
**TERAMOSTATICKÉ PONORNÉ, IZOLOVANÉ OHRIEVACIE TELESO
H2000, H3000,**

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU



1. ÚVOD



POZOR!!! Pred použitím je potrebné prečítať návod na montáž a obsluhu.

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY

- Zariadenie by malo byť namontované v priestore chránenom pred atmosferickými vplyvmi. Zariadenie je určené na prevádzku a montáž vo vnútornom priestore.
- Zariadenie je prispôsobené k pripojeniu do systému z uzemnením PE.
- Neotvárať zariadenie počas prevádzky.
- Chrániť zariadenie pred vniknutím akýchkoľvek cudzích predmetov a kvapalín.
- Zariadenie musí byť pripojené na sieť z uzemňovacím obvodom.

Výrobca si vyhradzuje pravo na technické a technologické zmeny ktoré nemajú vplyv na kvalitu výrobku.

2 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Elektrické ohrievacie teleso je určené na ohrev teplej úžitkovej vody v otvorených i uzavretých zásobníkoch vody, ako i v akumulčných nádržiach vody pre vykurovanie a pre prípravu teplej vody. Konštrukcia a technické parametre: (viď. náčrt s popisom) Elektrické ohrievacie telesá sú trubkové ohrievacie telesá. Podľa materiálu plášťa zásobníka, resp. akumuláčnej nádrže sa volí materiál na výrobu ohrevných vetiev (medené, medené poniklované a nerezové). Medené bez povrchovej úpravy sa osádzajú do kovových a smaltovaných plášťov. Medené poniklované majú rovnaké určenie, ale v nádobe môže byť nerezový, resp. medený výmenník tepla. Nerezové sa osadzujú do nerezových plášťov, zásobníkov a nádrží. Túto zásadu je treba dôsledne rešpektovať, nakoľko má významný vplyv na životnosť ohrievacieho telesa. Ohrievacie telesá sa rozlišujú podľa elektrického zapojenia na jednofázové (230V) a trojfázové (400V) – viď. tabuľka. Ohrievacie teleso je osadené termostatom s bezstupňovým nastavením teploty v rozsahu od +15 st. C do + 65 st. C a mechanickým obmedzovačom teploty, ktorý chráni ohrievacie teleso pred prehriatím.

MONTÁŽ A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Montáž ohrievacieho telesa môže vykonať iba osoba odborne spôsobilá. Pre montáž je na hlavici ohrievacieho telesa šesťhran a hlavica je opatrená závitom G1 1/2", čo umožňuje ohrievacie teleso osadiť do príruby zásobníku či nádrže. Dĺžka príruby na osadenie ohrievacieho telesa nesmie byť väčšia ako 50 mm, nakoľko predmetné ohrievacie teleso má neohrevnú časť o dĺžke 50 mm. Ohrievacie teleso môže spoľahlivo pracovať iba vo vodorovnej, alebo mierne šikmej polohe. Po celú dobu prevádzky musí byť ponorené vo vode. V uzavretých zásobníkoch nesmie byť tlak vyšší ako 1MPa. Osoba, ktorá vykonáva montáž musí dodržať všetky ďalšie predpisy a normy stanovené osobitne pre zásobníkové ohrievače vody a akumulčné nádrže.

Inštalácia vykurovacej tyče:

1. Vypustíte vodu z bojlera.
2. Vyberte doterajší ohrievač alebo záslepku z otvoru, v ktorom bude zaskrutkovaná vykurovacia tyč.
3. Vykurovaciu tyč zaskrutkujte až na doraz pomocou vhodného kľúča.
4. Naplňte nádrž vodou.
5. Skontrolujte tesnosť systému, v prípade potreby dotiahnite vykurovaciu tyč.
6. Pripojte vykurovaciu tyč k sieti 230 V.

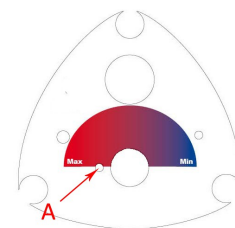
POUŽÍVANIE

Vykurovacia tyč má plynulú reguláciu teploty v rozmedzí od 15 °C do 65 °C.

Vykurovacia tyč má tiež zabudovanú tepelnú poistku, ktorá chráni systém pred prehriatím, keď teplota stúpne nad 100 °C. Ak dôjde k jej aktivácii (vykurovacia tyč nebude hriať v žiadnej polohe gombíka), odpojte vykurovaciu tyč od napájania a zistite príčinu aktivácie poistky. Ak chcete poistku resetovať, resetujte ju - viď časť RESET VYKUROVACEJ TYČE

Pri používaní vykurovacej tyče postupujte podľa týchto pravidiel:

- vykurovacia tyč musí byť počas prevádzky úplne ponorená vo vode
- vykurovacia tyč nie je určená na prácu vo vzduchu
- všetky montážne a demontážne práce by sa mali vykonávať keď je vykurovacia tyč odpojená od napájania
- vykurovaciu tyč by ste nemali opravovať samostatne
- nemontujte vykurovaciu tyč v systémoch, kde je prevádzková teplota vyššia teplota aktivácie tepelnej poistky (80 °C)
- pred vyčistením krytu odpojte vykurovaciu tyč od elektrickej zásuvky. Kryt je čistiť vlhkou handričkou, prípadne s prídavkom jemných čistiacich prostriedkov. Chráňte kryt vykurovacej tyče pred zaplavením.



ako
možné

- napájací kábel je pripojený metódou typu Y. Ak je neodpojiteľný napájací kábel poškodený, mal by ho vymeniť výrobca alebo servisný technik alebo kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo riziku.
- nemali by ste otvárať kryt vykurovacej tyče. Vo vnútri nie sú žiadne diely, ktoré by ste mohli opraviť. Za účelom opravy zašlite výrobok výrobcovi.

RESET VYKUROVACEJ TYČE

Ak vykurovacia tyč prestane pracovať, skontrolujte, či nedošlo k aktivácii tepelnej poistky.

Tepelná poistka sa nachádza pod ovládacím gombíkom (A – pozri obrázok). Prstami odstráňte gombík a predmetom s tenkou koncovkou stlačte tlačidlo poistky. Potom nasadte gombík a nezabudnite ho pevne zatlačiť ku krytu (pre udržanie tesnosti). Opätovné uvedenie do činnosti môže vykonať iba osoba odborne spôsobilá, ktorá musí vierohodne zistiť dôvod, pre ktorý sa uviedol do činnosti mechanický obmedzovač teploty.

Ak vykurovacia tyč aj po stlačení poistky nefunguje správne (ani v polohe MAX), je potrebné vykurovaciu tyč demontovať a vrátiť predajcovi.

Zásady prevádzky:

Ako už bolo uvedené ohrievacie teleso, musí byť do prevádzky uvedené osobou odborne spôsobilou. Zelená kontrolka svieti, keď je elektrické ohrievacie teleso zapojené do elektrického obvodu. Červená kontrolka zasvieti, akonáhle je ohrievacie teleso pod prúdom. Nastavenie teplôt vid' tabuľka.

Poznámka: Usadzovanie kotlového kameňa na ohrevné vetvy elektrického ohrievacieho telesa je okrem teploty vody priamo závislá na kvalite vody (tzv. tvrdosti). Nadmerné usadzovanie kotlového kameňa na ohrevné vetvy má priamy vplyv na dĺžku životnosti ohrievacieho telesa.

Údržba:

Elektrické ohrievacie teleso v zásade nepotrebuje špeciálnu údržbu. Pri „tvrdej vode“ sa vyžaduje odstraňovanie kotlového kameňa, ktorého usadzovanie na ohrevných vetvách vedie k ťažšiemu odovzdávaniu tepla do ohrievanej vody, čo okrem iného vedie k zvýšenej spotrebe elektrickej energie a hrozí poškodenie elektrického ohrievacieho telesa (pri veľkých nánosoch kotlového kameňa dochádza až k deštrukcii ohrievacieho telesa).

Poznámka: Nadmerná tvorba kotlového kameňa nie je dôvodom na reklamáciu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ:	Menovitý výkon:	Príruba:	Napätie :
H 1,5 kW	1 x 1500 W	5/4" alebo 6/4"	230 V / 50 Hz
H 2,0 kW	1 x 2000 W	5/4" alebo 6/4"	230 V / 50 Hz
H 3,0 kW	1 x 3000 W	5/4" alebo 6/4"	230 V / 50 Hz

ZÁRUČNÉ PODMIENKY – ZÁRUČNÝ LIST

1. Výrobca udeľuje 24-mesačné obdobie záruky na výrobok, ktorého sa uvedený záručný list týka. Záručná doba trvá 24 mesiacov od dátumu predaja, ale nie dlhšie ako 28 mesiacov od dátumu výroby. Podmienkou vykonania záručnej opravy je predloženie tohto záručného listu ako aj dokladu o kúpe.
2. Počas tohto obdobia budú vzniknuté vady bezplatne odstránené v rámci servisu výrobcu, a to nasledujúcim spôsobom:
 - servis prevedie opravu do 30 dní od dodania zariadenia spolu so záručným listom; náklady dodania zariadenia do servisu znáša klient,
 - v prípade uznania opravy ako záručnej, je opravené zariadenie odoslané klientovi poštou na účet výrobcu,
 - záručná oprava neobsahuje činnosti, ktoré vyplývajú z návodu na obsluhu, a ktoré musí užívateľ previesť vo vlastnom rozsahu a na vlastné náklady,
3. Záruka sa nevzťahuje na:
 - poškodenia, ktoré vznikli dôsledkom nesprávneho skladovania a dopravy.
 - poškodenia, ktoré vznikli v dôsledku pôsobenia chemických činiteľov a poškodenia v dôsledku prevádzky v inom zariadení alebo médiu, než v tom, pre ktoré je vykurovacia tyč navrhnutá
 - všetky mechanické poškodenia a nimi vyvolané vady,
 - poškodenia, ktoré vznikli v dôsledku nesprávnej montáže a používania.
 - poškodenia spôsobené kontamináciou vykurovacieho telesa vodným kameňom alebo odstránením vodného kameňa chemikáliami, ktoré nie sú určené na tento účel.
 - poškodenia, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy (napr. povodeň, požiar, zaliatie kvapalinou, atmosférické výboje).
 - Poškodenie plomby na kryte ohrievača vedie k strate záruky
 - Výrobca nevykonáva montáž a demontáž vykurovacej tyče. Vykurovacia tyč musí byť dodaná na predajné miesto na vlastné náklady.

Pred odoslaním ohrievača v rámci reklamácie skontrolujte funkčnosť poistky (pozri časť RESET VYKUROVACEJ TYČE)

Názov, typ, výr. číslo a dátum výroby	<i>H.....</i>
Datum, pečiatka a podpis pracovníka výstupnej kontr.	
Dátum predaja	
Pečiatka a podpis predajcu	

Poznámka!

Záručný list musí predajca náležite vyplniť, v opačnom prípade je neplatný. Prevedenie zmien v záručnom liste, môže byť dôvodom pre neuznanie záruky.

Potvrdzujem, že som sa oboznámil s podmienkami tejto záruky a akceptujem ich.

Podpis užívateľa