

Návod na použitie

Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením, medené so závitom M48×2

1 - Všeobecné

1.1 - Použitie

Elektrické ohrevné teleso je určené pre ohrev vykurovacej kvapaliny v elektrokotli s núteným obehom. Nie je určené k ohrevu kvapaliny v elektrokotli z nehrdzavejúcej ocele.

1.2 - Inštalácia

Elektrické ohrevné teleso naskrutkujte do príslušného nátrubku vybaveného vnútorným závitom M48×2 tak, aby káblová priechodka smerovala kolmo dole. Na utesnenie odporúčame použiť tesniace vlákno, konope, teflónovú pásku alebo tesniaci tmel pre rozoberateľné spoje.

Ak bude ohrevné teleso riadené teplotným snímačom, musí byť tento snímač umiestnený v kotlovom telese nad ohrevným telesom. Pri inštalácii elektrického ohrevného telesa nesmie byť elektrokotol 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.

Pred čistením najskôr odpojte teleso od prívodu el. energie. Potom vypustite vodu z kotlového telesa a demontujte ohrevné teleso. Plastovou alebo drevenou špachtľou oškrabajte stvrdnuté usadeniny z ohrevného telesa a teleso opláchnite vodou. Po vyčistení namontujte teleso späť. Potom skontrolujte, či okolo závitú 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 smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ

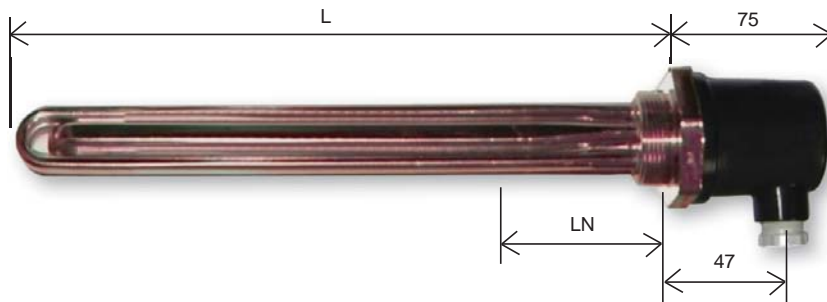
2 - Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením, medené so závitom M48×2

2.1 - Technický popis

Elektrické ohrevné teleso je určené pre ohrev vykurovacej kvapaliny v elektrokotli s núteným obehom.

Elektrické teleso sa skladá z medeného ohrevného telesa s vonkajším závitom M48×2, pripojovacej svorkovnice a krytu s káblovou vývodkou.

2.2 - Rozmery



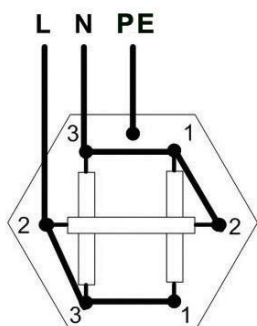
| | výkon [kW] | elektrické pripojenie | typové číslo | kód | LN-nevykurovací koniec [mm] | L-dĺžka ohr. telesa [mm] |
|---------|------------|-----------------------|--------------|-------|-----------------------------|--------------------------|
| 1×230 V | 2 | 1/N/PE AC 230 V | ETT-B-2,0 | 4973 | 45 | 178 |
| | 3 | 1/N/PE AC 230 V | ETT-B-3,0 | 4972 | 45 | 240 |
| 3×230 V | 4,5 | 3/N/PE AC 230 V | ETT-B-4,5 | 4971 | 45 | 333 |
| | 6 | 3/N/PE AC 230 V | ETT-B-6,0 | 4970 | 45 | 428 |
| 3×400 V | 7,5 | 3/N/PE AC 400 V | ETT-B-7,5 | 4969 | 45 | 520 |
| | 9 | 3/N/PE AC 400 V | ETT-B-9,0 | 16950 | 45 | 615 |

2.3 - Pripojenie k elektrickej sieti

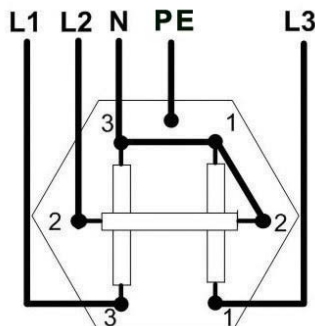
Demontujte kryt ohrevného telesa, prívodný kábel pretiahnite káblovou priechodkou, zapojte podľa schémy pre príslušný typ ohrevného telesa a namontujte kryt. Ohrevné teleso sa pripája k el. sieti 1/N/PE AC 230 V alebo 3/N/PE AC 400/230 V pevným pripojením, káblom s vodičmi o priereze zodpovedajúceho 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

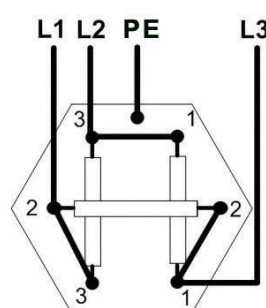
Pre 2 a 3 kW - 230 V



Pre 4,5 a 6 kW - 3×230 V



Pre 7,5 a 9 kW - 3×400 V



2.5 - Uvedenie do prevádzky, prevádzka a možné poruchy

2.5.1 - Ohrev vykurovacej kvapaliny v elektrokotli

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

2.5.2 - Stav ohrevného telesa pri prevádzke

Pre bezpečnú prevádzku ohrevného telesa je nutné jeho ovládanie regulátorom vykurovacieho systému alebo bezpečnostným a prevádzkovým termostatom, ktoré sú zapojené za seba na všetkých fázových vodičoch prívodu el. energie do ohrevného telesa. Teplotný snímač regulátora, prípadne teplotné snímače oboch termostatov musia byť umiestnené nad ohrevným telesom.

Prevádzka ohrevného telesa nie je signalizovaná žiadnou kontrolkou.

2.5.3 - Riešenie porúch ohrevného telesa

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

v2.1 10/2018

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