

OTB

**Vnitřní topení pro olejovou nádrž
(ne pro OTB-2000-L)**

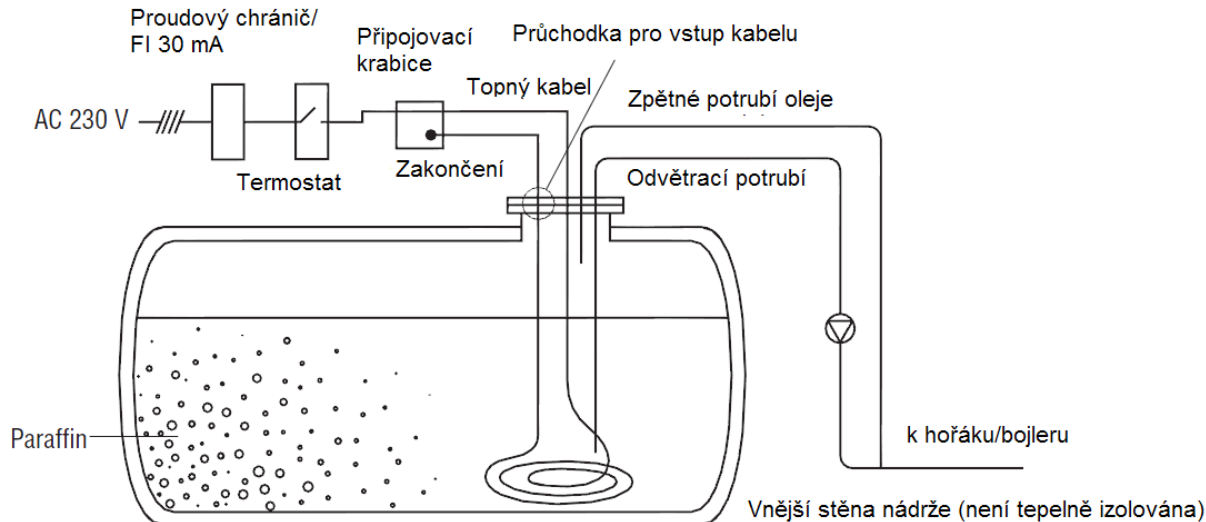
Sada

Objem nádrže v litrech	Sada (model)	Výkon (kW)	Ochrana obvodu (charakteristika C)	Obsah sady (topný kabel a příslušenství)	
				10BTV2-CT	
2000	OTB-1.5	0,6	6 A	10 m	1 zakončení 1 spojovací skříňka 2 redukce vstupu do nádrže 4 připojovací sady
5000	OTB-5	1	10 A	17 m	
10000	OTB-10	1,3	10 A	22 m	
20000	OTB-20	1,8	16 A	30 m	
40000	OTB-40	2,7	20 A	45 m	
60000	OTB-60	4,1	32 A	68 m	2 zakončení 4 redukce vstupu do nádrže 8 připojovacích sad 2 spojovací skříňky
80000	OTB-80	5	2 x 20 A	2 x 41,5 m	
100000	OTB-100	5,8	2 x 25 A	2 x 48,5 m	

U větších nádrží prosím kontaktujte vaši místní pobočku společnosti Tyco Thermal Controls.

Elektrotechnická konstrukce

- Napájení 230 V AC, 50 Hz.
- Předpis proudového chrániče (FI 30 mA, 100 ms).
- Je třeba použít jistič s charakteristikou C.
- Volba velikosti jističe závisí na minimální zapínací teplotě -20°C .
- Připojení hlavního napájení musí provádět kvalifikovaný elektrotechnik.
- Připojení: Přímé přes termostat do OTB-1.5 až OTB-20. Od OTB-40 výše je navíc požadován jistič.



Potřebné nástroje

- Odizolovací nůž
- Metr
- Kombinačky
- Zkoušeč izolace, zkušební napětí 2500 V DC (min. 500 V DC)

Před montáží

Zkontrolujte, zda je sada kompletní

Zkontrolujte, zda

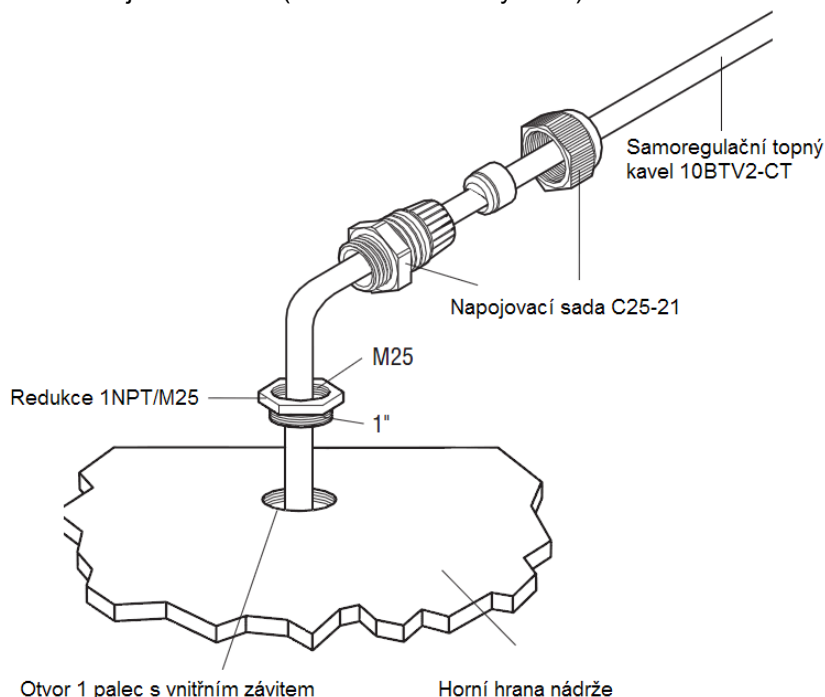
- má kabel správné označení 10BTV2-CT,
- nejsou na kabelu žádné známky poškození.

Zkontrolujte součásti a příslušenství.

Montáž

Důležité: Dbejte na to, abyste topný kabel během instalace nepoškodili. Mechanické poškození vnějšího obalu může mít za následek vniknutí oleje a tudíž případné celkové přerušování topného kabelu.

- 1. Montáž spojovací skříňky**
- 2. Dle potřeby vyvrtejte v horní straně nádrže otvory.**
- 3. V případě potřeby použijte dodané redukce.**
- 4. Připojte topný kabel uvnitř spojovací skříňky pomocí připojovací soupravy C25-21.**
Postupujte podle jednotlivých montážních pokynů.
- 5. Vložte topný kabel do nádrže.**
Viz vyobrazení.
- 6. Montáž zakončení E-06 do spojovací skříňky**
Postupujte podle jednotlivých montážních pokynů.
Opatrně: Nespojujte dva vodiče topného kabelu dohromady.
- 7. Dotáhněte všechna šroubová spojení na horní straně nádrže a ve spojovací skříňce.**
- 8. Vizuální kontrola**
Proveďte vizuální kontrolu poškození a ověřte správnou instalaci.
- 9. Zkontrolujte izolační odpor.**
Zkušební napětí by mělo být 2500 V DC a nesmí být nižší než 500 V DC.
Izolační odpor nesmí být menší než 10 MΩ bez ohledu na délku topného kabelu.
- 10. Kontrola funkčnosti**
Topný kabel by se měl zahřát během 5 až 10 minut po připojení k hlavnímu napájení.
- 11. Instalace termostatu**
Nainstalujte termostat (není součástí sady OTB) v souladu s montážními pokyny. Nastavení teploty: +5°C.



Důležité: Pouze pro OTB-80 a OTB-100: Opakujte kroky 1 až 11 v případě druhého topného kabelu.

Potrubí k hořáku/bojleru může být vytápěno pomocí topného kabelu 3BTV2-CT (tepelná izolace je nezbytná). Je potřeba samostatný topný okruh, který lze ovládat ze stejného termostatu - pokud je to vhodné, tak přes stykač.

Opatrně: Bezpečnostní opatření
Ohřev oleje může mít za následek zvýšení tlaku. Je třeba přijmout vhodná opatření (jako např. osazení pojistného ventilu) pro zamezení nežádoucímu nárůstu tlaku.

tyco / Thermal Controls

Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.

Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

Tel.: +420 241 911 911

Fax: +420 241 911 910

info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com

www.raychempodlahovetopeni.cz