

Návod na použitie

Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením a predĺženým nevykurovacím koncom pre DUO

1 - Všeobecné

1.1 - Použitie

Elektrické ohrevné teleso je určené na ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži typu DUO 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.

Pred čistením najskôr odpojte teleso od prívodu el. energie. Potom vypustite vodu z akumuláčnej nádrže a demontujte ohrevné teleso. Plastovou alebo drevenou špachtľou odstráňte stvrdnuté usadeniny z ohrevného telesa a teleso opláchnite vodou. 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 smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ

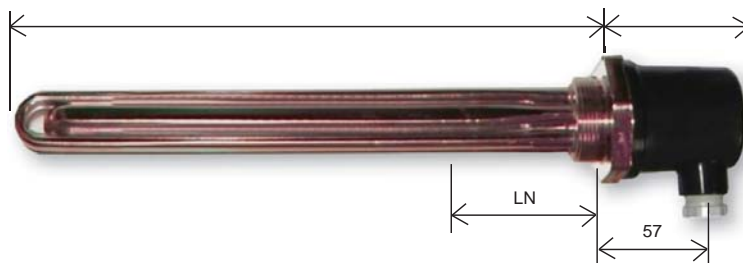
2 - Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením a predĺženým nevykurovacím koncom pre DUO

2.1 - Technický popis

Elektrické ohrevné teleso sa skladá z neponikľovaného ohrevného telesa s vonkajším závitom G 6/4" a pripájacej svorkovnice. Ohrevné teleso je vybavené predĺženým nevykurovacím koncom a je určené na použitie v akumuláčnych nádržiach s vnoreným zásobníkom ohriatej pitnej vody typu DUO.

Toto ohrevné teleso nesmie byť použité na ohrev vody pre domácnosť v zásobníku ohriatej pitnej vody.

2.2 - Rozmery



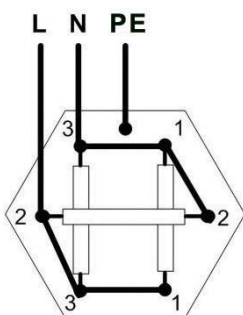
	výkon [kW]	elektrické pripojenie	typové číslo	kód	LN-nevykur. koniec [mm]	L-dĺžka ohrevného telesa [mm]	min. veľkosť zásobníka	min. veľkosť nádrže
230 V	2	1/N/PE AC 230V	ETT-C-2,0	14519	180	310	---	DUO 390/130
	3	1/N/PE AC 230V	ETT-C-3,0	8902	180	370	---	DUO 390/130
3×230 V	5,0	3/N/PE AC 230 V	ETT-C-5,0	14359	180	500	---	DUO 390/130
	6	3/N/PE AC 230 V	ETT-C-6,0	8897	180	555	---	DUO 750/200
3×400 V	7,5	3/N/PE AC 400 V	ETT-C-7,5	9618	180	635	---	DUO 750/200
	8,2	3/N/PE AC 400 V	ETT-C-8,2	14501	180	700	---	DUO 1000/200
	9	3/N/PE AC 400 V	ETT-C-9,0	12272	180	755	---	DUO 1700/200
	12	3/N/PE AC 400 V	ETT-C-12,0	12273	180	955	---	DUO 1700/200

2.3 - Pripojenie k elektrickej sieti

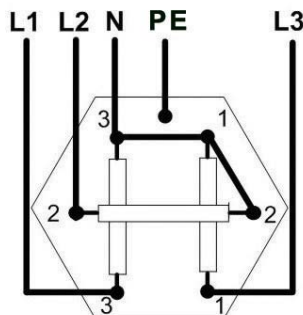
Demontujte kryt ohrevného telesa, prírodný kábel pretiahnite káblou priechodku, zapojte podľa schémy pre príslušný typ ohrevného telesa a namontujte kryt. Ohrevné teleso sa pripája k el. sieti 1/N/PE AC 230 V alebo 3/N/PE AC 400/230 V pevným pripojením, káblom s vodičmi s prierezom zodpovedajúcim príslušnému 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

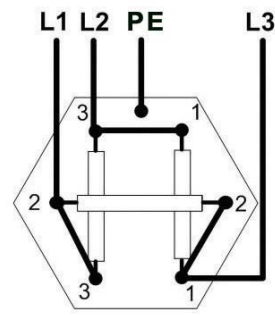
Pre 2,0 až 6 kW - 230 V
Vhodné iba pre telesá 2 a 3 kW



Pre 2,0 až 6 kW - 3×230 V



Pre 7,5 - 12 kW - 3×400 V



Typ telesa	Menovitý výkon	Menovitý prúd na jednu fázu			Minimálna hodnota ističa		
		1×230 V	3×230 V	3×400 V	1×230 V	3×230 V	3×400 V
ETT-C-2,0	2,0 kW	5,8 A	1,9 A	---	10 A	3×4 A	---
ETT-C-3,0	3,0 kW	8,7 A	2,9 A	---	10 A	3×4 A	---
ETT-C-5,0	5,0 kW	19,6 A	6,5 A	---	20 A	3×10 A	---
ETT-C-6,0	6,0 kW	26,1 A	8,7 A	---	32 A	3×10 A	---
ETT-C-7,5	7,5 kW	---	---	10,8 A	---	---	3×16 A
ETT-C-8,2	8,2 kW	---	---	11,8 A	---	---	3×16 A
ETT-C-9,0	9,0 kW	---	---	13,0 A	---	---	3×16 A
ETT-C-12,0	12,0 kW	---	---	17,4 A	---	---	3×20 A

2.5 - Uvedenie do prevádzky, prevádzka a možné poruchy

2.5.1 - Ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži vykurovacieho systému

Vykurovací systém naplňte teplonosnou 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 zapojenými za sebou na všetkých fázových vodičoch prívodu el. energie do ohrevného telesa. Teplotný snímač regulátora, prípadne teplotné snímače oboch termostatov musia byť v zásobníku, prípadne v akumuláčnej nádrži, umiestnené nad ohrevným telesom. Prevádzka ohrevného telesa nie je signalizovaná žiadnou kontrolkou.

2.5.3 - Možné poruchy ohrevného telesa

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

v1.9 12/2014



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

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