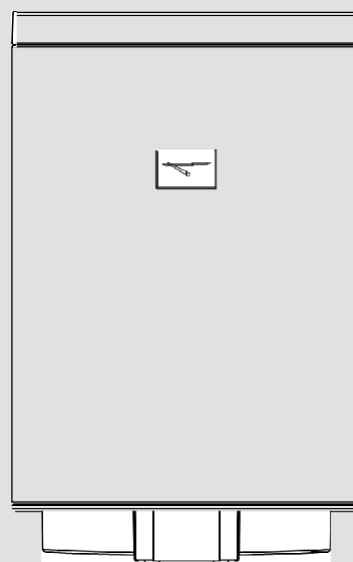


UTILIZARE SI INSTALARE

Boiler electric mural apa calda sub presiune

" PSH 30 Trend
" PSH 50 Trend
" PSH 80 Trend
" PSH 100 Trend
" PSH 120 Trend
" PSH 150 Trend
" PSH 200 Trend



STIEBEL ELTRON

INFORMAȚII SPECIALE

FUNCȚIONARE

1.	Informații generale	15
1.1	Instrucțiuni de siguranță	15
1.2	Alte simboluri din această documentație	15
1.3	Unități de măsură	15
2.	Siguranță	15
2.1	Utilizare prevăzută	15
2.2	Instrucțiuni generale de siguranță	16
2.3	Simboluri de testare	16
3.	Descrierea aparatului	16
4.	Setări	16
4.1	Vacanță și absență	16
5.	Curățarea, îngrijirea și întreținerea	17
6.	Rezolvarea problemelor	17

INSTALARE

7.	Siguranță	17
7.1	Instrucțiuni generale de siguranță	17
7.2	Instrucțiuni, standarde și reglementări	17
8.	Descrierea aparatului	17

8.1	Livrare standard	17
8.2	Accesorii	17
9.	Pregătiri	18
9.1	Locul de instalare	18
9.2	Montarea suportului de montare pe perete	18
10.	Instalare	18
10.1	Racordarea la apă	18

10.2	Alimentarea cu energie electrică	19
11.	Punerea în funcțiune	19
11.1	Punerea în funcțiune	19
11.2	Repunerea în funcțiune	19
12.	Oprirea	19
13.	Rezolvarea problemelor	20
14.	Întreținerea	20
14.1	Verificarea supapei de siguranță	20
14.2	Golirea aparatului	20
14.3	Verificarea / înlocuirea anodului de protecție	20
14.4	Decalcifierea	20
14.5	Protecția împotriva coroziunii	21

14.6	Înlocuirea cablului de alimentare	21
14.7	Înlocuirea regulatorului/limitatorului combinat	21

15.	Specificație	22
15.1	Dimensiuni și conexiuni	22
15.2	Schema de conectare	23
15.3	Diagrame de încălzire	23
15.5	Condiții de avarie	23
15.5	Detalii privind consumul de energie	23
15.6	Tabelul de date	24

INFORMAȚII SPECIALE

- Aparatul poate fi utilizat de copii cu vârsta de la 8 ani în sus și de persoane cu capacități fizice, senzitive sau mentale reduse sau cu o lipsă de experiență și know-how, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau să fi fost instruiți cu privire la modul de utilizare în siguranță a aparatului și să fi înțeles riscurile rezultate. Copiii nu trebuie să se joace niciodată cu aparatul. Copiii nu trebuie să curețe niciodată aparatul sau să efectueze întreținerea de către utilizator decât dacă sunt supravegheați.
- Utilizați numai o conexiune permanentă la sursa de alimentare. Aparatul trebuie să poată fi separat de sursa de alimentare prin intermediul unui izolator care deconectează toți polii cu o separare a contactelor de cel puțin 3 mm.
- Cablul de alimentare trebuie să fie înlocuit numai (pentru exemplu, dacă este deteriorat) cu unul de rezervă original de către un contractor calificat autorizat de către Producător.
- Fixați aparatul în poziția descrisă în capitolul "Instalare / Pregătiri".
- Respectați presiunea maximă admisă (a se vedea capitolul Instalare / Specificații / Tabel de date).
- Aparatul este sub presiune. În timpul procesului de încălzire, apa de expansiune va picura din supapa de siguranță.
- Activați în mod regulat supapa de siguranță pentru a preveni blocarea acesteia, de exemplu, prin depuneri de calcar.
- Goliți aparatul așa cum este descris în capitolul "Instalare / Întreținere / Golirea aparatului".
- Instalați în apa rece o supapă de siguranță de tip testat conductă de alimentare. Pentru aceasta țineți cont de faptul că, în funcție de presiunea statică, este posibil să aveți nevoie și de o pres-supapă de reducere sigură.

GARANȚIE

- Dimensionați scurgerea astfel încât apa să se poată scurge neim-pedată atunci când supapa de siguranță este complet deschisă.

MEDIU ȘI RECICLARE

- Montați conducta de evacuare a supapei de siguranță cu o pantă constantă în jos și într-o încăpere ferită de riscul de îngheț.

- Orificiul de evacuare al supapei de siguranță trebuie să rămână deschis la atmosferă.

FUNȚIONARE

1. Informații generale

Capitolele "Funcționare" și "Informații speciale" sunt destinate atât utilizatorului, cât și contractorilor calificați.

Capitolul "Instalare" este destinat contractorilor calificați.



Notă

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza aplicația și păstrați-le pentru consultare ulterioară. Transmiteți instrucțiunile unui nou utilizator, dacă este necesar.

1.1 Siguranță instrucțiuni

1.1.1 Structura instrucțiunilor de siguranță



Cuvânt cheie Tip de risc

Aici sunt enumerate consecințele posibile care pot rezulta ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de siguranță.

- Sunt enumerate măsurile de prevenire a riscului.

1.1.2 Simboluri, tip de risc

Symbol	Tip de risc
	Leziuni
	Electrocutare
	Arsuri (arsuri, escaldare)

1.1.3 Cuvinte cheie

CUVÂNTUL CHEIE	Ce înseamnă
PERICOL	Nerespectarea acestor informații va avea ca rezultat grave răni sau deces.
AVERTISMENT	Nerespectarea acestor informații poate duce la vătămări grave sau deces.
ATENȚIE	Nerespectarea acestor informații poate duce la vătămări grave sau leziuni minore.

1.2 Alte simboluri din această documentație



Notă

Informațiile generale sunt identificate prin simbolul afișat în stânga.

- Citiți cu atenție aceste texte.

Simbol



Înclinare

Pierderi materiale
(pierderi de aparate și pierderi indirecte, polutiv)



Eliminarea aparate

*- Acest simbol indică faptul că trebuie să faceți ceva. Acțiunea pe care trebuie să o luați este descrisă pas cu pas.

1.3 Unități de măsură Notă



Toate măsurătorile sunt date în mm, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

2. Siguranță

2.1 Utilizare prevăzută

Aparatul este destinat încălzirii apei calde menajere și poate alimenta unul sau mai multe puncte de prelevare.

Acest aparat este destinat uzului casnic. Acesta poate fi utilizat în siguranță de către persoane neinstruite. Aparatul poate fi utilizat și într-un mediu non-casnic, de exemplu într-o mică întreprindere, cu condiția să fie utilizat în același mod.

Orice altă utilizare în afara celei descrise va fi considerată nepotrivită. De asemenea, utilizarea aparatului pentru încălzirea altor lichide decât apa sau a apei completate cu substanțe chimice, cum ar fi saramura, este considerată inadecvată.

Respectarea acestor instrucțiuni și a instrucțiunilor pentru orice ac-

cesoriile utilizate face parte, de asemenea, din utilizarea corectă a acestui aparat.

2.2 Siguranță generală instrucțiuni



AVERTISMENT Arsuri

În timpul funcționării, robinetul și supapa de siguranță pot atinge temperaturi de peste 60 °C. Există un risc de arsuri la temperaturi de ieșire de peste 43 °C.



AVERTISMENT accidentari

Aparatul poate fi utilizat de copii cu vârsta de la 8 ani în sus și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu o lipsă de experiență și know-how, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau să fi fost instruiți cu privire la modul de utilizare în siguranță a aparatului și să fi înțeles riscurile rezultate. Copiii nu trebuie să se joace niciodată cu aparatul. Copiii nu trebuie să curețe niciodată aparatul sau să efectueze întreținerea utilizatorului, cu excepția cazului în care sunt supravegheați.



Pierderi de materiale

Utilizatorul trebuie să protejeze conductele de apă și supapa de siguranță împotriva înghețului.



Notă

Aparatul este sub presiune. În timpul procesului de încălzire, apa de expansiune va picura din supapa de siguranță.

*- Dacă apa continuă să picure atunci când încălzirea este completă, vă rugăm să informați antreprenorul calificat.

2.3 Test simboluri

A se vedea plăcuța de identificare de pe aparat.

3. Descrierea aparatului

Aparatul închis (testat la presiune) încălzește electric apa caldă menajeră. Puteți regla temperatura cu ajutorul selectorului de temperatură. Sub rezerva alimentării cu energie electrică, apa este încălzită automat la temperatura necesară.

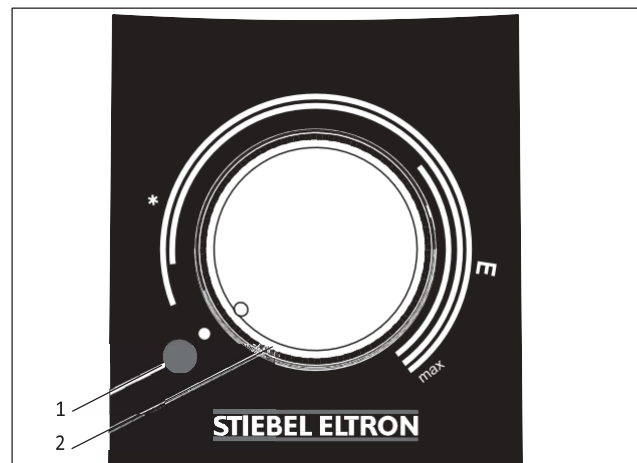
Cilindrul intern din oțel este acoperit cu smalț special "Co Pro" și este echipat cu un anod de protecție. Anodul protejează cilindrul intern de coroziune.

Protecție împotriva înghețului

Aparatul este, de asemenea, protejat împotriva înghețului prin setarea temperaturii "*", cu condiția ca alimentarea cu energie electrică să fie garantată. Aparatul pornește în timp util și încălzește apa. Aparatul nu protejează conductele de alimentare cu apă și supapa de siguranță împotriva înghețului.

4. Setări

Temperatura poate fi reglată liber.



1 Indicator ON/OFF

2 Selector de temperatură

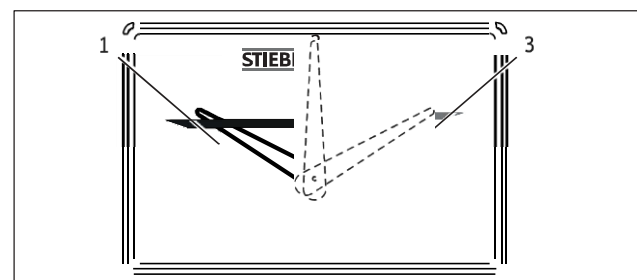
* Protecție împotriva înghețului

E Poziție recomandată de economisire a energiei, scalare redusă, 60 °C Max Setare maximă a temperaturii, 75 °C

În funcție de sistem, temperaturile reale pot varia față de valoarea setată.

Indicatorul ON/OFF

Indicatorul ON/OFF se aprinde atunci când apa este încălzită. Indicator de temperatură



1 Poziția indicatorului la aprox. 30 °C

2 Poziția indicatorului la aprox. 50 °C

3 Poziția indicatorului la aproximativ 70 °C

Temperatura curentă este măsurată în interiorul buteliei, la poziția indicatorului de temperatură (a se vedea capitolul "Specificații / Dimensiuni și conexiuni").

4.1 Vacanță și absență

- Dacă aparatul nu urmează să fie utilizat timp de câteva zile, setați selectorul de temperatură pe o poziție între setările de protecție la îngheț și de economisire a energiei.
- Dacă aparatul nu urmează să fie utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp, setați-l pe protecție la îngheț pentru a economisi energie. Dacă nu există risc de îngheț, puteți deconecta aparatul de la sursa de alimentare.
- Din motive de igienă, încălziți o dată conținutul încălzitorului de apă la peste 60 °C înainte de prima utilizare.

5. Curățarea, îngrijirea și întreținerea

- *- Solicitați verificarea periodică a siguranței electrice a aparatului și a funcționării supapei de siguranță de către un contractor calificat.
- *După primul an, anodul de protecție trebuie verificat inițial de un antreprenor calificat. Antreprenorul calificat va stabili apoi intervalele la care trebuie verificat ulterior.
- *- Nu utilizați niciodată agenți de curățare abrazivi sau corozivi. O cârpă umedă este suficientă pentru curățarea aparatului.

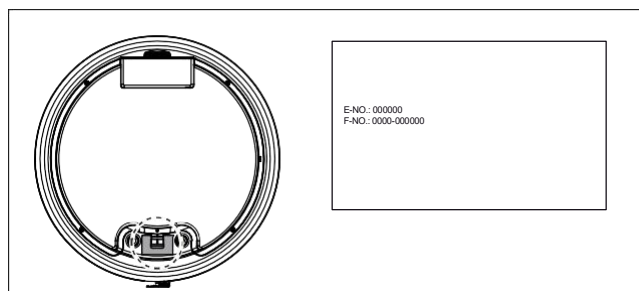
Detartrare

- Aproape toate tipurile de apă depun calcar la temperaturi ridicate. Acesta se depune în interiorul aparatului și afectează atât performanța, cât și durata de viață. Prin urmare, elementele de încălzire trebuie detartrate din când în când. Un contractant calificat care cunoaște calitatea apei locale vă va spune când trebuie efectuată următoarea revizie.
- Verificați în mod regulat robinetele/robinetele. Puteți îndepărta depunerile de calcar de la robinete folosind agenți de detartrare disponibili în comerț.
- *- Activați în mod regulat supapa de siguranță pentru a preveni blocarea acesteia, de ex. din cauza depunerilor de calcar.

6. Rezolvarea problemelor

Problema	Cauza	Remedie
Apa nu se încălzește urle din sus și indicatorul ON/OFF cator nu se aprinde.	Nu există curent.	Verificați siguranțele/MCB- cutia dvs. de siguranțe.
Apa nu se încălzește suficient și indicatorul ON/OFF se aprinde.	Temperatura este setată ridică prea scăzută.	Selectați o temperatură mai atură.
	Aparatul se încălzește, indicatorul ON/OFF, de exemplu, după ce se stinge. cantități mari de apă caldă menajeră au a fost tras.	Așteptați până când
Debitul este scăzut.	Aeratorul din robinet sau curățat și/sau detartrat capul de duș este scariat aeratorul sau capul de duș. sau contaminat.	

Dacă nu puteți remedia defecțiunea, anunțați antreprenorul dvs. calificat. Pentru a facilita și accelera solicitarea dumneavoastră, vă rugăm să furnizați numerele de pe plăcuța de identificare (000000 și 0000-000000):



INSTALARE

7. Siguranță

Numai un contractor calificat trebuie să efectueze instalarea, punerea în funcție, întreținerea și repararea aparatului.

7.1 Siguranță generală instrucțiuni

Garantăm funcționarea fără probleme și fiabilitatea operațională numai dacă sunt utilizate accesorii și piese de schimb originale destinate aparatului.

7.2 Instrucțiuni, standarde și reglementări



Notă

Respectați toate reglementările și instrucțiunile naționale și regionale aplicabile.

8. Aparat descriere

8.1 Livrare standard

Următoarele sunt livrate împreună cu aparatul: ----

*Supapă de siguranță

Supapa de siguranță furnizată nu trebuie utilizată în Belgia. Pentru utilizare aici, vă rugăm să folosiți supape de siguranță standard (a se vedea și

listă de prețuri).

*Indicatorul de

temperatură

8.2 Accesorii

Robinetele testate la presiune sunt disponibile ca accesorii.

9. Pregătiri

9.1 Loc instalare

Aparatul este proiectat pentru a fi montat permanent pe perete, pe o suprafață solidă. Asigurați-vă că peretele oferă o capacitate portantă adecvată.

În apropierea aparatului trebuie să existe o scurgere adecvată pentru evacuarea apei de expansiune.

Instalați întotdeauna aparatul pe verticală într-o încăpere ferită de riscul de îngheț și în apropierea punctului de evacuare.

Acesta nu poate fi montat într-un colț, deoarece șuruburile de fixare a aparatului pe perete trebuie să rămână accesibile.

9.2 Montarea suportului de fixare pe

perete

Notă

Asigurați-vă că selectorul de temperatură este accesibil din față.

Suportul de montare atașat aparatului are fante de agățare, ceea ce permite, în majoritatea cazurilor, instalarea pe șuruburile deja existente de la aparatele anterioare.

- * În caz contrar, preluați dimensiunile pentru găurile care trebuie practicate pe perete (a se vedea capitolul "Specificații / Dimensiuni și conexiuni").
- Găuriți găurile și fixați suportul de montare pe perete cu șuruburi și dopuri rawl. Selectați materialele de fixare în conformitate cu construcția/condiția peretelui.
- Agățați aparatul cu suporturile de montare pe perete de șuruburi sau buloane. Respectați greutatea aparatului atunci când este gol (a se vedea capitolul "Specificații / tabel de date") și, dacă este necesar, solicitați ajutorul unei alte persoane.
- Aliniați aparatul orizontal.

10. Instalare

10.1 Racordarea la apa



Pierderi de materiale

Efectuați toate lucrările de racordare la apă și de instalare în conformitate cu reglementările.

Acționați aparatul numai cu robinete testate la presiune.

- Conectați racordurile hidraulice cu garnituri plate.

10.1.1 Materiale admise



Pierderi de material

La utilizarea conductelor din material plastic, respectați datele producătorului și capitolul "Specificații / Condiții de avarie".

Conducta de alimentare cu apă rece

Oțelul galvanizat, oțelul inoxidabil, cuprul și plasticul sunt materiale admise.

Conducta de apă caldă menajeră

Țevile din oțel inoxidabil, cupru și plastic sunt materiale aprobate.

10.1.2 Montarea supapei de siguranță

Notă

Supapa de siguranță furnizată nu trebuie utilizată în Belgia. Pentru utilizarea aici, vă rugăm să utilizați supape de siguranță standard (a se vedea și lista de prețuri).



Notă

Dacă presiunea apei este mai mare de 0,6 MPa, instalați o supapă de reducere a presiunii în "intrarea apei reci".

Presiunea maximă admisă nu trebuie să fie depășită (a se vedea capitolul "Specificații / tabel de date").

- Instalați o supapă de siguranță de tip testat în conducta de alimentare cu apă rece. Rețineți că, în funcție de presiunea statică, este posibil să aveți nevoie și de o supapă de reducere a presiunii.
- Dimensionați scurgerea astfel încât apa să se poată scurge fără impedimente atunci când supapa de siguranță este complet deschisă.
- *- Montați conducta de evacuare a supapei de siguranță cu o pantă constantă în jos și într-o încăpere ferită de riscul de îngheț.
- *- Orificiul de evacuare al supapei de siguranță trebuie să rămână deschis la atmosferă.

10.2 Alimentarea cu energie



AVERTISMENT Electrocutare

Efectuați toate lucrările de conectare și instalare electrică

în conformitate cu reglementările relevante.

Înainte de orice intervenție asupra aparatului, deconectați toți polii



AVERTISMENT Electrocutare

Utilizați numai o conexiune **permanentă** la sursa de alimentare cu energie electrică. Aparatul trebuie să poată fi separat de alimentarea **cu energie electrică printr-un izolator care deconectează** toți polii cu o distanță de contact de cel puțin 3 mm



AVERTISMENT Electrocutare

Asigurați-vă că aparatul este împământat.

Pierderi materiale

Instalați un dispozitiv de curent rezidual (RCD).



Pierderi de material

Respectați plăcuța de identificare. Tensiunea specificată trebuie să corespundă temperatură la maxim. tensiunea rețelei.

Cablu de alimentare



PERICOL Electrocutare

Cablul de alimentare trebuie înlocuit numai (de exemplu dacă este deteriorat) cu piesa de schimb originală de către un contractor calificat autorizat de producător.

Aparatul este livrat cu un cablu de alimentare flexibil, cu virole și fără fișă, gata de conectare.

*- Dacă lungimea cablului de alimentare este insuficientă, decuplați-l de la aparat. Utilizați un cablu de instalare adecvat.

*- Atunci când poziționați noul cablu de alimentare, asigurați-vă că acesta este rezistent la apă, deoarece trece prin jgheabul de cablu existent, și că este direcționat și conectat corect în interiorul aparatului.

11. Punerea în funcțiune

11.1 Punere în funcțiune

Notă

Umpleți aparatul cu apă înainte de conectarea electrică. Dacă porniți aparatul în timp ce este gol, dispozitivul de siguranță la limită înaltă îl va opri.

- Curățați temeinic conducta de apă rece înainte de a conecta aparatul, astfel încât să nu pătrundă corpuri străine în boiler sau în supapa de siguranță.
- *- Deschideți robinetul de închidere din conducta de alimentare cu apă rece.
- Deschideți un punct de golire până când aparatul se umple și conductele sunt lipsite de aer.
- Reglați debitul. Pentru aceasta, respectați debitul maxim admisibil cu un robinet complet deschis (a se vedea capitolul "Specificații / Tabel de date").
- *- Dacă este necesar, reduceți debitul la supapa fluture a

de siguranță.

- Rotiți selectorul de
- Comutați alimentarea de la rețea ON.
- *- Verificați funcționarea aparatului. Asigurați-vă că termostaț se oprește.
- *- Verificați dacă supapa de siguranță funcționează corect.

11.1.1 Înmânarea aparatului

✗- Explicați utilizatorilor funcția aparatului și a supapei de siguranță și familiarizați-i cu funcționarea acestora.

- Conștientizați utilizatorii cu privire la pericolele potențiale, în special riscul de arsuri.
- Înmânați aceste instrucțiuni.

11.3 Repunerea în funcțiune

Consultați capitolul "Punerea în funcțiune".

12. Oprirea

*- Deconectați aparatul de la rețea la MCB/fuzibilă din cutia de siguranțe.

- Goliți aparatul. Consultați capitolul "Întreținere / Golirea aparatului".

13. Rezolvarea problemelor



Notă

Deconectarea de siguranță la limită înaltă poate reacționa la temperaturi sub -15 °C. Aparatul poate fi supus acestor temperaturi în timpul depozitării sau transportului.

Defect	Cauza	Remediere
Apa nu se încălzește și indicatorul ON/OFF indică	Întreprătorul de siguranță la limită înaltă a reacționat	Remediați cauza defectiunii. Înlocuiți controlerul

cator nu se aprinde.

deoarece controlerul este defect.

Supapa de siguranță de limită înaltă a reacționat deoarece temperatura

Apăsăți butonul de resetare (a se vedea diagrama).

a scăzut sub -15 °C.

Apa nu se încălzește se încălzește și indicatorul ON/OFF este iluminat

Elementul de încălzire este defect.

Înlocuiți elementul de încălzire.

Apa nu se încălzește se încălzește suficient și indicatorul ON/OFF se aprinde

Controlul temperaturii este defect.

Înlocuiți controlerul temperaturii

Timpul de încălzire este foarte lung și ON/OFF in-

Elementul de încălzire este scalat.

Desfaceți elementul de încălzire ementul de încălzire.

Indicatorul se aprinde.

Supapa de siguranță picură când încălzirea este oprita.

Scaunul supapei este contaminat

Curățați scaunul supapei.

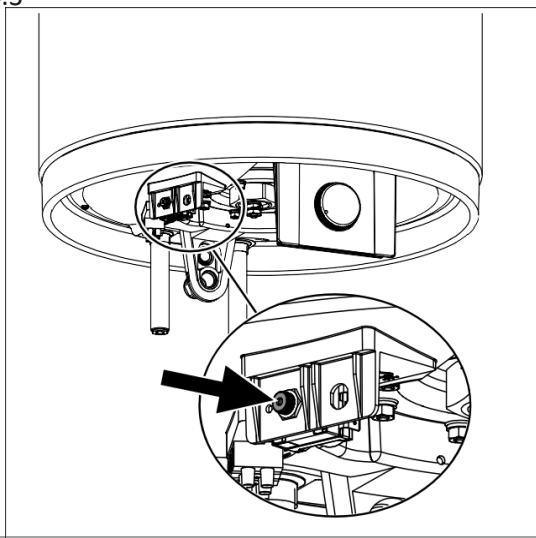
Presiunea apei este prea mare.

Instalați un reductor de presiune. Supapă de reducere a

presiunii.

Tasta de resetare, limita înaltă de siguranță

14.3



14. Întreținere



AVERTISMENT Electrocutare

Efectuați toate lucrările de conectare și instalare electrică în conformitate cu reglementările relevante. Înainte de orice intervenție asupra aparatului, deconectați toți polii aparatului de la sursa de alimentare.

Dacă trebuie să goliți aparatul, respectați capitolul "Goliți aparatul".

14.1 Verificarea supapei de siguranță

- Testați periodic supapa de siguranță.

14.2 Golirea aparatului



AVERTISMENT Arsuri

Se poate scurge apă fierbinte în timpul procesului de golire.

Dacă este necesar să goliți cilindrul pentru întreținere sau pentru a proteja

întreaga instalație de îngheț, procedați după cum urmează:

- Închideți robinetul de închidere al conductei de alimentare cu apă rece.

- Deschideți supapele de apă caldă de la toate punctele de captare până când aparatul este complet golit.
- Evacuați apa reziduală din supapa de siguranță.

Verificarea / înlocuirea anodului de protecție

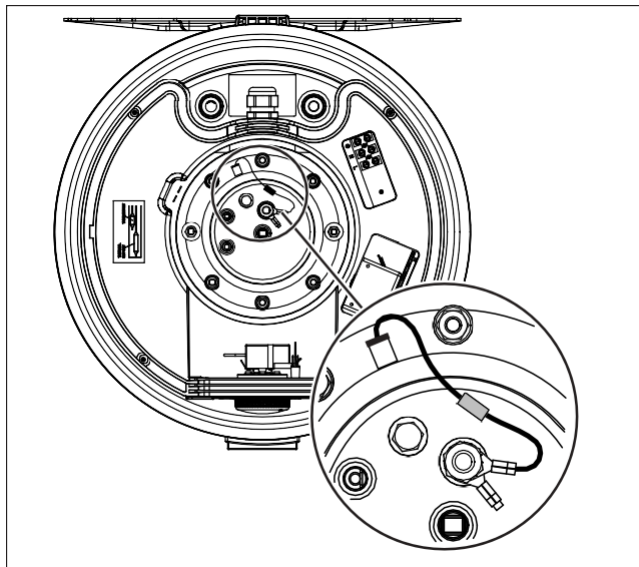
- Verificați anodul de protecție după primul an de utilizare și înlocuiți-l dacă este necesar.
- În continuare, decideți intervalele de timp la care trebuie efectuate alte verificări.

14.4 Detartrare

- Îndepărtați depunerile de calcar desprinse din încălzitorul de apă.
- Dacă este necesar, detartrați butelia interioară cu agenți de detartrare disponibili în comerț.
- Detartrați numai flanșa după demontare și nu tratați niciodată suprafața cilindrului și anodul de protecție cu agenți de detartrare.

1k.5 Protecția împotriva coroziunii

Asigurați-vă că în timpul efectuării lucrărilor de întreținere protecția anticoroziune (560 LI) nu este deteriorată sau îndepărtată. Reintroduceți corect protecția anticoroziune după înlocuire.



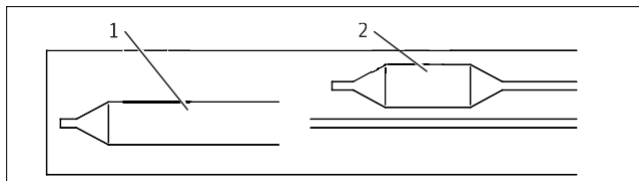
14.6 Înlocuirea cablului de alimentare



PERICOL Electrocutare

Cablul de alimentare trebuie înlocuit (de exemplu, dacă este deteriorat) numai cu piesa de schimb originală de către un contractor calificat autorizat de producător.

14.7 Înlocuirea regulatorului/limitatorului combinat



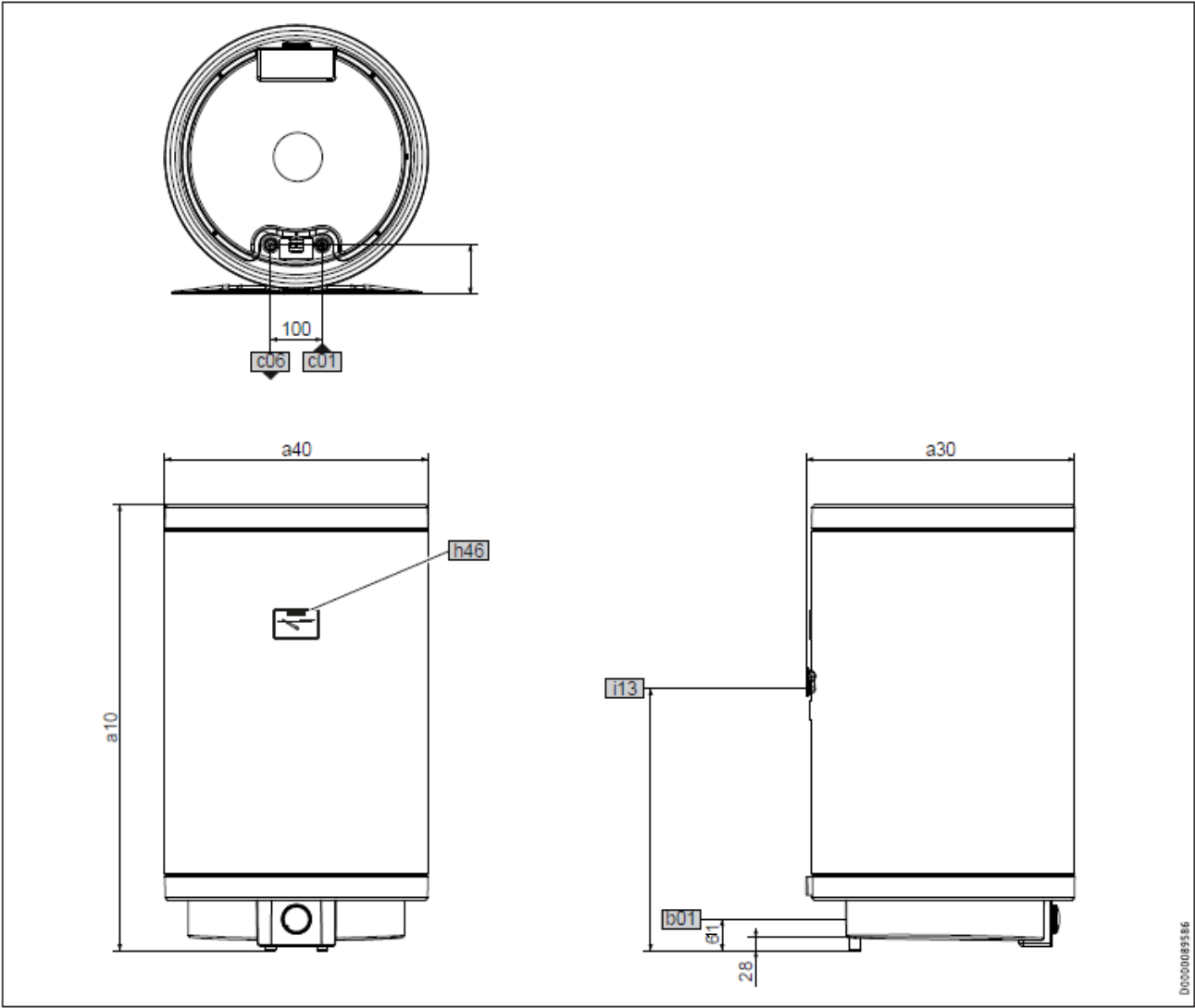
1 Senzor controler

2 Senzor limitator

*- Introduceți senzorul controlerului și senzorul limitator în puțul senzorului până la capăt.

15. Specificații

15.1 Dimensiuni și conexiuni



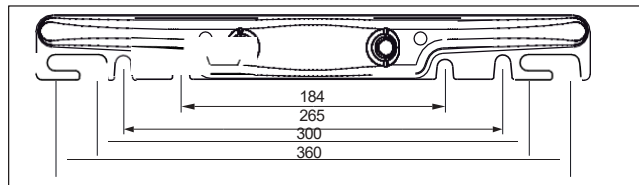
			PSH 30	PSH 50	PSH 80	PSH 100	PSH120	PSH 150	PSH 200
			Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend
a10 Aparat	Înălțime	mm	642	897	871	1025	1178	1410	1715
a30 Aparat	Adâncime	mm	410	410	520	520	520	520	520
ago Aparat	Diametru	mm	405	405	510	510	510	510	510
b01 Cabluri electrice de intrare	Racord filetat		PG16	PG16	PG16	PG16	PG16	PG16	PG16
c01 Intrare apă rece	Filet exterior		G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A
	Degajare spate	mm	85.5	85.5	95	95	95	95	95
c06 Ieșire apă caldă menajeră	Filet exterior		G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A	G 1/2A
	Degajare spate	mm	85.5	85.5	95	95	95	95	95
h46	Indicator de temperatură								
i13 Suport pentru montare pe perete	Înălțime	mm	522	582	505	772	809	1047	1350

INSTALARE

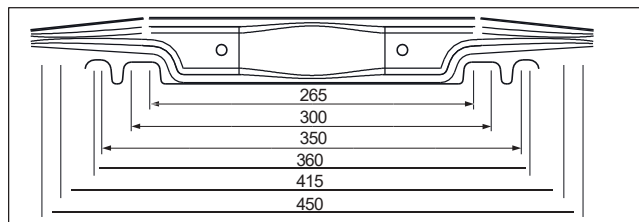
Specificații

Suport de montare pe perete

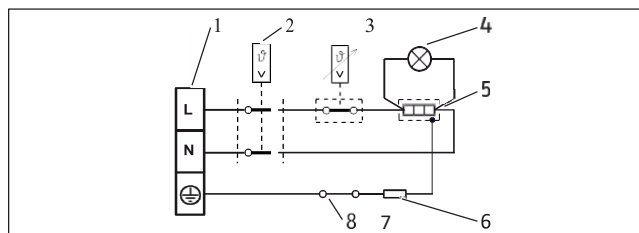
30 - 50 l



80 - 200 l



15.3 Diagrama de cablare

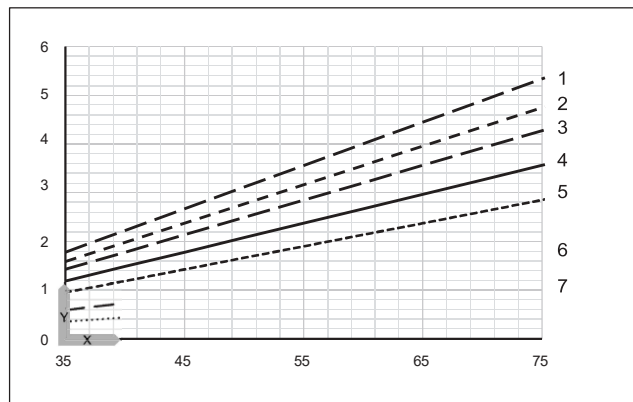


- 1 Terminal
- 2 Limită înaltă de siguranță
- 3 Regulator de temperatură
- 4 Indicator ON/OFF
- 5 Element de încălzire
- 6 Rezistență electrică 560 ohm
- 7 Anod
- 8 Cilindru

15.3 Diagrame de încălzire

Timpul de încălzire depinde de capacitatea buteliei, de temperatura de intrare a apei reci și de puterea de încălzire.

Graficul presupune o temperatură de intrare a apei reci de 15 °C:



X Setarea temperaturii [°C] Y

Timp de încălzire [h]

- 1 200 l
- 2 150 l
- 3 120 l
- 4 100 l
- 5 80 l
- 6 50 l
- 7 30 l

15.4 Condiții de defecțiune

În cazul unei defecțiuni, pot apărea temperaturi de până la 95 °C la 0,6 MPa.

15.5 Detalii privind consumul de energie

Fișa tehnică a produsului: Încălzitoare de apă convenționale conform Regulamentului (UE) nr. 812/2013 și 814/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Anexa 2)

	PSH 30 Trend 232080	PSH 50 Trend 232081	PSH 80 Trend 232082	PSH 100 Trend 232083	PSH 120 Trend 232084	PSH 150 Trend 232085	PSH 200 Trend 232086
Producător	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Profil încălzire	S	M	M	L	L	L	XL
Clasa de eficiență energetică	C	C	C	C	C	C	C
Eficiența de conversie a energiei %/°	34	37	36	38	38	37	38
Consumul anual de energie kWh	544	1386	1412	2716	2723	2763	4367
Setarea implicită a temperaturii °C	60	60	60	60	60	60	60
Nivelul de putere acustică dB(A)	15	15	15	15	15	15	15
Consum zilnic de energie kWh	2591	6651	6603	12583	12622	12861	20133

15.6 Tabel de date

		PSH 30 Trend 232080	PSH 50 Trend 232081	PSH 80 Trend 232082	PSH 100 Trend 232083	PSH 120 Trend 232084	PSH 150 Trend 232085	PSH 200 Trend 232086
Date hidraulice								
Capacitate nominală	l	30	50	80	100	120	150	192
Volumul de apă amestecată 40 °C (15 °C/65 °C)	l	52	99	162	186	224	288	351
Detalii electrice								
Sarcina conectată cu - 230 V	kW	2	2	2	2	2	2	2
Tensiune nominală	V	220-240	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	1/N/PE
Frecvență	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Modul de funcționare cu un singur circuit		X	X	X	X	X	X	X
Timp de încălzire 2,0 kW (15 °C/60 °C)	h	0.80	1.33	2.13	2.66	3.20	4.00	5.36
Limite de aplicare								
Intervalul de temperatură disponibil	°C	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75
Presiune maximă admisibilă	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Presiunea de testare	MPa	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Temperatura maximă admisibilă	°C	95	95	95	95	95	95	95
Debit max.	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
Conductivitate min./max., apă potabilă	µS/cm	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500
Date energetice								
Consum de energie în standby/24 h la 65 °C	kWh	0.53	0.73	0.79	0.98	1.15	1.33	1.61
Clasa de eficiență energetică		C	C	C	C	C	C	C
Versiuni								
Tip etanș fără ventil		X	X	X	X	X	X	X
IP-Rating		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Cablu de alimentare		X	X	X	X	X	X	X
Lungimea cablului de alimentare aprox.	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Setarea protecției împotriva înghețului	°C	7	7	7	7	7	7	7
Culoare		alb	alb	alb	alb	alb	alb	alb
Dimensiuni								
Înălțime	mm	662	897	871	1025	1178	1410	1715
Adâncime	mm	610	410	520	520	520	520	520
Diametru	mm	605	605	510	510	510	510	510
Greutăți								
Greutate (umed)	kg	46.4	71.4	108.2	133.6	159.1	196.2	248.3
Greutate (uscat)	kg	16.4	21.4	28.2	33.6	39.1	46.2	56.3

Garanție

Condițiile de garanție ale societăților noastre germane nu se aplică aparatelor achiziționate în afara Germaniei. În țările în care filialele noastre vând produsele noastre, o garanție poate fi emisă numai de filialele respective. O astfel de garanție este acordată numai dacă filiala a emis propriile condiții de garanție. Nu va fi acordată nicio altă garanție.

Nu vom acorda nicio garanție pentru aparatele achiziționate în țările în care nu avem nicio filială care să vândă produsele noastre. Acest lucru nu va afecta garanțiile emise de eventuali importatori.

Mediu și reciclare

6 După utilizare, aruncați aparatele și materialele în conformitate cu reglementările naționale.



- În cazul în care un coș de gunoi barat este ilustrat pe aparat, duceți aparatul la centrul local de deșeuri și reciclare sau la cel mai apropiat punct de preluare cu amănuntul pentru reutilizare și reciclare.



Acest document este fabricat din hârtie reciclabilă.

6 Eliminați documentul la sfârșitul ciclului de viață al aparatului în conformitate cu legislația națională

STIEBEL ELTRON International GmbH
Dr.-Stiebel-Straße 33 137603 Holzminden | Germania
info@stiebel-eltron.com | www.stiebel-eltron.com



311692-46126-9931