

Elektrischer Wasserboiler

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie diesen elektrischen Wasserboiler installieren und verwenden.

Wir bedanken uns für den Kauf des elektrischen Warmwasserbereiters. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um vor dem Gebrauch die Installation und Verwendung dieses elektrischen Warmwasserbereiters genau zu beherrschen und seine hervorragenden Leistungen auszunutzen.

Sicherheitshinweise:

- Vor der Installation des elektrischen Warmwasserbereiters muss überprüft und bestätigt werden, dass die Erdungselektrode an der Steckdose zuverlässig geerdet und ungeladen ist. Andernfalls darf der elektrische Warmwasserbereiter nicht installiert oder verwendet werden. Der Netzkabelstecker darf nicht häufig eingesteckt und abgezogen werden, um eine Erhitzung und eine Beschädigung der Steckdose zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine mobile Steckdose.
- Eine unsachgemäße Installation oder Verwendung kann zu schweren Personen- und Sachschäden führen.
- Bitte verwenden Sie den Duschkopf, den Schlauch und anderes Zubehör, das von unserer Firma bereitgestellt wird. Ersetzen Sie kein Zubehör ohne Erlaubnis. Sofern unerwartete Umstände eintreten, die auf die Nichteinhaltung der oben genannten Punkte zurückzuführen sind, haftet unser Unternehmen nicht für Verluste.

Inhaltsverzeichnis

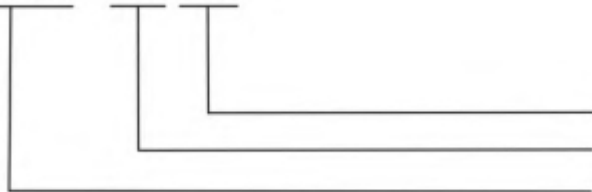
Eigenschaften	1
Modellbeschreibung	2
Technische Daten	2
Kurze Einführung in die Produktstruktur	2
Installationsmethode	3
Bedienung	4
Hinweise	5
Instandhaltung	6
Fehler und Behebung	6
Schaltplan	7
Lieferumfang	7
After-Sales-Service/Installationservice-Karte	8
Hinweise zur Reparaturgarantie	8

Eigenschaften

- 1.Vollautomatische Steuerung: Automatisches Nachfüllen von kaltem Wasser, automatische Erwärmung und automatische Temperaturregelung.
- 2.Vier Sicherheitsvorkehrungen: Mehrere Schutzvorrichtungen zum Trockengeh- und Überhitzungsschutz, Schutz vor elektrischen Leckagen und Schutz vor hohem Hydraulikdruck, um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- 3.Einfaches Aussehen und feste Struktur.
- 4.Keramikauskleidung, rostfrei, korrosionsbeständig, antikalk und antileckage zur Verlängerung der Lebensdauer.
- 5.Spezieller Abwasserabfluss: einfache Reinigung der Auskleidung, zeit- und arbeitssparend. Der Anodenschutz der Auskleidung ist am Abwasserausgang angebracht, um das Prüfen und Ersetzen von Anodenschutzmaterialien zu erleichtern
- 6.Verdickung des gesamten Polyurethanschaums: gute Temperaturregelung und Energieeinsparung.
- 7.Pre-Thermostat-Knopf und Indikator: einfach zu bedienen und klarer Zustand.

Modellbeschreibung

DSZF-40A1



Modell

Kapazität der Maschine

Name und Code des Wasserboilers

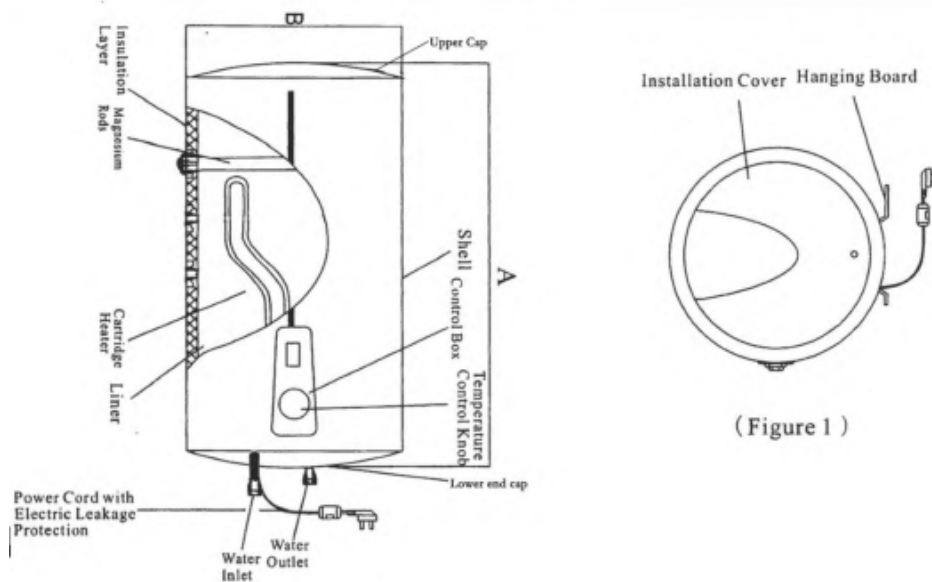
Technische Daten

Modell	Kapazität (L)	Nennleistung (w)	Nennspannung (ACV)	Nenndruck (MPa)	Schutzklasse	Wasserschutz
DSZF-30A1	30	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4
DSZF-40A1	40	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4
DSZF-50A1	50	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4
DSZF-60A1	60	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4
DSZF-80A1	80	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4
DSZF-100A1	100	2000	220	0.7	Klasse 1	IPX4

24h Energieverbrauch

Modell	Kapazität (L)	30	40	50	60	80	100
DSZF-30A1	24h Energieverbrauch (kw/h)	1.1	1.1	1.25	1.4	1.7	1.9

Kurze Einführung in die Produktstruktur



(Figure 1)

Installation Cover	Installationskappe
Hanging Board	Hängebrett
(Figure 1)	Abbildung 1
Upper Cap	Obere Kappe
Lower end cap	Untere Endkappe
Water Inlet	Wasserzufluss
Water outlet	Wasserabfluss

Power Cord with Electric Leakage Protection	Netzkabel mit elektrischem Auslaufschutz
Shell	Gehäuse
Control Box	Steuerungsbox
Temperature Control Knob	Temperaturregelungsknopf
Insulation Layer	Isolationsschicht
Magnesium Rods	Magnesiumstangen
Cartridge Liner Heater	Heizpatrone mit Auskleidung

Installationsmethode

Hinweis

Bitte installieren Sie den elektrischen Warmwasserbereiter unbedingt mit dem von unserer Firma bereitgestellten Zubehör. Der elektrische Warmwasserbereiter kann erst aufgehängt werden, wenn der Expansionsbolzen fest ist. Sonst kann der elektrische Warmwasserbereiter von der Wand fallen, beschädigt werden und schwere Verletzungen verursachen. Bei der Bestimmung der Position des Bolzenlochs sollte bei Bedarf ein Abstand von mindestens 0,3 m auf der rechten Seite des elektrischen Warmwasserbereiters für Wartungsarbeiten sichergestellt werden.

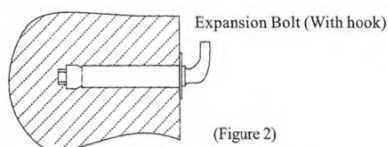
Installation von Hauptteil

1. Der elektrische Warmwasserbereiter sollte an einer festen Wand montiert werden. Wenn die Wand nicht so hart ist, dass sie nicht das Vierfache des Gesamtgewichts des mit Wasser gefüllten Warmwasserbereiters tragen kann, ist eine spezielle Halterung erforderlich.

2. Nachdem ein geeigneter Ort ausgewählt worden ist, bestimmen Sie 2 Orte für das Installationsloch der Expansionsbolzen mit Haken (am Warmwasserbereiter befestigt) (gemäß den Spezifikationen des von Ihnen gekauften Produkts). Bohren Sie zwei Löcher mit entsprechender Tiefe mit einem Schlagbohrer, dessen Größe der der Expansionsschraube entspricht. Setzen Sie dann eine Schraube ein. Der Haken ist nach oben. Ziehen Sie die Schrauben an, um sie an der Wand zu befestigen. Hängen Sie dann den elektrischen Warmwasserbereiter auf (siehe Abbildung 2).

3. Installieren Sie eine Steckdose an der Wand. Diese Steckdose wird benötigt: 250V / 10A, einphasig und dreipolig. Die Position wird rechts neben dem elektrischen Warmwasserbereiter empfohlen. Die Höhe der Steckdose darf nicht weniger als 1,8 m über dem Boden liegen (siehe Abbildung 3).

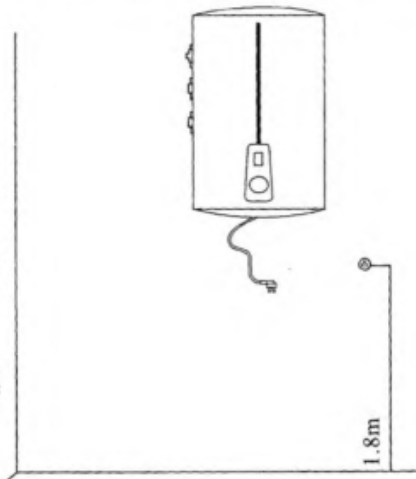
4. Wenn das Badzimmer zu klein ist, kann der Warmwasserbereiter an einem anderen vor Sonne und Regen geschützten Ort installiert werden. Die Lage sollte möglichst nahe an der Position des Wassergebrauchs liegen.



Expansionsbolzen (Mit Haken)

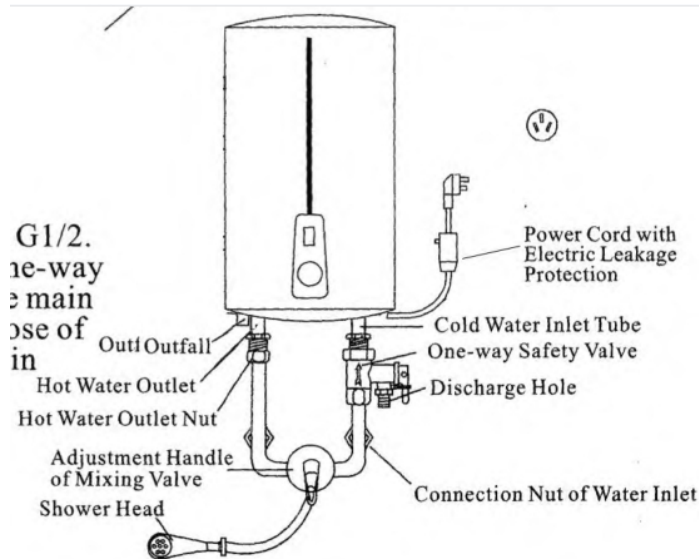
(Abbildung 2)

Kapazität (L)	30	40	50	60	80	100
Lochabstand (mm)	210	310	430	260	430	430



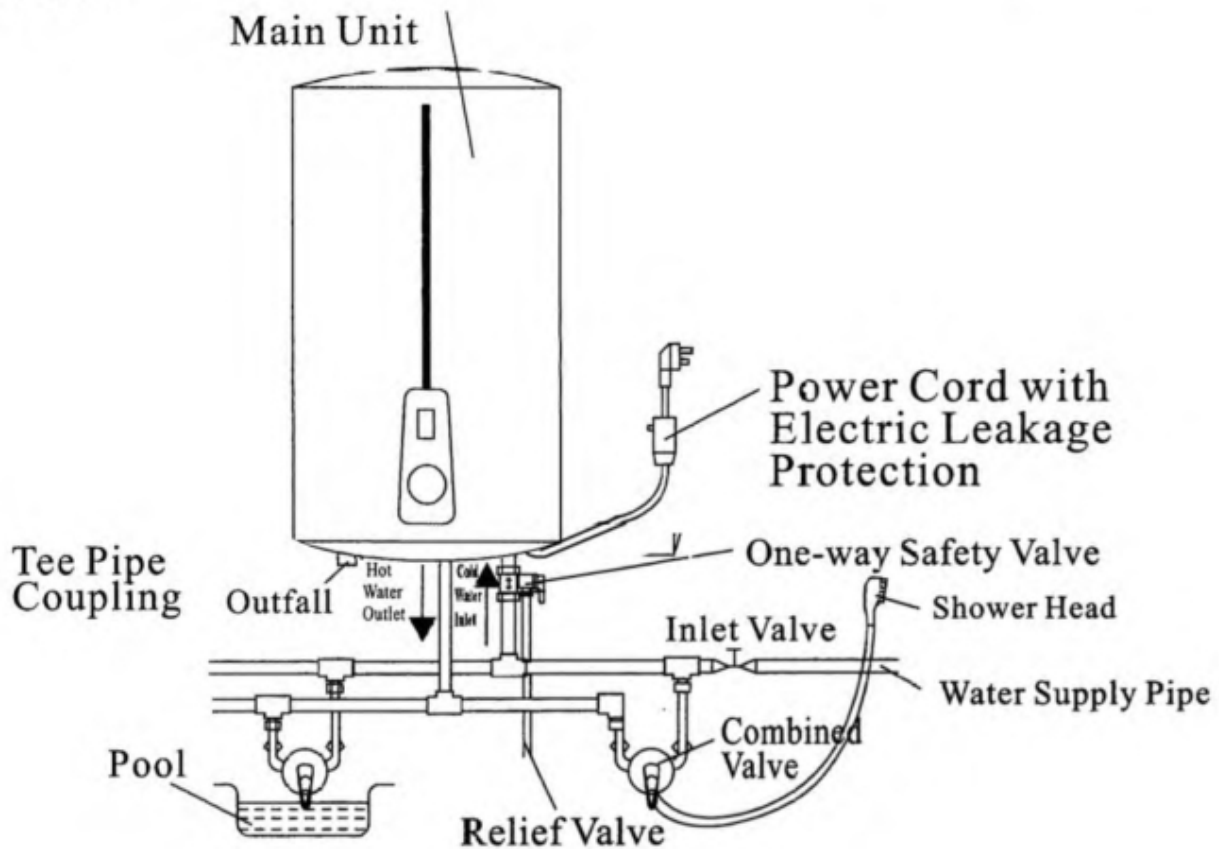
Anschluss von Schlauch

1. Die Schraubengewindespezifikationen aller Schläuche sind G1/2.
2. Anschluss des Einwegventils: Installieren Sie das Einwegventil, das zufällig am Wassereinlass des Hauptteils angebracht ist. Achten Sie darauf, dass der Auslassschlauch des Sicherheitsventils nach unten geneigt ist, und installieren Sie ihn an einem frostfreien Ort mit guter Belüftung.
3. Als Rohrleitungsanschluss sollte zur Vermeidung von Leckagen eine Gummidichtung an der Endfläche des Schraubengewindes angebracht werden.



Outfall	Auslass
Hot Water Outlet	Warmwasserauslass
Hot Water Outlet Nut	Warmwasserauslassmutter
Adjustment Handle of Mixing Valve	Einstellgriff des Mischventils
Shower head	Duschkopf
Power Cord with Electric Leakage Protection	Netzkabel mit elektrischem Auslaufschutz
Cold Water Inlet Tube	Kaltwassereinlassschlauch
One-way Safety Valve	Einwegsicherheitsventil
Discharge Hole	Entladeloch
Connection Nut of Water Inlet	Verbindungsmutter des Wassereinlasses

4. Wenn der Benutzer eine mehrkanalige Wasserversorgung benötigt, kann für den Anschluss auf die in Abbildung 4 gezeigten Methoden verwiesen werden.



(Figure 4)

Main unit	Hauptteil
Tee Pipe Coupling	Kupplung von Teerohr
Outfall	Auslass
Pool	Becken
Relief valve	Überdruckventil
Power Cord with Electric Leakage Protection	Netzkabel mit elektrischem Auslaufschutz
One-way Safety Valve	Einwegsicherheitsventil
Inlet valve	Einlassventil
Shower Head	Duschkopf
Water Supply Pipe	Wasserversorgungsrohr
Combine Valve	Kombiniertes Ventil
Hot water Outlet	Warmwasserauslass
Cold water inlet	Kaltwassereinlass
(Figure 4)	(Abbildung 4)

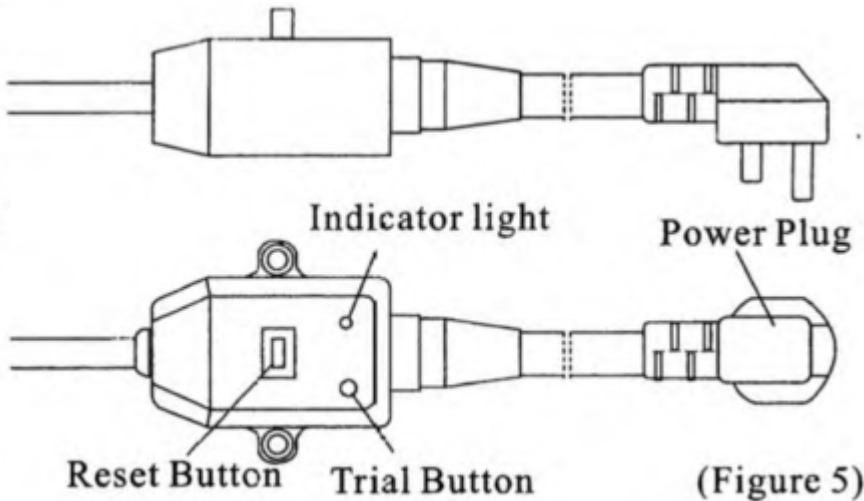
Bedienung

1. Zuerst öffnen Sie irgendein Auslassventil am Auslass des Warmwasserbereiters und dann das Einlassventil. Jetzt wird Wasser in den Warmwasserbereiter gegeben. Wenn Wasser aus dem Auslassventil überläuft, ist der

Warmwasserbereiter mit Wasser gefüllt. Jetzt kann das Auslassventil ausgeschaltet werden.

Hinweis: Das Einlassventil sollte eingeschaltet sein, wenn es häufig verwendet wird.

2. Stecken Sie den Stecker ein und überprüfen Sie die Zuverlässigkeit des Steckers mit elektrischem Auslaufschutz: Drücken Sie die Test-Taste. Jetzt sollte der Indikator am Stecker erlöschen und die Reset-Taste aufspringen. Drücken Sie die Reset-Taste. Der Indikator leuchtet auf, um zu beweisen, dass die Leistung des Auslaufschutzes in gutem Zustand ist (siehe Abbildung 5). Wenn der Reset-Knopf während des Gebrauchs nicht gedrückt werden kann, ist der Stecker mit Auslaufschutz defekt. Wenn die Reset-Taste nach dem Herunterdrücken hochspringt, tritt möglicherweise eine Leckage auf oder die Stromversorgung des Benutzers ist fehlerhaft.



(Figure 5)

Indicator light	Indikator
Power Plug	Stecker
Reset Button	Reset-Taste
Trial Button	Test-Taste
(Figure 5)	Abbildung 5

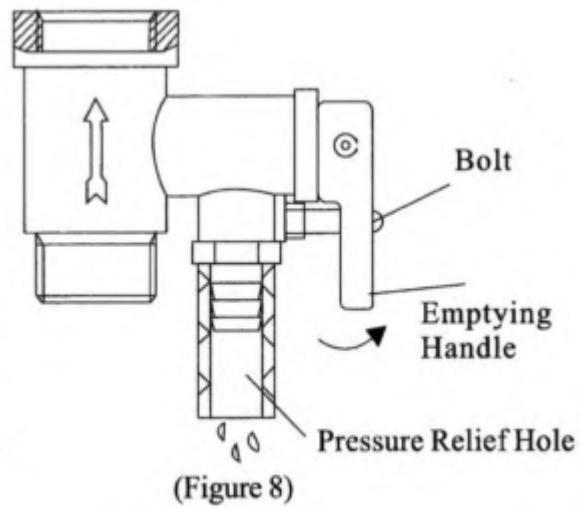
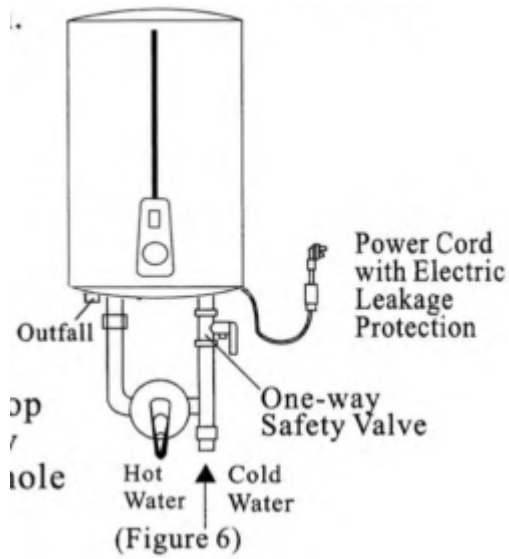
3. Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, leuchtet der Indikator grün am Hauptteil, um anzuzeigen, dass der Warmwasserbereiter eingeschaltet ist, sich jedoch nicht im Heizzustand befindet. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn. Wenn die vom Temperaturregler angezeigte Temperatur höher ist als die des Wassers in der Auskleidung, leuchtet der Indikator rot auf, um anzuzeigen, dass die Erhitzung begonnen hat. Wenn die Wassertemperatur in der Auskleidung die vom Temperaturregler eingestellte Temperatur erreicht, erlischt das rote Licht des Indikators, um anzuzeigen, dass die Heizung gestoppt wurde.

4. Wenn die Wassertemperaturanzeige auf die Skala der „Wärmeisolierung“ oben zeigt, öffnen Sie das kombinierte Ventil und stellen Sie es ein, bis die Temperatur des abfließenden Wassers angenehm ist dann können Sie mit dem Duschen beginnen.

Achtung: Bei verschiedenen Warmwasserbereitern ist die mechanische Wassertemperaturanzeige wahrscheinlich unterschiedlich. Die Anzeige der Wassertemperaturanzeige dient nur als Referenz. Eine höhere Anzeige der Wassertemperaturanzeige zeigt mehr heißes Wasser an. Vor dem Duschen beachten Sie bitte die individuellen Duschgewohnheiten.

Hinweise

1. Der Erdungspol der Steckdose muss gut geerdet sein und der Nennstromwert darf 10 A nicht unterschreiten. Die Steckdose und der Stecker sollten trocken sein, um ein Auslaufen der Stromversorgung zu verhindern. Bitte überprüfen Sie häufig, ob der Stecker und die Steckdose in gutem Zustand sind. Die Prüfmethode lautet wie folgt: Stecken Sie den Stecker in die Steckdose, schalten Sie den Boiler ein, schalten Sie nach ca. 30 Minuten den Boiler aus und ziehen Sie den Stecker ab. Überprüfen Sie die Stifte des Steckers, ob sie heiß sind. Wenn die Stifte heiß sind und die Temperatur 50 °C überschreitet, ersetzen Sie bitte eine andere Steckdose mit gutem Kontaktzustand, um zu verhindern, dass die Steckdose durch schlechten Kontakt überhitzt wird, was zum Durchbrennen des Steckers oder sogar zu Feuer und anderen Unfällen mit Personenschäden führt.
 2. An einem Ort oder an der Wand, an dem Wasser wahrscheinlich spritzt, darf die Installationshöhe des Netzsteckers nicht unter 1,8 m liegen.
 3. Die Wand, in der der elektrische Warmwasserbereiter installiert ist, muss das Vierfache des Gesamtgewichts des mit Wasser gefüllten Warmwasserbereiters tragen können und es dürfen keine Verformungen oder Risse auftreten. Wenn es nicht ertragen kann, sollten andere Verstärkungsmaßnahmen ergriffen werden.
 4. Einwegesicherheitsventil muss am Kaltwassereinlass installiert werden (siehe Abbildung 6).
 5. Bei dem ersten Gebrauch (oder dem ersten nach Wartung oder Reinigung) kann die Stromversorgung nur angeschlossen werden, wenn der Warmwasserbereiter mit Wasser gefüllt ist. Beim Gießen ist mindestens ein Auslassventil am Auslass geöffnet, um Luft abzulassen. Nachdem der Warmwasserbereiter mit Wasser gefüllt ist, kann dieses Ventil erst geschlossen werden.
 6. Beim Erhitzen durch Einschalten fällt möglicherweise ein Wassertropfen aus der Druckentlastungsöffnung des Einwegesicherheitsventils. Das ist normal. Blockieren Sie dieses Druckentlastungsloch NICHT, um eine Beschädigung des Warmwasserbereiters und das Auftreten eines Unfalls zu vermeiden.
 7. Da die höchste Wassertemperatur im Warmwasserbereiter sehr hoch ist, duschen Sie sich nicht direkt mit dem anfänglichen Wasser, es sei denn, das Wasser hat die angenehme Temperatur, um Verbrühungen Ihres Körpers zu vermeiden.
 8. Wenn das Wasser in der Auskleidung entleert werden muss, lassen Sie Wasser aus dem Auslass (schrauben Sie einfach die Muttern des Auslasses fest) oder dem Einwegesicherheitsventil (schrauben Sie die Schrauben des Einweg-Sicherheitsventils fest, heben Sie den Entleerungsgriff an) ab, wie in Abbildung 7 gezeigt.
 9. Wenn das weiche Netzkabel beschädigt ist, muss das vom Hersteller bereitgestellte Spezialnetzkabel verwendet und vom professionellen Wartungspersonal ersetzt werden.
 10. Wenn die Teile des elektrischen Warmwasserbereiters beschädigt sind, übergeben Sie diese bitte dem Fachpersonal zur Reparatur. Verwenden Sie die von unserer Firma bereitgestellten speziellen Wartungsteile.
- Achtung: Bei dem Einwegesicherheitsventil sollte regelmäßig am Griff gezogen werden, um sedimentäres Calciumcarbonat zu entfernen und zu überprüfen, ob die Geräte blockiert sind.



Outfall	Auslass
Power Cord with electric Leakage Protection	Netzkabel mit elektrischem Auslaufschutz
One-way Safety Valve	Einwegsicherheitsventil
Hot Water	Warmwasser
Cold Water	Kaltwasser
(Figure 6)	Abbildung 6
Bolt	Bolzen
Emptying Handle	Entleerungsgriff
Pressure Relief Hole	Druckentlastungsloch
(Figure 8)	Abbildung 8

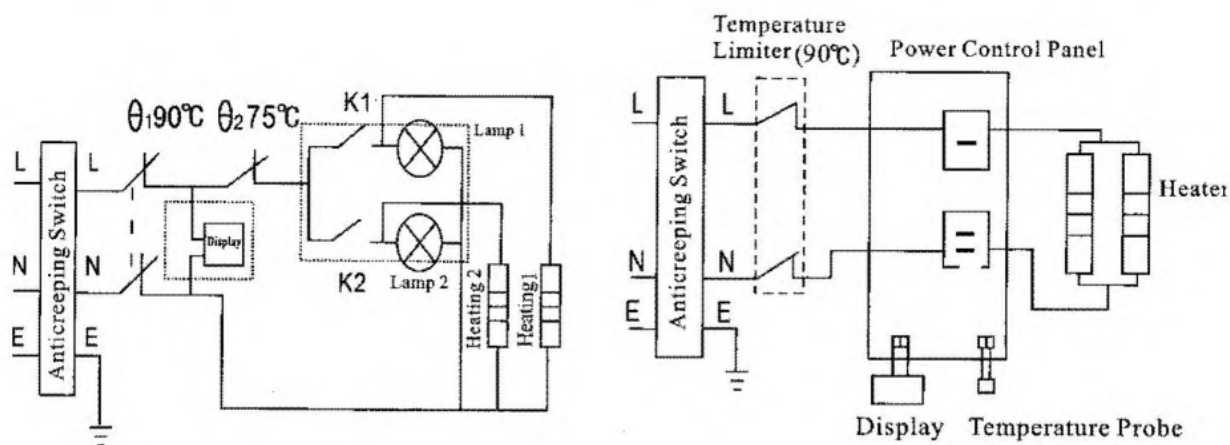
Instandhaltung

- Überprüfen Sie regelmäßig, ob der Netzstecker und die Steckdose einen guten Kontakt haben und zuverlässig sind, ob sie gut geerdet sind und keine Überhitzung vorliegt.
- Bei einer langfristigen Deaktivierung, insbesondere in kalten Bereichen (unter 0 °C), sollte Wasser in der Auskleidung abgelassen werden, um zu verhindern, dass der elektrische Warmwasserbereiter durch Gefrieren des Wassers in der Auskleidung beschädigt wird (Informationen zum Ablassen von Wasser in der Auskleidung finden Sie in Artikel 8 der „Hinweise“ in dieser Bedienungsanleitung).
- Um einen langfristig hocheffizienten Betrieb zu gewährleisten, wird empfohlen, das Sediment auf der Auskleidung und den Heizelementen des elektrischen Warmwasserbereiters zu entfernen.
- Es wird empfohlen, Anodenschutzmaterialien einmal pro halbes Jahr zu überprüfen. Wenn die Schutzmaterialien aufgebraucht sind, ersetzen Sie bitte neue Anodenschutzmaterialien.

Fehler und Behebung

Fehler		Ursachen	Behebung
Ausfließendes Wasser ist kalt	Der Indikator des elektrischen Auslaufschutzes für das Netzkabel leuchtet nicht.	1. Die Reset-Taste am Auslaufschutz wurde nicht gedrückt. 2. Stromausfall. 3. Wackelkontakt an der Steckdose. 4. Elektrischer Auslauf.	1. Die Reset-Taste drücken. 2. Auf die Wiederherstellung der Stromversorgung warten. 3. Die Steckdose ersetzen. Das Fachpersonal über die Wartung informieren.
	Weder der Indikator des elektrischen Auslaufschutzes für das Netzkabel oder der Indikator für Erhitzung leuchtet.	1. Der Temperaturregler befindet sich im Zustand der niedrigsten Temperaturregelung. 2. Der Temperaturregler ist beschädigt.	Den Temperaturregelwert des Temperaturreglers auf das Maximum einstellen. Das Fachpersonal über die Wartung informieren.
	Der Indikator für Erhitzung leuchtet nicht.	1. Die Heizzeit reicht nicht aus. 2. Das Wärmerohr ist beschädigt.	Auf die Erhitzung warten. Das Fachpersonal über die Wartung informieren.
Die Taste des elektrischen Auslaufschutzes kann nicht zurückgesetzt werden.		1. Elektrischer Auslauf. 2. Elektrischer Auslaufschutz ist beschädigt.	Das Fachpersonal über die Wartung informieren.
Wasser kann nicht aus dem Warmwasserauslass fließen.		1. Die Wasserversorgung ist unterbrochen. 2. Der Wasserdruck ist zu niedrig. 3. Das Einlassventil der Wasserversorgung ist geschlossen	1. Auf die Wiederherstellung der Wasserversorgung warten. 2. Wasser soll erst verwendet werden, wenn der Hydraulikdruck steigt. 3. Das Wasserzufuhr-Einlassventil öffnen.
Die Wassertemperatur ist zu hoch.		Fehler des Temperaturregelungssystem	Das Fachpersonal über die Wartung informieren.
Leckage		Schlechte Abdichtung an den Düsenverbindungen	Die Verbindung wieder dicht Versiegeln.
Die Temperaturanzeige funktioniert nicht.		Die Temperaturanzeige ist beschädigt.	Das Fachpersonal über die Wartung informieren.

Schaltplan



Anticreeping Switch	Schutzschalter
Lamp 1	Lampe 1
Lamp 2	Lampe 2
Heating 1	Heizelement 1
Heating 2	Heizelement 2
Mechanical Type Circuit Diagram	Schaltplan vom mechanischen Typ
Temperature Limiter(90°C)	Temperaturbegrenzer(90°C)
Power Control Panel	Leistungsregelung
Heater	Boiler
Display	Anzeige
Temperature Probe	Temperaturfühler
Computer Type Circuit Diagram	Schaltplan vom elektrischen Typ
Figure (8)	Abbildung 8

Lieferumfang

Nr.	Name	Einheit	Menge	Bemerkungen
1	Elektrischer Wasserboiler	Set	1	
2	Einwegsicherheitsventil(0.60 MPa)	Set	1	
3	Bedienungsanleitung		1	
4	Expansionsbolzen	Set	2	
5	Auslassschlauch		1	

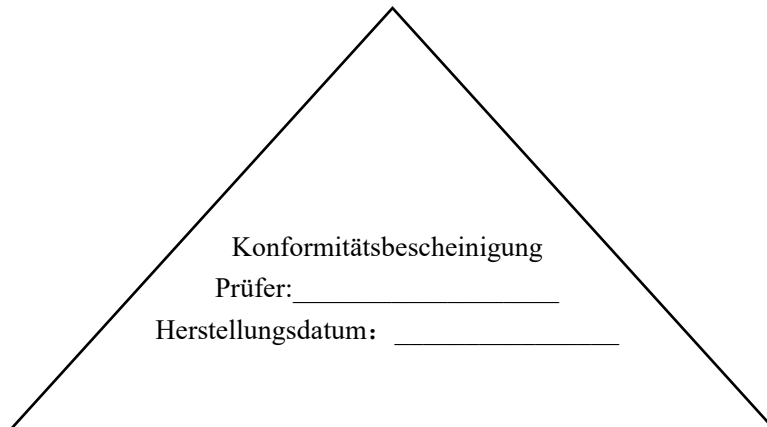
ACHTUNG

1. Verwenden Sie das Gerät nicht, wo Kinder es leicht berühren können. Lassen Sie Kinder das Gerät nicht alleine benutzen,
2. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie den elektrischen Warmwasserbereiter nicht berühren.
3. Dieser Warmwasserbereiter ist nicht für die folgenden Benutzer geeignet: Schwächlinge, Geisteskranke oder Personen mit schwacher Intelligenz (einschließlich Kinder) usw. oder behinderte Personen oder Personen, denen

Erfahrung fehlt, es sei denn, es gibt jemanden, der Hilfe leisten oder die Sicherheit der Verwendung des Geräts überwachen kann

- Das Produkt wurde durch unsachgemäße Verwendung oder Aufbewahrung durch den Benutzer beschädigt.
- Schäden durch nicht von dem Personal der speziellen Serviceabteilung unseres Unternehmens durchgeführte Installation oder Wartung.
- Das Produkt ohne gültige Kaufbescheinigung.
- Der auf der Installationsservicekarte registrierte Produkttyp und Gehäusecode stimmen nicht mit denen des reparierten Produkts überein.
- Das Produkt wurde beschädigt, weil die Netzspannung instabil war oder den normalen Spannungsbereich (198 V-242 V) überschritt oder das Netzkabel nicht den nationalen Anforderungen für die elektrische Installation entsprach.
- Das Produkt für Werbezwecke oder „minderwertige Produkte“ oder „entsorgte Produkte“, die auf der Installationskarte und dem Gehäuse angegeben sind.
- Das durch Naturkatastrophen beschädigte Produkt.
- Das Produkt überschreitet die angegebene Garantiezeit.
- Das Produkt, von dem in der Bedienungsanleitung angegeben wurde, dass es unbrauchbar ist oder das Produkt aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung beschädigt wurde.

4. Für angemessene Serviceanforderungen, die die spezielle Kundendienstabteilung nicht erfüllen kann, oder wenn Sie mit dem Service der speziellen Serviceabteilung nicht zufrieden sind, wenden Sie sich bitte telefonisch oder per Post an das Kundendienstzentrum unseres Unternehmens. Wir werden uns bemühen, Sie zu betreuen.



Sondererklärung: Alle Inhalte dieses Materials wurden sorgfältig geprüft. Im Falle eines Druckfehlers oder eines Missverständnisses des Inhalts behält sich unser Unternehmen das Recht vor, diese zu interpretieren.

Darüber hinaus wird jede technische Verbesserung des Produkts ohne vorherige Ankündigung in einem überarbeiteten Handbuch zusammengefasst. Wenn sich Aussehen oder Farbe ändern, wird das tatsächliche Produkt als Standard verwendet.