

RUKOVANJE I INSTALACIJA

Elektronički regulirani mini protočni grijač

- » EIL 3 Premium
- » EIL 4 Premium
- » EIL 6 Premium
- » EIL 7 Premium

STIEBEL ELTRON

POSEBNE NAPOMENE

RUKOVANJE

1. Opće napomene	4
1.1 Sigurnosne napomene	4
1.2 Druge oznake u ovoj dokumentaciji	5
1.3 Mjerne jedinice	5
2. Sigurnost	6
2.1 Namjenska uporaba	6
2.2 Opće sigurnosne napomene	6
2.3 Ispitni znak	6
3. Opis uređaja	7
4. Postavke	7
5. Čišćenje, njega i održavanje	8
6. Otklanjanje problema	8

INSTALACIJA

7. Sigurnost	9
7.1 Opće sigurnosne napomene	9
7.2 Propisi, norme i odredbe	9
8. Opis uređaja	9
8.1 Opseg isporuke	9
8.2 Pribor	10
9. Pripreme	10
10. Montaža	10
10.1 Mjesto montaže	10
10.2 Alternativni načini montaže	11

10.3 Uspostava električnog priključka	14
11. Puštanje u rad	14
11.1 Prvo puštanje u rad	14
11.2 Predaja uređaja	15
11.3 Ponovno puštanje u rad	15
11.4 Postavke	15
12. Stavljanje izvan pogona	17
13. Otklanjanje kvarova	17
14. Održavanje	19
14.1 Pražnjenje uređaja	19
14.2 Čišćenje sita	19
14.3 Provjere prema normi VDE 0701/0702	19
14.4 Skladištenje uređaja	20
14.5 Zamjena električnog priključnog voda na uređaju EIL 6 Premium	20
15. Tehnički podatci	20
15.1 Mjere i priključci	20
15.2 Električna spojna shema	21
15.3 Povišenje temperature	22
15.4 Područja primjene	23
15.5 Podatci o potrošnji energije	23
15.6 Tablica s podacima	24

JAMSTVO

OKOLIŠ I RECIKLIRANJE

POSEBNE NAPOMENE

- Uređaj mogu upotrebljavati djeca starija od 3 godine te osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako su pod nadzorom ili su upućene u sigurnu uporabu uređaja te shvaćaju opasnosti koje bi mogle nastati. Djeca se ne smiju igrati s ovim uređajem. Djeca ne smiju bez nadzora obavljati čišćenje i održavanje koje inače provodi korisnik.
- Tijekom rada slavina se može zagrijati na temperaturu do najviše 55 °C. Ako je temperatura izlaza vode veća od 43 °C, postoji opasnost od oparina.
- Uređaj se mora moći odvojiti od mrežnog priključka preko rastavne dionice od najmanje 3 mm na svim polovima.
- Navedeni napon mora odgovarati mrežnom naponu.
- Uređaj mora biti trajno priključen na fiksno ožičenje, iznimka je uređaj EIL 3 Premium.
- Uređaj mora biti priključen na zaštitni vodič.
- U slučaju oštećenja ili zamjene kabel za mrežni priključak smije zamijeniti samo stručni serviser kojeg je ovlastio proizvođač i uz uporabu originalnog rezervnog dijela.
- Pričvrstite uređaj kao što je to opisano u poglavlju „Instalacija / Montaža“.
- Pridržavajte se maksimalno dopuštenog tlaka (vidjeti poglavlje „Instalacija / Tehnički podaci / Tablica s podacima“).

- Ne smije se prekoračiti donja granica specifičnog otpora vode iz vodoopskrbne mreže (vidjeti poglavlje „Instalacija / Tehnički podatci / Tablica s podacima“).
- Ispraznite uređaj kao što je to opisano u poglavlju „Instalacija / Održavanje / Pražnjenje uređaja“.

RUKOVANJE

1. Opće napomene

Poglavlja „Posebne napomene“ i „Rukovanje“ namijenjena su korisniku uređaja i stručnom serviseru.

Poglavlje „Instalacija“ namijenjeno je stručnom serviseru.



Napomena

Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte ove upute i sačuvajte ih.

Upute po potrebi predajte sljedećem korisniku.

1.1 Sigurnosne napomene

1.1.1 Struktura sigurnosnih napomena



SIGNALNA RIJEČ Vrsta opasnosti




Ovdje su navedene moguće posljedice u slučaju nepoštovanja sigurnosnih napomena.

► Ovdje su navedene mjere za suzbijanje opasnosti.

RUKOVANJE

Opće napomene

1.1.2 Simboli, vrsta opasnosti

Simbol	Vrsta opasnosti
	Ozljeda
	Strujni udar
	Opekline (opeklina, oparina)

1.1.3 Signalne riječi

SIGNALNA RIJEČ	Značenje
OPASNOST	Napomene čije nepoštovanje za posljedicu može imati teške ozljede ili smrt.
UPOZORENJE	Napomene čije nepoštovanje za posljedicu može imati teške ozljede ili smrt.
OPREZ	Napomene čije nepoštovanje može dovesti do srednje teških ili lakih ozljeda.



1.2 Druge oznake u ovoj dokumentaciji



Napomena

Opće napomene označene su ovim simbolom.

- ▶ Pažljivo pročitajte tekst napomena.

Simbol	Značenje
	Materijalna šteta (oštećenja uređaja, posljedična šteta, šteta u okolišu)
	Zbrinjavanje uređaja

- ▶ Ovaj simbol ukazuje na ono što je potrebno napraviti. Potrebne radnje opisane su korak po korak.

1.3 Mjerne jedinice



Napomena

Ako nije drugačije navedeno, sve mjere izražene su u milimetrima.

2. Sigurnost

2.1 Namjenska uporaba

Ovaj uređaj služi za zagrijavanje pitke vode ili za dogrijavanje već zagrijane vode. Ovaj je uređaj namijenjen za umivaonik.

Uređaj je predviđen za primjenu u kućanstvu. Neupućene osobe uređajem mogu sigurno rukovati. Izvan kućanstva, npr. u malom obrtu, uređaj se također može upotrebljavati na isti način.

Svaka druga uporaba ili uporaba koja prelazi te granice nije namjenska. Namjenska uporaba podrazumijeva i poštovanje ovih uputa te naputaka za korišteni pribor.

2.2 Opće sigurnosne napomene



OPASNOST od oparina

Tijekom rada slavina se može zagrijati na temperaturu do najviše 55 °C.

Ako je temperatura izlaza vode veća od 43 °C, postoji opasnost od oparina.



UPOZORENJE na ozljede

Uređaj mogu upotrebljavati djeca starija od 3 godine te osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako su pod nadzorom ili su upućene u sigurnu uporabu uređaja te shvaćaju opasnosti koje bi mogle nastati. Djeca se ne smiju igrati s ovim uređajem. Djeca ne smiju bez nadzora obavljati čišćenje i održavanje koje inače provodi korisnik.



OPASNOST od strujnog udara

Oštećeni električni priključni vod mora zamijeniti stručni serviser. Tako se isključuju moguće opasnosti.



Materijalna šteta

Zaštitite uređaj i slavinu od smrzavanja.



Materijalna šteta

Koristite samo isporučeni specijalni mlazni regulator. Spriječite nastanak kamenca na ispuštima slavina (vidjeti poglavlje „Rukovanje / Čišćenje, njega i održavanje“).

2.3 Ispitni znak

Pogledajte natpisnu pločicu na uređaju.

3. Opis uređaja

Elektronički regulirani mini protočni grijač konstantno održava temperaturu izlaza vode neovisno o temperaturi dovoda vode sve do granice snage.

Ovaj je uređaj tvornički namješten na temperaturu izlaza vode potrebnu za pranje ruku. Kad se postigne ta temperatura, elektronika automatski snižava snagu. Snaga se prilagođava željenoj temperaturi i tako se ta temperatura ne prekoračuje.

Ovaj uređaj zagrijava vodu izravno na ispusnom mjestu čim se slavina otvori. Zahvaljujući kratkim putanjama snage, nastaju neznatni gubitci energije i vode.

Snaga tople vode ovisi o temperaturi hladne vode, snazi grijanja i količini protoka.

Sustav grijanja s neizoliranim žicama prikladan je za vodu s malo i puno kamenca. Taj je sustav grijanja poprilično neosjetljiv na nakupljanje kamenca. Taj sustav grijanja osigurava brzu i učinkovitu pripremu tople vode na umivaoniku.

Stručni serviser može namjestiti maksimalne vrijednosti temperature i volumnog protoka (vidjeti poglavlje „Instalacija / Puštanje u rad / Postavke“).

Ugradnjom priloženog specijalnog mlaznog regulatora dobivate optimalan mlaz vode.

4. Postavke

Čim otvorite ventil za toplu vodu na slavini ili aktivirate osjetnik slavine s osjetnikom, automatski se uključuje sustav grijanja ovog uređaja. Voda se zagrijava. Temperaturu vode možete promijeniti na slavini.

Za količinu uključivanja i ograničenje volumnog protoka vidjeti poglavlje „Instalacija / Tehnički podatci / Tablica s podacima“.

Povećanje temperature

► Prigušite količinu protoka na slavini.

Snižavanje temperature

► Do kraja otvorite slavinu. Umiješajte više hladne vode.

Nakon prekida vodoopskrbe

Vidjeti poglavlje „Instalacija / Puštanje u rad / Ponovno puštanje u rad“.

5. Čišćenje, njega i održavanje

- ▶ Ne upotrebljavajte sredstva za čišćenje koja grebu ili otapaju. Za njegu i čišćenje uređaja dovoljna je vlažna krpa.
- ▶ Redovito kontrolirajte slavine. Kamenac na izlazu slavina možete ukloniti običnim sredstvima za uklanjanje kamenca.
- ▶ Električnu sigurnost na uređaju treba redovito provjeravati stručni serviser.
- ▶ Redovito uklanjajte kamenac sa specijalnog mlaznog regulatora u slavini ili ga zamijenite (vidjeti poglavlje „Instalacija / Opis uređaja / Pribor“).

6. Otklanjanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Uređaj se ne uključuje iako je do kraja otvoren ventil za toplu vodu.	Na uređaju nema napona.	Provjerite osigurač u kućnoj instalaciji.
	Na mlaznom regulatoru u slavini nakupili su se kamenac ili onečišćenja.	Očistite mlazni regulator i/ili uklonite kamenac iz njega ili zamijenite specijalni mlazni regulator.
	Došlo je do prekida vodoopskrbe.	Odzračite uređaj i dovodni vod hladne vode (vidjeti poglavlje „Instalacija / Puštanje u rad / Prvo puštanje u rad“).
Željena temperatura se ne postiže.	Maksimalna temperatura je prenisko namještena u uređaju.	Stručni serviser treba ponovno namjesti maksimalnu temperaturu.
	Uređaj je na granici snage.	Smanjite volumni protok.

Ako ne možete otkloniti uzrok, pozovite stručnog servisera. Radi bolje i brže pomoći priopćite mu broj natpisne pločice (000000-0000-00000).

●
●

Model: E-br.:

F-br.:

INSTALACIJA

7. Sigurnost

Instalaciju, puštanje u rad, održavanje i popravak uređaja smije provoditi samo stručni serviser.

7.1 Opće sigurnosne napomene

Jamčimo besprijekoran rad i radnu sigurnost samo ako su upotrijebljeni originalni pribor namijenjen uređaju i originalni rezervni dijelovi.



Materijalna šteta

Pridržavajte se maksimalne temperature ulazne vode. U slučaju viših temperatura može doći do oštećenja uređaja. Ugradnjom središnje termostatske slavine možete ograničiti maksimalnu temperaturu ulazne vode.



UPOZORENJE na strujni udar

Ovaj uređaj sadržava kondenzatore koji se prazne nakon odvajanja od strujne mreže. Napon pražnjenja kondenzatora kratkotrajno ev. može iznositi > 34 V DC.

7.2 Propisi, norme i odredbe



Napomena

Obratite pozornost na sve nacionalne i regionalne propise i odredbe.

Specifični električni otpor vode ne smije biti niži od onog navedenog na natpisnoj pločici. U slučaju kombinirane vodoopskrbne mreže morate uzeti u obzir najniži električni otpor vode (vidjeti poglavlje „Instalacija / Tehnički podatci / Tablica s podacima“). Specifični električni otpor vode ili električnu provodljivost vode možete saznati od svojeg vodoopskrbnog poduzeća.

8. Opis uređaja

8.1 Opseg isporuke

S uređajem se isporučuju:

- sito u dovodu hladne vode
- specijalni mlazni regulator
- priključno crijevo 3/8, duljine 500 mm, s brtvama*
- T-komad 3/8*
- logotip poduzeća za montažu iznad umivaonika

*za priključak u vidu uređaja otpornog na tlak

INSTALACIJA

Pripreme

8.2 Pribor

Specijalni mlazni regulator



Napomena

Ugradnjom specijalnog mlaznog regulatora u slavinu dobivate optimalan mlaz vode.

Bestlačne slavine

- MAW (OT) - zidna slavina za iznad umivaonika
- MAZ (UT) - dvoručna slavina za umivaonik
- MAE (UTE) - jednoručna slavina za umivaonik

Tlačne slavine

Prikladne tlačne slavine dostupne su u specijaliziranim trgovinama.

9. Pripreme

- ▶ Dobro isperite vodovodnu cijev.

Vodoinstalacija

Nije potreban sigurnosni ventil.

Slavine

- ▶ Upotrebljavajte prikladne slavine.

10. Montaža

10.1 Mjesto montaže

Uređaj montirajte u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja u blizini ispusne slavine.

Pazite da bočni pričvrtni vijci s poklopcem budu dostupni.

Ovaj je uređaj prikladan za montažu ispod umivaonika (priključci za vodu gore) i za montažu iznad umivaonika (priključci za vodu dolje).



OPASNOST od strujnog udara

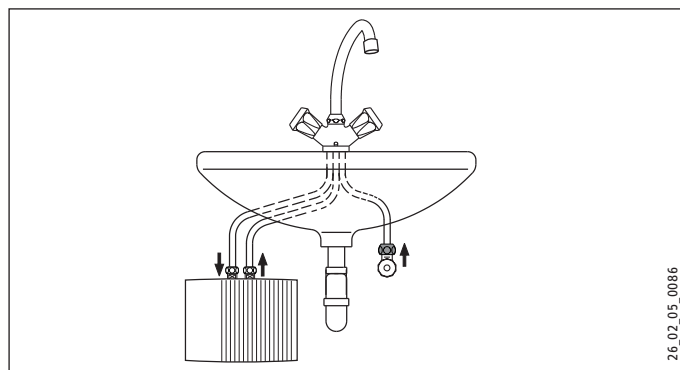
Vijak za fino namještanje za namještanje volumnog protoka provodi napon. Vrsta zaštite IP25 zajamčena je samo kad je montirana stražnja oplata uređaja.

- ▶ Uvijek montirajte stražnju oplatu uređaja.

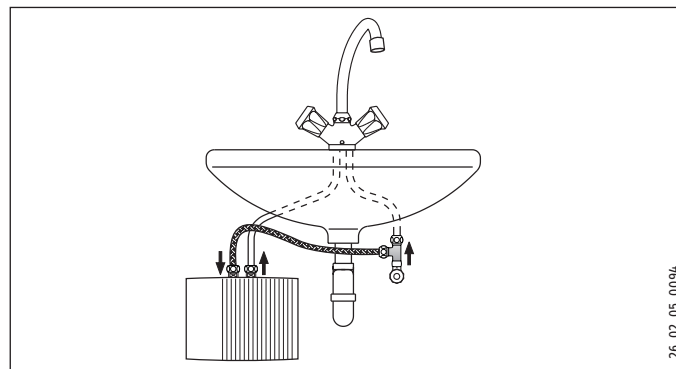
10.2 Alternativni načini montaže

10.2.1 Montaža ispod umivaonika

Bestlačna, s bestlačnom slavinom



Tlačna, s tlačnom slavinom



INSTALACIJA

Montaža

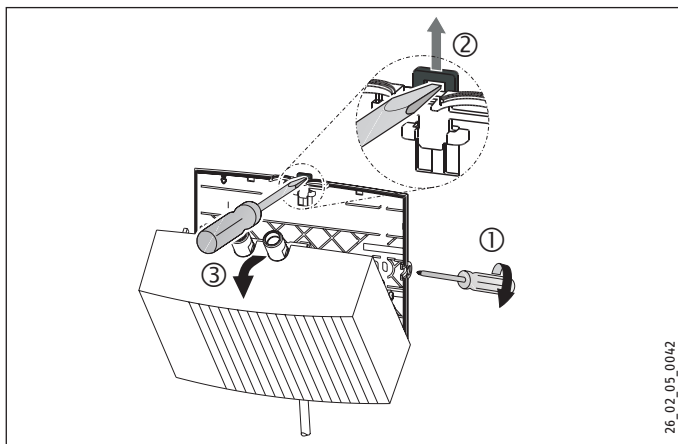
Montaža uređaja



Napomena

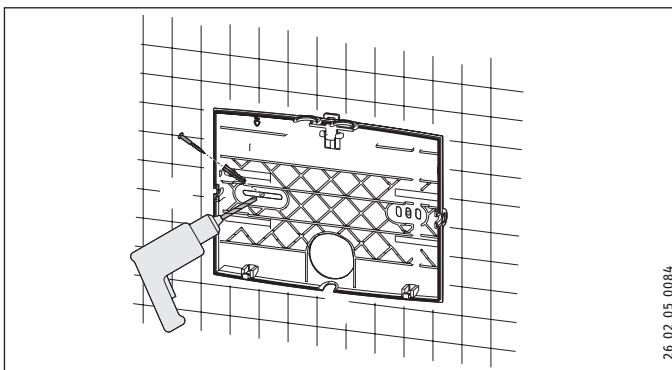
Zid mora imati dovoljnu nosivost.

- ▶ Montirajte uređaj na zid.

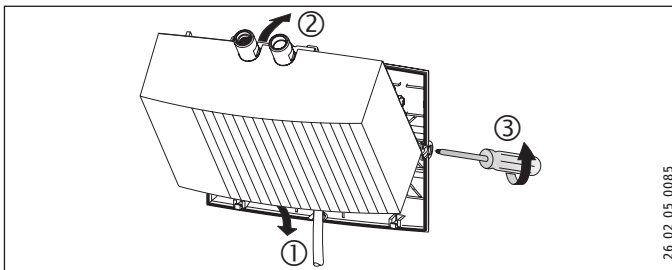


- ▶ Dvapat okrenite pričvrzne vijke s poklopcem kako biste ih otpustili.
- ▶ Odvijačem deblokirajte opružnu bravu.
- ▶ Prema naprijed skinite poklopac uređaja sa sustavom grijanja.

- ▶ Kliještima probijte provodni otvor za električni priključni vod u poklopcu uređaja. Po potrebi turpijom korigirajte konturu.



- ▶ Stražnju oplatu uređaja upotrijebite kao šablonu za bušenje.
- ▶ Stražnju oplatu uređaja pričvrstite na zid prikladnim pričvršnicama i vijcima.



INSTALACIJA

Montaža

- ▶ Električni priključni vod položite u provodni otvor stražnje oplate.
- ▶ Dolje zakvačite poklopac uređaja sa sustavom grijanja.
- ▶ Sustav grijanja uglavite u opružnu bravu.
- ▶ Poklopac uređaja pričvrstite pričvrstnim vijcima s poklopcem.

Montaža slavine



Materijalna šteta

- ▶ Pri montaži svih priključaka morate podupirati uređaj ključem veličine 14.

- ▶ Montirajte slavinu. Pritom slijedite upute za rukovanje i instalaciju slavine.

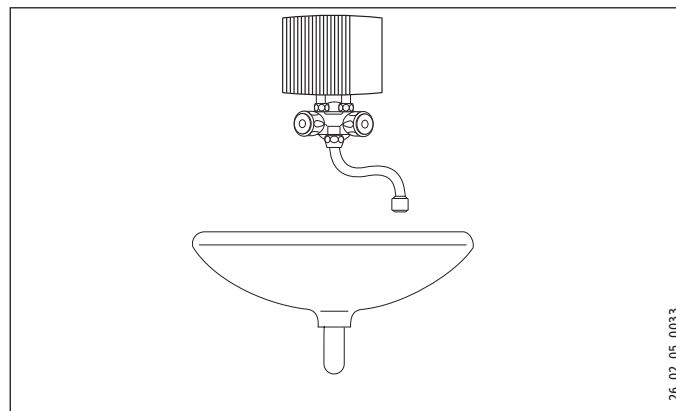
Tlačna slavina



Napomena

- ▶ Montirajte isporučeno priključno crijevo 3/8 i T-kočmad 3/8.

10.2.2 Montaža iznad umivaonika, bestlačna, s bestlačnom slavinom



Montaža slavine



Materijalna šteta

- ▶ Pri montaži svih priključaka morate podupirati uređaj ključem veličine 14.

- ▶ Montirajte slavinu. Pritom slijedite upute za rukovanje i instalaciju slavine.

Montaža uređaja

- ▶ Montirajte uređaj s priključcima za vodu na slavinu.

10.3 Uspostava električnog priključka



OPASNOST od strujnog udara
Propisno izvedite sve električne radove priključivanja i instaliranja.



OPASNOST od strujnog udara
Pazite na to da uređaj bude priključen na zaštitni vodič. Uređaj se mora moći odvojiti od mrežnog priključka preko rastavne dionice od najmanje 3 mm na svim polovima.



OPASNOST od strujnog udara
U stanju pri isporuci uređaji su opremljeni električnim priključnim vodom (EIL 3 Premium s utikačem). Mogući je priključak na fiksno položeni električni vod ako on ima minimalni poprečni presjek standardnog priključnog voda uređaja. Maksimalno je moguć poprečni presjek voda od 3 x 6 mm².

► Pri montaži uređaja iznad umivaonika električni priključni vod morate provesti iza uređaja.



Materijalna šteta
Pri priključivanju na utičnicu sa zaštitnim kontaktom (u slučaju električnog priključnog voda s utikačem) pazite na to da utičnica sa zaštitnim kontaktom nakon instalacije uređaja bude slobodno dostupna.



Materijalna šteta
Obratite pozornost na natpisnu pločicu. Navedeni napon mora odgovarati mrežnom naponu.

► Priključite električni priključni vod u skladu s električnom spojnom shemom (pogledajte poglavlje „Instalacija / Tehnički podatci / Električna spojna shema“).

11. Puštanje u rad

11.1 Prvo puštanje u rad



- Unutar najmanje jedne minute napunite uređaj višekratnim crpljenjem na slavini sve dok mreža vodova i uređaj ne ostane bez zraka.
- Provedite kontrolu nepropusnosti.
- Utikač električnog priključnog voda, ako postoji, utaknite u utičnicu sa zaštitnim kontaktom ili uključite osigurač.
- Provjerite funkciju uređaja.
- Prilikom montaže iznad umivaonika na logotip poduzeća morate naljepiti priloženi logotip.

11.2 Predaja uređaja

- ▶ Objasnite korisniku funkciju uređaja i upoznajte ga s uporabom uređaja.
- ▶ Upozorite korisnika na moguće opasnosti, posebno na opasnost od oparina.
- ▶ Predajte mu ove upute.

11.3 Ponovno puštanje u rad



Materijalna šteta

Da ne bi došlo do oštećenja sustava grijanja s neizoliranim žicama nakon prekida vodoopskrbe, uređaj morate ponovno pustiti u rad prateći sljedeće korake.

- ▶ Odvojite uređaj od izvora napona na svim polovima. Za to izvucite utikač električnog priključnog voda, ako postoji, ili isključite osigurač.
- ▶ Više puta otvorite i zatvorite slavinu unutar najmanje jedne minute dok u uređaju i unaprijed spojenom dovodnom vodu hladne vode više ne bude zraka.
- ▶ Ponovno uključite mrežni napon.

11.4 Postavke

Možete mijenjati maksimalne vrijednosti volumnog protoka i temperature.



OPASNOST od strujnog udara

Namještanje volumnog protoka i temperature dopušteno je samo kad je uređaj odvojen od mrežnog priključka.

- ▶ Odvojite uređaj na svim polovima od mrežnog priključka.

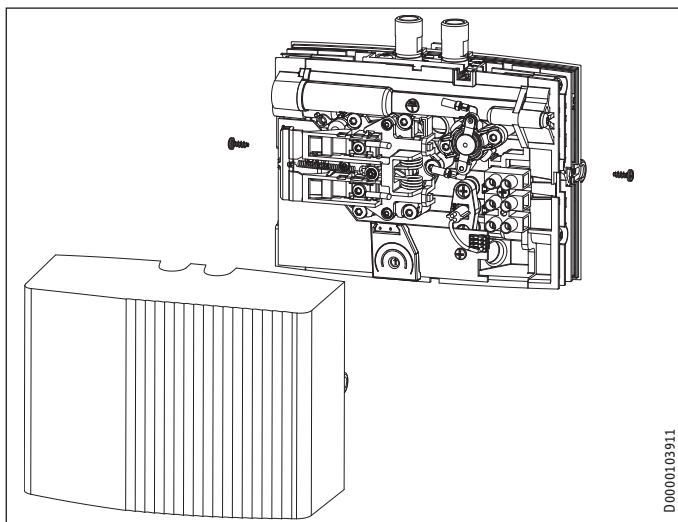


OPASNOST od strujnog udara

Vijak za fino namještanje volumnog protoka i potencio-
metar za namještanje temperature provode napon kad
uređaj nije odvojen od mrežnog priključka.

INSTALACIJA

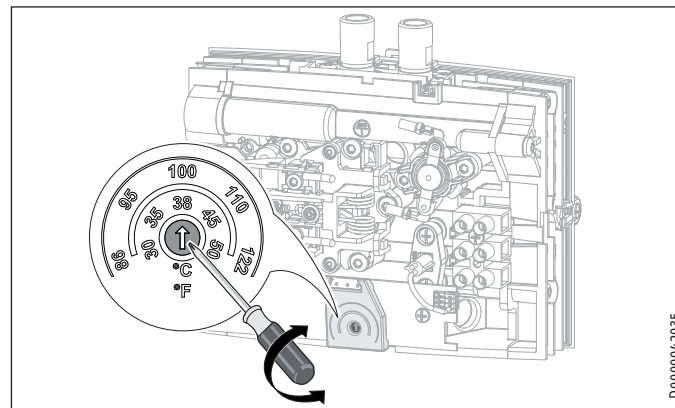
Puštanje u rad



- ▶ Skinite poklopac uređaja.

Namještanje maksimalne temperature

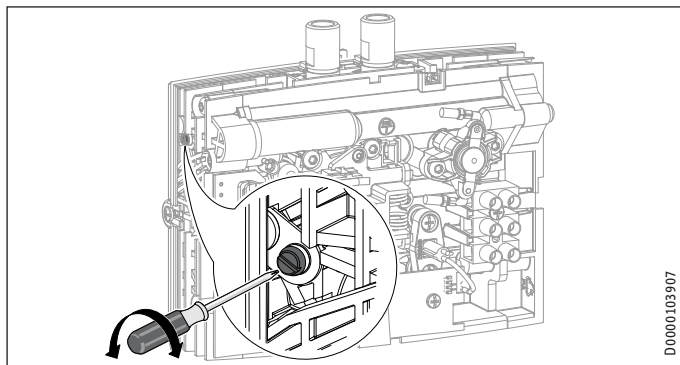
Tvornička postavka: 38 °C



- ▶ Pomoću odvijača namjestite potencijometar na željenu maksimalnu temperaturu.
- ▶ Montirajte poklopac uređaja.

Ograničavanje volumnog protoka

Tvornička postavka: Maksimalni volumni protok



- ▶ Pomoću vijka za namještanje namjestite željeni volumni protok:
 - Najniži volumni protok = vijak zavrnete do kraja.
 - Maksimalni volumni protok = vijak odvrnete do kraja.
- ▶ Montirajte poklopac uređaja.

12. Stavljanje izvan pogona

- ▶ Pomoću osigurača u kućnoj instalaciji odvojite uređaj od mrežnog napona ili izvucite utikač električnog priključnog voda.
- ▶ Ispraznite uređaj (vidi poglavlje „Instalacija / Održavanje“).

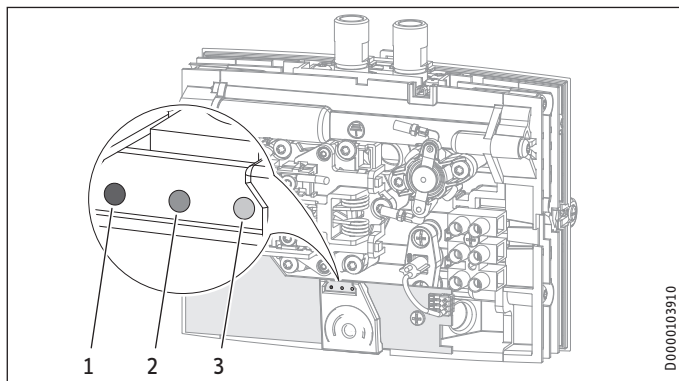
13. Otklanjanje kvarova

Problem	Uzrok	Rješenje
Uređaj se ne uključuje iako je do kraja otvoren ventil za toplu vodu.	Na mlaznom regulatoru u slavini nakupili su se kamenac ili onečišćenja.	Očistite mlazni regulator i/ili uklonite kamenac iz njega ili zamijenite specijalni mlazni regulator.
	Volumni je protok namješten prenisko.	Povećajte volumni protok.
	Sito u vodu hladne vode je začepljeno.	Očistite sito nakon što zavrnete dovodni vod hladne vode.
	Došlo je do kvara sustava grijanja.	Izmjerite otpor sustava grijanja, eventualno zamijenite uređaj.
	Sigurnosni graničnik tlaka je iskočio.	Otklonite uzrok greške. Odvojite uređaj od izvora napona i rasteretite vodovodnu cijev. Aktivirajte sigurnosni graničnik tlaka.
Željena temperatura se ne postiže. Trepti žuti prikaz.	Uređaj je na granici snage.	Smanjite volumni protok.

INSTALACIJA

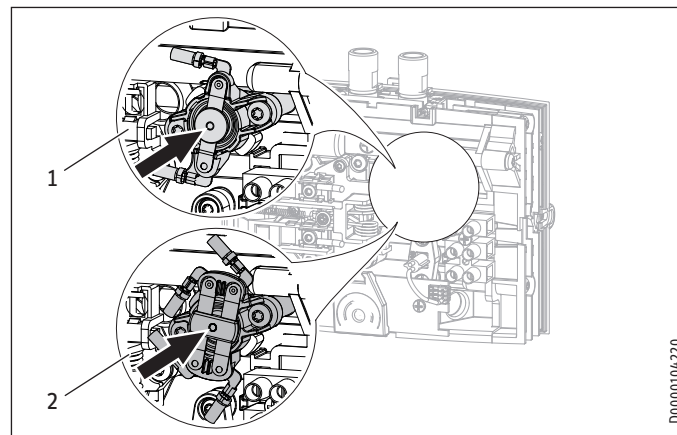
Otklanjanje kvarova

Prikaz svijetlećih dioda



- 1 Prikaz je crven u slučaju smetnje
- 2 Prikaz je žut kod pogona grijanja / trepti kad se prekorači granica snage
- 3 Prikaz trepti zelenom bojom pri dovodu napona elektronike

Aktivacija sigurnosnog graničnika tlaka



- 1 1-polni sigurnosni graničnik tlaka EIL 4 Premium/
EIL 6 Premium
- 2 2-polni sigurnosni graničnik tlaka EIL 3 Premium/
EIL 7 Premium

14. Održavanje



OPASNOST od strujnog udara
Prilikom izvođenja svih radova odvojite uređaj na svim polovima od mrežnog priključka.

14.1 Pražnjenje uređaja



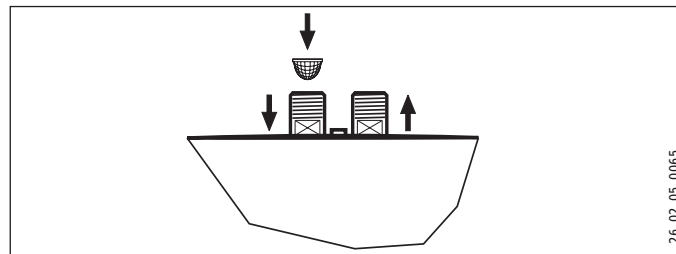
OPASNOST od oparina
Dok praznite uređaj, može istjecati vruća voda.

Ako morate isprazniti uređaj radi radova održavanja ili u slučaju opasnosti od smrzavanja radi zaštite cjelokupne instalacije, postupite na sljedeći način:

- ▶ Zatvorite zaporni ventil u dovodnom vodu hladne vode.
- ▶ Otvorite ispusni ventil.
- ▶ Odvojite priključke za vodu od uređaja.

14.2 Čišćenje sita

Ugrađeno sito možete očistiti nakon demontaže priključnog voda hladne vode.



14.3 Provjere prema normi VDE 0701/0702

Provjera zaštitnog vodiča

- ▶ Provjerite zaštitni vodič (u Njemačkoj npr. DGUV A3) na kontaktu zaštitnog vodiča električnog priključnog voda i na priključnom nastavku uređaja.

Izolacijski otpor

Zbog elektroničkog upravljanja ovog uređaja mjerenje izolacijskog otpora prema normi VDE 0701/0702 nije provedivo.

- ▶ Za provjeru učinkovitosti izolacijskih svojstava ovog uređaja preporučujemo provedbu mjerenja struje razlike struja zaštitnog vodiča / struja odvoda prema normi VDE 0701/0702 (slika C.3b).

14.4 Skladištenje uređaja

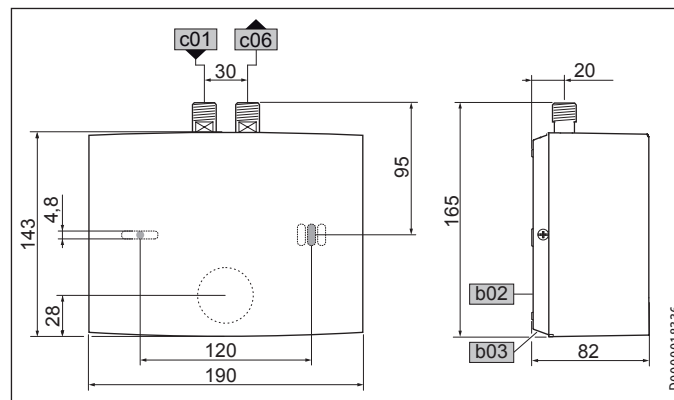
- ▶ Demontirani uređaj skladištite tako da je zaštićen od smrzavanja jer se u uređaju nalazi preostala voda koja bi se mogla zamrznuti i tako prouzročiti štetu.

14.5 Zamjena električnog priključnog voda na uređaju EIL 6 Premium

- ▶ U slučaju zamjene uređaja EIL 6 morate upotrijebiti električni priključni vod od 4 mm².

15. Tehnički podatci

15.1 Mjere i priključci



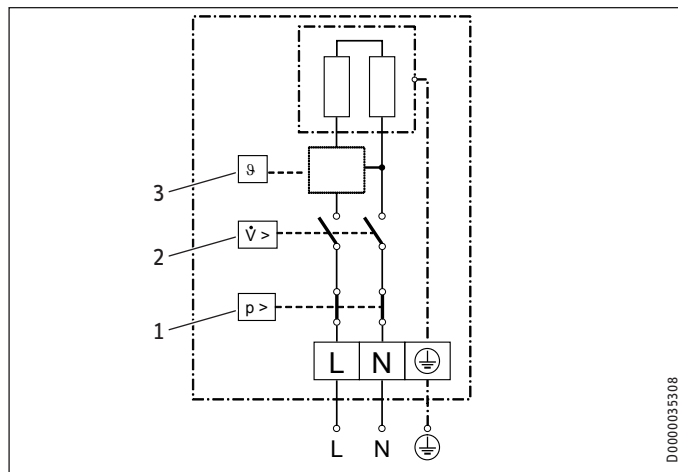
		EIL Premium
b02	Provodnica elektr. vodova I	
b03	Provodnica elektr. vodova II	
c01	Hladna voda polazni vod	Vanjski navoj G 3/8 A
c06	Hladna voda izlaz	Vanjski navoj G 3/8 A

INSTALACIJA

Tehnički podatci

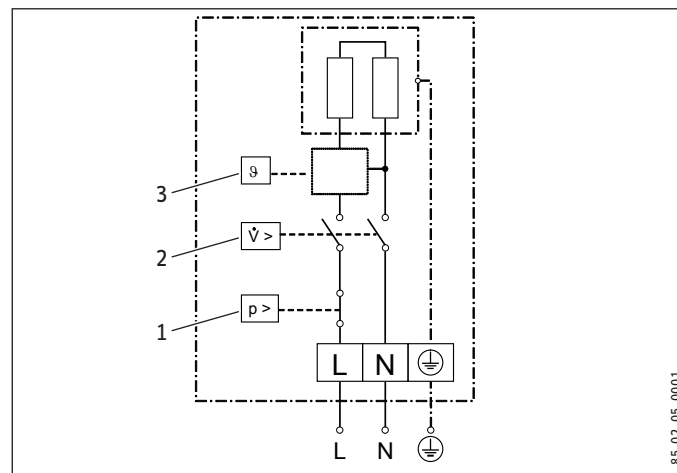
15.2 Električna spojna shema

15.2.1 EIL 3 Premium 1/N/PE ~ 200 V-240 V



- 1 Sigurnosni graničnik tlaka
- 2 Prekidač za razliku tlaka
- 3 Elektronika s osjetnikom temperature izlaza vode

15.2.2 EIL 4 Premium i EIL 6 Premium 1/N/PE ~ 200 V-240 V



- 1 Sigurnosni graničnik tlaka
- 2 Prekidač za razliku tlaka
- 3 Elektronika s osjetnikom temperature izlaza vode



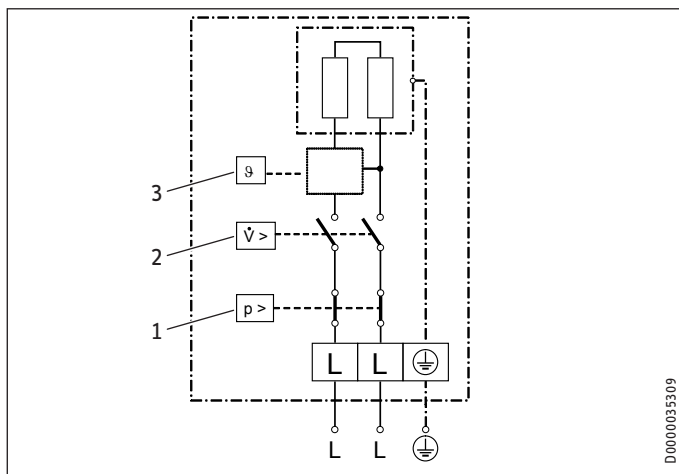
Materijalna šteta

- U slučaju fiksnog priključka priključite električni priključni vod prema oznakama na stezaljki utičnice.

INSTALACIJA

Tehnički podatci

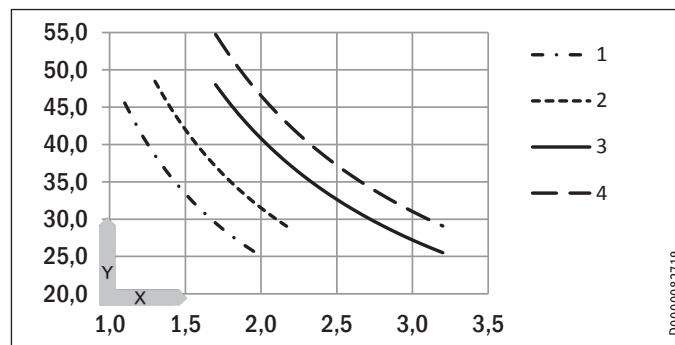
15.2.3 EIL 7 Premium 2/PE ~ 380 V-400 V



- 1 Sigurnosni graničnik tlaka
- 2 Prekidač za razliku tlaka
- 3 Elektronika s osjetnikom temperature izlaza vode

15.3 Povišenje temperature

Sljedeća povišenja temperature vode javljaju se pri naponu od 230 V / 400 V:



X Volumni protok u l/min
Y Povišenje temperature u K

- 1 3,5 kW - 230 V
- 2 4,4 kW - 230 V
- 3 5,7 kW - 230 V
- 4 6,5 kW - 400 V

Primjer EIL 3 Premium s 3,5 kW

Volumni protok	l/min	2,0
Povišenje temperature	K	25
Temperatura dovodnog voda hladne vode	°C	12
Maksimalna moguća temperatura izlaza vode	°C	37

INSTALACIJA

Tehnički podatci

15.4 Područja primjene

Za specifični električni otpor i specifičnu električnu provodljivost vidjeti „Instalacija / Tehnički podatci / Tablica s podacima“

Normirani podatak na 15 °C			20 °C			25 °C		
Otpor $\rho \geq$	Provodljivost $\sigma \leq$		Otpor $\rho \geq$	Provodljivost $\sigma \leq$		Otpor $\rho \geq$	Provodljivost $\sigma \leq$	
Ωcm	mS/m	$\mu\text{S/cm}$	Ωcm	mS/m	$\mu\text{S/cm}$	Ωcm	mS/m	$\mu\text{S/cm}$
1000	100	1000	890	112	1124	815	123	1227
1300	77	769	1175	85	851	1072	93	933

15.5 Podatci o potrošnji energije

List s informacijama o proizvodu: Konvencionalni uređaji za pripremu tople vode prema Uredbi (EU) br. 812/2013 | 814/2013

		EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium	EIL 7 Premium
		200134	200135	200136	200137
Proizvođač		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Krivulja opterećenja		XXS	XXS	XXS	XS
Razred energetske učinkovitosti		A	A	A	A
Energetski stupanj djelovanja	%	39	39	39	40
Godišnja potrošnja struje	kWh	478	478	478	467
Tvornička postavka temperature	°C	38	38	38	38
Razina zvučne snage	dB(A)	15	15	15	15
Posebne napomene za mjerenje učinkovitosti		nema	nema	nema	nema
Dnevna potrošnja struje	kWh	2,200	2,200	2,200	2,130

INSTALACIJA

Tehnički podatci

15.6 Tablica s podacima

		EIL 3 Premium				EIL 4 Premium				EIL 6 Premium				EIL 7 Premium	
		200134				200135				200136				200137	
Električni podatci															
Nazivni napon	V	200	220	230	240	200	220	230	240	200	220	230	240	380	400
Nazivna snaga	kW	2,7	3,2	3,53	3,8	3,3	4,0	4,4	4,8	4,3	5,2	5,7	6,2	5,9	6,5
Nazivna struja	A	13,3	14,5	15,2	15,8	16,7	18,2	19,1	20,0	21,6	23,6	24,7	25,8	15,5	16,3
Osigurač	A	16				20				25	25	25	32	16	20
Frekvencija	Hz	50/60				50/60				50/60				50/-	
Faze		1/N/PE				1/N/PE				1/N/PE				2/PE	
Specifični otpor $\rho_{15} \geq$ (pri $\vartheta_{hladno} \leq 25$ °C)	Ω cm	1000				1000				1000				1000	
Specifična provodljivost $\sigma_{15} \leq$ (pri $\vartheta_{hladno} \leq 25$ °C)	μ S/cm	1000				1000				1000				1000	
Specifični otpor $\rho_{15} \geq$ (pri $\vartheta_{hladno} > 25$ °C)	Ω cm	1300				1300				1300				1300	
Specifična provodljivost $\sigma_{15} \leq$ (pri $\vartheta_{hladno} > 25$ °C)	μ S/cm	770				770				770				770	
Maks. impedancija mreže pri 50 Hz	Ω	0,091	0,083	0,079	0,076	0,072	0,065	0,063	0,06	0,056	0,051	0,049	0,047	0,236	0,225
Priključci															
Priključak vode		G 3/8 A				G 3/8 A				G 3/8 A				G 3/8 A	
Granice primjene															
Maks. dopušteni tlak	MPa	1				1				1				1	
Maks. temperatura dovoda vode za dogrijavanje	°C	50				50				50				50	
Vrijednosti															
Maks. dopuštena temperatura dovoda vode	°C	55				55				55				55	
Područje namještanja temperature tople vode	°C	30-50				30-50				30-50				30-50	
Uklj	l/min	> 1,5				> 1,8				> 2,2				> 2,2	
Pad tlaka pri volumnom protoku	MPa	0,05				0,06				0,07				0,07	
Volumni protok za pad tlaka	l/min	1,5				1,8				2,2				2,2	
Ograničenje volumnog protoka pri	l/min	2,0				2,2				3,2				3,2	
Kapacitet tople vode	l/min	2,0				2,2				3,2				3,7	
$\Delta\vartheta$ kod prikaza	K	25				25				25				25	

INSTALACIJA

Tehnički podatci

		EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium	EIL 7 Premium
Hidraulični podatci					
Nazivni sadržaj	l	0,1	0,1	0,1	0,1
Izvedbe					
Vrsta montaže iznad umivaonika		X	X	X	X
Vrsta montaže ispod umivaonika		X	X	X	X
Izvedba otvorena		X	X	X	X
Zatvorena konstrukcija		X	X	X	X
Razred zaštite		1	1	1	1
Izolacijski blok		plastika	plastika	plastika	plastika
Proizvođač topline sustava grijanja		neizolirana žica	neizolirana žica	neizolirana žica	neizolirana žica
Poklopac i stražnja oplata		plastika	plastika	plastika	plastika
Boja		bijela	bijela	bijela	bijela
Vrsta zaštite (IP)		IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Dimenzije					
Visina	mm	143	143	143	143
Širina	mm	190	190	190	190
Dubina	mm	82	82	82	82
Duljina priključnog kabela	mm	700	700	700	700
Težine					
Težina	kg	1,5	1,5	1,5	1,5



Napomena

Uređaj je usklađen s IEC 61000-3-12.

Jamstvo

Za uređaje koji su kupljeni izvan Njemačke ne vrijede jamstveni uvjeti naših njemačkih tvrtki. Osim toga, u zemljama u kojima neka od naših podružnica prodaje naše proizvode može se dobiti jamstvo od te naše podružnice. Takvo jamstvo daje se samo u slučaju ako je ta podružnica izdala vlastite jamstvene uvjete. Inače se ne daje jamstvo.

Za uređaje koji su kupljeni u zemljama u kojima nijedna od naših podružnica ne prodaje naše proizvode mi ne dajemo jamstvo.

Sva jamstva koje daju uvoznici nisu obuhvaćeni ovim pravilom.

Okoliš i recikliranje

Molimo pomozite da sačuvamo naš okoliš. Zbrinite materijale nakon korištenja sukladno nacionalnim propisima.

BILJEŠKE

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 Kundendienst Ersatzteilverkauf

Tel. 05531 702-110 | Fax 05531 702-95108 | info-center@stiebel-eltron.de
Tel. 05531 702-111 | Fax 05531 702-95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de/ersatzteile | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Australia

STIEBEL ELTRON Australia Pty. Ltd.
294 Salmon Street | Port Melbourne
VIC 3207
Tel. 03 9645-1833 | Fax 03 9644-5091
info@stiebel-eltron.com.au
www.stiebel-eltron.com.au

Austria

STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.
Gewerbegebiet Neubau-Nord
Margaritenstraße 4 A | 4063 Hörsching
Tel. 07221 74600-0 | Fax 07221 74600-42
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 (Tianjin) Electric
Appliance Co., Ltd.
Plant C3, XEDA International Industry City
Xiqing Economic Development Area
300385 Tianjin
Tel. 022 8396 2077 | Fax 022 8396 2075
info@stiebel-eltron.cn
www.stiebel-eltron.cn

Czech Republic

STIEBEL ELTRON spol. s r.o.
Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8
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

New Zealand

Stiebel Eltron NZ Limited
61 Barrys Point Road | Auckland 0622
Tel. +64 9486 2221
info@stiebel-eltron.co.nz
www.stiebel-eltron.co.nz

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. +7 495 125 0 125
info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

Slovakia

STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.
Hlavná 1 | 058 01 Poprad
Tel. 052 7127-125 | Fax 052 7127-148
info@stiebel-eltron.sk
www.stiebel-eltron.sk

South Africa

STIEBEL ELTRON Southern Africa
(PTY) Ltd
30 Archimedes Road
Wendywood
Johannesburg, 2090
Tel. +27 10 001 85 47
info@stiebel-eltron.co.za
www.stiebel-eltron.co.za

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@stiebel-eltronasia.com
www.stiebel-eltronasia.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

STIEBEL ELTRON



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! | Омьля техникé змінь існую ви́ражені! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmeny sú vyhradené! | Stand 9734

A 348402-44577-9758
B 334000-44577-9758