

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 pre ohrev vykurovacej kvapaliny v akumuláčnej nádrži typu DUO vykurovacieho systému. Ohrevné teleso nie je určené k ohrevu kvapaliny v zásobníkoch a nádržiach z nehrdzavejúcej ocele.

1.2 - Inštalácia

Elektrické ohrevné teleso nasrutkujte 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.

Ak bude ohrevné teleso riadené teplotným snímačom, musí byť tento snímač umiestnený v zásobníku, prípadne 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. Plastovú alebo drevenú špachtľu oškrabajte 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 INFORMACE 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

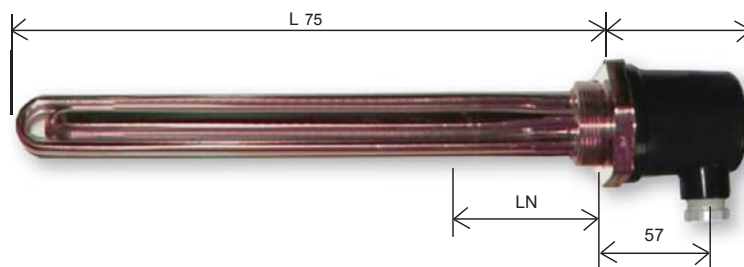
2 - Ohrevné teleso bez termostatickej hlavice, s pevným pripojením a predĺženým nevykurovacím koncom pre DUO

2.1 - Technický popis

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

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

2.2 - Rozmery



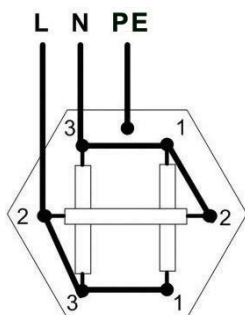
	výkon [kW]	elektrické pripojenie	typové číslo	kód	LN-nevykur koniec [mm]	L-dĺžka ohr. telesa [mm]	min. veľkosť zásobníka	min. veľkosť nádrže
(3×230 V) 230 V	2	(3) 1/N/PE AC 230V	ETT-C-2,0	14519	180	310	---	DUO 390/130
	3	(3) 1/N/PE AC 230V	ETT-C-3,0	8902	180	370	---	DUO 390/130
3×230 V	5,0	3/N/PE AC 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

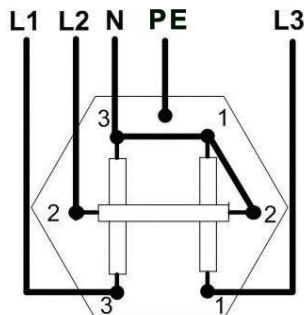
Demontujte kryt ohrevného telesa, prívodný kábel pretiahnite káblovou priechodkou, zapojte podľa schémy pre príslušný typ ohrevného telesa a namontujte kryt. Ohrevné teleso sa pripája k el. sieti 1/N/PE AC 230 V alebo 3/N/PE AC 400/230 V pevnom pripojení, káblom s vodičmi s prierezom zodpovedajúcim príslušnému 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

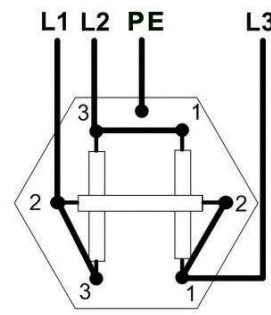
Pre 2,0 až 6 kW - **230 V**
iba pre telesá 2 a 3 kW



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 teplotnou 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 seba na všetkých fázových vodičoch prívodu el. energie do ohrevného telesa. Teplotný snímač regulátora, prípadne teplotné snímače oboch termostatov musí byť v zásobníku, prípade v akumuláčnej nádrži, umiestnená 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.

v2.0 06/2017



REGULUS - TECHNIK, s.r.o.

Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

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