

Návod na použitie

Elektrické ohrevné telesá s termostatom 100 - 1500 W



CE

SK
verzia 1.0

Regulus

Použitie a funkcie elektrických ohrevných telies s termostatom

- Elektrické ohrevné telesá sú určené pre dizajnové ohrevné telesá (vykurovacie rebríky) s pripojeným závitom G 1/2".
- Pri funkcii termostatu zapína a vypína vykurovacie zariadenie v závislosti podľa požadovanej a aktuálnej teploty v miestnosti (vykurovanie na zvolenú teplotu v rozsahu 7 až 30 °C).
- Pri funkcii režimu vykurovanie po dobu 2 hodín zapne vykurovacie zariadenie na 2 hodiny.
- Funkcia protimrazovej ochrany.
- Jednoduché ovládanie pomocou dvoch tlačidiel a otočného gombíka termostatu.
- Pred inštaláciou ohrievacieho telesa do vykurovacieho rebríka si preštudujte návod k použitiu vykurovacieho telesa a vykurovacieho rebríka.
- Návod uchovajte pre neskoršie použitie!

Technické parametre

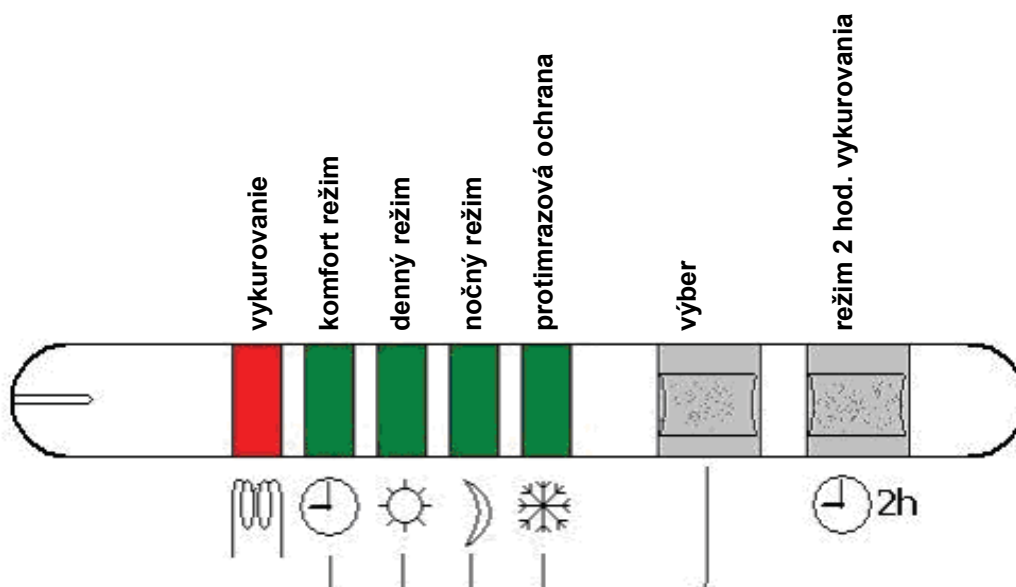
Typ	Z-ZT-T
Napájanie ohrevného telesa	230 V~ / 50Hz
Príkion	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1350, 1500 W
Montážna dĺžka	275, 318, 395, 435, 535, 585, 685, 735, 835, 885, 1045, 1135, 1235 mm
Spínací kontakt	16 A
Kľudový príkon	10 VA
Trieda izolácie	II.
Krytie	IP 44
Tepelná ochrana telesa: vratná poistka	90 °C
nevratná poistka	110 °C
Nastavenie teploty termostatu	7 - 30 °C analógové (otočným termostatom)
Prívodný kábel	cca 120 cm bez vidlice.
Farebné prevedenie	biela, čierna, striebro-šedá a pochromované prevedenie

Umiestnenie termostatu

V prípade použitia ohrevného telesa v kúpeľniach alebo v miestnostiach s umývacími priestormi, je možné ho umiestniť len do krabicovej svorkovnice s prúdovým chráničom s menovitým vybavovacím reziduálnym prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Ovládanie termostatu:

Termostat je ovládaný pomocou dvoch tlačidiel (výber, režim 2 hod. vykurovania). Jednotlivé režimy termostatu sú zobrazené pomocou piatich indikačných kontroliek – vid' obr.



Termostat môže pracovať v nasledujúcich režimoch (pri výpadku napájania si termostat pamätá zvolený režim):

Vypnutý termostat: Nesvieti žiadna kontrolka, termostat je vypnutý vrátane protimrazovej ochrany! Termostat sa uvedie do vypnutého stavu opakovaným stlačením tlačidla **VÝBER**, kým nesvieti žiadna kontrolka.

Komfortný režim: V tomto režime termostat udržiava teplotu podľa nastavenia na otočnom gombíku v spodnej časti. Termostat sa uvedie do komfortného režimu termostatu opakovaným stlačením tlačidla **VÝBER**, kým sa trvale rozsvieti kontrolka **KOMFORT REŽIM**.

Denný režim: V tomto režime termostat udržiava požadovanú teplotu približne o 2 °C nižšiu, než aká je zvolená v režime komfort. Termostat sa uvedie do denného režimu opakovaným stlačením tlačidla **VÝBER**, kým sa trvalo rozsvieti kontrolka **DENNÝ REŽIM**.

Nočný režim: V tomto režime termostat zníži požadovanú teplotu približne o 5 °C, než aká je zvolená v režime komfort. Termostat sa uvedie do nočného režimu opakovaným stlačením tlačidla **VÝBER**, kým sa trvalo rozsvieti kontrolka **NOČNÝ REŽIM**.

Protimrazová ochrana: V tomto režime termostat spína ohrevné teleso, ak dosiahne okolie teplotu **8 °C**. Termostat sa uvedie do režimu protimrazovej ochrany opakovaným stlačením tlačidla **VÝBER**, až sa trvalo rozsvieti kontrolka **PROTIMRAZOVÁ OCHRANA**. Na tento režim nemá vplyv nastavenie otočného gombíka.

Režim vykurovania po dobu 2 hod.: Stlačením tlačidla **REŽIM 2 HOD. VYKUROVANIA** sa zopne ohrevné teleso na dobu dvoch hodín. V tomto režime nie je teplota okolia strážená termostatom. Tento režim je nadradený ostatným režimom (i vypnutému stavu!), a po jeho ukončení prejde termostat do pôvodného režimu.



Indikácia zapnutia ohrevného telesa:

Ak je ohrevné teleso zapnuté v niektorom z režimov: **DENNÝ REŽIM**, **KOMFORT REŽIM**, **NOČNÝ REŽIM** a **PROTIMRAZOVÁ OCHRANA**, **svieti červená indikačná kontrolka**. Ak je ohrevné teleso zapnuté nadradeným režimom 2 hod. vykurovania, **červená kontrolka bliká** a svieti súčasne zelená kontrolka posledného, predtým nastaveného režimu. Do tohoto režimu sa termostat prepne po uplynutí dvoch hodín nadradeného režimu ohrevu.

Popis elektrického ohrevného telesa

Kúpeľňové radiátory zapojené do klasickej teplovodnej vykurovacej sústavy je možné vybaviť elektrickým ohrevným telesom s termostatom. V tomto prípade sa elektrické ohrevné teleso s termostatom inštaluje cez T-kus a náplň radiátora je ohrievaná elektrickým ohrevným telesom, alebo pomocou existujúceho teplovodného zdroja vykurovacej sústavy. U kúpeľňových radiátorov, ktoré nie sú súčasťou teplovodnej vykurovacej sústavy, sa elektrické ohrevné teleso s termostatom inštaluje bez T-kusu. Elektrický prívod k elektrickému ohrevnému telesu s termostatom sa zapojí na 230 V / 50 Hz a nastaví sa požadovaná teplota ohrevu.

Kúpeľňové radiátory s kombinovaným spôsobom vykurovania možno umiestniť v zónach 2 a 3 (vedľa umývadla, vane alebo sprchového kúta).

Jednoduchou inštaláciou odporúčaného elektrického ohrevného telesa s termostatom do radiátora možno teda získať komfortný vykurovací prvok.

Všeobecné informácie

Tento návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný používateľovi. Starostlivo si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité informácie ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby.

Uchovajte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

Inštaláciu elektrického ohrevného telesa s termostatom musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť závažné zranenie ľuďom i zvieratám a škody na majetku. Toto zariadenie je určené pre vykurovanie ako doplnok ku kúpeľňovým vykurovacím telesám.

Výkon elektrického ohrevného telesa s termostatom sa volí v závislosti na tepelnom výkone radiátora. V technických údajoch každého radiátora je uvedený maximálny výkon elektrického ohrevného telesa. V žiadnom prípade sa nesmie použiť elektrické ohrevné teleso s väčším výkonom, ako je predpísané výrobcom pre daný typ a veľkosť radiátora!

Elektrické ohrevné teleso s termostatom nesmie byť inštalované vo vertikálnej polohe s elektrickým prídomom hore. Pre bezpečnú prevádzku je taktiež nutné zaistiť, aby náplň radiátorov, ktorá vplyvom zvýšenej teploty naberá na objeme, mohla odchádzať do expanznej nádoby.

Používanie zariadení k iným účelom ako vyššie uvedeným je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu spôsobenú nevhodným alebo zlým použitím. K vonkajšiemu čisteniu použite najlepšie handru namočenú do prípravku vhodnému k tomuto účelu. Nikdy nepoužívajte abrazívne látky, ani rozpúšťadlá.

Pred zahájením prác či údržby na zariadení vždy najprv odpojte prídom elektrickej energie. Ak zariadenie javí známky poruchy, vypnite ho a privolajte servisného pracovníka.

Technické údaje elektrických ohrevných telies

Prevádzkové napätie: 230 V/50 Hz

Krytie: IP 44

Priemer závit: G 1/2"

Príkon [W]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350	1500
Montážna dĺžka [W]	275	318	395	435	535	585	685	735	835	885	1045	1135	1235

Prevádzka

Termostat riadi teplotu elektrického ohrevného telesa spínaním a rozopínaním jeho napájania. Elektrické ohrevné teleso je vybavené vratnou automatickou tepelnou poistkou s vypínacou teplotou 90 °C. Po ochladení elektrického ohrevného telesa na 35 °C sa automatická tepelná poistka opäť zopne bez nutnosti reštartu či iného zásahu obsluhy. Teleso je tiež vybavené bezpečnostnou poistkou proti prehriatiu, ktorá teleso trvalo vypne pri prekročení teploty 110 °C.

Inštalácia

Inštalácia elektrického ohrevného telesa s termostatom do radiátora musí byť vykonaná v súlade s príslušnými bezpečnostnými a technickými predpismi a normami, v súlade s odporúčaním výrobcu radiátora a musí ju vykonať kvalifikovaná a odborne vyškolená osoba. Ohrevné teleso musí byť celý čas prevádzky ponorené v ohrievanej kvapaline až po hlavicu! Výkon elektrického ohrevného telesa sa volí v závislosti na maximálnom tepelnom výkone radiátora podľa odporúčaní výrobcu a v závislosti na jeho montážnej dĺžke.

Údržba

Zariadenie nevyžaduje po inštalácii v podstate žiadnu údržbu. V prípade poškodenia prírodného kábla k elektrickému ohrevnému tyčovému telesu zariadenie odpojte od siete a volajte odborný servis. Je zakázané vykonávať akékoľvek neautorizované opravy alebo úpravy ohrevného telesa s termostatom.

DOLEŽITÉ 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 možné ho 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 preškrtnutého a podčiarknutého odpadkového koša v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ