



**Bulex®**

Altijd aan uw zijde

## Gebruiksaanwijzing

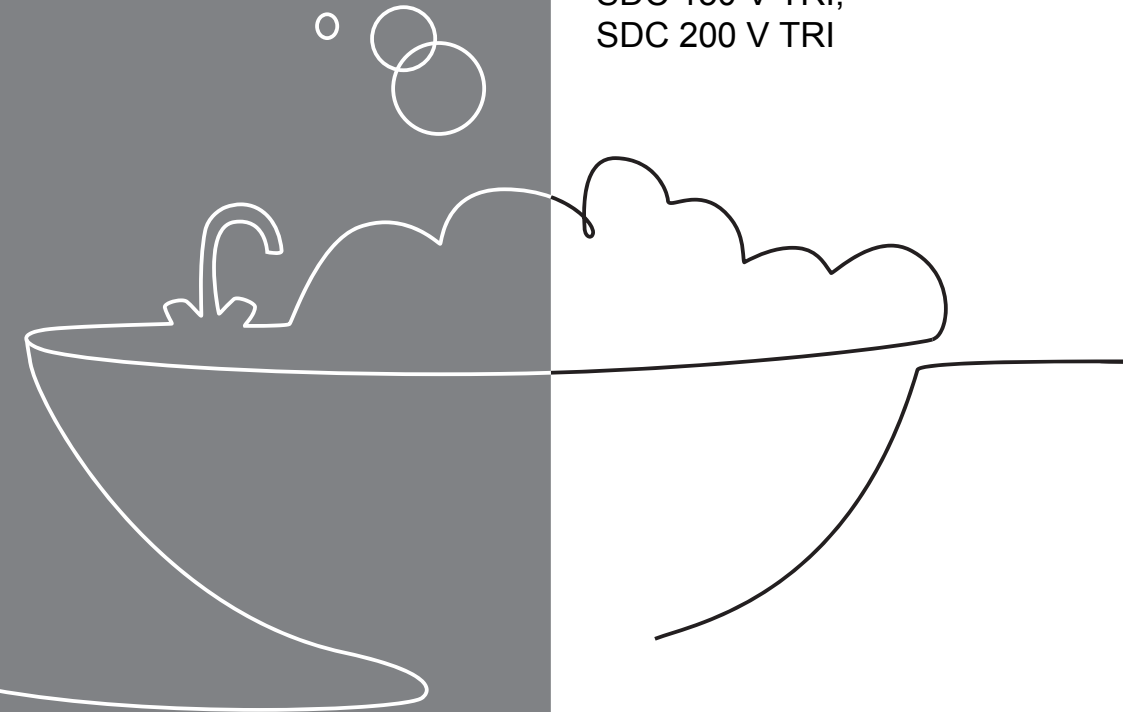
SDN 100 H ... SDN 200 H

SDN 50 V ... SDN 200 V

SDC 50 V ... SDC 200 V

SDC 150 V TRI,

SDC 200 V TRI



# Inhoudsopgave

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Veiligheid</b> .....	<b>3</b>
1.1	Algemene veiligheidsinstructies.....	3
1.2	CE-markering.....	4
1.3	Reglementair gebruik.....	4
<b>2</b>	<b>Aanwijzingen bij de documentatie</b> .....	<b>6</b>
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen .....	6
2.2	Documenten bewaren.....	6
2.3	Geldigheid van de handleiding .....	6
<b>3</b>	<b>Productoverzicht</b> .....	<b>6</b>
3.1	Opbouw van het product.....	6
3.2	Typeplaatje .....	6
3.3	Werkwijze .....	6
<b>4</b>	<b>Bediening</b> .....	<b>7</b>
4.1	Warmwatertemperatuur instellen.....	7
4.2	Vorstbescherming instellen.....	7
<b>5</b>	<b>Onderhoud</b> .....	<b>7</b>
5.1	Product reinigen.....	7
5.2	Veiligheidsinrichting controleren.....	7
5.3	Magnesiumbeschermingsanode controleren.....	7
<b>6</b>	<b>Verhelpen van storingen</b> .....	<b>7</b>
6.1	Defecte thermostaat .....	7
<b>7</b>	<b>Tijdelijke buitenbedrijfstelling</b> .....	<b>7</b>
7.1	Product leegmaken.....	8
7.2	Product vullen .....	8
<b>8</b>	<b>Buitenbedrijfstelling</b> .....	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Recycling en afvoer</b> .....	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Garantie</b> .....	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>Serviceteam</b> .....	<b>8</b>

## 1 Veiligheid

### 1.1 Algemene veiligheidsinstructies

#### 1.1.1 Installatie alleen door installateur

Installatie, inspectie, onderhoud en reparatie van het product mogen alleen door een installateur uitgevoerd worden.

#### 1.1.2 Levensgevaar door spanningsvoerende aansluitingen

Bij werkzaamheden aan spanningvoerende aansluitingen bestaat levensgevaar door elektrische schok. Werkzaamheden aan spanningvoerende aansluitingen mogen alleen door een elektricien uitgevoerd worden.

- ▶ Voer nooit werkzaamheden aan de wisselstroom- of draaistroomaansluitingen uit.
- ▶ Doe een beroep op een elektricien als het product vast bedraad aan een wissel- of draaistroomnet aangesloten is.

#### 1.1.3 Vorstschade vermijden

Als het product langere tijd (bijv. wintervakantie) in een onverwarmde ruimte buiten gebruik blijft, dan kan het water in het product en in de buizen bevriezen.

- ▶ Zorg ervoor dat de volledige opstellingsruimte altijd vorstvrij is.

#### 1.1.4 Materiële schade door ondichtheden

- ▶ Zorg ervoor dat aan de aansluitleidingen geen mechanische spanningen ontstaan.
- ▶ Hang geen lasten aan de buizen (bijv. kleding).
- ▶ Sluit bij lekken aan de waterleiding tussen product en aftappunten onmiddellijk de koudwaterstopkraan.
- ▶ Laat de lekkages door een installateur verhelpen.

#### 1.1.5 Levensgevaar door legionellabacteriën in het drinkwater

- ▶ Verhit het water in de boiler een keer per week minstens een uur boven 60°C om de vorming van legionellabacteriën te verhinderen.

#### 1.1.6 Verbranding vermijden

Aan de tappunten voor warm water bestaat bij warmwatertemperaturen van meer dan 60°C gevaar voor verbranding. Kleine kinderen en oudere mensen lopen zelfs bij lagere temperaturen al risico's.

- ▶ Kies een temperatuur waarbij niemand gevaar loopt.

# 1 Veiligheid

## 1.1.7 Levensgevaar door veranderingen aan het product of in de omgeving van het product

Door veranderingen in de omgeving van het product kan er gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

- ▶ Stel de veiligheidsinrichtingen in geen geval buiten bedrijf.
- ▶ Manipuleer geen veiligheidsinrichtingen.
- ▶ Vernietig of verwijder geen verzegelingen van componenten. Alleen geautoriseerde vaklui en serviceteams mogen gelode componenten veranderen.
- ▶ Breng geen veranderingen aan:
  - aan het product
  - aan de toevoerleidingen voor gas, verbrandingslucht, water en spanning
  - aan de volledige rookgasinstallatie
  - aan de veiligheidsklep
  - aan de afvoerleidingen
  - aan bouwconstructies die de gebruiksveiligheid van het product kunnen beïnvloeden

## 1.1.8 Verwondingsgevaar en gevaar voor materiële schade door ondeskundig of niet uitgevoerd onderhoud en reparatie!

- ▶ Probeer nooit om zelf onderhoudswerk of reparaties aan uw product uit te voeren.
- ▶ Laat storingen en schade onmiddellijk door een installateur verhelpen.
- ▶ Neem de opgegeven onderhoudsintervallen in acht.

## 1.2 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten volgens het typeplaatje voldoen aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

## 1.3 Reglementair gebruik

Er kan bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

Het product is bestemd om max. 85 °C opgewarmd drinkwater voor huishoudens te be-

reiden en ter beschikking te houden.

De montage voor de producten SDN...H zijn uitsluitend voor de horizontale inbouwpositie aan muur, plafond en vloer toegestaan.

De montage voor de producten SDN...V en SDC...V is uitsluitend voor de verticale inbouwpositie aan de muur toegestaan

Het gebruik van het product is alleen met ingebouwde veiligheidsgroep toegestaan, die aan de testvoorwaarden van BELGAQUA voldoet.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van het product alsook van alle andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

Dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het product geïnstreueerd werden en

de daaruit resulterende gevaren verstaan. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht uitgevoerd worden.

Het gebruik van het product in voertuigen, zoals bijv. campers of woonwagens, geldt als niet volgens de bestemming. Niet als voertuigen gelden eenheden die permanent en stationair geïnstalleerd zijn (zogenaamde stationaire installatie).

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt als niet reglementair. Als niet reglementair gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

## **Attentie!**

Ieder misbruik is verboden.

## 2 Aanwijzingen bij de documentatie

### 2 Aanwijzingen bij de documentatie

#### 2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut nota van alle gebruiksaanwijzingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd.

#### 2.2 Documenten bewaren

- ▶ Bewaar deze handleiding alsook alle documenten die van toepassing zijn voor het verdere gebruik.

#### 2.3 Geldigheid van de handleiding

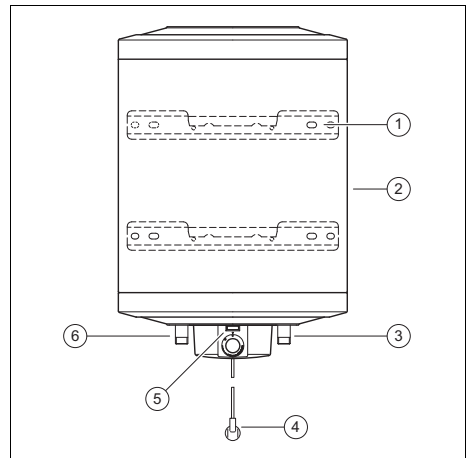
Deze handleiding geldt uitsluitend voor de volgende producten:

##### Productartikelnummer

<b>SDN 50 V</b>	0010014459
<b>SDN 80 V</b>	0010014460
<b>SDN 100 V</b>	0010014461
<b>SDN 150 V</b>	0010014464
<b>SDN 200 V</b>	0010014467
<b>SDC 50 V</b>	0010014470
<b>SDC 80 V</b>	0010014471
<b>SDC 100 V</b>	0010014472
<b>SDC 150 V</b>	0010014473
<b>SDC 150 V TRI</b>	0010014474
<b>SDC 200 V</b>	0010016005
<b>SDC 200 V TRI</b>	0010016006
<b>SDN 100 H</b>	0010014462
<b>SDN 150 H</b>	0010014465
<b>SDN 200 H</b>	0010014468

### 3 Productoverzicht

#### 3.1 Opbouw van het product



- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1 Ophangbeugel         | 4 Netaansluitleiding met netstekker |
| 2 Boiler               | 5 Bedieningsveld                    |
| 3 Koudwateraansluiting | 6 Warmwateraansluiting              |

#### 3.2 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich aan de onderkant van het product.

#### 3.3 Werkwijze

Het product is een direct verwarmde warmwaterboiler. Een verwarmingselement dat in het reservoir geïntegreerd is, verwarmt het water. Opgewarmd water zet zich uit. In gesloten systemen vormen zich hierdoor druppels aan het einde van de afvoerbuis van de veiligheidsinrichting. Bij het aftappen van warm water aan een aftappunt, stroomt koud water in de warmwaterboiler na.

De geïntegreerde thermostaat vergelijkt de ingestelde warmwatertemperatuur met de werkelijke warmwatertemperatuur in het product. Zodra de warmwatertemperatuur in het product te laag is, activeert de ther-

mostaat het verwarmingselement en het controlelampje brandt.

## 4 Bediening

### 4.1 Warmwatertemperatuur instellen

U kunt de warmwatertemperatuur traploos tot 85 °C instellen.

Als u de draaiknop naar rechts draait, verhoogt u de temperatuur. U verlaagt de temperatuur door de draaiknop naar links te draaien.

### 4.2 Vorstbescherming instellen

De vorstbeschermingsfunctie beschermt de boiler tegen vorstschade door de temperatuur van het water in de boiler te bewaken. U activeert de vorstbeschermingsfunctie door de temperatuurregelaar op het symbool \* in te stellen. Zodra het water in de boiler onder 7 °C daalt, activeert de temperatuurregelaar het verwarmingselement. De vorstbeschermingsfunctie beschermt alleen als de boiler van spanning voorzien is. Koppel de boiler niet los van het stroomnet en schakel de zekeringen niet uit.

## 5 Onderhoud

### 5.1 Product reinigen

- ▶ Reinig het product uitsluitend met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.

### 5.2 Veiligheidsinrichting controleren

- ▶ Laat regelmatig water via de veiligheidsinrichting af om verkalking te vermijden.

### 5.3 Magnesiumbeschermingsanode controleren

Afhankelijk van waterkwaliteit, gekozen watertemperatuur en warmwaterbehoefte ontstaat er kalk.

- ▶ Laat een keer per jaar de magnesiumbeschermingsanode alsook de componenten aan elektrische en waterzijde door een installateur controleren.

De installateur kan bij het vervangen van de magnesiumbeschermingsanode vaststellen of er kalk of verontreinigingen aan de componenten aan waterzijde voorhanden zijn.

- ▶ Laat de installateur de kalk of de verontreinigingen verwijderen.

## 6 Verhelpen van storingen

### 6.1 Defecte thermostaat

Als de thermostaat uitvalt, dan verhindert de ingebouwde veiligheidsbegrenzer een overmatige verhitting van het warme water. De veiligheidsbegrenzer onderbreekt de beide fasen van de spanningsvoeding van de warmwaterboiler.

- ▶ Laat de reparatie door een installateur uitvoeren.

## 7 Tijdelijke buitenbedrijfstelling

Als u het product langere tijd niet gebruikt, dan moet het product geleidigd worden. Vul indien nodig het product opnieuw.

# 8 Buitenbedrijfstelling

## 7.1 Product leegmaken

### 1. Alternatief 1 / 2

**Voorwaarden:** Netaansluiting vast bedraad

- ▶ Laat een installateur de elektrische verbinding losmaken en de warmwaterboiler ledigen.

### 1. Alternatief 2 / 2

**Voorwaarden:** Netaansluiting met netstekker

- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact.
- ▶ Ga te werk zoals beschreven in product leegmaken. (→ Pagina 8)

## Product leegmaken

2. Sluit de koudwaterstopkraan.
3. Open een warmwaterkraan die aan het product aangesloten is.
4. Ledig het water uit de warmwaterboiler door de aftapkraan.

## 7.2 Product vullen

### 1. Alternatief 1 / 2

**Voorwaarden:** Netaansluiting vast bedraad

- ▶ Laat een installateur de elektrische verbinding tot stand brengen en de warmwaterboiler vullen.

### 1. Alternatief 2 / 2

**Voorwaarden:** Netaansluiting met netstekker

- ▶ Ga te werk zoals in product vullen beschreven.

## Product vullen

2. Open de koudwaterstopkraan.
3. Open een warmwaterkraan die aan het product aangesloten is.
4. Sluit de warmwaterkraan als er water uitkomt.
5. Steek de netstekker in het stopcontact.

## 8 Buitenbedrijfstelling

- ▶ Zorg ervoor dat een installateur het product buiten bedrijf stelt.

## 9 Recycling en afvoer

- ▶ Laat de verpakking door de installateur afvoeren die het product geïnstalleerd heeft.



Als het product of evt. inbegrepen batterijen van dit teken voorzien zijn, dan bevatten ze voor de gezondheid en het milieu gevaarlijke stoffen.

- ▶ Voer het product en evt. inbegrepen batterijen in dit geval niet via het huisvuil af.
- ▶ Geef in de plaats daarvan het product en evt. de batterijen aan een verzamelpunt voor batterijen en elektrische of elektrische oude apparaten af.

## 10 Garantie

Informatie over de fabrieksgarantie kunt u bij het aan de achterkant opgegeven contactadres verkrijgen.

## 11 Serviceteam

Contactgegevens over ons serviceteam vindt u op het aan de achterkant opgegeven adres of [www.bulex.be](http://www.bulex.be).











Leverancier / Fabrikant  
BULEX Services N.V.

Golden Hopestraat 15  
1620 Drogenbos

[www.bulex.be](http://www.bulex.be)

© Deze handleidingen, of delen ervan, zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant vermenigvuldigd of verspreid worden.



**Bulex**<sup>®</sup>

Altijd aan uw zijde

0020173123\_01 - 10.12.2013