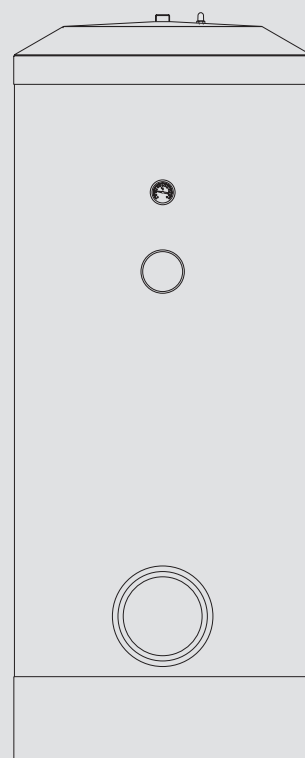


VALDYMAS IR MONTAVIMAS

Pastatomas tūrinis vandens šildytuvas

- » SBB 301 WP
- » SBB 302 WP
- » SBB 401 WP SOL
- » SBB 501 WP SOL



STIEBEL ELTRON

VALDYMAS

1.	Bendrosios nuorodos	2
1.1	Saugos nuorodos	2
1.2	Kiti šiuose dokumentuose naudojami ženklai	3
1.3	Matavimo vienetai	3
2.	Sauga	3
2.1	Naudojimas pagal paskirtį	3
2.2	Saugos nuorodos	3
2.3	Sertifikatai	3
3.	Įrenginio aprašymas	4
4.	Valymas ir techninė priežiūra	4
4.1	Signalinio anodo susidėvėjimo rodmuo	4
4.2	Kalkės	4
5.	Problemų šalinimas	4

MONTAVIMAS

6.	Sauga	5
6.1	Bendrosios saugos nuorodos	5
6.2	Nuostatai, standartai ir taisyklės	5
6.3	Vandens įrengimas	5
7.	Įrenginio aprašymas	5
7.1	Komplektacija	5
7.2	Priedai	5
8.	Pasiruošimas	5
8.1	Montavimo vieta	5
8.2	Transportavimas	6
9.	Montavimas	6
9.1	Korpuso nuėmimas / uždėjimas	6
9.2	Signalinio anodo patikrinimas	6
9.3	Šildymo sistemos prijungimas	6
9.4	Vandens prijungimas ir apsauginio bloko montavimas	6
9.5	Termometro ir karšto vandens jutiklio pritaikymas	7
10.	Pirmasis įjungimas	7
10.1	Įrenginio perdavimas	7
11.	Įrangos išjungimas	7
12.	Trikčių šalinimas	7
12.1	Trikčių lentelė	7
13.	Techninė priežiūra	8
13.1	Apsauginio vožtuvo patikra	8
13.2	Įrenginio ištuštinimas	8
13.3	Signalinio anodo pakeitimas	8
13.4	Įrenginio valymas ir nukalkinimas	8
14.	Techniniai duomenys	8
14.1	Matmenys ir jungtys	8
14.2	Energijos suvartojimo duomenys	12
14.3	Techniniai duomenys	12

GARANTIJA

APLINKOSAUGA IR PERDIRBIMAS

VALDYMAS

1. Bendrosios nuorodos

Skyrius „Valdymas“ skirtas tiek prietaiso naudotojams, tiek kvalifikuotiems specialistams.

Skyrius „Montavimas“ skirtas tik kvalifikuotiems specialistams.



Nuoroda

Prieš eksploatuodami atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir ją išsaugokite.

Prireikus instrukciją perduokite paskesniai naudotojui.

1.1 Saugos nuorodos

1.1.1 Saugos nuorodų struktūra



SIGNALINIS ŽODIS Keliama grėsmė

Čia nurodoma, kokie gali būti padariniai nesilaikant šios saugos nuorodos.

► Čia pateikiamos priemonės, kurių būtina imtis norint išvengti pavojaus.

1.1.2 Simboliai, keliama grėsmė

Simbolis	Keliama grėsmė
	Sužeidimas
	Elektros smūgis
	Nudegimas (nudegimas, nuplikymas)

1.1.3 Signaliniai žodžiai

SIGNALINIS ŽODIS	Reikšmė
PAVOJUS	Nuorodos, kurių nesilaikant kyla didelis pavojus sveikatai arba gyvybei.
ĮSPĖJIMAS	Nuorodos, kurių nesilaikant gali kilti didelis pavojus sveikatai arba gyvybei.
ATSARGIAI	Nuorodos, kurių nesilaikant galima vidutiniškai arba lengvai susižeisti.

1.2 Kiti šiuose dokumentuose naudojami ženklai



Nuoroda

Bendrosios nuorodos žymimos šalia parodytu simboliu.

► Įdėmiai perskaitykite nuorodų turinį.

Simbolis	Reikšmė
	Turtinė žala (žala įrangai, aplinkai ir netiesioginė žala)
	Įrangos utilizavimas

► Šis simbolis rodo, kad turite imtis tam tikrų veiksmų. Reikia atlikti veiksmus aprašyti išsamiai.

1.3 Matavimo vienetai



Nuoroda

Jeigu nenurodyta kitaip, visi matmenys pateikiami milimetrais.

2. Sauga

2.1 Naudojimas pagal paskirtį

Įrenginys specialiai pritaikytas geriamajam vandeniui pašildyti šilumos siurbliais.

Kitoks arba platesnis naudojimas reiškia naudojimą ne pagal paskirtį. Naudojimas pagal paskirtį – tai ir šios instrukcijos laikymasis. Darant pakeitimus arba pertvarkant prietaisą garantija nustoja galioti!

2.2 Saugos nuorodos



ĮSPĖJIMAS Nudėgimo pavojus

Jei ištekantčio vandens temperatūra aukštesnė nei 43 °C, kyla pavojus nusiplikyti.



ĮSPĖJIMAS Sužeidimo pavojus

Įranga gali naudoti vaikai nuo 8 metų, taip pat asmenys su fizine, sensorine ar protine negalia arba asmenys, turintys mažiau patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi, arba jei buvo išmokyti įrangą saugiai naudoti ir suprato naudojimo metu galinčius kilti pavojus. Neleiskite vaikams žaisti su įranga. Įrangos valymo ir priežiūros darbų neleidžiama atlikti vaikams be suaugusiųjų priežiūros.



Nuoroda

Įrenginyje yra slėgis.

Kaitinant per apsauginį vožtuvą laša išsiplėtęs vanduo. Jei pasibaigus šildymui laša vanduo, informuokite apie tai specialistą.

2.3 Sertifikatai

Žr. parametrų lentelę ant įrenginio.

3. Įrenginio aprašymas

Šilumos siurblio karšto vandens šiluma perduodama lygiavamzdžiu šilumokaičiu geriamajam vandeniui.

Vidinis plieno rezervuaras padengtas specialia „anticor®“ emale, turi termometrą ir signalinį anodą. Anodas su susidėvėjimo rodikliu yra skirtas apsaugoti vidinį rezervuarą nuo korozijos.

SBB 401 WP SOL | SBB 501 WP SOL

Šiuose įrenginiuose įrengtas papildomas antras šilumokaitis karštam vandeniui šildyti, pasitelkiant saulės energiją.

4. Valymas ir techninė priežiūra

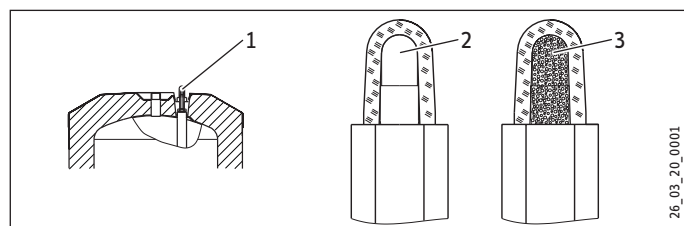
- ▶ Apsauginio bloko veikimą ir įrengtų priedų elektros saugą reguliariai turi tikrinti specialistas.
- ▶ Nenaudokite abrazyvių arba tirpinančių valymo priemonių! Įrenginį užtenka nuvalyti drėgna šluoste.

4.1 Signalinio anodo susidėvėjimo rodmuo



Turtinė žala

Kai susidėvėjimo rodklio atspalvis iš balto tampa raudonas, išsikvieskite kvalifikuotą specialistą, kad jį patikrintų ir, jei reikia, pakeistų.



- 1 Signalinio anodo susidėvėjimo rodmuo
- 2 Baltas = Anodas geras
- 3 Raudonas = būtinas kvalifikuoto specialisto patikrinimas

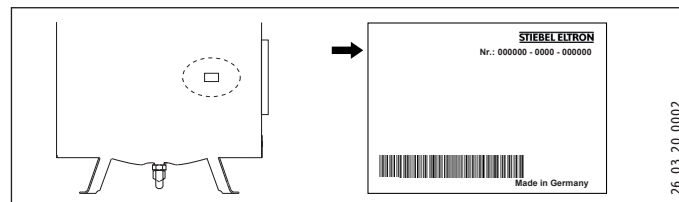
4.2 Kalkės

- ▶ Beveik visais atvejais vanduo, įkaitintas iki aukštos temperatūros, išskiria kalkes. Ant įrenginio esančios kalkių apnašos veikia jo funkcijas ir eksploataavimo laiką. Sumontavus elektrinę šildymo jungę, radiatorius kartais reikia nukalkinti. Specialistas, žinantis vietos vandens kokybę, paskirs kitos techninės apžiūros laiką.
- ▶ Reguliariai tikrinkite vamzdynų sujungimus. Ties vamzdynų sujungimais esančias kalkes galite pašalinti komercinėmis kalkių šalinimo priemonėmis.

5. Problemų šalinimas

Kvieskite specialistą.

Kad specialistas greičiau galėtų suteikti kvalifikuotą pagalbą, nurodykite jam duomenų lentelėje įrašytą numerį (000000-0000-000000):



MONTAVIMAS

6. Sauga

Įrenginio montavimo, pirmojo paleidimo, techninės priežiūros ir remonto darbus gali atlikti tik specialistai.

6.1 Bendrosios saugos nuorodos

Garantuojame, kad įrenginys veiks sklandžiai ir saugiai tik tuo atveju, jei naudosite jam pritaikytas originalias atsargines dalis.

6.2 Nuostatai, standartai ir taisyklės



Nuoroda

Laikykitės šalyje ir regione galiojančių nuostatų ir taisyklių.

6.3 Vandens įrengimas

6.3.1 Šalto vandens vamzdynas

Leistinos medžiagos: plieniniai arba variniai arba plastikiniai vamzdžiai.

Būtinai apsauginis vožtuvas.

6.3.2 Karšto vandens vamzdynas

Leistinos medžiagos: variniai, nerūdijančio plieno arba plastikiniai vamzdžiai.



Turtinė žala

Jeigu kartu naudojate plastikinius vamzdžius ir montuojate elektrinį šildymo flanšą, atkreipkite dėmesį į leistiną maksimalią temperatūrą / maksimalų slėgį, nurodytus skyriuje „Techniniai duomenys / duomenų lentelė“.

Prietaisą galima naudoti tik su slėgine vamzdyno armatūra!

7. Įrenginio aprašymas

7.1 Komplektacija

Su įrenginiu kartu pristatomi:

- šalto vandens tiekimo vamzdis su sandarikliu;
- jungiamųjų laidų priklijuojami lizdai;
- karšto vandens jutiklis;
- reguliuojamos kojelės;
- tvirtinimo juostelės su fiksavimo elementu;
- termometras (pristatomas karšto vandens išleidimo vietoje).
- Perėjimas su plokščiąja tarpine, skirtas prijungti prie cirkuliacinės linijos

7.2 Priedai

Pagal statinį slėgį pritaikomas apsauginis blokas ir slėgio sumažinimo vožtuvas. Šie patikrintos konstrukcijos apsauginiai blokai saugo įrenginį, kad nebūtų viršytas leistinas slėgis.

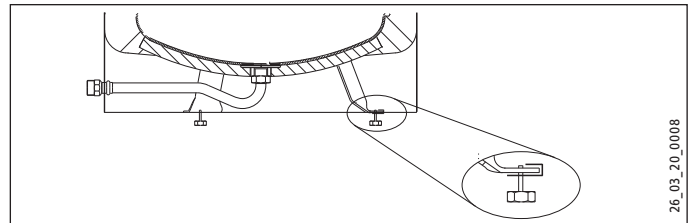
Jei neįmanoma montuoti anodinio strypo iš viršaus, montuokite signalinį surenkamą anodą.

Su priedais pateikiamas elektrinis šildymo flanšas.

8. Pasiruošimas

8.1 Montavimo vieta

Įrenginį montuokite tik šiltoje patalpoje netoli išsiurbimo taškų.



- Nelygų grindų paviršių galite išlyginti pareguliuodami kojeles.

8.2 Transportavimas

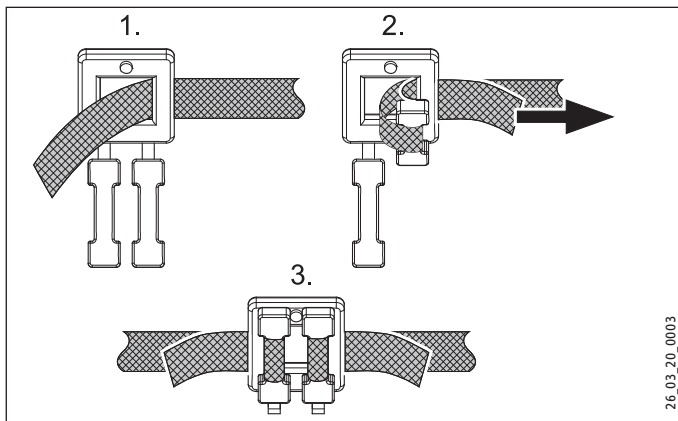


Turtinė žala

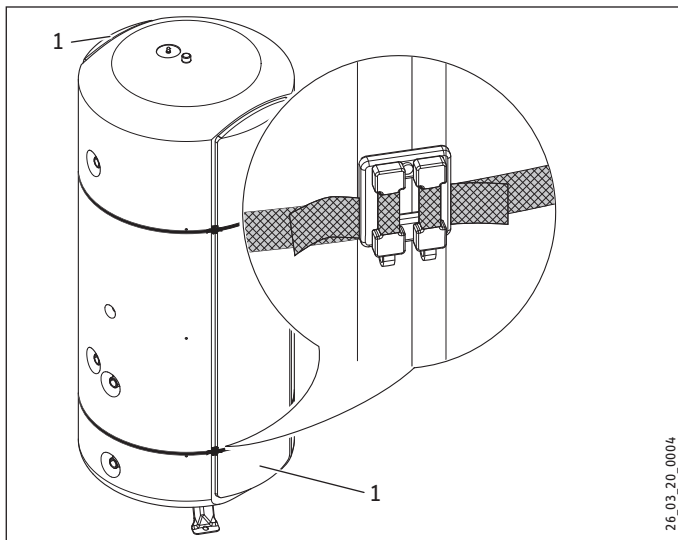
Prieš vežant šildytuvą į pastatymo vietą, rekomenduojame išmontuoti jo korpusą, kad jis nebūtų išteptas ar sugadintas.

SBB 501 WP SOL

- ▶ Jei nešamas šildytuvas netelpa, galite nuimti jo šoninius šilumos izoliacijos segmentus. Turėsite nuimti šildytuvo korpusą.



- ▶ Norėdami prie atvežto įrenginio pritaisyti šilumos izoliacijos segmentus, panaudokite tvirtinimo juosteles.



1 Šoninis šilumos izoliacijos segmentas

- ▶ Atkreipkite dėmesį į tai, kad montavimo metu fiksnatoriai turi būti ties tarpu tarp segmento ir bako šilumos izoliacijos sluoksnio.

9. Montavimas

9.1 Korpuso nuėmimas / uždėjimas



Nuoroda

Atidarykite arba nuimkite korpusą prieš montuodami cirkuliacinius ir šilumokaičio vamzdžius. Prieš įmontuodami elektrinį šildymo flanšą uždėkite korpusą. Patikrinę sandarumą uždėkite apatinį gaubtą.

9.2 Signalinio anodo patikrinimas



Turtinė žala

Įrenginį draudžiama eksploatuoti be susidėvėjimo rodiklio, arba jeigu pastarasis sugadintas, nes susidėvėjęs anodui pradės bėgti vanduo.

9.3 Šildymo sistemos prijungimas

- ▶ Prieš prijungdami karšto vandens vamzdžius turite praskalauti šilumokaitį vandeniu.

SBB 401 WP SOL | SBB 501 WP SOL be saulės kolektoriaus

- ▶ Abu šilumokaičius galite sujungti ties jungtimis „ŠS iš šild. sistemos grįžt.srautas“ ir „Saulės energijos tiekiamas srautas“ (žr. skyrių „Techniniai duomenys“ / „Matmenys ir jungtys“).

9.3.1 Vandens savybės saulės energijos sistemoje

Saulės energijos sistemoje kaip šilumnešis leidžiamas iki 60 % glikolio ir vandens mišinys, jei visą sistemą sudaro tik atsparūs cinko dangos irimui metalai, glikoliui atsparios tarpinės ir glikoliui pritaikyti membraniniai slėginiai plėtimosi indai.

9.3.2 Deguonies difuzija



Turtinė žala

Venkite atvirų šildymo sistemų ir grindinio šildymo sistemų iš deguonies difuzijai neatsparių plastikinių vamzdžių.

Grindinio šildymo sistemose iš deguonies difuzijai neatsparių plastikinių vamzdžių arba atvirose šildymo sistemose deguonis gali sukelti plieninių šildymo sistemos dalių koroziją (pvz., karšto vandens talpos šilumnešyje, akumuliacinėse talpose, plieniniuose radiatoriuose arba plieniniuose vamzdžiuose).



Turtinė žala

Korozijos produktai (pvz., rūdys) gali nusėsti ant šildymo sistemos dalių ir, susiaurindami skersmenį, susilpninti galią arba sąlygoti išsijungimą dėl trikties.

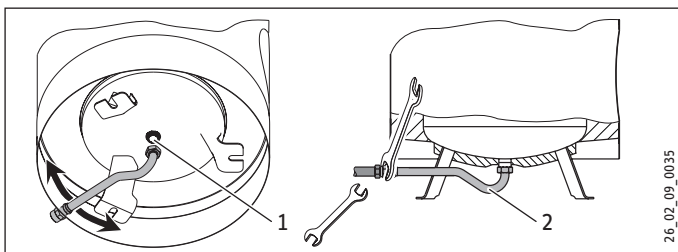
9.4 Vandens prijungimas ir apsauginio bloko montavimas



Nuoroda

Vandens prijungimo ir įrengimo darbus atlikite laikydamiesi instrukcijų.

- ▶ Gerai praskalaukite vamzdyną.
- ▶ Cirkuliacinę liniją montuokite prie jungties „Cirkuliacija“ (žr. skyrių „Techniniai duomenys / matmenys ir jungtys“). Prisukite pridedamą perėjimą su plokščiąja tarpine ir ilginamąja dalimi.
- ▶ Ištekantį karšto vandens ir įtekančio šalto vandens atvamzdžius montuokite su apsauginiu bloku. Atsižvelkite į tai, kad, priklausomai nuo statinio slėgio, gali prireikti papildomo slėgio mažinimo vožtuvo.

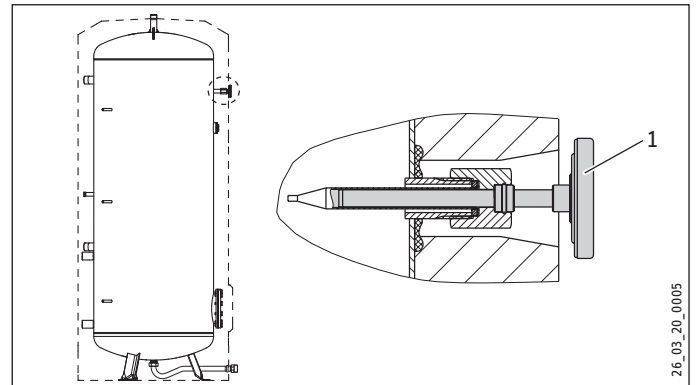


1 Šaltas vanduo, prijungimas

2 Šalto vandens įleidžiamasis vamzdis

- ▶ Prijunkite šaltą vandenį tiesiogiai arba pritaisykite prijungimo atvamzdį tarp reguliuojamų kojelių.
- ▶ Prisukimo metu prilaikykite raktu (rakto plotis 36).
- ▶ Patikrinkite prijungimo atvamzdžio stabilumą ir, jei reikia, pritvirtinkite jį papildomai.
- ▶ Apskaičiuokite nutekamąjį vamzdyną taip, kad esant atidarytam apsauginiam vožtuvui vanduo galėtų netrukdomai nutekėti. Apsauginio vožtuvo anga vandeniui išleisti turi likti atidaryta į orą.
- ▶ Apsauginio bloko vandens išleidimo vamzdį reikia nutiesti su tolygiu nuolydžiu.
- ▶ Atsižvelkite į nurodymus apsauginio bloko įrengimo instrukcijoje.

9.5 Termometro ir karšto vandens jutiklio pritaissymas



1 Termometras

- ▶ Įkiškite termometrą iki galo ir išlyginkite.
- ▶ Įkiškite karšto vandens jutiklį iki galo į panardinamą šilumos siurblio tiekiamojo srauto daviklio įvorę (rekomenduojama padėti norint taupyti energiją) arba į grįžtamojo srauto daviklio įvorę (teikiamas didesnis karšto vandens komfortas).

10. Pirmasis įjungimas

- ▶ Atsukite įrengtą vandens čiaupą, kol įrenginys prisipildys ir oras bus pašalintas iš vamzdyno.
- ▶ Užpildę šilumos siurblio sistemą, išleiskite orą iš šilumokaičio.
- ▶ Jeigu reikia, sumontuokite ir patikrinkite priedus.
- ▶ Patikrinkite, ar veikia apsauginis vožtuvas.
- ▶ Patikrinkite vandens temperatūros rodmenų tikslumą šilumos siurblio valdiklyje.

10.1 Įrenginio perdavimas

- ▶ Paašškinkite savininkui įrenginio veikimo principą ir supažindinkite su eksploatacija.
- ▶ Įspėkite naudotoją apie galimus pavojus, ypač apie nuplikymo pavojų.
- ▶ Perduokite šią instrukciją.

11. Įrangos išjungimas

- ▶ Jei reikia, atjunkite prietaisą su saugikliais nuo namo elektros tinklo.
- ▶ Ištuštinkite įrenginį. Žr. skyrių „Techninė priežiūra / Įrenginio ištuštinimas“.

12. Trikčių šalinimas

12.1 Trikčių lentelė

Triktis	Priežastis	Pašalinimas
Esant išjungtam šildymui, per apsauginį vožtuvą laša.	Užsiteršė vožtuvo lizdas.	Išvalykite vožtuvo lizdą.

13. Techninė priežiūra



ISPĖJIMAS Elektros smūgio pavojus
Elektros prijungimo ir įrengimo darbus atlikite laikydamiesi instrukcijų.

Jeigu prietaisą reikia ištuštinti, laikykitės nurodymų, pateikiamų skyriuje „Įrenginio ištuštinimas“.

13.1 Apsauginio vožtuvo patikra

- ▶ Reguliariai išleiskite orą per apsauginį vožtuvą apsauginiame bloke, kol vandens srovė tekės visu stiprumu.

13.2 Įrenginio ištuštinimas



ISPĖJIMAS Nudėgimo pavojus
Iš tūrinio vandens šildytuvo išleidžiamas vanduo gali būti karštas.

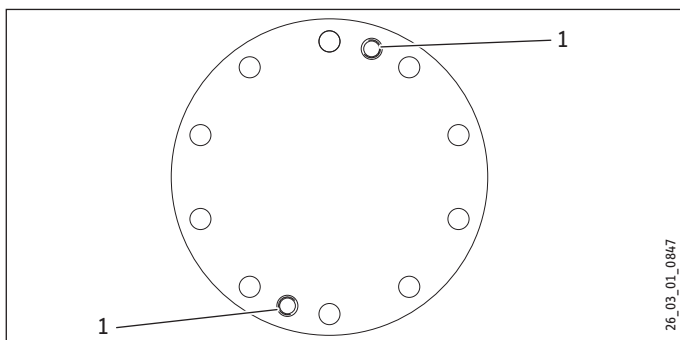
Jei atliekant techninės priežiūros darbus arba dėl iškilusio užšalimo pavojaus iš talpyklos bako turi būti išleistas skystis ir ištuštinta visa sistema, reikia atlikti šiuos veiksmus:

- ▶ uždarykite uždarymo vožtuvą šalto vandens tiekimo sistemoje;
- ▶ atsukite visų karšto vandens vožtuvų čiaupus;
- ▶ ištuštinkite prietaisą naudodamiesi apsauginio bloko ištuštinimo vožtuvu.

13.3 Signalinio anodo pakeitimas

- ▶ Kai signalinis anodas susidėvės, jį pakeiskite. Būkite atidūs, kad tarp anodo ir talpyklos būtų gera jungtis (maksimali perėjimo varža 0,3 Ω).

13.4 Įrenginio valymas ir nukalkinimas



1 Sriegiai

- ▶ Kad būtų lengviau nuo flanšo plokštės nuimti flanšą, pasinaudokite sriegiais.

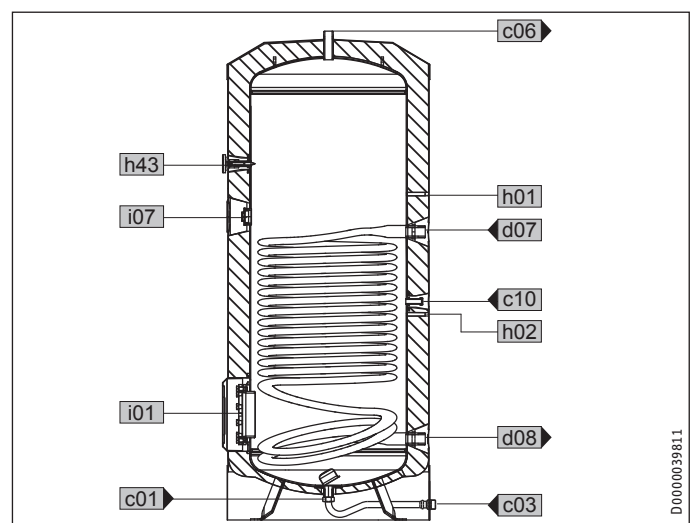
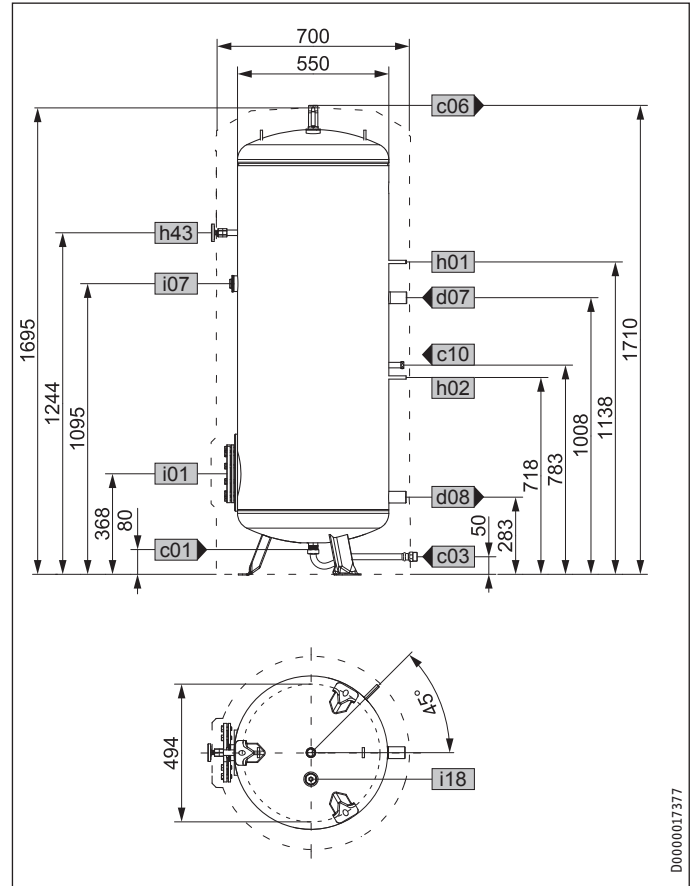
Flanšų varžtų priveržimo sukimo momentą žr. skyriuje „Techniniai duomenys“ / „Matmenys ir jungtys“.

- ▶ Nenaudokite nukalkinimo siurblio.
- ▶ Ant talpyklos paviršiaus ir apsauginio anodo nukalkinimo priemonių nenaudokite.

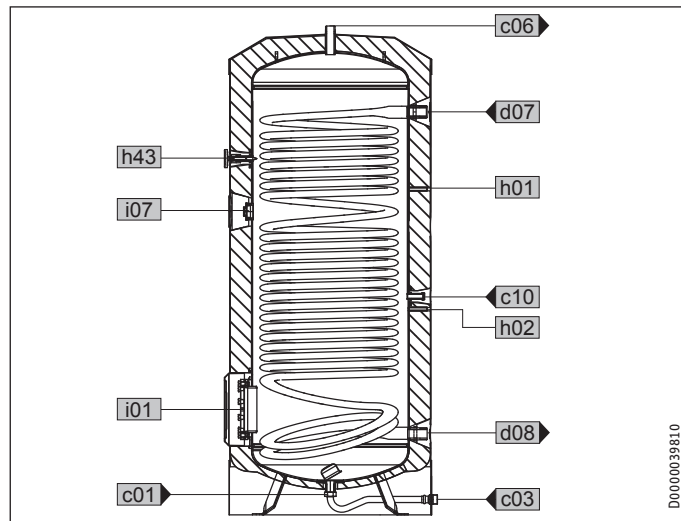
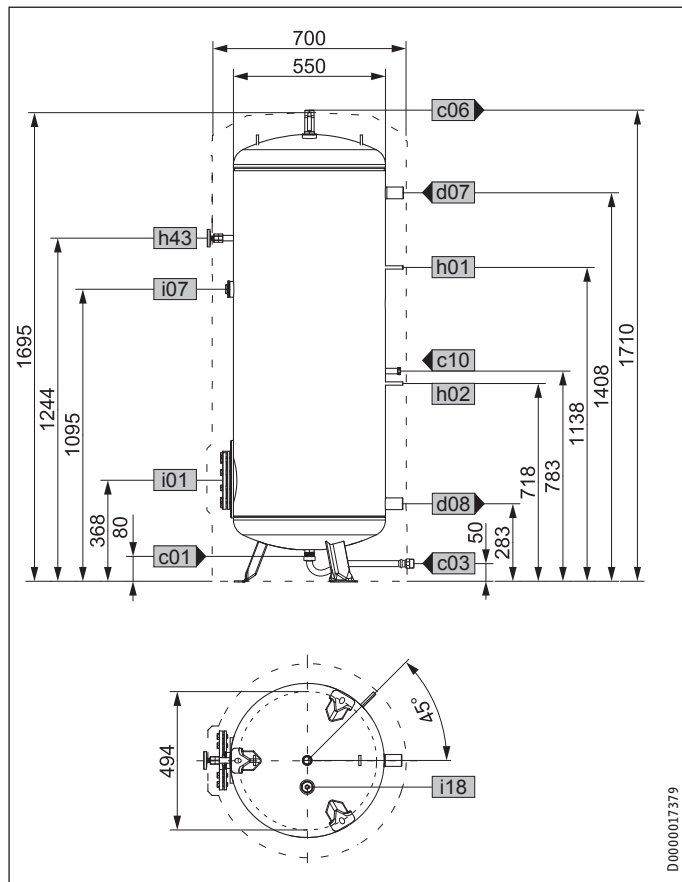
14. Techniniai duomenys

14.1 Matmenys ir jungtys

SBB 301 WP



SBB 302 WP

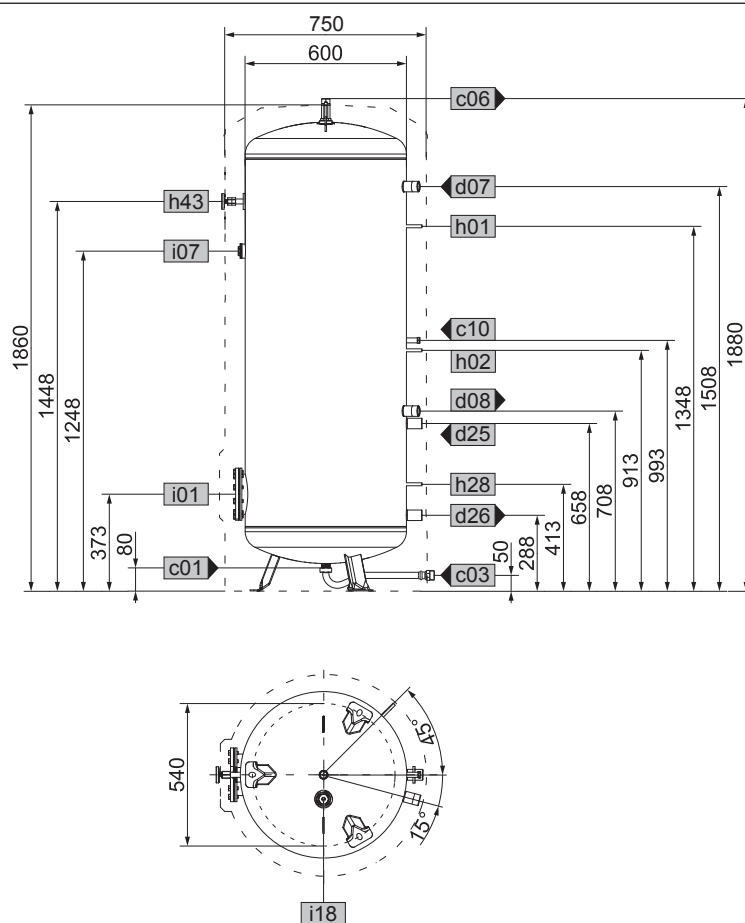


			SBB 301 WP	SBB 302 WP
c01	Šalto vandens įleidimas	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
c03	Šalto vandens įleidžiamasis vamzdis	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
		Priveržimo sukimo momentas	Nm	100
c06	Karšto vandens išleidimas	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
c10	Cirkuliacija	Išorinis sriegis	G 1/2 A	G 1/2 A
d07	ŠS į šildymo sistemą tiekiamas srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
d08	ŠS iš šild. sistemos grįžt. srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
h01	ŠS tiekiamo srauto jutiklis	Skersmuo	mm	9,5
h02	ŠS grįžtančio srauto jutiklis	Skersmuo	mm	9,5
h43	Termometras	Skersmuo	mm	9,5
i01	Jungė	Skersmuo	mm	210
		Kontūro skersmuo	mm	180
		Varžtai	M 12	M 12
		Priveržimo sukimo momentas	Nm	55
i07	Elek. avarinis/papildomas šildymas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
i18	Apsauginis anodas	Vidinis sriegis	G 1 1/4	G 1 1/4

MONTAVIMAS

Techniniai duomenys

SBB 401 WP SOL



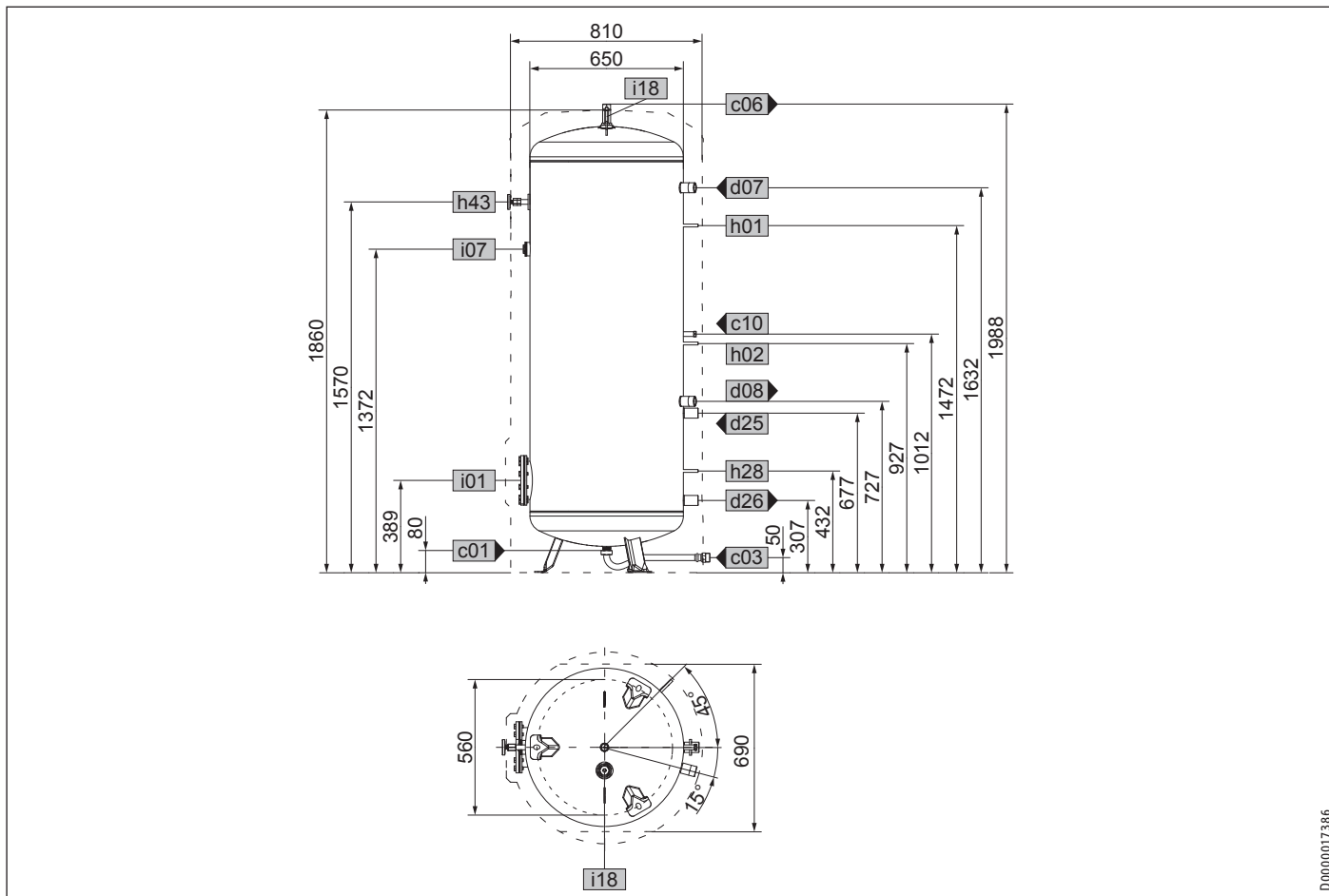
D0000017381

			SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
a23	Įrenginys	Plotis be šoninių izoliacijos segmentų	mm	690
c01	Šalto vandens įleidimas	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
c03	Šalto vandens įleidžiamasis vamzdis	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
		Priveržimo sukimo momentas	Nm	100
c06	Karšto vandens išleidimas	Išorinis sriegis	G 1 A	G 1 A
c10	Cirkuliacija	Išorinis sriegis	G 1/2 A	G 1/2 A
d07	ŠS į šildymo sistemą tiekiamas srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
d08	ŠS iš šild. sistemos grįžt. srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
d25	Saul. energ. tiekiamas srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
d26	Saul. energ. grįžtantis srautas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
h01	ŠS tiekiamo srauto jutiklis	Skersmuo	9,5	9,5
h02	ŠS grįžtančio srauto jutiklis	Skersmuo	9,5	9,5
h28	Saul.energ. akumul. bako jutiklis	Skersmuo	9,5	9,5
h43	Termometras	Skersmuo	9,5	9,5
i01	Jungė	Skersmuo	210	210
		Kontūro skersmuo	180	180
		Varžtai	M 12	M 12
		Priveržimo sukimo momentas	Nm	55
i07	Elek. avarinis/papildomas šildymas	Vidinis sriegis	G 1 1/2	G 1 1/2
i18	Apsauginis anodas	Vidinis sriegis	G 1 1/4	G 1 1/4

MONTAVIMAS

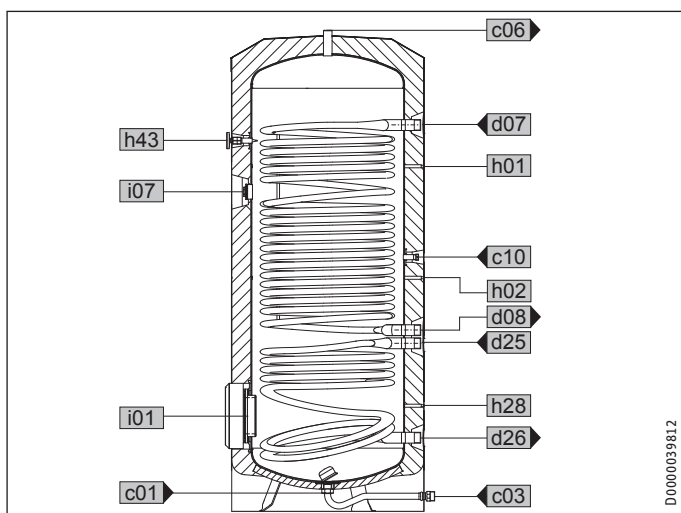
Techniniai duomenys

SBB 501 WP SOL



D0000017386

SBB 401 WP SOL | SBB 501 WP SOL



D0000039812

MONTAVIMAS | APLINKOSAUGA IR PERDIRBIMAS

Techniniai duomenys

14.2 Energijos suvartojimo duomenys

Gaminio duomenys atitinka su ekologinio projektavimo su energija susijusiems gaminiams direktyva (ErP) susijusių ES reglamentų reikalavimus.

		SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
		221360	221361	221362	227534
Gamintojas		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Energijos efektyvumo klasė		C	C	C	C
Akumuliacinio bako talpa	l	321,0	318,5	429,0	535,7
Šilumos palaikymo nuostoliai	W	87,5	87,5	100,0	100,0

14.3 Techniniai duomenys

		SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
		221360	221361	221362	227534
Hidraulikos duomenys					
Vardinė talpa	l	301	290	395	495
Viršutinio šilumnešio talpa	l	20	28,4	25,2	31,7
Apatinio šilumokaičio talpa	l			9,2	9,2
Viršutinio šilumnešio plotas	m ²	3,2	4,8	4,0	5,0
Apatinio šilumokaičio plotas	m ²			1,4	1,4
Slėgio nuostoliai, kai viršuje esantis šilumokaitis yra 1,0 m ³ /h	hPa	37	56	47	58
Slėgio nuostoliai, kai apačioje esantis šilumokaitis yra 1,0 m ³ /h	hPa			17	17
Sumaišyto vandens kiekis 40 °C (15 °C/60 °C)	l	529	514	681	857
Sąlygos					
Didžiausias leistinas slėgis	MPa	1	1	1	1
Bandymo slėgis	MPa	1,5	1,5	1,5	1,5
Maks. leistina temperatūra	°C	95	95	95	95
Maksimalus srautas	l/min	38	38	45	50
Didžiausias rekomenduotinas kolektoriaus apertūros plotas	m ²			8	10
Energijos duomenys					
Energijos efektyvumo klasė		C	C	C	C
Energijos sąnaudos budėjimo režimu per 24 val. 65 °C temp.	kWh	2,1	2,1	2,4	2,4
Jungtys					
Papildomo šildytuvo		G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Matmenys					
Aukštis	mm	1710	1710	1880	1988
Skersmuo	mm	700	700	750	810
Istrižinės ilgis	mm	1750	1750	1930	2035
Svoriai					
Užpildytos sistemos svoris	kg	445	457	595	730
Tuščios sistemos svoris	kg	142	184	189	222

Garantija

Ne Vokietijoje įsigytiems prietaisams negalioja mūsų Vokietijos įmonių garantinės sąlygos. Šalyse, kuriose mūsų dukterinės įmonės parduoda mūsų gaminius, garantiją gali suteikti tik šios dukterinės įmonės. Tokią garantiją galima suteikti tik tuo atveju, jeigu dukterinė įmonė turi parengusi savo nuosavas garantines sąlygas. Kitokia garantija nesuteikiama.

Prietaisams, kurie buvo įsigyti tose šalyse, kuriose nėra mūsų dukterinių įmonių parduodamų produktų, garantijos nesuteikiame. Galioja galimos importuotojo suteiktos garantijos.

Aplinkosauga ir perdirbimas

Padėkite saugoti aplinką! Panaudotas medžiagas šalinkite laikydamiesi nacionalinių nuostatų.

UŽRAŠAI

Deutschland

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Verkauf

Tel. 05531 702-110 | Fax 05531 702-95108 | info-center@stiebel-eltron.de

Kundendienst

Tel. 05531 702-111 | Fax 05531 702-95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de

Ersatzteilverkauf

Tel. 05531 702-120 | Fax 05531 702-95335 | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Australia

STIEBEL ELTRON Australia Pty. Ltd.
6 Prohasky Street | Port Melbourne VIC 3207
Tel. 03 9645-1833 | Fax 03 9645-4366
info@stiebel.com.au
www.stiebel.com.au

Austria

STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.
Eferdinger Str. 73 | 4600 Wels
Tel. 07242 47367-0 | Fax 07242 47367-42
info@stiebel-eltron.at
www.stiebel-eltron.at

Belgium

STIEBEL ELTRON bvba/sprl
't Hofveld 6 - D1 | 1702 Groot-Bijgaarden
Tel. 02 42322-22 | Fax 02 42322-12
info@stiebel-eltron.be
www.stiebel-eltron.be

China

STIEBEL ELTRON (Guangzhou) Electric
Appliance Co., Ltd.
Rm 102, F1, Yingbin-Yihao Mansion, No. 1
Yingbin Road
Panyu District | 511431 Guangzhou
Tel. 020 39162209 | Fax 020 39162203
info@stiebeleltron.cn
www.stiebeleltron.cn

Czech Republic

STIEBEL ELTRON spol. s r.o.
K Hájiřm 946 | 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel. 251116-111 | Fax 235512-122
info@stiebel-eltron.cz
www.stiebel-eltron.cz

Finland

STIEBEL ELTRON OY
Kapinakuja 1 | 04600 Mäntsälä
Tel. 020 720-9988
info@stiebel-eltron.fi
www.stiebel-eltron.fi

France

STIEBEL ELTRON SAS
7-9, rue des Selliers
B.P 85107 | 57073 Metz-Cédex 3
Tel. 0387 7438-88 | Fax 0387 7468-26
info@stiebel-eltron.fr
www.stiebel-eltron.fr

Hungary

STIEBEL ELTRON Kft.
Gyár u. 2 | 2040 Budaörs
Tel. 01 250-6055 | Fax 01 368-8097
info@stiebel-eltron.hu
www.stiebel-eltron.hu

Japan

NIHON STIEBEL Co. Ltd.
Kowa Kawasaki Nishiguchi Building 8F
66-2 Horikawa-Cho
Saiwai-Ku | 212-0013 Kawasaki
Tel. 044 540-3200 | Fax 044 540-3210
info@nihonstiebel.co.jp
www.nihonstiebel.co.jp

Netherlands

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.
Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel. 073 623-0000 | Fax 073 623-1141
info@stiebel-eltron.nl
www.stiebel-eltron.nl

Poland

STIEBEL ELTRON Polska Sp. z O.O.
ul. Działkowa 2 | 02-234 Warszawa
Tel. 022 60920-30 | Fax 022 60920-29
biuro@stiebel-eltron.pl
www.stiebel-eltron.pl

Russia

STIEBEL ELTRON LLC RUSSIA
Urzhumskaya street 4,
building 2 | 129343 Moscow
Tel. 0495 7753889 | Fax 0495 7753887
info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

Slovakia

TATRAMAT - ohrievače vody s.r.o.
Hlavná 1 | 058 01 Poprad
Tel. 052 7127-125 | Fax 052 7127-148
info@stiebel-eltron.sk
www.stiebel-eltron.sk

Switzerland

STIEBEL ELTRON AG
Industrie West
Gass 8 | 5242 Lupfig
Tel. 056 4640-500 | Fax 056 4640-501
info@stiebel-eltron.ch
www.stiebel-eltron.ch

Thailand

STIEBEL ELTRON Asia Ltd.
469 Moo 2 Tambol Klong-Jik
Amphur Bangpa-In | 13160 Ayutthaya
Tel. 035 220088 | Fax 035 221188
info@stiebeleltronasia.com
www.stiebeleltronasia.com

United Kingdom and Ireland

STIEBEL ELTRON UK Ltd.
Unit 12 Stadium Court
Stadium Road | CH62 3RP Bromborough
Tel. 0151 346-2300 | Fax 0151 334-2913
info@stiebel-eltron.co.uk
www.stiebel-eltron.co.uk

United States of America

STIEBEL ELTRON, Inc.
17 West Street | 01088 West Hatfield MA
Tel. 0413 247-3380 | Fax 0413 247-3369
info@stiebel-eltron-usa.com
www.stiebel-eltron-usa.com



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! | Subject to errors and technical changes! | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques! | Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen! | Salvo error o modificación técnica! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické změny jsou vyhrazeny! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmeny sú vyhradené! | Stand 9046

STIEBEL ELTRON