

NÁVOD PRO INSTALACI, PROVOZ, ÚDRŽBU A SERVIS

pro uživatele a údržbu

Comfort E

100 - 130 - 160 - 210 - 240



OBECNÁ DOPORUČENÍ	4
INFORMACE O ZAŘÍZENÍ	5
Označování energetické účinnosti.....	5
Výrobní štítek	6
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA	7
Ovládací panel.....	7
POPIS ZAŘÍZENÍ	8
Modely - Comfort E 100 - 130 - 160 - 210 - 240	8
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	10
Rozměry a hlavní charakteristiky	10
Elektrické charakteristiky.....	12
Výkony	13
INSTALACE	14
Bezpečnostní instrukce.....	14
Obsah balení	16
Nářadí	16
Pozice zásobníku.....	17
Připojení	18
Zásobník Comfort E zapojený jako elektrický zásobník.....	20
Dostupné sady a příslušenství.....	20

UVEDENÍ DO PROVOZU	21
Bezpečnostní pokyny k naplnění zásobníku.....	21
Plnění	22
Kontroly před uvedením do provozu.....	24
Postup uvedení do provozu.....	24
 ÚDRŽBA	 25
Pravidelné kontroly uživatelem.....	25
Roční údržba	25
Vypouštění	26
Uvedení do provozu po údržbě	26
Výměna elektrického topného tělesa.....	28
Poruchy a jejich odstraňování.....	29

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 zřídka odpovídá 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 výškolenými 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, reklamáce 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
Comfort E 100
Comfort E 130
Comfort E 160
Comfort E 210
Comfort E 240

Pro účely skladování teplé vody v zásobníku



	Comfort E				
	100	130	160	210	240
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C	C
Ztráta stálá	56 W	62 W	69 W	75 W	78 W
Celkový objem zásobníku	105L	130L	161L	203L	242L

V souladu s EN 12897:2006

VÝROBNÍ ŠTÍTEK



Oude Vijverweg 6,
1653 Dvorp
BELGIUM
www.acv.com

Type : Comfort E 160

P/N : A1002047

S/N : A001500



Year: 2015

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	162 l
Standing Heat Loss	0,91 kWh/24h
Maximum Temperature	90 °C
Rated Voltage	



(21) 00000 (91) 00000000 (92) 9999

OVLÁDACÍ PANEL

**Popis:**

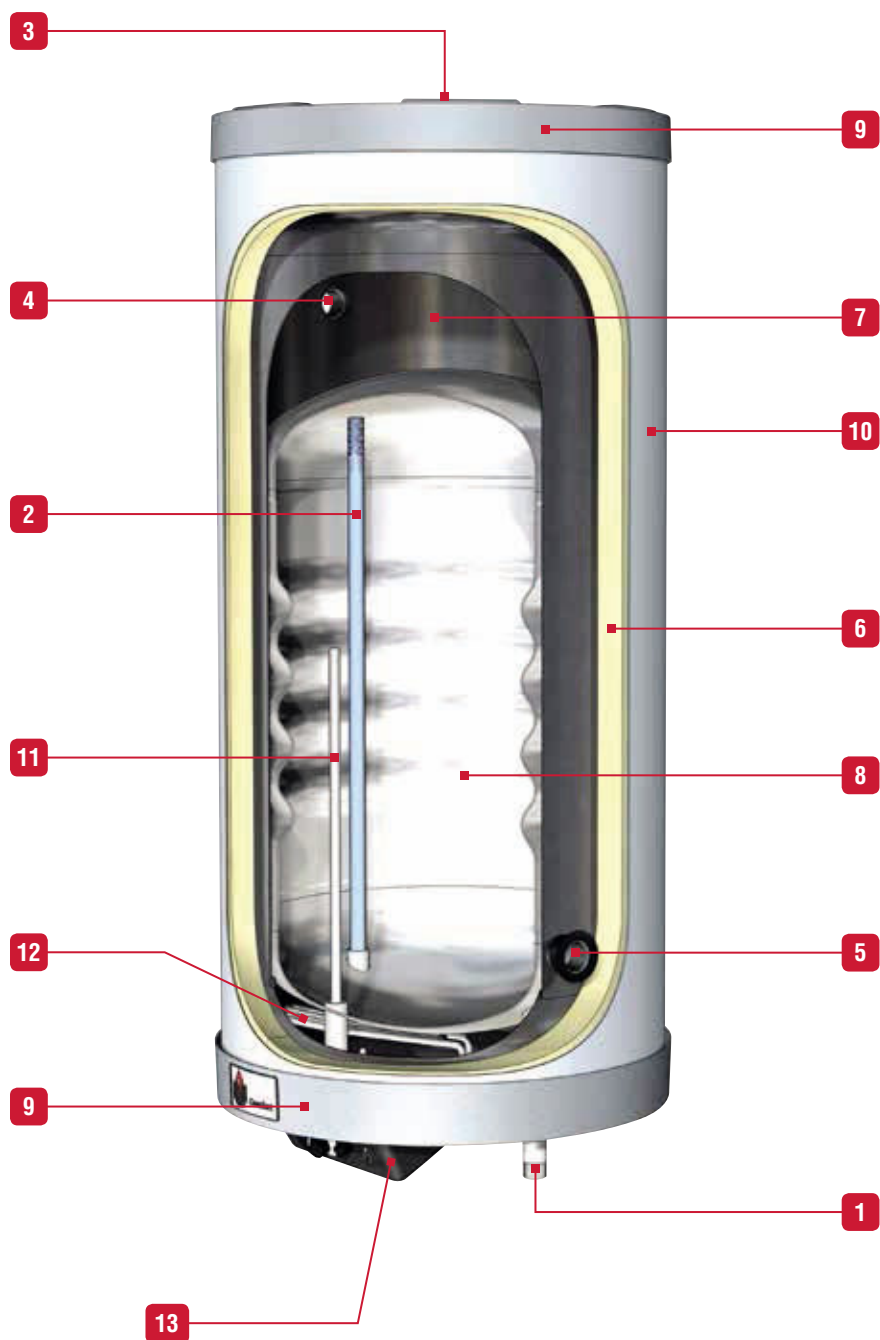
- 1. Ovládací termostat [60/80°C]** - Chcete-li nastavit teplotu teplé vody (TV)
- 2. PojistkaFF 12,5 Amp** - Poskytuje elektrickou ochranu zařízení.
- 3. Přepínač Léto / Zima** Pro aktivaci nabíjecího čerpadla / vypnutí elektrického topného tělesa (- v zimním období) ☼ nebo aktivaci elektrického topného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

MODEL Y - Comfort E 100 - 130 - 160 - 210 - 240

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 Comfort E je vybaven jednou elektrickou topnou spirálou 2200 W ovládanou termostatem a přepínačem Léto / Zima umístěným na ovládacím panelu zásobníku.

Popis

1. Vstup studené vody
2. Výstup teplé vody
3. Ruční odvětrávací ventil
4. Vstup topné vody
5. Výstup topné vody
6. 30 mm izolace z polyuretanu (bezCFCs)
7. Zásobník ocelový - topná voda
8. Nerezový zásobník teplé vody
9. Víko z polypropylenu
10. Opláštění z polypropylenu
11. Nerezová jímka termostatu
12. Elektrická topná spirála 2200 W
13. Ovládací panel

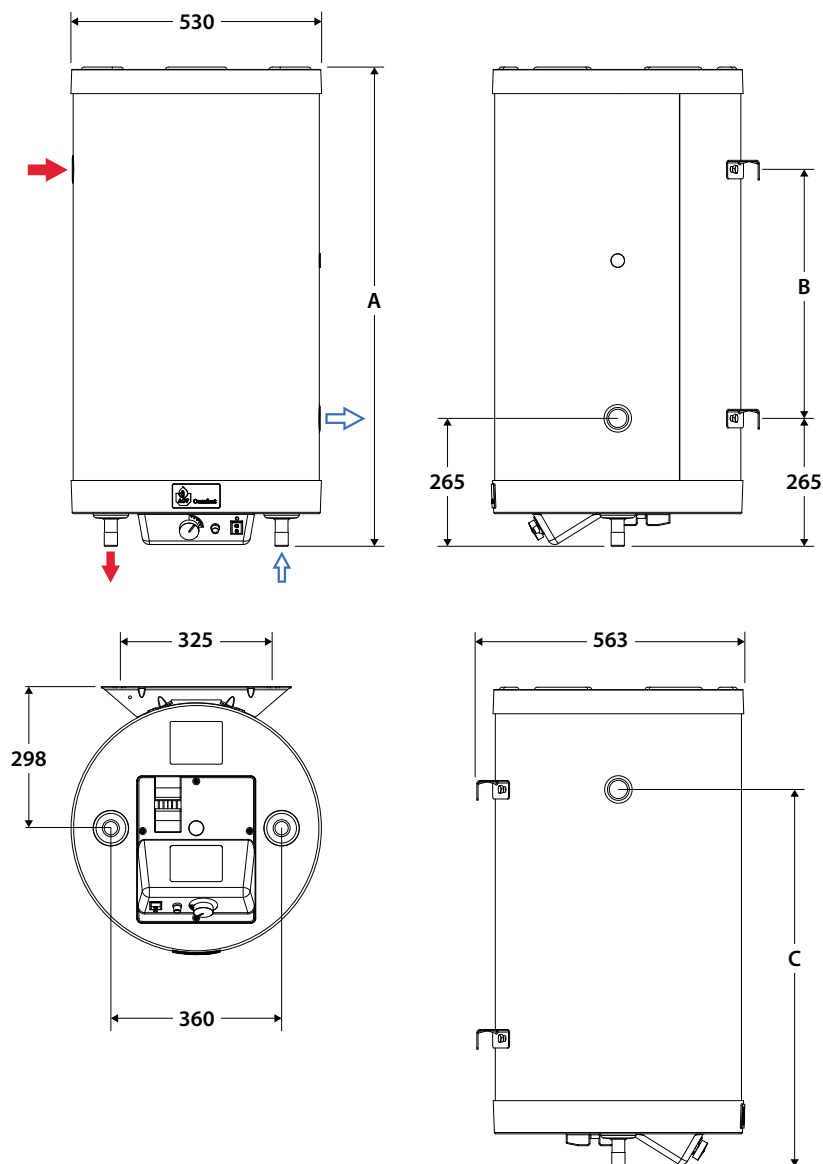


ROZMĚRY A HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY

Rozměry zásobníku		Comfort E				
		100	130	160	210	240
A	mm	845	1005	1205	1480	1725
B	mm	365	525	725	1000	1245
C	mm	630	790	990	1260	1510
Hmotnost (prázdný)	Kg	37	40	47	58	65

Hlavní charakteristiky		Comfort E				
		100	130	160	210	240
Celkový objem	L	105	130	161	203	242
Objem topné vody	L	30	55	62	77	78
Objem teplé vody	L	75	75	99	126	164
Připojení topení [F]	"	1	1	1	1	1
Připojení teplé vody [M]	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Tlaková ztráta - topná voda*	mbar	19.6	22.4	23.5	40.6	46.5
Teplosměnná plocha zásobníku	m ²	1.03	1.03	1.26	1.54	1.94
Max. tlak - teplá voda*	bar	10	10	10	10	10
Výkon dohřevu – Primární topný příkon*	kW	18.4	18.4	24.7	32.2	39.2
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	1.39	1.54	1.7	1.85	1.94
	W	58	64	71	77	81

*Podle EN12897:2006



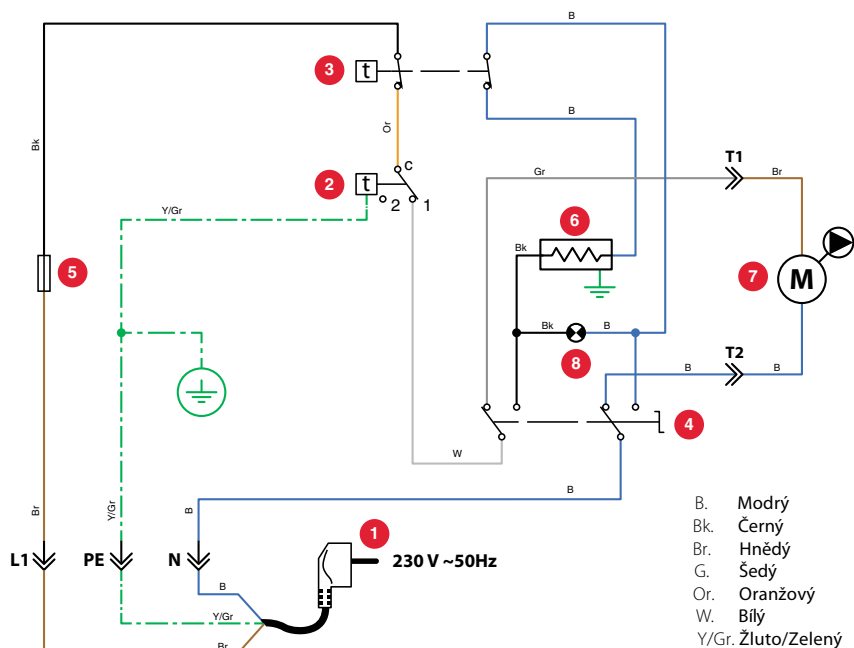
ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hlavní charakteristiky

		Comfort E				
		100	130	160	210	240
Jmenovité napětí	V~	230	230	230	230	230
Jmenovitá frekvence	Hz	50	50	50	50	50
Spotřeba elektrické energie s elektrickým topným tělesem	W	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
Jmenovitý proud s elektrickým topným tělesem	A	10	10	10	10	10

Schéma zapojení

- 230 V přípojovací kabel
- Řídicí termostat [60/80°C]
- Ruční havarijní termostat [89°C max.]
- Přepínač Léto/ Zima
- Pojistka FF 12,5 A
- Elektrická topná tyč
- Nabíjecí čerpadlo (není součástí)
- Kontrolka elektrické topné tyče



VÝKONY

VÝKONY TEPLÁ VODA

		Comfort E				
		100	130	160	210	240
Špičkový průtok při 45 °C *	L/10'	182	202	275	348	469
Špičkový průtok při 45 °C *	L/60'	604	672	911	1156	1560
Konstantní průtok při 45 °C *	L/h	507	564	763	970	1309
Příkon *	kW	23	23	31	39	53
Doba ohřevu el. topnou tyčí 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

		Comfort E				
		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
- $6 \leq \text{pH} \leq 8$
- 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.
- Ujistěte se, že je v okruhu teplé vody instalována expanzní nádoba vhodné velikosti, aby se zabránilo únikům vody z pojistného ventilu (ztráty vody). Postupujte podle technických instrukcí výrobce expanzních nádob.



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 přípojnice 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 Comfort E.
- Vícejazyčný Návod pro instalaci, obsluhu a údržbu.
- Jeden energetický štítek.
- Jedny montážní konzole na stěnu s kanylou pro vstup studené vody.



Obecné poznámky

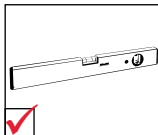
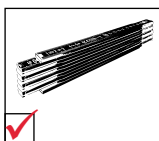
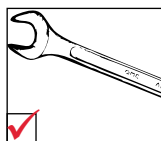
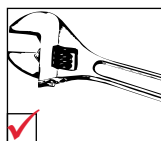
- **Zásobník musí být instalován na stěnu pomocí montážní konzole dodávané v sadě.**
- **Zařízení by mělo být umístěno tak, aby byla umožněna v případě potřeby výměna ponorné trubky nebo jímky termostatu.**



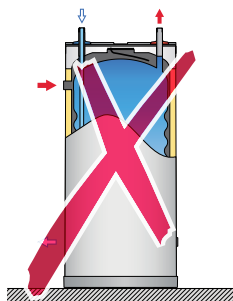
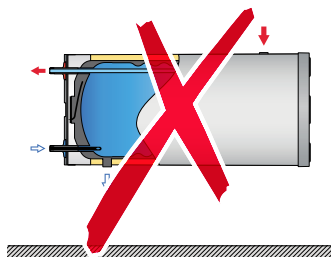
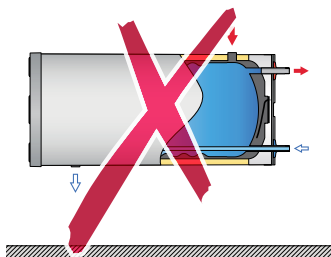
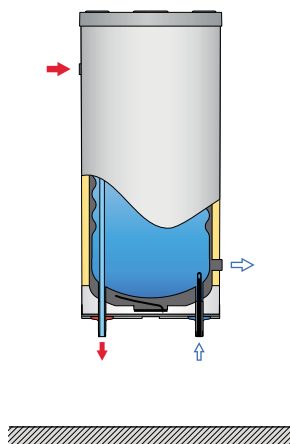
Základní doporučení pro správnou funkci zařízení a systému

- **Modely zásobníků Comfort E musí být instalovány elektrickou topnou tyčí u dna (výstupy teplé vody směrem dolů).**

NÁŘADÍ



POZICE ZÁSOBNÍKU



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, nahradte ochranou krytku mosaznou zátkou odpovídající velikosti.



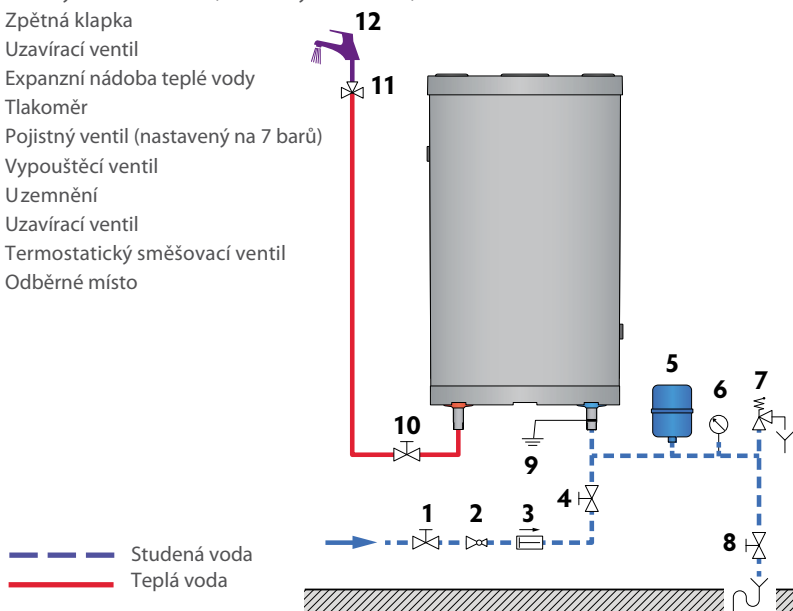
Obecné poznámky

- 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

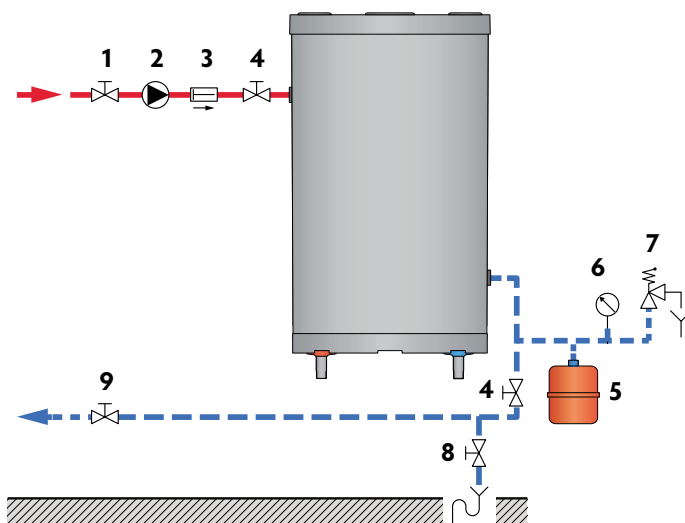
1. Plnicí ventil
2. Tlakový redukční ventil (nastavený na 4.5 barů)
3. Zpětná klapka
4. Uzavírací ventil
5. Expanzní nádoba teplé vody
6. Tlakoměr
7. Pojistný ventil (nastavený na 7 barů)
8. Vypouštěcí ventil
9. Uzemnění
10. Uzavírací ventil
11. Termostatický směšovací ventil
12. Odběrné místo



PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY (Vertikální instalace na stěnu)

Popis

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



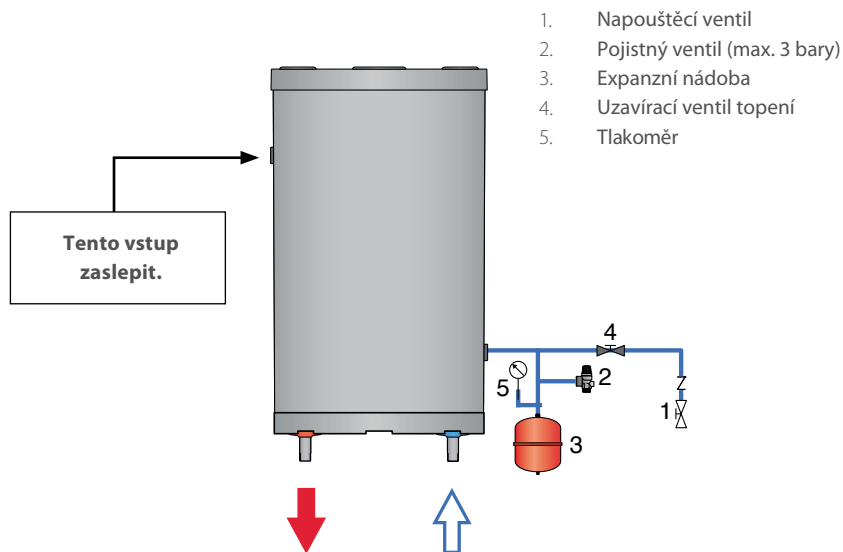
— — — — — Vratná topná voda

— — — — — Topná voda

ZÁSOBNÍK COMFORT E ZAPOJENÝ JAKO ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY



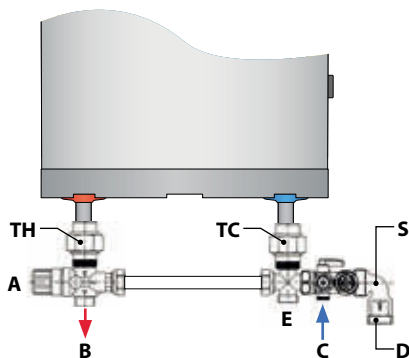
Nezapínejte elektrické topné těleso pokud není topný okruh zásobníku naplněn a odvzdušněn.



DOSTUPNÉ SADY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sada pro připojení teplé vody (kód: 10800102)

- A. Termostatický směšovací ventil
- B. Výstup směšované vody
- C. Přívod studené vody
- D. Připojení vody k odpadu
- E. Připojení exp. nádoby teplé vody
- S. Pojistný ventil (10 bar)
- TH. Výstup teplé vody ze zásobníku
- TC Vstup studené vody do zásobníku



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 okruhu.

PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Obrázek 1)



Obecná poznámka

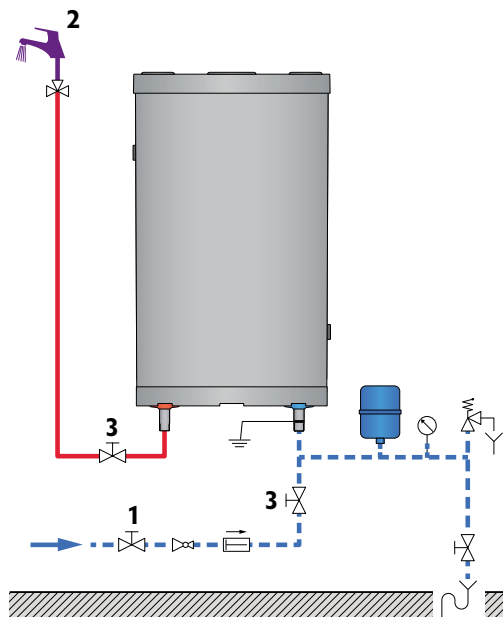
- Připojte výstup z pojistného ventilu do kanalizace.
1. K naplnění zásobníku otevřete odběrné místo teplé vody (2) umístěné v nejvyšším bodě systému. To umožní rychlejší odvzdušnění systému.
 2. Otevřete plnicí ventil (1) a uzavírací armatury (3) k naplnění zásobníku teplé vody.
 3. Poté, co se průtok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

PLNĚNÍ OKRUHU TOPNÉ VODY (Obrázek 2)



Obecná poznámka

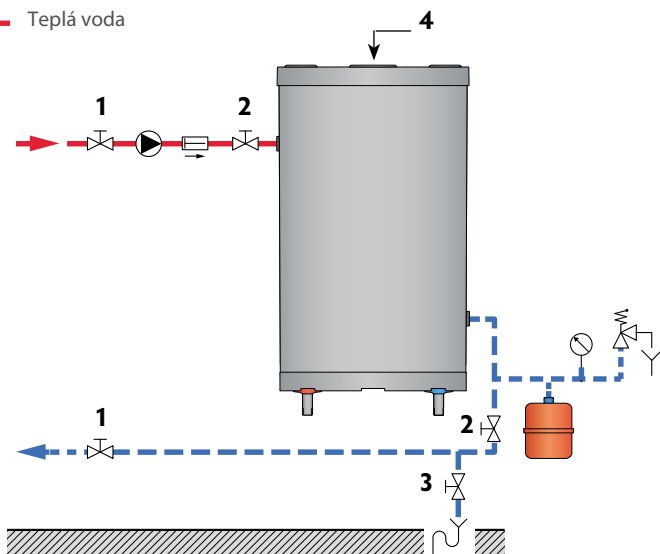
- Pokud je zásobník instalován v topném systému, pokračujte podle pokynů výrobce kotle.
1. Zkontrolujte, zda je vypouštěcí ventil (3) primárního (topného) okruhu těsně uzavřený.
 2. Otevřete uzavírací armatury (1) a (2) primárního okruhu, připojené k topnému kotli.
 3. Otevřete odvzdušňovací ventil (4)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



Obrázek 1

— Studená voda

— Teplá voda



Obrázek 2

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

Pokud je zásobník instalován pouze jako elektrický ohřívač vody:

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 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 odvzdušňovací 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 prohlídka, 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 upusťte 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 sved'te ji do kanálu.
4. Otevřete vypouštěcí ventil (2) a vypusťte horkou vodu do odtoku.
5. Pro urychlení procesu, otevřete odvětrávací ventil (3) umístěný v horní části zásobníku.
6. Po dokončení vypouštění, uzavřete vypouštěcí ventil (2), pak zašroubujte odvětrávací ventil (3).

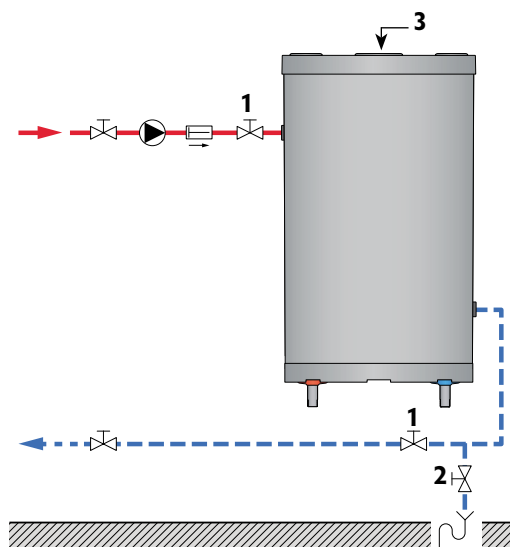
VYPOUŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Obrázek 4)

Pro vypouštění vnitřního zásobníku teplé vody:

1. Otevřete plně odběrné místo teplé vody (3) alespoň po dobu 60 minut, aby jste 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).

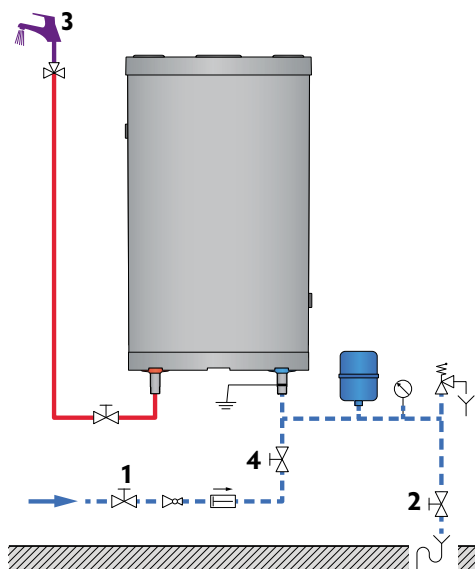
UVEDENÍ DO PROVOZU PO SERVISNÍ PROHLÍDCE

Viz odstavec „Uvedení do provozu“ na straně 21.



Obrázek 3

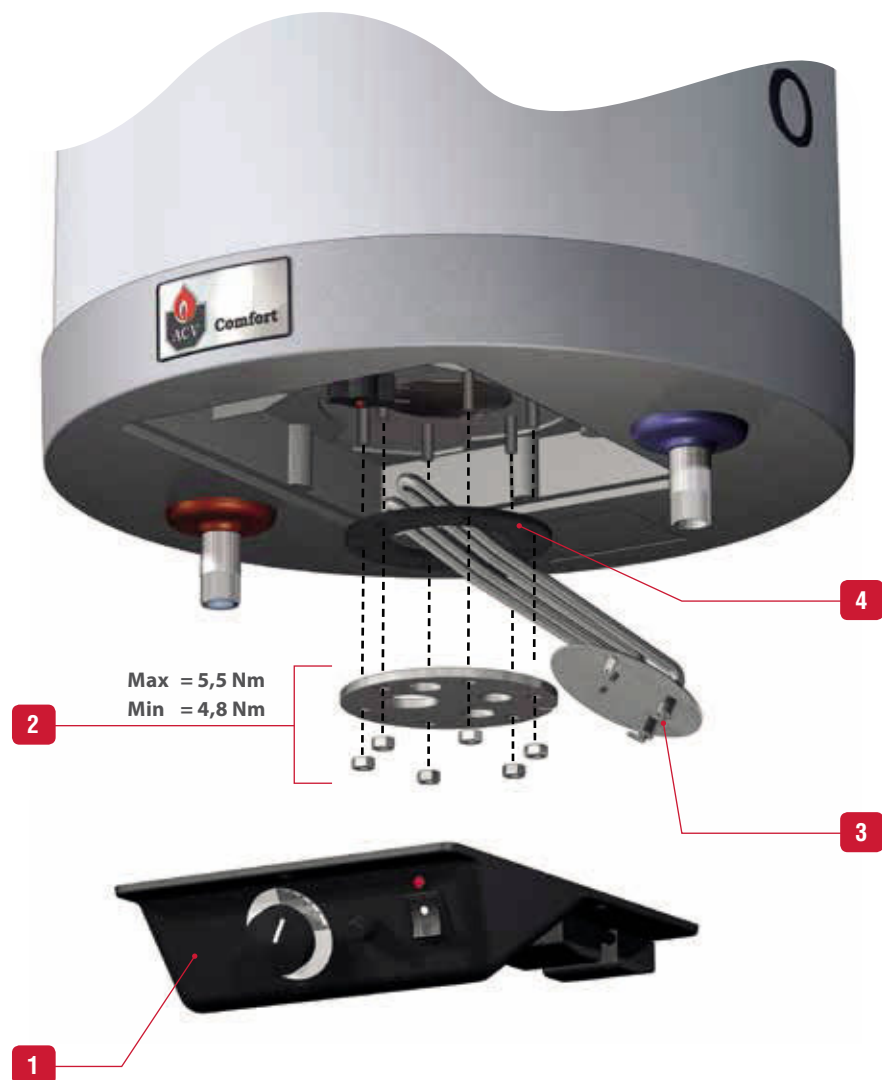
--- Studená voda
 — Teplá voda



Obrázek 4

VÝMĚNA ELEKTRICKÉHO TOPNÉHO TĚLESA

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

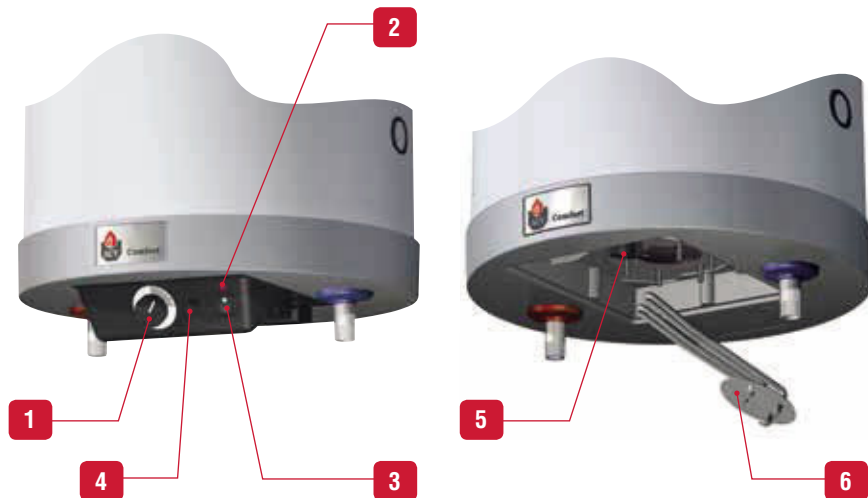


VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

Co dělat v případě, že není ohřátá teplá voda?

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 [89°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:	



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of three horizontal dotted lines.



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for tracing and writing.