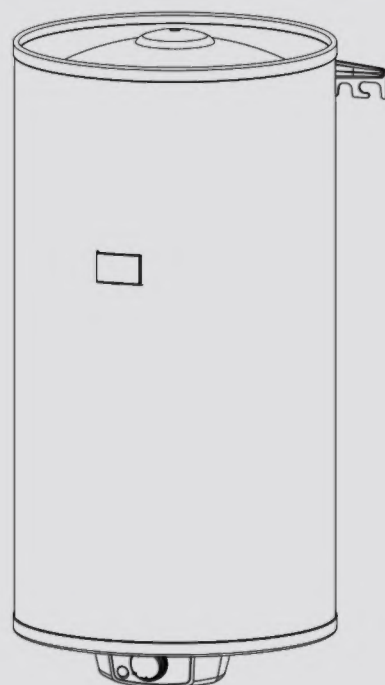


RUKOVANJE I INSTALACIJA

Zatvoreni / otvoreni zidni spremnik tople vode

- » PSH 50 Classic
- » PSH 80 Classic
- » PSH 100 Classic
- » PSH 120 Classic
- » PSH 150 Classic
- » PSH 200 Classic



STIEBEL ELTRON

POSEBNE NAPOMENE

RUKOVANJE

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

INSTALACIJA

7. Sigurnost	5
7.1 Opće sigurnosne napomene	5
7.2 Propisi, norme i odredbe	5
8. Opis uređaja	5
8.1 Opseg isporuke	5
9. Pripreme	5
9.1 Mjesto montaže	5
9.2 Montaža zidnog ovjesa	6
9.3 Priprema mrežnog priključnog kabela	6
10. Montaža	6
10.1 Priključak vode	6
10.2 Električni priključak	6
10.3 Instaliranje indikatora temperature	7
11. Puštanje u rad	7
11.1 Prvo puštanje u rad	7
11.2 Ponovno puštanje u rad	7
12. Stavljanje izvan pogona	7
13. Otklanjanje kvarova	7
14. Održavanje	8
14.1 Provjera sigurnosnog ventila	8
14.2 Pražnjenje uređaja	8
14.3 Kontrola/zamjena zaštitne anode	8
14.4 Uklanjanje kamenca	8
14.5 Otpornik zaštite od korozije	8
14.6 Zamjena kombinacije regulatora i graničnika	8
15. Tehnički podatci	9
15.1 Mjere i priključci	9
15.2 Električna spojna shema	10
15.3 Dijagram zagrijavanja	10
15.4 Uvjeti u slučaju smetnje	10
15.5 Podatci o potrošnji energije	10
15.6 Tablica s podacima	11

JAMSTVO

OKOLIŠ I RECIKLIRANJE

POSEBNE NAPOMENE

- Uređaj mogu upotrebljavati djeca starija od 8 godina 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 vršiti čišćenje i održavanje koje inače vrši korisnik.
- Priključak na strujnu mrežu dopušten je samo kao fiksni priključak. Uređaj se mora moći odvojiti od mrežnog priključka preko rastavne dionice od najmanje 3 mm na svim polovima.
- Pričvrstite uređaj na način opisan u poglavlju „Instalacija/Pripreme“.
- Poštujte maksimalni dopušteni tlak (vidi poglavlje „Instalacija / Tehnički podatci / Tablica s podacima“).
- Uređaj se nalazi pod pritiskom. Tijekom zagrijavanja ekspandirana voda kaplje iz sigurnosnog ventila.
- Aktivirajte redovito sigurnosni ventil kako biste izbjegli da se blokira, npr. zbog naslaga kamenca.
- Ispraznite uređaj na način opisan u poglavlju „Instalacija / Održavanje / Pražnjenje uređaja“.
- Sigurnosni ventil koji posjeduje certifikat ispitivanja tipa instalirajte u dovodni vod hladne vode. Pritom imajte na umu da je možda zbog tlaka opskrbe dodatno potreban ventil za smanjenje tlaka.
- Dimenzionirajte odvodni vod tako da voda može neometano otjecati dok je sigurnosni ventil otvoren do kraja.
- Montirajte odvodni vod sigurnosnog ventila s kontinuiranim nagibom prema dolje u prostoru zaštićenoj od zamrzavanja.
- Ispušni otvor sigurnosnog ventila mora ostati otvoren prema atmosferi.

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 uklanjanje opasnosti.

1.1.2 Simboli, vrsta opasnosti

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

1.1.3 Signalne riječi

SIGNALNA RIJEČ	Značenje
OPASNOST	Napomene čije nepoštovanje dovodi do teških ozljeda ili smrti.
UPOZORENJE	Napomene čije nepoštovanje može dovesti do teških ozljeda ili smrti.
OPREZ	Napomene čije nepoštovanje može dovesti do srednje teških ili lakih ozljeda.

1.2 Druge oznake u ovoj dokumentaciji



Napomena

Opće napomene označene su prikazanim simbolom.

► Pažljivo pročitajte tekst napomena.

Simbol	Značenje
	Materijalne štete (štete na uređaju, štete za okoliš, posljedične štete)
	Zbrinjavanje uređaja

► Ovaj simbol ukazuje vam 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 i može opskrbljivati jedno ili više ispusnih mjesta.

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

Svaka druga uporaba ili uporaba koja prelaze te granice nije namjenska. Nenamjenskom uporabom smatra se i korištenje uređaja za zagrijavanje drugih tekućina osim vode ili vode pomiješane s kemikalijama, npr. rasoline.

Namjenska uporaba podrazumijeva i poštovanje ovih uputa te naputaka za korišteni pribor.

2.2 Opće sigurnosne napomene



UPOZORENJE na opekline

Armatura i sigurnosni ventil mogu se tijekom rada zagrijati na temperaturu veću od 60 °C. Kod temperatura istjecanja viših od 43 °C postoji opasnost od oparina.



UPOZORENJE na ozljede

Uređaj mogu upotrebljavati djeca starija od 8 godina 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 vršiti čišćenje i održavanje koje inače vrši korisnik.



Materijalne štete

Vodovodne cijevi i sigurnosni ventil korisnik mora zaštititi od zamrzavanja.



Napomena

Uređaj se nalazi pod pritiskom. Tijekom zagrijavanja ekspanzirana voda kaplje iz sigurnosnog ventila.

► Ako i nakon završetka zagrijavanja voda i dalje kapa, obavijestite stručnog servisera.

2.3 Ispitni znak

Pogledajte pločicu s oznakom tipa na uređaju.

3. Opis uređaja

Zatvoreni (tlačni) uređaj električno zagrijava pitku vodu. Temperaturu možete namjestiti gumbom za namještanje temperature. Ovisno o opskrbi struje slijedi automatsko zagrijavanje do željene temperature. Aktualnu temperaturu tople vode možete očitati na indikatoru temperature.

Čelični unutarnji spremnik prevučen je posebnim emajlom „Co Pro“ i ima zaštitnu anodu. Anoda štiti unutarnji spremnik od korozije.

Zaštita od zamrzavanja

Uređaj je i pri postavci temperature „*“ zaštićen od zamrzavanja ako je osigurana opskrba strujom. Uređaj se pravovremeno uključuje i zagrijava vodu. Uređaj ne štiti vodovodne cijevi i sigurnosni ventil od zamrzavanja.

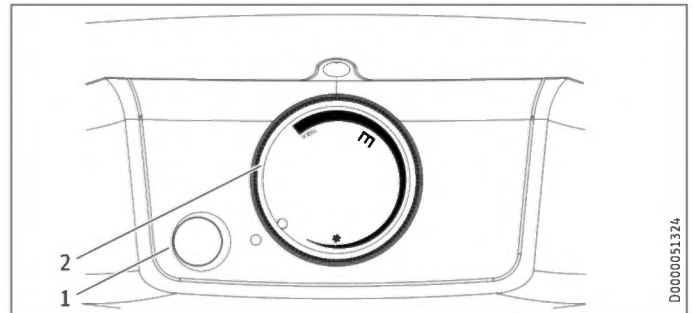
4. Postavke



Napomena

Gumb za namještanje temperature smije skinuti samo stručni serviser.

Temperaturu možete namještanje kontinuirano.



1 Signalna žaruljica za prikaz rada

2 Gumb za namještanje temperature

* Zaštita od zamrzavanja

E preporučeni položaj za uštedu energije, neznatno stvaranje kamenca, 60 °C

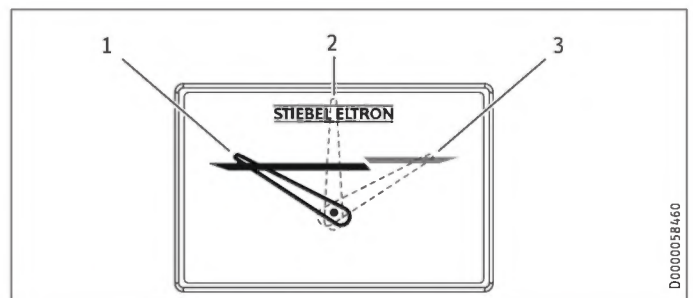
Maksimalno namještanje temperature, 70 °C

Ovisno o sustavu temperature mogu odstupati od zadane vrijednosti.

Signalna žaruljica za prikaz rada

Signalna žaruljica za prikaz rada svijetli sve dok se voda zagrijava.

Indikator temperature



1 Položaj pokazivača pri pribl. 30 °C

2 Položaj pokazivača pri pribl. 50 °C

3 Položaj pokazivača pri pribl. 70 °C

Aktualna se temperatura mjeri u položaju indikatora temperature u unutrašnjosti spremnika (vidi poglavlje „Tehnički podatci / Mjere i priključci“).

4.1 Godišnji odmor i odsutnost

► U slučaju višednevnog nekorištenja namjestite gumb za namještanje temperature na položaj između zaštite od zamrzavanja i uštede energije.

► Ako dulje vremena ne koristite uređaj, radi uštede energije namjestite ga na zaštitu od zamrzavanja. Ako ne postoji opasnost od zamrzavanja, uređaj možete isključiti iz struje.

► Iz higijenskih razloga zagrijte sadržaj spremnika prije prvog korištenja jednom i na temperaturu veću od 60 °C.

5. Čišćenje, njega i održavanje

- ▶ Neka električnu sigurnost na uređaju i funkcije sigurnosnog ventila redovito provjerava stručni serviser.
- ▶ Prvi pregled sigurnosne anode neka napravi stručni serviser nakon godinu dana. Nakon toga će stručni serviser odlučiti u kojim će se vremenskim intervalima provoditi kontrole.
- ▶ Ne upotrebljavajte sredstva za čišćenje koja grebu ili otapaju. Za njegu i čišćenje uređaja dovoljna je vlažna krpa.

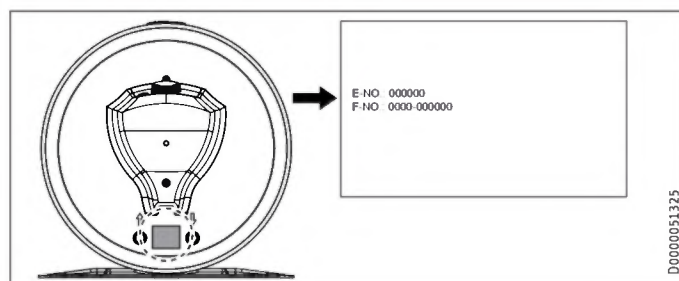
Stvaranje kamenca

- ▶ Gotovo svaka voda izlučuje kamenac pri visokim temperaturama. On se taloži u uređaju i utječe na funkcioniranje i životni vijek uređaja. S grijača se stoga s vremena na vrijeme mora ukloniti kamenac. Stručni serviser koji poznaje lokalnu kvalitetu vode reći će vam kada je vrijeme za sljedeće održavanje.
- ▶ Redovito kontrolirajte slavine. Kamenac na izlazu slavina možete ukloniti običnim sredstvima za uklanjanje kamenca.
- ▶ Aktivirajte redovito sigurnosni ventil kako biste izbjegli da se blokira, npr. zbog naslaga kamenca.

6. Otklanjanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Voda se ne zagrijava, a signalna žaruljica ne svijetli.	Nema napona.	Provjerite osigurače u kućnoj instalaciji.
Voda se ne zagrijava dovoljno, a signalna žaruljica svijetli.	Namještena je preniska temperatura.	Namjestite višu temperaturu.
	Uređaj dogrijava ponovno nakon velike potrošnje tople vode.	Pričekajte da se signalna žaruljica za prikaz rada ugasi.
Količina koja istječe je prevelika.	Na regulatoru mlaza u slavini ili na glavi tuša nakupili su se kamenac ili onečišćenja.	Očistite regulator mlaza ili glavu tuša i/ili uklonite kamenac iz njih.

Ako ne možete otkloniti uzrok, pozovite servisera. Radi bolje i brže pomoći pročitajte mu brojeve s natpisne pločice (000000 i 0000-000000):



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 korišteni originalni pribor namijenjen uređaju i originalni rezervni dijelovi.

7.2 Propisi, norme i odredbe



Napomena

Obratite pozornost na sve nacionalne i regionalne propise i odredbe.

8. Opis uređaja

8.1 Opseg isporuke

S uređajem se isporučuju:

- Sigurnosni ventil
- Indikator temperature
- Vlačno rasterećenje s 2 vijka

9. Pripreme

9.1 Mjesto montaže

Uređaj je predviđen za fiksnu montažu na zid u zatvorenom prostoru. Zid mora imati dovoljno veliku nosivost.

Za odvod ekspanzijske vode u blizini uređaja trebao bi biti odgovarajući odvod.

Uređaj montirajte okomito u prostoriji zaštićenoj od zamrzavanja u blizini ispusnog mjesta.

Uređaj se ne može montirati u kut jer vijci za pričvršćivanje na zid moraju biti dostupni sa strane.

9.2 Montaža zidnog ovjesa



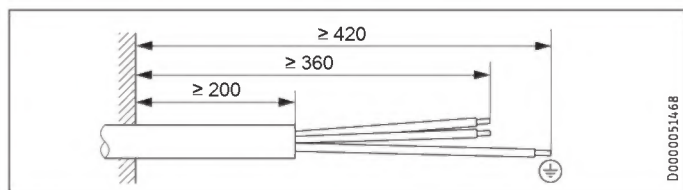
Napomena

Gumb za namještanje temperature mora biti dostupan s prednje strane.

Zidni ovjes pričvršćen na uređaju ima uzdužne rupe za kukice koje u većini slučajeva omogućuju montažu na već postojeće svornjake za vješanje prethodno korištenih uređaja.

- ▶ U protivnom prenesite mjere za rupe na zid (vidi poglavlje „Tehnički podatci / Mjere i priključci“).
- ▶ Ako je potrebno, izbušite rupe i pričvrstite zidni ovjes vijcima i pričvrstnicama. Odaberite materijal za učvršćivanje ovisno o čvrstoći zida.
- ▶ Objesite uređaj sa zidnim ovjesom na vijke ili svornjake. Pritom obratite pozornost na praznu masu uređaja (vidi poglavlje „Tehnički podatci / Tablica s podacima“) i radite po potrebi uz pomoć dvije osobe.
- ▶ Centrirajte uređaj okomito.

9.3 Priprema mrežnog priključnog kabela



10. Montaža

10.1 Priključak vode



Materijalne štete

Propisno izvedite sve radove priključivanja vode i instalacijske radove.

Uređaj mora raditi s tlačnim slavinama.

- ▶ Temeljito isperite vod hladne vode prije priključenja uređaja kako strana tijela ne bi dospjela u spremnik ili sigurnosni ventil.
- ▶ Hidrauličke priključke spojite tako da su ravno zabrtvljeni.

10.1.1 Dopušteni materijali



Materijalne štete

Prije korištenja plastičnih cijevnih sustava proučite podatke proizvođača i poglavlje „Tehnički podatci / Uvjeti u slučaju smetnje“.

Vod hladne vode

Vruće pocinčani čelik, plemeniti čelik, bakar i plastika dopušteni su materijali.

Vod tople vode

Plemeniti čelik, bakar i plastika dopušteni su materijali.

10.1.2 Montaža sigurnosnog ventila



Napomena

Ako je tlak vode veći od 0,6 bar, u „dovod hladne vode“ potrebno je ugraditi ventil za smanjenje tlaka.

Ne smije se prekoračiti maksimalni dopušteni tlak (vidi poglavlje „Tehnički podatci / Tablica s podacima“).

- ▶ Sigurnosni ventil koji posjeduje certifikat ispitivanja tipa instalirajte u dovodni vod hladne vode. Pritom imajte na umu da je možda zbog tlaka opskrbe dodatno potreban ventil za smanjenje tlaka.
- ▶ Dimenzionirajte odvodni vod tako da voda može neometano otjecati dok je sigurnosni ventil otvoren do kraja.
- ▶ Montirajte odvodni vod sigurnosnog ventila s kontinuiranim nagibom prema dolje u prostoriji zaštićenoj od zamrzavanja.
- ▶ Ispušni otvor sigurnosnog ventila mora ostati otvoren prema atmosferi.

Između uređaja i sigurnosnog ventila ne smijete instalirati zatvorni ventil.

10.2 Električni priključak



UPOZORENJE na strujni udar

Propisno izvedite sve električne radove i radove priključivanja.

Pri izvođenju svih radova odvojite uređaj na svim polovima od mrežnog priključka.



UPOZORENJE na strujni udar

Priključak na strujnu mrežu dopušten je samo kao fikсни priključak. Uređaj se mora moći odvojiti od mrežnog priključka preko rastavne dionice od najmanje 3 mm na svim polovima.



UPOZORENJE na strujni udar

Pazite na to da uređaj bude priključen na zaštitni vodič.



Materijalne štete

Instalirajte uređaj za zaštitu od struje kvara (RCD).



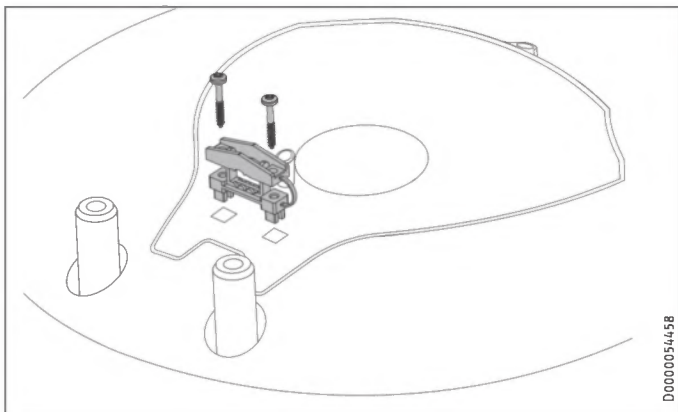
Materijalne štete

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

- ▶ Odvrnite 2 vijka na donjoj kapici.
- ▶ Skinite donju kapicu. Pritom pazite na priključni kabel za regulator temperature i signalnu žaruljicu za prikaz rada koji su pričvršćeni na donju kapicu.

INSTALACIJA

Puštanje u rad



D0000054458

- ▶ Montirajte priloženo vlačno rasterećenje.
- ▶ Postavite mrežni priključni kabel.
- ▶ Priklijučite mrežni priključni kabel na uređaj i osigurajte ga s 2 vijka.
- ▶ Pričvrstite donju kapicu uz pomoć 2 vijka.
- ▶ Postavite gumb za namještanje temperature.

10.3 Instaliranje indikatora temperature

- ▶ Utisnite indikator temperature u otvor tako da se uglati.

11. Puštanje u rad

11.1 Prvo puštanje u rad



Napomena

Prije nego što uređaj uključite u struju, napunite ga vodom. Ako uključite prazan uređaj, sigurnosni graničnik temperature ugasić će uređaj.

- ▶ Otvorite zaporni ventil u dovodnom vodu hladne vode.
- ▶ Držite ispusno mjesto otvorenim sve dok se uređaj ne napuni, a mreža vodova ostane bez zraka.
- ▶ Namjestite količinu protoka. Pritom pazite na maksimalnu dopuštenu količinu protoka kod slavine koja je otvorena do kraja (vidi poglavlje „Tehnički podatci / Tablica s podatcima“).
- ▶ Gumb za namještanje okrenite na maksimalnu temperaturu.
- ▶ Uključite mrežni napon.
- ▶ Provjerite funkciju uređaja. Pritom pazite na isključivanje regulatora temperature.
- ▶ Provjerite funkciju sigurnosnog ventila.

11.1.1 Predaja uređaja

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

11.2 Ponovno puštanje u rad

Vidi poglavlje „Prvo puštanje u rad“.

12. Stavljanje izvan pogona

- ▶ Osiguračem u kućnoj instalaciji odvojite uređaj od mrežnog napona.
- ▶ Ispraznite uređaj. Vidi poglavlje „Održavanje / pražnjenje uređaja“.

13. Otklanjanje kvarova

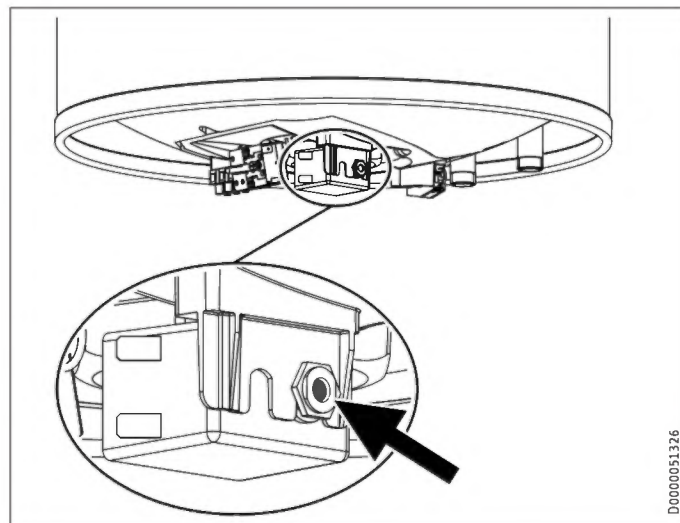


Napomena

Pri temperaturama nižim od $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ može se aktivirati sigurnosni graničnik temperature. Uređaj tim temperaturama može biti izložen već pri skladištenju ili transportu.

Kvar	Uzrok	Rješenje
Voda se ne zagrijava, a signalna žaruljica ne svijetli.	Sigurnosni graničnik temperature aktivirao se jer je regulator u kvaru. Sigurnosni graničnik temperature aktivirao se jer je temperatura pala ispod $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.	Otklonite uzrok greške. Zamijenite regulator. Pritisnite gumb za resetiranje (vidi sliku).
Voda se ne zagrijava, a signalna žaruljica svijetli.	Grijač je u kvaru.	Zamijenite grijač.
Voda se ne zagrijava dovoljno, a signalna žaruljica svijetli.	Regulator temperature je u kvaru.	Zamijenite regulator temperature.
Zagrijavanje traje jako dugo, a signalna žaruljica svijetli.	Na grijaču se nakupio kamenac.	Uklonite kamenac s grijača.
Sigurnosni ventil kapa dok je grijanje isključeno.	Dosjed ventila je zaprljan. Tlak vode je previsok.	Očistite dosjed ventila. Instalirajte ventil za smanjenje tlaka.

Gumb za resetiranja sigurnosnog graničnika temperature



D0000051326

14. Održavanje



UPOZORENJE na strujni udar
Propisno izvedite sve električne radove i radove priključivanja.
Prije svih radova odvojite uređaj od strujne mreže na svim polovima.

Ako uređaj morate isprazniti, obratite pozornost na poglavlje „Pražnjenje uređaja“.

14.1 Provjera sigurnosnog ventila

- ▶ Redovito provjeravajte sigurnosni ventil.

14.2 Pražnjenje uređaja



UPOZORENJE na opekline
Pri pražnjenju može istjecati vruća voda.

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

- ▶ Zatvorite zaporni ventil u dovodnom vodu hladne vode.
- ▶ Otvorite ventile tople vode svih ispusnih mjesta dok se uređaj ne isprazni.
- ▶ Ispustite ostatak vode na sigurnosnom ventilu.

14.3 Kontrola/zamjena zaštitne anode

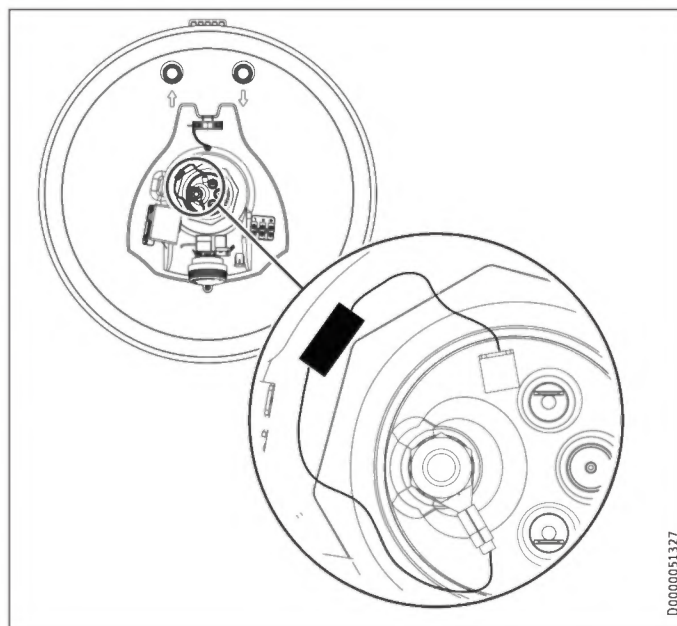
- ▶ Prvi put prekontrolirajte zaštitnu anodu nakon godinu dana i po potrebi je zamijenite.
- ▶ Nakon toga odlučite u kojim ćete vremenskim razmacima provoditi daljnje provjere.

14.4 Uklanjanje kamenca

- ▶ Uklonite komade nakupina kamenca iz spremnika.
- ▶ Ako je potrebno, uklonite kamenac iz unutarnjeg spremnika komercijalnim uređajima za uklanjanje kamenca.
- ▶ Kamenac s prirubnice uklonite tek nakon što ste je demontirali.
- ▶ Površinu spremnika i zaštitnu anodu ne tretirajte sredstvom za uklanjanje kamenca.

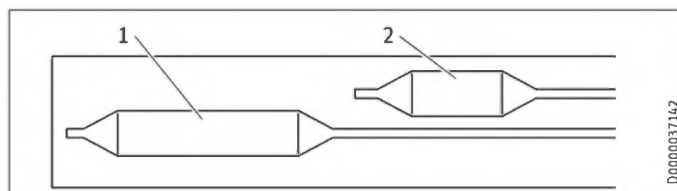
14.5 Otpornik zaštite od korozije

Osigurajte da se pri održavanju otpornik zaštite od korozije (560 Ω) ne ošteti ili ne ukloni. Nakon zamjene ponovno ispravno ugradite otpornik zaštite od korozije.



D0000051327

14.6 Zamjena kombinacije regulatora i graničnika



D0000037142

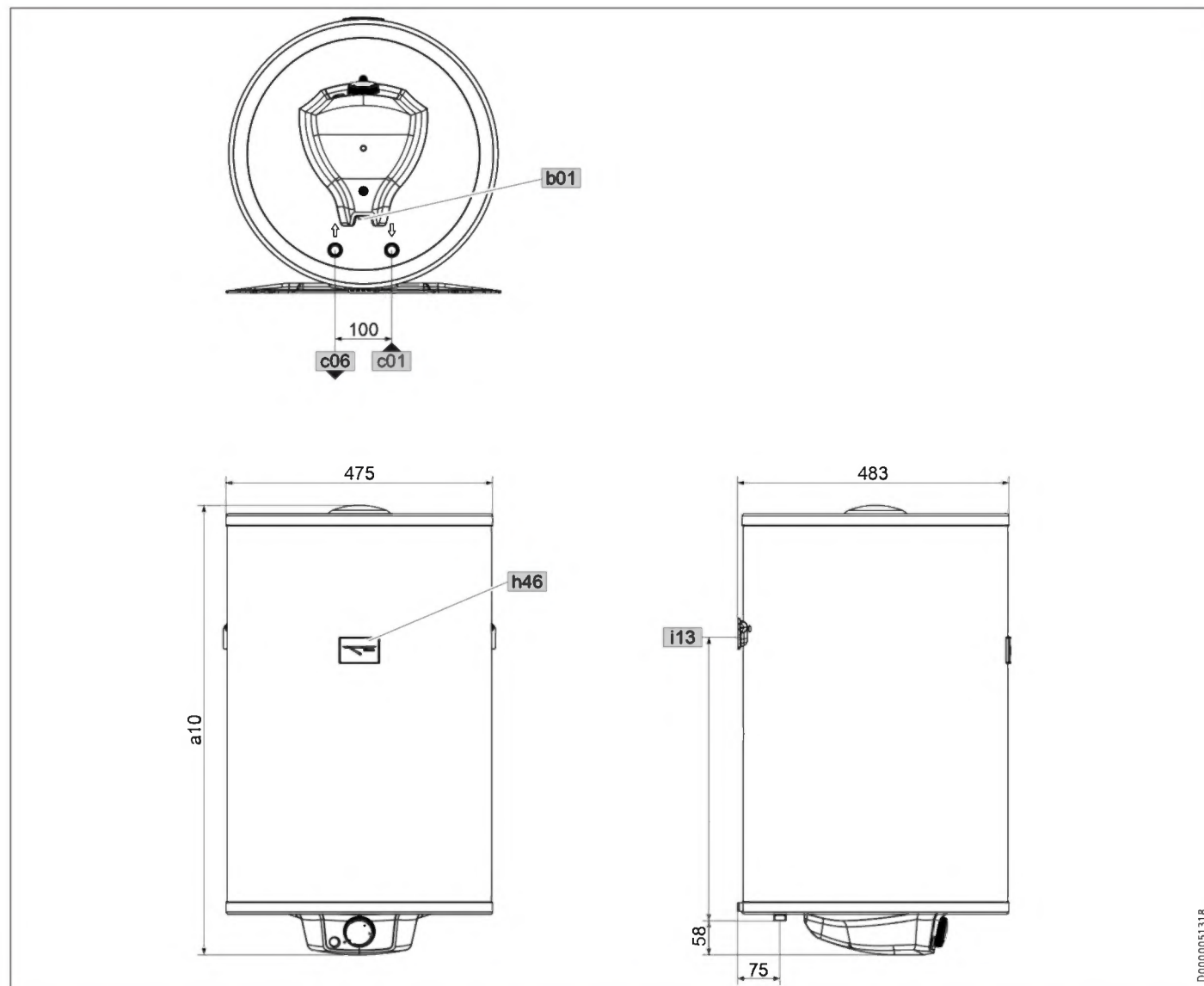
1 Osjetnik regulatora

2 Osjetnik graničnika

- ▶ Umestnite osjetnik regulatora i osjetnik graničnika do kraja u čahuru osjetnika.

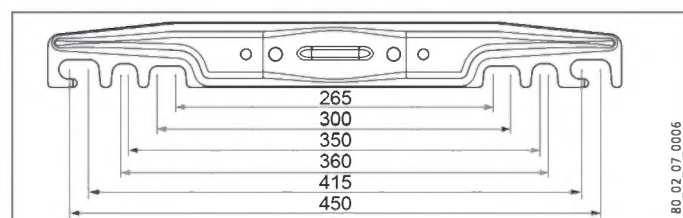
15. Tehnički podatci

15.1 Mjere i priključci

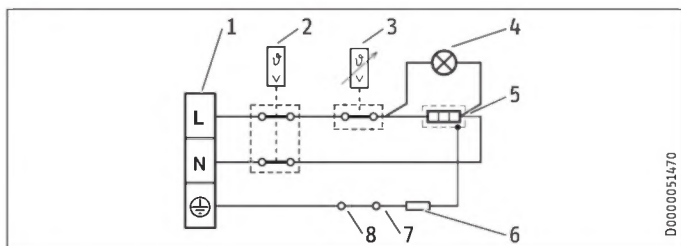


			PSH 50 Classic	PSH 80 Classic	PSH 100 Classic	PSH 120 Classic	PSH 150 Classic	PSH 200 Classic	
a10	Uredaj	Visina	mm	609	810	964	1117	1349	1704
b01	Provođenje elektr. vodova								
c01	Hladna voda dovod	Vanjski navoj		G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
c06	Hladna voda izlaz	Vanjski navoj		G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
h46	Indikator temperature								
i13	Zidni ovjes	Visina	mm	450	520	790	825	1060	1360

Zidni ovjes



15.2 Električna spojna shema

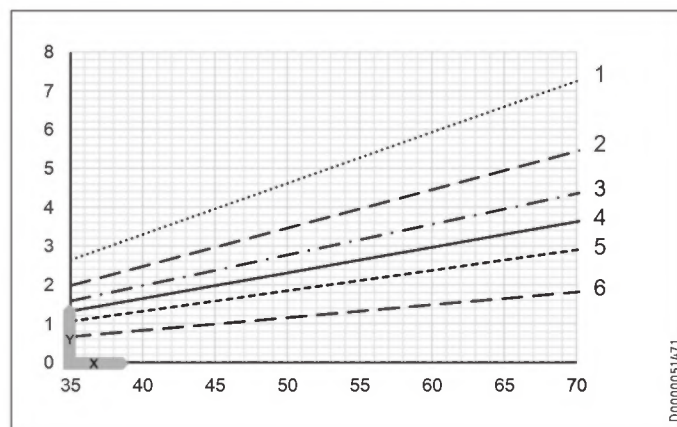


- 1 Priključna stezaljka
- 2 Sigurnosni graničnik temperature
- 3 Regulator temperature
- 4 Signalna žaruljica za prikaz rada
- 5 Grijač
- 6 Električni otpor 560 Ω
- 7 Anoda
- 8 Posuda

15.3 Dijagram zagrijavanja

Vrijeme zagrijavanja ovisi o sadržaju spremnika, temperaturi hladne vode i ogrjevnom učinku.

Dijagram pri temperaturi hladne vode od 15 °C:



X Postavka temperature [°C]

Y Vrijeme zagrijavanja [h]

- 1 200 l
- 2 150 l
- 3 120 l
- 4 100 l
- 5 80 l
- 6 50 l

15.4 Uvjeti u slučaju smetnje

U slučaju smetnje mogu se pojaviti temperature do 95 °C pri 0,6 MPa.

15.5 Podatci o potrošnji energije

Podatci o proizvodu odgovaraju uredbama Europske unije za Direktivu o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (ErP).

		PSH 50 Classic	PSH 80 Classic	PSH 100 Classic	PSH 120 Classic	PSH 150 Classic	PSH 200 Classic
		235960	235961	235962	235963	235964	235965
Proizvođač		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Krivulja opterećenja		M	M	L	L	L	XL
Razred energetske učinkovitosti		C	C	C	C	C	C
Energetski stupanj djelovanja	%	38	37	38	38	37	38
Godišnja potrošnja struje	kWh	1353	1386	2694	2723	2766	4406
TVornička postavka temperature	°C	60	60	60	60	60	60
Razina zvučne snage	dB(A)	15	15	15	15	15	15
Mogućnost rada samo izvan vremena vršnog opterećenja		-	-	-	-	-	-
Funkcija Smart		-	-	-	-	-	-
Dnevna potrošnja struje	kWh	6,253	6,448	12,452	12,620	12,876	20,363
Korisna zapremnina	l	53	80	100	120	150	192
Količina miješane vode 40 °C	l	82	125	168	219	270	347

15.6 Tablica s podacima

		PSH 50 Classic	PSH 80 Classic	PSH 100 Classic	PSH 120 Classic	PSH 150 Classic	PSH 200 Classic
		235960	235961	235962	235963	235964	235965
Hidraulični podatci							
Nazivni sadržaj	l	53	80	100	120	150	192
Količina miješane vode 40 °C	l	82	125	168	219	270	347
Električni podatci							
Priključna snaga ~ 230 V	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Nazivni napon	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Faze		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Način rada za jedan krug		X	X	X	X	X	X
Vrijeme zagrijavanja s 15 °C na 65 °C	h	1,81	2,64	3,3	3,96	4,94	6,59
Granice primjene							
Područje namještanja temperature	°C	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
Maks. dopušteni tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maks. dopuštena temperatura	°C	95	95	95	95	95	95
Maks. količina protoka	l/min	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
Vodljivost pitke vode min./maks.	µS/cm	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500
Energetski podatci							
Potrošnja energije u stanju pripravnosti/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,96	1,22	1,47	1,73	2,05	2,45
Razred energetske učinkovitosti		C	C	C	C	C	C
Izvedbe							
Zatvorena konstrukcija		X	X	X	X	X	X
Vrsta zaštite (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Položaj zaštite od zamrzavanja	°C	7	7	7	7	7	7
Boja		bijela	bijela	bijela	bijela	bijela	bijela
Dimenzije							
Visina	mm	609	810	964	1117	1349	1704
Dubina	mm	483	483	483	483	483	483
Promjer	mm	475	475	475	475	475	475
Težine							
Težina u napunjenom stanju	kg	72	104	128	152	189	242
Težina u praznom stanju	kg	19	24	28	32	39	50

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.

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.
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 (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 Hájm 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! | Exceto 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 9147

STIEBEL ELTRON