

Topné těleso bez termostatické hlavice, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4"

1 - Obecné

1.1 - Použití

Elektrické topné těleso je určeno pro ohřev vody pro domácnost v zásobníku teplé vody nebo pro ohřev otopné kapaliny v akumulační nádrži topného systému.

1.2 - Instalace

Elektrické topné těleso je naštěpené do příslušného nástrubku opatřeného vnitřním závitem G 6/4" tak, aby kabelová přívodka směřovala kolmo dolů. K utěsnění doporučujeme použít těsnící vlnku, konopí, telefonovou pásku nebo těsnící teličku. Pokud je voda ohřívána topným tělesem tvrdá, je vhodné nejméně jednou za rok zvratit topné těleso uzenin. Před čištěním nejdřív odpojte těleso od přívodu el. energie. Potom vypusťte vodu ze zásobníku, přívod, akumulační nádrž, a demontujte topné těleso. Plastovou nebo dřevěnou špatlicí oskrabte zvratit uzeninu z topného tělesa a těleso zpět podle tohoto návodu, například zásobník nebo akumulační nádrž vodu, odvzdušněte a natáknutí. Poté zkонтrolujte, jestli kolem závitu tělesa neprosakuje voda. Nakonec těleso připojte k přívodu el. energie.

1.3 - Údržba

K čištění vnějších částí topného tělesa používejte tkaninu a vhodný čisticí prostředek. Nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpuštědla, přípravky na bázi rosy a pod.

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí se odevzdát na sběrném místě tržidelného odbadu, nebo ho lze vrátit při koupě nového spotřebiče prodejce, který zajistí sběr použitých přístrojů. Dopravování tétoho přístroje k udělané ochrane a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k ochraně využívání přírodních zdrojů, tento symbol přeskrtnuté a podržené k odevzdání v mazivo nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí likvidovat odevzdáním na sběrném místě.

1.4 - Likvidace topného tělesa

DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZARIJENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES

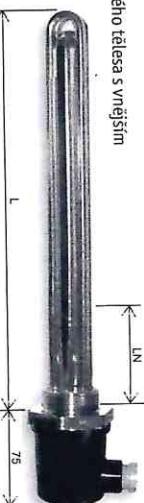
Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí se odevzdát na sběrném místě tržidelného odbadu, nebo ho lze vrátit při koupě nového spotřebiče prodejce, který zajistí sběr použitých přístrojů. Dopravování tétoho přístroje k udělané ochrane a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k ochraně využívání přírodních zdrojů, tento symbol přeskrtnuté a podržené k odevzdání v mazivo nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí likvidovat odevzdáním na sběrném místě.

2 - Topné těleso bez termostatické hlavice, s pevným připojením, poniklované se závitem G 6/4"

2.1 - Technický popis

Elektrické topné těleso se skládá z poniklovaného topného tělesa s vnějším závitem G 6/4" a připojovací svorkovnice.

2.2 - Rozměry



1 - In General

Heating Element without Thermostatic Head with fixed wiring, nickel-plated, with G 6/4" thread

This electric heating element is designed to heat sanitary water in a storage water heater or heating water in an accumulation tank.

1.1 - Use

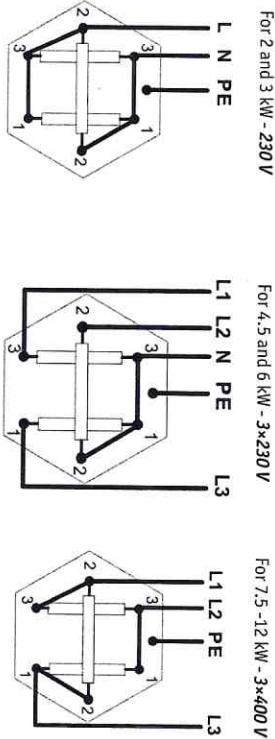
Heating Element without Thermostatic Head with fixed

2.3 - Connection to the mains

Remove the cover of the heating rod, run the power supply cable through the cable gland, wire according to the wiring diagram for the respective model and replace the cover. The electric heating element shall be wired to 1/N/PE AC 230V or 3/N/PE AC 400/230V, fixed wiring, using a cable with leads of a cross-section respecting its load by the respective heating rod model.

The installation shall meet valid rules and standards and shall be done by an authorized person only.

2.4 - Wiring diagram



2.5 - Commissioning, operation and possible faults

Prior to commissioning, please make sure the water in direct contact with the heating element does not exceed the values given in the chart below. The manufacturer bears no responsibility for defects (e.g. limescale deposits on the heating element) caused by unsuitable operation conditions.

Table of limit values for total dissolved solids in hot water

Description	pH	Total dissolved solids (TDS)	Ca	Chlorides	Mg	Na	Fe
Max. value	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 - DHW heating in a storage water heater

In order to heat water in the storage water heater, open the cold water inlet, fill the tank with water and air bleed it by opening the hot-water tap. Plug in the heating element and set the desired water temperature using a thermostat or a heating system controller.

It is recommended to set the temperature to 60 °C. This temperature guarantees the best operation of the heating element and at the same time, it offers:

- protection against Legionella
- cost reduction
- slower deposit formation

2.5.2 - Heating water for space heating in an accumulation tank

Fill the heating system with heat-carrying fluid, air-bleed it and pressurize to the working pressure. Plug in the heating element and set the desired water temperature using a thermostat or a heating system controller.

2.5.3 - Heating element state during operation

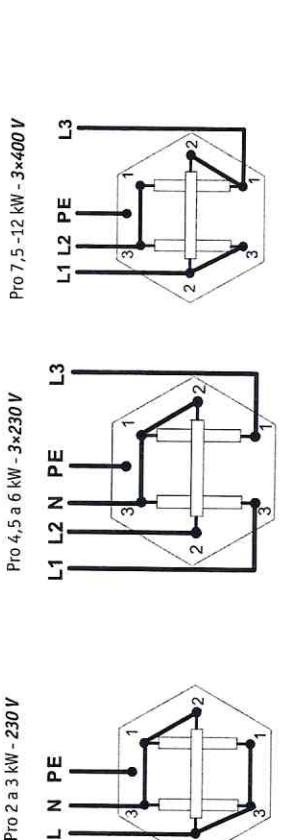
For safe operation, the heating element shall be controlled by a heating system controller or by a safety and an adjustable thermostat, wired in series on all phase lines of the power supply to the element. Temperature sensors of the controller, or temperature sensors of both the thermostats shall be placed inside the tank above the heating element.

Operation of the heating element is not signaled by any lamp.

2.5.4 - Possible faults

If the heating element shows signs of a defect, disconnect it from the mains immediately and call your service provider.

2.4 - Schéma základního napájení



2.5 - Uvedení do provozu, provoz a můžné závady

Tiskací materiál pro výrobu výrobků a jiného výrobkového materiálu. Výrobek je určen k používání v komerčním, profesionálním a rezidenčním sektoru pro výrobu výrobků a jiného výrobkového materiálu. Výrobek je určen k používání v komerčním, profesionálním a rezidenčním sektoru pro výrobu výrobků a jiného výrobkového materiálu.

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
CZ-143 00 Praha 4
E-mail: sales@regulus.cz
<http://www.regulus.eu>

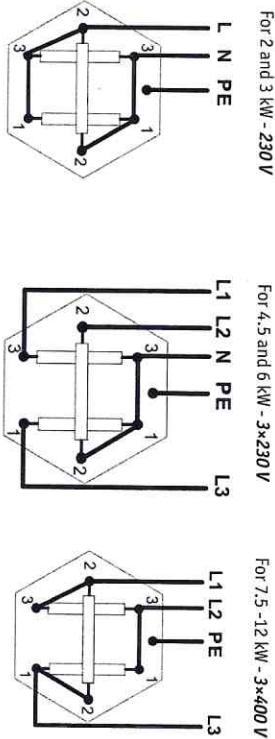
REGULUS spol. s r.o.
Do ulice 1487/3
<http://www.regulus.cz>

REGULUS s.r.o.
REGULUS s.r.o.
REGULUS s.r.o.

Remove the cover of the heating rod, run the power supply cable through the cable gland, wire according to the wiring diagram for the respective model and replace the cover. The electric heating element shall be wired to 1/N/PE AC 230V or 3/N/PE AC 400/230V, fixed wiring, using a cable with leads of a cross-section respecting its load by the respective heating rod model.

The installation shall meet valid rules and standards and shall be done by an authorized person only.

2.4 - Wiring diagram



2.5 - Commissioning, operation and possible faults

Prior to commissioning, please make sure the water in direct contact with the heating element does not exceed the values given in the chart below. The manufacturer bears no responsibility for defects (e.g. limescale deposits on the heating element) caused by unsuitable operation conditions.

Table of limit values for total dissolved solids in hot water

Description	pH	Total dissolved solids (TDS)	Ca	Chlorides	Mg	Na	Fe
Max. value	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 - DHW heating in a storage water heater

In order to heat water in the storage water heater, open the cold water inlet, fill the tank with water and air bleed it by opening the hot-water tap. Plug in the heating element and set the desired water temperature using a thermostat or a heating system controller.

It is recommended to set the temperature to 60 °C. This temperature guarantees the best operation of the heating element and at the same time, it offers:

- protection against Legionella
- cost reduction
- slower deposit formation

2.5.2 - Heating water for space heating in an accumulation tank

Fill the heating system with heat-carrying fluid, air-bleed it and pressurize to the working pressure. Plug in the heating element and set the desired water temperature using a thermostat or a heating system controller.

2.5.3 - Heating element state during operation

For safe operation, the heating element shall be controlled by a heating system controller or by a safety and an adjustable thermostat, wired in series on all phase lines of the power supply to the element. Temperature sensors of the controller, or temperature sensors of both the thermostats shall be placed inside the tank above the heating element.

2.5.4 - Possible faults

If the heating element shows signs of a defect, disconnect it from the mains immediately and call your service provider.