

NÁVOD PRO INSTALACI, PROVOZ, ÚDRŽBU A SERVIS

pro uživatele a údržbu

FR

SMART Line

SL & SLEW
100 - 130 - 160 - 210 - 240



OBEČNÁ DOPORUČENÍ	4
Označování energetické účinnosti	5
Výrobní štítek	6
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA	7
Ovládací panel (pouze SLEW)	7
POPIS ZAŘÍZENÍ	8
Modely - SL / SLEW 100 - 130 - 160 - 210 - 240.....	8
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	10
Rozměry a hlavní charakteristiky	10
Elektrické charakteristiky.....	12
Výkony	14
INSTALACE	15
Bezpečnostní instrukce	15
Obsah balení.....	17
Náradí.....	17
Instalace zásobníku: SL 100 - 130 - 160 -210 - 240.....	18
Instalace zásobníku: SLEW 100 - 130 - 160 - 210 - 240	19
Připojení	20
Zásobník SLEW zapojený jako elektrický zásobník	23
Dostupné sady a příslušenství	23
UVEDENÍ DO PROVOZU	24
Bezpečnostní pokyny k naplnění zásobníku	24
Plnění	25
Kontroly před uvedením do provozu.....	27

ÚDRŽBA	28
Pravidelné kontroly uživatelem.....	28
Roční údržba	28
Vypouštění.....	29
Uvedení do provozu po údržbě	30
Výměna elektrické topné spirály (zásobník SLEW)	31
Vyhledávání závad	32

POZNÁMKA

Tento návod obsahuje důležité informace s ohledem na instalaci, uvedení do provozu a údržbu zařízení.

Tento návod musí být předán uživateli, který by si jej měl pečlivě přečíst a uložit jej na bezpečném místě.

Společnost ACV se zříká odpovědnosti za jakékoli škody způsobené v důsledku nedodržení instrukcí a pokynů obsažených v tomto technickém manuálu.



Základní doporučení pro bezpečnost

- **Bez předchozího písemného souhlasu výrobce je zakázáno provádět na zařízení jakékoli úpravy.**
- **Zařízení musí být instalováno kvalifikovaným technikem, v souladu s platnými místními normami a předpisy.**
- **Instalace zařízení musí být provedena podle instrukcí obsažených v tomto návodu v souladu s platnými předpisy a normami.**
- **Při nedodržení pokynů obsažených v tomto návodu hrozí zranění osob, poškození zařízení a znečištění životního prostředí.**
- **Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za škody způsobené v důsledku nesprávné instalace zařízení nebo v případě použití komponentů nebo příslušenství, které nejsou specifikovány výrobcem.**



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení.

- **Pro zajištění správné funkce zařízení je nezbytné, aby opravy byly prováděny pouze vyškolenými pracovníky oprávněných servisních organizací a byla prováděna pravidelná servisní roční prohlídka objednaná uživatelem.**
- **V případě problému kontaktujte servisního technika.**
- **Vadné díly mohou být nahrazeny pouze originálními díly.**
- **Naše ohřívače vody jsou navrženy a vyrobeny výhradně pro účely ohřevu a skladování teplé vody.**
- **Ohřívače teplé vody musí být ohřívány pouze pomocí topné vody v uzavřeném okruhu.**



Obecné poznámky

- **Dostupnost některých modelů, jakož i jejich příslušenství se může lišit v závislosti na trhu.**
- **Výrobce si vyhrazuje právo změnit technické parametry a vlastnosti svých produktů bez předchozího upozornění.**
- **Číslo výrobku (kód) a sériové číslo (N °) zařízení jsou uvedeny na typovém štítku a musí být poskytnuty ACV v případě reklamace. Pokud tak neučiníte, reklamace bude považována za neplatnou.**
- **Přes přísné standardy kvality, které se vztahují na zařízení ACV při výrobě, kontrole a dopravě, může dojít k poškození. Prosím, v takovém případě kontaktujte neprodleně společnost, která zařízení dodala.**

ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

LIST VÝROBKU

ACV International
 Oude Vijverweg 6
 B - 1653 Dworp
 Belgium



excellence in hot water

Produkt - model
 Smart & EW 100
 Smart & EW 130
 Smart & EW 160
 Smart & EW 210
 Smart & EW 240



Pro účely skladování teplé vody v zásobníku

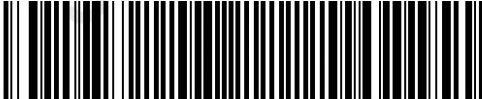


	100	130	Smart		
Třída energetické účinnosti	B	B	B	B	B
Ztráta stálá	36 W	40 W	47 W	53 W	57 W
Celkový objem zásobníku	105L	130L	161L	203L	242L
			Smart EW		
Třída energetické účinnosti	B	B	B	B	B
Ztráta stálá	38 W	42 W	49 W	54 W	59 W
Celkový objem zásobníku	105L	130L	161L	203L	242L

V souladu s EN 12897:2006

VÝROBNÍ ŠTÍTEK

	<small>Clude Vijverweg 6, 1823 Dwarp, BELGIUM www.acv.com</small>	Type : Smart 160	
		P/N : A1002047	Year: 2015
		S/N : A001500	

Standard: EN 12897:2006			
Sanitary Operating Pressure	8,6 bar		
Primary Operating Pressure	3 bar		
Maximum Design Pressure	10 bar		
Primary Heating Power Input	32 kW		
Primary Flow Rate	0,70 l/s		
Actual Capacity	126 l		
Standing Heat Loss	0,91 kWh/24h		
Maximum Temperature	90 °C		
Rated Voltage	230V 50 Hz		
			
(21) 00000 (91) 00000000 (92) 9999			

OVLÁDACÍ PANEL (zásobník SLEW)



Popis

1. **Řídicí termostat [60/80°C]** - Chcete-li nastavit teplotu teplé vody (TV).
2. **Pojistka FF 12,5 Amp** - Poskytuje elektrickou ochranu zařízení.
3. **Přepínač Léto / Zima** - Pro aktivaci nabíjecího čerpadla / vypnutí elektrického topného tělesa (v zimním období) ❄️ nebo aktivaci elektrického topného tělesa / deaktivaci čerpadla instalace (letní období). ☀️
4. **Indikace topného tělesa** - Vestavěná kontrolka svítí, pokud je aktivována elektrická topná spirála pozice na přepínači Léto / Zima. ❄️

MODELY - SL / SLEW 100 - 130 - 160 - 210 - 240

SL : Zásobník určený ke skladování teplé vody s instalací na podlahu, svisle nebo vodorovně na stěnu pracující v rámci topného systému.

SLEW : Zásobníkový ohřívač vody s instalací vertikálně na zeď, který může být v provozu v topném systému nebo může být instalován samostatně jako elektrický ohřívač vody. Zásobník SLEW je vybaven jednou elektrickou topnou spirálou 2200 W ovládanou termostatem a přepínačem Léto / Zima umístěným na ovládacím panelu zásobníku.



SL 100 - 130 - 160 - 210 - 240

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Pomocné připojení teplé vody | 10. Víko z polypropylenu |
| 2. Vstup studené vody | 11. Nerezový zásobník teplé vody |
| 3. Řídící termostat | 12. Opláštění z polypropylenu |
| 4. Vstup topné vody (primární okruh) | 13. Dolní víko z polypropylenu |
| 5. Polyuretanová izolace | 14. Teploměr teplé vody |
| 6. Výstup topné vody (primární okruh) | 15. Jímka termostatu |
| 7. Zásobník ocelový - topná voda | 16. Ovládací panel |
| 8. Ruční odvzdušňovací ventil (model SL 2x) | 17. Elektrická topná spirála 2200 W |
| 9. Výstup teplé vody | |

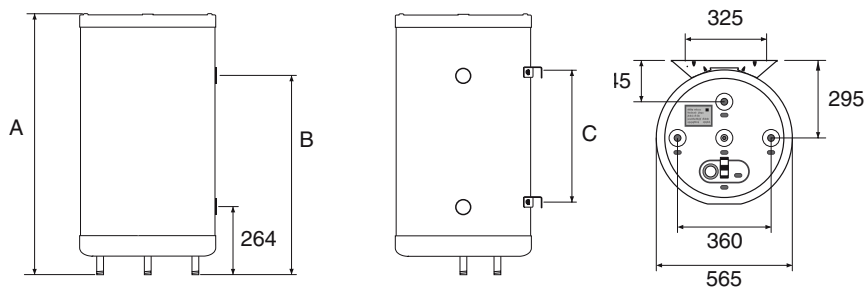


SLEW 100 - 130 - 160 - 210 - 240

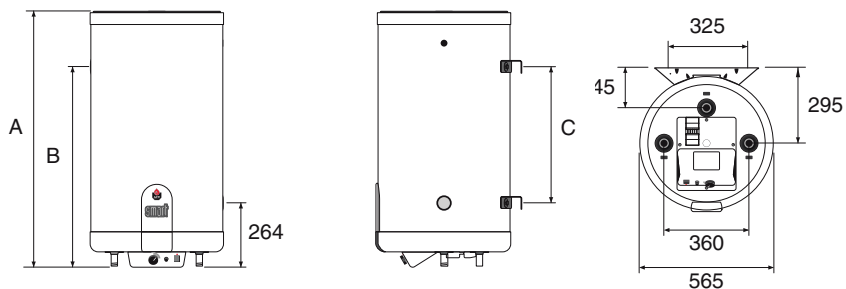
ROZMĚRY A HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY

Rozměry zásobníku		SL / SLEW				
		100	130	160	210	240
A	mm	865	1,025	1,225	1,497	1,744
B	mm	629	789	989	1,261	1,508
C	mm	365	525	725	997	1,244
Hmotnost (prázdný)	Kg	49	55	65	75	87

SL



SLEW



Hlavní charakteristiky		SL/SLEW				
		100	130	160	210	240
Celkový objem	L	105	130	161	203	242
Objem topné vody	L	30	31	35	39	42
Objem teplé vody	L	75	99	126	164	200
Připojení topné vody [F]	"	1	1	1	1	1
Připojení teplé vody [M]	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Připojení cirkulace teplé vody [M]	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Tlaková ztráta - topná voda*	mbar	22.6	26.8	26.8	41.6	47.3
Teplosměnná plocha	m ²	1.03	1.26	1.54	1.94	2.29
Max. tlak - teplá voda*	bar	10	10	10	10	10

		SL				
		100	130	160	210	240
Výkon dohřevu – Primární topný příkon *	kW	18.4	24.7	32.2	39.2	44.6
Průtok topné vody (k dosažení výkonu při dohřevu) *	L/sec.	0.7	0.7	0.7	1.25	1.25
Doba dohřevu *	min	10	10	10	9	9
Stálé tepelné ztráty*	kWh/24h	0.86	0.96	1.13	1.27	1.37
	W	36	40	47	53	57

		SLEW				
		100	130	160	210	240
Výkon dohřevu – Primární topný příkon*	kW	18.4	24.7	32.2	39.2	44.6
Průtok topné vody (k dosažení výkonu při dohřevu) *	L/sec.	0.7	0.7	0.7	1.25	1.25
Doba dohřevu *	min	10	10	10	9	9
Stálé tepelné ztráty*	kWh/24h	0.91	1.01	1.18	1.3	1.42
	W	38	42	49	54	59

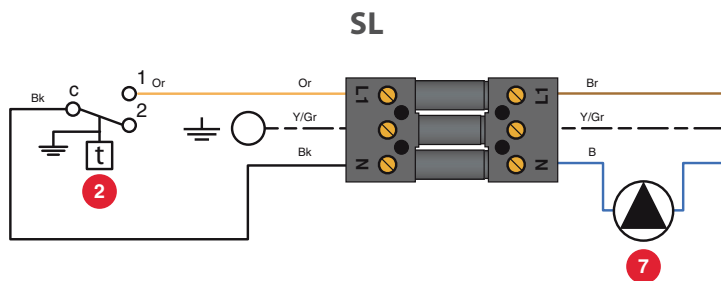
*Podle EN12897:2006

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hlavní charakteristiky		SL				
		100	130	160	210	240
Jmenovité napětí	V~	230	230	230	230	230
Jmenovitá frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Max. proud	A	6	6	6	6	6

Schéma zapojení

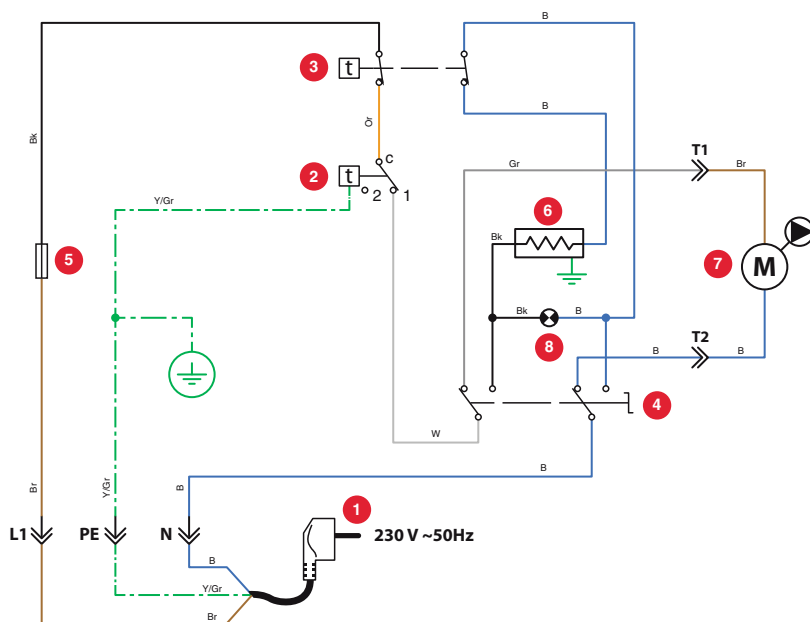
1. 230 V připojovací kabel
2. Řídicí termostat [60/80°C]
3. Ruční havarijní termostat [96°C max.]
4. Přepínač Léto / Zima
5. Pojistka FF 12,5 A
6. Elektrická topná spirála
7. Nabíjecí čerpadlo (není součástí)
8. Kontrolka elektrické topné tyče



B. Modrý
 Bk. Černý
 Br. Hnědý
 G. Šedý
 Or. Oranžový
 W. Bílý
 Y/Gr. Žluto/Zelený

Hlavní charakteristiky		SLEW				
		100	130	160	210	240
Jmenovitá napětí	V~	230	230	230	230	230
Jmenovitá frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Spotřeba elektrické energie s elektrickou topnou spirálou	W	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
Jmenovitý proud s elektrickým topným tělesem	A	10	10	10	10	10

SLEW



VÝKONY

VÝKONY TEPLÁ VODA *

		SL / SLEW				
		100	130	160	210	240
Špičkový průtok při 40 °C	L/10'	236	321	406	547	700
Špičkový průtok při 60 °C	L/10'	117	161	209	272	337
Špičkový průtok při 40 °C	L/60'	784	1,063	1,349	1,820	2,319
Špičkový průtok při 60 °C	L/60'	384	549	689	913	1,165
Konstantní průtok při 40 °C	L/h	658	890	1,132	1,527	1,943
Konstantní průtok při 60 °C	L/h	320	465	576	769	994
Příkon	kW	23	31	39	53	68
Počáteční doba ohřevu	Minuty	24	22	22	20	20

POUZE SLEW

Doba ohřevu el. topnou spirálou 2,2 kW z 10 na 60°C	2 h 43'	3 h 27'	4 h 20'	5 h 37'	6 h 37'
--	---------	---------	---------	---------	---------

Teplota topné vody : 85°C , Teplota studené vody na vstupu : 10°C

Maximální provozní podmínky

		SL / SLEW				
		100	130	160	210	240
Max. provozní tlak - topná voda	bar	3	3	3	3	3
Max. provozní tlak - teplá voda	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Tlak na vstupu (teplá voda)	bar	6	6	6	6	6
Maximální teplota topné vody	°C	90	90	90	90	90
Maximální teplota - teplá voda	°C	80	80	80	80	80

Kvalita vody

- Chloridy < 150 mg/L
- 6 ≤ pH ≤ 8
- Pokud je tvrdost > 20°fH doporučuje se vodu změkčovat.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Obecné poznámky

- Připojení (elektrická, hydraulická) musí být provedena v souladu s platnými normami a předpisy.
- V případě, že je odběrné místo příliš vzdáleno od zásobníku, instalujte pomocné cirkulační potrubí, aby byla umožněna rychlá dodávka teplé vody za všech okolností.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení nebo systému

- Zásobník musí být instalován na suchém a chráněném místě.
- Zásobník umístěte tak, aby byl k němu zajištěn snadný přístup za všech okolností.
- Aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí vzniku koroze, přímo uzemněte vnitřní zásobník z nerezové oceli.
- Ujistěte se, že je instalován redukční ventil nastavený na 4,5 baru v okruhu teplé vody, pokud je napájecí tlak vyšší než 6 barů.
- Na vstupu studené vody do zásobníku instalujte schválenou bezpečnostní skupinu složenou z pojistného ventilu 7 barů, zpětné klapky a uzavíracího ventilu.
- Ujistěte se, že výstup z pojistného ventilu je sveden přímo do kanalizace, aby se zamezilo případným škodám.
- Neinstalujte bezpečnostní skupinu nad zásobník, aby se zabránilo zatékání vody na zásobník.



Základní doporučení pro bezpečnost (bezpečnost osob a životního prostředí)

- **Horká voda může způsobit popáleniny!**
V případě opakovaného odběru malého množství vody se může v zásobníku projevit účinek stratifikace. Horní vrstva vody pak může dosáhnout velmi vysokých teplot.
- ACV doporučuje instalovat na výstupu teplé vody termostatický směšovací ventil nastavený na teplotu maximálně 60°C.
- Voda ohřátá na praní, mytí nádobí i pro jiné účely může způsobit vážné popáleniny.
- Aby se zabránilo působení extrémně teplé vody, která může způsobit vážné popáleniny, nikdy nenechávejte děti, staré lidi, zdravotně postižené nebo lidi se zdravotním postižením ve vaně nebo ve sprše samotné.
- Nikdy nedovolte dětem, aby pouštěly samy teplou vodu nebo plnily samy vanu.
- Nastavte teplotu teplé vody v souladu s použitím a v souladu s předpisy.
- Existuje riziko vzniku bakterií včetně "Legionella pneumophila" v případě, že není udržována teplota teplé vody minimálně 60°C.



Základní doporučení pro elektrickou bezpečnost

- Elektrická přípojení může provádět pouze oprávněná osoba.
- Nainstalujte 2-polohový vypínač a pojistku nebo jistič doporučené hodnoty mimo zařízení tak, aby bylo možné vypnout zařízení při údržbě nebo před provedením jakékoli operace na něm.
- Před provedením jakékoli operace na elektrickém obvodu vypněte vnější elektrické napájení zařízení.
- Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by dotyčná osoba byla pod dohledem nebo vyškolená odpovědnou osobou, která by převzala zodpovědnost za jejich bezpečnost.

OBSAH BALENÍ

Všechny zásobníky jsou dodávány smontované, testované a zabalené.

Obsah

- Jeden zásobník teplé vody SL / SLEW.
- Vícejazyčný Návod pro instalaci, obsluhu a údržbu.
- Jedny montážní konzole na stěnu s kanylou pro vstup studené vody.
- Jeden energetický štítek.



Obecná poznámka

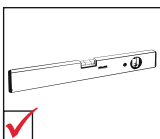
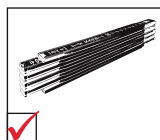
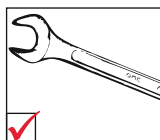
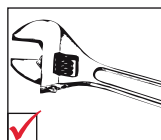
- Zásobník teplé vody může být instalován na podlahu nebo na stěnu pomocí dodaných stěnových konzolí (v závislosti na modelu).



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

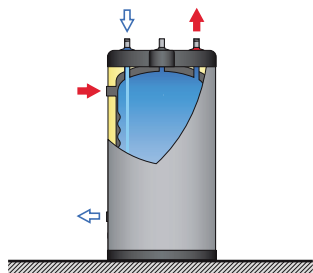
- Modely zásobníků SLEW musí být instalovány elektrickou topnou spirálou u dna (výstupy teplé vody směrem dolů).
- V horizontální instalaci se špičkový výkon, výkon v první hodině i trvalý výkon snižší. V tomto případě doporučujeme předimenzovat zásobník.

NÁŘADÍ

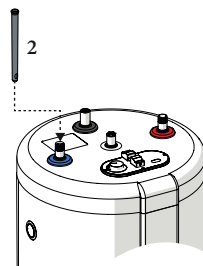
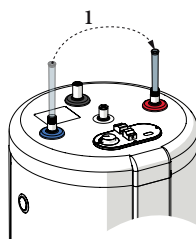
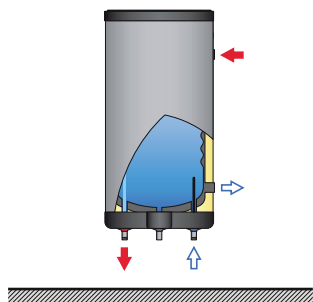


INSTALACE ZÁSOBNÍKŮ: SL 100 - 130 - 160 - 210 - 240

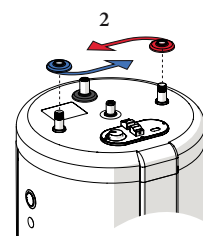
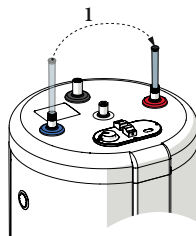
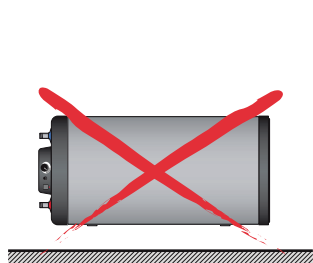
Instalace na podlahu



Vertikální závěsná instalace: připojení teplé vody ve spodní části.

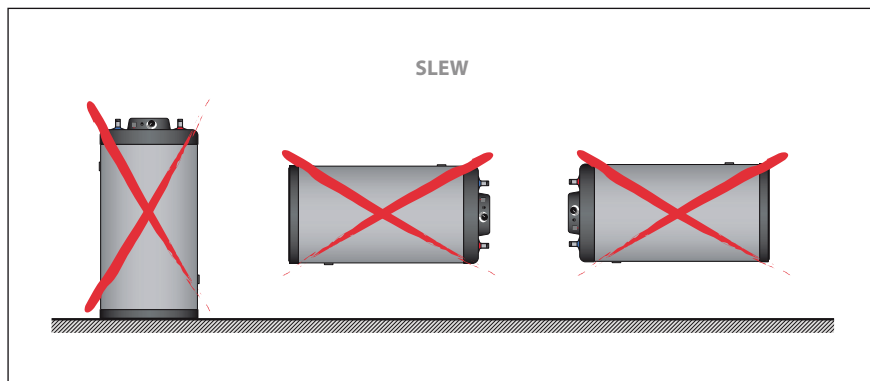
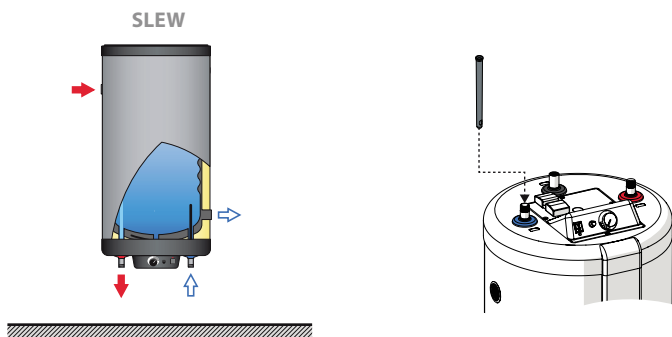


Horizontální závěsná instalace: zásobník nelze instalovat v horizontální poloze.



INSTALACE ZÁSOBNÍKŮ: SLEW 100 - 130 - 160 - 210 - 240

Vertikální závěsná instalace: připojení teplé vody ve spodní části.



PŘIPOJENÍ



Základní doporučení pro bezpečnost (bezpečnost osob a životního prostředí)

- Řiďte se bezpečnostními pokyny pro instalaci. Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození systému, vážným zraněním nebo smrti.
- Horká voda může způsobit popáleniny! ACV doporučuje používat přednastavený termostatický směšovací ventil nastavený na maximální teplotu 60 °C.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- Okruh napouštění teplé vody musí být vybaven pojistnou skupinou, která se skládá z uzavíracího ventilu nastaveného na 7 barů, zpětné klapky a uzavíracího ventilu. Doporučuje se instalace expanzní nádoby vhodné velikosti. Zkontrolujte, zda je odvod mezi zásobníkem a pojistným ventilem otevřený.
- Třetí výstup teplé vody může být použit pro cirkulaci teplé vody. Pokud se vstup nevyužívá, nahraďte ochranou krytku mosaznou zátkou odpovídající velikosti.



Obecné poznámky

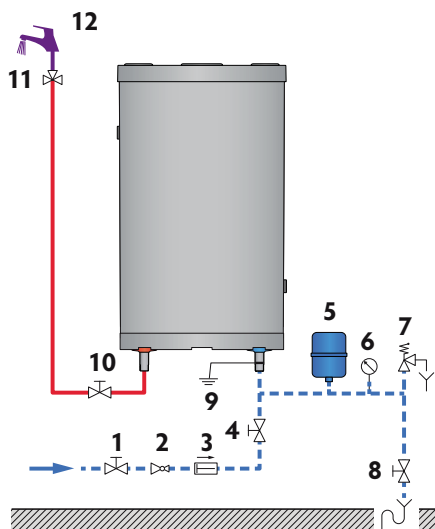
- V některých zemích musí být bezpečnostní skupina schválena.
- Zobrazená schémata jsou pouze informativní principy základního zapojení.

PŘIPOJENÍ OKRUHU TEPLÉ VODY (Vertikální instalace na stěnu)

Popis

1. Napouštěcí ventil
2. Tlakový redukční ventil (nastavený na 4,5 baru)
3. Zpětná klapka
4. Uzavírací ventil
5. Expanzní nádoba teplé vody
6. Tlakoměr
7. Pojistný ventil (nastavený na 7 barů)
8. Vypouštěcí ventil
9. Uzemnění
10. Uzavírací ventil
11. Termostatický směšovací ventil
12. Odběrné místo

— — — — Studená voda
— — — — Teplá voda



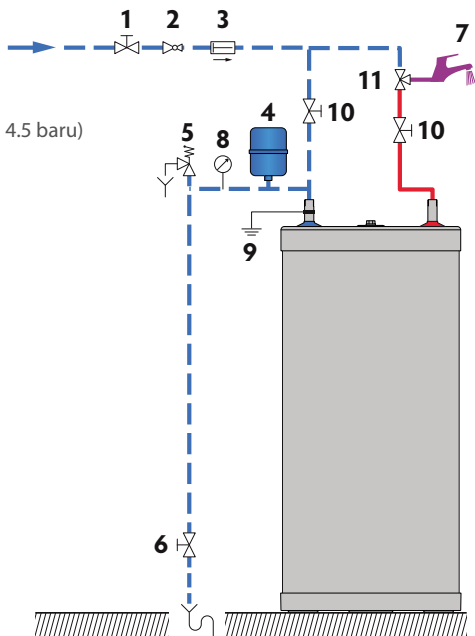
Vertikální instalace

PŘIPOJENÍ OKRUHU TEPLÉ VODY (Typická instalace na podlahu)

Popis

1. Napouštěcí ventil
2. Tlakový redukční ventil (nastavený na 4.5 baru)
3. Zpětná klapka
4. Expanzní nádoba
5. Pojistný ventil (nastavený na 7 barů)
6. Vypouštěcí ventil
7. Odběrné místo
8. Tlakoměr
9. Uzemnění
10. Uzavírací ventil
11. Termostatický směšovací ventil

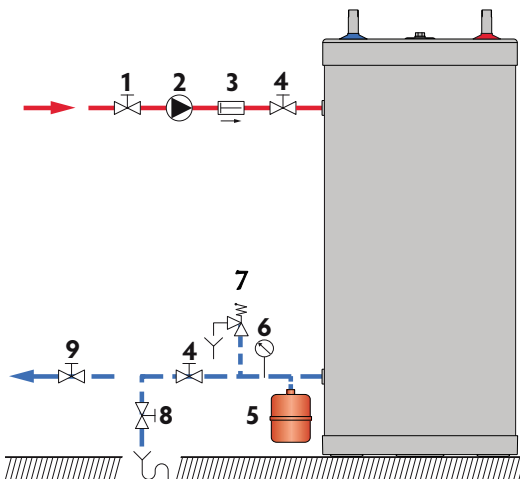
 Studená voda
 Teplá voda



PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY (Typická instalace na podlahu)

Popis

1. Plnicí ventil topné vody
2. Nabíječ čerpadla
3. Zpětná klapka
4. Uzavírací ventil
5. Expanzní nádoba
6. Tlakoměr
7. Pojistný ventil
8. Vypouštěcí ventil
9. Uzavírací ventil

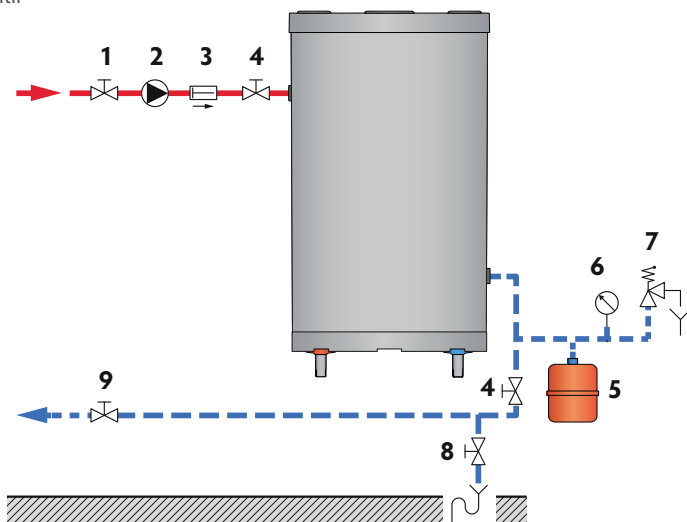


PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY (Typická instalace na stěnu)

Popis

1. Napouštěcí ventil topné vody
2. Nabíjecí čerpadlo
3. Zpětná klapka
4. Uzavírací ventil
5. Expanzní nádoba
6. Tlakoměr
7. Pojistný ventil
8. Vypouštěcí ventil
9. Uzavírací ventil

— — — — — Studená voda
 ————— Teplá voda

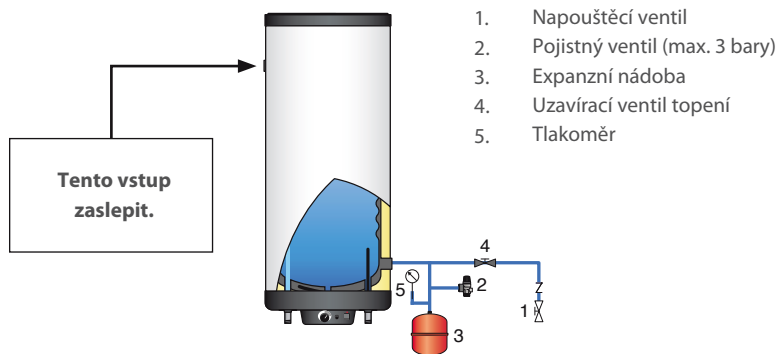


Vertikální instalace

ZÁSOBNÍK SLEW ZAPOJENÝ JAKO ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY



Nezapínejte elektrickou topnou tyč, pokud není topný okruh zásobníku naplněn a odvzdušněn.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

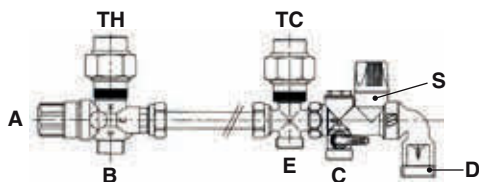
- Připojení musí být provedeno v souladu s platnými normami a předpisy.

DOSTUPNÉ SADY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

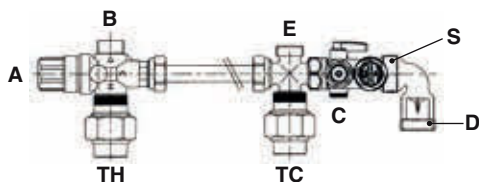
Sada pro připojení teplé vody

- A. Termostatický směšovací ventil
- B. Výstup směšované vody
- C. Vstup studené vody
- D. Připojení vody k odpadu
- E. Připojení exp. nádoby teplé vody
- S. Pojistný ventil
- TH. Výstup teplé vody ze zásobníku
- TC. Vstup studené vody do zásobníku

VERTIKÁLNÍ INSTALACE



VERTIKÁLNÍ INSTALACE NAPONDLAHU



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU



Základní doporučení pro bezpečnost (bezpečnost osob a životního prostředí)

- Zásobník teplé vody musí být vždy naplněn a natlakován před natlakováním topného systému.
- Nepoužívejte nemrznoucí směs do automobilů. Může způsobit vážné zranění nebo smrt nebo poškození zařízení.
- Je-li zapotřebí nemrznoucí směs v primárním (topném) okruhu, musí být v souladu s hygienickými předpisy a musí být netoxická. Je doporučeno použití Propylen glykolu. Ředit v závislosti na doporučeném poměru podle místních předpisů.
- Obratťe se na výrobce, aby posoudil slučitelnost nemrznoucí směsi s materiálem zásobníku.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- Před uvedením zásobníku do provozu zkontrolujte připojení, aby se zabránilo riziku úniku vody během plnění.
- K tlakové zkoušce zásobníku na netěsnosti používejte pouze pitnou vodu. Zkušební tlak nesmí překročit tlak 8,6 baru.
- Použití nemrznoucí směsi v primárním (topném) okruhu povede ke snížení topného výkonu. Čím vyšší je koncentrace nemrznoucí směsi v okruhu, tím nižší je výkon.

PLNĚNÍ

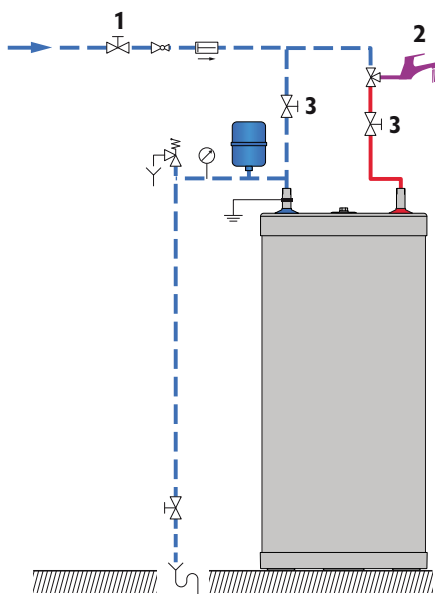
Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- Zásobník teplé vody musí být naplněn a natlakován před natlakováním primárního (topného) okruhu.

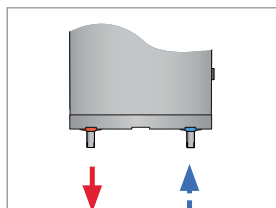
PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Obrázek 1)

Obecná poznámka

- Připojte výstup z pojistného ventilu do kanalizace.
1. K naplnění zásobníku otevřete odběrné místo teplé vody (2) umístěné v nejvyšším bodě systému. To umožní rychlejší odvzdušnění systému.
 2. Otevřete plnicí ventil (1) a uzavírací armatury (3) k naplnění zásobníku teplé vody.
 3. Poté, co se průtok vody stabilizoval a systém byl kompletně odvzdušněn, uzavřete odběrné místo (2).
 4. Zkontrolujte všechny spoje systému na těsnost.



Obrázek 1



Vertikální instalace
na stěnu

— Studená voda
— Teplá voda

PLNĚNÍ OKRUHU TOPNÉ VODY (Obrázek 2)

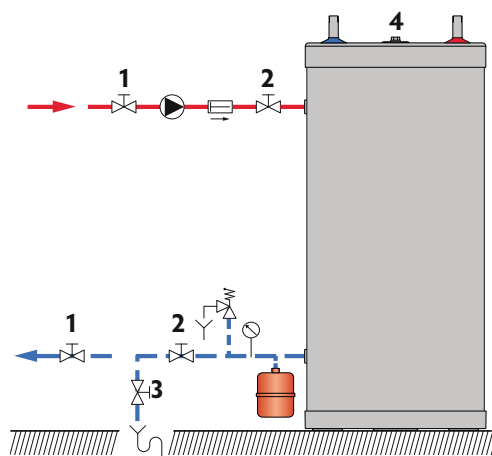


Obecná poznámka

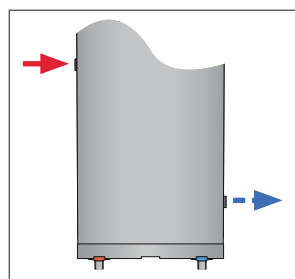
- Pokud je zásobník instalován v topném systému, pokračujte podle pokynů výrobce kotle.

1. Zkontrolujte, zda je vypouštěcí ventil (3) primárního (topného) okruhu těsně uzavřený.
2. Otevřete uzavírací armatury (1) a (2) primárního okruhu, připojené k topnému kotli.
3. Otevřete odvzdušňovací ventil (4) umístěný v horní části zásobníku teplé vody.
4. Když je zásobník odvzdušněn, uzavřete odvzdušňovací ventil (4). Ujistěte se, že je odvzdušňovací ventil těsný.

— Studená voda
— Teplá voda



Obrázek 2



Vertikální instalace
na stěnu

KONTROLA PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

- Zkontrolujte, zda jsou správně nainstalovány pojistné ventily (teplé vody a topení), a že vývody jsou napojeny na kanalizaci.
- Zkontrolujte, zda jsou zásobníky teplé vody a topné vody naplněny vodou.
- Zkontrolujte, zda jsou okruhy odvzdušněny.
- Zkontrolujte, zda je odvzdušňovací ventil v horní části zásobníku těsný.
- Zkontrolujte, zda jsou přípojovací potrubí na straně teplé vody i topení správně připojeny a nedochází k únikům vody.

POSTUP UVEDENÍ DO PROVOZU



Uvedení do provozu topného systému – viz návod výrobce kotle.

POSTUP UVEDENÍ DO PROVOZU

Je-li zásobník SLEW použit pouze jako elektrický ohřívač:

1. Vložte elektrickou zástrčku do zásuvky.
2. Nastavte přepínač Léto / Zima na pozici Léto (☼) a zkontrolujte, zda svítí kontrolka.
3. Nastavte požadovanou teplotu pomocí ovládacího termostatu.

Pokud je zásobník SMART instalován v topném systému:



Uvedení do provozu topného systému – viz návod výrobce kotle.

1. Nastavte přepínač Léto / Zima na pozici Zima (❄) a zkontrolujte, zda kontrolka nesvítí.
2. Nastavte požadovanou teplotu pomocí ovládacího termostatu.

PRAVIDELNÉ KONTROLY UŽIVATELEM

- Zkontrolujte tlak v primárním (topném) okruhu na tlakoměru: musí být mezi 0,5 a 1,5 baru.
- Vizuálně kontrolujte pravidelně ventily, připojení a příslušenství, abyste zjistili případné netěsnosti nebo závady.
- Pravidelně kontrolujte odvzduš. ventil umístěný v horní části zásobníku, zda nedochází k úniku vody.
- Zkontrolujte stav pojistných ventilů, zda jsou v dobrém provozním stavu.
- V případě problému se obraťte na svého servisního technika nebo montážní společnost.

ROČNÍ ÚDRŽBA



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- **Odvod z bezpečnostní skupiny, napojený do kanalizačního systému, doporučujeme nechat spojený s venkovním prostorem. Jestliže dochází k odkapávání vody z bezpečnostní skupiny, může toto být způsobeno problémem s expanzní nádobou nebo zanesením ventilu.**
- **Pro vnitřní kontrolu, může být použit kontrolní otvor. Pokud není kontrolní otvor, použijte jednu z přípojek vody a vložte do něj příslušné kontrolní zařízení. Pokud je to nutné, vypusťte zásobník před kontrolou.**

Roční servisní prohlídky, prováděné servisním technikem, musí obsahovat:

- Kontrolu odvzdušňovacího ventilu: Odvzdušněte topnou část zásobníku a řádně uzavřete odvzdušňovací ventil. Zkontrolujte tlak v otopné soustavě.
- Kontrolu manometrů na primárním okruhu a okruhu teplé vody.
- Ručně aktivovat pojistný ventil teplé vody (jedenkrát ročně). Tato operace povede k vypouštění horké vody.
- Zkontrolujte, zda ventily, kohouty, připojení a elektrické součásti správně fungují (bezpodmínečně sledujte pokyny výrobce).

VYPOUŠTĚNÍ



Základní doporučení pro bezpečnost (bezpečnost osob a životního prostředí)

- Vytékající voda z vypouštěcího ventilu je velmi horká a může způsobit popáleniny. Ujistěte se, že se nikdo nenachází v oblasti kolem vytékající teplé vody.



Základní pokyny pro elektrickou bezpečnost

- Vypněte elektrické napájení zařízení před vypouštěním.



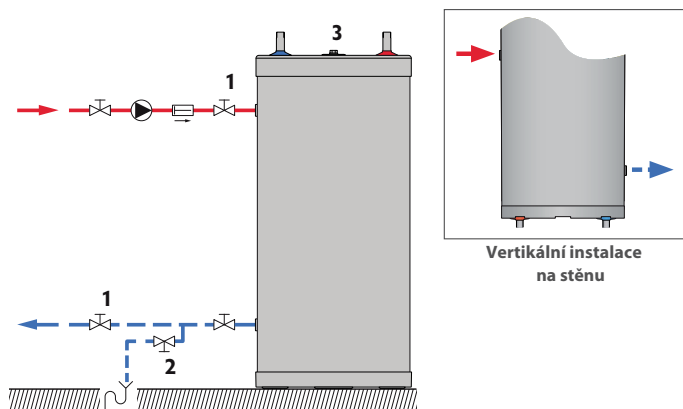
Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- Vypusťte zásobník v zimě, pokud hrozí riziko zamrznutí. Pokud topná voda obsahuje nemrznoucí směs, vypusťte pouze zásobník teplé vody. V případě, že topný systém neobsahuje nemrznoucí směs, je třeba vypustit i topný systém.
- Před vypuštěním teplé vody nejprve upustte topnou vodu (primární okruh) tak, aby její tlak v systému klesl pod 1 bar, aby nemohlo dojít k deformaci vnitřního zásobníku.

VYPOUŠTĚNÍ TOPNÉHO OKRUHU (Obrázek 3)

Pro vypouštění primárního (topného) okruhu zásobníku teplé vody:

1. Zastavte nabíjecí čerpadlo.
2. Zavřete uzavírací ventily (1) na primárním okruhu.
3. Připojte hadici k vypouštěcímu ventilu (2) a svedte ji do kanálu.
4. Otevřete vypouštěcí ventil (2) a vypusťte horkou vodu do odtoku.
5. Pro urychlení procesu, otevřete odvědušovací ventil (3) umístěný v horní části zásobníku.
6. Po dokončení vypouštění, uzavřete vypouštěcí ventil (2), pak zašroubujte odvědušovací ventil (3).



Obrázek 3

— Studená voda

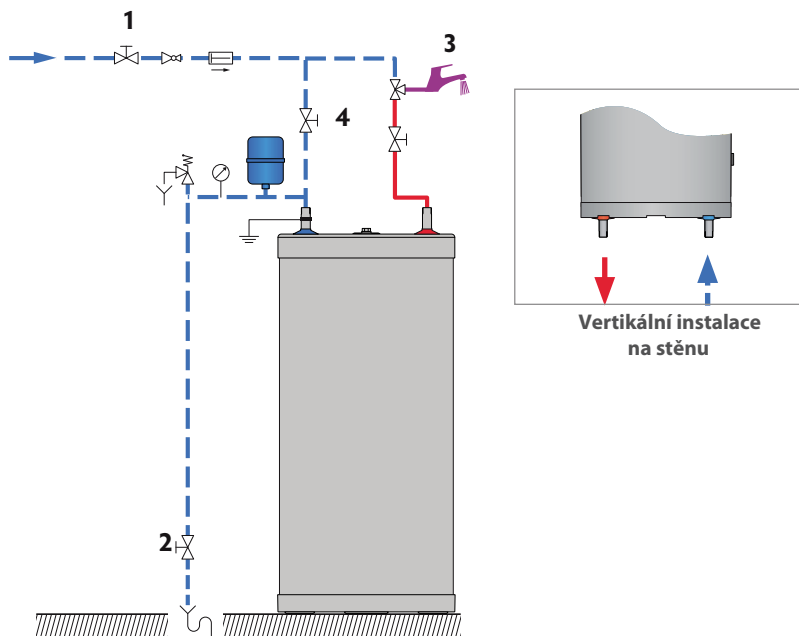
— Teplá voda

VIPOUŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Obrázek 4)

Pro vypouštění vnitřního zásobníku teplé vody:

1. Otevřete plně odběrné místo teplé vody (3) alespoň po dobu 60 minut, abyste se ujistili, že se zásobník teplé vody dostatečně vychladil.
2. Uzavřete plnicí (1) a uzavírací ventil (4).
3. Připojte vypouštěcí ventil (2) do kanalizace pomocí flexibilní hadice.
4. Otevřete vypouštěcí ventil (2) a vypusťte vodu ze zásobníku teplé vody do kanalizace.
5. Pro urychlení vypouštění zásobníku otevřete odběrné místo teplé vody umístěné výše než zásobník.
6. Poté co byl zásobník vypuštěn, uzavřete vypouštěcí ventil (2) a odběrné místo (3).

— Studená voda
— Teplá voda



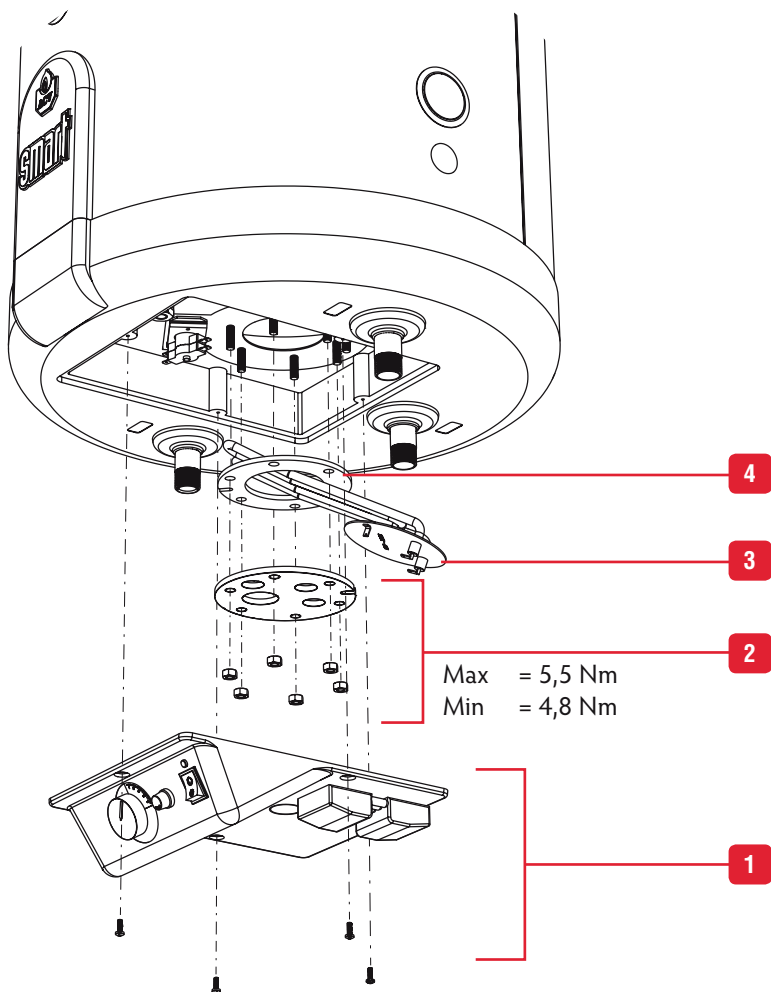
Obrázek 4

UVEDENÍ DO PROVOZU PO SERVISNÍ PROHLÍDCE

Viz odstavec „Uvedení do provozu“ na straně 24.

VÝMĚNA ELEKTRICKÉ TOPNÉ SPIRÁLY (ZÁSObNÍK SLEW)

- Odpojte přívod elektrického proudu do zásobníku.
- Dávejte pozor na vysokou teplotu zásobníku.
- Vypusťte zásobník topné vody.

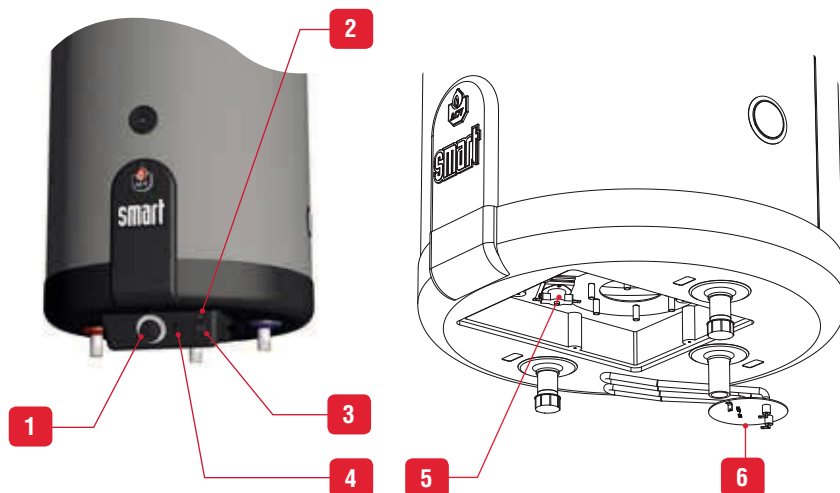


VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

Co dělat v případě, že není ohřátá teplá voda?

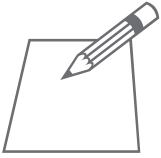
		SL	SLEW
1	Zkontrolujte napájení.		●
2	Zkontrolujte správnou činnost kotle a ovládacího termostatu zásobníku.	●	●
3	Zkontrolujte, zda nabíjecí čerpadlo pracuje správně a pokud ne, vyměňte jej.	●	●
4	Zkontrolujte pojistku a v případě potřeby ji vyměňte.		●
5	Zkontrolujte havarijní termostat a v případě potřeby proveďte reset.		●
6	Zkontrolujte elektrickou topnou spirálu a v případě potřeby ji vyměňte.		●

1. Řídicí termostat [60/80°C]
2. Kontrolka el. topné spirály
3. Přepínač Léto / Zima
4. Pojistka FF 12,5 A
5. Ruční havarijní termostat [96°C max.]
6. Elektrická topná spirála



ÚDRŽBA ZÁZNAM O ROČNÍCH PROHLÍDKÁCH

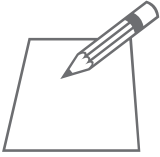
Typ zařízení:	
Výrobní číslo:	
Datum instalace:	
Datum uvedení do provozu:	
1.rok	
Datum roční prohlídky:	
Servisní organizace:	
2.rok	
Datum roční prohlídky:	
Servisní organizace:	
3.rok	
Datum roční prohlídky:	
Servisní organizace:	
4.rok	
Datum roční prohlídky:	
Servisní organizace:	
5.rok	
Datum roční prohlídky:	
Servisní organizace:	



A series of horizontal dotted lines extending across the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines extending across the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines for writing, starting from the top right of the notepad illustration and extending across the width of the page.