

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

Topných těles typu OWR1 MB 2000, MB 3000

1) Úvod

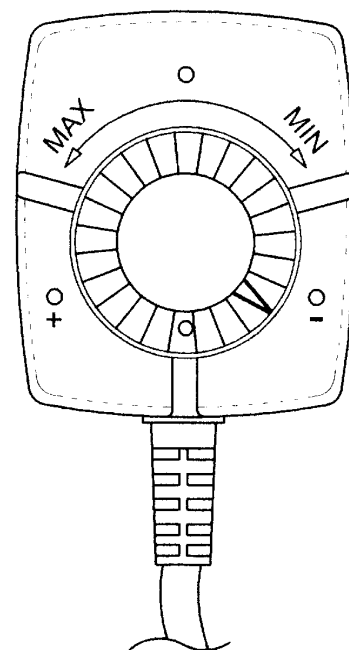
Ohřivače typu OWR1 MB 2000, MB 3000 se používají k ohřevu vody nejčastěji v nádobách o objemu 80 až 140 litrů. Slouží k praktickému ohřevu teplé vody v kombinovaných nádobách s výměníkem jak v topné sezóně, tak mimo sezónu.

2) Bezpečnost

- Instalace ohřivače v nádržích by měla být provedena pouze kvalifikovanou osobou s patřičným oprávněním (dle místních vyhlášek a předpisů).
- Těleso by mělo být zapojeno do zásuvky s předepsaným jištěním
- Délka návarků pro montáž tělesa nesmí přesáhnout 55 mm
- Při montáži do nádoby se topné těleso nesmí na délku dotýkat vnitřku nádrže
- Topné těleso po montáži do ohřivače musí být zcela ponořeno do vody a musí být zajištěna cirkulace vody v okolí tělesa
- V případě poškození kabelu musí být ohřivač vyměněn za nový.

UPOZORNĚNÍ:

- **Ohřivač nemůže fungovat bez vody, protože by mohlo dojít k poškození topných spirál a plastových dílů tělesa.**
- **Ohřivač je určen pouze pro ohřev ve vodorovné poloze a kabel musí být vždy zapojen do spodní části hlavice (viz obr)**
- **Při použití topných těles v nádržích s jiným aktivním zdrojem tepla, kdy teplota vody překročí 85 stupňů celsia, může mít za následek spuštění ochranného havarijního termostatu a tím zablokování funkce tělesa**
- **První spuštění a uvedení do provozu je nutné provádět pod dohledem odborně způsobilé osoby.**



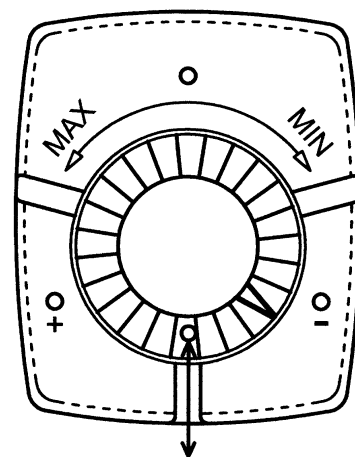
3) Návod

Topné těleso obsahuje termostat, který zajišťuje požadovanou teplotu vody v nádrži. Informace o spuštění topného tělesa je zobrazena rozsvícením červené LED diody. Termostat je doporučeno nastavit na střední hodnotu a tím zajistit efektivní a funkční provoz.

Topné těleso má vnitřní havarijní termostat proti přehřátí vody v nádrži.

V případě, že ochrana proti přehřátí (Havarijní termostat) sepne a odstavi funkci topného tělesa postupujte takto:

- odpojte topné těleso od elektrické energie vytažením zástrčky ze zásuvky
- odstraňte příčinu přehřátí nádoby / tělesa
- jemně vračejte kolečko termostatu, dokud nebudete cítit slabý odpor (až za hranici min – cca jeden zářez v kolečku termostatu). Otočte kolečkem termostatu až do polohy, kdy otvor v kolečku termostatu najede na otvor v těle patrony (viz obr). Poté tenkým šroubovákem, nebo tvrdým drátem (průměr 2 mm) zatlačte dokud neuslyšíte zacvaknutí havarijního termostatu.
- poté vraťte kolečko termostatu zpět na minimální hodnotu a zapojte ohřívač zpět do elektrické energie a znovu nastavte termostat na požadovanou hodnotu



Stálé provozování topného tělesa na maximální teplotní rozsah může způsobit zvýšenou aktuální spotřebu elektrické energie a rychlejší opotřebení až poškození topného tělesa.

4) Záruční podmínky

- Výrobce garantuje efektivní provoz výrobku do 24 měsíců od data prodeje, ale ne déle než 36 měsíců od data produkce.
- Výrobce zajišťuje řádné fungování zařízení, za předpokladu, že budou instalovány a používány v souladu s návodem k obsluze.
- Záruka se nevztahuje na vady:
 - které vyplývají z nesprávné montáže a provozu topného tělesa
 - nedodržením správného použití topného tělesa
 - nedodržením pokynů uvedených v návodu k obsluze
 - montáž a opravy topných těles neoprávněnými osobami
 - poškození které vzniklo nadměrným ukládáním vodního kamene, nebo nevhodným charakterem ohřívání vody (jiného média)
 - mechanickým poškozením

Technické údaje:

Topný výkon:	2 kW	3 kW
Napětí (V)	230 V	230 V
Závit (")	5/4"	6/4"
Teplotní rozsah	od 20°C do 70°C	
Ochrana proti přehřátí	95°C	85°C
Jištění (A)	16/B	16/B