



BOSCH

Tronic 8500

TR8500 15/18 | 21/24 | 24/27 DESOAB



[de]	Gebrauchsanleitung	2
[en]	Operating instructions	8
[fr]	Notice d'utilisation	14
[nl]	Gebruikshandleiding	21
[pl]	Instrukcja użytkowania	27
[tr]	Kullanma kılavuzu	34

[sr]	Uputstvo za upotrebu	41
[mk]	Упатство за употреба	48
[sq]	Udhëzimi për përdorim	55

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Sicherheitshinweise	2
2	Gebrauchsanleitung	3
2.1	Gerät kennenlernen	3
2.1.1	Bedienelemente und Displayanzeigen	3
2.1.2	Display	3
2.1.3	Komforttasten	3
2.1.4	Drehwähler	3
3	Gerät bedienen	3
3.1	Gerät ein- und ausschalten	3
3.2	Wassertemperatur einstellen	3
3.3	Menü bedienen	4
3.4	Menüpunkt Einstellung [setting]	4
3.5	Menüpunkt Verbrauch [consumption]	4
3.6	Anzeigen im Display	5
4	Inbetriebnahme nach Netzausfall	6
5	Inbetriebnahme nach Wasserabschaltung	6
6	Energie sparen	6
7	Winterbetrieb	6
8	Reinigung	6
9	Kundendienst	6
10	Umweltschutz/Entsorgung	6
11	Garantie	6
12	Eine Störung, was tun?	7
12.1	Der Kunde behebt die Störung selbst	7
12.2	Der Kundendienst-Fachmann behebt die Störung	7
12.3	Die Störung wird automatisch behoben	7
13	Datenschutzhinweise	7

1 Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist nur für den privaten Haushalt und das häusliche Umfeld bestimmt.

Diese Anleitung bitte sorgfältig durchlesen, danach handeln und aufbewahren. Bei Weitergabe des Geräts diese Anleitung beilegen.

 WARNUNG:

Stromschlaggefahr!

Schalten Sie im Fehlerfall sofort die Netzspannung ab. Bei einer Undichtigkeit am Gerät sofort die Kaltwasserzuleitung schließen.

Diese Installationsanleitung richtet sich an Fachleute für Wasserinstallationen, Heizungs- und Elektrotechnik. Die Anweisungen in allen Anleitungen müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachten können Sachschäden und Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr entstehen.

- Installationsanleitungen (Wärmeerzeuger, Heizungsregler, usw.) vor der Installation lesen.
- Sicherheits- und Warnhinweise beachten.
- Nationale und regionale Vorschriften, technische Regeln und Richtlinien beachten.
- Die Installation und die erste Inbetriebnahme müssen durch einen Fachmann nach beiliegender Montageanleitung durchgeführt werden. Die Sicherheitshinweise in der Montageanleitung sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Montageanleitung entstehen.
- Ist die Auslauftemperatur am Wasserhahn höher als die eingestellte Temperatur, ist die Zulufttemperatur aus der Hausanlage zu hoch, z. B. durch Wasser aus einer Solaranlage.
- Die Mischbatterie und das Warmwasserrohr können heiß werden. Kinder darauf hinweisen.
- Keine Scheuermittel oder anlösende Reinigungsmittel verwenden.
- Keinen Dampfreiniger benutzen.
- Das Entkalken des Gerätes darf nur durch einen Fachmann erfolgen.
- Reparaturen dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden. Sie setzen sich großer Gefahr aus, wenn das Gerät unsachgemäß repariert wird.

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

Zur Vermeidung von Gefährdungen durch elektrische Geräte gelten entsprechend EN 60335-2-35 folgende Vorgaben:

„Dieses Gerät kann von Kindern ab 3 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.“

„Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.“

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Geräts aus unserem Hause BOSCH. Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben, das Ihnen viel Freude bereiten wird.

2 Gebrauchsanleitung

2.1 Gerät kennenlernen

Dieses Gerät ist ein elektronisch geregelter, druckfester Durchlauferhitzer zur dezentralen Warmwasserbereitung.

Der elektronische Durchlauferhitzer erwärmt das Wasser, während es durch das Gerät fließt. Es können eine oder mehrere Zapfstellen mit warmem Wasser versorgt werden.

2.1.1 Bedienelemente und Displayanzeigen



1

2

3

1 Display

2 Komforttasten

3 Drehwähler

2.1.2 Display



Das Display zeigt den aktuellen Betriebszustand an und ermöglicht es, über das Menü verschiedene Einstellungen vorzunehmen und Verbrauchswerte abzurufen.

Es ist energie sparend ausgelegt und bleibt dunkel, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

Die Hintergrundbeleuchtung und die Displayanzeigen (z. B. 42 °C) leuchten auf, wenn der Wasser-

hahn geöffnet, der Drehwähler betätigt oder eine Komforttaste gedrückt wird.

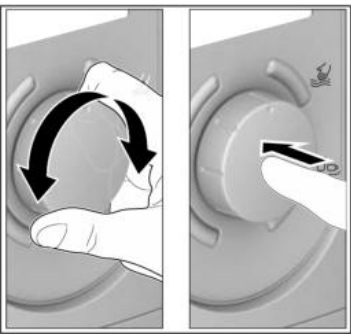
Je nach der eingestellten Temperatur ändert sich die Farbe der Hintergrundbeleuchtung von blau (kalt) bis rot (heiß). Die Hintergrundbeleuchtung erlischt etwa 10 Sekunden nach der letzten Bedienung. Die Displayanzeigen (z. B. 42 °C) erlöschen nach etwa 2 Minuten.

2.1.3 Komforttasten



Durch kurzes Drücken der Tasten , , ,  kann die jeweils hinterlegte Temperatureinstellung direkt ausgewählt werden (siehe Kapitel „Wassertemperatur einstellen“).

2.1.4 Drehwähler



Durch Drehen und Drücken des Drehwählers kann die Wassertemperatur eingestellt und das Menü bedient werden (siehe Kapitel „Menü bedienen“).

3 Gerät bedienen

3.1 Gerät ein- und ausschalten

Der Durchlauferhitzer schaltet sich ein und erhitzt das Wasser, wenn der Warmwasserhahn geöffnet wird. Er schaltet sich wieder aus, wenn der Wasserhahn geschlossen wird.

3.2 Wassertemperatur einstellen

Die Wassertemperatur durch Drehen des Drehwählers einstellen.

Durch kurzes Drücken auf eine der Komforttasten , , ,  wird die jeweils gespeicherte Temperatur direkt ausgewählt. Das Display zeigt die eingestellte Temperatur sowie den zugehörigen Text und das Symbol.

	Duschen ca. 38 °C		Hände waschen ca. 35 °C
	Baden ca. 40 °C		Spülen ca. 48 °C

Die voreingestellten Temperaturen zu jeder Taste können geändert werden.

Beispiel: Temperatur „Hände waschen“ ändern.

- Taste  kurz drücken.
- Den Drehwähler drehen und die gewünschte neue Temperatur einstellen.
- Taste  lang drücken. Die neue Temperatureinstellung ist gespeichert, wenn das Display neben der neuen Temperatur auch das Symbol  und den Text „Hände waschen“ anzeigt.

 **Hinweis:** Die Komforttasten können bei mehreren Benutzern auch als individuelle „Temperaturtasten“ genutzt werden. Eine beliebige Taste wählen und die eigene Wohlfühltemperatur speichern.

 **Hinweis:** Die Werkseinstellung der Wassertemperatur nach Erstinbetriebnahme oder Netzausfall beträgt unter  35 °C.

3.3 Menü bedienen

Das Gerät benötigt für das Aufheizen des Wassers wenig Energie und spart damit Kosten. Die Verbrauchswerte für Energie, Wasser und die daraus entstehenden Kosten können angezeigt werden. Damit die Verbrauchswerte abgerufen werden können, müssen über das Menü verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.

Menü öffnen

-  Drehwähler mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.

Menüpunkte auswählen

Folgende Menüpunkte stehen zur Auswahl:

-  Drehwähler drehen: zwischen den Menüpunkten in der aktuellen Menüebene wechseln.
-  Drehwähler kurz drücken: in die nächste Menüebene springen oder Eingabe bestätigen.

 **Hinweis:** Nach erfolgter Eingabe wird der gewählte Wert 10 Sekunden angezeigt.

Menü verlassen

- Im Menü jeweils *Zurück [back]* auswählen.
- oder
- Eine beliebige Komforttaste drücken.

 **Hinweis:** Erfolgt 30 Sekunden keine Eingabe, verlässt das Gerät automatisch das Menü.

3.4 Menüpunkt *Einstellung [setting]*

Wichtig: Die Eingaben für *Datum / Uhrzeit [date / time]* sowie *Kosten [cost]* sind nötig, um später unter *Verbrauch [consumption]* die aktuellen Verbrauchswerte abzurufen. Ohne Eingabe zeigt das Gerät nur Teilwerte an.

Beispiel einer Menüeinstellung

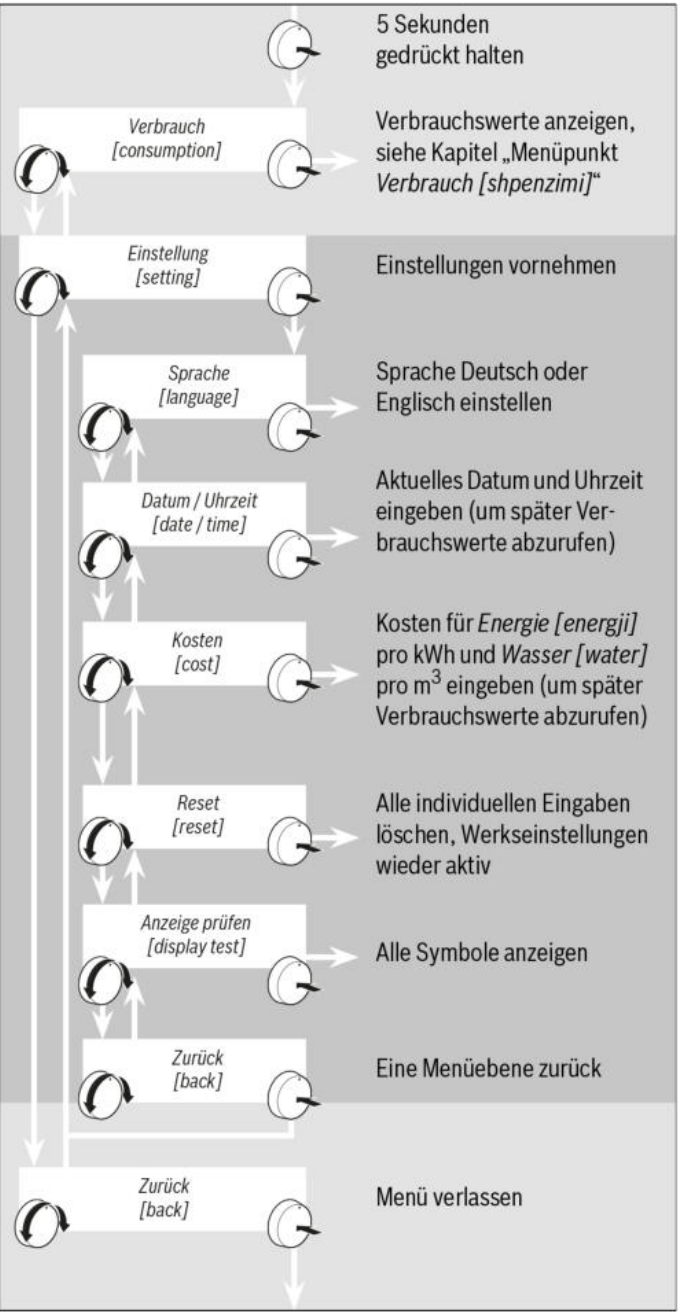
- Die Sprache *Englisch [english]* soll eingestellt werden.
- Die Sprache der Menüführung ist ab Werk auf *Deutsch [german]* eingestellt. Die Sprache auf *Englisch [english]* umstellen:
- Drehwähler mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.

- Drehwähler drehen und *Einstellung [setting]* auswählen, Drehwähler drücken.
- Drehwähler drehen und *Sprache [language]* auswählen, Drehwähler drücken.
- Drehwähler drehen und *Englisch [english]* auswählen, Drehwähler drücken.
Die eingestellte Sprache ist nun Englisch.
- Etwas warten oder Drehwähler drücken.
- Drehwähler drehen. Weitere Menüpunkte auswählen und Einstellungen vornehmen.

oder

- Eine beliebige Komforttaste drücken, um das Menü zu verlassen.

Folgende Einstellungen stehen zur Auswahl



3.5 Menüpunkt *Verbrauch [consumption]*

 **Hinweis:** Wurden unter *Einstellung [setting]* keine oder unvollständige Eingaben vorgenommen, werden die Verbrauchswerte seit Inbetriebnahme (oder nach Reset) *Gesamtlaufzeit [total currency]* angezeigt.

Beispiel einer Verbrauchsanzeige

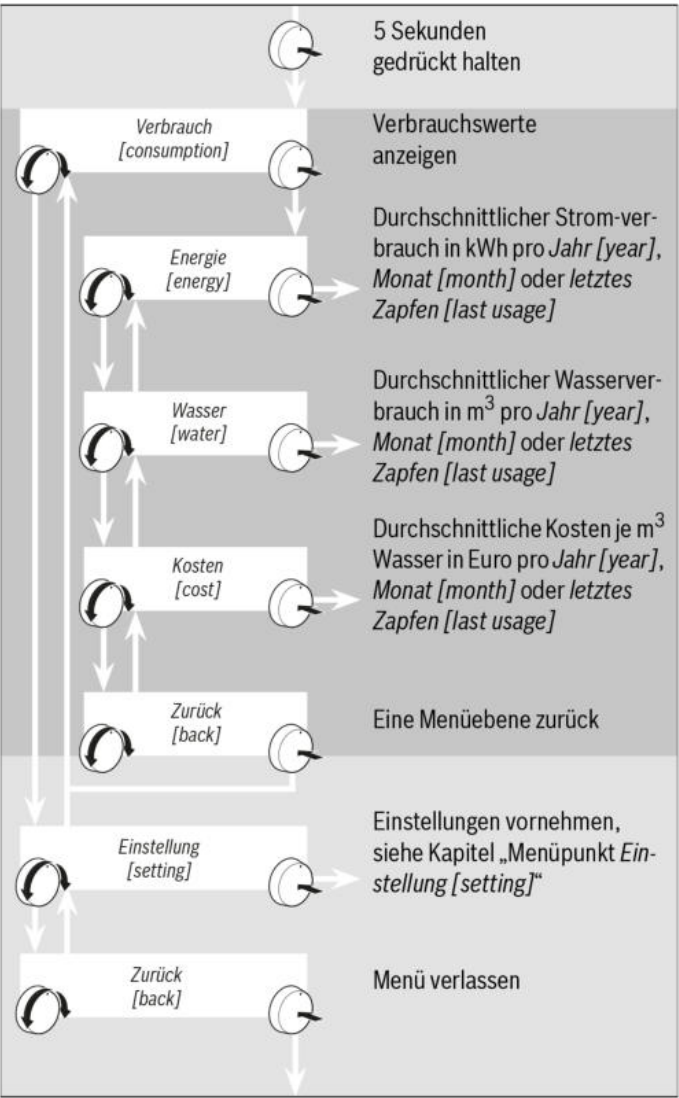
Der Energieverbrauch soll angezeigt werden:

- Drehwähler mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.
- Drehwähler drehen und *Verbrauch [consumption]* auswählen, Drehwähler drücken.
- Drehwähler drehen und *Energie [energy]* auswählen, Drehwähler drücken.
- Drehwähler drehen und *Jahr [year]* auswählen, der Energieverbrauch des angezeigten Jahrs wird in kWh angezeigt.
- Drehwähler auf *Monat [month]* drehen, der Energieverbrauch des angezeigten Monats wird in kWh angezeigt.
- Drehwähler auf *letztes Zapfen [last usage]* drehen, der Energieverbrauch des letzten Zapfens wird in kWh angezeigt.
- Drehwähler drücken oder *Zurück [back]* auswählen, eine Menüebene nach oben springen, um weitere Verbrauchswerte abzurufen.

oder

- Eine beliebige Komforttaste drücken, um das Menü zu verlassen.

Folgende Angaben zum Verbrauch stehen zur Auswahl



3.6 Anzeigen im Display

Folgende Symbole und Zeichen können im Display aufleuchten.

<	Menüauswahl links, Drehwähler entgegen Uhrzeigersinn drehen.
>	Menüauswahl rechts, Drehwähler im Uhrzeigersinn drehen.
00,0°C	Temperatur in Grad Celsius.
51 10	Kosten in Euro.
eco	Ökonomischer Betrieb.
kWh	Stromverbrauch in Kilowattstunden.
l/min	Wasserdurchfluss in Liter pro Minute.
l	Wasserverbrauch in Liter.
m³	Wasserverbrauch in Kubikmeter.
	Kindersicherung aktiv (siehe Kapitel „Kindersicherung“).
	Solarbetrieb aktiv (siehe Kapitel „Solarbetrieb“).
	Leistungsgrenze erreicht (siehe Kapitel „Leistungsgrenze“).
	Wassertemperatur „Spülen“ aktiv.
	Wassertemperatur „Duschen“ aktiv.
	Wassertemperatur „Hände waschen“ aktiv.
	Wassertemperatur „Baden“ aktiv.

**Kindersicherung **

Sie haben die Möglichkeit, die Temperatur auf maximal 42 °C zu begrenzen, um z. B. Kinder vor Verbrühen zu schützen.

Kindersicherung einschalten:

- Tasten  und  gleichzeitig einige Sekunden gedrückt halten. Im Display erscheint für einige Sekunden der Text *Kindersicherung deaktiviert [child lock deactivated]*. Das Symbol  leuchtet, die Kindersicherung ist eingeschaltet.

Kindersicherung ausschalten:

- Tasten  und  gleichzeitig einige Sekunden gedrückt halten. Im Display erscheint für einige Sekunden der Text *Kindersicherung deaktiviert [child lock deactivated]*. Das Symbol  erlischt, die Kindersicherung ist ausgeschaltet.

**Leistungsgrenze **

Wird die eingestellte Temperatur auf Grund eines zu hohen Wasserdurchflusses nicht erreicht, leuchtet .

**Solarbetrieb **

Das Gerät kann mit vorgewärmtem Wasser (zum Beispiel aus der Solaranlage) betrieben werden. Liegt die Zulauftemperatur über 30 °C, leuchtet im Display das Symbol  auf.

**WARNUNG:****Achtung!**
Verbrühungsgefahr!

Ist die Auslaufftemperatur am Wasserhahn höher als die eingestellte Temperatur, ist die Zulaufftemperatur aus der Hausanlage zu hoch, z. B. durch Wasser aus einer Solaranlage.

- Den Thermostatvormischer in der Hausanlage entsprechend auf niedrigere Temperaturen einstellen.

Energie sparen ECO

Das Symbol **ECO** leuchtet, wenn das Gerät ökonomisch betrieben wird.

- Den Drehwähler so lange drehen, bis das Symbol **ECO** leuchtet.

4 Inbetriebnahme nach Netzausfall

- Den Warmwasserhahn ganz öffnen und das Wasser so lange laufen lassen, bis es warm wird.



Hinweis: Während der Inbetriebnahme blinkt im Display **00,0°C**.

5 Inbetriebnahme nach Wasserabschaltung

- Gerät spannungslos machen (Sicherungen in der Hausinstallation ausschalten).
- Warmwasserhahn so lange öffnen, bis die Luft aus der Leitung entwichen ist.
- Sicherungen wieder einschalten. Das Gerät ist betriebsbereit.

6 Energie sparen

- Gewünschte Wassertemperatur direkt am Gerät einstellen.



Hinweis: Zumischen von Kaltwasser bei zu heißem Wasser an der Armatur verbraucht unnötig Wasser und Energie. Zudem verkalkt dadurch das Gerät am stärksten. Die gewünschte Temperatur deshalb bitte immer direkt am Durchlauferhitzer einstellen.

7 Winterbetrieb

Hinweis: Im Winter kann es vorkommen, dass die Zulaufftemperatur des Wassers sinkt und dadurch die gewünschte Auslaufftemperatur nicht mehr erreicht wird.

- Die Wassermenge am Wasserhahn so weit reduzieren, bis die gewünschte Warmwassertemperatur erreicht wird.

8 Reinigung

- Das Gerät nur feucht abwischen.
- Keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
- Keinen Dampfreiniger benutzen.

9 Kundendienst

Wenn Sie den Kundendienst anfordern, geben Sie bitte die **E-Nr.** und die **FD-Nr.** Ihres Gerätes an. Sie finden die Nummern auf dem Typenschild auf der Innenseite der Frontklappe.

10 Umweltschutz/Entsorgung

Der Umweltschutz ist ein Unternehmensgrundsatz der Bosch-Gruppe. Qualität der Produkte, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz sind für uns gleichrangige Ziele. Gesetze und Vorschriften zum Umweltschutz werden strikt eingehalten.

Zum Schutz der Umwelt setzen wir unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte bestmögliche Technik und Materialien ein.

Verpackung

Bei der Verpackung sind wir an den länderspezifischen Verwertungssystemen beteiligt, die ein optimales Recycling gewährleisten.

Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltverträglich und wiederverwertbar.

Altgerät

Altgeräte enthalten Wertstoffe, die wiederverwertet werden können. Die Baugruppen sind leicht zu trennen. Kunststoffe sind gekennzeichnet. Somit können die verschiedenen Baugruppen sortiert und wiederverwertet oder entsorgt werden.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).



Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.

11 Garantie

Zusätzlich zu Gewährleistungsansprüchen gegen den Verkäufer aus dem Kaufvertrag und zusätzlich zu unserer Gerätegarantie leisten wir Ersatz zu folgenden Bedingungen:

- Sollte durch einen Fehler unseres AquaStop-Systems ein Wasserschaden verursacht werden, so ersetzen wir Schäden privater Gebraucher.
- Die Haftungsgarantie gilt für die Lebensdauer des Geräts.
- Voraussetzung des Garantieanspruchs ist, dass das Gerät mit AquaStop fachgerecht entsprechend unserer Anleitung aufgestellt und angeschlossen ist. Unsere Garantie erstreckt sich nicht auf defekte Zuleitungen oder Armaturen bis zum AquaStop-Anschluss.
- Geräte mit AquaStop brauchen Sie grundsätzlich während des Betriebs nicht zu beaufsichtigen bzw. danach durch Schließen des Wasserhahns zu sichern. Lediglich für den Fall einer längeren Abwesenheit von Ihrer Wohnung, z.B. bei einem mehrwöchigen Urlaub, ist der Wasserhahn zu schließen.

Änderungen vorbehalten.

12 Eine Störung, was tun?



WARNUNG:

Achtung!

Reparaturen dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden. Sie setzen sich großer Gefahr aus, wenn das Gerät unsachgemäß repariert wird.

Funktioniert Ihr Gerät nicht wie gewünscht, so liegt es oft nur an einer Kleinigkeit. Bitte prüfen Sie, ob aufgrund folgender Hinweise die Störung selbst behoben werden kann. Sie vermeiden dadurch die Kosten für einen unnötigen Kundendienstesatz.

12.1 Der Kunde behebt die Störung selbst

Störung	Ursache	Behebung
Zu geringer Wasserdurchfluss.	Das Sieb im Wasserhahn oder im Duschkopf ist verstopft.	Das Sieb entnehmen und reinigen oder entkalken.
Die eingestellte hohe Wassertemperatur wird nicht erreicht.	Der Durchlauferhitzer ist an eine Thermostat-Mischbatterie angeschlossen.	Die Temperatur am Durchlauf erhitzer auf „60 °C“ einstellen.
Keine Displayanzeige.	Die Sicherung in der Haus installation hat ausgelöst.	Die Sicherung in der Haus installation überprüfen.
Das Wasser wird nicht warm.	Die Zulufttemperatur ist gesunken.	Wassermenge am Wasserhahn so weit reduzieren, bis die gewünschte Warmwassertemperatur erreicht wird.
Die Auslauftemperatur ist höher als die eingestellte Temperatur.	Die Zulufttemperatur im Durch lauferhitzer ist höher als die ein gestellte Temperatur (z. B. durch vorgewärmtes Wasser aus der Solaranlage).	Der Thermostatformischer in der Hausanlage muss entsprechend auf niedrigere Temperaturen eingestellt werden.
Im Display leuchtet  .	Die Leistungsgrenze ist erreicht.	Die Wassermenge am Wasserhahn reduzieren oder die Temperatur am Gerät niedriger stellen.

Konnte die Störung nicht behoben werden, bitte den Kundendienst anrufen.

12.2 Der Kundendienst-Fachmann behebt die Störung

Störung	Ursache	Behebung
Zu geringer Wasserdurchfluss trotz Reinigung von Sieb im Wasserhahn oder Duschkopf.	Ein Sieb im Gerät ist verstopft.	Das Gerät von einem Fachmann reinigen lassen.
Keine Displayanzeige trotz funktionierender Sicherung Hausinstallation.	Im Gerät liegt eine Störung vor.	Das Gerät durch einen Fachmann überprüfen lassen.
Das Display zeigt einen Fehlercode „E..“.	Im Gerät liegt eine Störung vor.	Das Gerät durch einen Fachmann überprüfen lassen.

12.3 Die Störung wird automatisch behoben

Störung	Ursache	Behebung
Das Display zeigt „00,0°C“.	Die Lufterkennung im Gerät registriert Luft im Wasser und schaltet die Heizleistung kurzzeitig ab.	Der Durchlauferhitzer geht nach einigen Sekunden automatisch wieder in Betrieb.

13 Datenschutzhinweise



Wir, die **[DE] Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, Deutschland, [AT] Robert Bosch AG, Geschäftsbereich Thermotechnik, Göllnergasse 15-17, 1030 Wien, Österreich** verarbeiten Produkt- und Installationsinformationen, technische Daten und Verbindungsdaten, Kommunikationsdaten, Produktregistrierungsdaten und Daten zur Kundenhistorie zur Bereitstellung der Produktfunktionalität (Art. 6 Abs. 1 S. 1 b DSGVO), zur Erfüllung unserer Produktüberwachungspflicht und aus Produktsicherheitsgründen (Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO), zur Wahrung unserer Rechte im Zusammenhang mit Gewährleistungs- und Produktregistrierungsfragen (Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO), zur Analyse des Vertriebs unserer Produkte sowie zur Bereitstellung von individuellen und produktbezogenen Informationen und Angeboten (Art. 6 Abs. 1 S.1 f DSGVO). Für die Erbringung von Dienstleistungen wie Vertriebs- und Marketingdienstleistungen, Vertragsmanagement, Zahlungsabwicklung, Programmierung, Datenhosting und Hotline-Services können wir externe Dienstleister und/oder mit Bosch verbundene Unternehmen beauftragen und Daten an diese übertragen. In bestimmten Fällen, jedoch nur, wenn ein angemessener Datenschutz gewährleis-

tet ist, können personenbezogene Daten an Empfänger außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums übermittelt werden. Weitere Informationen werden auf Anfrage bereitgestellt. Sie können sich unter der folgenden Anschrift an unseren Datenschutzbeauftragten wenden: Datenschutzbeauftragter, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DEUTSCHLAND.
Sie haben das Recht, der auf Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO beruhenden Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, oder zu Zwecken der Direktwerbung jederzeit zu widersprechen. Zur Wahrnehmung Ihrer Rechte kontaktieren Sie uns bitte unter **[DE] privacy.ttde@bosch.com, [AT] DPO@bosch.com**. Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem QR-Code.

Table of Contents

1	Important safety information	8
2	Operating instructions	9
2.1	Getting to know your appliance	9
2.1.1	Operating elements and displays	9
2.1.2	Display	9
2.1.3	Comfort keys	9
2.1.4	Rotary selector switch	9
3	Operating the appliance	9
3.1	Switching the appliance on and off	9
3.2	Setting the water temperature	9
3.3	Using the menu	10
3.4	Menu item Einstellung [setting]	10
3.5	Menu item Verbrauch [consumption]	10
3.6	Symbols and readouts shown in display	11
4	Startup after power failure	12
5	Using the appliance after switching off the water supply	12
6	Saving energy	12
7	Winter operation	12
8	Cleaning	12
9	Customer Service	12
10	Environmental protection/disposal	12
11	Guarantee	12
12	A fault, what to do?	13
12.1	Faults that the customer can troubleshoot himself	13
12.2	Faults that the customer service specialist should troubleshoot	13
12.3	Faults that are automatically remedied	13
13	Data Protection Notice	13

1 Important safety information

This appliance is intended for domestic use and the household environment only.

Please read these instructions carefully, then act accordingly! Store for future reference. These instructions must be included when transferring this appliance to a new owner.

 WARNING:

Risk of electric shock!

Switch off the mains voltage supply immediately if a fault occurs. Immediately shut off the cold water supply to the appliance should it leak.

These installation instructions are intended for plumbers, heating engineers and electricians. All instructions must be observed. Failure to comply with instructions may result in material damage and personal injury, including possible loss of life.

- Read the installation instructions (heat source, heating controller, etc.).
- Observe the safety instructions and warnings.
- Observe national and regional regulations, technical rules and guidelines.
- The installation and initial start-up must be undertaken by a specialist who complies with the enclosed installation instructions. The safety information in the installation instructions must be observed. We do not accept liability for damage resulting from failure to heed these instructions and the installation instructions.
- If the output temperature of the water leaving the tap is higher than the set temperature, then this is because the supply water temperature from the domestic system is too hot, e. g. due to its being heated by a solar energy unit.
- The mixer and the warm water pipe may be hot. Please inform and instruct children appropriately.
- Do not use aggressive or abrasive cleaning detergents!
- Do not use a steam cleaner.
- The appliance is only to be descaled by a suitably qualified specialist.
- Repairs must only be carried out by an authorised technician. Improper repairs can lead to risk of serious injury to the user.

Safety of electrical devices for domestic use and similar purposes

The following requirements apply in accordance with EN 60335-2-35 in order to prevent hazards from occurring when using electrical appliances:

“This appliance can be used by children of 3 years and older, as well as by people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lacking in experience and knowledge, if they are supervised and have been given instruction in the safe use of the appliance and understand the resulting dangers. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.”

“If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its customer service department or a similarly qualified person, so that risks are avoided.”

Congratulations on purchasing this BOSCH appliance. You have acquired a top-quality product, which will give you a lot of enjoyment.

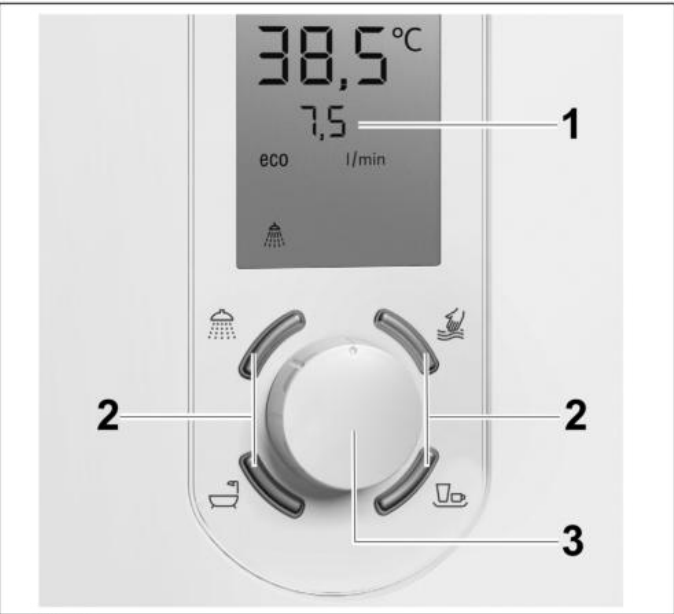
2 Operating instructions

2.1 Getting to know your appliance

This appliance is an electronically-regulated, pressurized continuous-flow heater for decentrally supplying hot water.

The electronic continuous-flow heater heats the water as it flows through the appliance. One or more taps can be supplied with warm water.

2.1.1 Operating elements and displays



- 1 Display
- 2 Comfort keys
- 3 Rotary selector switch

2.1.2 Display



The display indicates the current operating state and makes it possible to change various settings and retrieve consumption figures via the menu.

It is designed to save energy and remains dimmed when the appliance is not being used.

The background lighting and the display readout (e. g. 42 °C) light up if either the water tap is

opened, the rotary selector switch is turned, or a comfort key is pressed.

The colour of the background lighting changes depending on the set temperature – the colour ranges from blue (cold) to red (hot).

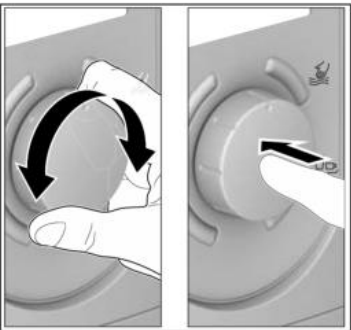
The background lighting switches off about 10 seconds after the last operation. The display readout (e. g. 42 °C) dims after approximately 2 minutes.

2.1.3 Comfort keys



Briefly pressing the , , ,  keys enables you to directly select the respective temperature setting (see chapter “Setting the water temperature”).

2.1.4 Rotary selector switch



Turning and then pressing the rotary selector switch allows you to set the selected water temperature and use the menu (see chapter “Using the menu”).

3 Operating the appliance

3.1 Switching the appliance on and off

The continuous-flow heater switches on and heats the water when the warm water tap is opened. It switches off again if the water tap is closed.

3.2 Setting the water temperature

The water temperature is set by turning the rotary selector switch.

Briefly pressing the , , ,  comfort keys enables you to directly select the temperature respectively saved for each key. The display shows the set temperature as well as the associated text and symbol.



Showering
38 °C approx.



Washing hands
35 °C approx.



Bathing
40 °C approx.



Rinsing
48 °C approx.

The preset temperatures saved for each key can be changed.

Example: How to change the “Washing hands” temperature.

- Briefly press the  key.

- Turn the rotary selector switch to the desired new temperature.
- Press and hold the  key. The new temperature setting is saved when the display shows the symbol  and the text "Washing hands" as well as a readout of the new temperature.

 **Note:** The comfort keys can also be used by several different users as individual "Temperature keys". Select any of the keys and save your own specific "wellness temperature".

 **Note:** The factory setting for the water temperature after the first start-up or a power failure is less than  35 °C.

3.3 Using the menu

The appliance requires less energy to heat the water and therefore economises on costs. The consumption figures for energy, water and the resulting costs can be displayed. In order to retrieve the consumption figures, it is necessary to make some settings via the menu.

Open the menu

-  Press and hold the rotary selector switch for at least 5 seconds.

Select the menu items

The following menu items can be selected:

-  Turn the rotary selector switch: to switch between the menu items in the current menu level.
-  Briefly press the rotary selector switch: to navigate to the next menu level or to confirm a selection.

 **Note:** Following a successful entry, the selected value will be displayed for 10 seconds.

Exit the menu

- Select *Zurück [back]* in the menu.
- or
- Press any comfort key.

 **Note:** If no entry is made within 30 seconds, then the appliance automatically exits the menu.

3.4 Menu item *Einstellung [setting]*

Important: The entries for *Datum / Uhrzeit [date / time]* and *Kosten [cost]* are required in order to subsequently retrieve consumption figures from *Verbrauch [consumption]*. If no entry is made, then the appliance only displays partial values.

Example of a menu setting

In this example, the language is to be set to *Englisch [english]*.

The factory setting for the menu language is *Deutsch [german]*.

To change the language to *Englisch [english]*:

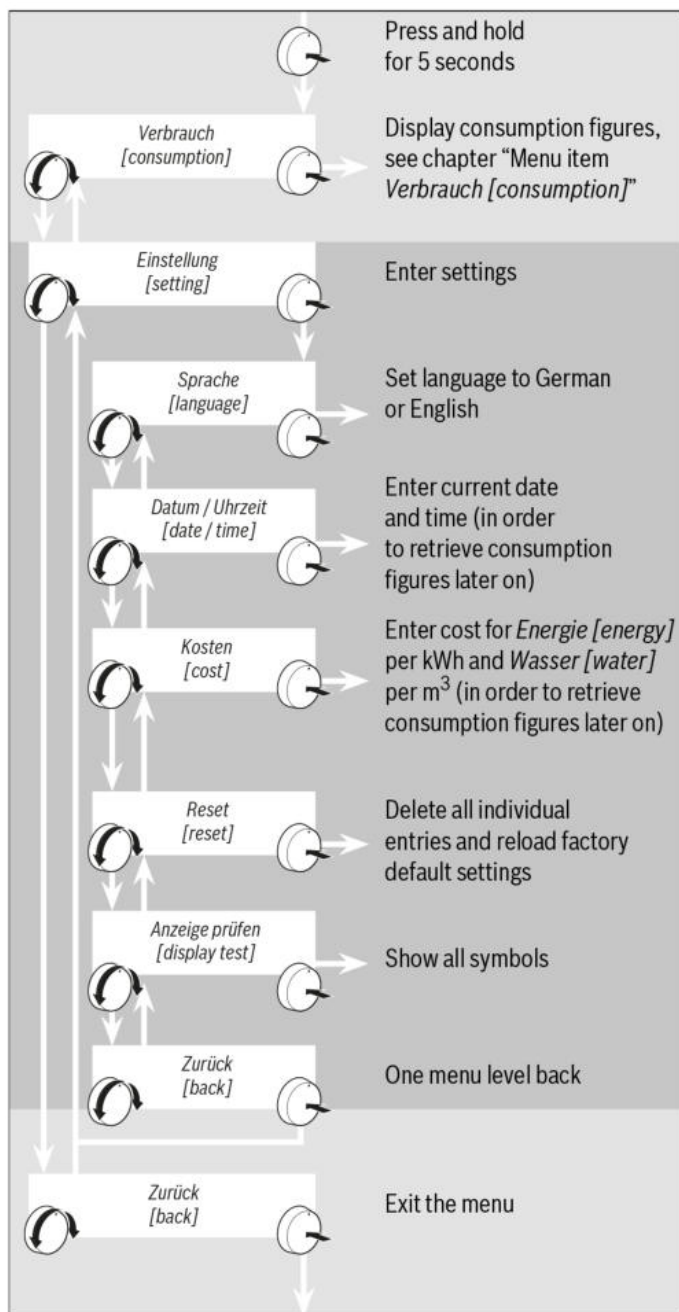
- Press and hold the rotary selector switch for at least 5 seconds.
- Turn the rotary selector switch and select *Einstellung [setting]*. Press the rotary selector switch.
- Turn the rotary selector switch and select *Sprache [language]*. Press the rotary selector switch.

- Turn the rotary selector switch and select *Englisch [english]*. Press the rotary selector switch. The language is now set to English.
- Wait a moment or press the rotary selector switch.
- Turn the rotary selector switch. Select other menu items and enter settings.

or

- Press any comfort key to exit the menu.

The following settings can be selected



3.5 Menu item *Verbrauch [consumption]*

 **Note:** If either no entry is input or if the entry is incomplete under *Einstellung [setting]*, then only the consumption figures accumulated since initial start-up (or since last reset) are displayed: *Gesamtlaufzeit [total currency]*.

Example of a consumption readout

To display the energy consumption:

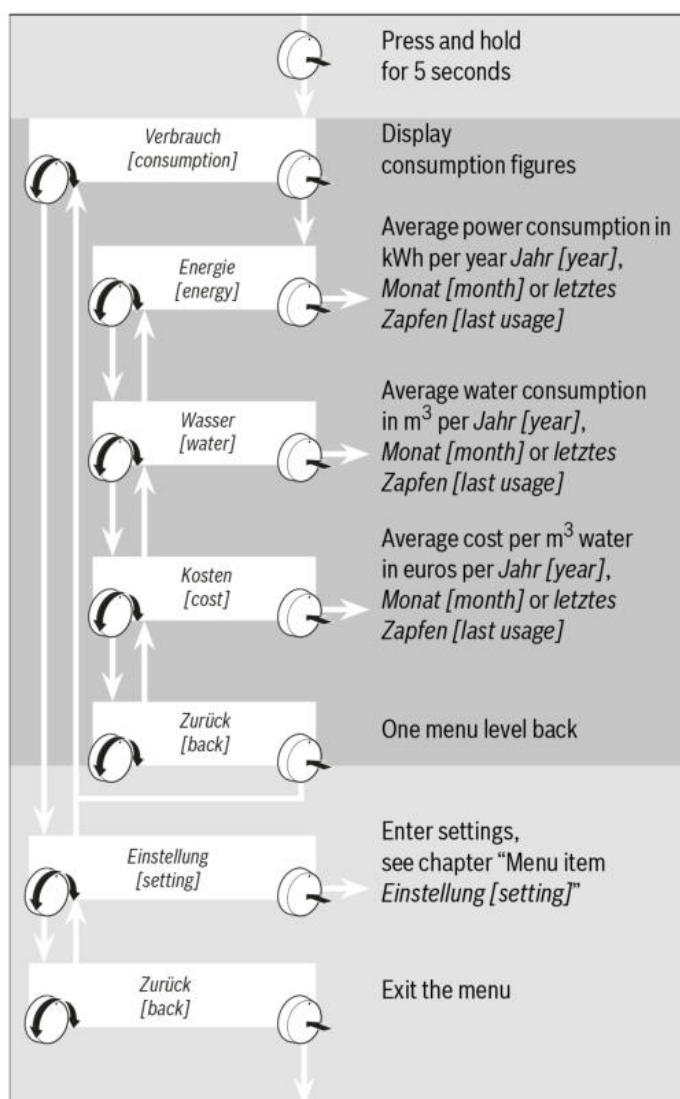
- Press and hold the rotary selector switch for at least 5 seconds.

- Turn the rotary selector switch and select *Verbrauch* [consumption]. Press the rotary selector switch.
- Turn the rotary selector switch and select *Energie* [energy]. Press the rotary selector switch.
- Turn the rotary selector switch and select *Jahr* [year]. The energy consumption of the selected year is displayed in kWh.
- Turn the rotary selector switch and select *Monat* [month]. The energy consumption of the selected month is displayed in kWh.
- Turn the rotary selector switch and select *letztes Zapfen* [last usage]. The energy consumption of the last usage is displayed in kWh.
- To retrieve other consumption figures, navigate up one menu level by pressing the rotary selector switch or select *Zurück* [back].

or

- Press any comfort key to exit the menu.

The following consumption information can be selected



3.6 Symbols and readouts shown in display

The following symbols and characters may be shown in the display.

<	Menu selection left, turn the rotary selector switch counterclockwise.
>	Menu selection right, turn the rotary selector switch clockwise.
00,0°C	Temperature in degrees celsius.
51 10	Cost in euros.
eco	Economical operation.
kWh	Power consumption in kilowatt hours.
l/min	Water flow-rate in litres per minute.
l	Wasserverbrauch in Liter.
m ³	Water consumption in cubic metres.
	Child lock active (see chapter "Child lock").
	Solar heating active (see chapter "Solar heated").
	Power limit reached (see chapter "Power limit").
	"Rinsing" water temperature active.
	"Showering" water temperature active.
	"Washing hands" water temperature active.
	"Bathing" water temperature active.

Child lock

You have the option of limiting the temperature to 42 °C, to e. g. prevent children from being accidentally scalded.

To activate the child lock:

- Simultaneously press and hold the and keys for a few seconds.
The *Kindersicherung deaktiviert* [child lock deactivated] text appears for a few seconds in the display.
The symbol lights up. The child lock is now activated.

To deactivate the child lock:

- Simultaneously press and hold the and keys for a few seconds.
The *Kindersicherung deaktiviert* [child lock deactivated] text appears for a few seconds in the display.
The symbol goes out. The child lock is now deactivated.

Power limit

If the set temperature is not reached because the water flowrate is too high, then lights up.

Solar heated

The appliance can be operated with pre-warmed water (for example, from a solar energy unit). If the supply water temperature is warmer than 30 °C, then the symbol lights up in the display.

**WARNING:****Attention!**
Scalding danger!

If the output temperature of the water leaving the tap is higher than the set temperature, then this is because the supply water temperature from the domestic system is too hot, e. g. due to its being heated by a solar energy unit.

- The thermostatic premixer in the domestic supply must be set accordingly to lower temperatures.

Saving energy **eco**

The symbol **eco** lights up if the appliance is economically operated.

- Turn the rotary selector switch until the symbol **eco** lights up.

4 Startup after power failure

- Open the warm water tap fully and allow water to flow until it is warm.



Note: During the initial start-up, the  °C flashes in the display.

5 Using the appliance after switching off the water supply

- Switch off the appliance (unscrew the fuse in the fusebox).
- Open the warm water tap and keep it open until the air has been completely forced out of the water pipe.
- Switch the fuse back on again.
The appliance is now ready to operate.

6 Saving energy

- Set the desired water temperature directly on the appliance.



Note: Mixing in of cold water at the faucet/fitting consumes unnecessary water and energy. This also accelerates calcification (scaling) of the appliance. Therefore, please always set the desired temperature directly on the continuous-flow heater.

7 Winter operation

Note: It is possible in winter that the supply temperature of the water is reduced and the required outlet temperature is no longer achieved.

- Reduce the water flow on the taps until the desired water temperature is reached.

8 Cleaning

- Only wipe off the appliance using a moist cloth.
- Do not use acidic or abrasive cleaning materials.
- Do not use a steam cleaner.

9 Customer Service

We ask you to always provide the **E-No.** and the **FD-No.** of your appliance when calling in a customer service engineer. You will find the numbers on the ratings plate on the inner side of the front flap.

10 Environmental protection/disposal

Environmental protection is a fundamental corporate strategy of the Bosch Group.

The quality of our products, their economy and environmental safety are all of equal importance to us and all environmental protection legislation and regulations are strictly observed.

We use the best possible technology and materials for protecting the environment taking account of economic considerations.

Packaging

Where packaging is concerned, we participate in country-specific recycling processes that ensure optimum recycling.

All of our packaging materials are environmentally compatible and can be recycled.

Used appliances

Used appliances contain valuable materials that can be recycled.

The various assemblies can be easily dismantled. Synthetic materials are marked accordingly. Assemblies can therefore be sorted by composition and passed on for recycling or disposal.

Used electrical and electronic appliances

Electrical or electronic devices that are no longer serviceable must be collected separately and sent for environmentally compatible recycling (in accordance with the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).

To dispose of old electrical or electronic devices, you should use the return and collection systems put in place in the country concerned.

Batteries must not be disposed together with your household waste. Used batteries must be disposed of in local collection systems.

11 Guarantee

The guarantee conditions for this appliance are as defined by our representative in the country in which it is sold.

Details regarding these conditions can be obtained from the dealer from whom the appliance was purchased. The bill of sale or receipt must be produced when making any claim under the terms of this guarantee.

In addition to the warranty claims against the vendor arising from the sales contract and in addition to our appliance guarantee, we offer compensation in accordance with the following conditions:

- If water damage is caused due to a malfunction of our AquaStop system, then we shall compensate damages to private consumers.
- The liability guarantees applies for the service life of the appliance.
- The prerequisite of the guarantee claim is that the appliance is correctly installed and connected with AquaStop in accordance with our instructions. Our guarantee does not extend to cover defective supply piping or faucets up to the AquaStop connection.
- In general, you neither need to supervise appliances with AquaStop while they are operating nor do you need to shut off the water supply afterward by closing the water tap. The water tap only needs to be shut off during longer absences from your residence, e.g. when going on holidays lasting several weeks.

Subject to change without notice.

12 A fault, what to do?

 **WARNING:**

Attention!

Repairs must only be carried out by an authorised technician. Improper repairs can lead to risk of serious injury to the user.

If your appliance does not operate as required, it is often due to a very minor problem. Please check whether you can remedy the fault yourself by using the following guidelines. You will save yourself the costs of an unnecessary visit by customer service personnel.

12.1 Faults that the customer can troubleshoot himself

Fault	Cause	Solution
Water flow-rate is too low.	The filter in either the water tap or the showerhead is clogged.	Remove the filter and either clean it or descale it.
A high water temperature is set, but it is not reached.	The continuous-flow heater is connected to a thermostatically-controlled water tap.	Set the temperature on the continuous-flow heater to "60 °C".
The display is blank.	The fuse in the fusebox has tripped/blown.	Check the fuse in the fusebox.
The water is not warm.	The supply temperature has reduced.	Reduce the water flow on the taps until the desired water temperature is reached.
The temperature of the water leaving the tap is higher than the set temperature.	The temperature of the water supplying the continuous-flow heater is higher than the set temperature (e. g. due to pre-warmed water supplied from a solar water heater).	The thermostatic premixer in the domestic supply must be set accordingly to lower temperatures.
 Lights up in the display.	The power limit has been reached.	Reduce the water flow at the tap or lower the temperature setting on the appliance.

If the fault could not be eliminated, please call customer service.

12.2 Faults that the customer service specialist should troubleshoot

Fault	Cause	Solution
Water flow-rate is too low despite cleaning of filter using the water tap or showerhead.	A filter in the appliance is clogged.	Get a servicing expert to clean the appliance.
The display is blank despite fault-free function of the mains electricity supply fuses.	There is a fault in the appliance.	Get a servicing expert to check the appliance.
The display shows the error code "E..".	There is a fault in the appliance.	Get a servicing expert to check the appliance.

12.3 Faults that are automatically remedied

Fault	Cause	Solution
The display shows "00,0°C".	The air sensor in the appliance detects air in the water and momentarily switches the heating element off.	After a few seconds, the continuous-flow heater automatically goes back into operation.

13 Data Protection Notice



We, **Bosch Thermotechnology Ltd., Cotswold Way, Warndon, Worcester WR4 9SW, United Kingdom** process product and installation information, technical and connection data, communication data, product registration and client history data to provide product functionality (art. 6 (1) sentence 1 (b) GDPR), to fulfil our duty of product surveillance and for product safety and security reasons (art. 6 (1) sentence 1 (f) GDPR), to safeguard our rights in connection with warranty and product registration questions (art. 6 (1) sentence 1 (f) GDPR) and to analyze the distribution of our products and to provide individualized information and offers related to the product (art. 6 (1) sentence 1 (f) GDPR). To provide services such as sales and marketing services, contract management, payment handling, programming, data hosting and hotline services we can commission and transfer data to external service providers and/or Bosch affiliated enterprises. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area. Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer under:

Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY.

You have the right to object, on grounds relating to your particular situation or where personal data are processed for direct marketing purposes, at any time to processing of your personal data which is based on art. 6 (1) sentence 1 (f) GDPR. To exercise your rights, please contact us via **privacy.ttgb@bosch.com** To find further information, please follow the QR-Code.