



Dual



Installations- und Bedienungsanleitung
Kombinierter-Elektrischer-Warmwasserspeicher

DE

Modelle

Dual 100/L (Anschlüsse links) Dual 100/R (Anschlüsse rechts)

thermex.com



**Elektrische
Warmwasserspeicher**



**Kombinierte
Warmwasserspeicher**



**Elektrische
Durchlauferhitzer**



**Gas
Durchlauferhitzer**



Gas Heizungen



**Elektrische Thermen
mit Raumthermostat**



Elektroheizkörper



Elektrolüfter



Luftreiniger

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Verwendungszweck	Seite 1
2.	Lieferumfang	Seite 1
3.	Technische Hauptmerkmale	Seite 1
4.	Beschreibung und Funktionsweise	Seite 2
5.	Wichtige Sicherheitshinweise	Seite 2
	5.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	Seite 2
	5.2 Elektrische Sicherheit und Erdung	Seite 2
	5.3 Betriebsbedingungen	Seite 3
	5.4 Verbotene Betriebsarten	Seite 3
6.	Installation und Anschluss	Seite 3
	6.1 Allgemeine Installationshinweise	Seite 3
	6.2 Anschluss an die Wasserversorgung	Seite 3
	6.3 Anschluss an die Stromversorgung	Seite 5
	6.4 Anschlussdiagramm	Seite 4
	6.5 Inbetriebnahme und Entlüftung	Seite 4
7.	Bedienung und Temperatureinstellung	Seite 5
	7.1 Elektronisches Bedienfeld	Seite 5
	7.2 Ein- und Ausschalten	Seite 5
	7.3 Temperatureinstellung	Seite 5
	7.4 Anti-Legionellen-Modus	Seite 5
	7.5 Smart-Modus	Seite 6
	7.6 Kombinierte Tastenfunktionen	Seite 6
	7.7 Displayanzeigen und Statusmeldungen	Seite 6
	7.8 Displayanpassung (vertikal / horizontal)	Seite 6
	7.9 WLAN- und App-Steuerung	Seite 6
8.	Zusatzfunktionen	Seite 6
	8.1 Bildschirmschoner	Seite 6
	8.2 Speicherfunktion bei Stromausfall	Seite 6
	8.3 Frostschutzfunktion	Seite 6
9.	Mögliche Störungen und Abhilfe	Seite 8
10.	Wartung und Instandhaltung	Seite 7
	10.1 Allgemeine Wartungshinweise	Seite 7
	10.2 Entleerung des Warmwasserspeichers	Seite 7
	10.3 Reinigung des Heizstabes	Seite 7
	10.4 Austausch der Magnesiumanode	Seite 7
11.	Garantiebedingungen	Seite 9
12.	Transport und Lagerung	Seite 12
13.	Entsorgung	Seite 13
14.	Herstellergarantie	Seite 14
15.	Informationen zum Hersteller	Seite 10



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Kombinierten - elektrischen - Warmwasserspeichers sorgfältig durch.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Warmwasserbereiters von THERMEX

Die Warmwasserbereiter von THERMEX werden in strenger Übereinstimmung mit nationalen und internationalen Normen entwickelt und hergestellt und gewährleisten einen zuverlässigen sowie sicheren Betrieb.

Diese Bedienungsanleitung gilt für die THERMEX - Modelle der Serie *Dual*. Die vollständige Modellbezeichnung Ihres Geräts finden Sie auf dem Typenschild am Gerätegehäuse.

1. Verwendungszweck

Der elektrische Warmwasserspeicher (nachfolgend „EWH“ genannt) dient zur Versorgung von Haushalten und gewerblichen Einrichtungen mit Warmwasser. Voraussetzung ist ein vorhandener Kaltwasseranschluss mit einem Betriebsdruck von mindestens 0,5 Bar und maximal 7 Bar.

Der EWH ist ausschließlich für den Betrieb in Innenräumen (Frostfrei) vorgesehen und nicht für den Durchlauferhitzerbetrieb ausgelegt.

Die Warmwasserspeicher können an eine externe Heizquelle zur indirekten Warmwasserbereitung angeschlossen werden. Bei niedriger Temperatur des Wärmeträgermediums übernimmt das elektrische Heizelement eine zusätzliche Erwärmung des Wassers.

Modelle mit der Kennzeichnung Dual 100 (3R) sind mit einem internen Wärmetauscher mit drei Rohrwendeln ausgestattet; die Anschlüsse des Wärmetauschers befinden sich auf der rechten Geräteseite.

Modelle mit der Kennzeichnung Dual 100 (3L) sind mit einem internen Wärmetauscher mit drei Rohrwendeln ausgestattet; die Anschlüsse des Wärmetauschers befinden sich auf der linken Geräteseite.

2. Lieferumfang

Speicher	- 1 pcs.
Sicherheitsventil Einfach	- 1 pcs.
Bedeinungsanleitung	- 1 pcs.
Montageanker	- 1 set

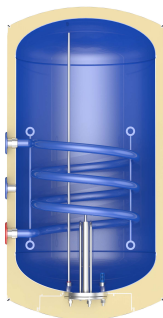
3. Technische Hauptmerkmale

Der elektrische Warmwasserspeicher (EWH) ist für 230 V / 50 Hz ($\pm 1\%$) ausgelegt. Speichervolumen und Heizleistung sind dem Typenschild am Gerätegehäuse zu entnehmen. Die Kalt-/Warm - Wasseranschlüsse haben ein Außengewinde von 1/2".

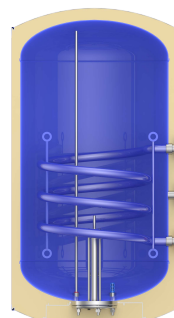
Der Hersteller behält sich technische Änderungen sowie Änderungen am Lieferumfang ohne vorherige Ankündigung vor.

Tabelle 1

Modell	Code	Aufheizzeit $\Delta T = 45^\circ C / 1.5 kW$	Installation
Dual 100 V(3L)	111 0013	3 h 30 min.	vertical
Dual 100 V(3R)	111 0012	3 h 30 min.	vertical



Dual 100 V(3L)



Dual 100 V(3R)

Table 2

Modell	Dual 100 (3L)	Dual 100 (6R)
Wärmetauscher Oberfläche in m ²	0,23	0,23
Heizleistung vom Wärmetauscher in kW	5,75	5,75
Anschlussgröße VL/RL vom Wärmetauscher	1/2" IG	
Anschlussgröße für die Fühlerhülse*	1/2" IG	

*Fühlerhülse gehört nicht zum Lieferumfang!

4. Beschreibung und Funktionsweise

Das Außengehäuse des elektrischen Warmwasserspeichers (EWH) besteht aus Stahl.

Der Innentank ist emailliert

Der Zwischenraum zwischen Außen- und Innentank ist mit Polyurethanschaum gefüllt, der als wirksame Wärmedämmung dient.

Die Dual-Modelle verfügen über zwei Anschlussstutzen: den Kaltwassereinfluss (Abbildung 1, Pos. 3) mit blauem Ring und den Warmwasserauslass (Abbildung 1, Pos. 2) mit rotem Ring.

Der Bedienregler befindet sich bei allen Modellen auf der Gerätevorderseite (Abbildung 1, Pos. 16).

Das Heizelement, der Thermostat und die Sicherheitsfühler sitzen gemeinsam auf einem abnehmbaren Flansch. Das Heizelement erwärmt das Wasser, die Temperatur kann über den Thermostat bis 75 °C eingestellt werden.

Das Sicherheitsventil (Abb. 1, Pos. 5) schützt den Warmwasserspeicher vor Überdruck. Dabei kann gelegentlich Wasser aus dem Ventil austreten – das ist normal und kein Fehler.

Der Ablauf des Ventils muss nach unten geführt, offen bleiben und an einen Abfluss angeschlossen sein.

Um Kalkablagerungen zu vermeiden und die Funktion zu prüfen, sollte einmal im Monat kurz Wasser über das Sicherheitsventil abgelassen werden.

Der Hebel (Abb. 1, Pos. 15) dient dazu. Im normalen Betrieb muss er geschlossen sein.

5. Sicherheitshinweise

Die elektrische Sicherheit und der Korrosionsschutz des Warmwasserspeichers (EWH) sind nur gewährleistet, wenn das Gerät vorschriftsmäßig geerdet ist. Dabei sind die geltenden elektrotechnischen Vorschriften einzuhalten.

Alle Wasserleitungen und Armaturen müssen für den vorhandenen Wasserdruck geeignet sein und über die erforderlichen Zulassungen verfügen.

Bei Installation und Betrieb des EWH ist Folgendes untersagt:

- Betrieb des Geräts ohne Wasserfüllung,
- Entfernen der Schutzabdeckung bei eingeschalteter Stromversorgung,
- Betrieb ohne ordnungsgemäße Erdung oder Verwendung von Wasserleitungen als Erdung,
- Anschluss an eine Wasserversorgung mit einem Druck von über 7 Bar,
- Betrieb ohne installierte Speichersicherheitsgruppe,
- Entleeren des Geräts bei eingeschalteter Stromversorgung,
- Verwendung von nicht vom Hersteller freigegebenen Ersatzteilen,
- Nutzung des Warmwassers für Koch- oder Lebensmittelzwecke,
- Betrieb mit Wasser, das Verunreinigungen (z. B. Sand oder kleine Steine) enthält, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Die Umgebungstemperatur muss im Bereich von 5 °C bis 40 °C liegen. Bei Betrieb oder Lagerung bei negativen Temperaturen kann das Wasser im elektrischen Warmwasserspeicher (EWH) gefrieren oder zu Fehlfunktionen führen. Schäden oder Funktionsstörungen infolge von Nichteinhaltung sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Der EWH ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnisse benutzt zu werden, es sei denn, sie werden dabei von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des EWH eingewiesen.



Der EWH ist während des Betriebs regelmäßig auf einen sicheren Zustand zu prüfen (z. B. keine Undichtigkeiten, kein Brandgeruch, keine Funkenbildung). Bei längeren Betriebsunterbrechungen oder Ausfall der Wasserversorgung ist der EWH auszuschalten und die Wasserversorgung zu schließen.

6. Installation und Anschluss



Alle Installations-, Sanitär- und Elektroarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



7. Aufstellung und Montage

Die Installation des EWH ist gemäß den Kennzeichnungen am Gerätegehäuse durchzuführen. Eine möglichst kurze Entfernung zu den Warmwasser-Entnahmestellen wird empfohlen, um Wärmeverluste zu reduzieren.

Bei der Wahl des Installationsortes ist das Gesamtgewicht des mit Wasser gefüllten EWH zu berücksichtigen. Befestigungsuntergrund und Verankerung müssen ausreichend tragfähig sein. Beim Bohren ist auf vorhandene Leitungen und Rohrsysteme zu achten.

Der EWH ist mit geeigneten, fachgerecht montierten Wandankern sicher zu befestigen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden oder das Herabfallen des Geräts infolge unsachgemäßer Montage oder ungeeigneter Befestigungsmittel.

Für Wartungsarbeiten ist ein Mindestabstand von 30 cm vor der abnehmbaren Flanschachse einzuhalten.



Zur Vermeidung von Sachschäden beim Nutzer und/oder Dritten ist der EWH nicht über wasserempfindlichen Gegenständen zu installieren.

Bei Installation in nicht geschützten Bereichen muss unter dem EWH eine geeignete Schutzwanne mit Ablauf zur Kanalisation installiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch Wasseraustritt, Leckagen oder Fehlfunktionen des Geräts entstehen, sofern die Installation nicht entsprechend den vorstehenden Anforderungen erfolgt.

Wird der elektrische Warmwasserspeicher (EWH) an schwer zugänglichen Orten installiert (z. B. auf Zwischendecken, in Nischen, Deckenhohlräumen oder vergleichbaren Bereichen), erfolgen Montage, Demontage sowie alle hierfür erforderlichen Maßnahmen zur Durchführung von Wartungs- oder Garantieleistungen ausschließlich auf Kosten und Verantwortung des Nutzers.

7. Anschluss an die Wasserversorgung

Es wird empfohlen, einen Wasserfilter mit einer Filterfeinheit von weniger als 200 µm zu verwenden.

Die Speichersicherheitsgruppe (Abb. 1, Pos. 5) ist am Kaltwassereingang (Abb. 1, Pos. 3, Rohr mit blauem Ring) zu installieren.
Das Ventil ist Flachdichtend herzustellen.

Während des Betriebs des EWH kann Wasser aus dem Ablauf des Sicherheitsventils austreten. Dies dient dem Druckabbau bei Überdruck und stellt keinen Defekt dar. Es wird empfohlen, am Ablauf des Sicherheitsventils einen Gummi- oder Silikonschlauch geeigneten Durchmessers anzuschließen und diesen an einen Ablauf zur sicheren Ableitung des Wassers zu führen.

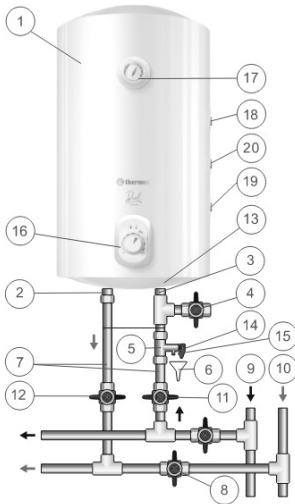
Der Anschluss an die Wasserversorgung ist gemäß Abb. 1 unter Verwendung von Kupfer-, Kunststoffrohren oder geeigneten flexiblen Sanitäranschlussleitungen vorzunehmen.

Bereits gebrauchte flexible Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden.

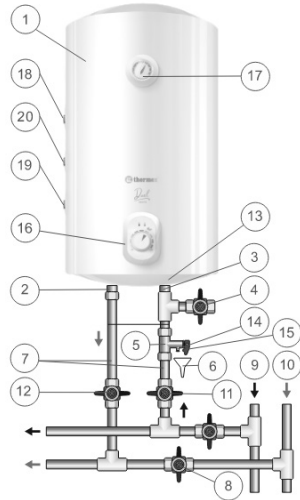


Der Anschluss an alte-/ flexible- Leitungen ist untersagt! Der Betrieb ohne Sicherheitsrelevante Bauteile ist unzulässig und führt zum Verlust der Herstellergarantie!

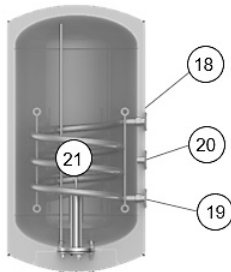
Dual 100 (3R)



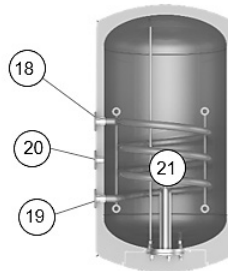
Dual 100 (3L)



Dual 100 (3R)



Dual 100 (3L)



8. Anschlussdiagramm des Warmwasserspeichers an die Wasserversorgung

Abbildung 1:

- 1 – Elektrischer Warmwasserspeicher (EWH)
- 2 – Warmwasserleitung
- 3 – Kaltwasserleitung
- 4 – Entleerung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5 - Sicherheitsventil
- 6 – Ablauf (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 7 – Warmwasser
- 8 – Absperrventil im Warmwasserstrang
- 9 – Kaltwasser-Hauptleitung
- 10 – Warmwasser-Hauptleitung
- 11 – Kaltwasser-Absperrventil
- 6 12 – Warmwasser-Absperrventil

- 13 – Schutzabdeckung
- 14 – Ablaufrohr des Sicherheitsventils
- 15 – Betätigungshebel des Sicherheitsventils
- 16 – Bedienknopf
- 17 – Temperaturanzeige
- 18 – Wärmetauscher-Einlassleitung
- 19 – Wärmetauscher-Auslassleitung
- 20 – Anschluss für zusätzlichen Thermostaten
- 21 – Wärmetauscher

Nach dem Anschluss:

Stellen Sie sicher, dass das Kaltwasser-Absperrventil geöffnet und das Warmwasser-Absperrventil geschlossen ist. Öffnen Sie anschließend den Warmwasserhahn, damit die Luft aus dem Gerät entweichen kann. Sobald gleichmäßig Wasser aus dem Hahn fließt, ist der EWH vollständig gefüllt.

Hinweise:

Für Wartungsarbeiten wird der Einbau eines Entleerungsventils empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Liegt der Wasserdruck über 7 Bar, muss ein Druckminderer vor dem Sicherheitsventil in Richtung Kaltwasserzugang installiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

9. Elektrischer Anschluss

Stellen Sie vor dem Anschluss an das **Stromnetz** sicher, dass Netzspannung und Anschlussdaten den technischen Angaben des Warmwasserspeichers entsprechen.

Achtung:

Schalten Sie den EWH erst ein, nachdem er vollständig mit Wasser gefüllt ist! Der Warmwasserspeicher muss geerdet sein, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Der EWH ist je nach Ausführung mit einem fest angeschlossenen Netzkabel und Eurostecker ausgestattet. Die Steckdose muss über einen Schutzleiter (Erdung) verfügen und spritzwassergeschützt sein oder mindestens der Schutzart IPX4 entsprechen.

10. Inbetriebnahme und Betrieb

Ein- und Ausschalten:

Der EWH wird über den Drehknopf an der Gerätefront ein- bzw. ausgeschaltet. Dazu den Markierungsstrich am Drehknopf (Abb. 1, Pos. 16) auf „OFF“ oder in den gewünschten Betriebsbereich drehen.

Temperatureinstellung:

Die Wassertemperatur wird mit dem Drehknopf im Bereich von „OFF“ (niedrigste Einstellung) bis „HIGH“ (höchste Einstellung) eingestellt.

Betriebsanzeige:

Die Kontrollleuchte leuchtet während des Aufheizens und erlischt, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist.

11. WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Wartung:

Bei der Wartung sind Heizstab und Geräteboden auf Kalk und Ablagerungen zu prüfen und zu reinigen.

Die erste Wartung wird nach spätestens 12 Monaten empfohlen, weitere Intervalle richten sich nach Nutzung und Wasserqualität. Eine regelmäßige Wartung verlängert erheblich die Lebensdauer.

Magnesiumanode:

Die erste Kontrolle/Erneuerung der Magnesiumanode muss spätestens 12 Monate nach Installation erfolgen (ansonsten ab Kaufdatum).

Der jährliche Austausch der Anode ist Voraussetzung für den Erhalt der Herstellergarantie und muss durch Eintrag im Garantieschein oder Kaufbeleg nachgewiesen werden.



ACHTUNG: Kalkablagerungen am Heizelement können zu dessen Beschädigung führen.

Hinweis: Schäden am Heizelement infolge von Kalkablagerungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Regelmäßige Wartungsarbeiten sind nicht Bestandteil der Hersteller- oder Verkäufergarantie.

Wartung – Vorgehensweise:

- Stromversorgung des EWH ausschalten
- Heißes Wasser abkühlen lassen oder über die Armatur ablassen
- Kaltwasserzufuhr schließen
- Sicherheitsventil abschrauben oder Ablassventil öffnen
- Schlauch am Kaltwassereinlass oder Ablass anschließen und in den Abfluss führen
- Warmwasserhahn öffnen und Wasser vollständig ablassen
- Abdeckung entfernen, Kabel trennen, Flansch ausbauen
- Heizelement(e) entkalken und Ablagerungen aus dem Behälter entfernen
- Gerät wieder zusammenbauen, mit Wasser füllen und einschalten

Modelle mit Ablassrohr:

Hier reicht es, die Kaltwasserzufuhr zu schließen, den Ablassstopfen zu öffnen und den Warmwasserhahn zu öffnen.

Nach dem Entleeren kann kurz Kaltwasser zugelassen werden, um den Behälter auszuspülen.

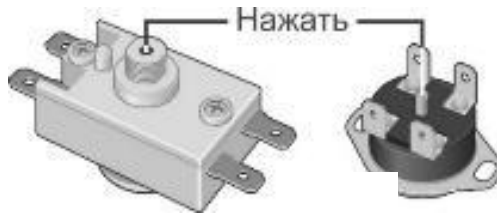
Hinweis:

Wird die Wartung durch einen Fachbetrieb durchgeführt, muss dies mit Stempel im Service- bzw. Garantienachweis dokumentiert werden.

12. Störungen – Ursachen – Behebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Warmwasserdruck aus dem EWH ist gesunken, der Kaltwasserdruck bleibt aber unverändert	Verstopftes Sicherheitsventil am Kaltwasserzulauf	Anschlüsse entfernen und Reinigen
Aufheizzeit verlängert	Heizstab ist verkalkt	Heizstab und Boiler entkalken
	Netzspannung zu niedrig	Stromversorgung Überprüfen
Häufiges Auslösen vom STB	Die eingestellte Temperatur liegt zu nah am Limit	Temperatur niedriger stellen
	Durch Verschmutzung	Entfernen Sie den Heizstab und reinigen Sie alles
Der EWH läuft, erwärmt das Wasser jedoch nicht	Ventil (Abb. 1, Seite 8) ist nicht geschlossen oder defekt	Überprüfen Sie das Ventil
Er ist Eingeschaltet aber reagiert nicht und es leuchtet keine Lampe	<ol style="list-style-type: none"> 1) keine Stromversorgung 2) Platine Defekt durch Stromprobleme 3) STB ausgelöst 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Stromversorgung Prüfen 2) Platine tauschen ter. 3) Entriegeln Sie den STB

Diese Störungen stellen keinen Defekt im Rahmen der Garantie des EWH dar und müssen vom Nutzer selbst oder durch einen Fachbetrieb auf eigene Kosten behoben werden.

Bild 3. Beispielbilder des STB

Zum entriegeln muss ein Knopf gedrückt werden

13. TRANSPORT UND LAGERUNG DER ELEKTRISCHEN WARMWASSERSPEICHER

Der Transport und die Lagerung der elektrischen Warmwasserspeicher soll in Übereinstimmung mit den auf der Verpackung angebrachten Handhabungshinweisen erfolgen:



— Feuchtigkeitsschutz;



— Vorsicht, fragile Ware;



— Empfohlene Lagerungstemperaturen: von +5°C bis zu +40°C;



— Richtige Senkrechtstellung der Ware.

14. ENTSORGUNG

Die Betriebsdauer des Speichers, die vom Hersteller festgelegt wird, beträgt 9 Jahre ab Verkaufsdatum, vorbehalten, dass alle Installations-, Betriebs- und Wartungsvorschriften eingehalten wurden und die Qualität des Betriebswassers den gültigen Normen entspricht.

Bei der Entsorgung des elektrischen Warmwasserspeichers sind lokale Umweltgesetze und -empfehlungen einzuhalten.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Aufbau und die Eigenschaften des elektrischen Warmwasserspeichers ohne Voranmeldung zu ändern.

15. GARANTIE DES HERSTELLERS

Die Garantiezeit des Herstellers für Warmwasserspeicher beträgt ein Jahr. Die Garantiezeit für Bau- und Ersatzteile wie folgt:

- für Wasserbehälter (Innenbehälter) - 5 Jahre;
- für sonstige Bauteile (Heizkörper, Thermostat, Anzeigetaste, Dichtungen, Temperaturanzeige, Sicherheitsventil) - 2 Jahre.

Die Garantiezeit beginnt ab Verkaufsdatum. Wenn das Verkaufsdatum oder der Stempel des Händlers nicht vorhanden sind, läuft die Garantiezeit ab Herstellungsdatum. Die Information über Herstellungsdatum ist in einer unikalen Seriennummer auf dem am Gehäuse anmontierten ID-Schild verschlüsselt. Die Seriennummer besteht aus 13 Ziffern. Die dritte und die vierte Ziffer codieren das Jahr, fünfte und sechste - den Monat, siebente und achte - Tag. Während der Garantiezeit werden Ansprüche angenommen, nur wenn die Bedienungsanleitung mit Vermerken des Händlers vorgelegt wird und der Schild am Gehäuse des Speichers vorhanden ist.

Die Garantie deckt nur den Warmwasserspeicher. Der Defekt des Sicherheitsventils oder des Netzkabels führen nicht zum Austausch elektrischen Warmwasserspeichers. Die Verantwortung für die Einhaltung der Installations- und Anschlussvorschriften übernimmt der Benutzer (falls er die Installations- und Anschlussarbeiten selbst durchführt) oder die Installationsfirma, die den Speicher installiert und angeschlossen hat.

Der erste Austausch der Magnesiumanode muss spätestens 12 Monate nach der EWH-Installation erfolgen. Falls im Garantiezertifikat kein Installationsvermerk mit dem Siegel des Installationsunternehmens vorhanden ist, wird die Frist ab dem Kaufdatum errechnet. Zur Aufrechterhaltung der Herstellergarantie ist eine regelmäßige Wartung und ein jährlicher rechtzeitiger Austausch der Magnesiumanode unerlässlich. Beim Austausch der Anode muss durch den Installateur ein Vermerk im Handbuch eingetragen werden.

Bei der Installation und Bedienung des Speichers soll der Benutzer die Vorschriften, die eine einwandfreie Funktion des Speichers während der Garantiezeit sichern, einhalten:

- Sicherheitsmaßnahmen und Vorschriften zu Installation, Anschluss, Bedienung, Wartung, die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind, einhalten;
- Mechanische Beschädigungen durch nachlässige Lagerung, Transport und Installation ausschließen;
- Gefrieren von Wasser im Innenbehälter ausschließen;
- Wasser ohne mechanische Fremdstoffe und chemische Beimischungen beim Erwärmen verwenden (s. Ziffer 5);
- den Speicher mit dem fehlerfreien mitgelieferten Sicherheitsventil betreiben. (s. Ziffer 5).

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Mängel, die von der Verletzung der Anweisungen zu Installation, Bedienung und Wartung durch den Benutzer verursacht wurden, u.a. wenn die Mängel wegen unzulässigen Netzparameter des Netzanschlusses (Strom und Wasserleitung) oder durch Eingriff des Dritten entstanden sind. Die Garantie des Herstellers erstreckt sich nicht auf die Ansprüche auf das Äußere des Speichers.

Reparatur, Austausch von Bauteilen und Ersatzteilen während der Garantiezeit verlängern die gesamte Garantiezeit nicht. Die Garantie für ersetzte oder reparierte Bauteile und Ersatzteile beträgt einen Monat.

16. ANGABEN ZUM HERSTELLER

Hersteller:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1st Floor, Building B, No.15, Jianye Middle Road, Shunde High-tech Industrial Zone (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan city, Guangdong Province, China.

Alle Modelle sind gesetzlich zugelassen und entsprechen den Richtlinien: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS).



Der Austausch der Anode sowie Wartungsarbeiten müssen innerhalb der Garantiezeit Dokumentiert werden und sind im Fall der Beanspruchung Nachweispflichtig.

Der Hersteller haftet nicht für Mängel aufgrund von Verstößen gegen die hier festgelegten Grundsätze für Installation, Betrieb und Wartung von EWH, einschließlich in Fällen, in denen diese Mängel aufgrund ungültiger Parameter der Hauptleitung (Strom und Wasser) entstanden sind, wo EWH betrieben wird, und durch das Eingreifen eines Dritten. Die Herstellergarantie deckt keine Ansprüche auf das

15. INFORMATIONEN ZUM HERSTELLER

Hergestellt von:

Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd.

1st Floor, Building B, No.15, Jianye Middle Road, Shunde High-tech Industrial Zone (Ronggui), Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan city, Guangdong Province, China.

Hergestellt für:

Thermona Handelsgesellschaft mbH Hinter der Harwand 41 a in 99974 Mühlhausen/Thüringen DE

Alle Modelle sind zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie: 2014/35/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU (RoHS).



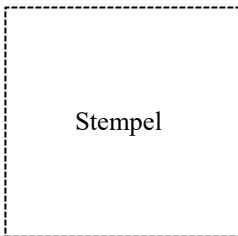
VERKAUFSNOTIZ

Modell _____ Serial No. _____

Verkaufsdatum _____, 20 ____.

Händler: _____

Unterschrift des Fachinstallateurs _____



Das Produkt ist fertiggestellt; Ich habe keine Ansprüche auf das Erscheinungsbild des Produkts. Ein Bedienungshandbuch mit den erforderlichen Punkten wird empfangen. Ich habe die Betriebsregeln und

Unterschrift des Kunden: _____



Garantiekarte 1

Modell		Stempel
Serial No.		
Verkaufsdatum		
Firma		

vom Installateur Auszufüllen



Garantiekarte 2

Modell		Stempel
Serial No.		
Verkaufsdatum		
Firma		

vom Installateur Auszufüllen

Datum der Annahme		Stempel
Ausgabedatum		
Defekt		
Ausgeführte Arbeiten		
Firma (vollständiger Name)		

Aufgefüllt vom Servicezentrum

Datum der Annahme		Stempel
Ausgabedatum		
Defekt		
Ausgeführte Arbeiten		
Firma (vollständiger Name)		

Aufgefüllt nach Servicezentrum



Garantiekarte 3

Modell		Stempel
Serial No.		
Verkaufsdatum		
Firma		

vom Installateur Auszufüllen



Garantiekarte 4

Modell		Stempel
Serial No.		
Verkaufsdatum		
Firma		

vom Installateur Auszufüllen

Datum der Annahme		Stempel
Ausgabedatum		
Defekt		
Ausgeführte Arbeiten		
Firma (vollständiger Name)		

Aufgefüllt nach Servicezentrum

Datum der Annahme		Stempel
Ausgabedatum		
Defekt		
Ausgeführte Arbeiten		
Firma (vollständiger Name)		

Aufgefüllt nach Servicezentrum

SMART HOME TECHNOLOGIE

Die Nutzung einer **WLAN-Verbindung** ist eine Grundlegende Voraussetzung für das moderne Smart-Home-Konzept. Thermex vereint vielseitige Produktlösungen, die in der Lage sind, miteinander sowie mit dem **Nutzer zu kommunizieren**. Zweifellos stellt das Smart Home einen weiteren Schritt in die Zukunft dar - realisiert mit hochwertigen, **zuverlässigen und modernen Thermex-Geräten**.

**Wi-Fi Motion -
automatisieren
und verbessern
Sie Ihr zuhause**

Wi-Fi Motion - drahtlose **WLAN-Verbindung**

Wi-Fi Motion ist eine Technologie zur stabilen drahtlosen Mehrbenutzer-Verbindung von Thermex-Geräten. Die WLAN-Anbindung ermöglicht eine komfortable Fernsteuerung der Geräte in der Wohnung, dem Büro, dem Haus oder der Gewerbeeinheit - weltweit bei bestehender Internetverbindung

Wi-Fi Motion

Water heater ID PRO Wi-Fi

Electric boiler Skif Wi-Fi

Convector Frame E Wi-Fi

Air purifier Griffon Wi-Fi

Water supply

Heating

Air purifying



thermex.com