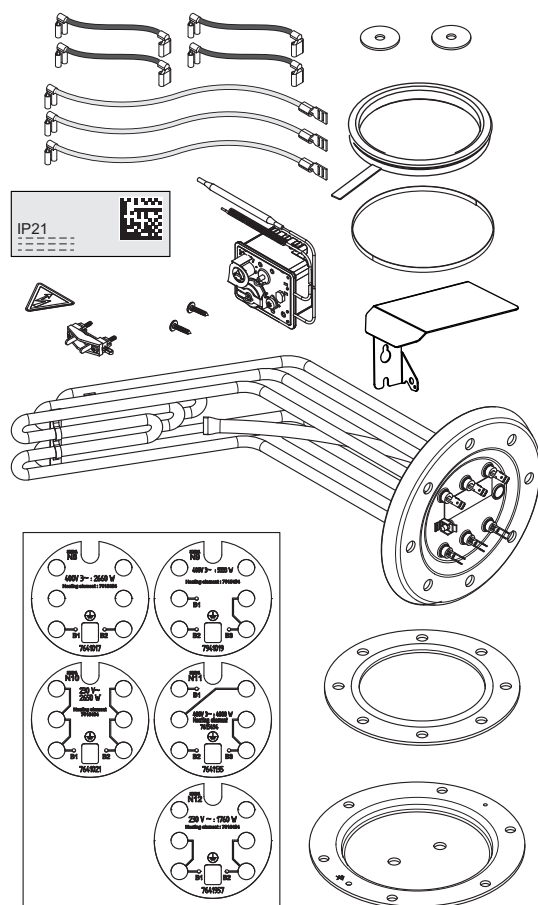




MW-L000850-1

Návod k montáži, obsluze a údržbě

Elektrický dohřev 9 kW (volitelné příslušenství)

EC 740

Obsah

1	Bezpečnost	3
1.1	Všeobecné bezpečnostní pokyny	3
2	Instalace	5
2.1	Elektrická patrona	5
2.2	Elektrické zapojení	8
2.2.1	Bezpečnostní předpisy a doporučení	8
2.2.2	Připojení elektrické patrony	8
2.3	Nastavení termostatu	11
3	Odstraňování závad	12
3.1	Odblokování bezpečnostního termostatu	12
4	Náhradní díly	13
4.1	Elektrická patrona	13

1 Bezpečnost

1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

**Nebezpečí**

Toto zařízení smějí používat děti starší 8 let a osoby se sníženými tělesnými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud jsou pod dostatečným dohledem nebo pokud byly poučeny o bezpečném používání zařízení a jsou brána v potaz možná rizika. Nedovolte dětem hrát si se zařízením. Uživatelské čištění a údržbu zařízení nesmějí provádět děti bez dozoru.

**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem**

Před jakoukoliv prací na zařízení provést odpojení od elektrické sítě!

**Upozornění**

Výrobek a zařízení smí udržovat výlučně pověřená osoba s příslušnou kvalifikací.

**Upozornění**

Pokud je zařízení dodáno s napájecím kabelem a ten se ukáže být poškozený, musí být servisním technikem nebo odborníkem vyměněn, aby se zamezilo jakémukoliv nebezpečí.

**Upozornění**

V souladu s instalačními předpisy platnými v dané zemi je nutné zajistit oddělovací zařízení na pevná potrubí.

**Upozornění**

Dodržujte maximální vstupní tlak vody pro zajištění správného provozu zařízení, viz kapitolu „Technické údaje“ v návodu k instalaci zásobníku TV.

**Upozornění**

Nemontujte elektrický dohřev na zásobníky TV bez místa pro kabelovou svorku. S elektrickým dohřevem jsou kompatibilní pouze zásobníky TV s místem pro kabelovou svorku.



Upozornění

1. Uzavřete přívod studené vody.
2. Otevřete kohoutek teplé vody v soustavě.
3. Otevřete ventil na pojistné skupině.
4. Jakmile voda přestane vytékat, zařízení je vypuštěno.



Upozornění

Omezovač tlaku

- Omezovač tlaku (pojistný ventil nebo pojistná skupina) se musí pravidelně spouštět, aby se odstranily usazeniny vodního kamene a zajistila patřičná průchodnost.
- Omezovač tlaku se musí instalovat na výstupní potrubí.
- Protože z výstupního potrubí může vytékat voda, potrubí se musí nechat otevřené v prostředí chráněném vůči mrazu a s trvalým spádem ve směru toku.

Typ, specifikace a připojení omezovače tlaku viz kapitola „Připojení zásobníku TV k potrubí pitné vody“ v Návodu k montáži a údržbě zásobníku TV.



Důležité

Tento návod je k dispozici i na naší webové stránce.

2 Instalace

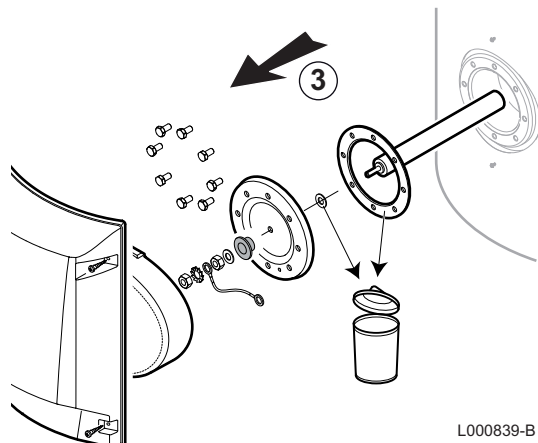
2.1 Elektrická patrona

1. Uzavřete přívod studené vody.
2. Vypusťte zásobník.

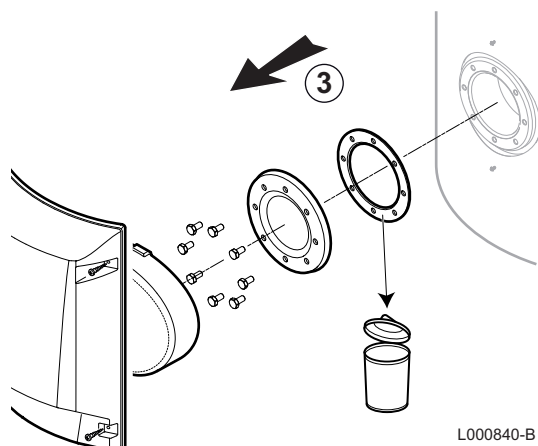

Důležité

Přívod studené vody slouží jako vypouštěcí otvor.

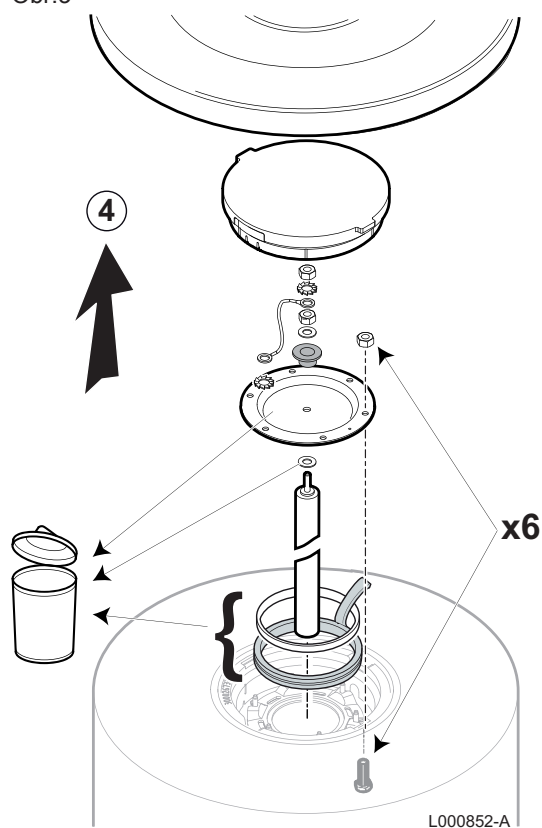
Obr.1



Obr.2

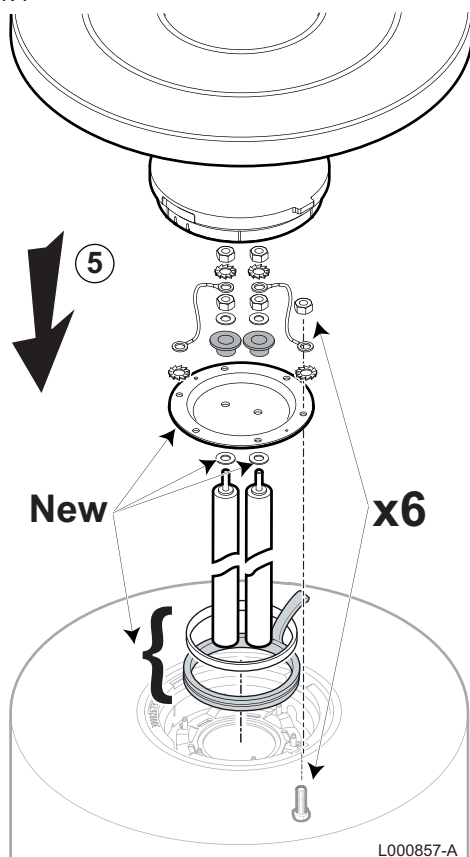


Obr.3



4. Má-li boční kryt kontrolního otvoru hořčikovou anodu, odstraňte horní kryt kontrolního otvoru.

Obr.4



5. Namontujte zpět horní kryt kontrolního otvoru se smaltovaným krytem kontrolního otvoru se 2 dírami, použijte nová těsnění dodaná v balení a namontujte zpět hořčikové anody.

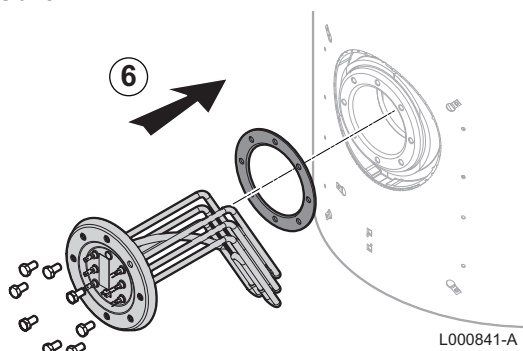
**Upozornění**

- Vyměňte sadu břitového těsnění + pojistného kroužku a umístěte je v kontrolním otvoru, přičemž dbejte na to, aby jazýček břitového těsnění ležel vně zásobníku TV.
- Použijte momentový klíč.
- Nepřetahujte šrouby na kontrolním otvoru (utahovací moment – břitové těsnění – 6 Nm +1/-0).
- Utahovací moment anody: 8 Nm.

**Důležité**

S nástrčkovým klíčem s krátkou pákou se dosáhne utahovací moment cca 6 Nm a s dlouhou pákou asi 15 Nm.

Obr.5

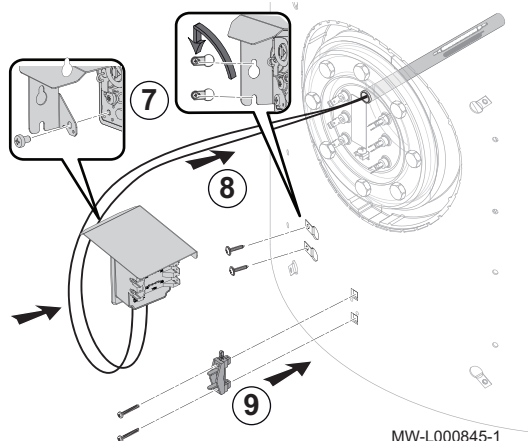


6. Namontujte elektrickou patronu do příslušné polohy s novým těsněním.

**Upozornění**

- Použijte momentový klíč.
- Nepřetahujte šrouby na kontrolním otvoru (utahovací moment – ploché těsnění – 15 Nm).

Obr.6



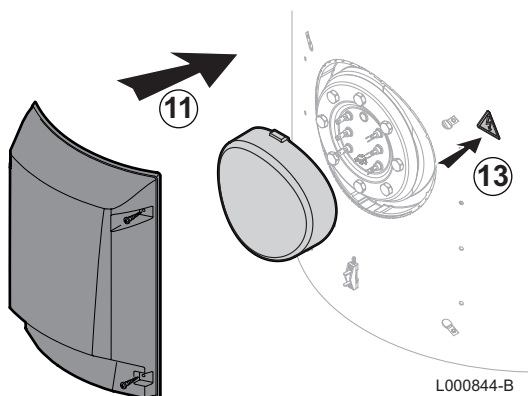
7. Upevněte termostat na podpěru a potom namontujte na zásobník TV.
8. Vložte teplotní čidlo termostatu do jímky.
9. Namontujte kabelovou svorku na zásobník TV.

**Upozornění**

Nemontujte elektrický dohřev na zásobníky TV bez místa pro kabelovou svorku. S elektrickým dohřevem jsou kompatibilní pouze zásobníky TV s místem pro kabelovou svorku.

10. Připojte elektrickou patronu. Viz kapitolu „Elektrické zapojení“.

Obr.7



11. Vyměňte ochranný kryt a izolační skořepinu.
12. Po opětovém namontování zkontrolujte těsnost boční příruby.
13. Na zásobník TV umístěte nálepku pro elektrickou bezpečnost.

**Upozornění**

Nálepku umístěte vedle jednoho ze šroubů pro demontáž krytu. Musí být viditelná zvenku.

14. Přejděte k uvedení do provozu. Viz návod k instalaci a údržbě zásobníku TV.

2.2 Elektrické zapojení

2.2.1 Bezpečnostní předpisy a doporučení

**Upozornění**

Pro zajištění shody elektrické instalace musí být zařízení napájeno přes obvod zahrnující vícepólový spínač se vzdáleností rozepnutých kontaktů 3 mm či větší nebo motorový výstup. Obvod musí být chráněn pojistkami nebo jističi kalibrovanými podle výkonu ohřívače.

**Upozornění**

Zařízení musí být zapojeno v souladu s evropskými normami a v každém případě v souladu s platnými místními normami. Okruh je nutné chránit diferenciálním jističem 30 mA.

**Upozornění**

Elektrické napájení zařízení se připojuje pomocí vhodného nepoddajného kabelu s odpovídajícím průřezem a třemi vodiči (zelený, žlutý, zemnicí). Prostudujte si platné místní předpisy týkající se elektroinstalace. Minimální rozměr je jednofázový kabel $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ pro výkon až 3 000 W.

**Upozornění**

Toto zařízení musí být připojeno k síti střídavého proudu (AC).

**Upozornění**

Před každým elektrickým připojením je nutno spotřebič připojit k uzemnění. Uzemnění se musí provádět podle platných instalačních norem.

**Upozornění**

Před zavřením krytu elektrického ohřívače vždy zkontrolujte, zda jsou svorky řádně upevněny. Napojení musí být provedeno tak, aby za provozních podmínek (NF 15-100 §526.1) působením přehřívání, změn objemu nebo vibrací zařízení nemohlo dojít k uvolnění nebo prasknutí pramenů kabelu.

Elektrická připojení zařízení proveďte podle:

- požadavků platných norem,
- pokynů v elektrických schématech dodaných se zařízením,
- doporučení uvedených v tomto návodu.

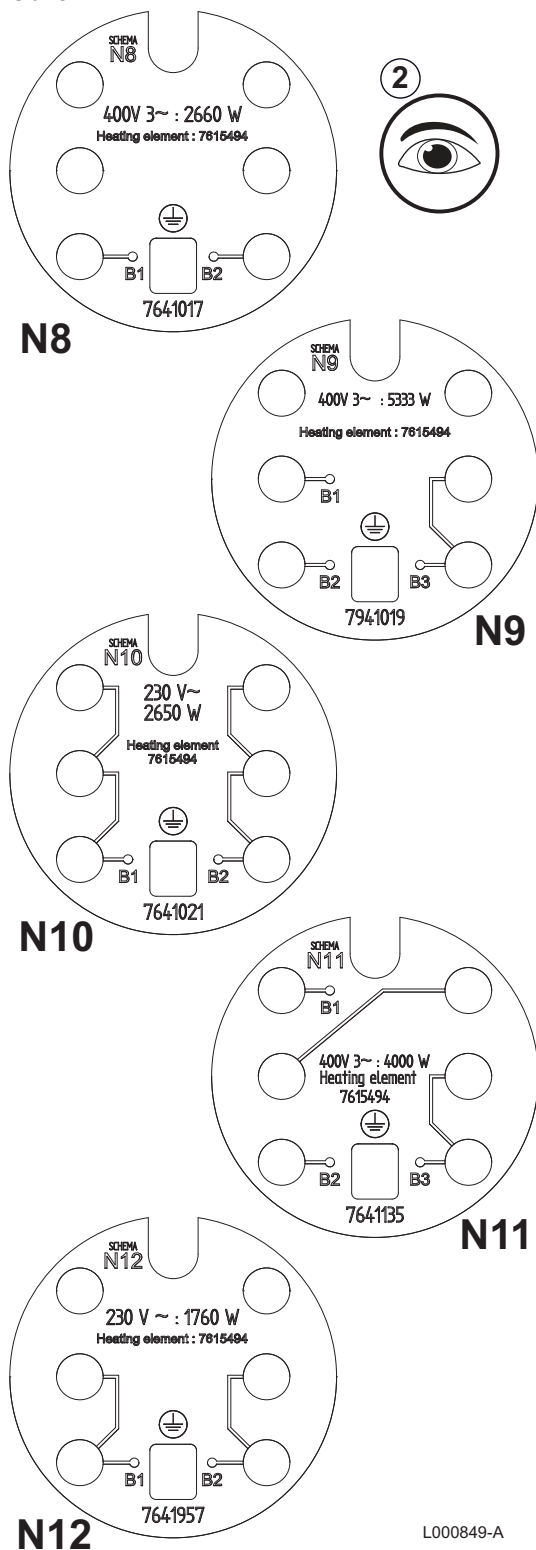
**Důležité**

Elektrická patrona je určena pro jednofázové připojení 230 V nebo třífázové připojení 400 V.

2.2.2 Připojení elektrické patrony

1. Určete model zásobníku TV podle výrobního štítku.

Obr.8



2. Určete schéma zapojení podle tabulky doporučení pro výkonové hodnoty elektrické patrony. Schémata zapojení elektrické patrony jsou číselná od N8 do N12.

**Nebezpečí**

Dodržujte tabulku doporučení pro výkonové hodnoty. Výrobce neodpovídá za nesprávnou kombinaci modelu zásobníku TV a výkonu elektrické patrony.

Tab.1 Doporučené výkony pro modely BPB 150, OBPB 150, BP 150-2, PIM Be 150, BPB 200, BP 200-2, PIM Be 200, BLC 200, OBLC 200, BL 200-2, PIM LC 200

Doporučené schéma	Výkon	Napětí
N12	1 760 W	230 V 1~
N10	2 650 W	230 V 1~
N8	2 660 W	400 V 3~

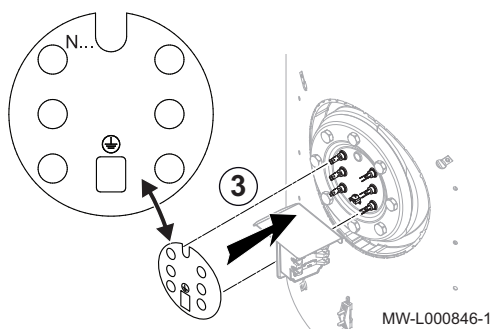
Tab.2 Doporučené výkony pro modely BPB 300, OBPB 300, BP 300-2, PIM Be 300, BLC 300, OBLC 300, BL 300-2, PIM LC 300

Doporučené schéma	Výkon	Napětí
N12	1 760 W	230 V 1~
N10	2 650 W	230 V 1~
N8	2 660 W	400 V 3~
N11	4 000 W	400 V 3~

Tab.3 Doporučené výkony pro modely BPB 400, OBPB 400, BP 400-2, PIM Be 400, BLC 400, OBLC 400, BL 400-2, PIM LC 400, BPB 500, OBPB 500, BP 500-2, BLC 500, OBLC 500, BL 500-2, PIM LC 500

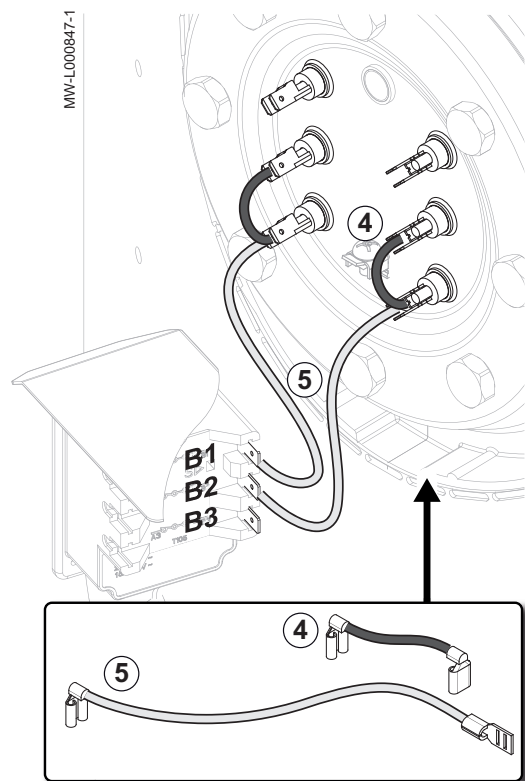
Doporučené schéma	Výkon	Napětí
N10	2 650 W	230 V 1~
N8	2 660 W	400 V 3~
N11	4 000 W	400 V 3~
N9	5 333 W	400 V 3~

Obr.9



3. Přiřaďte příslušné schéma k topné vložce.

Obr.10



4. Připojte svorky elektrické patrony podle schématu. Používejte krátké kabely.



Důležité

Obrázek ukazuje zapojení podle schématu N12.

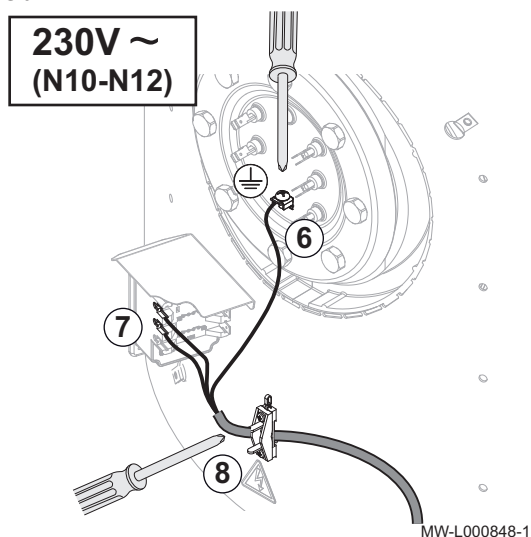


Upozornění

Při instalaci můstků zkontrolujte montáž kolíků: Špatný kontakt může způsobovat přehřívání.

5. Připojte elektrickou patronu k termostatu. Používejte dlouhé kabely.

Obr.11



6. Připojte zemnicí ochranu k elektrické patroně.

**Upozornění**

Délka vodičů mezi kabelovým žlabem a svorkami ve svorkovnici musí být taková, aby živé vodiče nebyly příliš napnuté.

**Upozornění**

Pro zcela bezpečné napájení použijte kabel odpovídající výkonu zařízení.

7. Připojte neutrální a fázový vodič k termostatu.

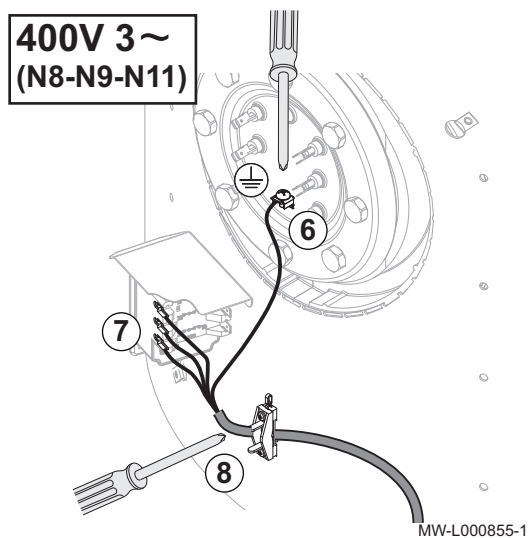
8. Kabel upevněte pomocí kabelové svorky pod termostatem.

**Upozornění**

Elektrické vodiče musí být vždy zkráceny na příslušnou délku, aby dosahovaly přímo do omezovače pohonu, a v žádném případě nesmějí přecházet kolem příruby.

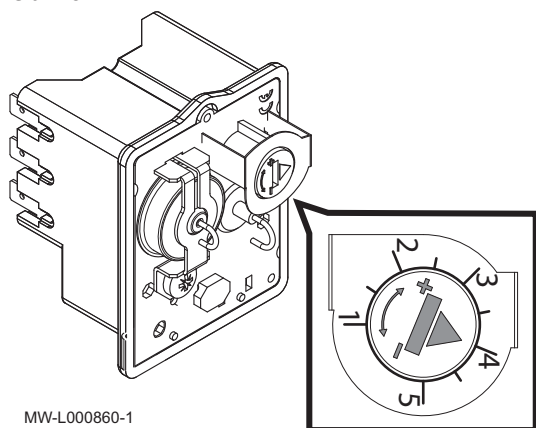
9. Výrobní štítek balení umístěte pod ostatní výrobní štítky.

Obr.12



2.3 Nastavení termostatu

Obr.13



Nastavení teploty termostatu	Teplota TV
1	Přibl. 15 °C
4	Přibl. 60 °C
5	Přibl. 75 °C

3 Odstraňování závad

3.1 Odblokování bezpečnostního termostatu

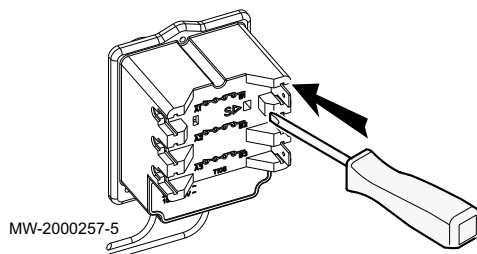


Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Před jakoukoliv prací na zařízení odpojte elektrické napájení zásobníku teplé vody.

1. Odšroubujte ochranný kryt.
2. Stiskněte malým šroubovákem na termostatu odblokovací tlačítko.
3. Vyměňte ochranný kryt.

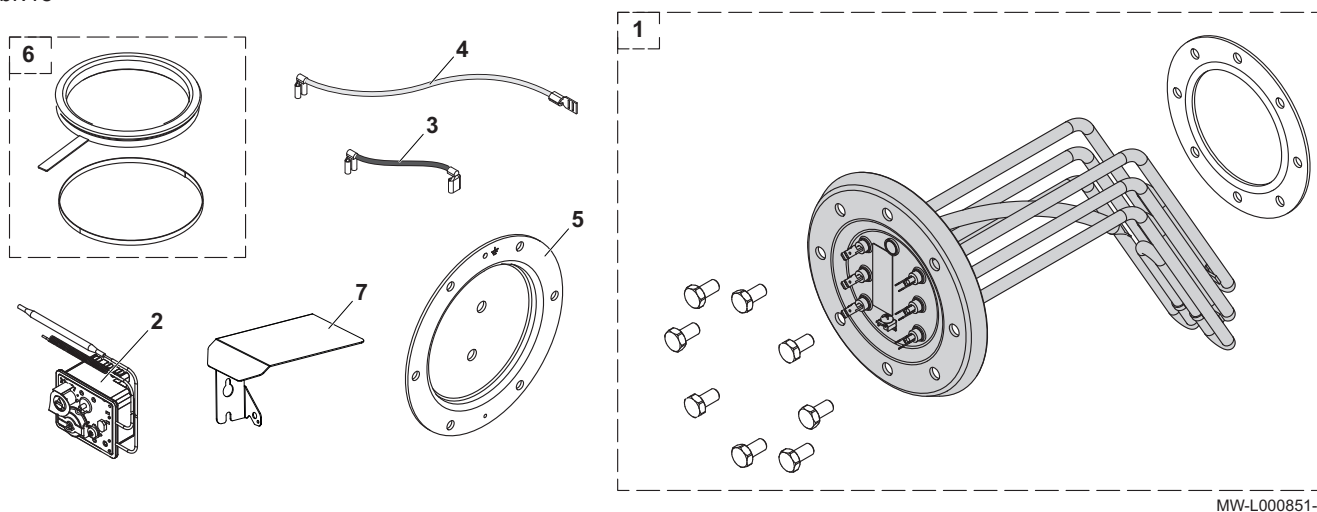
Obr.14



4 Náhradní díly

4.1 Elektrická patrona

Obr.15



Tab.4

Č. pozice	Kód	Popis
1	7624691	Topná vložka 2 600 W + těsnění
2	7622114	Bezpečnostní termostat BSDP 3001
3	7618652	Kabeláž elektrické patrony
4	7622440	Kabeláž termostatu
5	89690634	Smaltovaný kryt kontrolního otvoru se 2 dírami
6	89705511	Těsnění 7 mm + rozpěrný kroužek 5 mm
7	7727464	Panel

Original instructions - © Copyright

Veškeré technické údaje v tomto dokumentu včetně výkresů a schémat zapojení zůstávají výhradním majetkem výrobce a nesmí být reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu. Změny vyhrazeny.

CE

