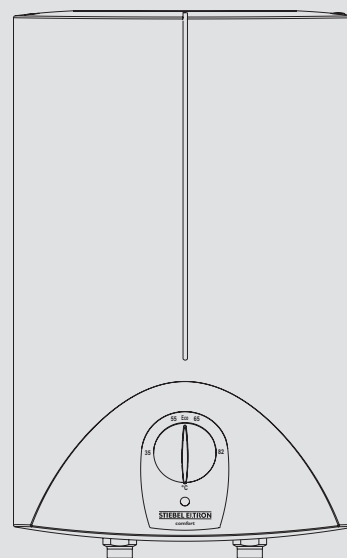


BEDIENUNG UND INSTALLATION OPERATION AND INSTALLATION GEBRUIK EN INSTALLATIE ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ

Geschlossener (druckfester) Warmwasser-Kleinspeicher | Sealed unvented (pressurised) small water heaters | Gesloten (drukvraste), kleine warmwaterboiler | Малогабаритный накопительный водонагреватель закрытого типа (напорный)

- » SH 10 SLi
- » SH 15 SLi



STIEBEL ELTRON

BIJZONDERE INFO

BEDIENING

1. Algemene aanwijzingen	21
1.1 Veiligheidsaanwijzingen	21
1.2 Andere aandachtspunten in deze documentatie	21
1.3 Maateenheden	22
2. Veiligheid	22
2.1 Voorgescreven gebruik	22
2.2 Veiligheidsaanwijzingen	22
2.3 CE-identificatie	22
2.4 Keurmerk	22
3. Toestelbeschrijving	22
3.1 Bediening	22
4. Reiniging, verzorging en onderhoud	23
5. Problemen verhelpen	23

INSTALLATIE

6. Veiligheid	24
6.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen	24
6.2 Voorschriften, normen en bepalingen	24
6.3 Belangrijke info voor de veiligheidsgroep	24
7. Toestelbeschrijving	24
7.1 Inhoud van het pakket	24
7.2 Toebehoren	24
8. Voorbereidingen	24
8.1 Montageplaats	24
9. Montage	24
9.1 Veiligheidsgroep monteren	25
9.2 Montage van het toestel	25
9.3 Wateraansluiting	25
9.4 Elektrische aansluiting	25
10. Ingebruikname	26
10.1 Eerste ingebruikname	26
10.2 Opnieuw in gebruik nemen	26
11. Instellingen	26
11.1 Temperatuurbegrenzing instellen	26
12. Buitendienststelling	26
13. Storingen verhelpen	26
13.1 Veiligheidstemperatuurbegrenzer activeren	26
14. Onderhoud	27
14.1 Het toestel aftappen	27
14.2 Toestel openen	27
14.3 Ontkalk het toestel	27
14.4 Aardleiding controleren	27
14.5 Aansluitkabel vervangen	27
14.6 Plaats de temperatuursensor in de scherm pijp	27
15. Technische gegevens	27
15.1 Afmetingen en aansluitingen	27
15.2 Elektriciteitsschema	28
15.3 Verwarmingsgrafiek	28
15.4 Plaatselijke vergunningen en certificaten	28

15.5 Extreme werkomstandigheden en omstandigheden in geval van storing	28
15.6 Gegevens over het energieverbruik	28
15.7 Gegevenstabel	28

GARANTIE

MILIEU EN RECYCLING

BIJZONDERE INFO

- Het toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar, alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, wanneer er toezicht op hen gehouden wordt, of wanneer ze met betrekking tot het veilige gebruik van het toestel geïnstrueerd zijn en de gevaren die daaruit ontstaan, begrepen hebben. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Kinderen mogen zonder toezicht geen reiniging of gebruikersonderhoud uitvoeren.
- Bij een vaste aansluiting op het stroomnet met behulp van een aansluitdoos moet het toestel met een scheidingsafstand van ten minste 3 mm op alle polen van het net kunnen worden gescheiden.
- De aansluitkabel mag bij beschadiging of vervanging alleen worden vervangen door een origineel wisselstuk en door een installateur die daarvoor door de fabrikant gemachtigd is.
- Monteer het toestel zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie/montage".
- Neem de maximaal toegelaten druk in acht (zie het hoofdstuk "Technische gegevens/gegevenstabel").
- Het toestel staat onder druk. Tijdens verwarming druppelt expansiewater uit de veiligheidsklep.
- Stel periodiek de veiligheidsklep in werking, zodat vastzitten, bijv. door kalkafzettingen, voorkomen wordt.
- Tap het toestel af zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie/onderhoud/het toestel aftappen".
- Dimensioneer de afvoerleiding op een wijze dat het water bij volledig geopende veiligheidsklep ongehinderd kan worden afgevoerd.

- Monteer de afblaasleiding van de veiligheidsklep met een constante afwaartse helling in een vorst-vrije ruimte.
- De afblaasopening van de veiligheidsklep moet geopend blijven naar de atmosfeer.

BEDIENING

1. Algemene aanwijzingen

De hoofdstukken "Bijzondere info" en "Bediening" zijn bedoeld voor de gebruiker van het toestel en voor de installateur.

Het hoofdstuk "Installatie" is bestemd voor de installateur.



Info

Lees deze handleiding voor gebruik zorgvuldig door en bewaar deze op een veilige plaats. Overhandig de handleiding in voorkomende gevallen aan een volgende gebruiker.

1.1 Veiligheidsaanwijzingen

1.1.1 Opbouw veiligheidsaanwijzingen



TREFWOORD Soort gevaar

Hier staan mogelijke gevolgen, wanneer de veiligheidsaanwijzing wordt genegeerd.

- Hier staan maatregelen om het gevaar af te wenden.

1.1.2 Symbolen, soort gevaar

Symbool	Soort gevaar
	Letsel
	Elektrische schok
	Verbranding (Verbranding, verschroeïing)

1.1.3 Trefwoorden

TREFWOORD	Betekenis
GEVAAR	Aanwijzingen die leiden tot zwaar letsel of overlijden, wanneer deze niet in acht worden genomen.
WAARSCHUWING	Aanwijzingen die kunnen leiden tot zwaar letsel of overlijden, wanneer deze niet in acht worden genomen.
VOORZICHTIG	Aanwijzingen die kunnen leiden tot middelmatig zwaar of licht letsel, wanneer deze niet in acht worden genomen.

1.2 Andere aandachtspunten in deze documentatie





Info

Algemene aanwijzingen worden aangeduid met het symbool dat hiernaast staat.

- Lees de aanwijzingsteksten grondig door.

BEDIENING

Veiligheid

Symbool	Betekenis
	Materiële schade (Toestel-, gevolg-, milieuschade)
	Het toestel afdanken

► Dit symbool geeft aan dat u iets moet doen. De vereiste handelingen worden stapsgewijs beschreven.

1.3 Maateenheden



Info

Tenzij anders wordt vermeld, worden alle maten in millimeter aangegeven.

2. Veiligheid

2.1 Voorgeschreven gebruik

Het gesloten (drukvaste) toestel is bedoeld voor de opwarming van tapwater. Dit toestel is geschikt voor één of meer tappunten.

Het toestel is bestemd voor gebruik in een huishoudelijke omgeving. Het kan veilig bediend worden door personen die daarover niet geïnstrueerd zijn. Het toestel kan eveneens buiten een huishouden gebruikt worden, bijv. in het kleinbedrijf, voor zover het op dezelfde wijze gebruikt wordt.

Elk ander gebruik geldt niet als gebruik conform de voorschriften. Tot gebruik conform de voorschriften behoort ook het in acht nemen van deze handleiding evenals de handleidingen voor de gebruikte accessoires.

2.2 Veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING Verbranding

De temperatuur van de kraan kan bij gebruik hoger worden dan 60 °C.

Bij uitlooptemperaturen van meer dan 43 °C bestaat gevaar voor brandwonden.



WAARSCHUWING Letsel

Slechts een installateur heeft toestemming de temperatuurregelknop eraf te trekken.



WAARSCHUWING Letsel

Het toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar, alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, wanneer er toezicht op hen gehouden wordt, of wanneer ze met betrekking tot het veilige gebruik van het toestel geïnstrueerd zijn en de gevaren die daaruit ontstaan, begrepen hebben. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Kinderen mogen zonder toezicht geen reiniging of gebruikersonderhoud uitvoeren.

Indien kinderen of personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens het toestel gebruiken, adviseren we een permanente temperatuurbegrenzing. De temperatuurbegrenzing kan door de installateur ingesteld worden.



Materiële schade

Als de afblaasleiding van de veiligheidsklep wordt gesloten, kan het expansiewater schade veroorzaken.

► Sluit de afblaasleiding niet af.



Materiële schade

Het toestel en de kraan dienen door de gebruiker tegen vorst beschermd te worden.

2.3 CE-identificatie

De CE-identificatie geeft aan dat het toestel voldoet aan alle fundamentele vereisten:

- Laagspanningsrichtlijn
- Richtlijn voor de elektromagnetische compatibiliteit

2.4 Keurmerk

Zie het typeplaatje op het toestel.

3. Toestelbeschrijving

Het toestel houdt permanent de waterinhoud op de voorgeselekteerde temperatuur gereed.

De verwarming wordt automatisch ingeschakeld zodra de temperatuur in het toestel onder de ingestelde waarde daalt.



Info

De installateur kan een temperatuurbegrenzing op het toestel instellen (zie hoofdstuk: "Installatie/instellingen/temperatuurbegrenzing instellen").

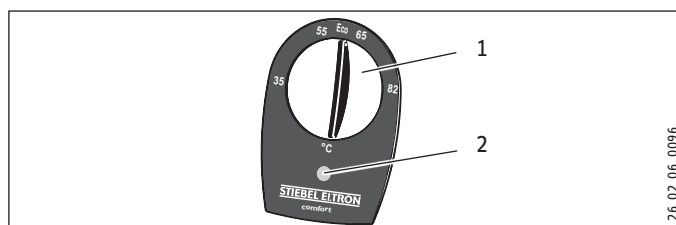


Info

Het toestel staat onder druk van de waterleiding. Wanneer de boiler verwarmd wordt, neemt het watervolume toe. Het expansiewater druipt dan af door de veiligheidsklep. Dit is een noodzakelijk en normaal proces.

3.1 Bediening

Met de temperatuurregelknop kunt u de gewenste warmwater-uitlooptemperatuur instellen. Het signaallampje "Opwarmen" is tijdens het opwarmproces verlicht.



- 1 Temperatuurregelknop
- 2 Signaallampje "Opwarmen"

De temperaturen kunnen afhankelijk van het systeem van de gevraagde waarde afwijken.

- °C = Koud. In deze stand wordt het toestel tegen vorst beschermd. De kraan en de waterleiding zijn niet beschermd.
- Eco = Aanbevolen energiespaarstand (ca. 60 °C), geringe vorming van ketelsteen
- 82 = Maximale insteltemperatuur

4. Reiniging, verzorging en onderhoud

- ▶ Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen met oplosmiddelen. Een vochtige doek volstaat om het toestel te onderhouden en te reinigen.
- ▶ Controleer periodiek de kranen. Verwijder kalk op de kraanuitlopen met in de handel verkrijgbare ontkalkingsmiddelen.
- ▶ Laat de werking van de veiligheidsgroep periodiek controleren door een installateur.

5. Problemen verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Het toestel levert geen warm water.	De temperatuurstelknop is ingesteld op °C. Het toestel staat niet onder spanning.	Schakel het toestel in door aan de temperatuurregelknop te draaien. Controleer de stekker en de zekeringen van de huisinstallatie.
Het water kan alleen met een gereduceerd tapvolume worden afgetapt.	Er heeft zich kalk afgezet in de straalregelaar in de kraan.	Ontkalk/vervang de straalregelaar.
Harde kookgeluiden in het toestel.	Er heeft zich kalk afgezet in het toestel.	Laat het toestel door een installateur ontkalken.
Er druppelt water uit de veiligheidsklep van de veiligheidsgroep na het verwarmen.	Er heeft zich kalk afgezet in de veiligheidsklep of de veiligheidsklep is vervuild.	Schakel het toestel uit. Maak het toestel drukloos door het los te koppelen van de voeding en de watertoevoer. Laat de veiligheidsklep door een installateur controleren.

Waarschuw de installateur als u de oorzaak zelf niet kunt verhelpen. Houd het nummer op het typeplaatje (000000-0000-000000) bij de hand voor een betere en snellere afhandeling.



INSTALLATIE

6. Veiligheid

Installatie, ingebruikname, evenals onderhoud en reparatie van het toestel mogen alleen door een gekwalificeerde installateur uitgevoerd worden.

6.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen

Wij waarborgen de goede werking en de bedrijfszekerheid uitsluitend bij gebruik van originele onderdelen en originele vervangingsonderdelen voor het toestel.

6.2 Voorschriften, normen en bepalingen



Info

Neem alle nationale en regionale voorschriften en bepalingen in acht.

6.3 Belangrijke info voor de veiligheidsgroep



Materiële schade

De werkdruk mag niet overschreden worden.



Materiële schade

De afblaasleiding van de veiligheidsgroep moet met een verval zijn gelegd en moet geopend zijn naar de atmosfeer.



Materiële schade

Regelmatig onderhoud en het bedienen van de veiligheidsinrichting zijn verplicht (zie de installatiehandleiding van de veiligheidsgroep).

7. Toestelbeschrijving

Het gesloten (drukvraste) toestel is alleen geschikt voor opbouwmontage. Het toestel dient om koud water op te warmen voor één of meer tappunten.

Het toestel mag alleen met drukkranen en in combinatie met een veiligheidsgroep geïnstalleerd worden (zie hoofdstuk "Installatie/toestelbeschrijving/toebehoren").

7.1 Inhoud van het pakket

Bij het toestel wordt het volgende geleverd:

- Wandbevestiging
- Montagesjabloon

7.2 Toebehoren

Voor een gesloten werkwijze is het volgende toebehoren verkrijgbaar:

- Veiligheidsgroep KV 40/KV 307 voor opbouwmontage
- Sierveiligheidsgroep SRT 2
- Model vaste aansluiting voor 15 l-toestellen

8. Voorbereidingen

Waterinstallatie

Een veiligheidsgroep is vereist.

Kranen

Er mogen alleen drukkranen in combinatie met een veiligheidsgroep geïnstalleerd worden.

8.1 Montageplaats



Materiële schade

Het toestel mag alleen in een vorstvrije ruimte gemonteerd worden.



Materiële schade

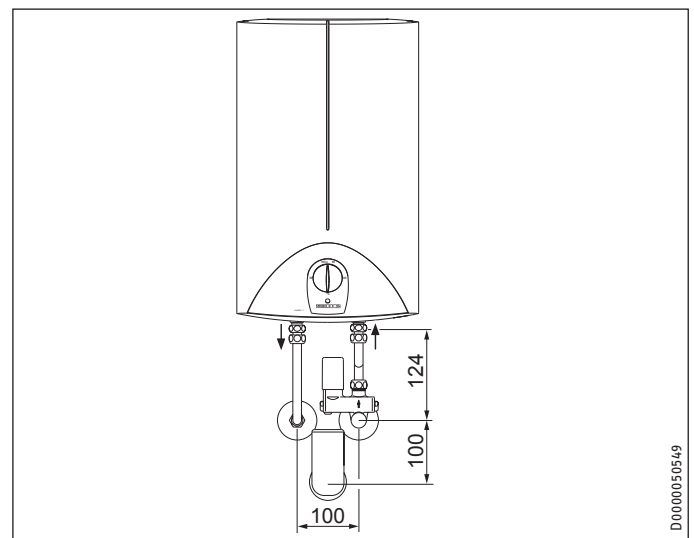
Monteer het toestel aan de muur. De muur moet voldoende draagvermogen hebben.



Info

Het toestel is alleen geschikt voor opbouwmontage. De wateraansluitingen van het toestel wijzen omlaag.

Monteer het toestel verticaal en in de buurt van het tappunt.



D0000050549

9. Montage



Materiële schade

Houd bij gebruik van kunststofbuizen rekening met de extreme werkomstandigheden en storsituaties die zich in het toestel kunnen voordoen (zie hoofdstuk "Installatie/technische gegevens/extreme werkomstandigheden en omstandigheden in geval van storing").

9.1 Veiligheidsgroep monteren

- ▶ Monteer de overeenkomstige veiligheidsgroep in de koudwateraanvoerleiding van het toestel.
- ▶ Houd rekening met de aanwijzingen voor de veiligheidsgroep (zie hoofdstuk "Installatie/veiligheid/instructies voor de veiligheidsgroep").
- ▶ Houd rekening met de info in de installatiehandleiding van de veiligheidsgroep.

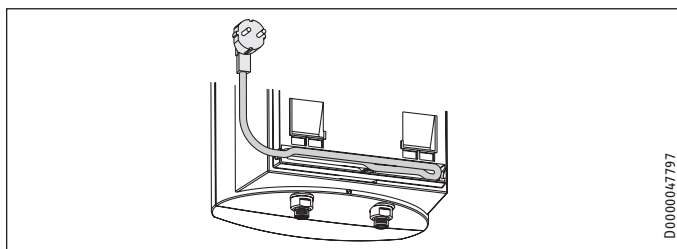
9.2 Montage van het toestel

- ▶ Teken de boorgaten af met de meegeleverde montagesjabloon.
- ▶ Boor de gaten en plaats de juiste pluggen.
- ▶ Bevestig de wandbevestiging met de juiste schroeven.
- ▶ Hang het toestel aan de wandbevestiging.



Info

U kunt de overtollige aansluitkabel in de kabelopberging plaatsen.



D0000047797

9.3 Wateraansluiting



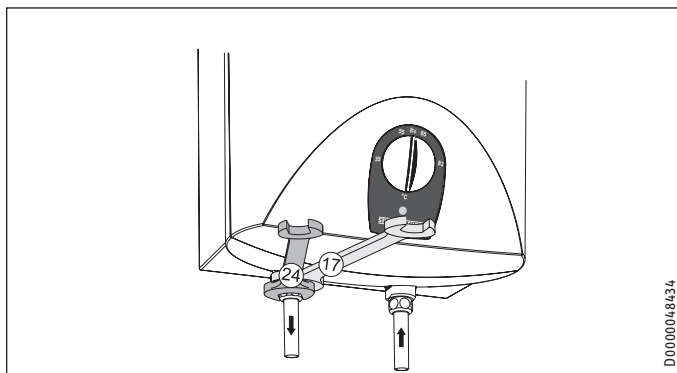
Materiële schade

Voer alle werkzaamheden voor wateraansluiting en installatie uit conform de voorschriften.



Materiële schade

Bij het vastdraaien van de aansluitingen moet u deze met een passende sleutel tegenhouden.



D0000048434



Materiële schade

Het toestel kan defect raken.

- ▶ Let erop dat de wateraansluitingen niet worden omgewisseld.
- ▶ Stel het debiet in (zie de handleiding voor de veiligheidsgroep). Let op het maximaal toegelaten debiet bij volledig geopende kraan (zie hoofdstuk: "Installatie/technische gegevens/gegevenstabel").

Verbind dezelfde kleuren op het kraanwerk met dezelfde op het toestel:

- Rechts blauw = "Koudwateraanvoer"
- Links rood = "Warmwateruitloop"
- ▶ Schroef de wateraansluitingen van de kraan vast aan het toestel.

9.4 Elektrische aansluiting



WAARSCHUWING ELEKTRISCHE SCHOK

Voer alle werkzaamheden voor elektriciteitsaansluitingen en installatie uit conform de voorschriften.



WAARSCHUWING ELEKTRISCHE SCHOK

Bij een vaste aansluiting op het stroomnet met behulp van een aansluitdoos moet het toestel met een scheidingsafstand van ten minste 3 mm op alle polen van het net kunnen worden gescheiden.



WAARSCHUWING ELEKTRISCHE SCHOK

Zorg ervoor dat het toestel is aangesloten op de aardleiding.



Materiële schade

De op het typeplaatje aangegeven spanning moet overeenkomen met de netspanning.

- ▶ Neem de gegevens op het typeplaatje in acht.

De volgende elektrische aansluitmogelijkheden zijn toegestaan:

	SH 10 SLi	SH 15 SLi
Aansluiting op een vrij toegankelijk geaard stopcontact	X	X
Vaste aansluiting op een contactdoos met aardleiding	X	X
Vaste aansluitkabel met module voor vaste aansluiting	-	X

Met de module voor vaste aansluiting blijft de beschermingsgraad IP 24 D bij ombouw van het toestel behouden.

10. Ingebruikname



WAARSCHUWING ELEKTRISCHE SCHOK

De ingebruikname mag alleen worden uitgevoerd door een installateur die rekening houdt met de veiligheidsvoorschriften.

10.1 Eerste ingebruikname

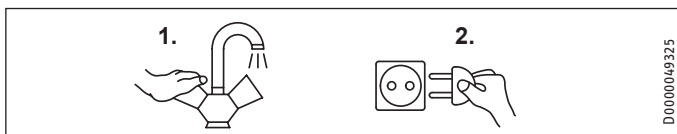


Materiële schade

Wanneer de volgorde (eerst water, dan elektriciteit) niet opgevolgd wordt, wordt de veiligheidstemperatuurbegrenzer geactiveerd.

Ga als volgt te werk:

- ▶ Vervang de temperatuurregelaar.
- ▶ Druk op de resetknop om de veiligheidstemperatuurbegrenzer gereed te maken voor gebruik (zie hoofdstuk "Installatie/storingen verhelpen/veiligheidstemperatuurbegrenzer activeren").



- ▶ Open de warmwaterkraan van het kraanwerk of open de eenhendel mengkraan in de stand "warm" totdat het water zonder bellen uitstroomt.
- ▶ Test de veiligheidsgroep. Bij het openzetten moet er een volle waterstraal uitlopen.
- ▶ Steek de stekker in de geaarde contactdoos of schakel de zekering van de huisinstallatie in.
- ▶ Selecteer een temperatuur.

10.1.1 Overdracht van het toestel

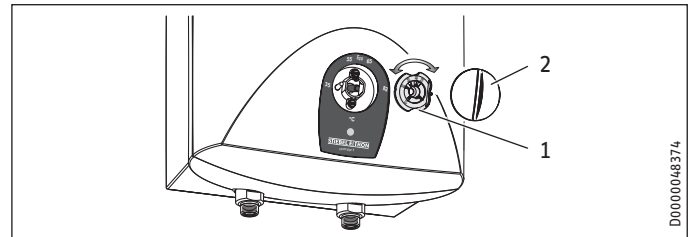
- ▶ Leg aan de gebruiker uit hoe het toestel werkt. Instrueer hem over het gebruik.
- ▶ Wijs de gebruiker op mogelijk gevaar, met name het gevaar van brandwonden.
- ▶ Overhandig deze handleiding en, indien aanwezig, de handleidingen van het toebehoren.

10.2 Opnieuw in gebruik nemen

Zie hoofdstuk: "Installatie/ingebruikname/eerste ingebruikname".

11. Instellingen

11.1 Temperatuurbegrenzing instellen



- 1 Begrenzingsring
- 2 Temperatuurregelknop

Met behulp van de begrenzingsring onder de temperatuurinstelknop kunt u het instelbereik van de temperatuurinstelknop tot een maximale waarde begrenzen.

- ▶ Draai de temperatuurinstelknop naar nul (tot aan de linkeraanslag op "°C").
- ▶ Trek de temperatuurinstelknop en de begrenzingsring van het toestel.
- ▶ Zet de begrenzingsring met de gewenste maximale instelling op de regelas.
- ▶ Houd de temperatuurinstelknop in de nulstand (°C).

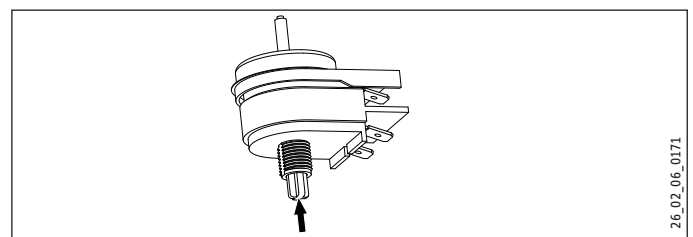
12. Buitendienststelling

- ▶ Schakel het toestel spanningsvrij door de stekker uit het stopcontact te trekken of door de zekering in de zekeringenkast uit te schakelen.
- ▶ Tap het toestel af (zie hoofdstuk "Installatie/onderhoud/toestel aftappen").

13. Storingen verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Het toestel levert geen warm water.	De veiligheidstemperatuurbegrenzer is in werking gesteld.	Los de oorzaak van de storing op. Vervang eventueel de temperatuurregelaar. Maak de veiligheidstemperatuurbegrenzer weer gereed voor gebruik door de resetknop op de veiligheidstemperatuurbegrenzer in te drukken.
Harde kookgeluiden in het toestel.	Er heeft zich kalk afgezet in het toestel.	Ontkalk het toestel.

13.1 Veiligheidstemperatuurbegrenzer activeren



- ▶ Druk de resetknop in.

14. Onderhoud



WAARSCHUWING Elektrische schok

Voordat u aan het toestel begint te werken, moet het op alle polen van het stroomnet gescheiden worden.

- ▶ Demonteer het toestel bij onderhoudswerkzaamheden.

14.1 Het toestel aftappen

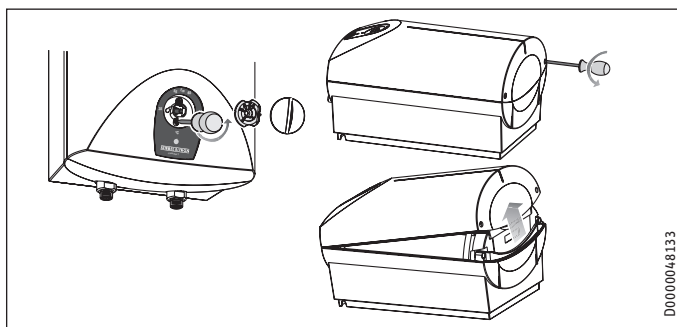


WAARSCHUWING Verbranding

Tijdens het aftappen kan er heet water uit het toestel lopen.

- ▶ Tap het toestel af via de aansluitpunten.

14.2 Toestel openen



- ▶ Trek de temperatuurinstelknop en de begrenziingsring van het toestel.
- ▶ Verwijder de schroeven onder de temperatuurregelknop.
- ▶ Verwijder de bovenkap door de vergrendelschroeven naar binnen te duwen, de kap naar boven te kantelen en deze dan weg te nemen.
- ▶ Open de spanband (kantelbeveiliging).

14.3 Ontkalk het toestel

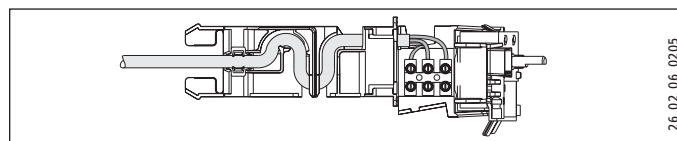
- ▶ Demonteer de verwarmingsflens.
- ▶ Verwijder het gros van de kalkaanslag op het verwarmingselement door er voorzichtig op te kloppen.
- ▶ Dompel het verwarmingselement tot aan de flensplaat in ontkalkingsvloeistof.

14.4 Aardleiding controleren

- ▶ Controleer de aardleiding (conform het AREI/Algemeen Reglement voor elektrische installaties) bij een wateraansluitstomp en bij het aardleidingcontact van de aansluitkabel.

14.5 Aansluitkabel vervangen

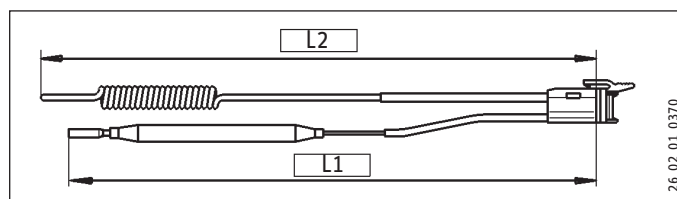
Alleen een gekwalificeerde installateur mag de aansluitkabel door een originele aansluitkabel vervangen. Eventueel kunt u een aansluitkabel type H05VV-F3x1,0 gebruiken.



- ▶ Plaats de aansluitkabel in de geleiding.

14.6 Plaats de temperatuursensor in de schermpijp

- ▶ Plaats de temperatuursensor tijdens het vervangen van de temperatuurregelaar en de veiligheidstemperatuurbegrenzer in de schermpijp.

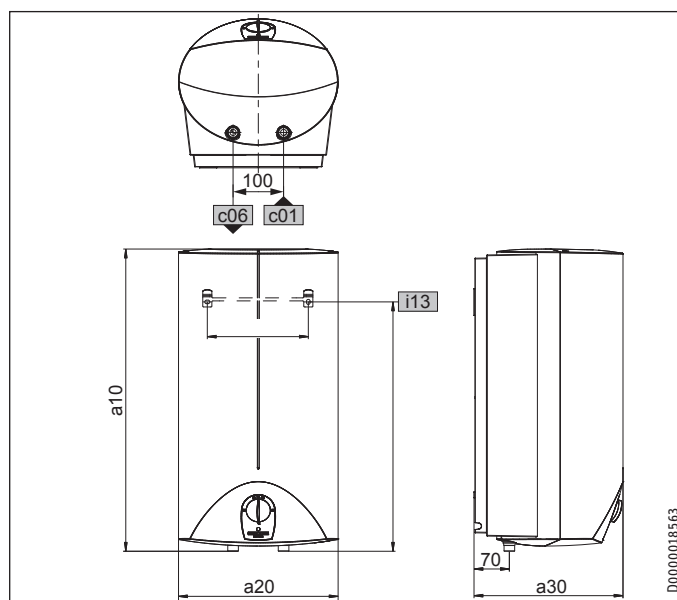


- L1 Thermostaat
- L2 Veiligheidstemperatuurbegrenzer

	L1	L2
SH 10 SLi	250	160
SH 15 SLi	310	200

15. Technische gegevens

15.1 Afmetingen en aansluitingen



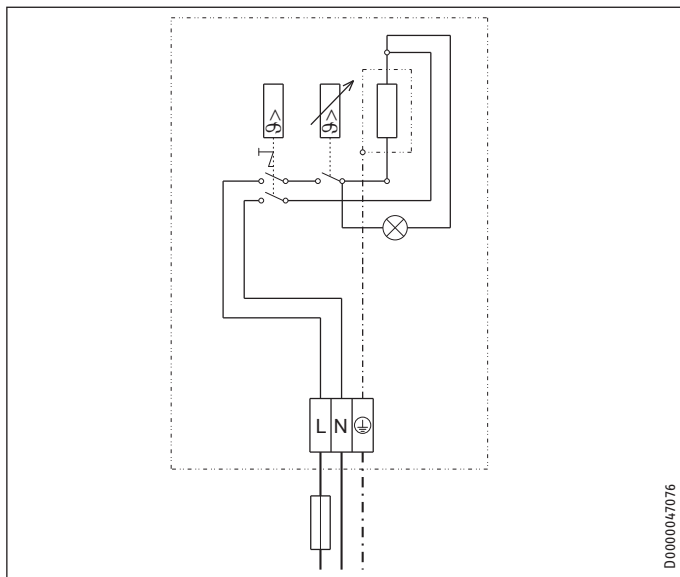
			SH 10 SLi	SH 15 SLi	
a10	Toestel	Hoogte	mm	503	601
a20	Toestel	Breedte	mm	295	316
a30	Toestel	Diepte	mm	275	295
c01	Koudwatertoevoer	Buitendraad		G 1/2 A	G 1/2 A
c06	Warmwateruitloop	Buitendraad		G 1/2 A	G 1/2 A
i13	Wandbevestiging	Hoogte	mm	387	495
		Gatafstand	mm	200	200
		horizontaal			

INSTALLATIE

Technische gegevens

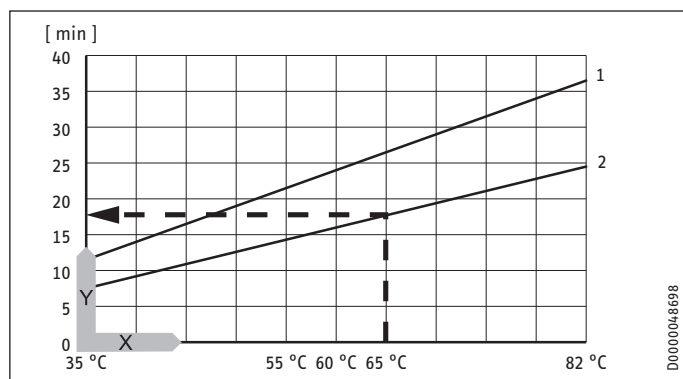
15.2 Elektriciteitsschema

1/N/PE ~ 220 - 240 V AC



15.3 Verwarmingsgrafiek

De duur van de opwarming is afhankelijk van de kalkafzetting en van de restwarmte. De opwarmtijd voor koud water met een toevoertemperatuur van 10 °C en bij een maximale temperatuurinstelling staat in de grafiek.



- x Temperatuurinstelling in °C
- y Duur in min
- 1 15 l-toestel
- 2 10 l-toestel

Voorbeeld 10 l-toestel:

Temperatuurinstelling = 65 °C

Opwarmtijd = ca. 18 minuten

15.4 Plaatselijke vergunningen en certificaten

De keurmerken zijn vermeld op het typeplaatje.

15.5 Extreme werkomstandigheden en omstandigheden in geval van storing

In geval van een storing kan er in de installatie kortstondig een temperatuur van maximaal 105 °C optreden.

15.6 Gegevens over het energieverbruik

De productgegevens voldoen aan de EU-verordeningen betreffende de richtlijn voor milieuvriendelijke vormgeving van energiegeërelateerde producten (ErP).

	SH 10 SLi	SH 15 SLi
	222181	222211
Fabrikant	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Belastingsprofiel	XXS	XXS
Energierendementsklasse	A	A
Energetisch rendement	%	37
Dagelijks stroomverbruik	kWh	2,36
Jaarlijks stroomverbruik	kWh	505
Door de fabriek ingestelde temperatuurwaarde	°C	60
Geluidsniveau	dB(A)	15
Gebruik van daltarief mogelijk	Nee	Nee

15.7 Gegevenstabel

	SH 10 SLi	SH 15 SLi
	222181	222211
Hydraulische gegevens		
Nominale inhoud	l	10
Mengwatervolume 40 °C	l	19
Elektrische gegevens		
Nominale spanning	V	220 230 240
Nominaal vermogen	kW	1,8 2,0 2,2
Nominale stroom	A	8,3 8,7 9,1
Zekering	A	10 10 10
Fasen		1/N/PE
Frequentie	Hz	50/60
Werkingsgebied		
Temperatuurinstelbereik	°C	ca. 35 - 82
Max. toegelaten druk	MPa	0,7
Max. debiet	l/min	10
Energiegegevens		
Energieverbruik in standby/24 uur bij 65 °C	kWh	0,34
Energierendementsklasse		A
Uitvoeringen		
Beschermingsgraad (IP)		IP24 D
Montagewijze		Bovenbouw
Uitvoering		gesloten
Materiaal binnenreservoir		Koper
Materiaal isolatie		EPS
Materiaal behuizing		PS
Kleur		wit
Aansluitingen		
Wateraansluiting		G 1/2
Afmetingen		
Diepte	mm	275
Hoogte	mm	503
Breedte	mm	295
Gewichten		
Gewicht	kg	7,6

Garantie

Voor toestellen die buiten Duitsland zijn gekocht, gelden de garantievoorwaarden van onze Duitse ondernemingen niet. Bovendien kan in landen waar één van onze dochtermaatschappijen verantwoordelijk is voor de verkoop van onze producten, alleen garantie worden verleend door deze dochtermaatschappij. Een dergelijk garantie wordt alleen verstrekt, wanneer de dochtermaatschappij eigen garantievoorwaarden heeft gepubliceerd. In andere situaties wordt er geen garantie verleend.

Voor toestellen die in landen worden gekocht waar wij geen dochtermaatschappijen hebben die onze producten verkopen, verlenen wij geen garantie. Een eventueel door de importeur verzekerde garantie blijft onverminderd van kracht.

Milieu en recycling

Wij verzoeken u ons te helpen ons milieu te beschermen. Doe de materialen na het gebruik weg overeenkomstig de nationale voorschriften.

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@stiebel-eltron.cn
www.stiebel-eltron.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

Denmark

Pettinaroli A/S
Mandal Allé 21 | 5500 Middelfart
Tel. 06341 666-6 | Fax 06341 666-0
info@stiebel-eltron.dk
www.stiebel-eltron.dk

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@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 | 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 9030