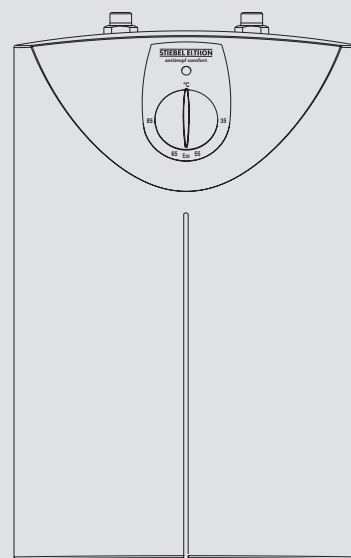


**GEBRAUCHS- UND MONTAGEANLEITUNG  
OPERATING AND INSTALLATION INSTRUCTIONS  
NOTICE D'UTILISATION ET DE MONTAGE  
GEBRUIKS- EN MONTAGEAANWIJZING  
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU  
NÁVOD K POUŽITÍ A K MONTÁŽI  
KEZELÉSI ÉS SZERELÉSI UTASÍTÁS  
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

OFFENER (DRUCKLOSER) WARMWASSERSPEICHER | OPEN (PRESSURELESS) WATER HEATER |  
CHAUFFE-EAU OUVERT (A ÉCOULEMENT LIBRE) | OPEN (DRUKLOZE) WARMWATERBOILER |  
POJEMNOŚCIOWE, BEZCIŚNIENIOWE OGRZEWACZE WODY | BEZTLAKOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ  
OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY | NYITOTT (NYOMÁS NÉLKÜLI) MELEGVÍZ TÁROLÓ | ОТКРЫТЫЙ  
(БЕЗНАПОРНЫЙ) НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- » SNU 5 SL antitropf comfort
- » SNU 5 SLi antitropf comfort



**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

**Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Gebrauchsanleitung</b>	<b>4</b>
1.1 Gerätebeschreibung	4
1.2 Das Wichtigste in Kürze	4
1.3 Bedienung	4
1.4 Wichtige Hinweise	4
1.5 Pflege und Wartung	4
1.6 Was tun wenn ... ?	4
<b>2. Montageanleitung</b>	<b>5</b>
2.1 Geräteaufbau	5
2.2 Gerätebeschreibung	5
2.3 Technische Daten	5
2.4 Vorschriften und Bestimmungen	5
2.5 Wichtige Hinweise	5
2.6 Montageort	5
2.7 Gerätemontage	5
2.8 Erstinbetriebnahme	5
2.9 Servicehinweise	5
<b>3. Störungsbeseitigung</b>	<b>6</b>
<b>4. Umwelt und Recycling</b>	<b>6</b>
<b>5. Kundendienst und Garantie</b>	<b>7</b>

**List of contents**

<b>1. Operating Instructions</b>	<b>8</b>
1.1 Description of Unit	8
1.2 The most important points in brief	8
1.3 Operation	8
1.4 Important Note	8
1.5 Care and Maintenance	8
1.6 What to do if...	8
1.7 Special accessories	8
<b>2. Installation Instructions</b>	<b>9</b>
2.1 Unit Type	9
2.2 Description of Unit	9
2.3 Technical Data	9
2.4 Regulations and Conditions	9
2.5 Important Notes	9
2.6 Installation Site	9
2.7 Unit Installation	9
2.8 First Use	9
2.9 Service Notes	9
<b>3. Fault Repair</b>	<b>10</b>
<b>4. Environment and recycling</b>	<b>10</b>
<b>5. Guarantee</b>	<b>10</b>

**Sommaire**

<b>1. Instructions d'utilisation</b>	<b>11</b>
1.1 Description de l'appareil	11
1.2 Sommaire des informations essentielles	11
1.3 Utilisation	11
1.4 Observations importantes	11
1.5 Entretien et maintenance	11
1.6 Que faire si ... ?	11
1.7 Accessoires spécifiques	11
<b>2. Instructions de montage</b>	<b>12</b>
2.1 Composants de l'appareil	12
2.2 Description de l'appareil	12
2.3 Caractéristiques techniques	12
2.4 Normes et réglementations	12
2.5 Remarque importante	12
2.6 Lieu de montage	12
2.7 Montage de l'appareil	12
2.8 Première mise en service	12
2.9 Instructions de maintenance	12
<b>3. Dépannage</b>	<b>13</b>
<b>4. Environment et recyclage</b>	<b>13</b>
<b>5. Garantie</b>	<b>13</b>

**Inhoudsopgave**

<b>1. Gebruiksaanwijzing</b>	<b>14</b>
1.1 Beschrijving van het toestel	14
1.2 In kort bestek	14
1.3 Bediening	14
1.4 Belangrijke instructies	14
1.5 Reiniging en onderhoud	14
1.6 Wat te doen, indien ... ?	14
1.7 Speciale accessoires	14
<b>2. Montageaanwijzing</b>	<b>15</b>
2.1 Opbouw van het toestel	15
2.2 Beschrijving van het toestel	15
2.3 Technische gegevens	15
2.4 Voorschriften en bepalingen	15
2.5 Belangrijke instructies	15
2.6 Plaats van montage	15
2.7 Montage van het toestel	15
2.8 Eerste inbedrijfsname	15
2.9 Service-instructies	15
<b>3. Verhelpen van storingen</b>	<b>16</b>
<b>4. Milieu en recycling</b>	<b>16</b>
<b>5. Garantie</b>	<b>16</b>

**Spis treści**

<b>1. Instrukcja obsługi</b>	<b>20</b>
1.1 Opis urządzenia	20
1.2 Ważne wskazówki w skrócie	20
1.3 Obsługa	20
1.4 Ważna wskazówka	20
1.5 Konserwacja i czyszczenie	20
1.6 Co robić, gdy ...?	20
1.7 Osprzęt dodatkowy	20
<b>2. Instrukcja montażu</b>	<b>21</b>
2.1 Budowa urządzenia	21
2.2 Opis urządzenia	21
2.3 Dane techniczne	21
2.4 Przepisy i zalecenia	21
2.5 Ważne wskazówki	21
2.6 Miejsce montażu urządzenia	21
2.7 Montaż urządzenia	21
2.8 Pierwsze uruchomienie	21
2.9 Wskazówki serwisowe	21
<b>3. Usuwanie usterek</b>	<b>22</b>
<b>4. Środowisko naturalne i recykling</b>	<b>22</b>
<b>5. Gwarancja</b>	<b>22</b>

**Obsah**

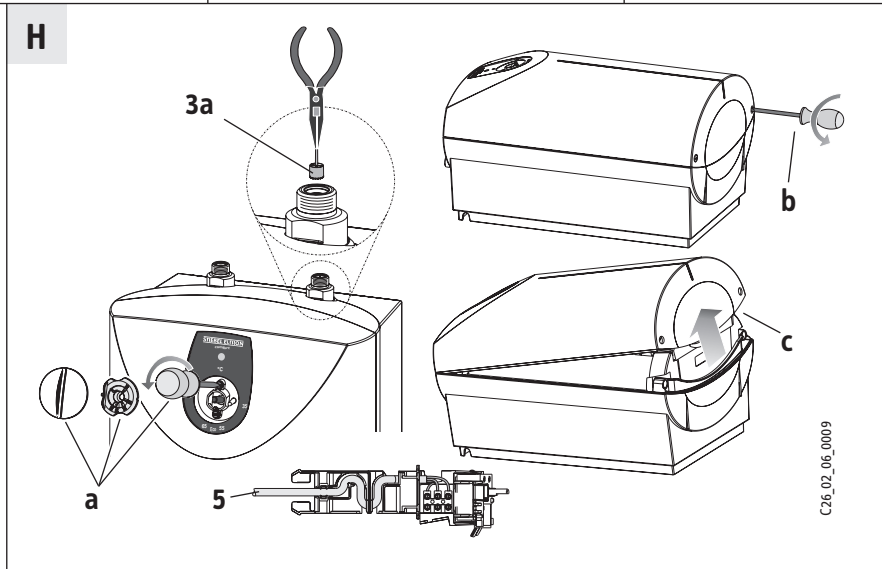
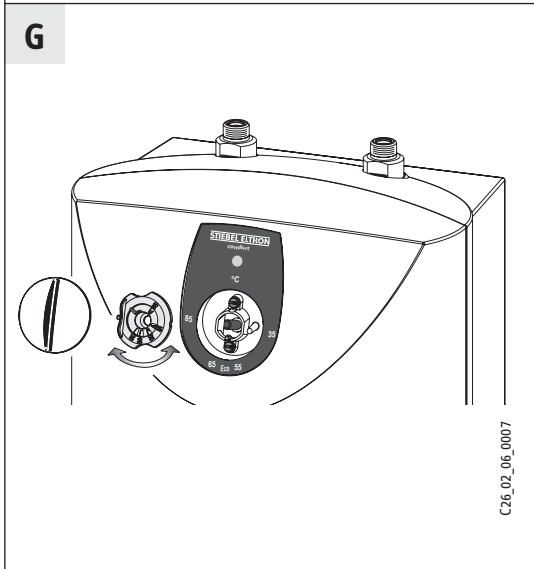
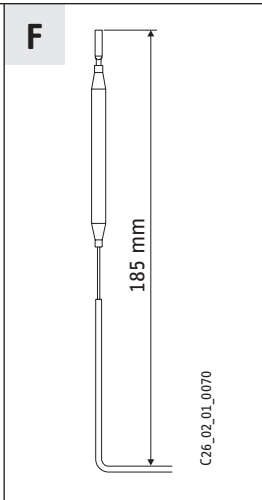
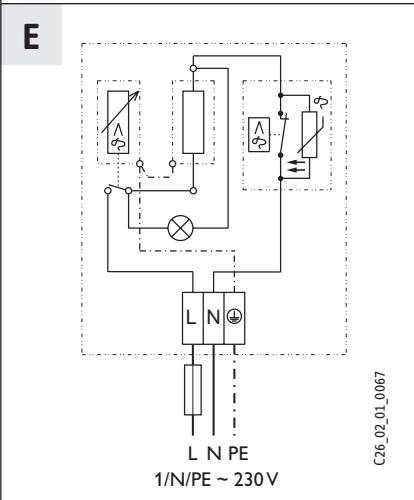
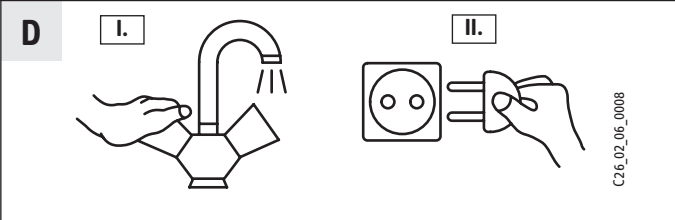
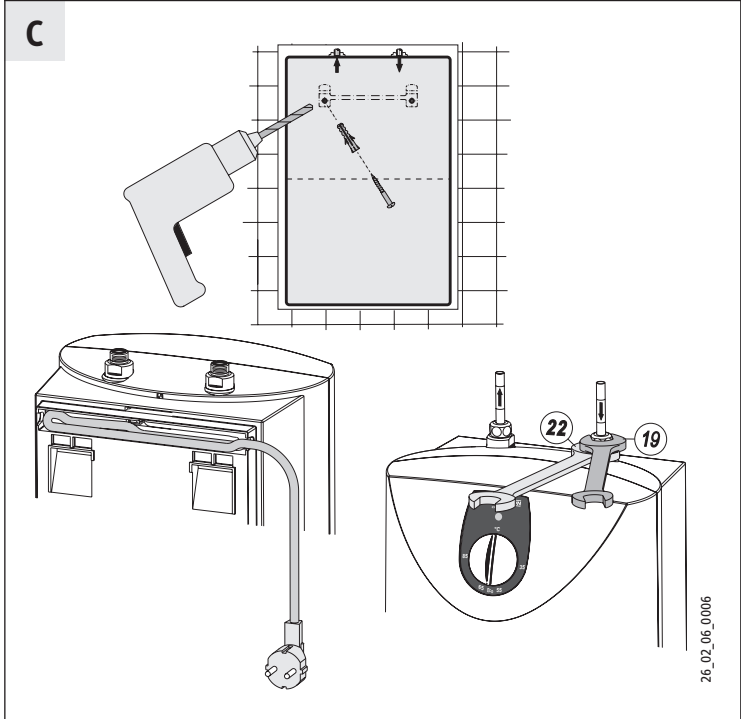
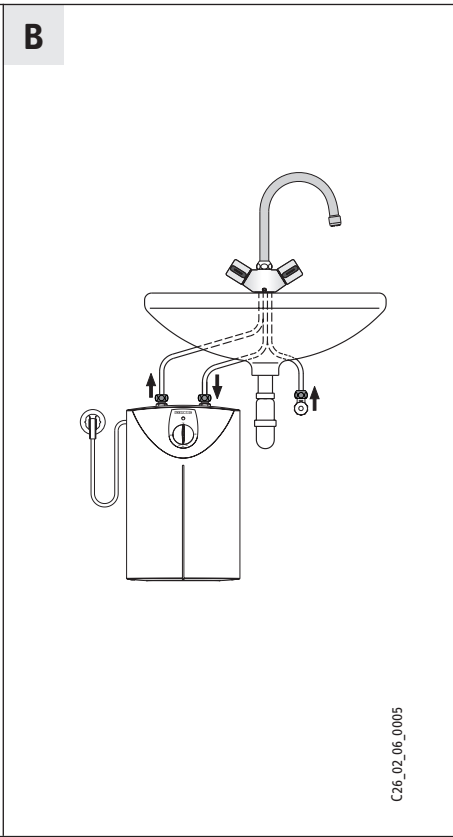
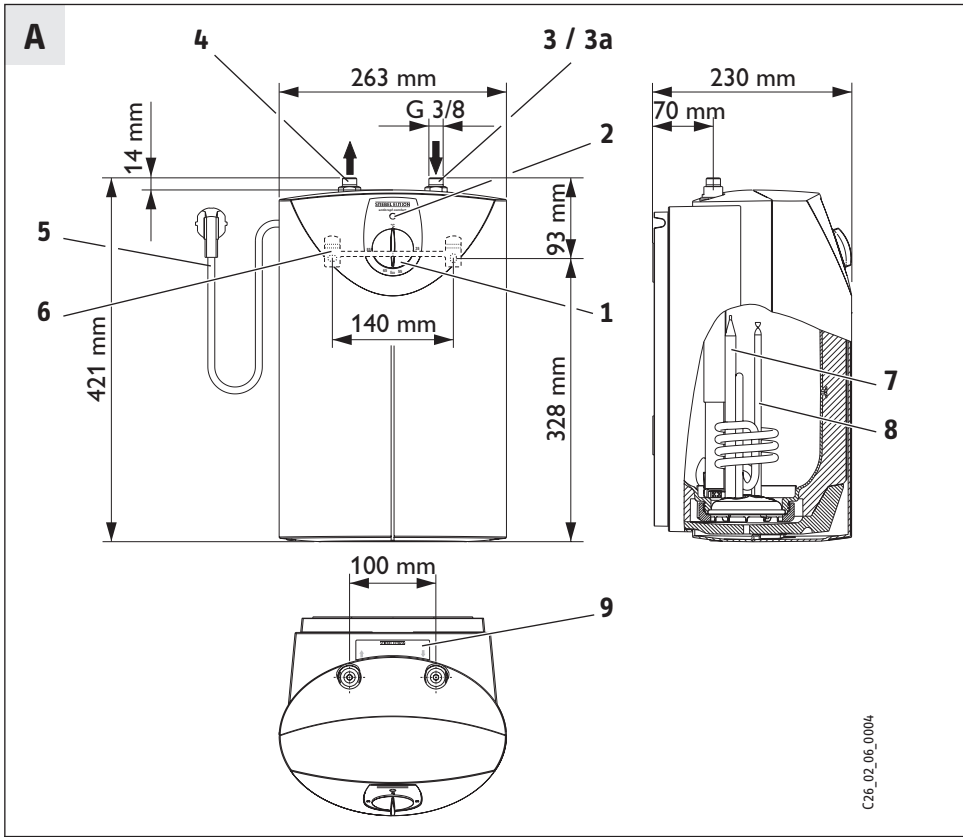
<b>1. Návod k použití</b>	<b>24</b>
1.1 Popis přístroje	24
1.2 Nejdůležitější informace ve zkratce	24
1.3 Obsluha	24
1.4 Důležité pokyny	24
1.5 Ošetřování a údržba	24
1.6 Co dělat, když ...?	24
1.7 Zvláštní příslušenství	24
<b>2. Instrukce k montáži</b>	<b>25</b>
2.1 Konstrukce přístroje	25
2.2 Popis přístroje	25
2.3 Technická data	25
2.4 Předpisy a ustanovení	25
2.5 Důležité pokyny	25
2.6 Montážní místo	25
2.7 Montáž přístroje	25
2.8 První uvedení do provozu	25
2.9 Pokyny pro servis	25
<b>3. Odstraňování závad</b>	<b>26</b>
<b>4. Ekologie a recyklace</b>	<b>26</b>
<b>5. Záruční podmínky</b>	<b>26</b>

**Tartalomjegyzék**

<b>1. Kezelési utasítás</b>	<b>28</b>
1.1 A készülék leírása	28
1.2 A legfontosabbak röviden	28
1.3 Kezelés	28
1.4 Fontos figyelmeztetések	28
1.5 Tisztítás és karbantartás	28
1.6 Mit tegyenek, ha...	28
1.7 Kiegészítők	28
<b>2. Szerelési utasítás</b>	<b>29</b>
2.1 A készülék felépítése	29
2.2 A készülék leírása	29
2.3 Műszaki adatok	29
2.4 Előírások és meghatározások	29
2.5 Fontos figyelmeztetések	29
2.6 A felszerelés helye	29
2.7 A készülék felszerelés	29
2.8 Első üzembe helyezés	29
2.9 Szervizelőírások	29
<b>3. Hibaelhárítás</b>	<b>30</b>
<b>4. Környezet és újrahasznosítás</b>	<b>30</b>
<b>5. Garancia</b>	<b>30</b>

**Содержание**

<b>1. Инструкция по эксплуатации</b>	<b>31</b>
1.1 Описание прибора	31
1.2 Коротко о самом важном	31
1.3 Управление	31
1.4 Важные указания	31
1.5 Уход и техническое обслуживание	31
1.6 Что делать, если ...?	31
1.7 Специальные принадлежности	31
<b>2. Инструкция по монтажу</b>	<b>32</b>
2.1 Конструкция прибора	32
2.2 Описание прибора	32
2.3 Технические характеристики	32
2.4 Предписания и определения	32
2.5 Важные указания	32
2.6 Место монтажа	32
2.7 Монтаж прибора	32
2.8 Первый ввод в эксплуатацию	32
2.9 Указания по сервисному обслуживанию	32
<b>3. Устранение неисправностей</b>	<b>33</b>
<b>4. Окружающая среда и вторсырьё</b>	<b>33</b>
<b>5. Гарантия</b>	<b>33</b>





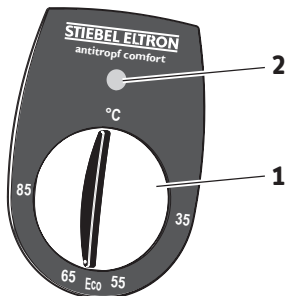
# 1. Gebrauchsanleitung für den Benutzer und den Fachmann

## 1.1 Gerätebeschreibung

- Der offene (drucklose) Warmwasserspeicher hält ständig den Wasserinhalt mit der vorgewählten Temperatur bereit.
- Die „**thermostop**“ - Funktion (thermische Trennung) verhindert eine Erwärmung der Temperierarmatur im Standby-Betrieb.
- Die „**antitropf**“ - Funktion verhindert beim Aufheizen das Austreten von Ausdehnungswasser an der Armatur.
  - » Beim Aufheizen von Wasser treten Gasblasen aus. In Abhängigkeit von der Wasserqualität können dies mehr oder weniger sein. Bei Temperaturen > 75 °C kann es zum Abtropfen von Restwasser aus dem Armaturenauslauf kommen.
  - » Bauartbedingt neigen verschiedene Armaturen nach dem Schließen zum Nachtröpfeln. Hierbei handelt es sich um Restwasser aus dem Armaturenauslauf und nicht um Ausdehnungswasser.
- Es dürfen nur Armaturen für offene (drucklose) Warmwasserspeicher installiert werden. Wir empfehlen Stiebel Eltron Armaturen: Best.-Nr. siehe 1.7 „Sonderzubehör“.

## 1.2 Das Wichtigste in Kürze

- Gewünschte Warmwasserauslaufftemperatur am Temperatur-Wählknopf (1) einstellen.
- Gerät heizt, wenn Anzeige (2) leuchtet.



## 1.3 Bedienung

### Temperaturwahlstellung

°C = kalt. Bei dieser Einstellung ist der Speicher vor Frost geschützt, nicht jedoch Armatur und Wasserleitung.

Eco = empfohlene Energiesparstellung (ca. 60 °C), geringe Wassersteinbildung.

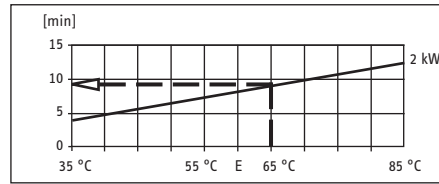
85 = max. einstellbare Temperatur.

### Hinweis:

Auf Wunsch kann der Fachmann eine Temperatur-Begrenzung am Gerät vornehmen (siehe 2.8 „Erstinbetriebnahme“), so dass die Temperatur stufenlos bis zur Temperatur-Begrenzung einstellbar ist.

### Aufheizzeit:

Wird der gesamte Speicherinhalt entnommen, verläuft die Aufheizzeit gemäß Diagramm.



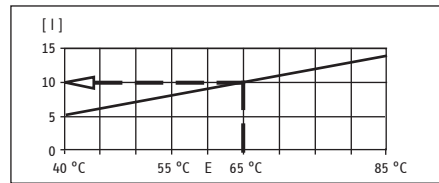
Beispiel:

Temperaturwahl-Stellung **65 °C**

Aufheizzeit ca. **9,5 min**

### Mischwassermenge:

Mit der Temperatur wählen Sie die Mischwassermenge von z. B. **40 °C** vor.



Beispiel:

Temperaturwahl-Stellung **65 °C**

Kaltwasserzulauf **15 °C**

Mischwassermenge ca. **10 l**

## 1.4 Wichtige Hinweise



- Der Warmwasserspeicher darf keinem Druck ausgesetzt werden.

Verschließen Sie niemals den Armaturenauslauf und verwenden Sie keinen Perlator oder einen Schlauch mit Strahlregler.

- Bei Temperatur-Einstellung größer 45 °C kann sofort Wasser hoher Temperatur fließen!

• Sollten Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten das Gerät bedienen, so ist sicherzustellen, dass dies nur unter Aufsicht oder nach entsprechender Einweisung durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person geschieht.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. - Verbrühungsgefahr!

Ist das nicht zu vermeiden, empfehlen wir, die am Gerät vom Fachmann einzustellende Temperatur-Begrenzung.

- Um eine Gefährdung durch ein unbeabsichtigtes Rücksetzen des Schutztemperaturbegrenzers im Störfall zu vermeiden, darf das Gerät nicht über eine Zeitschaltuhr versorgt werden.

Verkalkung kann den Auslauf verschließen und so den Speicher unter Druck setzen.

Anzeichen für Verkalkung sind Siedegeräusche und ein geringerer Wasserauslauf. Lassen Sie in diesem Fall Gerät und Armatur vom Fachmann entkalken.

Ein Abziehen des Temperatur-Reglerknopfes ist nur durch den Fachmann zulässig!

Alle Informationen in dieser Gebrauchs- und Montageanleitung müssen beachtet werden. Sie geben wichtige Hinweise für die Sicherheit, Bedienung und Wartung des Gerätes.

## 1.5 Pflege und Wartung

Zur Pflege des Gehäuses genügt ein feuchtes Tuch. Keine scheuernden oder anlösenden Reinigungsmittel verwenden!



Wartungsarbeiten dürfen nur durch einen Fachmann erfolgen.

## 1.6 Was tun wenn . . . ?

. . . kein Warmwasser:

Temperatur-Wählknopf-Einstellung überprüfen, Stecker bzw. Sicherung überprüfen.

. . . Siedegeräusche im Speicher:

Gerät und Armatur vom Fachmann entkalken lassen.

. . . siehe auch „3. Störungsbeseitigung durch den Benutzer und Fachmann“.

Sollte für ein anstehendes Problem ein Fachmann hinzugezogen werden, so sind ihm zur besseren und schnelleren Hilfe folgende Daten vom Geräte-Typenschild (9) mitzuteilen:



C26\_02\_06\_0010

## 1.7 Sonderzubehör

Stiebel Eltron Bestell-Nummern:

- Zweigriff-Temperierarmaturen

- für Waschtisch

WST-W 07 44 27

WST 22 24 30

WSM 22 24 31

- für Spültisch

WST-K 07 44 28

WUT 22 24 32

WUM 22 24 33

- Einhebel-Mischarmaturen

- für Waschtisch

MEW 22 24 39

- für Spültisch

MES 22 24 40

MESB 22 24 41

MESL 22 24 42

- Sieb für Kaltwasseranschluss

Best.-Nr. 27 00 45

- Elektro-Anschlusskabel

Best.-Nr. 02 06 71



## 2. Montageanleitung für den Fachmann

Aufstellung und elektrischer Anschluss müssen von einem Fachmann unter Beachtung dieser Montageanleitung durchgeführt werden.

### 2.1 Geräteaufbau A

- 1 Temperatur-Wählknopf
- 2 Signallampe
- 3 Kaltwasseranschluss (blau)
- 3a Sieb im Kaltwasseranschluss (eingebaut)
- 4 Warmwasseranschluss (rot)
- 5 Elektro-Anschlussleitung
- 6 Aufhängeleiste
- 7 Schutzrohr für Schutz-Temperatur-Begrenzer mit Reset-Funktion
- 8 Schutzrohr für Temperaturregler
- 9 Geräte-Typenschild

### 2.2 Gerätebeschreibung

Offener (druckloser) Warmwasserspeicher für die Untertischmontage zur Versorgung einer Zapfstelle für die Erwärmung von Kaltwasser nach DIN 1988 / EN 806.

Es dürfen nur Armaturen für offene (drucklose) Warmwasserspeicher installiert werden. Wir empfehlen Stiebel Eltron Armaturen: Best.-Nr. siehe 1.7 „Sonderzubehör“.

### 2.3 Technische Daten

Aktuelle Daten auf dem Geräte-Typenschild.

Typ	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Nenninhalt	5 l
Bauart	offen
Gewicht	3,0 kg
„antitropf“ - Funktion	vorhanden
„thermostop“ - Funktion	vorhanden
Heizleistung	siehe Geräte-Typenschild
Spannung	230 V
Durchflussmenge, max.	5 l/min
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 24 D
Anschlussleitung mit Stecker	ca. 650 mm
Temperatur-Einstellbereich (stufenlos einstellbar)	ca. 35 °C - 85 °C

Tabelle 1

### 2.4 Vorschriften und Bestimmungen

- Eine einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit ist nur mit den für das Gerät bestimmten Original Stiebel Eltron Zubehör- und Ersatzteilen gewährleistet.
- Der Auslauf der Armatur hat die Funktion einer Belüftung. Auslaufstutzen und den Armaturen-Schwenkarm nicht absperren. **Verwenden Sie keinen Perlator oder einen Schlauch mit Strahlregler.**
- DIN VDE 0100 und DIN 1988, EN 806.
- **Elektro-Anschluss**  
Die Installation mit direkter (festverlegter) Elektroleitung ist nicht zulässig.  
– **Steckverbinder-Anschluss:**  
Es ist eine Schutzkontakt-Steckdose erforderlich, diese muss nach der Installation des Gerätes frei zugänglich sein. Bei Verwendung von landesspezifischen Steckern und Steckdosen müssen diese mit Schutzkontakt ausgestattet sein und

den jeweiligen Landes-Normen entsprechen.

#### – Fest-Anschluss:

- Soll das Gerät fest an das Wechselstromnetz angeschlossen werden (Geräteanschlussdose), muss es über eine Trennstrecke von mindestens 3 mm allpolig vom Netz getrennt werden können.
- Bestimmungen des örtlichen Elektrizitätsversorgungs-Unternehmens und des zuständigen Wasserversorgungs-Unternehmens sind einzuhalten.

### 2.5 Wichtige Hinweise



Wird dieses Gerät dem Wasserdruck ausgesetzt, kann der Behälter undicht werden und Wasserschäden verursachen.

Durch Vertauschen der Wasseranschlüsse am Gerät wird der Speicher funktionsunfähig und Bauteile können geschädigt werden.

### 2.6 Montageort B

Der Speicher ist in einem frostfreien Raum, senkrecht, Wasseranschlüsse nach oben, zu montieren.

### 2.7 Gerätemontage C

- Aufhängeleiste montieren, Position mit Hilfe der Montageschablone Seite 18 und 19 bestimmen. Befestigungsmaterial nach Festigkeit der Wand auswählen. Die überschüssige Anschlussleitung kann in das vorhandene Leitungsdepot eingelegt werden.
- Gerät aufhängen.
- Wasseranschlüsse montieren, Durchflussmenge einstellen (max. 5 l/min, siehe Beschreibung Armatur). Die Farbkennzeichnung von Armaturen-Anschlussrohre und Speicher müssen einander zugeordnet werden:  
Rechts Blau = Kaltwasseranschluss (3)  
Links Rot = Warmwasseranschluss (4).

### 2.8 Erstinbetriebnahme D

(Darf nur durch den Fachmann erfolgen!)

- I. Warmwasser-Ventil der Armatur öffnen oder Einhand-Mischer auf "warm" stellen, bis Wasser blasenfrei austritt.
- II. Netzstecker einstecken und Temperatur wählen.



**Trockengangefahr! Bei Verwechslung der Reihenfolge spricht der Schutz-Temperatur-Begrenzer an.**

In diesem Fall ist Wasser einzufüllen und das Gerät kurzzeitig für einen Reset des Trockenschutzes vom Netz zu trennen.

#### III. Temperaturwahl-Begrenzung G :

Nur bei gewünschter Temperaturwahl-Begrenzung wird die max. Temperatur mit dem Begrenzungsring eingestellt. Dazu den Reglerknopf und den Begrenzungsring abziehen. Begrenzungsring in gewünschte max. Einstellung montieren und Reglerknopf aufstecken.

#### IV. Schutzfolie vom Bedienteil abziehen.

#### Hinweis:

Beim ersten Aufheizvorgang kann Restwasser aus dem Armaturenauslauf austropfen.

#### Übergabe des Gerätes:

Dem Benutzer die Gerätefunktion erklären und mit dem Gebrauch vertraut machen. Auf mögliche Gefahren hinweisen (Verbrühung). Diese Gebrauchs- und Montageanleitung zur Aufbewahrung übergeben.

### 2.9 Servicehinweise



Bei allen Arbeiten Gerät elektrisch vom Netz trennen und das Gerät von der Wand abnehmen.

#### • Gerät öffnen H :

- a Temperaturregler-Knopf und Temperatur-Begrenzungsring abziehen. Schrauben herausdrehen.
- b Riegelschrauben absenken.
- c Gehäusekappe aufschwenken und abnehmen.

#### • Elektro-Anschlussleitung tauschen:

Bei Austausch der Anschlussleitung ist diese mit dem Stiebel-Eltron-Ersatzteil Best.-Nr. 02 06 71 (5, Best.-Nr. siehe „1.7 Sonderzubehör“), alternativ mit einer Leitung H05VV-F3x1,0, zu ersetzen. Die Anschlussleitung in die Führung legen H !

#### Schaltplan E

#### • Positionierung Temperaturregler-Fühler im Schutzrohr:

Beim Austausch oder Demontage des Temperaturreglers ist der Temperaturregler-Fühler 185 mm in das Schutzrohr einzuführen F und unter den Erdungsstecker zu fixieren.

#### • Gerät entleeren:

Das Gerät ist über die Anschluss-Stutzen zu entleeren. Speicher drehen und kurz schütteln bis Wasser ausfließt.

#### • Entkalkung:

Heizflansch ausbauen, groben Kalk durch vorsichtiges Klopfen entfernen, Heizkörper bis zur Flanschplatte in Entkalkungsmittel tauchen.

#### • Sieb reinigen:

Kaltwasseranschluss (3) abschrauben. Sieb H (3a) mit einer Zange aus dem Kaltwasseranschluss herausziehen und entkalken ggf. Sieb erneuern (Best.-Nr. siehe „1.7 Sonderzubehör“).

#### • Überprüfung des Schutzleiters nach BGV A3:

Netzstecker und Temperatur-Reglerknopf ziehen. Die Überprüfung ist an der Temperaturregler-Befestigungsschraube und an dem Schutzleiterkontakt der Anschlussleitung durchzuführen.

### 3. Störungsbeseitigung für den Benutzer und Fachmann

Störung	Ursache	Behebung
Kein warmes Wasser trotz voll geöffnetem Warmwasserventil.	Keine Spannung.	Benutzer / Fachmann: Sicherungen in der Hausinstallation überprüfen.
	Verkalkung des Strahlreglers.	Benutzer / Fachmann: Strahlregler der Armatur reinigen ggf. erneuern.
	Verschmutzung des Siebes.	Fachmann: Sieb <b>H (3a)</b> im Kaltwasseranschluss-Stutzen reinigen ggf. erneuern.
Siedegeräusche im Speicher.	Schutz-Temperatur-Begrenzer (STB) hat angesprochen.	Fachmann: Fehlerursache beheben (Temperaturregler erneuern), Hinweis: STB wird automatisch zurückgesetzt, wenn das Gerät spannungsfrei geschaltet wurde.
	Verkalkung im Speicher.	Fachmann: Gerät entkalken.
Armatur tröpfelt nach dem Schließen nach.	Restwasser wird nicht im Armaturenlauf gehalten.	Fachmann: Strahlregler im Armaturenauslauf tauschen, Auslauf der Armatur wechseln oder Armatur austauschen.
Armatur tropft beim Aufheizen.	Häufige Kleinst-Zapfmengen (< 0,4 l/min).	Benutzer: Zapfverhalten ändern (> 0,4 l/min).
	Ungeeignete Armatur z. B. Antitropf Armatur WAT.	Fachmann: Armatur austauschen (siehe 1.7 Sonderzubehör).
	Antitropf-Funktion defekt.	Fachmann: Gerät austauschen.

Tabelle 2



### 4. Umwelt und Recycling

#### Entsorgung von Transportverpackung

Damit Ihr Gerät unbeschädigt bei Ihnen ankommt, haben wir es sorgfältig verpackt. Bitte helfen Sie, die Umwelt zu schützen, und überlassen Sie die Verpackung dem Fachhandwerk bzw. Fachhandel.

Stiebel Eltron beteiligt sich gemeinsam mit dem Großhandel und dem Fachhandwerk/ Fachhandel in Deutschland an einem wirkungsvollen Rücknahme- und Entsorgungskonzept für die umweltschonende Aufarbeitung der Verpackungen.

#### Entsorgung von Altgeräten in Deutschland



Geräte mit dieser Kennzeichnung gehören **nicht** in die Restmülltonne und sind getrennt zu sammeln und zu entsorgen.

Im Rahmen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ist die **kostenlose Rückgabe dieses Altgerätes bei Ihrer kommunalen Sammelstelle** gewährleistet.

Die Hersteller sorgen im Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte.

Weitere Informationen erhalten Sie über Ihre Kommune oder Ihren Fachhandwerker/Fachhändler.

Die Geräte oder Geräteteile dürfen **nicht** als unsortierter Siedlungsabfall über den Hausmüll bzw. die Restmülltonne beseitigt werden. Über das Rücknahmesystem werden hohe Recyclingquoten der Materialien erreicht, um Deponien und die Umwelt zu entlasten. Damit leisten wir **gemeinsam** einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Bereits bei der Entwicklung neuer Geräte achten wir auf eine hohe Recyclingfähigkeit der Materialien.

Die Voraussetzung für eine Material-Wiederverwertung sind die Recycling-Symbole und die von uns vorgenommene Kennzeichnung nach DIN EN ISO 11469 und DIN EN ISO 1043, damit die verschiedenen Kunststoffe getrennt gesammelt werden können.

#### Entsorgung außerhalb Deutschlands

Die Entsorgung von Altgeräten hat fach- und sachgerecht nach den örtlich geltenden Vorschriften und Gesetzen zu erfolgen.



**5. Kundendienst und Garantie**

Deutsch

Sollte einmal eine Störung an einem der Produkte auftreten, stehen wir Ihnen natürlich mit Rat und Tat zur Seite.

**Rufen Sie uns einfach unter nachfolgender Service-Nummer an:**

**01803 70 20 20**  
**(0,09 €/min; Stand 11/06)**

**oder schreiben uns an:**

**Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
**- Kundendienst -**  
**Fürstenberger Straße 77, 37603 Holzminden**  
**E-Mail: kundendienst@stiebel-eltron.com**  
**Telefax-Nr. 01803 70 20 25**  
**(0,09 €/min; Stand 11/06)**

Weitere Anschriften sind auf der letzten Seite aufgeführt.

Selbstverständlich hilft unser Kundendienst auch nach Feierabend! Den Stiebel Eltron-Kundendienst können Sie an sieben Tagen in der Woche täglich bis 22.00 Uhr telefonisch erreichen – auch an Sonn- und Samstagen sowie an Feiertagen.

Im Notfall steht also immer ein Kundendienst-techniker für Sie bereit. Das ein solcher Sonderservice auch zusätzlich entlohnt werden muss, wenn kein Garantiefall vorliegt, werden Sie sicherlich verstehen.

Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen von Stiebel Eltron gegenüber dem Endkunden, die neben die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Kunden treten. Daher werden auch gesetzliche Gewährleistungsansprüche des Kunden gegenüber seinen sonstigen Vertragspartnern, insbesondere dem Verkäufer des mit der Garantie versehenen Stiebel Eltron-Gerätes, von dieser Garantie nicht berührt.

Diese Garantiebedingungen gelten nur für solche Geräte, die vom Endkunden in der Bundesrepublik Deutschland als Neugeräte erworben werden. Ein Garantievertrag kommt nicht zustande, soweit der Endkunde ein gebrauchtes Gerät oder ein neues Gerät seinerseits von einem anderen Endkunden erwirbt.

**Inhalt und Umfang der Garantie**

Stiebel Eltron erbringt die Garantieleistungen, wenn an Stiebel Eltron-Geräten ein Herstellungs- und/oder Materialfehler innerhalb der Garantiezeit auftritt. Diese Garantie umfasst jedoch keine Leistungen von Stiebel Eltron für solche Geräte, an denen Fehler, Schäden oder Mängel aufgrund von Verkalkung, chemischer oder elektrochemischer Einwirkung, fehlerhafter Aufstellung bzw. Installation sowie unsachgemäßer Einregulierung, Bedienung oder unsachgemäßer Inanspruchnahme bzw. Verwendung auftreten. Ebenso ausgeschlossen sind Leistungen aufgrund mangelhafter oder unterlassener Wartung, Witterungseinflüssen oder sonstigen Naturerscheinungen.

Die Garantie erlischt, wenn an dem Gerät Reparaturen, Eingriffe oder Abänderungen durch nicht von Stiebel Eltron autorisierte Personen, vorgenommen wurden. Die Garantieleistung von Stiebel Eltron umfasst die sorgfältige Prüfung des Gerätes, wobei

zunächst ermittelt wird, ob ein Garantieanspruch besteht. Im Garantiefall entscheidet allein Stiebel Eltron, auf welche Art der Fehler gehoben werden soll. Es steht Stiebel Eltron frei, eine Reparatur des Gerätes ausführen zu lassen oder selbst auszuführen. Etwaige ausgewechselte Teile werden Eigentum von Stiebel Eltron.

Für die Dauer und Reichweite der Garantie übernimmt Stiebel Eltron sämtliche Material- und Montagekosten.

Soweit der Kunde wegen des Garantiefalles aufgrund gesetzlicher Gewährleistungsansprüche gegen andere Vertragspartner Leistungen erhalten hat, entfällt eine Leistungspflicht von Stiebel Eltron.

Soweit Stiebel Eltron Garantieleistungen erbringt, übernimmt Stiebel Eltron keine Haftung für die Beschädigung eines Gerätes durch Diebstahl, Feuer, Aufruhr o. ä. Ursachen.

Über die vorstehend zugesagten Garantieleistungen hinausgehend kann der Endkunde nach dieser Garantie keine Ansprüche wegen mittelbarer Schäden oder Folgeschäden, die durch ein Stiebel Eltron-Gerät verursacht werden, insbesondere auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, geltend machen. Gesetzliche Ansprüche des Kunden gegen Stiebel Eltron oder Dritte bleiben jedoch unberührt.

**Garantiedauer**

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate für jedes Stiebel Eltron-Gerät, das im privaten Haushalt eingesetzt wird und 12 Monate für jedes Stiebel Eltron-Gerät, welches in Gewerbebetrieben, Handwerksbetrieben, Industriebetrieben oder gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird. Die Garantiezeit beginnt für jedes Gerät mit der Übergabe des Gerätes an den Erst-Endabnehmer. Zwei Jahre nach Übergabe des jeweiligen Gerätes an den Erst-Endabnehmer erlischt die Garantie, soweit die Garantiezeit nicht nach vorstehendem Absatz 12 Monate beträgt.

Soweit Stiebel Eltron Garantieleistungen erbringt, führt dies weder zu einer Verlängerung der Garantiefrist noch wird durch die erbrachte Garantieleistung eine neue Garantiefrist in Gang gesetzt. Dies gilt für alle von Stiebel Eltron erbrachten Garantieleistungen, insbesondere für etwaige eingebaute Ersatzteile oder für die Ersatzlieferung eines neuen Gerätes.

**Inanspruchnahme der Garantie**

Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit, innerhalb von zwei Wochen nachdem der Mangel erkannt wurde, unter Angabe des vom Kunden festgestellten Fehlers des Gerätes und des Zeitpunktes seiner Feststellung bei Stiebel Eltron anzumelden. Als Garantienachweis ist die vom Verkäufer des Gerätes ausgefüllte Garantieurkunde, die Rechnung oder ein sonstiger datierter Kaufnachweis beizufügen. Fehlt die vorgenannte Angabe oder Unterlage, besteht kein Garantieanspruch.

**Garantie für in Deutschland erworbene, jedoch außerhalb Deutschlands eingesetzte Geräte**

Stiebel Eltron ist nicht verpflichtet, Garantieleistungen außerhalb der Bundesrepublik Deutschland zu erbringen. Bei Störungen eines im Ausland eingesetzten Gerätes, ist dieses gegebenenfalls auf Gefahr und Kosten des Kunden an den Kundendienst in Deutschland zu senden. Die Rücksendung durch Stiebel Eltron erfolgt ebenfalls auf Gefahr und Kosten des Kunden. Etwaige gesetzliche Ansprüche des Kunden gegen Stiebel Eltron oder Dritte bleiben auch in diesem Fall unberührt.

**Außerhalb Deutschlands erworbene Geräte**

Für außerhalb Deutschlands erworbene Geräte gilt diese Garantie nicht. Es gelten die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften und gegebenenfalls die Lieferbedingungen der Ländergesellschaft bzw. des Importeurs.



Technik zum Wohlfühlen

**Garantie-Urkunde**

Verkauft am: \_\_\_\_\_

Diese Angaben entnehmen Sie bitte dem Geräte-Typenschild.

Nr.:       -     -

Kleinspeicher

**SNU 5 SL, SNU 5 SLi antitropf comfort** (Zutreffenden Gerätetyp unterstreichen)

Stempel und Unterschrift des Fachhändlers:



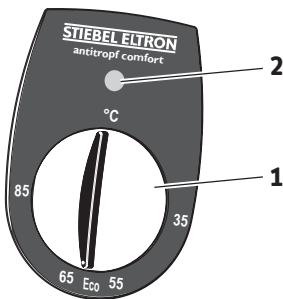
# 1. Operating Instructions for the user and engineer

## 1.1 Description of Unit

- The open (pressure-less) water heater constantly maintains the water content at the preset temperature.
- The “**thermostop**” function (thermal separation) prevents heating of the tempering fitting in standby mode.
- The “**antitropf**” (anti-drip) function prevents expansion water from penetrating the fitting during heating up.
  - » When water heats up, gas bubbles form. There may be more or less of them depending on the quality of the water. At temperatures > 75 °C, residual water may drip out of the fitting outlet.
  - » Depending on the design type, different fittings are inclined to incur subsequent dripping after closure. This is residual water from the fitting outlet and not expansion water.
- Only fittings for open (pressureless) water heaters may be installed.  
We recommend Stiebel Eltron fittings: for order no. see 1.7 „Special accessories”.

## 1.2 The most important points in brief

- Set the desired hot water temperature at the temperature selector (1)
- The unit is heating when the display (2) lights.



## 1.3 Operation

### Temperature setting

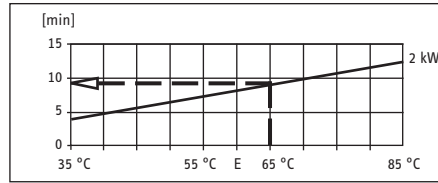
- °C = cold. On this setting, the unit, but not the fitting or water pipe, is protected from frost
- Eco = recommended energy-saving setting (approx. 60°C), low limescale formation
- 85 = max. temperature setting.

### Note:

On request, the engineer can restrict the temperature on the unit (see 2.8 “First Use”) so that the temperature can be set anywhere up to the temperature limit.

### Heating time:

If the entire water content is used, the heating time is that shown on the diagram.

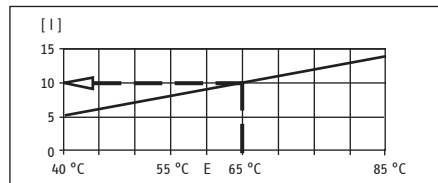


Example:

Temperature setting: **65 °C**  
Heating time: approx. **9.5 minutes**

### Mixed water quantity:

Using the temperature, you set a mixed water quantity for e.g. 40 °C.



Example:

Temperature setting: 65 °C  
Cold water feed: 15 °C  
Mixed water quantity: approx. 10 l

## 1.4 Important Note



• The water heater must not be pressurized. Never block the fitting outlet and do not use a Perlator or hose with jet controller.

• If the temperature is set higher than 45 °C, very hot water can flow immediately!

• Keep children and the disabled (physical/mental) away from this unit unless they are supervised by a person responsible for their safety or have been given instructions on how to use it.

• Ensure that children do not adjust the temperature (to a high temperature) on the unit when playing - Risk of scalding!

• We recommend the use of the temperature restrictor set by the engineer, unless absolutely necessary otherwise.

• To avoid risk of accidental resetting of the protective temperature restrictor in the event of a fault, the unit must not be connected via a timer switch.

Limescale can block the outlet and hence pressurize the heater.

Signs of limescale are boiling sounds and reduced water flow. In this case have the unit and fitting descaled by an engineer

The thermostat knob may only be removed by an engineer.

All information in these Operating and Installation Instructions must be observed. The instructions contain important information for safety, operation and maintenance of the unit.

## 1.5 Care and Maintenance

To clean the unit, simply wipe with a damp cloth. Do not use abrasive or aggressive cleaning agents.



Maintenance work should only be performed by an engineer.

## 1.6 What to do if....

...there is no hot water:

Check the thermostat, plug and fuse.

...there is a boiling sound from the unit:

Have the unit and fitting descaled by an engineer.

...see also 3. „Fault repair by the user and engineer”.

If an engineer is called for a problem, to help him resolve this more quickly and efficiently, please give him the information below on the unit rating plate (9):



C26\_02\_06\_0010

## 1.7 Special accessories

Stiebel Eltron order numbers:

### • Two-handle tempering fittings

- for bathroom:

WST-W 07 44 27

WST 22 24 30

WSM 22 24 31

- for kitchen:

WST-K 07 44 28

WUT 22 24 32

WUM 22 24 33

### • Single lever mixer fittings

- for bathroom:

MEW 22 24 39

- for kitchen:

MES 22 24 40

MESB 22 24 41

MESL 22 24 42

### • Filter for cold-water connection

Order no. 27 00 45

### • Electrical connection cable

Order no. 02 06 71





## 2. Installation Instructions for the engineer

Installation and electrical connection may only be carried out by an engineer in accordance with these instructions.

### 2.1 Unit Type **A**

- 1 Temperature selection knob
- 2 Indicator light
- 3 Cold water connection (blue)
- 3a Filter in cold water connection (integral)
- 4 Hot water connection (red)
- 5 Electrical connection line
- 6 Suspension rail
- 7 Protective pipe for protected temperature restrictor with reset function
- 8 Protective pipe for thermostat
- 9 Rating plate

### 2.2 Description of Unit

Open (pressureless) water heater for under-sink fitting, to supply a water tap, for heating cold water to EN 806.

Only fittings for open (pressureless) water heaters may be installed.

We recommend Stiebel Eltron fittings: for order no. see 1.7 „Special accessories”.

### 2.3 Technical Data

Current data on the rating plate.

Type	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Nominal capacity	5 l
Design	open
Weight	3.0 kg
„antitropf“ - function	present
„thermostop“ - function	present
Heating power	see unit rating plate
Voltage	230 V
Flow rate, max.	5 l/min
Protection to EN 60529	IP 24 D
Connection line with plug	approx. 650 mm
Temperature setting range (fully adjustable)	approx. 35 °C - 85 °C

Table 1

### 2.4 Regulations and Conditions

- Perfect function and operating safety can only be guaranteed with the original Stiebel Eltron accessories and spare parts designed for the unit.
- The fitting outlet serves for ventilation. Do not block the outlet connector or fitting swivel arm. **Do not use a perlator or hose with jet regulator.**
- **Electrical connection**  
Installation with direct (fixed) electrical lines is not permitted.  
– **Connection with plug and socket:**  
An earthed socket is required for connection of the unit which must remain freely accessible after installation of the unit. Using country-specific plugs and sockets, these must be equipped with earth-terminals and must correspond to the national regulations.

#### – Direct-connection:

If the unit is permanently connected to the AC network (unit connection socket), it must be able to be isolated from the network via a separation gap of at least 3 mm in all poles.

- The conditions of the local electricity supply company and competent water supply authority must be observed.

### 2.5 Important Notes



**If this unit is exposed to water pressure, the container may leak and cause water damage.**

**If the water connections on the unit are transposed, the unit will not function and the components may be damaged.**

### 2.6 Installation Site **B**

The heater should be installed in a frost-free room, vertically with water connections at the top.

### 2.7 Unit Installation **C**

- Mount the suspension rail, position using mounting template pages 18 and 19. Select fixing materials according to the strength of the wall.  
Excess line length can be stored in the cable holder provided.
- Suspend the unit.
- Fit the water connections, set the flow rate (max. 5 l/min, see Description of Fitting). The colour marking of the fitting connections and heater must be allocated as follows:  
right blue = cold water connection (3)  
left red = hot water connection (4).

### 2.8 First Use **D**

(By the engineer only!)

- I. Open the hot water fitting or set the one-hand mixer to “warm” until the water emerges free from bubbles.
- II. Connect the electrical plug and select the temperature.



**Danger of running dry!**  
**If the sequence is changed, the protective temperature restrictor will trip in. In this case, add water and isolate the unit from the power supply briefly to reset the running dry protection.**

- III. **Temperature setting restrictor **G** :**  
Only if the restricted temperature setting is required is the max. temperature set via the restrictor ring. To do this, pull off the thermostat knob and restrictor ring. Set the restrictor ring to the desired max. setting and push the thermostat knob back on.
- IV. Remove protective film from controls.

#### Note:

On the first heating cycle, expansion water may drip from the fitting outlet.

#### Unit hand-over:

Explain to the user how the unit works and how to operate it. Point out any possible dangers (scalding). Give him these Installation and Operating Instructions for safe keeping.

### 2.9 Service Notes

- **Open unit **H** :**
  - a Pull off thermostat and temperature restrictor ring. Remove screw.
  - b Lower locking bolt
  - c Swivel housing cover aside and remove.

- **Replace electrical power line:**

To replace the connecting line use Stiebel Eltron part no. 02 06 71 (5, for order no. see 1.7 „Special Accessories”), or an H05VV-F3x1.0 line. Lay the connecting line in the guide **H** !

#### Circuit diagram **E**

- **Positioning of thermostat sensor in protective pipe:**

When replacing or removing the thermostat, insert the sensor 185 mm into the protective pipe **F** and attach below the earth plug.

- **Drain unit:**

The unit is drained via the connector. Turn the heater and shake briefly until water emerges.

- **Descaling:**

Remove heating flange, remove coarse scale by careful tapping, immerse heating element in limescale remover up to the flange plate.

- **Clean filter:**

Unscrew cold water connection (3). Remove filter **H** (3a) from the cold water connection using pliers and descale, if necessary replace filter (for order no. see 1.7 „Special Accessories”).

- **Checking earth conductor:**

Disconnect the plug and remove the thermostat. Test at the thermostat fixing screw and earth contact of the connection line.

### 3. Fault Repair for the user and engineer

Fault	Cause	Rectification
No hot water despite hot water fitting being fully open.	No power.	User / Engineer: Check fuses on domestic system.
	Limescale on jet regulator.	User / Engineer: Clean or replace jet regulator on fitting.
	Filter dirty.	Engineer: Clean or replace filter <b>H (3a)</b> in the cold water connection.
Boiling sound in heater.	Protective temperature restrictor (STB) has tripped.	Engineer: Eliminate cause of fault (replace thermostat). Note: STB resets automatically when the unit power supply is switched off.
	Limescale in heater.	Engineer: Descale unit.
Fitting still drips after turning off.	Residual water is not retained in the fitting outlet.	Engineer: Replace jet regulator on fitting outlet. Change outlet or fitting.
Fitting drips on heating.	Frequent small draw-off quantities (< 0,4 l/min).	User: Change draw-off behaviour (> 0,4 l/min).
	Unsuitable fitting e.g. Antitropf fitting WAT.	Engineer: Replace fitting (see 1.7 "Special Accessories").
	Antitropf-function faulty.	Engineer: Replace unit.

Table 2



### 4. Environment and recycling

#### Recycling of obsolete appliances



Appliances with this label must not be disposed off with the general refuse. They must be collected separately and disposed off according to local regulations.



### 5. Guarantee

For guarantees please refer to the respective terms and conditions of supply for your country.



**The installation, electrical connection and first operation of this appliance should be carried out by a qualified installer.**

**The company does not accept liability for failure of any goods supplied which accordance with the manufacturer's instructions.**



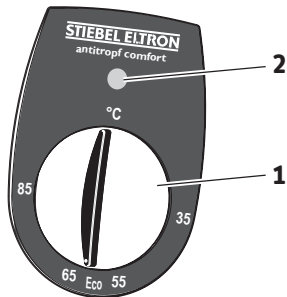
**1. Instructions d'utilisation à l'usage de l'utilisateur et de l'installateur**

**1.1 Description de l'appareil**

- Le chauffe-eau ouvert (à écoulement libre) maintient la quantité d'eau qu'il renferme à une température préréglée constante.
- La fonction « **thermostat** » (séparation thermique) empêche tout échauffement de la robinetterie de réglage de la température en mode standby.
- La fonction « **antitropf** » empêche que, lors de montées en température de l'eau de dilatation ne s'écoule de la robinetterie.
  - » Lors du réchauffement de l'eau, les bulles d'air s'échappent. Selon la qualité de l'eau, celles-ci sont plus ou moins nombreuses. Pour les températures supérieures à 75 °C, l'excédent d'eau dû à la dilatation s'égoutte de la robinetterie.
  - » Certains types de robinetterie ont tendance à goutter après leur fermeture. Il s'agit des restes d'eau de la robinetterie et non d'eau due à la dilatation.
- Seules des robinetteries pour chauffe-eau ouverts (à écoulement libre) peuvent être installées. Nous vous recommandons les robinetteries Stiebel Eltron : N° de référence – voir 1.7 « accessoires spécifiques ».

**1.2 Sommaire des informations essentielles**

- Régler la température de sortie souhaitées pour l'eau chaude sanitaire à l'aide du sélecteur de température (1).
- L'appareil chauffe quand le témoin (2) s'allume.



**1.3 Utilisation**

**Réglage de la température**

°C = froid. Dans cette position, le chauffe-eau est protégé du gel, mais pas la robinetterie ni les conduites d'eau.

Eco = position économique recommandée (environ 60°C), entartrage minimum.

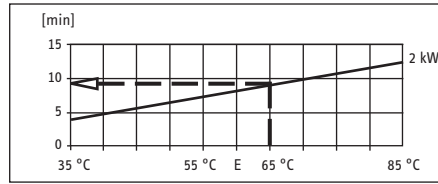
85 = température maximale réglable.

**Remarque:**

Si l'utilisateur le souhaite, l'installateur peut limiter la température au niveau de l'appareil (voir 2.8 « Première mise en service »), afin que la température puisse être réglée en continu jusqu'à la limite de température.

**Temps de montée en température:**

Si la totalité du contenu du chauffe-eau est prélevée, le temps de montée en température est celui du diagramme.

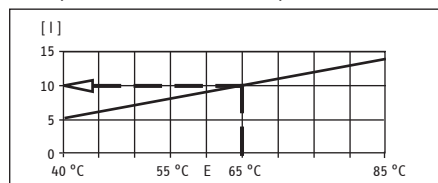


Exemple:

Réglage de la température **65 °C**  
Temps de montée en température ca. **9,5 min**

**Débit d'eau mitigée:**

En réglant la température, vous pouvez préréglager le débit d'eau mitigée pour obtenir, par exemple, de l'eau à une température de **40 °C**.



Exemple:

Sélection de la température **65 °C**  
Eau froide d'appoint **15 °C**  
Débit d'eau d'appoint ca. **10 l**

**1.4 Observations importantes**



• Le chauffe-eau ne doit pas être mis sous pression. Ne jamais obturer la sortie de la robinetterie et ne jamais utiliser de brise-jet ou un flexible muni d'un régulateur de jet.

• Si la température réglée est supérieure à 45 °C, un écoulement d'eau à haute température peut se produire immédiatement !

• Veillez à tenir les enfants et personnes présentant des handicaps (physiques / mentaux) éloignés de cet appareil, à moins qu'ils ne soient accompagnés d'une personne chargée de leur surveillance ou que celle-ci leur ait donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil !

• Veillez à ce que les enfants qui jouent ne risquent pas de modifier la température (température élevée) au niveau de l'appareil – **Risque de brûlure!**

• Si ce risque ne peut pas être évité, nous vous recommandons de demander à l'installateur de régler la température limitée.

• Afin d'éviter tout désagrément généré par un déclenchement intempestif du limiteur de sécurité à réarmement en cas de panne, l'appareil ne devra pas être alimenté au travers d'une horloge de programmation.

Un dépôt de calcaire peut boucher l'écoulement d'eau et produire ainsi une mise sous pression du chauffe-eau.

Les signes d'un entartrage sont des bruits d'ébullition et un écoulement d'eau restreint. Dans ce cas, faire détartrer le chauffe-eau et la

robinetterie par l'installateur.

Le retrait du bouton du sélecteur de température ne doit être effectué que par un installateur qualifié!

Les informations de cette notice d'utilisation et de montage doivent être respectées. La notice contient de précieuses informations qui garantissent le bon fonctionnement, la sécurité, et la longévité de votre appareil.

**1.5 Entretien et maintenance**

Un chiffon humide est amplement suffisant pour l'entretien du capot. Ne jamais utiliser des produits de nettoyage abrasifs ou corrosifs!



Les travaux de maintenance doivent être effectués exclusivement par un spécialiste.

**1.6 Que faire si ... ?**

... pas d'eau chaude:

Vérifier le réglage du sélecteur de température, le connecteur ou le fusible.

... bruits d'ébullition dans le chauffe-eau:

Faire détartrer l'appareil et la robinetterie par un spécialiste

... voir également 3. « Dépannage par l'utilisateur et l'installateur »

Si vous devez faire appel à un spécialiste pour résoudre un problème qui persiste, afin qu'il puisse vous venir en aide mieux et plus rapidement, vous devez lui communiquer les informations suivantes figurant sur la plaquette signalétique (9) de l'appareil.



C26\_02\_06\_0010

**1.7 Accessoires spécifiques**

Numéros de commande Stiebel Eltron:

• **Robinetterie mélangeuse de réglage de la température**

- pour lavabos
  - WST-W 07 44 27
  - WST 22 24 30
  - WSM 22 24 31

- pour éviers
  - WST-K 07 44 28
  - WUT 22 24 32
  - WUM 22 24 33

• **Robinet mitigeur simple**

- pour lavabos
  - MEW 22 24 39
- pour éviers
  - MES 22 24 40
  - MESB 22 24 41
  - MESL 22 24 42

• **Filtre pour raccordement de l'eau froide**

N° de commande 27 00 45

• **Câbles de raccordement**

N° de commande 02 06 71



## 2. Instructions de montage pour l'installateur

L'installation et le raccordement électriques doivent exclusivement être effectués par un spécialiste, compte tenu des consignes visées dans cette notice de montage.

### 2.1 Composants de l'appareil A

- 1 Sélecteur de température
- 2 Voyant lumineux
- 3 Arrivée d'eau froide (bleu)
- 3a Filtre dans l'arrivée d'eau froide (intégré)
- 4 Sortie d'eau chaude (rouge)
- 5 Cordon d'alimentation
- 6 Barrettes d'accrochage
- 7 Doigt de gant pour le limiteur de température de sécurité avec fonction de réarmement
- 8 Doigt de gant pour le thermostat
- 9 Plaquette signalétique de l'appareil.

### 2.2 Description de l'appareil

Chauffe-eau ouvert (à écoulement libre) à monter sous l'évier, destiné à alimenter un seul point de puisage et pour la montée en température d'eau froide selon EN 806.

Seules des robinetteries pour chauffe-eau ouverts (à écoulement libre) peuvent être installées. Nous vous recommandons les robinetteries Stiebel Eltron : N° de commande, voir 1.7 « Accessoires spécifiques ».

### 2.3 Caractéristiques techniques

Se référer aux indications de la plaquette signalétique de l'appareil.

Type	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Capacité nominale	5 l
Construction	Écoulement libre
Poids	3,0 kg
Fonction « antitropf »	Disponible
Fonction « thermostop »	Disponible
Puissance de chauffe	Voir plaquette signalétique de l'appareil
Tension	230 V
Débit maximal	5 l/min
Indice de protection selon EN 60529	IP 24 D
Cordon d'alimentation avec fiche	Environ 650 mm
Plage de réglage de la température (réglage en continu)	Environ 35 °C - 85 °C

Tableau 1

### 2.4 Normes et réglementations

- Le bon fonctionnement et la sécurité d'utilisation de cet appareil ne sont garantis que moyennant l'utilisation d'accessoires et de pièces de rechange d'origine Stiebel Eltron.
- **Raccordement électrique**  
L'installation moyennant une conduite électrique directe (fixe) n'est pas autorisée.  
- **Raccordement avec connecteur enfichable**  
Une prise de courant avec terre est requise.

Celle-ci doit être librement accessible après l'installation de l'appareil.

En cas d'utilisation de fiches et de prises spécifiques à un pays déterminé, celles-ci doivent être dotées d'une terre et être conformes aux normes nationales en vigueur.

#### - Raccordement fixe

En cas de raccordement fixe à un réseau de courant alternatif (boîte de raccordement de l'appareil), l'appareil doit pouvoir être coupé du secteur par un dispositif de coupure ayant un espace intercontact de minimum 3 mm sur tous les pôles

- La sortie de la robinetterie fait office d'aérateur. Ne pas obstruer la tubulure de sortie ni le bras pivotant de la robinetterie.

**Ne jamais utiliser un brise-jet ou un flexible muni d'un régulateur de jet.**

- Les dispositions de l'entreprise locale de distribution d'électricité et du service des eaux doivent être respectées.

### 2.5 Remarque importante



Si cet appareil est soumis à la pression hydraulique, le réservoir peut présenter des fuites et provoquer une inondation.

Si les raccordements d'eau au niveau de l'appareil sont modifiés, le chauffe-eau n'est plus opérationnel et la fonction « thermostop » n'est ainsi plus garantie.

### 2.6 Lieu de montage B

Le chauffe-eau doit être installé dans un local hors gel, à la verticale, les raccordements hydrauliques étant orientés vers le haut.

### 2.7 Montage de l'appareil C

- Monter les barrettes d'accrochage. En déterminer la position au moyen du gabarit de montage, pages 18 et 19. Sélectionner le matériel de fixation en fonction de la résistance du mur. Le câble de raccordement excédentaire peut être placé dans le logement prévu à cet effet.
- Suspendre l'appareil.
- Monter les raccordements d'eau. Régler le débit (max. 5 l/min, voir Description de robinetterie). Le repérage des couleurs des tubes de raccordement des robinetteries et du chauffe-eau doivent correspondre: Droite - bleu = arrivée d'eau froide (3) Gauche - rouge = écoulement d'eau chaude (4).

### 2.8 Première mise en service D

(Peut exclusivement être effectuée par un spécialiste!)

- I. Ouvrir la vanne d'eau chaude de la robinetterie ou positionner le mitigeur sur « chaud » jusqu'à ce que l'eau qui en sort ne contienne plus de bulles.
- II. Brancher la prise secteur et sélectionner la température.



**Risque de marche à sec ! En cas d'inversion des opérations, le limiteur de sécurité de température se déclenche. Dans ce cas, remplir d'eau l'appareil et couper brièvement l'alimentation de l'appareil pour un réarmement de la protection contre la marche à sec.**

#### III. Limitation de la température G :

La température max. est réglée au moyen de l'anneau de limitation uniquement en fonction de la limitation de température souhaitée. Pour ce faire, retirer le bouton du régulateur et l'anneau de limitation. Monter l'anneau de limitation selon le réglage maximum souhaité et remettre le bouton du régulateur en place.

- IV. Retirer le film de protection de l'élément de commande.

#### Remarque:

Lors de la première montée en température, de l'eau de dilatation risque de s'écouler de la sortie des robinetteries.

#### Remise de l'appareil:

Expliquer le fonctionnement de l'appareil à l'utilisateur et le familiariser avec son utilisation. Attirer son attention sur les risques éventuels (brûlure). Lui remettre le présent manuel d'utilisation et de montage, afin qu'il puisse le conserver.

### 2.9 Instructions de maintenance



Pour tous les travaux, séparer l'appareil du secteur et décrocher l'appareil du mur.

#### • Ouvrir l'appareil H :

- a Retirer le bouton du thermostat et l'anneau de limitation de la température. Desserrer les vis.
  - b Abaisser la vis de verrouillage
  - c Faire pivoter le capot et le retirer.
- **Changement de la conduite de raccordement électrique :**

Un changement éventuel de la conduite de raccordement ne peut être fait qu'à l'aide d'une pièce de rechange Stiebel Eltron n° 02 06 71 (5, n° de commande, voir 1.7 « accessoires spécifiques ») ou, à défaut, un câble H05VV-F3x1,0. Placer la conduite de raccordement dans le guide H !

#### Plan de raccordement électrique E

- **Positionnement de la sonde du thermostat dans le doigt de gant :**

En cas de remplacement ou de démontage du thermostat, la sonde du thermostat doit être enfoncée dans le doigt de gant F sur 185 mm et fixée sous la prise de terre.

#### • Vidange de l'appareil :

L'appareil doit être vidé par les raccords. Tourner le chauffe-eau et le secouer brièvement jusqu'à ce que de l'eau s'écoule.

#### • Détartrage :

Démonter le corps de chauffe. Enlever le calcaire en surface en tapant prudemment. Tremper la résistance jusqu'à la bride dans un produit détartrant.

• **Nettoyage du filtre :**

Dévisser le raccordement d'eau froide (3). Retirer le filtre **H (3a)** du raccordement d'eau froide au moyen d'une pince et le détartrer ou le remplacer (N° de commande, voir 1.7 « Accessoires spécifiques »).

• **Test du conducteur de protection :**

Retirer la fiche de réseau et le bouton du thermostat. Ce test est effectué sur la vis de fixation du thermostat et au niveau des bornes de terre de la conduite de raccordement.

### 3. Dépannage par l'utilisateur et l'installateur

Panne	Cause	Solution
Pas d'eau chaude alors que la vanne d'eau chaude est complètement ouverte.	Pas de tension.	Utilisateur / installateur: Contrôler les fusibles de l'installation domestique.
	Entartrage du régulateur de jet.	Utilisateur / installateur: Nettoyer ou remplacer le régulateur de jet de la robinetterie.
	Encrassement du filtre.	Installateur: Nettoyer le filtre <b>H (3a)</b> au niveau des raccords d'eau froide ou le remplacer.
	Le limiteur de température de protection (LTP) s'est déclenché.	Installateur: Supprimer la cause de l'erreur (changer le thermostat). Remarque : le LTP se réarme automatiquement lorsque l'appareil a été mis hors tension.
Bruit d'ébullition dans le chauffe-eau.	Entartrage du chauffe-eau.	Installateur: étartrer l'appareil.
Une fois fermée, la robinetterie goutte.	De l'eau résiduelle subsiste au niveau de la sortie de la robinetterie.	Installateur: Remplacer le régulateur de jet au niveau de la sortie de la robinetterie. Remplacer la sortie de la robinetterie ou la robinetterie.
La robinetterie goutte lors de la montée en température.	Quantités minimales prélevées fréquemment (< 0,4 l/min).	Utilisateur: Modifier les prélèvements (> 0,4 l/min).
	Robinetterie inadaptée p.ex. robinetterie anti-goutte WAT	Installateur: Changer la robinetterie (voir 1.7 „accessoires spécifiques“).
	Fonction anti-goutte défectueuse	Installateur: Remplacer l'appareil.

Tableau 2



### 4. Environnement et recyclage

**Collecte et recyclage des produits en fin de vie**

Les appareils munis de ce symbole ne doivent pas être mis avec les ordures ménagères, mais doivent être collectés séparément et recyclés. La collecte et le recyclage des produits en fin de vie doivent être effectués selon les dispositions et les décrets locaux.



### 5. Garantie

La garantie est à faire valoir dans le pays où l'appareil a été acheté. A cette fin, il faut prendre contact avec la filiale Stiebel Eltron concernée, à défaut l'importateur agréé.



**Le montage, les raccordements, la maintenance ainsi que la première mise en service sont à réaliser par un installateur qualifié.**

**Le fabricant ne saurait être rendu responsable des dommages causés par un appareil qui n'aurait pas été installé ou utilisé conformément à la notice de montage et d'utilisation jointe à l'appareil.**



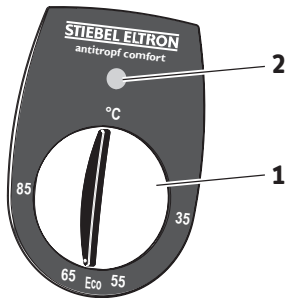
# 1. Gebruiksaanwijzing voor de gebruiker en de vakman

## 1.1 Beschrijving van het toestel

- De open (drukloze) warmwaterboiler houdt de waterinhoud permanent op de geselecteerde temperatuur.
- De "thermostop"-functie (thermische scheiding) voorkomt dat de temperatuurregelarmatuur in standby-toepassing warm wordt.
- De „thermostop“-functie zorgt er voor dat er tijdens het opwarmen geen water uit de kraan lekt.
  - » Tijdens het opwarmen van water ontstaan er gasbellen. De hoeveelheid bellen die ontstaan is afhankelijk van de waterkwaliteit. Temperaturen >75 °C kunnen er toe lijden dat er druppelvorming ontstaat aan de kraan.
  - » Afhankelijk van de opbouwwijze neigen verschillende kranen na het sluiten tot dubbelen. Hierbij gaat het om restwater uit de kraan en niet om expansie water.
- Er mogen uitsluitend armaturen voor open (drukloze) warmwaterboilers worden geïnstalleerd.  
Wij adviseren Stiebel Eltron armaturen: best.-nr. zie 1.7 "Speciale accessoires".

## 1.2 In kort bestek

- Gewenste warmwateruitlaattemperatuur op de temperatuurkeuzeknop (1) instellen.
- Toestel verwarmt, indien de indicator (2) brandt.



## 1.3 Bediening

### Temperatuurkeuzestand

°C = koud. Bij deze instelling is de boiler tegen vorst beschermd, echter niet het armatuur en de waterleiding.

Eco = aanbevolen energiespaarstand (ca. 60 °C), geringe ketelsteenvorming.

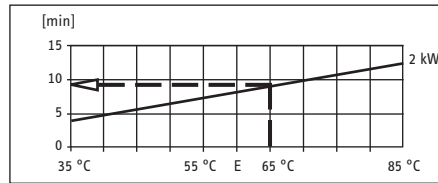
85 = max. instelbare temperatuur.

### Opmerking:

Op verzoek kan de vakman een temperatuuurbegrenzing op het toestel tot stand brengen (zie 2.8 „Eerste inbedrijfname”), zodat de temperatuur traploos tot aan de temperatuuurbegrenzing kan worden ingesteld.

## Opwarmtijd:

Wanneer de gehele boilerinhoud wordt gebruikt, verloopt de opwarmtijd volgens het diagram.

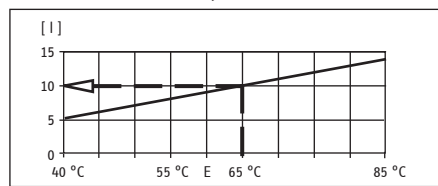


Voorbeeld:

Temperatuurkeuzestand 65 °C  
Opwarmtijd ca. 9,5 min

## Hoeveelheid mengwater:

Met de temperatuur selecteert u de mengwaterhoeveelheid van bijv. 40 °C.



Voorbeeld:

Temperatuurkeuzestand 65 °C  
Koudwatertoevoer 15 °C  
Hoeveelheid mengwater ca. 10 l

## 1.4 Belangrijke instructies



- De warmwaterboiler mag niet aan druk blootgesteld zijn.

Sluit de armatuuruitlaat nooit af en gebruik geen perlator of een slang met straalregelaar.

- Bij temperatuurinstelling van boven 45 °C kan er meteen water met een hoge temperatuur uitstromen!

- Houd kinderen en personen met beperkte vaardigheden (lichamelijk / psychisch) bij dit toestel uit de buurt, tenzij ze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon en van deze persoon instructies ten aanzien van het gebruik van het toestel hebben ontvangen!

- Men dient ervoor te zorgen, dat spelende kinderen geen temperatuurverstelling (naar hoge temperatuur) aan het toestel tot stand brengen -

### Gevaar voor verbranding!

- Indien dit niet te vermijden is, adviseren wij om een door de vakman in te stellen temperatuuurbegrenzing aan het toestel te realiseren.

- Om gevaren door een onopzettelijk terugzetten van de beschermtemperatuuurbegrenzer in geval van storing te vermijden, mag het toestel niet via een timer worden gevoed.

Verkalking kan de uitlaat doen dichtslibben en daardoor de boiler onder druk zetten.

Tekeningen die op verkalking duiden zijn kookgeluiden en een geringere wateruitlaat. Laat in dat geval het toestel en de armatuur door een vakman ontkalken.

Het verwijderen van de temperatuurregelknop mag uitsluitend door de vakman worden gedaan!

Alle informatie in deze gebruiks- en montageaanwijzing moet worden nageleefd.

Deze bevat belangrijke aanwijzingen t.b.v. de veiligheid en de bediening en het onderhoud van het toestel.

## 1.5 Reiniging en onderhoud

Voor het reinigen van de omkasting is een vochtige doek voldoende. Gebruik geen schurende of oplossende reinigingsmiddelen!



Onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend door een vakman worden uitgevoerd.

## 1.6 Wat te doen, indien . . . ?

. . . geen warmwater:

Instelling van de temperatuurkeuzeknop controleren, stekker resp. zekering controleren.

. . . kookgeluiden in de boiler:

Toestel en armatuur door een vakman laten ontkalken.

. . . zie ook 3. "Verhelpen van storingen door de gebruiker en vakman".

Mocht er voor een aanwezig probleem een vakman worden ingeschakeld, dan dienen hem om een betere en snellere hulp te krijgen de volgende gegevens van het typeplaatje (9) te worden meegedeeld:



C26\_02\_06\_0010

## 1.7 Speciale accessoires

Stiebel Eltron bestelnummers:

### • Tweegrepsmengkranen

- voor wastafel
  - WST-W 07 44 27
  - WST 22 24 30
  - WSM 22 24 31

- voor aanrecht
  - WST-K 07 44 28
  - WUT 22 24 32
  - WUM 22 24 33

### • Eengrepsmengkranen

- voor wastafel
  - MEW 22 24 39
- voor aanrecht
  - MES 22 24 40
  - MESB 22 24 41
  - MESL 22 24 42

- Filter voor koudwateraansluiting  
best.-nr. 27 00 45

- Elektro-Aansluitkabel  
best.-nr. 02 06 71



## 2. Montageaanwijzing voor de vakman

Plaatsing en elektrische aansluiting moeten door een vakman worden uitgevoerd met inachtneming van deze montageaanwijzing.

### 2.1 Opbouw van het toestel A

- 1 Temperatuurkeuzeknop
- 2 Signaallampje
- 3 Koudwateraansluiting (blauw)
- 3a Filter in de koudwateraansluiting (ingebouwd)
- 4 Warmwateraansluiting (rood)
- 5 Elektro-aansluitkabel
- 6 Ophangstrip
- 7 Beschermhuis voor temperatuurbegrenzer met reset-functie
- 8 Beschermhuis voor temperatuurregelaar
- 9 Kenplaatje

### 2.2 Beschrijving van het toestel

Open (drukloze) warmwaterboiler voor de montage onder het aanrecht om een tappunt van water te voorzien om koud water te verhitten conform EN 806.

Er mogen uitsluitend armaturen voor open (drukloze) warmwaterboilers worden geïnstalleerd.

Wij adviseren Stiebel Eltron armaturen: best.-nr. zie 1.7 „Speciale accessoires“.

### 2.3 Technische gegevens

Actuele gegevens op het kenplaatje.

Type	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Nominaal volume	5 l
Constructie	open
Gewicht	3,0 kg
„antitropf“ - functie	aanwezig
„thermostop“ - functie	aanwezig
Verwarmingcapaciteit	zie kenplaatje
Spanning	230 V
Debiet, max.	5 l/min
Afdichtingsnorm conform EN 60529	IP 24 D
Aansluitleiding met stekker	ca. 650 mm
Temperatuurinstelbereik (traploos instelbaar)	ca. 35 °C - 85 °C

Tabel 1

### 2.4 Voorschriften en bepalingen

- Een foutloze werking en bedrijfsveiligheid is alleen gegarandeerd, wanneer originele Stiebel Eltron - accessoires en reserveonderdelen die voor het toestel bestemd zijn worden gebruikt.
- **Elektrische aansluiting:**  
De installatie met directe (vast aangelegde) elektroleiding is niet toegestaan.  
- **Connectoraansluiting:**  
Er is een geaard stopcontact vereist. Dit moet na de installatie van het apparaat vrij toegankelijk zijn.  
Bij het gebruik van specifieke stekkers en stopcontacten in het betreffende land moeten deze met randaarde uitgerust zijn en aan de betreffende nationale normen voldoen.

#### - Vaste aansluiting:

Indien het apparaat vast op het wisselstroomnet dient te worden aangesloten (apparaatuaansluitdoos), dan moet dit via een scheidingstraject van ten minste 3 mm over alle polen van het net kunnen worden gescheiden.

- De uitlaat van de armatuur heeft de functie van ontluftung. Uitlaataansluiting en de armatuurzwenkarm niet afsluiten.  
**Gebruik geen perlator of een slang met straalregelaar.**
- De voorschriften van de plaatselijke energievoorzieningsbedrijven en van het plaatselijke waterleidingbedrijf moeten worden nageleefd.

### 2.5 Belangrijke instructies



**Wanneer dit toestel aan waterdruk wordt blootgesteld, kan het reservoir ondicht worden en waterschade veroorzaken.**

**Door het verwisselen van de wateraansluitingen op het toestel wordt de waterboiler gestoord en zodoende is de „thermostop“-functie niet meer gegarandeerd.**

### 2.6 Plaats van montage B

De boiler dient in een vorstvrije ruimte, verticaal, met de wateraansluitingen naar boven, te worden gemonteerd.

### 2.7 Montage van het toestel C

- Ophanglijst monteren, positie met behulp van de montagesjabloon op pagina 18 en 19 bepalen.  
Bevestigingsmateriaal afhankelijk van de stabiliteit van de wand uitkiezen. De overtoollige aansluitkabel kan in het aanwezige kabeldepot worden gelegd.
- Toestel ophangen.
- Wateraansluitingen monteren, debiet instellen (max. 5 l/min, zie Omschrijving armatuur). De kleurmarkering van armatuur-aansluitbuizen en boiler moeten correct op elkaar worden afgestemd:  
Rechts blauw = koudwateraansluiting (3)  
Links rood = warmwateraansluiting (4).

### 2.8 Eerste inbedrijfsname D

(Mag uitsluitend door een vakman worden gedaan!)

- I. Warmwater-kraan van de armatuur losdraaien of eengreepsmengkraan op “warm” zetten, totdat er water zonder luchtbelletjes naar buiten komt.
- II. Stekker in het stopcontact steken en temperatuur instellen.



**Droogkookgevaar! Bij verwisseling van de volgorde spreekt de temperatuurbegrenzer aan.**

**In dit geval dient er water te worden bijgevoerd en het toestel dient kortstondig voor een reset van de droogkookbeveiliging van het net te worden gescheiden.**

- III. **Temperatuurkeuzebegrenzing G :**  
Alleen bij gewenste temperatuurkeuze-

begrenzing wordt de max. temperatuur d.m.v. een begrenzingsring ingesteld. Hiervoor moet de regelaarknop en de begrenzingsring worden afgetrokken. Begrenzingsring in de gewenste max. instelling monteren en regelaarknop er opsteken.

- IV. Beschermfolie van het bedieningselement afrekken.

#### Opmerking:

Bij het eerste verhitten kan er uitzettingswater uit de armatuuruitlaat naar buiten ontwijken.

#### Overdracht van het toestel:

De werking van het toestel moet aan de gebruiker worden uitgelegd en hij dient met het gebruik vertrouwd te worden gemaakt. Er dient op mogelijke gevaren te worden gewezen (verbranding).

Deze gebruiks- en montageaanwijzing dient te worden overhandigd om bewaard te worden voor later gebruik.

### 2.9 Service-instructies



**Bij alle werkzaamheden moet het toestel van het stroomnet worden gescheiden en het toestel dient van de wand te worden afgenomen.**

#### • Toestel openen H :

- a Temperatuurregelaarknop en temperatuurbegrenzingsring aftrekken. Schroeven eruitdraaien.
- b Grendelschroeven omlaag draaien.
- c Kap van de behuizing omhoog zetten en afnemen.

#### • Elektro-aansluitkabel vervangen:

Bij vervanging van de aansluitkabel dient deze te worden vervangen door een Stiebel-Eltron-reserveonderdeel best.-nr. 02 06 71 (5, best.-nr. zie 1.7 „Speciale toebehoren“), alternatief door een kabel H05VV-F3x1,0. Plaats de aansluitkabel in de geleiding H !

#### Schakelschema E

#### • Positionering temperatuurregelaar-voeler in de beschermhuis:

Bij het vervangen of demonteren van de temperatuurregelaar-voeler 185 mm in de beschermhuis F te worden gestoken en onder de aardingsstekker te worden vastgemaakt.

#### • Toestel leegmaken:

Het toestel dient via de aansluitstompen te worden leeggemaakt. Draai de boiler om en schud deze kort totdat er water uitstroomt.

#### • Ontkalking:

Bedradingsset demonteren, grove kalk verwijderen door voorzichtig te kloppen, verwarmingselement tot aan de flensplaat in het ontkalkingsmiddel dompelen.

#### • Filter reinigen:

Koudwateraansluiting (3) erafschroeven.

Filter H (3a) met een tang uit de koudwateraansluiting trekken en ontkalken en eventueel filter vervangen (best.-nr. zie 1.7 “Speciale toebehoren”).

- **Controleren van de veiligheidsaarddraad:** Netstekker en temperatuurregelaarknop uittrekken. De controle dient aan de bevestigingsschroef van de temperatuurregelaar en

aan het veiligheidsaarddraadcontact van de aansluitkabel te worden uitgevoerd.

### 3. Verhelpen van storingen voor de gebruiker en de vakman

Storing	Oorzaak	Oplossing
Geen warm water, hoewel de warmwaterkraan geheel geopend is.	Geen spanning.	Gebruiker / vakman: Zekeringen in de huisinstallatie controleren.
	Verkalking van de straalregelaar.	Gebruiker / vakman: Straalregelaar van de armatuur reinigen en evt. vervangen.
	Verontreiniging van het filter.	Vakman: Filter <b>H (3a)</b> in de koudwateraansluiting reinigen en evt. vervangen.
	Beschermende temperatuurgrenzer (STB) heeft aangesproken.	Vakman: Oorzaak van de storing verhelpen (temperatuurregelaar vervangen), Opmerking: STB wordt automatisch teruggezet, indien het toestel spanningsloos werd geschakeld.
Kookgeluiden in de boiler.	Verkalking in de boiler.	Vakman: Toestel ontkalken.
Armatuur driipt na, nadat de kraan dichtgedraaid is.	Restwater wordt niet in de armatuuruitlaat gehouden.	Vakman: Straalregelaar in de armatuuruitlaat vervangen, uitlaat van de armatuur vervangen of armatuur vervangen.
Armatuur driipt bij het verhitten.	Veelvuldige zeer kleine aftaphoeveelheden (< 0,4 l/min).	Gebruiker: Gebruiker: Tappatroon veranderen (> 0,4 l/min).
	Niet geschikte armaturen. b.v. de antidrup kraan WAT.	Vakman: Armatuur uitwisselen (zie 1.7 „Speciale accessoires“).
	Antitropf-functie defect.	Vakman: Toestel vervangen.

Tabel 2



### 4. Milieu en recycling

#### Recycling van oude toestellen



Toestellen met dit kenmerk horen niet thuis in de vuilnisbak en zijn apart in te zamelen en te recyclen.

De recycling van oude toestellen moet steeds vakkundig en volgens de ter plaatse geldende voorschriften en wetgeving plaats vinden.



### 5. Garantie

Aanspraak op garantie bestaat uitsluitend in het land waar het toestel gekocht is. U dient zich te wenden tot de vestiging van Stiebel Eltron of de importeur hiervan in het betreffende land.



**De montage, de elektrische installatie, het onderhoud en de eerste inbedrijfname mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.**

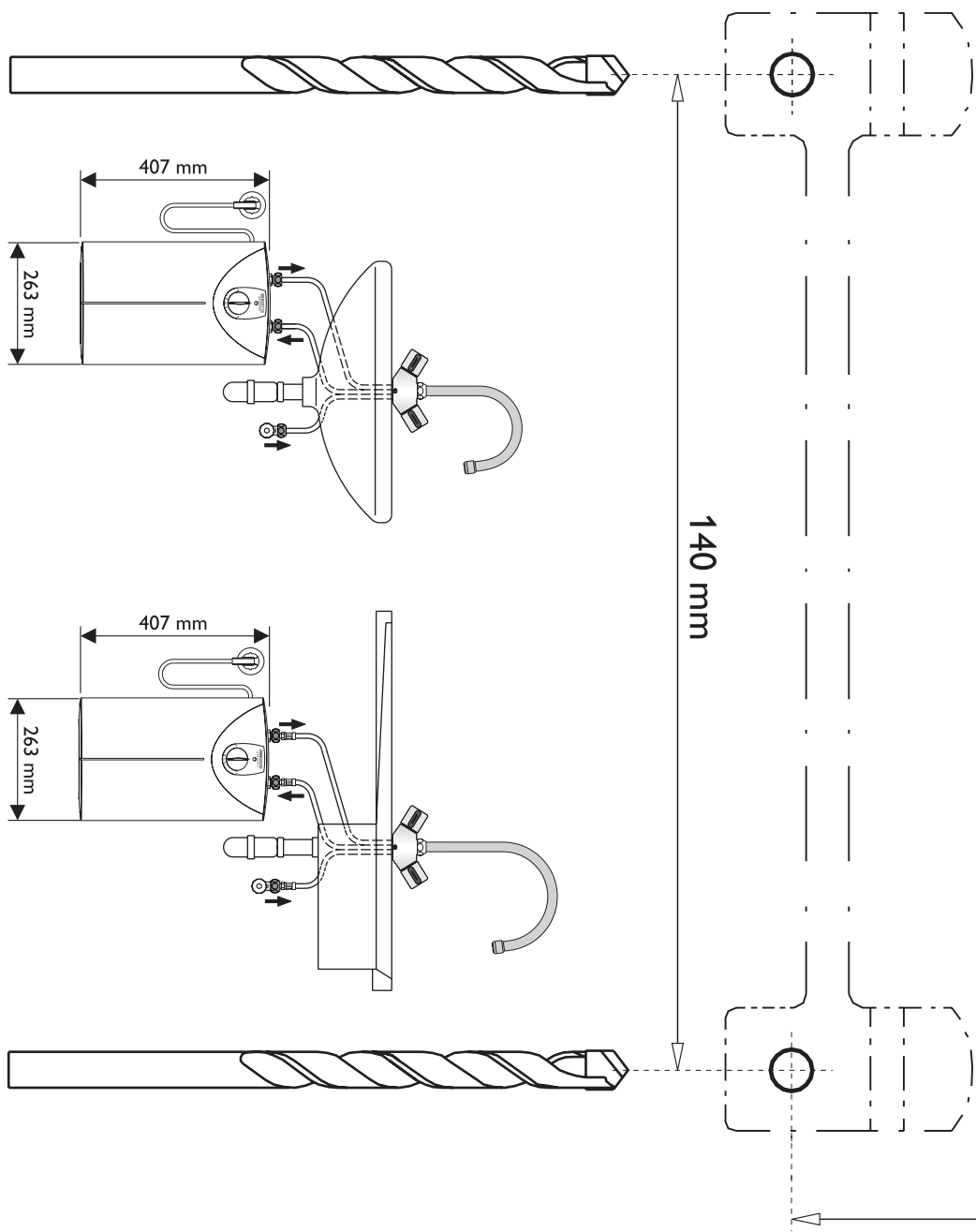
**De fabrikant is niet aansprakelijk voor defecte toestellen, welke niet volgens de bijgeleverde gebruiks- en montageaanwijzing zijn aangesloten of worden gebruikt.**





**Notitie**





Montageschablone | Mounting Template | Gabariti de montage |  
 Montagesjabloon | Szablon montażowy | Montážní šablona |  
 Szerelőszablon | Рурський





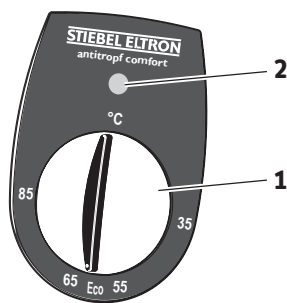
# 1. Instrukcja obsługi dla Użytkownika i Instalatora

## 1.1 Oois urządzenia

- Pojemnościowe beczciśnieniowe ogrzewacze wody użytkowej utrzymują temperaturę wody na stałym, nastawionym poziomie.
- Funkcja „**thermstop**” (termiczne rozdzielanie) zapobiega nagrzewaniu armatur regulujących temperaturę podczas trybu gotowości.
- Funkcja „**antitropf**” (nie kapania) eliminuje wypływ nadmiaru wody powstającego w wyniku jej ogrzewania.
  - » Podczas nagrzewania wody powstają pęcherzyki gazów. Ich ilość zależy od jakości wody. Przy temperaturach > 75 °C może dochodzić do kapania resztek wody z wylewki armatury.
  - » W zależności od konstrukcji armatury mają tendencję do kapania wody po ich zakręceniu. Nie jest to jednak nadmiar wody wynikający z jej rozszerzania przy ogrzewaniu, lecz resztki wody pozostające w wylewce.
- Do ogrzewaczy mogą być stosowane wyłączniki armatury beczciśnieniowe. Zalecane jest stosowanie armatur oferowanych przez Stiebel Eltron (patrz pkt. 1.7 „Osprzęt dodatkowy”).

## 1.2 Ważne wskazówki w skrócie

- Żądaną temperaturę ciepłej wody użytkowej wypływającej z urządzenia należy nastawić pokrętłem regulatora temperatury (1).
- Woda jest ogrzewana, gdy świeci się lampka kontrolna (2).



## 1.3 Obsługa

### Dobór temperatury

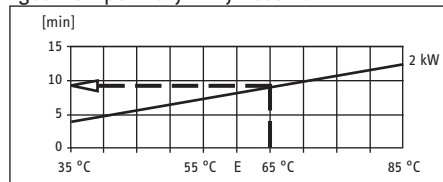
- °C = zimna. W pozycji tej ogrzewacz wody zabezpieczony jest przed zamarzaniem. Nie jest natomiast zabezpieczona armatura, ani instalacja wodna.
- Eco = Zalecana pozycja ekonomiczna (ok. 60 °C). Minimalne tworzenie się osadu wapiennego.
- 85 = maksymalna, nastawialna temperatura.

### Wskazówka:

Na życzenie Użytkownika Instalator / Serwisant może nastawić ograniczenie temperatury wody w urządzeniu, zapewniając bezstopniową regulację do wartości temperatury ograniczonej, (patrz pkt. 2.8 „Pierwsze uruchomienie”).

### Czas nagrzewania:

Jeżeli zużyta zostanie cała pojemność zbiornika ponowne nagrzewanie przebiegać będzie zgodnie z poniższym wykresem.

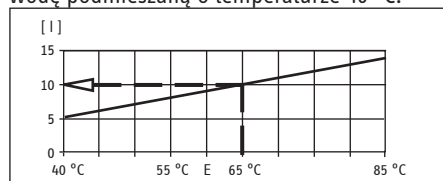


Przykład:

Nastawa temperatury 65 °C  
Czas nagrzewania ok. 9,5 min

### Ilość wody podmieszanej:

Ilość wody podmieszanej zależy od nastawy temperatury. Przykład: wybieramy wodę podmieszaną o temperaturze 40 °C.



Przykład:

Nastawa temperatury 65 °C  
Temperatura zimnej wody 15 °C  
doprowadzonej do ogrzewacza  
Ilość wody podmieszanej ok. 10 litrów

## 1.4 Ważna wskazówka



• Urządzenia nie wolno poddawać działaniu ciśnienia. Nie należy zamykać wypływu wody z armatury, nie używać perlatora, ani węży z regulatorem strumienia.

- Przy doborze temperatury powyżej 45 °C może natychmiast wypływać gorąca woda. Istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.
- Z tego względu należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci i osoby o ograniczonych funkcjach ruchowych i umysłowych i zapewnić im stały nadzór osoby znającej zasady użytkowania urządzenia.
- W celu uniknięcia przestawienia urządzenia na wyższą temperaturę należy uniemożliwić dostęp bawiących się dzieci do urządzenia - niebezpieczeństwo poparzenia!
- Jeśli nie jest to jednak możliwe Producent zaleca nastawienie przez Instalatora / Serwisanta ograniczenia temperatury.
- W celu wykluczenia prawdopodobieństwa samoistnego odblokowania ogranicznika temperatury bezpieczeństwa w przypadku wystąpienia usterki ogrzewacza nie wolno zasilać poprzez programator czasowy.

Osad wapienny może spowodować zamknięcie odpływu przez co urządzenie znajdzie się pod ciśnieniem.

Oznaką zakamienienia są odgłosy wrzenia oraz zmniejszony strumień wody wypływającej z urządzenia. W takim przypadku konieczne jest fachowe usunięcie osadu z elementu grzejnego i armatury.

Zdjęcia pokrętła regulatora temperatury może dokonać jedynie Instalator lub Serwisant.

Należy przestrzegać wszystkich informacji

niniejszej instrukcji ponieważ zawierają one ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, prawidłowej obsługi i konserwacji urządzenia.

## 1.5 Konserwacja i czyszczenie



Prace konserwacyjne dotyczące np. sprawdzenia bezpieczeństwa elektrycznego mogą być wykonane jedynie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta!

Regularne przeglądy zwiększają bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia. Wszelkie zaistniałe usterki urządzenia należy usuwać niezwłocznie, niezależnie od corocznych przeglądów.

Prawie każda woda przy wysokich temperaturach powoduje powstawanie kamienia. Osadza się on w urządzeniu i ogranicza jego funkcjonowanie oraz żywotność. W związku z tym należy dokonywać okresowego odkamieniania grzałki ogrzewacza. Częstotliwość określi Instalator lub Serwisant.

Do utrzymania w czystości elementów obudowy urządzenia wystarczy wilgotna ściereczka, zamoczona w roztworze mydła. Nie należy stosować żadnych szorujących lub rozpuszczających środków czystości!

## 1.6 Co robić, gdy ...?

### ... brak ciepłej wody

Sprawdzić ustawienie pokrętła regulatora temperatury. Sprawdzić bezpieczniki domowej instalacji elektrycznej oraz wtyczkę przewodu zasilającego.

... słyszalne są odgłosy wrzenia w zbiorniku zlecić odkamienianie urządzenia Instalatorowi lub Serwisantowi

... patrz także pkt 3 „usuwanie usterek przez Użytkownika i Instalatora / Serwisanta

Jeżeli do usunięcia zaistniałej usterki niezbędna jest pomoc Serwisanta, dla przyspieszenia pomocy należy przy zgłoszeniu przekazać mu następujące dane z tabliczki znamionowej:



C26\_02\_06\_0010

## 1.7 Osprzęt dodatkowy

Numery katalogowe Stiebel Eltron

- armatury dwuzaworowe regulujące temperaturę
  - do umywalek
 

WST-W	07 44 27	WST	22 24 30
WSM	22 24 31		
  - do zlewozmywaków
 

WST-K	07 44 28	WUT	22 24 32
WUM	22 24 33		
- armatury jednouchwytowe mieszające
  - do umywalek
 

MEW	22 24 39		
-----	----------	--	--
  - do zlewozmywaków
 

MES	22 24 40	MESB	22 24 41
MESL	22 24 42		
- sitko do przyłącza zimnej wody  
Nr katalogowy 27 00 45
- Przewód zasilający  
Nr katalogowy 02 06 71



## 2. Instrukcja montażu dla Instalatora

Montaż hydrauliczny i naprawy mogą być wykonane jedynie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta, zgodnie z niniejszą instrukcją.

### 2.1 Budowa urządzenia A

- 1 Pokrętko regulatora temperatury
- 2 Lampka kontrolna
- 3 Króciec doprowadzenia zimnej wody (niebieski)
- 3a Siłko w przyłączy zimnej wody (zamontowane)
- 4 Króciec odprowadzenia ciepłej wody (czerwony)
- 5 Przewód zasilania elektrycznego
- 6 Listwa montażowa
- 7 Rurka ochronna ogranicznika temperatury bezpieczeństwa (z funkcją odblokowania)
- 8 Rurka ochronna regulatora temperatury
- 9 Tabliczka znamionowa

### 2.2 Opis urządzenia

Beziśnieniowe ogrzewacze wody użytkowej do montażu pod umywalką, przeznaczone do zaopatrywania jednego punktu poboru wody.

Mogą być stosowane wyłącznie armatury beziśnieniowe. Zalecane jest stosowanie armatur oferowanych przez Stiebel Eltron (patrz pkt. 1.7 „Osprzęt dodatkowy”).

### 2.3 Dane techniczne

Należy porównać z tabliczką znamionową

Typ	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Pojemność	5 l
Rodzaj konstrukcji	beziśnieniowa
Ciężar	3,0 kg
Funkcja „antitropf“	tak
Funkcja „thermostop“	tak
Moc grzejna	Patrz tabliczka znamionowa
Napięcie zasilania	230 V
Maks. przepływ	5 l/min
Rodzaj ochrony	IP 24 D
Przewód przyłączeniowy z wtyczką	ca. 650 mm
Zakres bezstopniowych nastaw temperatury	ok. 35 °C - 85 °C

Tabela 1

### 2.4 Przepisy i zalecenia

- Montaż (system wodny i instalacja elektryczna), pierwsze uruchomienie oraz konserwacja i naprawy mogą być wykonane jedynie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta, zgodnie z niniejszą instrukcją.
- wylewka armatury ma funkcję napowietrzania. W związku z tym nie wolno zamykać króćca wypływu wody, ani wylewki. **Nie używać perlatorów, ani węży z regulatorem strumienia.**
- **Podłączenie elektryczne**  
Instalacja za pomocą przewodu ułożonego na stałe nie jest dozwolona.  
- **podłączenie przy pomocy wtyczki**  
Do podłączenia ogrzewacza niezbędna jest

uziemiona wtyczka i uziemione gniazdko, które musi być łatwo dostępne po podłączeniu urządzenia.

#### - podłączenie stałe

Jeżeli ogrzewacz podłączany jest do sieci elektrycznej na stałe, należy przewidzieć możliwość odłączenia go od sieci na wszystkich biegunach, na odległość minimum 3 mm, za pomocą bezpieczników lub przekaźników.

- prawidłowe działanie urządzenia i bezpieczna eksploatacja zapewnione są tylko w przypadku stosowania oryginalnych części zamiennych przeznaczonych dla tego urządzenia.

### 2.5 Ważne wskazówki



**Poddanie urządzenia działaniu ciśnienia wody, może spowodować powstanie nieszczelności zbiornika, a tym samym wyciek wody z urządzenia.**

**Niedozwolona jest zamiana króćców wody przy podłączaniu ponieważ uniemożliwia to prawidłową pracę ogrzewacza i funkcję „thermostop”.**

### 2.6 Miejsce montażu urządzenia B

Ogrzewacz należy montować pionowo, w pomieszczeniach nie zagrożonych temperaturami ujemnymi, króćcami do góry, jak najbliżej punktu poboru wody.

### 2.7 Montaż urządzenia C

- zamontować listwę montażową. Przy użyciu szablonu montażowego zamieszczonego na stronach 18 i 19 ustalić pozycję ogrzewacza. Materiał mocujący dobrać do rodzaju ściany na której montowany będzie ogrzewacz. Nadmiar przewodu zasilającego można schować w przeznaczonym do tego zagłębieniu znajdującym się w obudowie urządzenia.
- zawiesić urządzenie
- zamontować przyłącza wody. Ustawić maks. przepływ 5 l/min (patrz opis armatury). Oznaczenia kolorów króćców ogrzewacza oraz armatury muszą być zgodne tzn. niebieski z prawej strony = podłączenie zimnej wody dopływającej (3) czerwony z lewej strony = podłączenie ciepłej wody wypływającej (4). Zamiana króćców uniemożliwi działanie ogrzewacza.
- ograniczenie temperatury  
Przy pożądanym ograniczeniu nastaw temperatury pierścienia E znajdujący się pod pokrętkiem regulatora temperatury należy ustawić na żądaną temperaturę

### 2.8 Pierwsze uruchomienie D

(Może być wykonane jedynie przez Instalatora lub Serwisanta)

- I. odkręcić zawór armatury ciepłej wody lub w przypadku armatury jedno uchwytowej ustawić dźwignię w pozycji „ciepłej” i odczekać, aż wypływająca woda pozbawiona będzie pęcherzyków powietrza.

- II. podłączyć wtyczkę do gniazdka i nastawić temperaturę. Sprawdzić działanie ogrzewacza.



**Niebezpieczeństwo pracy bez wody!**  
**Zamiana kolejności czynności przy uruchamianiu spowoduje zadziałanie ogranicznika temperatury bezpieczeństwa. W takim przypadku należy napełnić ogrzewacz wodą i odłączyć na krótko urządzenie od sieci elektrycznej.**

#### III. Ograniczenie temperatury G :

Maksymalna temperatura ograniczana jest przy pomocy pierścienia ograniczającego tylko w przypadku pożądanego jej ograniczenia.

- IV. Zdjąć folię z panelu obsługowego.

#### Wskazówka:

Przy pierwszym nagrzewaniu urządzenia z wylewki armatury może kapać woda.

#### Przekazanie urządzenia Użytkownikowi

Wyjaśnić Użytkownikowi zasadę działania i bezpiecznej eksploatacji ogrzewacza. Zwrócić uwagę na możliwe zagrożenia (niebezpieczeństwo poparzenia w przypadku nastawienia zbyt wysokiej temperatury c.w.u.). Przekazać niniejszą instrukcję obsługi do starannego przechowania. Wszelkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji muszą być skrupulatnie przestrzegane, gdyż zawierają wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, instalacji, obsługi i konserwacji urządzenia.

### 2.9 Wskazówki serwisowe



**Uwaga ! Przed rozpoczęciem wszelkich prac ogrzewacz należy odłączyć na wszystkich biegunach od sieci elektrycznej i zdjąć ze ściany.**

#### • Otwarcie ogrzewacza H :

- a zdjąć pokrętko regulatora temperatury oraz pierścień ogranicznika temperatury bezpieczeństwa i odkręcić wkręty.
- b wcisnąć śruby zabezpieczające
- c pochylić i zdjąć obudowę ogrzewacza

#### • Wymiana przewodu zasilającego

W przypadku wymiany przewodu zasilania elektrycznego, należy zastosować oryginalny przewód Stiebel Eltron, dostępny jako część zamienna pod numerem katalogowym 02 06 71, alternatywnie dostępny w handlu przewód o identycznych polach przekroju, z uziemieniem. Przewód zasilający włożyć do prowadnicy H !

#### Schemat elektryczny E

- **prawidłowa pozycja czujnika regulatora temperatury w rurce ochronnej:**

Przy wymianie lub demontażu regulatora temperatury, czujnik wprowadzić do rurki ochronnej na głębokość 185 mm F i umieścić pod wtyczką uziemienia.

#### • Opróżnianie urządzenia

Ogrzewacz należy opróżnić przez króćce przyłączeniowe. Obrócić i wstrząsnąć ogrzewacz, aż do wypłynięcia wody.

- **Odkamienienie**

Wymontować grzałkę. Część kamienia usunąć poprzez delikatne pukanie. Grzałkę zanurzyć do kotłownika w środku odkamieniającym.

- **Czyszczenie sitka**

Odkręcić króciec zimnej wody (3). Wyciągnąć przy pomocy szczypiec sitko **H (3a)** z króćca zimnej wody i odkamienić. W przypadku konieczności wymienić (Nr katalogowy patrz pkt. 1.7 „Osprzęt dodatkowy”).

- **Sprawdzenie przewodu ochronnego**

Wyciągnąć wtyczkę sieciową i zdjąć pokrętko regulatora temperatury. Kontrolę należy wykonać na wkręcie mocowania regulatora i styku elektrycznego przewodu zasilającego.

### 3. Usuwanie usterek przez Użytkownika i Serwisanta

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
Brak ciepłej wody pomimo w pełni otwartej armatury ciepłej wody.	Brak napięcia.	Użytkownik / Serwisant: sprawdzić bezpieczniki w domowej instalacji elektrycznej.
	Zakamienianie regulatora strumienia.	Użytkownik / Serwisant: wyczyścić, ewentualnie wymienić regulator strumienia w armaturze.
	Zabrudzenie sitka.	Serwisant: oczyścić lub ewentualnie wymienić regulator strumienia <b>H (3a)</b> .
	Zadziałał ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STB).	Serwisant: Usunąć przyczynę usterki (wymienić regulator temperatury). Wskazówka: STB resetuje się automatycznie po odłączeniu napięcia od ogrzewacza.
Odgłosy gotowania się wody w urządzeniu.	Zakamieniony zbiornik.	Serwisant: Odkamienić ogrzewacz.
Po zakręceniu armatury kapie z niej woda.	Pozostałość wody nie jest trzymana w wylewce armatury.	Serwisant: Wymienić regulator strumienia w wylewce armatury. Wymienić wylewkę lub armaturę.
Przy nagrzewaniu kapie woda z armatury.	Częste pobieranie mniejszej ilości wody niż (< 0,4 l/min).	Użytkownik: Zmienić sposób pobierania wody (> 0,4 l/min).
	Nieodpowiednia armatura np. armatura nie kapiąca WAT.	Serwisant: Wymienić armaturę (patrz pkt. 1.7 „Osprzęt dodatkowy”).
	Nie działa funkcja „antitropf”.	Serwisant: Wymienić zbiornik.

Tabela 2



### 4. Środowisko naturalne i recykling

**Przetwarzanie zużytych urządzeń.**

Urządzenia oznakowane tym znakiem nie mogą być wyrzucane do pojemników na śmieci, należy je zbierać i utylizować osobno.

Przetwarzanie zużytych urządzeń musi być dokonana zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.



### 5. Gwarancja

Gwarancja obejmuje tylko obszar kraju w którym urządzenie zostało zakupione. Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać do zakładu serwisowego wymienionego w karcie gwarancyjnej.



**Montaż, podłączenie elektryczne oraz konserwacja urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta.**

**Producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń wynikłe z montażu i/lub użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją montażu i obsługi.**



**Notatka**



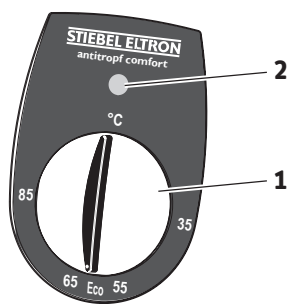
# 1. Návod k použití pro uživatele a pro odborníka

## 1.1 Popis přístroje

- Beztlakový zásobník teplé vody udržuje stálý objem vody na předvolené teplotě.
- Funkce „**thermostop**“ (tepelné oddělení) zamezuje ohřevu temperační baterie v pohotovostním režimu.
- Funkce „**antitropf**“ (zamezení kapání) zamezuje při ohřevu výstupu expandující vody na odběrové baterii ohřivače.
  - » Při ohřevu vody vznikají vzduchové bubliny. Jejich množství je závislé na kvalitě vody. Při teplotách nad 75 °C může dojít k odkapávání expandované vody z výtokové trubice baterie.
  - » Podle druhu konstrukce mají některé baterie sklon k dokapávání po uzavření vody. Zde se jedná o zbytkovou vodu z výtokové trubice baterie a nikoli o expandovanou vodu.
- Je dovoleno instalovat jen baterie pro beztlakové zásobníky teplé vody. Doporučujeme baterie Stiebel Eltron: obj. čísla viz bod 1.7 „Zvláštní příslušenství“.

## 1.2 Nejdůležitější informace ve zkratce

- Nastavte požadovanou výstupní teplotu teplé vody na voliči teploty (1).
- Během ohřevu vody svítí ukazatel (2).



## 1.3 Obsluha

### Poloha voliče teploty

°C = studená. Při tomto nastavení je zásobník chráněn před působením mrazu, avšak baterie a vodovodní potrubí chráněny nejsou.

Eco = doporučená poloha pro úsporu energie (cca 60 °C), malé tvoření vodního kamene.

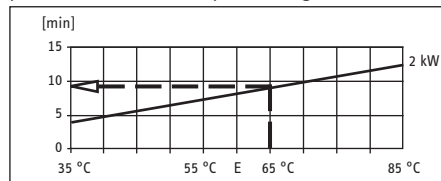
85 = maximálně nastavitelná teplota.

### Upozornění:

Na přání může odborník zajistit omezení teploty na přístroji (viz 2.8 „První uvedení do provozu“), takže teplota je nastavitelná plynule až do svého omezení.

### Doba ohřevu:

Jestliže se vypočte celý objem zásobníku, probíhá doba ohřevu podle diagramu.

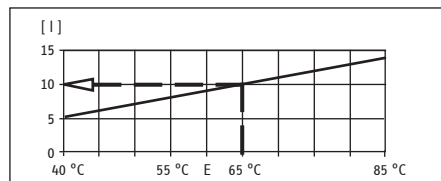


Příklad:

Nastavení voliče teploty **65 °C**  
Doba ohřevu **cca 9,5 min**

### Množství smíšené vody:

S teplotou předvolíte množství smíšené vody, např. **40 °C**.



Příklad:

Nastavení voliče teploty **65 °C**  
Přívod studené vody **15 °C**  
Množství smíšené vody **cca 10 l**

## 1.4 Důležité pokyny



• Zásobník teplé vody nesmí být vystaven tlaku.

Nikdy nezavírejte výtok baterie a nepoužívejte perlátor nebo hadici s regulátorem výstupního paprsku.

• Při nastavení teploty vyšší než 45 °C může téci ihned voda s vysokou teplotou!

• Děti a osoby s omezenou schopností (tělesnou / duševní) se k přístroji smí přibližovat, pouze v případě, když na ně bude dohlížet osoba kompetentní pro jejich bezpečnost nebo jestliže budou poučeny, jak se má přístroj používat!

• Je nutno zajistit, aby hrající si děti neměnily nastavení teploty (na vysokou teplotu) na přístroji – v tom případě hrozí nebezpečí opaření!

• Pokud není možno takového možnosti zamezit, je vhodné, aby provedl na přístroji příslušný odborník nastavení omezení teploty.

• Aby se zamezilo v případě poruchy ohrožení neúmyslným resetem bezpečnostního termostatu, nesmí být přístroj napájen s použitím spínacích hodin.

Usazený vodní kámen může výtok uzavřít a tak vystavit zásobník pod tlak.

Příznakem usazeného vodního kamene jsou zvuky vaření a menší výtok vody. Nechte v tomto případě přístroj a baterii odborně odvápnit.

Volič teploty smí vytáhnout jen odborník!

Všechny informace v tomto návodu musejí být pečlivě dodržovány. Informace poskytují pokyny pro bezpečnost, obsluhu, instalaci a údržbu přístroje.

## 1.5 Ošetřování a údržba

Pro ošetřování skříně zásobníku postačuje vlhká utěrka. K čištění nepoužívejte abrazivní nebo rozpouštěcí čisticí prostředky!



Práce na údržbě přístroje smí provádět jen odborník.

## 1.6 Co dělat, když . . . ?

### . . . neteče teplá voda:

Zkontrolujte nastavení voliče teploty, přezkoušejte zástrčku, resp. jištění.

### . . . zvuky vaření v zásobníku:

Nechte přístroj i baterii odborně odvápnit.

### . . . viz také bod 3. „Odstraňování poruch uživatelem a odborníkem“.

Pokud by musel vzniklý problém odstranit odborník, pak je nutno mu sdělit pro lepší a rychlejší pomoc následující data z typového štítku přístroje (9):



C26\_02\_06\_0010

## 1.7 Zvláštní příslušenství

Objednávací čísla Stiebel Eltron:

### • Dvoukohoutkové temperovací baterie

#### – pro umyvadlo

WST-W 07 44 27  
WST 22 24 30  
WSM 22 24 31

#### – pro dřez

WST-K 07 44 28  
WUT 22 24 32  
WUM 22 24 33

### • Jednopákové směšovací baterie

#### – pro umyvadlo

MEW 22 24 39

#### – pro dřez

MES 22 24 40  
MESB 22 24 41  
MESL 22 24 42

### • Sítko pro připojku studené vody

Obj. číslo 27 00 45

### • Elektrický přívodní kabel

Obj. číslo 02 06 71





## 2. Instrukce k montáži pro odborníka

Instalaci a elektrickou přípojku zásobníku vody musí provést odborník s přihlédnutím k těmto instrukcím k montáži.

### 2.1 Konstrukce přístroje A

- 1 volič teploty
- 2 kontrolka
- 3 přípojka studené vody (modrá)
- 3a sítko v přívodu studené vody (vestavěné)
- 4 přípojka teplé vody (červená)
- 5 přívodní kabel
- 6 závěsná lišta
- 7 ochranná trubka pro bezpečnostní termostat s funkcí reset
- 8 ochranná trubka pro regulátor teploty
- 9 typový štítek přístroje

### 2.2 Popis přístroje

Beztlakový zásobník teplé vody k montáži pod umyvadlo, pro zásobování jednoho odběrného místa, pro ohřev studené vody podle normy EN 806.

Je dovoleno instalovat jen baterie pro beztlakové zásobníky teplé vody.

Doporučujeme baterie Stiebel Eltron: obj. číslo viz bod 1.7 „Zvláštní příslušenství“.

### 2.3 Technická data

Aktuální data na typovém štítku přístroje.

typ	SNU 5 SL SNU 5 SLI
jmenovitý objem	5 l
provedení	beztlakové
hmotnost	3,0 kg
funkce „antitropf“	k dispozici
funkce „thermostop“	k dispozici
topný výkon	viz typový štítek přístroje
el. napětí	230 V
max. průtokové množství	5 l/min
stupeň elektrického krytí podle EN 60529	IP 24 D
přípojovací kabel se zástrčkou	cca 650 mm
rozsah nastavení teploty (plynule nastavitelný)	cca 35 °C - 85 °C

Tabulka 1

### 2.4 Předpisy a ustanovení

- Dokonalá funkce a provozní spolehlivost jsou zajištěny pouze s originálními součástmi příslušenství a náhradními díly Stiebel Eltron, určenými pro tento přístroj.
- Výstup z baterie má funkci větrání. Výtoková hrdla a otočné rameno baterie nezavírejte. Nepoužívejte perlátor nebo hadici s regulátorem výstupního paprsku.
- **Elektrické připojení**  
Instalace s přímým (pevně uloženým) elektrickým vedením není přípustná.  
- **Připojení na zásuvku**  
Je nutná zásuvka s ochranným kontaktem, která musí být po instalaci přístroje volně přístupná.  
Při použití pro danou zemi speciálních zástrček a zásuvek musí být tyto vybaveny

ochranným kontaktem podle příslušných národních norem.

#### - Pevné připojení:

Musí-li být přístroj připojen pevně na elektrickou síť (přístrojovou krabici), musí být od sítě oddělitelný všemi póly mezerou min. 3 mm.

- Je nutno dodržovat ustanovení místního podniku pro zásobování elektřinou a příslušného vodárenského podniku.

### 2.5 Důležité pokyny



**Bude-li tento přístroj vystaven tlaku vody, může nádoba ztratit svoji těsnost a způsobit škody působením vody.**

Záměnou přípojek vody k přístroji ztratí zásobník schopnost funkce "thermostop".

### 2.6 Montážní místo B

Zásobník se musí namontovat v nezamrzlém prostoru, ve svislé poloze, s přípojkami vody směrem nahoru.

### 2.7 Montáž přístroje C

- Namontujte závěsnou lištu, polohu určete s pomocí montážní šablony na stránkách 18 a 19. Upevňovací materiál zvolte v souladu s pevností stěny. Přebytkovou část přívodního kabelu je možno uložit do kabelové přihrádky v zadním krytu ohřivače.
- Zavěste přístroj.
- Namontujte přípojky vody, nastavte průtokové množství (max. 5 l/min., viz popis baterie). Barevná označení přípojovacích trubek baterie a zásobníku musejí být navzájem přiřazena.  
Vpravo modrá = přípojka studené vody (3).  
Vlevo červená = přípojka teplé vody (4).

### 2.8 První uvedení do provozu D

(přístroj smí uvést do provozu výhradně odborník!)

- I. Otevřete ventil teplé vody baterie nebo nastavte pákovou baterii na „teplá“, dokud voda nevytéká naprosto bez bublinek.
- II. Zasuňte do zásuvky síťovou zástrčku a zvolte teplotu.



**Nebezpečí chodu nasucho! Při záměně pořadí zareaguje tepelná pojistka.**

**V tomto případě je nutno naplnit vodu a přístroj krátkodobě odpojit od sítě pro zrušení ochrany proti chodu nasucho.**

#### III. Omezení volby teploty G :

Max. teplota se nastavuje s omezovacím kroužkem jen při požadovaném omezení volby teploty.

K tomu je nutno vytáhnout volič teploty a omezovací kroužek. Namontujte omezovací kroužek na požadované maximální nastavení a nasadte volič teploty.

- IV. Stáhněte z ovládací části ochrannou fólii.

#### Upozornění:

Při prvním ohřívání může z výstupu baterie odkapávat expandující voda.

#### Předání přístroje:

Vysvětlete uživateli funkci přístroje a seznamte jej s použitím. Upozorněte uživatele na možná nebezpečí (ohrožení opařením).

Předajte tento návod k použití a k montáži pro pečlivé uložení.

### 2.9 Pokyny pro servis



**Při jakékoliv práci odpojte přístroj od elektrické sítě a odeberte přístroj ze stěny.**

#### • Otevření přístroje H :

- a Vytáhněte volič teploty a omezovací kroužek teploty. Vyšroubujte šrouby.
- b Uvolněte zajišťovací šrouby.
- c Zvedněte kryt skříně a odeberte jej.

#### • Výměna přívodního kabelu:

Při výměně přívodního kabelu se musí požit náhradní díl Stiebel Eltron s objednacím číslem 02 06 71 (5, objed. čís. viz 1.7 „Zvláštní příslušenství“), alternativně vodičem H05VV-F3x1,0. Uložte přívodní kabel do vodička H !

#### Schéma elektrického zapojení E

#### • Umístění čidla regulátoru teploty v ochranné trubce:

Při výměně nebo demontáži regulátoru teploty se musí zasunout čidlo regulátoru teploty 185 mm do ochranné trubky F a fixovat pod uzemňovací konektor.

#### • Vyprázdnění přístroje:

Přístroj se musí vyprázdnit přes přípojovací hrdla. Otočte zásobník a krátce jej vyklepejte, dokud nevyteče všechna voda.

#### • Odvápnění:

Vymontujte topnou přírubu, odstraňte hrubý vápník opatrným klepáním, ponořte topné těleso až k přírubové desce do odvápnovacího prostředku.

#### • Vyčištění sítka:

Odšroubujte přípojku studené vody (3).

Vytáhněte sítko H (3a) pomocí kleští z přípojky studené vody a sítko odvápněte, v případě potřeby vyměňte (objed. číslo viz bod 1.7 „Zvláštní příslušenství“).

#### • Kontrola ochranného vodiče:

Vytáhněte síťovou zástrčku a knoflík regulátoru teploty. Kontrola se provádí na upevňovacím šroubu regulátoru teploty a na kontaktu ochranného vodiče přípojovacího vedení.

### 3. Odstraňování závad pro uživatele a odborníka

Porucha	Příčina	Odstranění
Neteče teplá voda i přes zcela otevřený ventil teplé vody.	Není el. napětí v síti.	Uživatel / odborník: Zkontrolovat pojistky / jističe v domovní instalaci.
	Usazený vápník na regulátoru výtokového paprsku.	Uživatel / odborník: Vyčistit regulátor výtokového paprsku, případně vyměnit.
	Znečištění sítka.	Odborník: Sítko <b>H</b> (3a) v hrdle přívodu studené vody dobře vyčistit, případně vyměnit..
	Zareagoval bezpečnostní termostat (STB).	Odborník: Odstranit příčinu závady (vyměnit regulátor teploty). Upozornění: Po vypnutí přístroje se bezpečnostní termostat automaticky vrátí do původní polohy.
Zvuky vaření v zásobníku.	Usazený vápník v zásobníku.	Odborník: Přístroj odvápnit.
Baterie po zavření odkapává.	Zbytková voda se neudrží ve výtoku baterie.	Odborník: Vyměnit regulátor paprsku ve výstupu baterie, vyměnit výstup baterie nebo vyměnit baterii.
Baterie při ohřátí kape.	Častá minimální množství odebrané vody (< 0,4 l/min).	Uživatel: Změnit postup při odběru (< 0,4 l/min).
	Nevhodná baterie např. nekapající baterie WAT.	Odborník: Vyměnit baterii viz. 1.7 „Zvláštní příslušenství“.
	Je vadná funkce zamezující kapání.	Odborník: Vyměnit nádobu.

Tabulka 2



### 4. Ekologie a recyklace

#### Zpracování odpadů ze starých přístrojů



Přístroje s tímto označením nepatří do popelnice a je nutno je odděleně sbírat a likvidovat.

Zpracování odpadů ze starých přístrojů má odborný a věcný základ v místně platných předpisech a zákonech.



### 5. Záruční podmínky

EUplatňování nároku na poskytnutí záruky je možné pouze v zemi, kde byl přístroj zakoupen. Obrat'te se prosím na příslušné zastoupení firmy Stiebel Eltron nebo na dovozce.



**Montáž, elektroinstalaci, údržbu a první uvedení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný odborník.**

**Výrobce neručí za přístroje poškozené vlivem nedodržení pokynů pro montáž a provoz uvedených v příslušném montážním a provozním návodu.**



**Noticka**



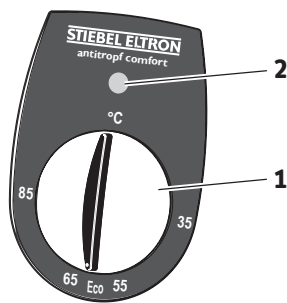
## 1. Kezelési utasítás a felhasználó és a szakember részére

### 1.1 A készülék leírása

- A nyitott (nyomás nélküli) melegvíz tároló a benne tárolt melegvizet folyamatosan a beállított hőmérsékleten tartja.
- A „**thermostop**” funkció meggátolja a hőmérsékletszabályozós szelepek készenléti állapotban való felmelegedését.
- Az „**antitropf**” (csöpögésmentes) funkció meggátolja, hogy a felfűtéskor a készülékből a hőmérsékletemelkedés miatti tágulásból adódón a csapból csöpögjön a víz.
  - A víz felmelegítésekor gázkiválás lehetséges, a víz minőségétől függően. 75 °C feletti hőmérséklet esetén ez a csaptelep kifolyó nyílásán távozhat
  - Típustól függően a csaptelepek hajlamosak a csöpögésre elzárás után is. Ez esetben azonban nem a táguló vízzel van szó, hanem a csaptelepben maradt víz távozik.
- A készülék kizárólag csak a nyitott készülékekhez gyártott armatúrákkal szerelhető. A készülékhez az 1.7. „Kiegészítők” pontban felsorolt armatúrák beépítését javasoljuk.

### 1.2 A legfontosabbak röviden

- A kívánt melegvíz kifolyási hőmérséklet a hőmérséklet szabályozó gombbal (1) állítható be.
- A készülék fűt, ha a (2) kijelző világít.



### 1.3 Kezelés

#### A hőmérséklet beállítása

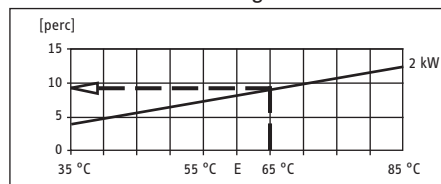
- °C = hideg. Ebben az állásban a készülék kizárólag a benne tárolt víz fagy elleni védelmét biztosítja, azonban az armatúra és a vízvezeték fagyvédelmét nem.
- Eco = javasolt energiatakarékos állás (kb. 60 °C). Alacsony mértékű vízképződés.
- 85 = a maximálisan beállítható vízhőmérséklet.

#### Figyelem:

Kívánságra a szakember a hőmérséklet korlátot kiiktatja (lásd a 2.8. „Első üzembe helyezés” pontban), akkor a hőmérsékletet a max. hőmérsékletig folyamatosan állítható.

#### Felfűtési idő:

Ha a készülékből a melegvíz teljesen kifogyott, a felfűtés az alábbi idődiagram szerint alakul:

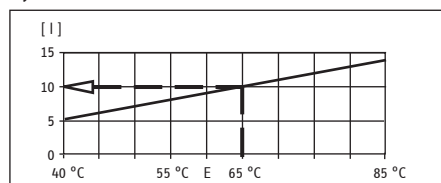


Példa:

A szabályozó gombon beállított hőmérséklet: **65 °C**  
A felfűtési idő: **kb. 9,5 perc**

#### Kevert víz mennyiség

A készülékből az alábbi diagram szerinti mennyiségű kevert (hideg+meleg) vízmennyiség nyerhető:



Példa:

A készüléken beállított hőmérséklet: **65 °C**  
A csapon kifolyó víz hőmérséklete: **40 °C**  
A hidegvíz hőmérséklete: **15 °C**  
A kevert (40 °C) víz mennyisége: **kb. 10 liter**

### 1.4 Fontos figyelmeztetések



- A melegvíz tárolót tilos nyomás alá helyezni. Sose zárják el a kifolyási oldalt, és sose építsenek be a készülékhez porlasztós szelepet vagy fojtásos kifolyásszabályozót.

• Nagyobb, mint 45 °C hőmérséklet beállítás esetén a készülékből forró víz folyhat ki!

• A gyermekeket és a testileg vagy szellemileg korlátozott képességűeket tartsák távol a készüléktől, a biztonságukért felelős személy felügyeljen rájuk, vagy oktassák ki őket, hogyan kell a készüléket használni.

• Győződjene meg róla, hogy a gyermekek játékból ne állítsák a szabályozót a kívánnál magasabb hőmérsékletre –

#### Forrázásveszély!

• Ha ez nem kerülhető el, javasoljuk, hogy szakemberrel állítsassák be a készülék hőmérsékletetárolóját.

• A védelmi hőmérsékletetároló hiba esetén bekövetkező akaratlan visszaállításából eredő károk elkerülése érdekében a készüléket kapcsolóórával működtetni tilos.

A vízkövesedés elzárhatja a kifolyó nyílást, és a készülék nyomás alá kerülhet. Az elvízkövesedés jele a zajos üzem és a csökkenő vízkifolyás. Ebben az esetben vízköteleníttesse az armatúrát egy szakemberrel.

A hőmérsékletszabályozó gombját csak szakember húzhatja le a tengelyéről.

A jelen kezelési és szerelési utasítás összes előírását figyelembe kell venni. Ezek fontos előírások a biztonság, a helyes kezelés és karbantartás érdekében.

### 1.5 Tisztítás és karbantartás

A készülék burkolatának tisztításához elegendő egy nedves rongy. Ne alkalmazzanak súroló vagy oldószereket a tisztításhoz!



A karbantartási munkákat csak szakember végezheti.

### 1.6 Mit tegyenek, ha...

#### ... nincs melegvíz:

Ellenőrizték, hogy a készülék a hálózati csatlakozóba be van-e dugva, a biztosíték rendben van-e, a hőmérsékletszabályozó megfelelő állásba van-e állítva.

#### ... forrázásos a készülék:

Vízköteleníttesse a készüléket és az armatúrát szakemberrel.

#### ... lásd még a 3. „hibaelhárítás a felhasználó és a szakember által” pontban írtakat.

Ha a készülékhez hibaelhárítás miatt szakembert kell hívni, a gyors és jó munka érdekében közöljék vele a készülék adatlapján található alábbi adatokat (9):

Nr.:       **STIEBEL ELTRON**  
Typ:

C26\_02\_06\_0010

### 1.7 Kiegészítők

STIEBEL ELTRON megrendelési számok:ú

#### • Kétfogantyús keverőszelepek

- Mosdóhoz	
WST-W	07 44 27
WST	22 24 30
WSM	22 24 31

- Mosogatóhoz	
WST-K	07 44 28
WUT	22 24 32
WUM	22 24 33

#### • Egykaros keverőszelepek

- Mosdóhoz	
MEW	22 24 39
- Mosogatóhoz	
MES	22 24 40
MESB	22 24 41
MESL	22 24 42

#### • Szűrő a hidegvíz csatlakozáshoz

Megrendelési szám: 27 00 45

#### • Elektromos csatlakozó kábel

Megrendelési szám: 02 06 71



## 2. Szerelési utasítás a szakember részére

A készülék felszerelését és elektromos bekötését csak szakember végezheti jelen kezelési és szerelési utasítás alapján.

### 2.1 A készülék felépítése **A**

- 1 Hőmérséklet szabályozó gomb
- 2 jelzőlámpa
- 3 Hidegvíz csatlakozás (kék)
- 3a Hidegvíz szűrő (beépítve)
- 4 Melegvíz csatlakozás (piros)
- 5 Elektromos bekötő vezeték
- 6 Szerelősín
- 7 Védőcső a hőmérséklet védelem számára visszaállítással (reset)
- 8 Védőcső a hőmérsékletszabályozó számára
- 9 Készülék adatlap

### 2.2 A készülék leírása

Nyitott (nyomás nélküli) melegvíz tároló mosdó/mosogató alatti beépítéshez, egy csapolóhely ellátásához, a hidegvíz felmelegítéséhez.

A készülékhez csak nyitott (nyomás nélküli) melegvíz tárolókhöz alkalmas csaptalepet szabad beépíteni. A készülékhez az 1.7 „Kiegészítők” pontban felsorolt armatúrák beépítését javasoljuk.

### 2.3 Műszaki adatok

A készülék aktuális adatai a készülék adattábláján található.

Típus	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Névleges űrtartalom	5 liter
Építési mód	nyitott
Tömeg (üresen)	3,0 kg
„antitropf” - Funktion	van
„thermostop” - Funktion	van
Fűtési teljesítmény	Lásd a készülék adattábláján
Feszültség	230 V
Átfolyó térfogatáram max.	5 l/perc
Védettség	IP 24 D
Csatlakozó vezeték dugasszal	kb. 650 mm
Hőmérséklet beállítási tartomány (folyamatosan állítható)	kb. 35 °C - 85 °C

1. táblázat

### 2.4 Előírások és meghatározások

- A készülék zavartalan és biztonságos működése csak eredeti STIEBEL ELTRON kiegészítők és alkatrészek beépítésével garantálható.
- **Elektromos csatlakozás**  
A beszerelés leválasztási lehetőség nélkül nem megengedett.  
- **Dugós-csatlakozás:**  
Dugós csatlakozás esetén bekötött védőérintkezős dugaljzat felszerelése szükséges. Amely a készülék felszerelése után is szabadon hozzáférhető.  
- **Fix-bekötés:**  
Fix bekötés esetén a készülék elé min. 3 mm nyitó távolságú leválasztó (2 sarkú) kapcsoló vagy kis megszakító beépítése szükséges.

- A csatlakozó csap kifolyója egyben a készülék légtelenítője is. **Ne zárja el a kifolyást semmilyen módon. Ne építsenek be a készülékhez porlasztós szelepet vagy fojtásos kifolyásszabályozót.**
- A helyi áramszolgáltató és vízszolgáltató előírásait a szerelés és üzemeltetés során be kell tartani.

### 2.5 Fontos figyelmeztetések



Ha a készüléket a vízhálózati nyomásnak kiteszik, a tartály felrepedhet, és ez vízkárokat okozhat.

A vízcsatlakozások cseréje után a készülék „thermostop” funkciója nem működik.

### 2.6 A felszerelés helye **B**

A készüléket fagymentes helyiségbe, függőleges állásban, vízcsatlakozásokkal felfelé kell felszerelni.

### 2.7 A készülék felszerelés **C**

- Rögzítsék a falon a szerelősínt a 18. és 19. oldal szerelésablonjai alapján pozicionálva. A rögzítő elemeket a fal minőségének és teherbírásának megfelelően válasszák ki. A csatlakozó vezeték fölösleges hosszát a készülékben erre a célra kialakított tárolótérben lehet elhelyezni.
- Akasszák a sínre a készüléket.
- Szereljék meg a vízbekötéseket, állítsák be az átömlő víztérfogat áramot (max. 5 liter/perc, lásd az armatúra leírását). A készülék és az armatúra színjelölései feleljenek meg egymásnak:  
Jobboldalt kék = hidegvíz bekötés (3)  
Baloldalt piros = hidegvíz bekötés (4).

### 2.8 Első üzembe helyezés **D**

(Csak szakember végezheti!)

- I. Nyissák a melegvíz szelepet, illetve állítsák az egykaros csaptelep karját „meleg” állásba, míg a víz buborékmentesen nem folyik ki a szelepen.
- II. Csatlakoztassák a készülék elektromos vezetékét a dugaszolóaljzatba, és állítsák be a kívánt hőmérsékletet a hőmérsékletszabályozó gombon.



Szárazonfutás veszély! A fentebb leírt sorrend megcserélése esetén a készülék hőmérséklet védelme bekapcsol.

Ebben az esetben töltsék fel a készüléket az I. pont szerint vízzel, és a szárazonfutás védelem visszaállítása (reset) érdekében húzzák ki a csatlakozót rövid időre a hálózatból.

#### III. Hőmérséklet beállítás korlátozása **G** :

Csak akkor állítsák be a határológyűrűt, ha a maximálisan beállítható hőmérsékletet korlátozni akarják. Ehhez húzzák le a szabályozógombot a gyűrűt. Húzzák vissza a kívánt határoló állásba, aztán nyomják a helyére a szabályozógombot.

#### IV. Húzzák le a kezelőfelületről a védőfóliát.

#### Figyelem:

Az első felfűtésnél a táguló víz az armatúrából kicsöpöghet.

### A készülék átadása

Magyarázzák el a felhasználónak a készülék működését és ismertessék vele a készülék kezelését. Hívják fel a figyelmét a lehetséges veszélyforrásokra (forrázásveszély). Adják át neki megőrzésre a jelen kezelési és szerelési utasítást.

### 2.9 Szervizelőírások



Bármely szervizmunka előtt áramtalanítsák a készüléket, és vegyék le a falról.

#### • A készülék kinyitása **H** :

- a Húzzák le a szabályozó gombot és a hőmérséklet korlátozót, majd csavarják ki a csavart.
- b Fordítsák el a rögzítőcsavarokat
- c Emeljék fel és távolítsák el a készülék fedelét.

#### • Az elektromos csatlakozó vezeték cseréje

Az elektromos csatlakozó vezetékét STIEBEL ELTRON gyártmánnyal (megrendelési szám: 02 06 71), vagy H05VV-F3x1,0 típusú csatlakozó vezetékkel cserélik le. A vezetékét a készülék vezetőárákába fektessék **H** !

#### Elektromos kapcsolási terv **E**

#### • A hőmérsékletszabályozó érzékelő behelyezése a védőcsőbe

A hőmérsékletszabályozó cseréjénél vagy szerelésénél a hőmérsékletszabályozó 185 mm-es érzékelőjét a védőcsőbe kell behelyezni **F** , és a földelőcsatlakozó alatt rögzíteni.

#### • A készülék leürítése

A készüléket a csatlakozó csonkon keresztül kell leüríteni. Állítsák fejre a készüléket, és rövid ideig rázzák meg, míg a víz kifolyik.

#### • Vízkötelenítés

Csavarják ki a fűtőbetétet, a nagyobb vízköveket óvatos ütögetéssel távolítsák el, ezután mártsák a fűtőbetétet a peremig vízközdő folyadékba.

#### • A földelővezeték ellenőrzése

Húzzák ki az elektromos csatlakozó dugót, és húzzák le a hőmérsékletszabályozó gombot. Az ellenőrzés a hőmérsékletszabályozó rögzítőcsavarja és a csatlakozó vezeték földelő érintkezője, mint pólusok között történik.

### 3. Hibaelhárítás a felhasználó és a szakember részére

Hiba	Oka	Elhárítása
Nincs melegvíz a teljesen nyitott melegvíz szelep ellenére.	Nincs feszültség.	Felhasználó/szakember: a ház elektromos rendszerének biztosítékai ellenőrzendők.
	A vízszűrő szabályozó elvízkövesedett.	Felhasználó/szakember: Az armatúra vízszűrő szabályozójának tisztítása, adott esetben cseréje.
	A szűrő elszennyeződött.	Szakember: a hidegvíz belépésnél lévő szűrő <b>H (3a)</b> tisztítása, adott esetben cseréje.
	A hőmérséklet védelem bekapcsolva.	Szakember: a bekapcsolás okának elhárítása (a mérsékletszabályozó cseréje. Figyelem: a hőmérséklet védelem automatikusan alaphelyzetbe áll (reset), ha a készüléket rövid időre feszültségmentesítik.
Forrászárok a készülékben.	A tároló, vagy a futóbetét elvízkövesedett.	Szakember: Az elvízkövesedett részek vízkötelenítése.
Az armatúra elzárás után csöpög.	A víz nem marad az armatúrában.	Szakember: Az armatúra vízszűrő szabályozójának cseréje, a kifolyócső cseréje, vagy a teljes armatúra cseréje.
Az armatúra felfűtés alatt csöpög.	Gyakori kis vízárnyom vételezés (< 0,4 l/perc).	Felhasználó: a kifolyó vízárnyom növelése (> 0,4 l/perc).
	Nem megfelelő csaptelep Pl: Wat „Antitropf” csaptelep.	Szakember: „Csaptelepet kicserélni” (Lásd 1.7 „Kiegészítők”).
	Az „antitropf” funkció meghibásodott.	Szakember: Készüléket kicserélni.

2. Táblázat



### 4. Környezet és újrahasznosítás

#### Régi készülékek ártalmatlanítása



Ezzel a jelzéssel ellátott készülékeket ne tegye a háztartási hulladékok közé, külön kell gyűjteni és ártalmatlanítani!

A régi készülékek ártalmatlanításánál a helyileg érvényes előírásokat és törvényeket kell szakszerűen alkalmazni.



### 5. Garancia

A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal azokért a meghibásodott készülékekért, amelyet nem az adott készülékre vonatkozó szerelési és kezelési előírás szerint szereltek, helyeztek üzembe, ill. működtettek.



A készülék szerelését, elektromos bekötésének megvalósítását, karbantatását és üzembehelyezését csak minősített szakember végezheti.

A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal azokért a meghibásodott készülékekért, amelyet nem az adott készülékre vonatkozó szerelési és kezelési előírás szerint szereltek, helyeztek üzembe, ill. működtettek.



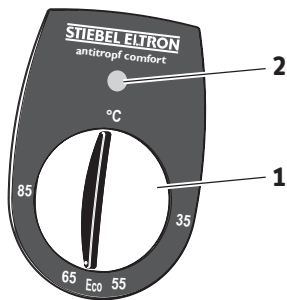
## 1. Инструкция по эксплуатации для пользователя и специалиста

### 1.1 Описание прибора

- Открытый (безнапорный) накопительный водонагреватель постоянно поддерживает содержащийся в нем объем воды с предварительно заданной температурой.
- Функция «thermostop» (термическое разделение) предотвращает нагрев терperiрующей арматуры в режиме ожидания.
- Функция «antitropf» (антикапельная) предотвращает выступление из арматуры воды, которая расширяется при нагревании.
  - При нагреве из воды могут выходить пузыри воздуха. В зависимости от качества воды, их может быть меньше или больше. При установке регулятора на показатели больше 75 °C может сначала вытекать вода более высоких температур.
  - Согласно наклонной конструкции арматуры, после ее закрытия нормально небольшое подтекание воды. Речь идет о стекании остатков воды из слива арматуры.
- Разрешается установка только арматуры для открытых (безнапорных) накопительных водонагревателей. Мы рекомендуем арматуру Stiebel Eltron: № артикула см. «1.7 Специальные принадлежности».

### 1.2 Коротко о самом важном

- Настройка желаемой температуры горячей воды на выходе производится с помощью кнопки выбора температуры (1).
- Прибор нагревает воду, если горит индикация (2).



### 1.3 Управление

#### Положение выбора температуры

**°C** = холод. При этой настройке от мороза защищен водонагреватель, но не арматура и водопровод.

**Eco** = рекомендуемое положение для экономии электроэнергии (около 60 °C), малое образование известкового налета.

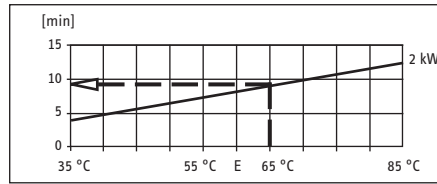
**85** = макс. настраиваемая температура.

Указание:

По желанию специалист может произвести на приборе ограничение температуры (см. «2.8 Первый ввод в эксплуатацию») таким образом, чтобы температура настраивалась бесступенчато до значения ограничения.

Время нагрева:

Если был отобран весь объем водонагревателя, то время нагрева протекает в соответствии со следующей диаграммой.

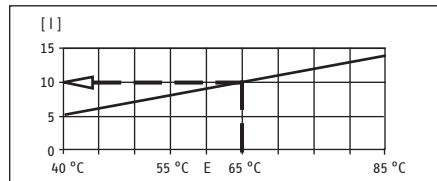


Пример:

Положение выбора температуры **65 °C**  
Время нагрева **около 9,5 мин.**

Объем смешиваемой воды:

С помощью температуры предварительно выберите объем смешанной воды температурой, например, **40 °C**.



Пример:

Положение выбора температуры **65 °C**  
Подвод холодной воды **15 °C**  
Объем смешанной воды **около 10 л.**

### 1.4 Важные указания



Накопительный водонагреватель нельзя подвергать никакому давлению. Никогда не закрывайте выходное отверстие арматуры и не используйте душевой разбрызгиватель или шланг с регулятором струи.

- При настройке температуры более 45 °C может сразу же поступать вода более высокой температуры!
- Не допускайте к прибору детей и лиц с ограниченными возможностями (физическими / умственными) без надзора за ними лица, ответственного за их безопасность, либо проинструктируйте их, как пользоваться прибором!
- Следует убедиться, что играющие дети не произведут на приборе изменения температуры (на высокую температуру) – **опасность ожога!**
- Если этого избежать невозможно, мы рекомендуем настраиваемое специальным ограничением температуры.

Накипь может засорить слив и создать таким образом давление в приборе.

Признаками образования накипи являются шумы кипения и уменьшение количества подаваемой воды. В таком случае пригласите специалиста для удаления накипи из прибора и арматуры.

Снятие кнопки с регулятора температуры допускается только специалисту!

Следует учитывать всю информацию, содержащуюся в данной инструкции по монтажу и эксплуатации. Мы даем важные указания по безопасности, управлению и техническому обслуживанию прибора.

### 1.5 Уход и техническое обслуживание

Для ухода за корпусом достаточно увлажненной ткани. Не применяйте абразивные чистящие средства и растворители!



Работы по техническому уходу разрешается выполнять только специалисту.

### 1.6 Что делать, если ...?

... не поступает горячая вода:

Проверить настройку кнопки выбора температуры, штекер или предохранитель.

... в нагревателе слышны шумы закипающей воды:

пригласить специалиста для удаления накипи из прибора и арматуры.

... см. также «3. Устранение неисправностей пользователем и специалистом».

Если для устранения возникшей проблемы Вы привлекаете специалиста, сообщите ему для лучшей и быстрой помощи следующие данные с типовой таблички прибора (9):



C26\_02\_06\_0010

### 1.7 Специальные принадлежности

Номера артикулов принадлежностей Stiebel Eltron:

- темперерирующая арматура с двумя ручками**
  - для умывальника:
    - WST-W 07 44 27
    - WST 22 24 30
    - WSM 22 24 31
  - для мойки:
    - WST-K 07 44 28
    - WUT 22 24 32
    - WUM 22 24 33
- арматура для смесителя с одной ручкой**
  - для раковины:
    - MEW 22 24 39
  - для мойки:
    - MES 22 24 40
    - MESB 22 24 41
    - MESL 22 24 42

- Фильтр для подвода холодной воды**  
№ артикула 27 00 45

- Электрический кабель**  
№ артикула 02 06 71



## 2. Инструкция по монтажу для специалиста

Установка и электрическое подключение должен осуществлять специалист при соблюдении данной инструкции по монтажу.

### 2.1 Конструкция прибора А

- 1 Кнопка выбора температуры
- 2 Сигнальная лампа
- 3 Подвод холодной воды (синий)
- 3а Фильтр в подводе холодной воды (встроенный)
- 4 Подвод горячей воды (красный)
- 5 Электрическая проводка
- 6 Подвесная планка
- 7 Защитная трубка для защитного ограничителя температуры с функцией сброса на заводские настройки
- 8 Защитная трубка для регулятора температуры
- 9 Типовая табличка прибора

### 2.2 Описание прибора

Открытый (безнапорный) накопительный водонагреватель для монтажа под раковиной, для снабжения водозаборной точки, для нагрева холодной воды в соответствии с требованиями EN 806.

Разрешается установка только арматуры для открытых (безнапорных) накопительных водонагревателей. Мы рекомендуем арматуру Stiebel Eltron: № заказа см. «1.7 Специальные принадлежности».

### 2.3 Технические характеристики

Актуальные данные на типовой табличке прибора.

Тип	SNU 5 SL SNU 5 SLi
Номинальный объем	5 л.
Тип	открытый
Вес	3,2 кг
Функция «antitropf»	имеется
Функция «thermostop»	имеется
Мощность нагрева	См. типовую табличку прибора
Напряжение	230 В
Макс. проток	5 л/мин.
Класс защиты по EN 60529	IP 24 D
Соединительный провод со штекером	Около 650 мм.
Диапазон настройки температуры (бесступенчатая настройка)	Около 35 °C – 85 °C

Таблица 1

### 2.4 Предписания и определения

- Безупречная и безопасная работа прибора обеспечивается только при использовании оригинальных, предназначенных именно для данного прибора, принадлежностей и запчастей.
- Выходное отверстие (сток) арматуры имеет функцию аэрации. Не перекрывайте выпускной патрубок и поворотный рычаг арматуры. **Не используйте разбрызгиватель для душа или шланг с регулировкой напора.**

- Электрическое подключение  
Не допускается установка с непосредственным (постоянным) электроподключением.

– Штепсельное подключение:

Необходима розетка с защитным контактом, к ней должен быть свободный доступ после монтажа аппарата.

При использовании вилок и розеток, специфичных для конкретной страны применения, они должны иметь защитный контакт и отвечать соответствующим стандартам страны применения.

– Непосредственное подключение:

Если аппарат должен подключаться непосредственно к сети переменного тока клеммная коробка, то он должен иметь возможность отключения от сети изоляционным промежутком не менее 3 мм по всем полюсам.

- Соблюдайте предписания местного энергоснабжающего и ответственного водоснабжающего предприятия.

### 2.5 Важные указания



Если прибор будет подвергнут давлению воды, то бак может потерять герметичность и стать причиной ущерба, причиненного вытекшей водой.

Из-за случайной перемены подводов воды на приборе накопительный водонагреватель становится неработоспособным, и таким образом функция «thermostop» больше не обеспечивается.

### 2.6 Место монтажа В

Прибор монтируется в незамерзающем помещении, в вертикальном положении, подводами для воды вверх.

### 2.7 Монтаж прибора С

- Смотировать подвесную планку, определить ее положение с помощью монтажного шаблона на стр. 18 и 19. Выбрать.  
С помощью прилагаемого определить отверстия для крепления монтажной планки. Выбрать крепежный материал в соответствии с крепостью стены. Остатки соединительной проводки можно сложить в имеющееся место для хранения проводов.
- Подвесить прибор.
- Смонтировать подводы воды, настроить проток (макс. 5 л/мин.). Цветовое обозначение соединительных труб арматуры и нагревателя должны соответствовать друг другу:  
Справа синий = подвод холодной воды (3)  
Слева красный = подвод горячей воды (4).

### 2.8 Первый ввод в эксплуатацию

(должен производиться только специалистом!)

- I. Открыть вентиль горячей воды на арматуре или установить смеситель с одной ручкой в положение «warm», пока вода не начнет поступать без пузырьков воздуха.

- II. Вставить сетевой штекер и выбрать температуру.



Опасность сухого хода! При переутыпании последовательности срабатывает защитный ограничитель температуры. В этом случае следует залить воду и кратковременно отключить прибор от сети для сброса защиты от сухого хода.

- III. Ограничение выбора температуры G:

Только при желаемом ограничении выбора температуры с помощью ограничительного кольца настраивается макс. температура. Для этого необходимо снять кнопку регулятора и ограничительное кольцо. Ограничительное кольцо вмонтировать в желаемую макс. настройку и установить кнопку регулятора.

- IV. Снять защитную фольгу с панели управления.

Указание:

При первом процессе нагрева вода, расширяющаяся при нагревании, может капать из выходного отверстия арматуры.

Передача прибора:

Объяснить пользователю функционирование прибора и ознакомить с его использованием. Указать на возможные опасности (ожог). Передать данную инструкцию по эксплуатации.

### 2.9 Указания по сервисному обслуживанию



При проведении всех работ прибор отключать от электросети и снимать со стены.

- Открыть прибор H

a Снять кнопку регулятора температуры и кольцо ограничителя температуры. Выкрутить винты.

b Фиксирующие болты опустить.

c Крышку корпуса откинуть назад и снять.

- Замена электрической соединительной проводки:

При замене соединительной проводки ее следует менять на запасную часть № 02 06 71 (5, номер заказа см. «1.7 Специальные принадлежности»), либо альтернативно проводкой H05VV-F3x1,0. Соединительную проводку проложить в направляющую H !

#### Схема подключения E

- Размещение датчика регулятора температуры в защитной трубке:

При замене или демонтаже регулятора температуры необходимо ввести датчик регулятора температуры на 185 мм в защитную трубку F и зафиксировать под заземляющим штекером.

- Слив воды из прибора:

Удалять воду из прибора следует через соединительный патрубок. Повернуть



нагреватель и кратковременно встряхнуть, пока не начнет вытекать вода.

**• Удаление накипи:**

Демонтировать нагревательный фланец, удалить грубую накипь путем осторожного похлопывания, нагревательные элементы до фланцевой пластины погрузить в средство для удаления накипи.

**• Очистка фильтра:**

Открутить подвод холодной воды (3). Фильтр **H (3a)** вытащить с помощью клещей и удалить накипь либо заменить фильтр (номер заказа см. «1.7 Специальные принадлежности»).

**• Проверка защитного провода:**

Отключить сетевой штекер и снять кнопку регулятора температуры. Проверку следует произвести на крепежном болте регулятора температуры и на контакте защитного провода соединительной проводки.

### 3. Устранение неисправностей для пользователя и специалиста

Неисправность	Причина	Устранение
Не поступает горячая вода, несмотря на полностью открытый кран горячей воды	Нет напряжения	Пользователь/специалист: проверить предохранители в домашней проводке.
	Засорение струйного дождевателя	Пользователь/специалист: очистить либо заменить на новый струйный дождеватель
	Засорение фильтра	Специалист: фильтр <b>H (3a)</b> в подводе холодной воды очистить либо заменить на новый.
	Сработал защитный ограничитель температуры	Специалист: устранить причину неисправности (заменить регулятор температуры). Указание: STB автоматически сбрасывается на заводские настройки, если прибор был включен не под напряжением.
Шум закипающей воды в нагревателе.	В водонагревателе образовалась накипь.	Специалист: Очистить прибор от накипи.
После закрытия продолжает капать вода из арматуры	Остатки воды не удерживаются в сливе арматуры	Специалист: заменить струйный дождеватель в сливе арматуры, заменить сливной патрубок арматуры или заменить арматуру.
При нагревании из арматуры капает вода.	Частый забор воды маленькими порциями (< 0,4 л/мин.)	Пользователь: изменить режим забора воды (> 0,4 л/мин.)
	Неподходящая арматура, например, смеситель WAT.	Специалист: Заменить арматуру (см. пункт 1.7. Специальные принадлежности).
	Неисправна функция «antitropf»	Специалист: заменить резервуар

Таблица 2



### 4. Окружающая среда и вторсырьё

**Унищожаване на остарели уреди.**



Уреди, които притежават горепосочения надпис не бива да се изхвърлят в контейнерите за отпадъци, а трябва да се събират и унищожават разделно. Унищожаване на подобни бракувани уреди трябва да се извършва компетентно и в съответствие с местните разпоредби и закони.



### 5. Гарантия

Условия и порядок гарантийного обслуживания определяются отдельно для каждой страны. За информацией о гарантии и гарантийном обслуживании обратитесь пожалуйста в представительство Stiebel Eltron в Вашей стране.



Монтаж прибора, первый ввод в эксплуатацию и обслуживание могут проводиться только компетентным специалистом в соответствии с данной инструкцией.

Не принимаются претензии по неисправностям, возникшим вследствие неправильной установки и эксплуатации прибора.

## Deutschland

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG  
Dr.-Stiebel-Straße | D-37603 Holzminden  
Tel. 0 55 31 702 0 | Fax 0 55 31 702 480  
Email [info@stiebel-eltron.de](mailto:info@stiebel-eltron.de)  
[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

## Verkauf

Tel. 0180 3 700705 | Fax 0180 3 702015 | [info-center@stiebel-eltron.com](mailto:info-center@stiebel-eltron.com)

## Kundendienst

Tel. 0180 3 702020 | Fax 0180 3 702025 | [kundendienst@stiebel-eltron.com](mailto:kundendienst@stiebel-eltron.com)

## Ersatzteilverkauf

Tel. 0180 3 702030 | Fax 0180 3 702035 | [ersatzteile@stiebel-eltron.com](mailto:ersatzteile@stiebel-eltron.com)

## Vertriebszentren

Tel. 0180 3 702010 | Fax 0180 3 702004

## Austria

STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.  
Eferdinger Str. 73 | A-4600 Wels  
Tel. 072 42-47367-0 | Fax 07242-47367-42  
Email [info@stiebel-eltron.at](mailto:info@stiebel-eltron.at)  
[www.stiebel-eltron.at](http://www.stiebel-eltron.at)

## Great Britain

Applied Energy Products Ltd.  
Morley Way | GB-Peterborough PE2 9JJ  
Tel. 087 09-00 04 20 | Fax 017 33-31 96 10  
Email [sales@applied-energy.com](mailto:sales@applied-energy.com)  
[www.applied-energy.com](http://www.applied-energy.com)

## Sweden

STIEBEL ELTRON AB  
Friggagatan 5 | SE-641 37 Katrineholm  
Tel. 0150-48 7900 | Fax 0150-48 7901  
Email [info@stiebel-eltron.se](mailto:info@stiebel-eltron.se)  
[www.stiebel-eltron.se](http://www.stiebel-eltron.se)

## Belgium

STIEBEL ELTRON Sprl / Pvb  
P/A Avenue du Port 104, 5 Etage  
B-1000 Bruxelles  
Tel. 02-4232222 | Fax 02-4232212  
Email [info@stiebel-eltron.be](mailto:info@stiebel-eltron.be)  
[www.stiebel-eltron.be](http://www.stiebel-eltron.be)

## Hungary

STIEBEL ELTRON Kft.  
Pacsirtamező u. 41 | H-1036 Budapest  
Tel. 012 50-6055 | Fax 013 68-8097  
Email [info@stiebel-eltron.hu](mailto:info@stiebel-eltron.hu)  
[www.stiebel-eltron.hu](http://www.stiebel-eltron.hu)

## Switzerland

STIEBEL ELTRON AG  
Netzibodenstr. 23 c | CH-4133 Pratteln  
Tel. 061-8 16 93 33 | Fax 061-8 16 93 44  
Email [info@stiebel-eltron.ch](mailto:info@stiebel-eltron.ch)  
[www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)

## Czech Republik

STIEBEL ELTRON spol. s r.o.  
K Hájem 946 | CZ-15500 Praha 5-Stodůlky  
Tel. 2-511 16111 | Fax 2-355 12122  
Email [info@stiebel-eltron.cz](mailto:info@stiebel-eltron.cz)  
[www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz)

## Netherlands

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.  
Daviottenweg 36 | Postbus 2020  
NL-5202 CA's-Hertogenbosch  
Tel. 073-6 23 00 00 | Fax 073-6 23 11 41  
Email [stiebel@stiebel-eltron.nl](mailto:stiebel@stiebel-eltron.nl)  
[www.stiebel-eltron.nl](http://www.stiebel-eltron.nl)

## Thailand

STIEBEL ELTRON Asia Ltd.  
469 Moo 2, Tambol Klong-Jik  
Ampur Bangpa-In | Ayutthaya 13160  
Tel. 035-22 00 88 | Fax 035-22 11 88  
Email [stiebel@loxinfo.co.th](mailto:stiebel@loxinfo.co.th)  
[www.stiebeltronasia.com](http://www.stiebeltronasia.com)

## Denmark

PETTINAROLI A/S  
Madal Allé 21 | DK-5500 Middelfart  
Tel. 63 41 66 66 | Fax 63 41 66 60  
Email [info@pettinaroli.dk](mailto:info@pettinaroli.dk)  
[www.pettinaroli.dk](http://www.pettinaroli.dk)

## Poland

STIEBEL ELTRON sp.z. o.o  
ul. Instalatorów 9 | PL-02-237 Warszawa  
Tel. 022-8 46 48 20 | Fax 022-8 46 67 03  
Email [stiebel@stiebel-eltron.com.pl](mailto:stiebel@stiebel-eltron.com.pl)  
[www.stiebel-eltron.com.pl](http://www.stiebel-eltron.com.pl)

## United States of America

STIEBEL ELTRON Inc.  
17 West Street | West Hatfield MA 01088  
Tel. 413-247-3380 | Fax 413-247-3369  
Email [info@stiebel-eltron-usa.com](mailto:info@stiebel-eltron-usa.com)  
[www.stiebel-eltron-usa.com](http://www.stiebel-eltron-usa.com)

## France

STIEBEL ELTRON S.A.S.  
7-9, rue des Selliers  
B.P. 85107 | F-57073 Metz-Cédex 3  
Tel. 03 87 74 38 88 | Fax 03 87 74 68 26  
Email [info@stiebel-eltron.fr](mailto:info@stiebel-eltron.fr)  
[www.stiebel-eltron.fr](http://www.stiebel-eltron.fr)

## Russia

STIEBEL ELTRON RUSSIA  
Urzhumskaya street, 4. | 129343 Moscow  
Tel. (495) 775 3889 | Fax (495) 775-3887  
Email [info@stiebel-eltron.ru](mailto:info@stiebel-eltron.ru)  
[www.stiebel-eltron.ru](http://www.stiebel-eltron.ru)

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! | Rätt till misstag och tekniska ändringar förbehålls! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické změny jsou vyhrazeny! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Возможность неточностей и технических изменений не исключается

**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen