

SB 302 S, SB 402 S, SB 602 AC, SB 1002 AC

Tlakový stojatý kombinovaný zásobník

WTW 21/13, WTW 28/18, WTW 28/23

WTW 21/13, WTFS 28/23

Tepelný výměník

Návod k používání a k montáži



SB 302 S, SB 402 S

Obsah

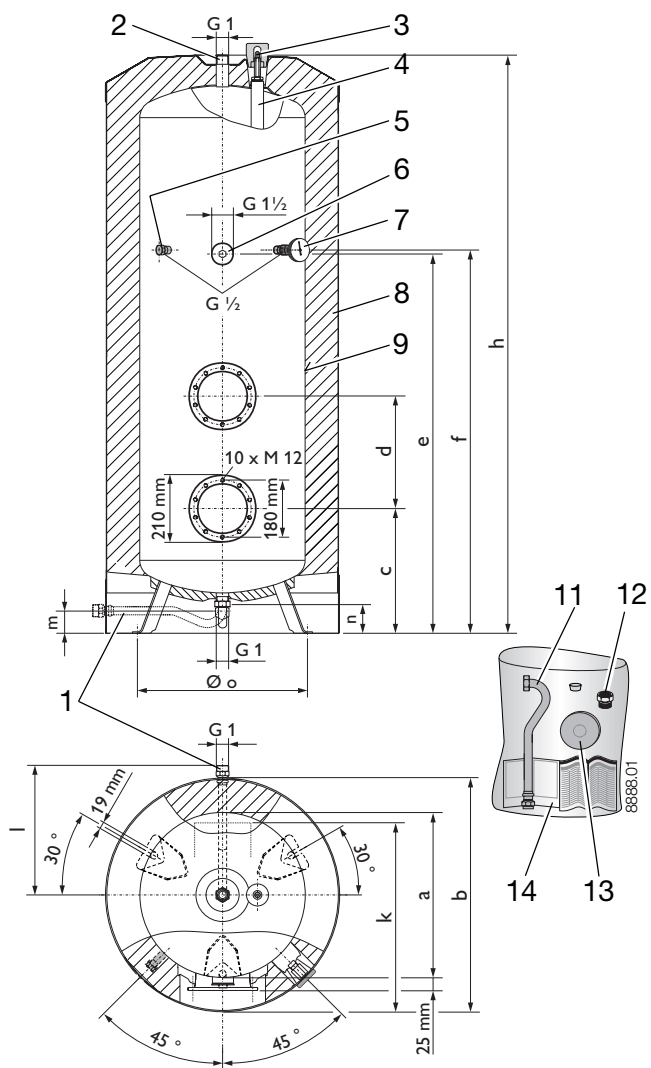
1. Návod k používání "SB ..."	6
1.1 Popis přístroje	
1.2 Důležitá upozornění	
1.3 Údržba a péče	
1.4 Návod k používání a k montáži	
1.5 Technické údaje	
2. Návod k montáži "SB ..."	7 - 8
2.1 Konstrukce přístroje	
2.2 Předpisy a ustanovení	
2.3 Místo montáže	
2.4 Demontáž / montáž opláštění zásobníku SB 302 a 402 S	
2.5 Montáž zvláštního příslušenství	
2.6 Montáž teploměru	
2.7 Montáž signální anody	
2.8 Připojení vody	
2.9 Montáž tepelné izolace SB 602 AC, SB 1002 AC a SB 650/3 AC	
2.10 První uvedení do provozu	
2.11 Údržba	
3. Doporučené zvláštní příslušenství	9
4. Náhradní díl – článkové ochranné anody	9
5. Tepelné výměníky WTW ... a WTFS ...	10
5.1 Popis	
5.2 Konstrukce trubkového výměníku	
5.3 Konstrukce výměníku chladiva	
5.4 Montážní pokyny	
6. Životní prostředí a recyklace	12
7. Servis a záruka	12/13

Rozsah dodávky

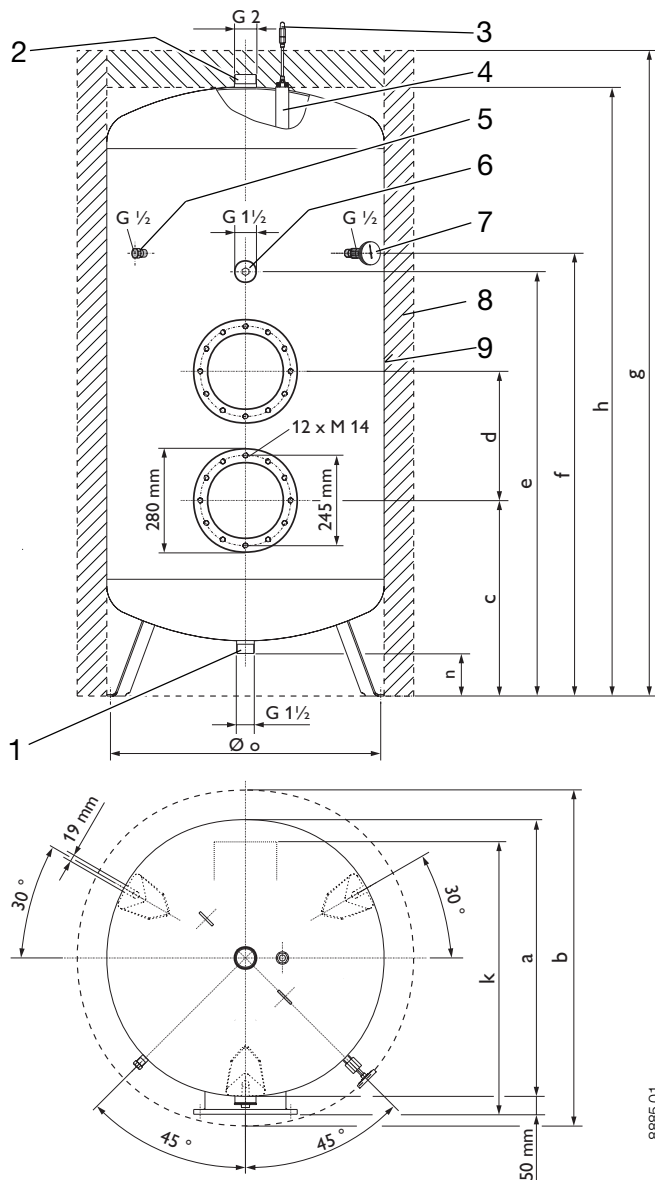
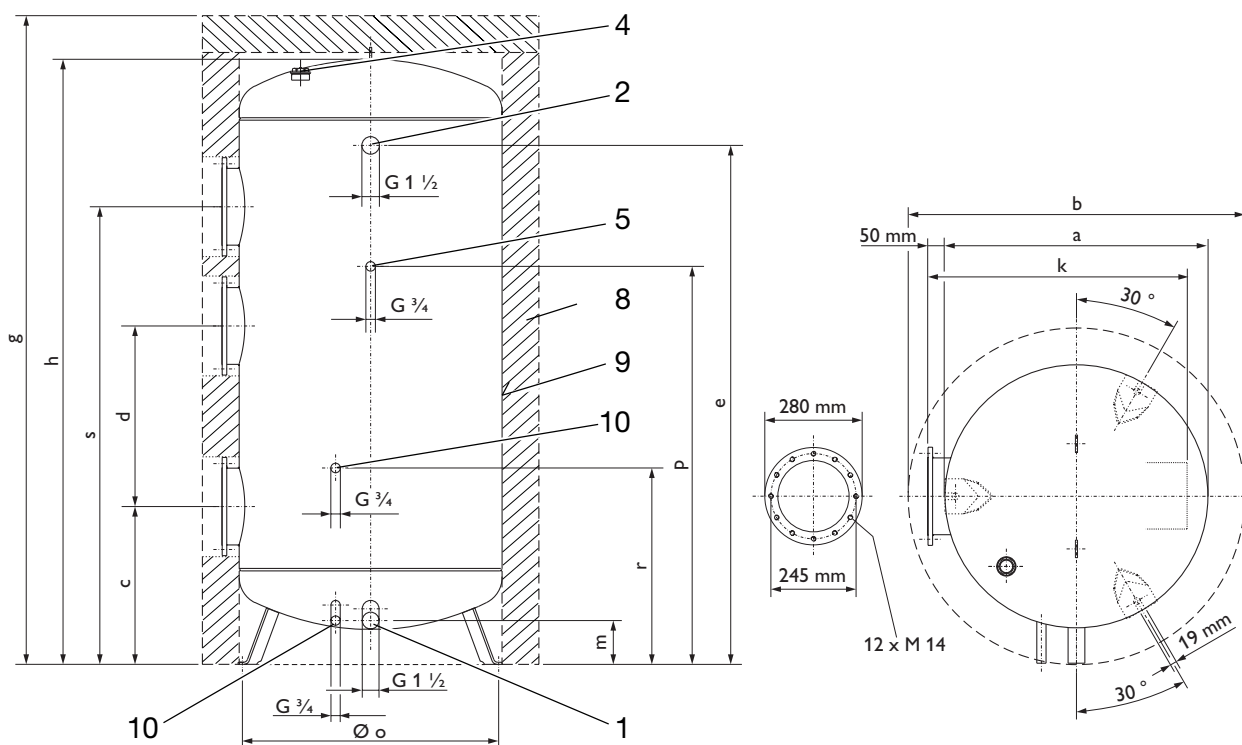
- kombinovaný stojatý zásobníkový ohřevač vody SB ...
- teploměr – volně v otvoru příruby

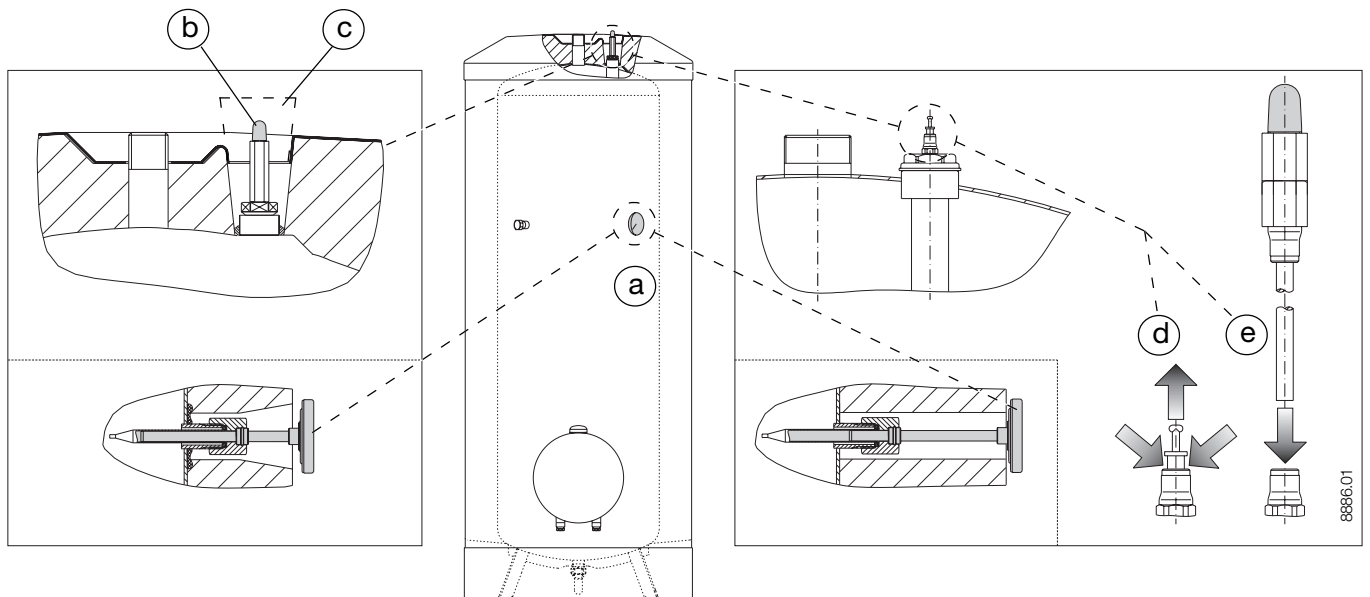
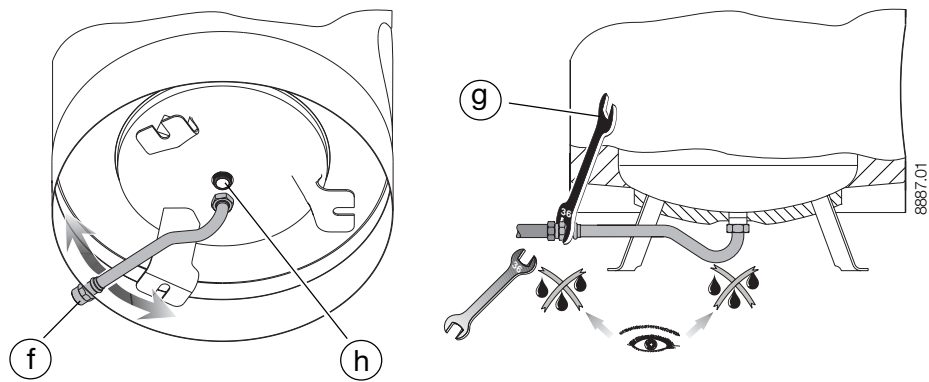
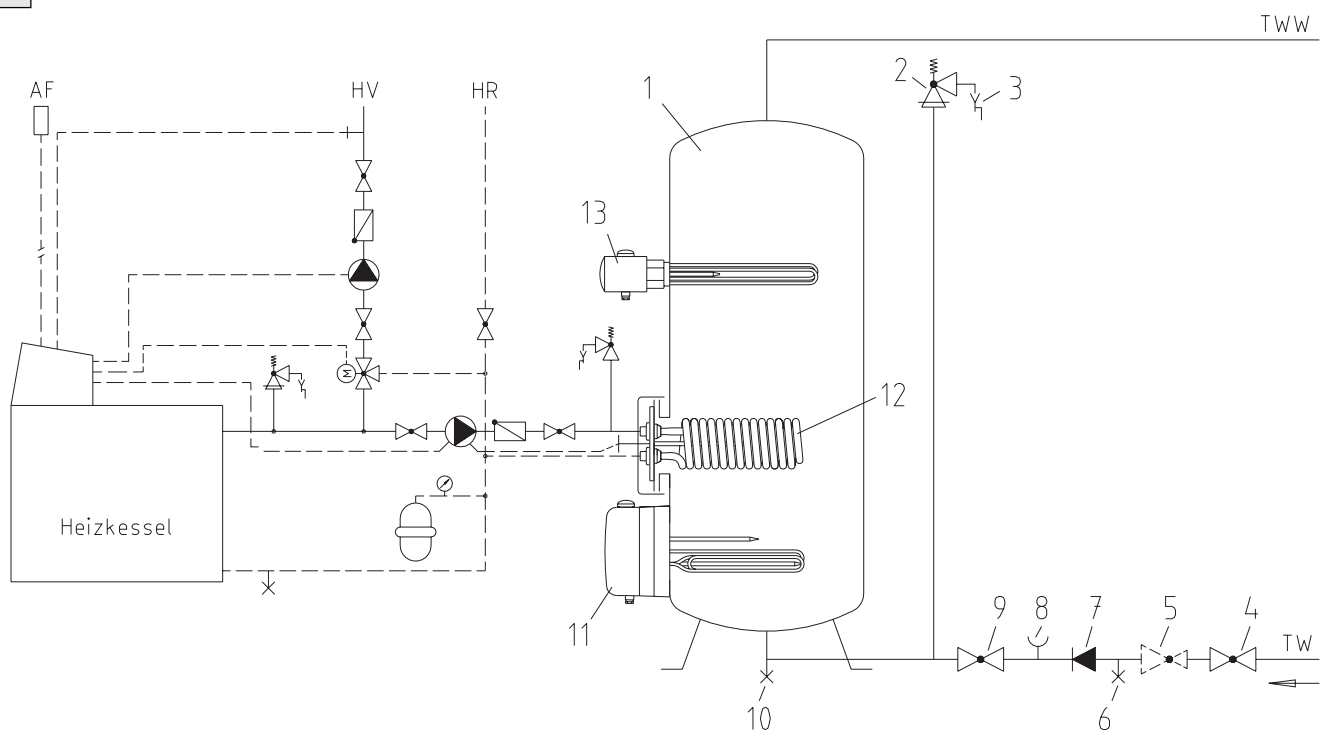
Další části dodávky SB 302 S a 402 S:

- přívodní trubky studené vody G 1 s plochým těsněním
- přechodový kus 1/2" s těsněním příruby
- samolepící roseta
- originál návodu



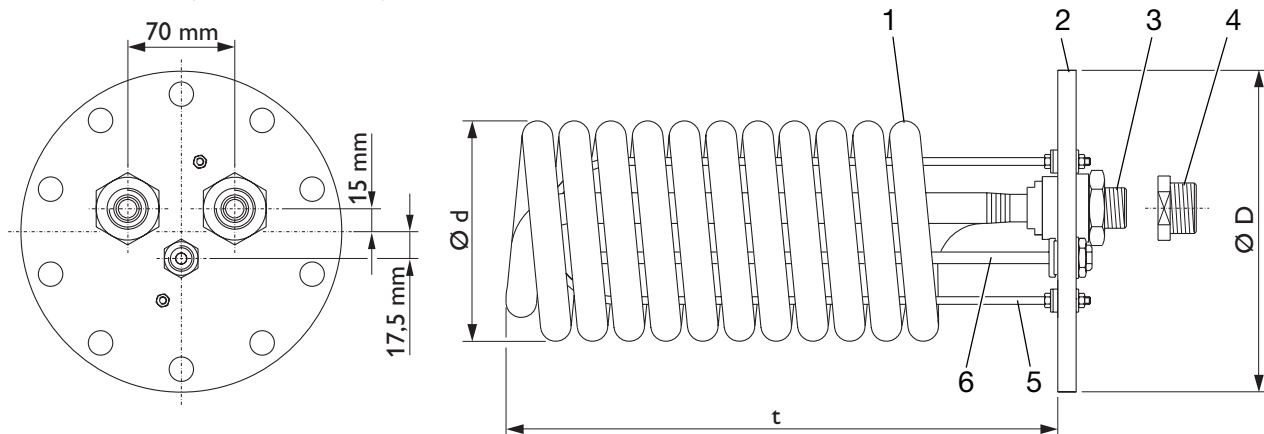
SB 602 - 1002 AC

**SB 650/3 AC**

B**SB 302 - 402 S****SB 602 - 1002 S****C****D**

E

Trubkový tepelný výměník WTW 21/13, WTW 28/18, WTW 28/23



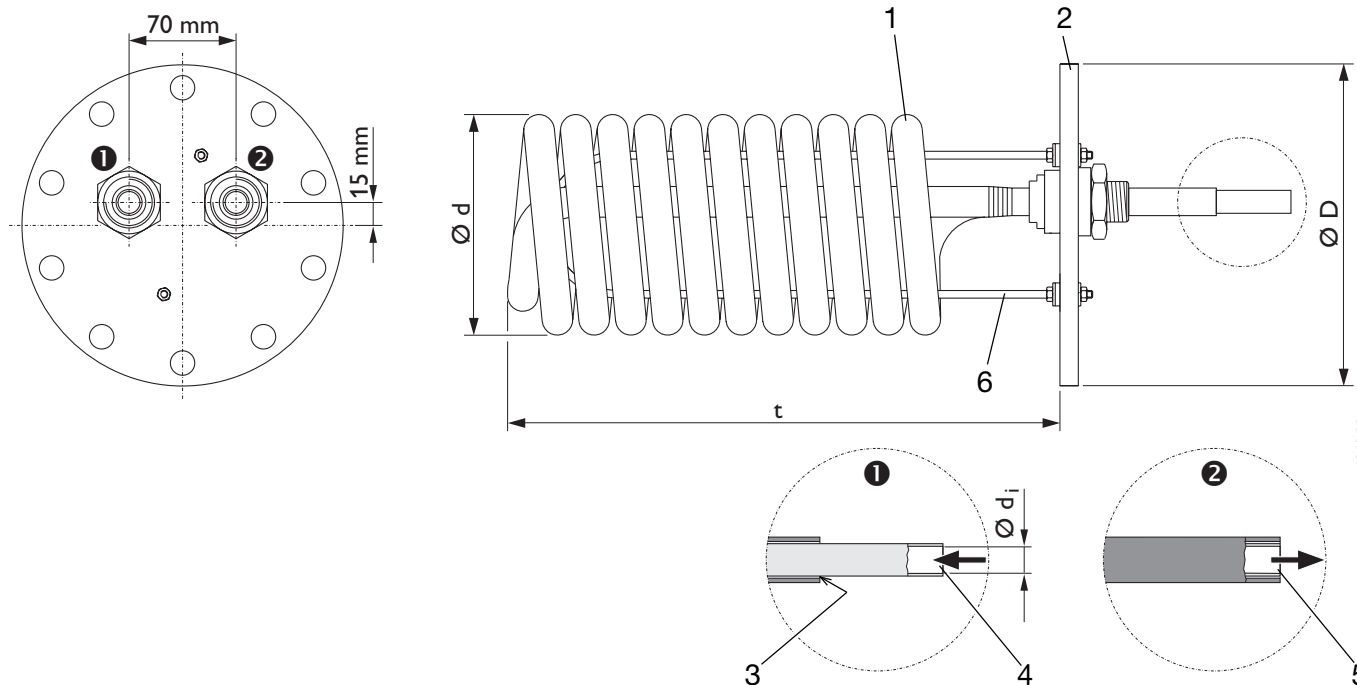
4843.02

typ	objem. tok	topný výkon	tlaková ztráta	vnější plocha	Ø D příruby	Ø d výměníku	t ponorná hloubka	přípustný vnitř. provozní přetlak
WTW 21/13	0,7 m ³ /h	12 kW *	0,03 MPa	1,3 m ²	210 mm	144 mm	410 mm	1,5 MPa
WTW 28/18	1,0 m ³ /h	15 kW *	0,012 MPa	1,8 m ²	280 mm	170 mm	440 mm	1,5 MPa
WTW 28/23	1,4 m ³ /h	17 kW *	0,028 MPa	2,3 m ²	280 mm	170 mm	540 mm	1,5 MPa

* Topný výkon při teplotě topné vody 70°C a středním teplotním spádu $\Delta\theta$ 30 K.

F

Výměník chladiva WTFS 21/13, WTFS 28/23



4842.03

typ	kondenzační výkon	vnější plocha	objem chladiva	Ø D příruby	Ø d výměníku	Ø d _i vnitř. trubky	t ponorná hloubka	přípustný vnitř. provozní přetlak
WTFS 21/13	5,5 kW *	1,25 m ²	0,7 l	210 mm	144 mm	12,0 mm	410 mm	2,8 MPa
WTFS 28/23	10,0 kW *	2,32 m ²	1,4 l	280 mm	170 mm	14,3 mm	540 mm	2,8 MPa

* Pro chladivo R22 a $\Delta\theta$ 30 K.



1. Návod k používání SB . . . pro uživatele a odborníka

1.1 Popis přístroje

Stojaté kombinované tlakové zásobníky Stiebel Eltron SB 302 S, SB 402 S, SB 602 AC, SB 1002 AC a SB650/3 AC jsou univerzálně použitelné. Jsou dodávány samostatně a jsou připraveny k instalaci vhodného tepelného výměníku, el.topné příruby či zaslepovací příruby (viz. tab.2). Při instalaci a obsluze je nutno bezpodmínečně dodržet návod k obsluze a montáži příslušenství.

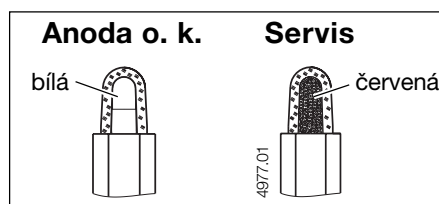
1.2 Důležitá upozornění

⚠ Teplota teplé vody může přesáhnout 60°C. Dejte pozor na přístup dětí k odběrovým bateriím.
Nebezpečí opaření!

- Nechejte ohřívač, sadu pojistného ventilu a vestavěné příslušenství pravidelně přezkoušovat odborníkem.
- Přístroj je vystaven trvalému tlaku vodovodní sítě. Během ohřevu odkapává expandovaná voda z pojistného ventilu. Pokud odkapává i v době mimo ohřev, informujte odborníka.

- Ocelový zásobník je chráněn proti korozi vrstvou speciálního emailu. Nádrž je vybavena ochrannou anodou. – U typů SB 302-402 S a SB 602-1002 S je ochranná anoda doplněna ukazatelem opotřebování. Po opotřebování signální anody dojde působením vlhkosti ke zbarvení indikačního prvku **A** (3).

⚠ Pokud se zbarví indikační prvek červeně je nutné nechat odborníkem anodu zkontrolovat a popř. vyměnit.



– U typu SB 650/3 AC musí být ochranná anoda přezkoušena po dvou letech a pokud je třeba pak vyměněna. Odborník na základě znalosti složení vody stanoví další termín údržby.

1.3 Údržba a péče

⚠ Údržbové práce, jako např. přezkoušení elektrické bezpečnosti musí být provádět pouze odborník.

- Téměř každá voda vytváří při vyšších teplotách vodní kámen, který se usazuje v přístroji a omezuje funkci a životnost ohřívače. Tento vodní kámen je nutno z trubek výměníku a popř. el.topné příruby čas od času odstranit. Odborník na základě znalosti složení vody stanoví další termín údržby.
- Na údržbu plastových částí postačí vlhký hadřík. Nepoužívejte žádné brusné nebo agresivní čisticí prostředky!

1.4 Návod k používání a k montáži

⚠ Tento návod pečlivě uschovejte, při změně uživatele předejte spolu s přístrojem. Při údržbě a servisu dejte k nahlédnutí odborníkovi.

1.5 Technické údaje **A**

typ		SB 302 S	SB 402 S	SB 602 AC	SB 1002 AC	SB 650/3 AC
objem	l	300	400	600	1000	650
max. provozní přetlak	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
zkušební tlak (zásobník)	MPa(bar)	1,5 (15)	1,5 (15)	1,5 (15)	1,5 (15)	1,5 (15)
hmotnost	kg	95	126,5	160	228	176
počet přírub	kusů	2	2	2	2	3
teplota vody ¹⁾	max. °C	110	110	110	110	110
rozměry	a mm	550	600	750	750	750
	b mm	700	750	950	950	950
	c mm	360	375	530	530	450
	d mm	350	350	350	350	515
	e mm	1025	1145	1150	1790	1480
	f mm	1040	1160	1200	1840	-
	g ²⁾ mm	-	-	1800	2640	1850
	h mm	1585	1755	1685	2525	1725
	i mm	390	410	-	-	-
	k ³⁾ mm	530	580	790	790	790
	m mm	75	75	-	-	125
	n mm	55	55	115	115	-
	p mm	-	-	-	-	1135
	r mm	-	-	-	-	560
	s mm	-	-	-	-	1305
rozteč-φ o mm		490	540	690	690	690

tabulka 1

¹⁾ Zásobníky jsou dimenzovány pro akumulaci teplé vody až do teploty 110°C.

²⁾ Rozměr zvláštního příslušenství "tepelná izolace WD 602, WD1002 a WD 650

³⁾ Možná vestavná hloubka zvláštního příslušenství



2. Návod k montáži . . . pouze pro odborníka

! Pro transport na místo instalace doporučujeme u typů SB 302 S a SB 402 S demontovat tepelnou izolaci (viz. 2.4) a předejít tak jejímu znečištění nebo poškození.

2.1 Popis přístroje **A**

- 1 přívod studené vody (vnější závit)
- 2 vývod teplé vody (vnější závit)
- 3 ukazatel opotřebení ochranné anody
- 4 ochranná anoda
 - SB 302-402 S, SB 602-102 AC: signální anoda
 - SB 650/3: ochranná anoda
- 5 příruba G 1/2 (vnější závit)
- 6 hrdlo pro připojení šroubovacího topného tělesa BGC (vnitř. závit)
- 7 teplota
- 8 tepelná izolace
 - SB 302-402 S přímo nanášená
 - SB 602-1002 AC, SB 650/3 AC (zvláštní příslušenství)
- 9 ocelová nádrž s vnitřním emailovým povrchem
- 10 přípojky (vnější závit)

Součásti dodávky SB 302-402 S:

- 11 přívodní trubka studené vody G 1 s plochým těsněním
- 12 přechodový kus 1/2" s plochým těsněním
- 13 samolepící rozeta
- 14 originál montážního návodu

2.2 Předpisy a ustanovení

- Montáž (hydraulické i elektrické zapojení) stejně jako první uvedení do provozu a údržbu smí provádět jen odborník podle tohoto návodu.
- Bezchybná funkce a provozní jistota je zaručena pouze při použití originálního příslušenství a náhradních dílů.
- Podmínky příslušného vodohospodářského závodu.
- Zásobník musí být připevněn k podlaze.

Dále je třeba dbát:

- údajů na typovém štítku zásobníku.
- technické údaje.

• Vodovodní instalace

Materiál trubek:

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| - vedení studené vody | - vedení teplé vody |
| měděná trubka | ⇒ měděná trubka |
| ocelová trubka | ⇒ ocelová nebo měděná trubka |

Šetření energií

- rozvod teplé vody musí být tepelně izolován.
- teplotu teplé vody je nutno omezit na max. 60°C. To neplatí pro ohřívače, kde je vyšší teplota nezbytná nebo pro delší vedení teplé vody než 5 m.
- v případě použití cirkulace je nutno zařízení vybavit spínacími hodinami pro cirkulační čerpadlo.

2.3 Místo montáže

- v nezamrzající místnosti.
- v blízkosti místa s největším odběrem teplé vody.

2.4 Demontáž/montáž opláštění zásobníku SB 302 a 402 S

Opláštění je na zásobníku sériově montováno. V případě potřeby je možno ho demontovat.



Opláštění a kryt musí být namontovány před připojením vody nebo před případnou montáží topného tělesa BGC. Spodní kryt namontujte až po kontrole těsnosti.

2.5 Montáž zvláštního příslušenství



Kryt ze Styroporu umístěný ve spodní přírubě slouží pro fixaci opláštění. Při vestavbě prvků zvláštního příslušenství kryt zastrčte do horní příruby.

- vybrané zvláštní příslušenství instalujte podle příslušných návodů
- příruby je nutné opatřit tepelným výměníkem, elektropřírubou, zaslepovací přírubou nebo šroubovatelným topným tělesem (viz. tab.2)
- dodržte galvanické oddělení mezi vestavěnými prvky a nádrží. Při použití doporučeného zvláštního příslušenství (tab.2) je toto zaručeno.
- tepelnou izolaci zásobníků **SB 602** a **1002 AC** a **SB 650/3 AC** montujte teprve po připojení vody (viz. 2.9).

2.6 Montáž teplotoměru **B**

Teplota (při dodávce je umístěn v otvoru příruby) zastrčte až na doraz do jímky **(a)** a vyrovnejte.

2.7 Montáž signální anody / pokyny **B**

- Signální anoda u SB 302-402 S je sériově vestavěna. Odstraňte transporní zásepku **(c)** a přezkontrolujte nepoškozenost ukazatele **(b)**.
- montáž signální anody u SB 602-1002 AC:
 - Ze signální anody vytáhněte červenou uzavírací zátku při současném zatlačení tlakového kroužku **(d)**.
 - Na otevřený konec trubky nasuňte až na doraz signální anodu **(e)**.
 - Nálepku upozorňující na signální anodu nalepte na dobře viditelné místo.



Přístroj nesmí být provozován s poškozeným ukazatelem opotřebení signální anody. Zásobníky **SB 302 S / SB 402 S** nesmí být bez signální anody provozovány. Při absenci Po opotřebení ochranné anody vystupuje z poškozené nebo chybějící signální anody voda.

- Přetáhněte ochranný plášť a v oblasti ukazatele opotřebení nařízněte.
- Samolepící kroužek nalepte okolo ukazatele opotřebení.
- Nálepku upozorňující na signální anodu nalepte na dobře viditelné místo.



Pokud přístroj **SB 602 AC / SB 1002 AC** není provozován se signální anodou, musí červená uzavírací zátku zůstat osazena.

2.8 Připojení na vodu

- propláchnutí potrubí.
- montáž potrubí teplé vody.
- montáž přívodního potrubí.

Pokyny pro SB 302 S a SB 402 S **C**:

Připojovací trubka může být volitelně mezi stojnami **f**. Při spojování přidržujte klíčem **g**. Zkontrolujte stabilitu připojovací trubky, popř. ji dodatečně připevněte. V případě potřeby může být přípojka studené vody namontována na přírubu **h**.

- nainstalujte pojistný ventil např. ZH 1 (obj.č. 074370) Stiebel Eltron do přetlaku 0,6 MPa ve vodovodní síti (klidový tlak 0,48 MPa). Při klidovém tlaku >0,48 MPa je nutno předřadit před poj.ventil redukční ventil např. DMV/ZH1 (obj.č.074371). Schéma zapojení **D**:

- 1 kombinovaný zásobník
- 2 pojistný ventil max. 1 MPa
- 3 odvod vody od pojist.ventilu
- 4 uzavírací ventil
- 5 redukční ventil (je-li potřeba)
- 6 zkušební ventil
- 7 zpětný ventil
- 8 přípojka měřicího přístroje
- 9 uzavírací ventil
- 10 vypouštěcí kohout
- 11 elektropříruba FCR...
- 12 tepelný výměník WTW
- 13 šroubovatelné topné těleso BGC

- odvod vody od pojist.ventilu je nutno dimenzovat při plně otevřeném poj. ventilu. Přípojka odvodu vody od poj.ventilu musí zůstat trvale otevřena.
- vedení musí být uloženo s plynulým spádem.
- je nutno dbát pokynů montážního návodu poj. ventilu.

- Ohřívač otevřením odběrové baterie napustíte vodou a propláchněte.
- Proveďte kontrolu těsnosti.

- **Upozornění pro cirkulační vedení:** Pokud je použito, pak je připojeno na přírubu **A**(5) (možno též na přírubu teploměru).
 - Pokyny pro SB 302 S a SB 402 S: Na označeném místě je nutno vyvrtat otvor v plastovém opláštění (např. kotoučem o Ø 70 mm). Odstraňte tepel.izolaci tak, aby bylo možno provést instalaci cirkulačního vedení. K tomu našroubujte přiložený přechodový kus 1/2" **A**(12) s prodloužením (není součástí dodávky). Pro zakrytí otvoru v tepelné izolaci je určena samolepící rozeta **A**(13).

2.9 Montáž tepelné izolace pro SB 602-1002 AC a SB 650/3 AC (obj. čísla viz. tab. 2)

- Namontujte tepelnou izolaci.

Pokyny pro SB 602-1002 AC:

- tepelnou izolaci v místě příruby teploměru (možnost posunu) opatřete křížovým řezem a přírubu odkryjte.
- prostrčte prodloužení signální anody otvorem v krycí desce.

2.10 První uvedení do provozu

(smí provádět pouze odborník!)

- 1 **Přístroj napustíte vodou a důkladně odvzdušněte!**
- 2 **Zvláštní příslušenství obsluhujte a jeho funkci kontrolujte podle odpovídajícího „Návodu k obsluze a k montáži“!**
- 3 **Přezkoušejte funkci pojistného ventilu!**

Předání přístroje

Vysvětlíte uživateli funkci přístroje a seznámte ho s jeho obsluhou.

Důležité upozornění:

- Upozorněte uživatele na možná nebezpečí (opaření).
- Tento návod předejte k pečlivému uschování. Je nutno dbát všech informací z tohoto návodu. Obsahují upozornění o bezpečnosti, ovládání, instalaci a obsluze.

2.11 Údržba

- Při všech pracích odpojte všemi póly od el. napájení!
- Pojistný ventil pravidelně odvzdušňujte, pokud nevytéká plný proud vody. Po kontrole pojistný ventil uzavřete.

Další upozornění k přístroji:

- **Odvápňení**
Nepoužívejte odvápňovací čerpadlo. Po demontáži odvápňete topnou přírubu. Emailování a ochrannou anodu neošetřujte odvápňovacími prostředky. Točivý moment pro šrouby příruby:
60 - 70 Nm ⇒ SB 302 S, SB 402 S
80 - 85 Nm ⇒ SB 602 AC, SB 1002 AC, SB 650/3 AC
 - **Výměna topného tělesa a ochranné trubky G:**
Topné těleso a ochranná trubka musejí být elektricky odizolovány od zásobníku.
 - **Vypouštění zásobníku:**
Před vypouštěním zásobníku odpojte ohřívač od el. napájení!
 - uzavřete přívod studené vody do zásobníku.
 - otevřete ventily teplé vody na všech odběrných bateriích.
 - vypouštění probíhá pomocí vypouštěcího ventilu. Zbytek vody zůstává v přívodní trubce studené vody.
-  Při vypouštění může vytékat horká voda.
- **Výměna ochranné anody **A**(4),** obj. číslo viz. tab. 2.
Pokud je signální anoda opotřebena, je nutno ji vyměnit za jinou. Není-li díky malé výšce stropu vestavba proveditelná je možno použít článkovou ochrannou anodu – tab. 3. Při výměně anody je třeba dbát na max. přechodový odpor 0,3 Ω mezi anodou a připojovacími přírubami zásobníku.

3. Doporučené zvláštní příslušenství

obj. č.	typ	příruba Ø mm	topná příruba 2/4, 4/4 kW 1/N/PE~230V 2/6, 3/6, 4/6 kW 3/N/PE~400 V	provedení ¹⁾	ponorná hloubka mm	použitelné pro
07 13 30	FCR21/60	210	topná příruba 2/4; 4/4 kW 1/N/PE~230 V 2/6; 3/6; 4/6 kW 3/N/PE~400 V	U, D	400	SB 302–402 S
07 13 31	FCR21/120	210	topná příruba 4 kW 1/N/PE ~ 230 V 8 kW 2/N/PE ~ 400 V; 12 kW 3/PE ~ 400 V	U, J	400	SB 302–402 S
07 13 32	FCR28/120	280	topná příruba 6/12 kW 3/N/PE ~ 400 V 12/12 kW 3/N/PE ~ 400 V	U, D	450	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 13 33	FCR28/180	280	topná příruba 9/18 kW 3/N/PE ~ 400 V 18/18 kW 3/N/PE ~ 400 V	U, D	320	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
00 06 94	FCR28/120	280	topná příruba 12 kW 3/PE ~ 400 V	J	320	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
00 06 95	FCR28/180	280	topná příruba 18 kW 3/PE ~ 400 V	J	320	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
00 06 96	FCR28/270	280	topná příruba 27 kW 3/PE ~ 400 V	J	320	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
00 15 02	FCR28/360	280	topná příruba 36 kW 3/PE ~ 400 V	J	450	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 60 62	WTW21/13	210	tepelný výměník	1,3 m ²	410	SB 302–402 S
07 60 98	WTW28/18	280	tepelný výměník	1,8 m ²	440	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 60 99	WTW28/23	280	tepelný výměník	2,3 m ²	540	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 21 19	WTFS21/13	210	tepelný výměník chladiva	1,3 m ²	410	SB 302–402 S
07 21 18	WTFS28/23	280	tepelný výměník chladiva	2,3 m ²	540	SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 51 15	BGC	G1 1/2	šroubovatelné topné těleso 1; 2; 3; 4; 5,7 kW 1/N/PE ~ 230 V 3 kW 2/PE ~ 400 V 6 kW 3/PE ~ 400 V	J	500	SB 302–402 S SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 61 02	B 21	210	zaslepovací příruba			SB 302–402 S
07 61 03	B 28	280	zaslepovací příruba			SB 602–1002 AC SB 650/3 AC
07 17 32	WD612		tepelná izolace 100 mm			SB 602 AC
07 17 33	WD 1012		tepelná izolace 100 mm			SB 1002 AC
07 17 34	WD650		tepelná izolace 100 mm			SB 650/3 AC

tabulka 2

1) provedení:

J = jednookruhové

D = dvojkruhové

U = univerzální

4. Náhradní díly – článková ochranná anoda

14 34 98	anoda	článková ochranná anoda G 3/4 (Ø 22 mm x 980 mm)	SB 302 S SB 402 S
14 34 99	anoda	článková ochranná anoda G 1 1/4 (Ø 33 mm x 1020 mm)	SB 602 AC, SB 1002 AC SB 650/3 AC

tabulka 3

5. Tepelný výměník WTW ... a WTFS ...

5.1 Popis

Výměníky Stiebel Eltron typu WTW a WTFS jsou určeny pro kombinaci se zásobníky SB 302-402 S, SB 602-1002 S a SB 650/3 AC.

5.2 Konstrukce - tepelný výměník z žebrovaných trubek **E**

- WTW 21/13
- WTW 28/18
- WTW 28/23

Popis

Výměník je zhotovený z mědi (pozinkované) a je určen pro ohřev pitné vody ve spojení s topným kotlem nebo solárním systémem.

Dodávka je kompletní včetně šroubů, izolační objímky, termostatu pro řízení čerpadla topného okruhu a krycího víka s tepelnou izolací.

- 1 žebrované trubky
- 2 příruba
- 3 připojení G 3/4 (vnější)
- 4 izolační objímka G 3/4 (vnitřní) G 1 (vnější)
- 5 podpěrný držák
- 6 ponorná jímka čidla vnitřní Ø 6,5 mm

5.3 Konstrukce - bezpečnostní tepelný výměník z žebrovaných trubek **F**

- WTFS 21/13
- WTFS 28/23

Popis

Měděná trubka se dvěma stěnami (pozinkovaná) pro ohřev pitné vody ve spojení s chladícím agregátem (použití kondenzačního tepla).

Dodávka je kompletní včetně šroubů, těsnění, izolační objímky a tepelné izolace.

- 1 žebrované trubky
- 2 příruba
- 3 ukazatel netěsnosti
- 4 připojovací trubka/vstup chladiva
- 5 připojovací trubka/výstup chladiva
- 6 podpěrný držák

Ukazatel netěsnosti

Při poruše vystupuje tekuté chladivo z trhliny a ukazuje tak netěsnost. Pitná voda a chladivo se přitom nedostanou do kontaktu.

5.4 Návod k montáži WTW a WTFS

Montáž WTW **G**

- podle obrázku vymáčkněte předlisované otvory v tepelně-izolační desce (a)
- tepelně izolační desku (a) a tepelně izolační pásy (b) vložte do krytu (c)
- namontujte distanční kus (d)
- namontujte oddělovací kus (e)
- nasadte kryt (c) s tepelnou izolací
- namontujte regulátor (f)
- čidlo teploty s kapilárou (g) nasuňte do ochranné trubky až na doraz
- regulátor zapojte podle schéma zapojení (h)
- nastavovacím šroubem zvolte požadovanou teplotu (i)

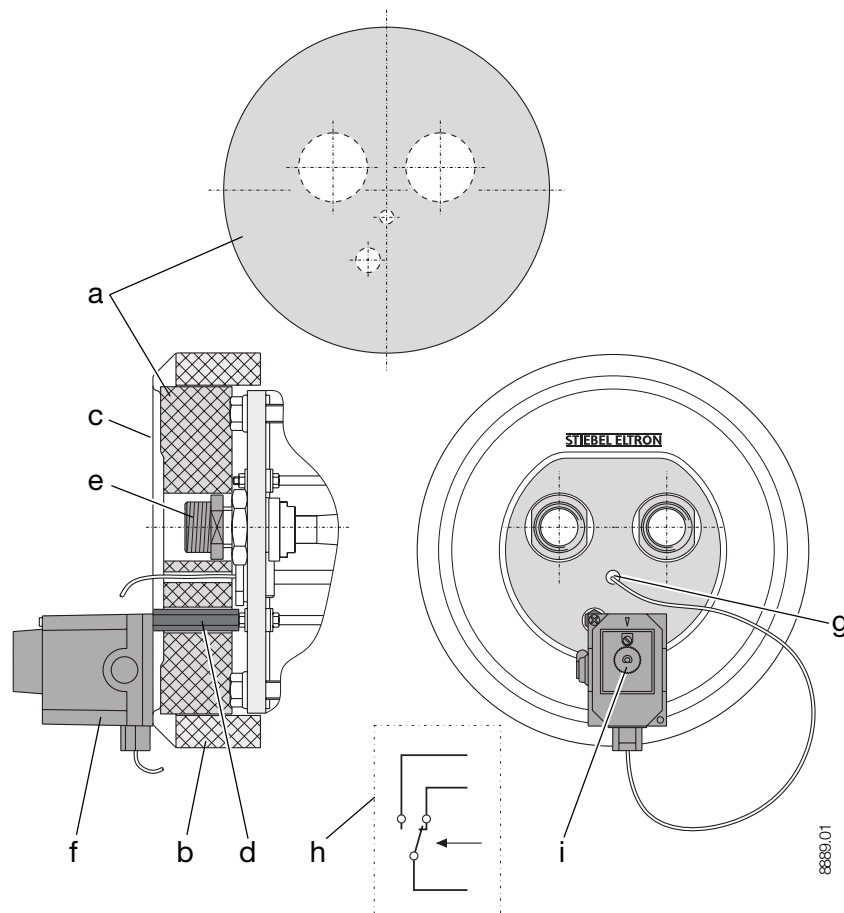
⚠ Kvůli omezení možného poškození anody při montáži výměníku WTW, musí být výměník v zásobník vestavěn izolovaně. K tomu jsou určeny dodané izolační objímky a izolační kryty. Kapilára nesmí mít žádný kovový kontakt s ochrannou trubicí nebo topnou přírubou.

WTFS

Připojení chladiva vnitřním letováním **F**:

- vstup chladiva (4) přiletujte na delší vnitřní trubku
- výstup chladiva (5) na kratší konec trubky

G WTW 21/13, WTW 28/18, WTW 28/23



8889 01



6. Životní prostředí a recyklace

Aby uživatel dostal svůj přístroj Stiebel Eltron nepoškozený, je proto pečlivě zabalen. Naší devizou je používat k balení pouze to, co je nezbytně nutné a v každém případě ekologicky neškodné a recyklovatelné. Všechny části lepenkových obalů jsou vyrobeny převážně ze starého papíru a běleny za použití přípravků neobsahujících chlór. Tyto vysoce hodnotné suroviny se po upotřebení opět znovu zpracují. Použité dřevěné součásti jsou neopracované a lze je bez rozmyšlení znovu použít nebo opět zpracovat. Fólie jsou vyrobeny z polyetylenu (PE), upínací pásy z polypropylenu (PP). Oba materiály jsou čistými

uhlovodíkovými sloučeninami, cennými sekundárními surovinami a jsou recyklovatelné. Styropor® (polystyren) je materiál, který vzniká z 98 % ze vzduchu a ze 2 % z čistého uhlovodíkového materiálu polystyrolu (PS). Polystyrol neobsahuje fluorochloruhlovodík a je plně recyklovatelný. Pomožte nám laskavě chránit naše životní prostředí a materiál likvidujte. Stiebel Eltron se podílí společně s velkoobchodními organizacemi a odbornými řemesly v Německu na účinné koncepci zpětného stahování a likvidace ekologicky šetrné regenerace obalů. Tím společně uskutečňujeme

důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí. Materiály, zatěžující prostředí, nemají u nás žádnou šanci ani při balení, ani při vývoji a výrobě našich produktů. Slučitelnost použitých materiálů a konstrukčních prvků s prostředím je základním a nadřazeným kritériem kvality. Výrobce na to dbá již při konstrukci nových výrobků. Předpokladem pro opětovné zhodnocení materiálů jsou symboly recyklace a výrobcem provedené označení podle ISO 11469 a DIN 7728, aby bylo možno různé plasty shromažďovat odděleně.



7. Servis a záruka

Uplatňování nároků na poskytnutí záruky je možné pouze v zemi, kde byl přístroj zakoupen. Obrátte se prosím na příslušné zastoupení firmy Stiebel Eltron nebo na dovozce.

Záruční list je dodáván k přístroji samostatně.

Montáž, elektroinstalaci, údržbu a první uvedení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný odborník. Výrobce neručí za přístroje poškozené vlivem nedodržení pokynů pro montáž a provoz uvedených v příslušném montážním a provozním návodu.

Návod k montáži tepelné izolace WD

Plastové části podléhají teplotním výkyvům!

Tepelnou izolaci (IsoMax) prosím nemontujte při teplotách pod 15°C a proto při delším skladování při nižší venkovní teplotě předehejte.

Během montáže

1. IsoMax rozbalte a obložte okolo nádrže
2. Nejprve zavřete přední krátké zipy
3. Poklepávejte zepředu směrem k zadnímu zipu, dokud se nedostane zadní zip do pozice, ve které ho lze snadno zapnout.

Prosím nepoužívejte žádné nářadí a neuzavírejte násilím!