



Electric Water Heaters

Live Smart, Better Life!

ET180-DE&ET210-DE

Instruction / Installation Manual

European Union:

© www.thermomateworld.com

✉ support@thermomateworld.com





Please read and follow the installation and operation instructions carefully, to ensure the long life and reliable operation of this appliance.

CONTENTS

Special Warning	02
Product Features	03
Technical Parameters	04
Installation Instructions	05
Display Screen/Function Introduction	09
Use Method	10
Pay Attention to	11
Repair and Maintenance	12
Electrical	12
Common Faults	13
Packaging List	14
After-sales Service	14



Special Warning

1. Read the instructions carefully before installing and using the water heater, keep them properly for reference.
2. We apologize to any changes without notice.
3. The schematic diagram sample in the instruction manual is for reference only, please refer to the physical object.

Here, thank you very much for your choice and trust, we will continue to provide you with high-quality products and services.

Safety precautions

Please read the safety precautions carefully and follow the warning signs and instructions on the product.

Installation conditions

- The capacity of the electricity meter and the cross-sectional area of the wire must meet the rated current of the water heater.
- The water heater must be reliably grounded, otherwise there will be potential safety risks.
- Be sure to install the air switch with leakage protection, otherwise it may cause fire and other accidents.

Installation place

1. The installation of the support surface must be strong and no regular strong vibration.
2. The water heater must be installed where there is a floor drain.
3. Do not install the water heater in the outdoor, direct sunlight, near flammable and explosive items or easy to ice environment.

 **Warning:** The air switch must be installed in a dry place without water spray to avoid causing short circuit and other accidents.

Power supply

1. The product can only work normally under the voltage type indicated on the label. If not Knowing the type of voltage you use, consult your local power department.
2. Do not damage, replace, modify, pull or twist the power cord.
3. Do not place anything on the power cord.



Product maintenance

1. It is strictly prohibited to remove or repair the water heater by yourself. Improper disassembly may cause electric shock or damage to the product.
2. Before maintaining the products, the power supply must be cut off.
3. This product is not equipped with power cable, so the cable should be selected according to the fixed wiring rules, and the line diameter should refer to Table 1.
4. If the power cord is damaged, in order to avoid danger, must be by the manufacturer or other maintenance department. Or similar full-time staff replacement.

Product use

1. In a very low temperature environment, prevent the water in the machine from freezing.
2. The hot water in the water heater can not be directly drunk.
3. When the water temperature is too high, it will cause burns. For the safety of you and your family, especially the elderly and children, please be sure to use it carefully.

 **Warning:** After the water heater stops working due to the above faults, please immediately disconnect the power supply and contact the professional after-sales maintenance personnel. Do not repair it by yourself. Improper maintenance methods may endanger personal safety or cause property loss.

Product Features

- Immediate heating, hot water without waiting.
- Stepless temperature regulation: trace regulation, precise control, arbitrary temperature "degree".
- Over temperature protection, leakage protection, and other multiple protection functions, deep protection.
- Microcomputer intelligent system, automatically check and control the working status of the water heater.
- Ultra-thin, luxury high-grade panel, strong cool fashion, outstanding extraordinary.

Safety features

• Deep electric leakage prevention system

1. The first protection: air switch, one when off, leakage mo over.
2. The second protection: grounding protection, so that the water heater always keeps zero potential with the earth.
3. The third protection: electronic leakage protection, vertical monitoring, all-day inspection, do enough 100% leakage protection.
4. Leakage protection, grounding protection and air switch constitute the deep leakage prevention system of the water heater. They contact each other, the longitudinal network alternately, build a line of defense against deep leakage system, is your strong shield for safe electricity.

• ACS

The automatic detection system includes the outlet water temperature sensor fault self-test, leakage alarm and zero self-test. When the fault occurs, the water heater stops working immediately, and the LED screen displays the corresponding fault code as a prompt. Please refer to the "Common faults" section for the display content of the fault code and the fault handling.

• Over-temperature protection self-inspection system

The water heater uses an electronic over temperature protection device to monitor the water temperature vertically. When the water temperature exceeds the thermal safety value, the water heater immediately stops working, and the LED screen displays "E2" as a prompt.

• Dry burn protection

Water heater using manual reset bipolar disconnected temperature controller, multiple protection, when the water heater failure leads to the temperature exceeds the limit temperature, the high temperature limit switch immediately disconnected, cut off the power supply, the water heater stops heating.

Technical Parameter

Product specifications			Installation conditions		
Model	Power (W)	Rated voltage	Recommended Wire Size	Electrical Leakage Switch	Water pressure
ET180-DE	18000	400V 3~/PE 50Hz	4mm ²	≥32A	6 bar
ET210-DE	21000	400V 3~/PE 50Hz	4mm ²	≥40A	6 bar

Table 1



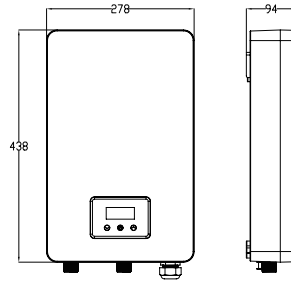


Figure 1

Installation Instructions

Remove packaging

- 1.1. After opening the packing box, please check whether the package is complete. See the packing list for the detailed list.
- 1.2. If the items in the packing list are damaged or lost, please notify the seller immediately.

Tips: After removing the product, please keep the carton and foam for use in future handling.

Method of installation

Statement: The water heater must be installed by our company member or a designated installer.

Random bands during installation must be used, and the accessories shall not be replaced or replaced without permission. If we do not comply with the above matters, the company will not suffer any direct or indirect loss caused thereby take any responsibility.

Before the installation, make sure that:

1. The load-bearing wall of the water heater should be able to bear twice the weight of the water heater filled with water.
2. the electric water heater should be installed indoors, the ambient temperature is more than 0 °C place, the pipeline should be centralized layout. The outlet of the water heater should not be too far away from the hot water use point. If it is more than 3 meters, the hot water pipe should be treated and insulated to reduce the loss of heat.
3. the installation position of the water heater, should choose easy to use, maintenance and floor drain place. When a leak occurs, no damage to nearby or lower facilities.

4. Ensure that the tap water pressure is not less than 0.5 bar.
5. The air switch with electric leakage protection must be installed.
6. Ensure that the ground wire grounding resistance of the building is less than
7. Check whether the installation and hanging plate on the back of the water heater is firm and not loose.
8. The air switch of the water heater must be installed in the dry place of the water spray to avoid short circuit and other accidents.

2. Installation step

- 2.1. Determine the installation position of the water heater. The height of the hole from the ground is 1.5 ~ 1.7 meter, Use a hammer drill ($\phi 6\text{mm}$ bit) to drill 4 holes 30mm deep (this depth shall not exceed the thickness of the wall) on the load-bearing wall, and measure the spacing between the holes and the spacing of the hanging plates. Then the rubber particles are completely driven into the wall hole, and the mounting plate is fixed on the wall with a pan head tapping screw. refer to Figure 2.

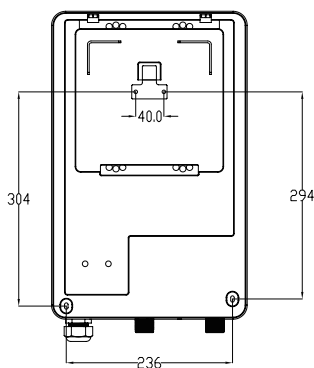


Figure 2

- 2.2. Fix the water heater. Lift the water heater and insert the fixed hole into the wall. The head tapping screw, ensure that the firm installation can be used to avoid falling.

3. Circuit installation

- 3.1. Step 1: use a cross screwdriver to screw out the bottom screw of the face shell (refer to Figure 3);
- 3.2. Step 2: Push the shell forward in the horizontal direction, and push the shell out from the bottom shell buckle (refer to Figure 4).



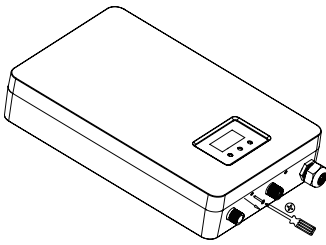


Figure 3

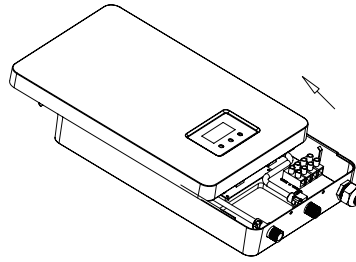


Figure 4

4. Circuit installation

- 4.1. Check the line: before installation, check whether the rated current, the capacity of the electricity meter and the power supply line match in detail (refer to Table 1).
- 4.2. Confirm the position of the outlet of the power cord: confirm the inlet position of the power cord according to the position of the air switch, (refer to Figure 5).
- 4.3. Water heater line connection: open the water heater surface shell, successively connect the fire wire 1, fire wire 2, fire wire 3 end to the wiring holes of the water heater terminal code: L1, L 2, L3, and then connect the ground wire to the ground wire wiring hole of the terminal column (refer to Figure 6).
- 4.4. Open line connection: the other end of the fire line 1, fire line 2 and fire line 3 are connected to the fire line of the air leakage protection switch respectively: The wiring hole positions of L1, L2 and L3, and then connect the ground wire to the ground wire wiring hole of the air leakage protection switch.

Schematic diagram of
bottom shell wiring

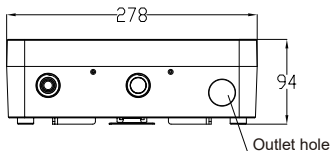


Figure 5

Wiring installation diagram

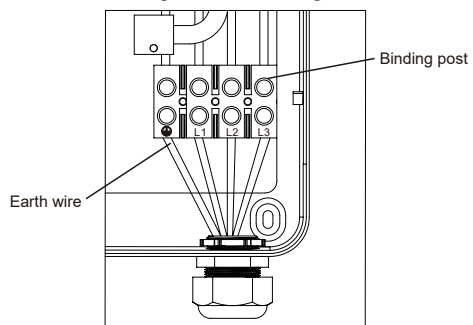


Figure 6

5. Connecting water routes

- 5.1. According to the installation position, determine the length of the bellows, connect the water inlet of the water heater to the water inlet valve, and connect the water outlet to the flower shower hose. If there is a multichannel water supply, connect the outlet of the water heater to the corner valve of the multichannel water supply with another bellows (refer to Figure 7).
- 5.2. Seal check: first open the outlet valve of the water heater, and then open the inlet valve, until the uniform water flows out of the outlet. At this time, close the outlet valve, and check whether the water channel is leaking. If there is a leakage, the leaking connection should be repaired.

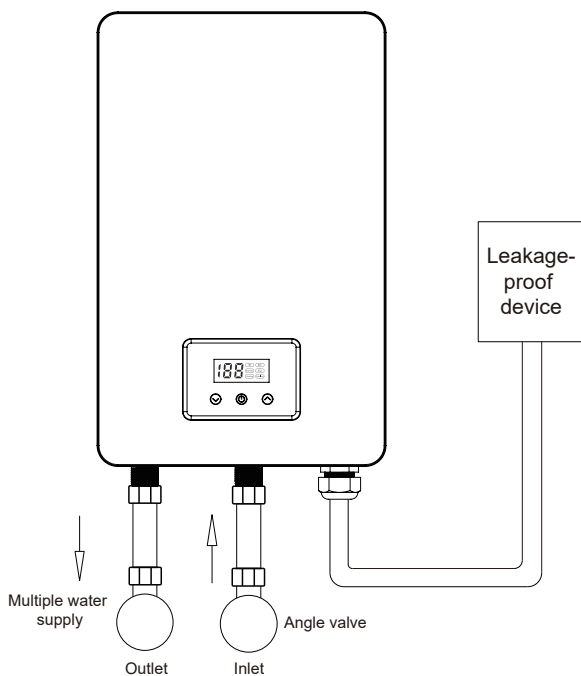
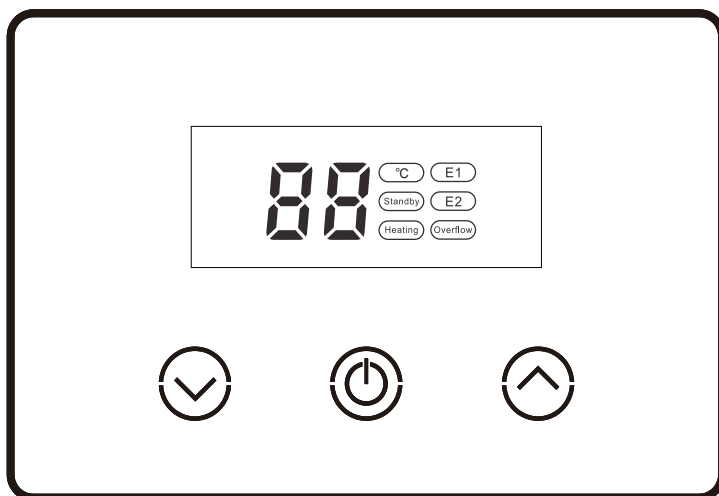


Figure 7



Display Screen/Function Introduction



Power On/Off



Leakage of electricity



Decrease/Down



Temperature exceed 70 °C



Increase/Up



temperature unit



Not currently working



Display of water temperature, settemperature and fault code.



Working state



Excessive water fow



Use Method

User notice before power supply:

- Please keep good use habits: when boot, first water and then power; when shutdown, turn off the water.
- Ensure that the water heater is reliably grounded. The grounding protection of the water heater is realized by connecting with the grounding wire of the building, so the power cord and the grounding wire must be located beyond the water spray.
- High temperature hot water can cause burns. For the safety of you and your family, especially the elderly and children, please be sure to use it carefully.
- Hot water in the water heater can not be drunk directly.

1. Turn on electricity

- 1.1. The display screen is fully bright for 2 seconds and the buzzer beep, prompting the user has been connected to the power supply, and then the water heater enters the standby state.
- 1.2. This model has the memory function of the switching machine. If the water heater is started before the power failure, it is still started after the power restart, and vice versa.

2. Power on

Press on / Key On. When the water flow reaches the start requirements, the water heater begins to heat. When the water flow is too low or there is no water, the water heater enters the standby state, and the display screen is extinguished after 30 seconds.

Press "⊕" or "⊖" to adjust the set temperature. When pressing "⊕" or "⊖" to adjust the set temperature, the display temperature shows the current setting temperature shining, then the temperature setting can be performed; each press (continuously hold the setting temperature continuously rise or decrease) Temperature is increased or decreased by one degree (temperature setting range: 30-60 ℃).

 **Warning:** The first time a new appliance is switched on, the water valve must be opened and water must flow evenly from the outlet valve before the switch-on command can be executed.



3. Bath

The water heater adopts fully automatic constant temperature technology. When the water outlet temperature is set, the system automatically adjusts the water outlet at constant temperature. After bathing, you can either turn off the water or press on / turn off the water heater if you choose to turn the water off; press on / key Shutdown of the water heater into the shutdown state.

 **Warning:** When opening / closing the water valve, do not aim at the human body to avoid being scalded by a small bit of hot water.

Pay Attention to

1. When stop using the water heater, please turn off the water inlet switch; do not use the water heater for a long time, should cut off the power supply, so as to protect the water heater and extend the service life.
2. Clean up the shower, filter screen and pressure relief outlet regularly to avoid blockage.
3. When using, water should not be sprayed on the air switch or fuselage to avoid moisture in electrical parts. The air switch or electrical connector should be installed in the place not caught by water and inaccessible by children.
4. Do not use acid or alkaline cleaning liquid to scrub electric water heater shell, should choose neutral cleaner when scrubbing, after wiping to use wet cloth Gently dry, and turn off the incoming power supply when cleaning.
5. If the water in the water heater is suspected to freeze, do not switch on to the water heater.
6. Maintenance must be handled by the Company maintenance personnel or the maintenance point designated by the Company.
7. If the power cord is damaged and must be replaced, it must be responsible by the company or our designated maintenance personnel.
8. When connecting the external wire, a disconnection device must be installed in the fixed line, which has all contact contacts of at least 3mm to ensure safety.
9. The outlet of the water heater is a vent hole and shall not be connected to any joint or faucet not specified by the manufacturer.
10. To avoid the misreset of a hot circuit breaker, the appliance cannot be powered by an external switching device, such as a timer or a circuit connected to a common component.

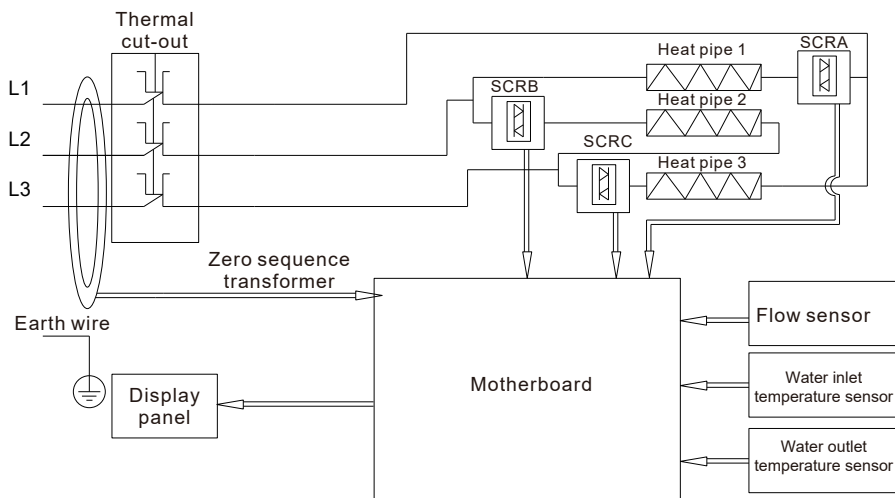
Repair and Maintenance

Statement: the water heater should be maintained only by the qualified service personnel of the company. Incorrect methods may cause serious injury accidents or property loss. Before repairing the products, please refer to the common faults to eliminate the obvious problems.

⚠ Warning: Power off before turning on or repairing the water heater.

- Regularly clean the outside of the water heater with a slightly wet soft cloth dipped in the appropriate amount of neutral cleaning agent to wipe the surface, do not use flammable solvent or chemical solvent, and then dry with a dry soft cloth, keep the water heater dry.
- In case of the following situations, please immediately disconnect the power supply and contact the after-sales service for help:
 - 1) The power cord is damaged.
 - 3) The product can not run normally.
 - 2) Product drop or shell damage.
 - 4) Product performance has changed significantly.

Electrical



Common Faults

Fault phenomenon	Failure cause	Processing method
No heating	1.No electricity	Turn on electricity
	2.The water flow is too small to start	Increase water quantity
	3.The leakage protector is turned off	Adjust the leakage protector to the boot state
	4.The microcomputer crash	Disconnect the leakage-proof device and reclosing
	5. Heating pipe is broken	Contact after-sales maintenance
	6. The bipolar disconnected temperature controller is not reset	Contact after-sales maintenance
The water is not hot enough	1. The setting temperature is too low	Raise the set temperature
	2. The inlet water flow rate is set at too large level	Adjust the inflow flow rate
The water is too hot	1. The setting temperature is too high	Lower the set temperature
Water output is small	1. The water inlet and filter screen is blocked	Clean the water inlet filter
	2. The shower blockage	Clean it
	3. Local water pressure is low	Increase the water pressure
Tripping operation	1. The air switch capacity is insufficient or poor quality	Change the air switch
	2. Leakage	Contact after-sales maintenance
Display "E1"	Leakage	Contact after-sales maintenance
Display "E2"	Over-temperature	Open the cold water water, let the cold, the water through the machine for 2-3 minutes
Display "E3"	Inlet water temperature sensor fault	Contact after-sales maintenance
Display "E4"	Water outlet temperature sensor fault	Contact after-sales maintenance
Display "EC"	Communication failure	Contact after-sales maintenance

Packaging List

No.	Name	Unit	Quantity
1	Water Heater	unit	1
2	Install the Board Suit	set	1
3	Instructions	unit	1
4	Sealing Ring	pcs	2
5	Installation Positioning Paper	pc	1

After-sales Service

- This product is guaranteed for two year (subject to the purchase date), free maintenance during the warranty period, with the purchase certificate to the special maintenance department contact maintenance.
- The decoration of this product is subject to change without notice.
- In any of the following cases, no warranty but can implement charged maintenance.
 - a) consumers cause losses due to improper use, maintenance and storage;
 - b) not the maintenance and disassembly of the special maintenance department designated by the company;
 - c) No purchase voucher or valid purchase invoice;
 - d) The product is inconsistent with or changed with the purchase certificate;
 - e) the damage caused by the force majeure;
 - f) Where the warranty period has expired;
- Household water heater cannot be used as non-family use, otherwise the warranty period of whole machine and main fittings is six months, unless have a regulation otherwise in purchase and sale contract.
- The service life of the water heater shall be subject to the relevant national regulations, and the excess of the service life shall not be guaranteed.





DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

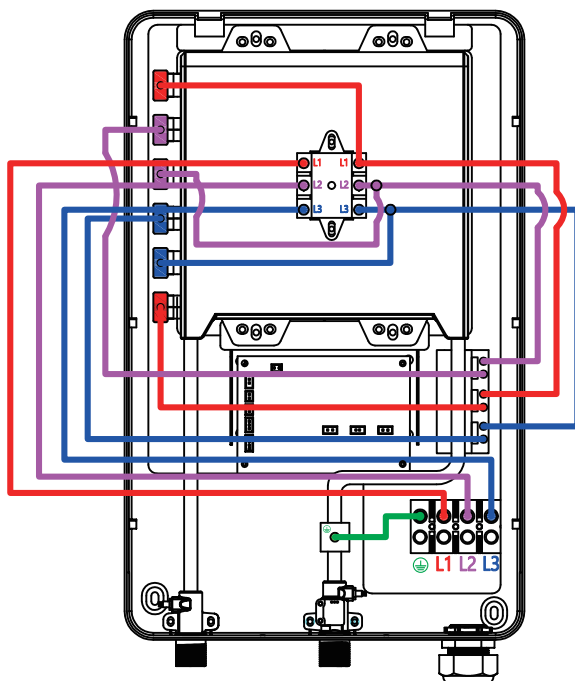
This appliance is labeled in compliance with European directive 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). By ensuring that this appliance is disposed of correctly, you will help prevent any possible damage to the environment and to human health, which might otherwise be caused if it were disposed of in the wrong way.

The symbol on the product indicates that it may not be treated as normal household waste. It should be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic goods.

This appliance requires specialist waste disposal. For further information regarding the treatment, recover and recycling of this product please contact your local council, your household waste disposal service, or the shop where you purchased it.

For more detailed information about treatment, recovery and recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

ET180-DE\ET210-DE Series wiring diagram



1(844) 334-4203

support@thermomateworld.com



European Union:

© www.thermomateworld.com

✉ support@thermomateworld.com



Elektrische Durchlauferhitzer

Live Smart, Better Life!

ET180-DE&ET210-DE

Anleitung/Installationshandbuch

European Union:

© www.thermomateworld.com

✉ support@thermomateworld.com





Bitte lesen und befolgen Sie die Installations- und Betriebsanweisungen sorgfältig, um eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb dieses Geräts sicherzustellen.

CONTENTS

Besondere Warnung	02
Produktmerkmale	04
Technische Parameter	05
Installationsanleitung	06
Bildschirm/Funktionseinführung	10
Verwendungsmethode	11
Achten Sie auf	12
Reparatur und Wartung	13
Elektrisch	14
Häufige Fehler	15
Verpackungsliste	16
Kundendienst	16



Besondere Warnung

1. Lesen Sie die Anweisungen vor der Installation und Verwendung des Durchlauferhitzers sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum Nachschlagen gut auf.
 2. Wir entschuldigen uns für etwaige Änderungen ohne vorherige Ankündigung.
 3. Das schematische Diagrammbeispiel in der Bedienungsanleitung dient nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das physische Objekt.
- Vielen Dank für Ihre Wahl und Ihr Vertrauen. Wir werden Ihnen weiterhin qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anbieten.

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie die Warnhinweise und Anleitungen auf dem Produkt.

Installationsbedingungen

- Die Kapazität des Stromzählers und der Querschnitt des Kabels müssen dem Nennstrom des Durchlauferhitzers entsprechen.
- Der Durchlauferhitzer muss zuverlässig geerdet sein, da sonst potenzielle Sicherheitsrisiken bestehen.
- Stellen Sie sicher, dass der Luftschalter mit einem Leckageschutz installiert ist, da es sonst zu Bränden und anderen Unfällen kommen kann.

Installationsort

1. Die Installationsfläche muss stabil sein und darf keinen regelmäßigen starken Vibrationen ausgesetzt sein.
2. Der Durchlauferhitzer muss an einem Ort installiert werden, an dem sich ein Bodenablauf befindet.
3. Installieren Sie den Durchlauferhitzer nicht im Freien, in direktem Sonnenlicht, in der Nähe von brennbaren und explosiven Gegenständen oder in einer Umgebung, in der die Vereisung leicht auftritt.

 **Warnung:** Der Luftschalter muss an einem trockenen Ort ohne Wasserspritzer installiert werden, um Kurzschlüsse und andere Unfälle zu vermeiden.



Stromversorgung

1. Das Produkt kann nur unter der auf dem Etikett angegebenen Spannungsart normal funktionieren. Wenn Sie die von Ihnen verwendete Spannungsart nicht kennen, wenden Sie sich an Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
2. Beschädigen, ersetzen, modifizieren, ziehen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
3. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.

Produktwartung

1. Es ist strengstens verboten, den Durchlauferhitzer selbst zu entfernen oder zu reparieren. Unsachgemäße Demontage kann zu Stromschlägen oder Schäden am Produkt führen.
2. Vor der Wartung des Produkts muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
3. Dieses Produkt ist nicht mit einem Netzkabel ausgestattet, daher sollte das Kabel gemäß den Regeln für feste Verkabelung ausgewählt werden und der Leitungsdurchmesser sollte Tabelle 1 entsprechen.
4. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es zur Vermeidung von Gefahren vom Hersteller oder einer anderen Wartungsabteilung ausgetauscht werden. Oder durch einen gleichwertigen Vollzeitmitarbeiter.

Produktverwendung

1. Verhindern Sie in einer Umgebung mit sehr niedrigen Temperaturen, dass das Wasser in der Maschine gefriert.
2. Das heiße Wasser im Durchlauferhitzer kann nicht direkt getrunken werden.
3. Wenn die Wassertemperatur zu hoch ist, kann es zu Verbrennungen kommen. Zur Sicherheit von Ihnen und Ihrer Familie, insbesondere von älteren Menschen und Kindern, gehen Sie bitte vorsichtig damit um.

 **Warning:** After the water heater stops working due to the above faults, please immediately disconnect the power supply and contact the professional after-sales maintenance personnel.

Do not repair it by yourself. Improper maintenance methods may endanger personal safety or cause property loss.

Produktmerkmale

- Sofortige Erwärmung, heißes Wasser ohne Wartezeit.
- Stufenlose Temperaturregulierung: Trace-Regulierung, präzise Steuerung, beliebige Temperatur „Grad“.
- Übertemperaturschutz, Leckageschutz, und andere mehrfache Schutzfunktionen, tiefer Schutz.
- Intelligentes Mikrocomputersystem, das den Betriebszustand des Durchlauferhitzers automatisch überprüft und kontrolliert.
- Ultradünnes, luxuriöses, hochwertiges Paneel, starkes, kühles Design, herausragend außergewöhnlich.

Sicherheitsmerkmale

• System zur Vermeidung von tiefen elektrischen Leckagen

1. Erster Schutz: Luftschalter, wenn einer ausgeschaltet ist, wird das Leck überwunden.
2. Zweiter Schutz: Erdungsschutz, damit der Durchlauferhitzer immer Nullpotential zur Erde hält.
3. Dritter Schutz: elektronischer Leckageschutz, vertikale Überwachung, ganztägige Inspektion, ausreichender 100-prozentiger Leckageschutz.
4. Leckageschutz, Erdungsschutz und Luftschalter bilden das System zur Vermeidung von tiefen Leckagen des Durchlauferhitzers. Sie kontaktieren sich abwechselnd gegenseitig, das Längsnetzwerk bildet eine Verteidigungslinie gegen tiefe Leckagen und ist Ihr starker Schutzschild für sichere Elektrizität.

• ACS

Das automatische Erkennungssystem umfasst den Selbsttest des Auslasswassertempersensors auf Fehler, einen Leckagealarm und einen Nullselbsttest. Wenn der Fehler auftritt, stoppt der Durchlauferhitzer sofort den Betrieb und der LED-Bildschirm zeigt den entsprechenden Fehlercode als Aufforderung an. Informationen zum Anzeigehalt des Fehlercodes und zur Fehlerbehandlung finden Sie im Abschnitt „Häufige Fehler“.

• Übertemperaturschutz-Selbstinspektionssystem

Der Durchlauferhitzer verwendet ein elektronisches Übertemperaturschutzgerät, um die Wassertemperatur vertikal zu überwachen. Wenn die Wassertemperatur den thermischen Sicherheitswert überschreitet, stoppt der Durchlauferhitzer sofort den Betrieb und auf dem LED-Bildschirm wird als Hinweis „E2“ angezeigt.



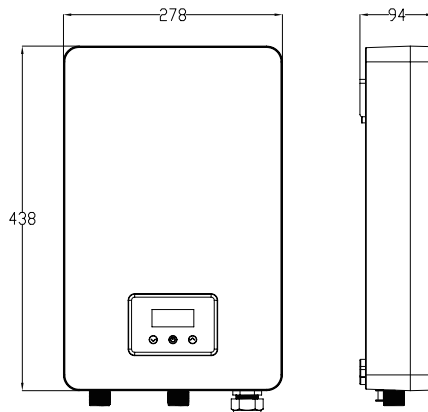
• Trockenbrandschutz

Durchlauferhitzer mit manuell zurücksetzbarem, bipolarem Temperaturregler, Mehrfachschutz. Wenn die Temperatur aufgrund eines Durchlauferhitzerfehlers die Grenztemperatur überschreitet, wird der Hochtemperaturgrenzscharter sofort getrennt, die Stromversorgung unterbrochen und der Durchlauferhitzer hört auf zu heizen.

Technische Parameter

Produktspezifikationen			Installationsbedingungen		
Model	Leistung (W)	Nennspannung	Empfohlene Kabelgröße	Elektrischer Leckageschalter	Wasserdruck
ET180-DE	18000	400V 3~/PE 50Hz	4mm ²	≥32A	6 bar
ET210-DE	21000	400V 3~/PE 50Hz	4mm ²	≥40A	6 bar

Tabelle 1



Figur 1

Installationsanleitung

Verpackung entfernen

- 1.1. Überprüfen Sie nach dem Öffnen der Verpackung, ob die Verpackung vollständig ist. Eine detaillierte Liste finden Sie in der Packliste.
- 1.2. Wenn die Artikel in der Packliste beschädigt sind oder verloren gehen, benachrichtigen Sie bitte umgehend den Verkäufer.

Tipps: Bewahren Sie nach dem Entfernen des Produkts den Karton und den Schaumstoff für die zukünftige Verwendung auf.

Installationsmethode

Hinweis: Der Durchlauferhitzer muss von einem Mitglied unseres Unternehmens oder einem autorisierten Installateur installiert werden. Bei der Installation müssen zufällige Bänder verwendet werden, und das Zubehör darf nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder ersetzt werden. Wenn wir die oben genannten Punkte nicht einhalten, erleidet das Unternehmen keinen direkten oder indirekten Verlust und übernimmt keine Verantwortung.

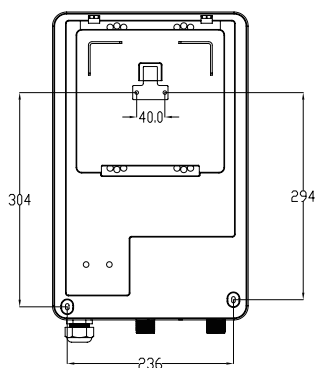
Stellen Sie vor der Installation sicher, dass:

1. Die tragende Wand des Durchlauferhitzers sollte das doppelte Gewicht des mit Wasser gefüllten Durchlauferhitzers tragen können.
2. Der elektrische Durchlauferhitzer sollte in Innenräumen installiert werden, die Umgebungstemperatur sollte über 0°C liegen und die Rohrleitung sollte zentral verlegt sein. Der Auslass des Durchlauferhitzers sollte nicht zu weit vom Warmwasserverbrauchspunkt entfernt sein. Wenn er mehr als 3 Meter beträgt, sollte die Warmwasserleitung behandelt und isoliert werden, um den Wärmeverlust zu verringern.
3. Der Installationsort des Durchlauferhitzers sollte so gewählt werden, dass er leicht zu verwenden, zu warten und mit Bodenablauf zu versehen ist. Wenn ein Leck auftritt, dürfen keine Schäden an nahe gelegenen oder darunter liegenden Einrichtungen entstehen.
4. Stellen Sie sicher, dass der Leitungswasserdruck nicht unter 0,5 bar liegt.
5. Der Luftschalter mit elektrischem Leckageschutz muss installiert werden.
6. Stellen Sie sicher, dass der Erdungswiderstand des Erdungskabels des Gebäudes unter.
7. Überprüfen Sie, ob die Installations- und Aufhängeplatte auf der Rückseite des Durchlauferhitzers fest und nicht locker ist.
8. Der Luftschalter des Durchlauferhitzers muss an einem trockenen Ort installiert werden, an dem kein Wasser sprüht, um Kurzschlüsse und andere Unfälle zu vermeiden.



2. Installationsschritt

- 2.1. Bestimmen Sie die Installationsposition des Durchlauferhitzers. Die Höhe des Lochs vom Boden beträgt 1,5 bis 1,7 Meter. Bohren Sie mit einem Bohrhammer ($\varnothing 6\text{mm}$ -Bohrer) 4 Löcher mit einer Tiefe von 30mm (diese Tiefe darf die Dicke der Wand nicht überschreiten) in die tragende Wand und messen Sie den Abstand zwischen den Löchern und den Abstand der Aufhängeplatten. Dann werden die Gummipartikel vollständig in das Wandloch getrieben und die Montageplatte mit einer Linsenkopfschraube an der Wand befestigt. siehe Figur 2.

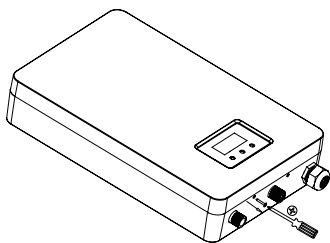


Figur 2

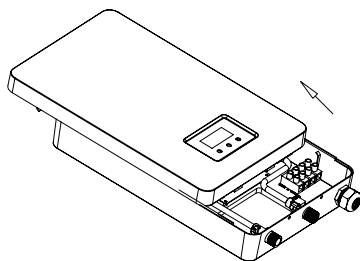
- 2.2. Befestigen Sie den Durchlauferhitzer. Heben Sie den Durchlauferhitzer an und stecken Sie das feste Loch in die Wand. Stellen Sie mit der Kopfschneidschraube sicher, dass die Installation fest ist, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

3. Schaltkreisinstallation

- 3.1. Schritt 1: Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die untere Schraube der Frontschale herauszuschrauben (siehe Figur 3);
- 3.2. Schritt 2: Schieben Sie die Schale horizontal nach vorne und drücken Sie sie aus der unteren Schalenschnalle heraus (siehe Figur 4).



Figur 3

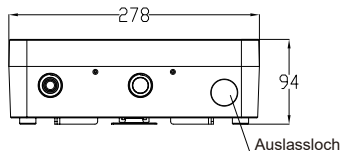


Figur 4

4. Schaltkreisinstallation

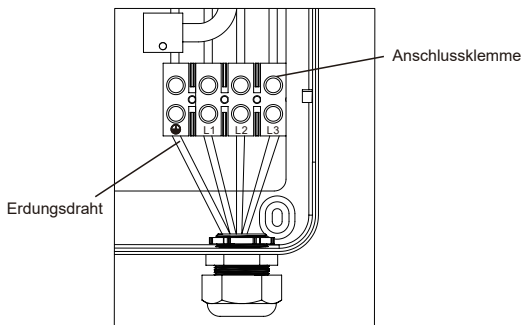
- 4.1. Leitung prüfen: Prüfen Sie vor der Installation, ob Nennstrom, Leistung des Stromzählers und der Stromzuleitung im Detail übereinstimmen (siehe Tabelle 1).
- 4.2. Position des Auslasses des Netzkabels bestätigen: Bestätigen Sie die Einlassposition des Netzkabels entsprechend der Position des Luftschalters (siehe Figur 5).
- 4.3. Leitungsanschluss des Durchlauferhitzers: Öffnen Sie die Außenschale des Durchlauferhitzers, verbinden Sie nacheinander die Enden von Feuerdraht 1, Feuerdraht 2 und Feuerdraht 3 mit den Verdrahtungslöchern des Durchlauferhitzer-Anschlusscodes: L1, L2, L3, und verbinden Sie dann den Erdungsdraht mit dem Erdungsdraht-Verdrahtungsloch der Anschlusssäule (siehe Figur 6).
- 4.4. Leitungsanschluss öffnen: Das andere Ende von Feuerdraht 1, Feuerdraht 2 und Feuerdraht 3 wird jeweils mit der Feuerleitung des Luftleckschutzschalters verbunden: Die Verdrahtungslochpositionen von L1, L2 und L3, und verbinden Sie dann den Erdungsdraht mit dem Erdungsdraht-Verdrahtungsloch des Luftleckschutzschalters.

Schematische Darstellung der Verdrahtung der Unterschale



Figur 5

Verdrahtungsinstallationsdiagramm

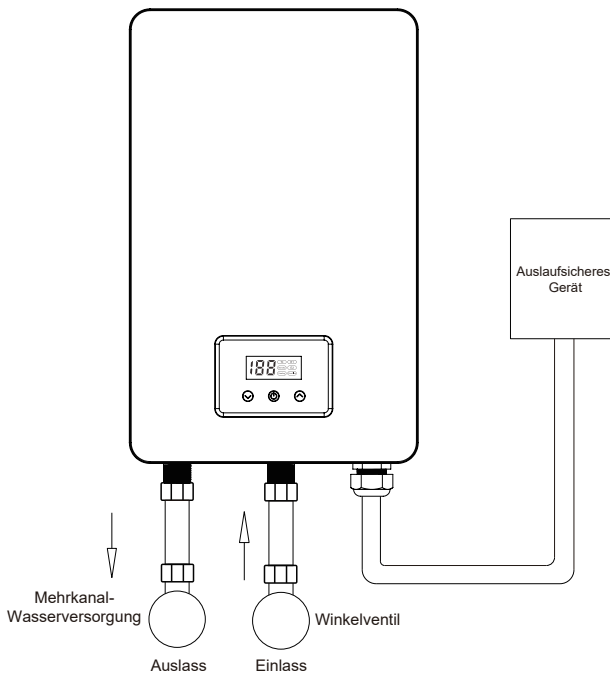


Figur 6



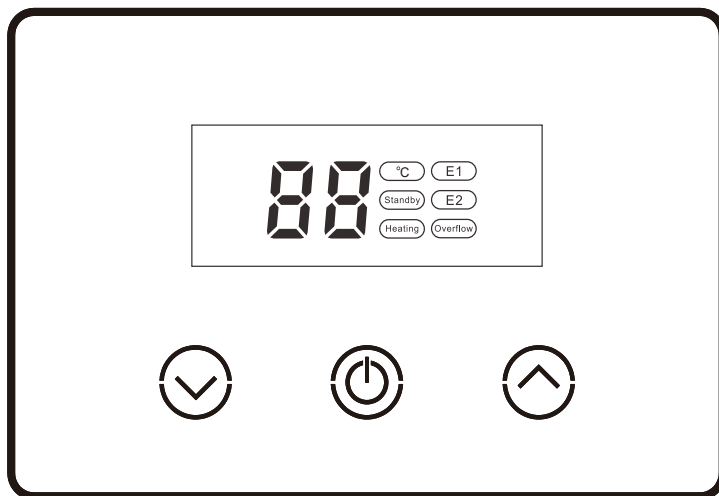
5. Wasserwege anschließen

- 5.1. Bestimmen Sie je nach Einbaulage die Länge des Balgs, verbinden Sie den Wassereinlass des Durchlauferhitzers mit dem Wassereinlassventil und den Wasserauslass mit dem Blumenbrausenschlauch. Wenn eine Mehrkanal-Wasserversorgung vorhanden ist, verbinden Sie den Auslass des Durchlauferhitzers mit einem weiteren Balg mit dem Eckventil der Mehrkanal-Wasserversorgung (siehe Figur 7).
- 5.2. Dichtheitsprüfung: Öffnen Sie zuerst das Auslassventil des Durchlauferhitzers und dann das Einlassventil, bis das Wasser gleichmäßig aus dem Auslass fließt. Schließen Sie nun das Auslassventil und prüfen Sie, ob der Wasserkanal undicht ist. Wenn ein Leck vorhanden ist, muss die undichte Verbindung repariert werden.



Figur 7

Bildschirm/Funktionseinführung



Ein-/Ausschalten



Stromleck



Verringern/Ab



Temperatur überschreitet 70°C



Erhöhen/Auf



Temperatureinheit



Funktioniert derzeit nicht



Anzeige von Wassertemperatur, Solltemperatur und Fehlercode.



Betriebszustand



Übermäßiger Wasserdurchfluss



Verwendungsmethode

Benutzerhinweis vor der Stromversorgung:

- Bitte halten Sie sich an gute Nutzungsgewohnheiten: beim Hochfahren zuerst Wasser und dann Strom; beim Herunterfahren das Wasser abstellen.
- Stellen Sie sicher, dass der Durchlauferhitzer zuverlässig geerdet ist. Der Erdungsschutz des Durchlauferhitzers wird durch Anschluss an das Erdungskabel des Gebäudes erreicht, daher müssen sich das Netzkabel und das Erdungskabel außerhalb des Wasserstrahls befinden.
- Heißes Wasser mit hoher Temperatur kann Verbrennungen verursachen. Zur Sicherheit von Ihnen und Ihrer Familie, insbesondere von älteren Menschen und Kindern, gehen Sie bitte vorsichtig damit um.
- Heißes Wasser im Durchlauferhitzer kann nicht direkt getrunken werden.

1. Strom einschalten

- 1.1. Der Bildschirm ist 2 Sekunden lang vollständig hell und der Summer piept, um anzuzeigen, dass der Benutzer an die Stromversorgung angeschlossen wurde. Anschließend wechselt der Durchlauferhitzer in den Standby-Modus.
- 1.2. Dieses Modell verfügt über eine Speicherfunktion der Schaltmaschine. Wenn der Durchlauferhitzer vor dem Stromausfall gestartet wurde, ist er nach dem Neustart der Stromversorgung immer noch gestartet und umgekehrt.

2. Einschalten

Drücken Sie Ein/Taste Ein. Wenn der Wasserdurchfluss die Startanforderungen erreicht, beginnt der Durchlauferhitzer zu heizen. Wenn der Wasserdurchfluss zu niedrig ist oder kein Wasser vorhanden ist, wechselt der Durchlauferhitzer in den Standby-Modus und der Anzeigebildschirm erlischt nach 30 Sekunden.

Drücken Sie „☺“ oder „☹“, um die eingestellte Temperatur anzupassen. Wenn Sie „☺“ oder „☹“ drücken, um die eingestellte Temperatur anzupassen, leuchtet auf der Temperaturanzeige die aktuell eingestellte Temperatur. Anschließend können Sie die Temperatur einstellen. Bei jedem Drücken (kontinuierlich gedrückt halten, steigt oder sinkt die eingestellte Temperatur kontinuierlich) wird die Temperatur um ein Grad erhöht oder gesenkt (Temperatureinstellbereich: 30–60°C).

⚠ Warnung: Beim ersten Einschalten eines neuen Gerätes muss zunächst das Wasserventil geöffnet sein und Wasser muss gleichmäßig aus dem Auslassventil fließen, bevor der Einschaltbefehl ausgeführt werden kann.

3. Baden

Der Durchlauferhitzer verwendet eine vollautomatische Konstanttemperaturtechnologie. Wenn die Wasserauslasstemperatur eingestellt ist, passt das System den Wasserauslass automatisch auf eine konstante Temperatur an. Nach dem Baden können Sie entweder das Wasser abstellen oder den Durchlauferhitzer ein-/ausschalten, wenn Sie das Wasser abstellen möchten; drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um den Durchlauferhitzer in den ausgeschalteten Zustand zu versetzen.

 **Warnung:** Beim Öffnen/Schließen des Wasserventils nicht auf den menschlichen Körper zielen, um Verbrühungen durch ein wenig heißes Wasser zu vermeiden.

Achten Sie auf

1. Wenn Sie den Durchlauferhitzer nicht mehr verwenden, schalten Sie bitte den Wassereinlassschalter aus; wenn Sie den Durchlauferhitzer nicht längere Zeit verwenden, sollten Sie die Stromversorgung unterbrechen, um den Durchlauferhitzer zu schützen und seine Lebensdauer zu verlängern.
2. Reinigen Sie die Dusche, das Filtersieb und den Druckentlastungsauslass regelmäßig, um Verstopfungen zu vermeiden.
3. Bei der Verwendung sollte kein Wasser auf den Luftschalter oder den Rumpf gesprüht werden, um Feuchtigkeit in elektrischen Teilen zu vermeiden. Der Luftschalter oder der elektrische Anschluss sollten an einer Stelle installiert werden, wo er nicht von Wasser erfasst wird und für Kinder unzugänglich ist.
4. Verwenden Sie zum Schrubben des Gehäuses des elektrischen Durchlauferhitzers keine säurehaltigen oder alkalischen Reinigungsmittel. Wählen Sie zum Schrubben einen neutralen Reiniger. Wischen Sie nach dem Abwischen mit einem feuchten Tuch vorsichtig nach und schalten Sie beim Reinigen die Stromversorgung aus.
5. Wenn der Verdacht besteht, dass das Wasser im Durchlauferhitzer gefriert, schalten Sie den Durchlauferhitzer nicht ein.
6. Die Wartung muss vom Wartungspersonal des Unternehmens oder der vom Unternehmen benannten Wartungsstelle durchgeführt werden.
7. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ersetzt werden muss, muss dies vom Unternehmen oder unserem benannten Wartungspersonal durchgeführt werden.



8. Beim Anschließen des externen Kabels muss in der Festleitung eine Trennvorrichtung installiert werden, die aus Sicherheitsgründen alle Kontaktkontakte von mindestens 3mm aufweist.
9. Der Auslass des Durchlauferhitzers ist ein Entlüftungsloch und darf nicht an eine Verbindung oder einen Wasserhahn angeschlossen werden, die nicht vom Hersteller angegeben sind.
10. Um ein falsches Zurücksetzen eines heißen Leistungsschalters zu vermeiden, kann das Gerät nicht durch ein externes Schaltgerät wie einen Timer oder einen an eine gemeinsame Komponente angeschlossenen Stromkreis mit Strom versorgt werden.

Reparatur und Wartung

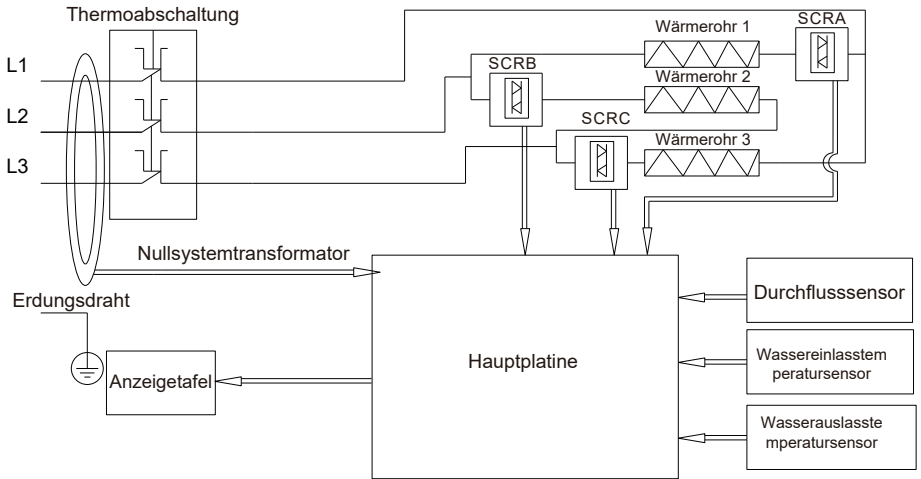
Hinweis: Der Durchlauferhitzer darf nur von qualifiziertem Servicepersonal des Unternehmens gewartet werden. Falsche Methoden können zu schweren Verletzungen, Unfällen oder Sachschäden führen. Bevor Sie die Produkte reparieren, lesen Sie bitte die häufigsten Fehler, um die offensichtlichen Probleme zu beheben.

⚠️ Warnung: Schalten Sie den Durchlauferhitzer aus, bevor Sie ihn einschalten oder reparieren.

- Reinigen Sie die Außenseite des Durchlauferhitzers regelmäßig mit einem leicht feuchten, weichen Tuch, das Sie in die entsprechende Menge eines neutralen Reinigungsmittels getaucht haben, um die Oberfläche abzuwischen. Verwenden Sie keine brennbaren Lösungsmittel oder chemischen Lösungsmittel. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen, weichen Tuch ab und halten Sie den Durchlauferhitzer trocken.
- Trennen Sie in den folgenden Fällen sofort die Stromversorgung und wenden Sie sich an den Kundendienst:
 - 1) Das Netzkabel ist beschädigt.
 - 2) Das Produkt kann nicht normal funktionieren.
 - 3) Das Produkt ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - 4) Die Produktleistung hat sich erheblich verändert.



Elektrisch



Häufige Fehler

Fehlerphänomen	Fehlerursache	Verarbeitungsmethode
Nicht erhitzen	1. Kein Strom	Strom einschalten
	2. Der Wasserdurchfluss ist zu gering, um zu starten	Wassermenge erhöhen
	3. Der Leckageschutz ist ausgeschaltet	Den Leckageschutz auf den Startzustand einstellen
	4. Der Mikrocomputer stürzt ab	Dichtungsvorrichtung abtrennen und wieder schließen
	5. Heizungsrohr ist kaputt	Kundendienst kontaktieren
	6. Der bipolar abgetrennte Temperaturregler wird nicht zurückgesetzt	Kundendienst kontaktieren
Das Wasser ist nicht heiß genug	1. Die eingestellte Temperatur ist zu niedrig	Die eingestellte Temperatur erhöhen
	2. Die Durchflussmenge des Zulaufwassers ist zu hoch eingestellt	Durchflussmenge des Zulaufwassers anpassen
Das Wasser ist zu heiß	1. Die eingestellte Temperatur ist zu hoch	Die eingestellte Temperatur senken
Die Wasserleistung ist gering	1. Der Wassereinlass und das Filtersieb sind verstopft	Wassereinlassfilter reinigen
	2. Die Dusche ist verstopft	Sie Reinigen
	3. Der örtliche Wasserdruck ist niedrig	Wasserdruck erhöhen
Auslösevorgang	1. Die Leistung des Luftschalters ist unzureichend oder von schlechter Qualität	Luftschalter austauschen
	2. Leckage	Kundendienst kontaktieren
Anzeige „E1“	Leckage	Kundendienst kontaktieren
Anzeige „E2“	Übertemperatur	Kaltwasserzufuhr öffnen, kaltes Wasser 2-3 Minuten durch die Maschine laufen lassen
Anzeige „E3“	Fehler des Zulaufwassertempersensors Sensorfehler	Kundendienst kontaktieren
Anzeige „E4“	Fehler am Wasserauslasstemperatursensor	Kundendienst kontaktieren
Anzeige „EC“	Kommunikationsfehler	Kundendienst kontaktieren

Verpackungsliste

Nr.	Name	Einheit	Quantity
1	Durchlauferhitzer	Einheit	1
2	Montage des Board-Anzug-Sets	Set	1
3	Anleitungen	Einheit	1
4	Dichtring	Stück	2
5	Installationspositionierungspapier	Stück	1

Kundendienst

- Für dieses Produkt gilt eine Garantie von zwei Jahren (je nach Kaufdatum). Während der Garantiezeit ist die Wartung kostenlos. Wenden Sie sich mit dem Kaufbeleg an die spezielle Wartungsabteilung, um die Wartung zu erhalten.
- Die Gestaltung dieses Produkts kann ohne Vorankündigung geändert werden.
- In den folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen, jedoch können kostenpflichtige Wartungsarbeiten durchgeführt werden.
 - Verbrauchern durch unsachgemäße Verwendung, Wartung und Lagerung Verluste entstehen;
 - nicht die Wartung und Demontage der vom Unternehmen benannten speziellen Wartungsabteilung;
 - Kein Kaufbeleg oder gültige Kaufrechnung;
 - Das Produkt stimmt nicht mit dem Kaufbeleg überein oder wurde geändert;
 - Schäden durch höhere Gewalt;
 - Die Garantiezeit ist abgelaufen;
- Der Haushalts Durchlauferhitzer darf nicht für andere Zwecke als den Hausgebrauch verwendet werden, andernfalls beträgt die Garantiezeit für die gesamte Maschine und die Hauptarmaturen sechs Monate, sofern im Kaufvertrag nichts anderes bestimmt ist.
- Die Lebensdauer des Durchlauferhitzers unterliegt den entsprechenden nationalen Bestimmungen, und eine Überschreitung der Lebensdauer wird nicht garantiert.





ENTSORGUNG: Dieses Produkt darf nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Derartige Abfälle müssen getrennt gesammelt und speziell behandelt werden.

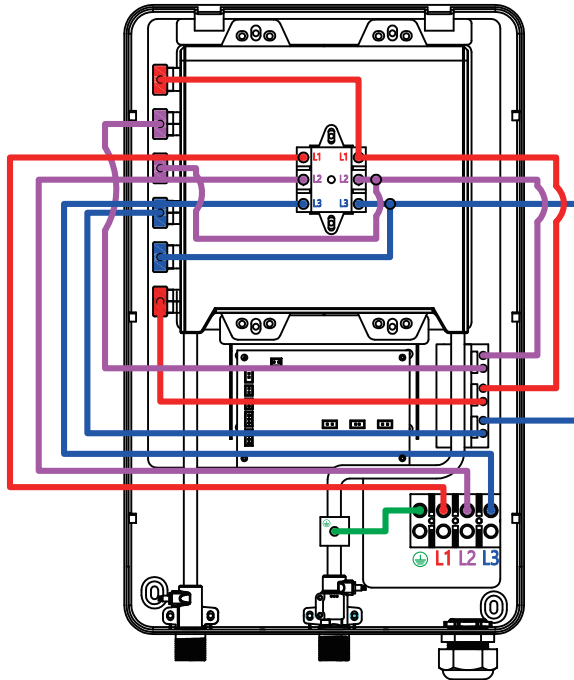
Dieses Gerät ist in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Gerät ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche Schäden für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die bei einer unsachgemäßen Entsorgung des Geräts entstehen könnten.

Das Symbol auf dem Gerät weist darauf hin, dass es nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden darf. Es sollte bei einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Dieses Gerät muss fachgerecht entsorgt werden. Weitere Informationen über die Behandlung, die Rückgewinnung und das Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie es gekauft haben.

Ausführlichere Informationen zur Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsdienst für Haushaltsmüll oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Schaltplan der ET180-DE/ET210-DE-Serie



European Union:

© www.thermomateworld.com

✉ support@thermomateworld.com