasadená v záreze 17 a obmedzuje dolné nastavenie na teplotu 15 °C).



- Gombík nasadte späť na hriadeľku termostatu.

2.5.3 - Stav ohrevného telesa pri prevádzke

Pri dosiahnutí bezpečnostnej teploty odpojí bezpečnostný termostat ohrevné teleso od prívodu el. energie. Bezpečnostný termostat je samočinne nevratný. Po vychladení zásobníka alebo nádrže pod 40 °C sa jeho opätovné zopnutie vykoná stlačením tlačidla po odskrutkovaní veka na kryte ohrevného telesa a ohrevné teleso je znova pripravené na použitie.

2.5.4 - Možné poruchy ohrevného telesa

Ak dochádza k prekúreniu zásobníka alebo nádrže, ani čo by bol použitý iný zdroj tepla (prevádzkový termostat pravdepodobne nevypne ohrevné teleso pri dosiahnutí nastavenej teploty), privolajte servisného pracovníka.

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

ZÁRUČNÝ LIST

Ohrevné teleso s termostatickou hlavicou, jednofázové s pripojením do zásuvky

Typ:

Výrobné číslo:

Predajca:

Dátum predaja:

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov od predaja.
2. Výrobok namontuje a uvedie do prevádzky oprávnená firma, popr. výrobcom vyškolená osoba.
3. Pri uplatnení záruky predložte riadne vyplnený záručný list a doklad o zakúpení výrobku.
4. Podmienkou záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu, návodu k montáži a na použitie a pokynov uvedených v sprievodnej dokumentácii výrobku, ako aj na výrobku samotnom.
5. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajšími vplyvmi alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ďalej keď nie je výrobok používaný v súlade s jeho určením, na poruchy vzniknuté bežným opotrebovaním, keď k poruche výrobku došlo mechanickým poškodením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahom tretej osoby, neodbornou inštaláciou, nevhodným skladovaním, živelnou pohromou, atď.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Firma:

Dátum:

Pečiatka a podpis technika:

12/2015



REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

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