

Elektrischer Kombikessel

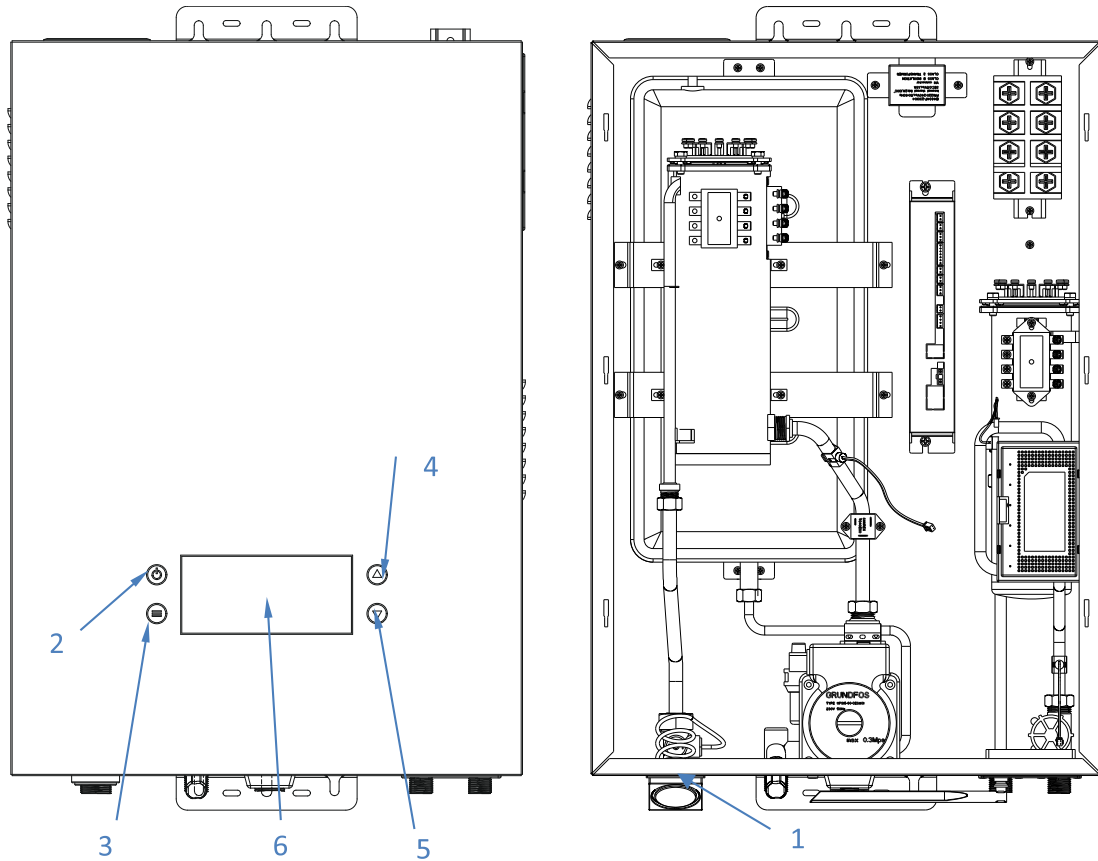
Installations-, Betriebs- und Anwendungshandbuch



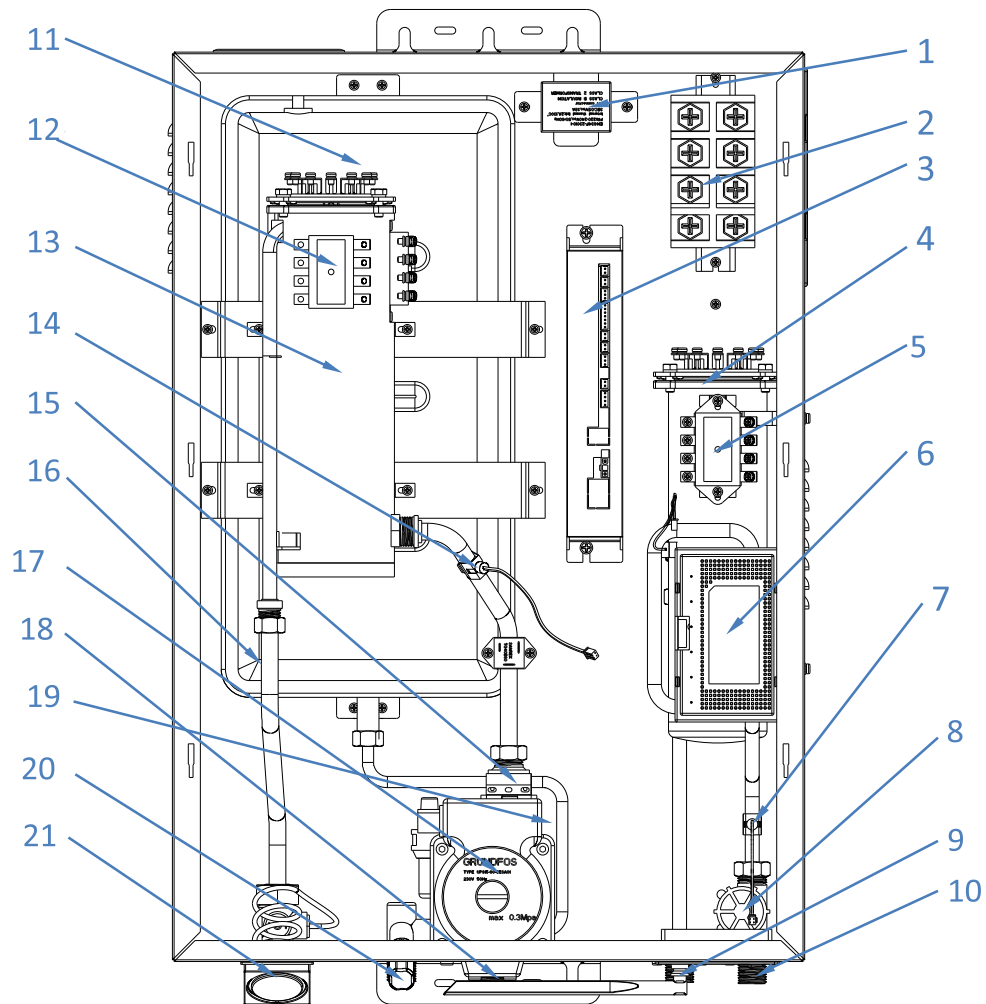
1. Produktbeschreibung

1.1 Produktstruktur

1.1.1 12/15/18/21/24

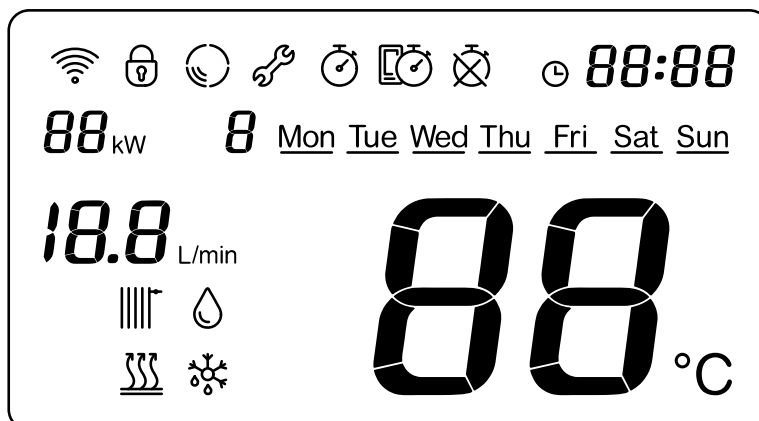


- ① Druckmessgerät
- ② Taste On/Off
- ③ Funktionstaste
- ④ Taste Up
- ⑤ Taste Down
- ⑥ LCD-Display



- | | |
|---|--|
| ① Transformator | ⑩ Warmwassereinlass |
| ② Terminal | ⑪ Ausdehnungsgefäß |
| ③ Leiterplatte für Heizung | ⑫ Thermo-Abschaltung für Wärmetauscher |
| ④ Wärmetauscher für Warmwasser | ⑬ Wärmetauscher für Heizung |
| ⑤ Thermo-Abschaltung für Warmwasser-Wärmetauscher | ⑭ Einlasssensor für Heizung |
| ⑥ Leiterplatte für Warmwasser | ⑮ Flow sensor für Heizung |
| ⑦ Einlasssensor für Warmwasser | ⑯ Auslasssensor für Heizung |
| ⑧ Durchflusssensor für Warmwasser | ⑰ Wasserpumpe |
| ⑨ Warmwasserauslass | ⑱ Heizungsrücklauf |
| | ⑲ 3 bar Druckbegrenzungsventil |
| | ⑳ Wasserzufuhrventil |
| | ㉑ Heizungsvorlauf |

1.2 Display panel

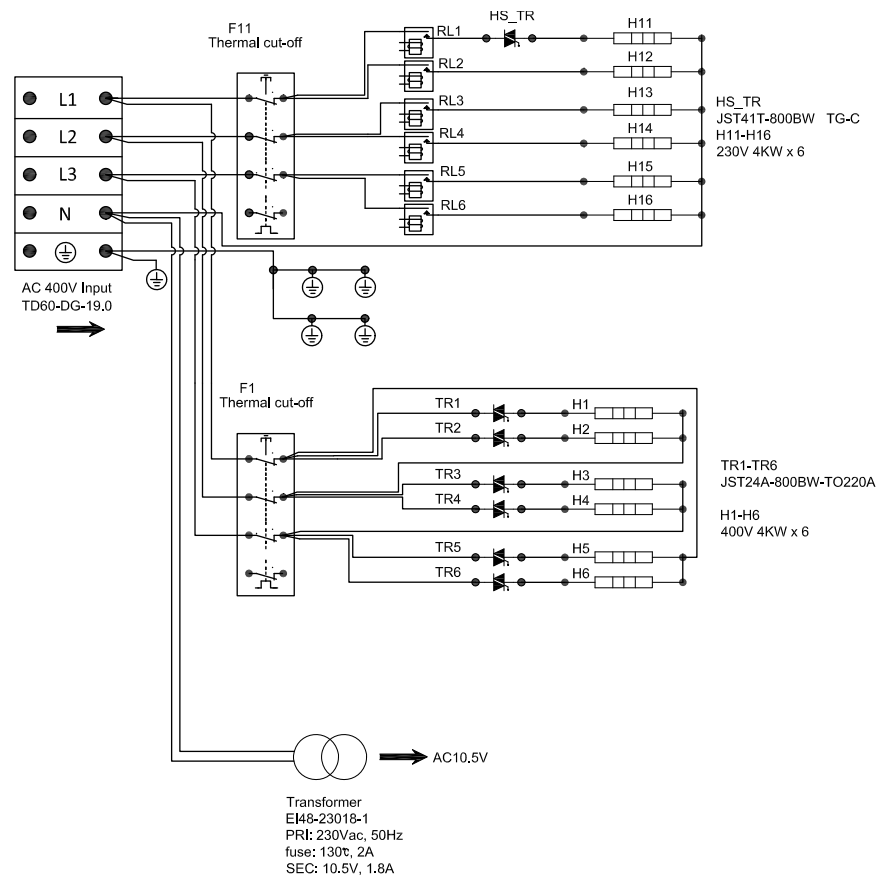


Nr.	Symbol	Definition	Bemerkung
1	Mon ~ Sun	Montag, Dienstag ~ Sonntag	
2		leuchtet bei der Auswahl des Panel-Zeitschemas	
3		leuchtet bei der Auswahl des App-Zeitschemas	
4		leuchtet wenn das Zeitschema nicht ausgewählt werden kann	
5		Wi-Fi-Indikator, leuchtet wenn das Wi-Fi-Modul funktioniert	
6		Kindersicherung, leuchtet wenn die Kindersicherung aktiviert ist	
7		Wartungsanzeige, leuchtet wenn Wartung erforderlich ist	
8	8	1 - Timing-Phase 1, nicht editierbar 2 - Timing-Phase 2, benutzerdefinierte Einstellung durch den Benutzer	
9	88:88	Uhr, Stunden und Minuten, 24-Stunden-Systeme.	
10	18.8 L/min	Display der Durchflussmenge in Echtzeit	
11	88 kW	Leistungsauswahlanzeige: 12/15/18/21/24: 12/15/18/21/24kW. 6/9/12: 6/9/12k	

12		Echtzeit-Leistungsprozentanzeige, Heizung / Haushalt.	
13		Frostschutzanzeige, leuchtet, wenn die Frostschutzfunktion ausgewählt ist	
14		Warmwasseranzeige, leuchtet bei Warmwasserbereitung.	
15		Heizanzeige, leuchtet bei laufendem Heizkörper.	
16		Heizanzeige, leuchtet bei laufender Bodenheizung.	
17		Anzeige der Auslasstemperatur für Haushalt/Heizung.	

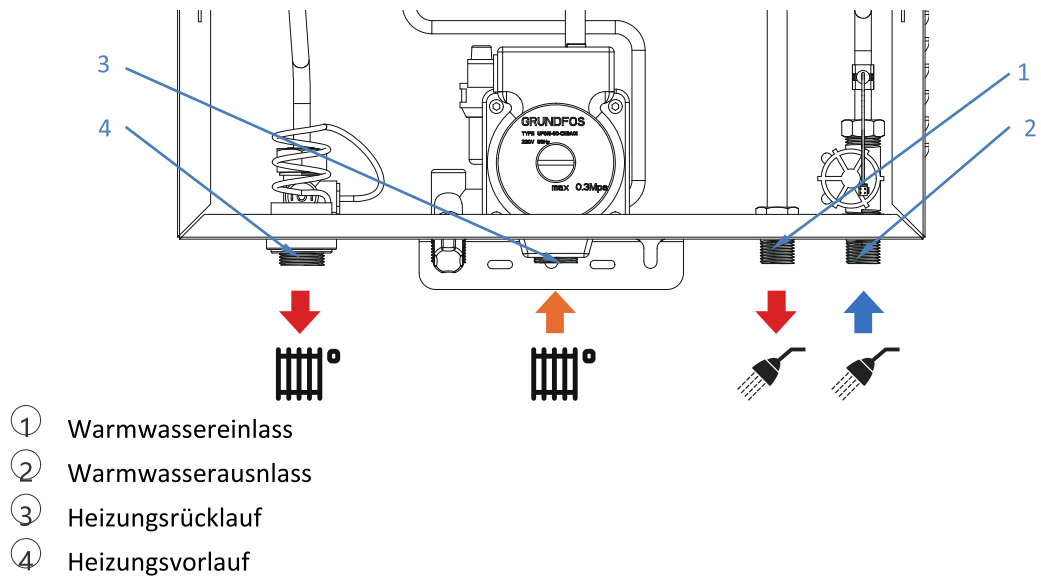
1.3 Elektrischer Schaltplan

1.3.1 12/15/18/21/24



1.4 Wasserverbindung

1.4.1 12/15/18/21/24



2. Spezifikationen

2.1 Packungsinhalt

- Elektrischer Kombikessel
- Flexibler Schlauch zur Druckentlastung
- Schrauben und Maueranker
- Installations-, Betriebs- und Anwendungshandbuch

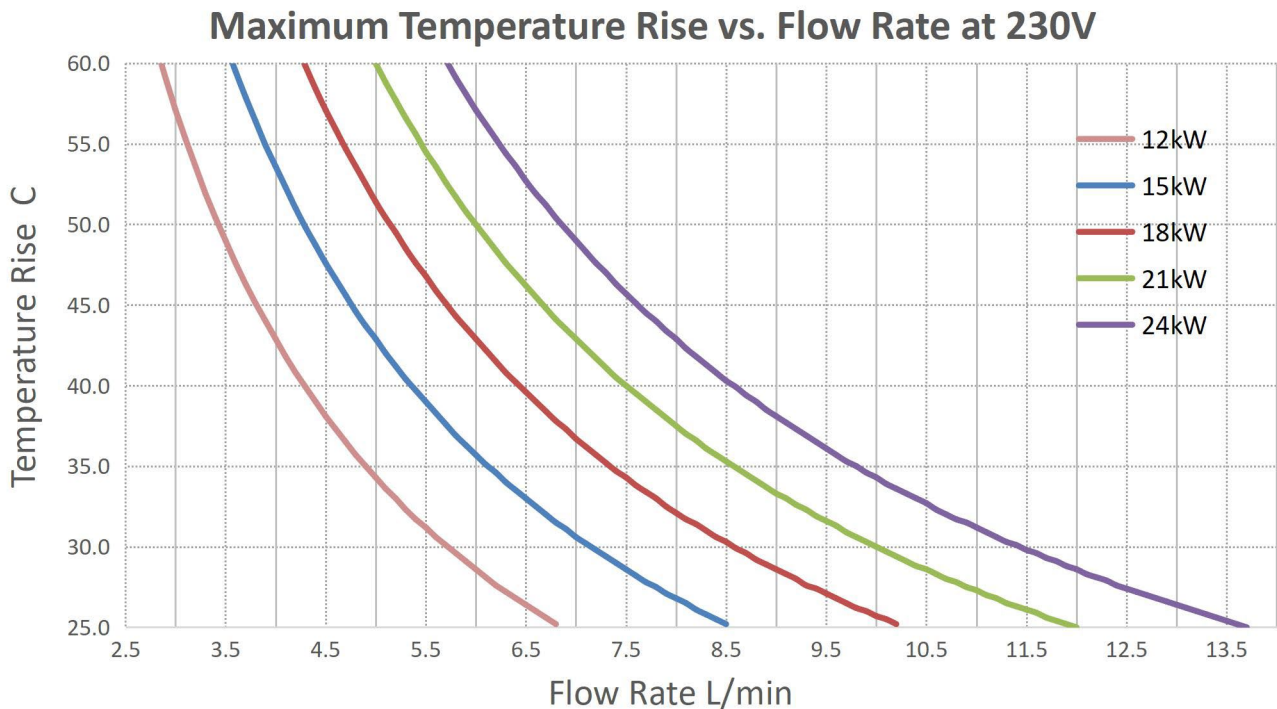
2.2 Merkmale

- Metallgehäuse mit weißer Lackierung
- Heizelement aus Edelstahl
- SCR-Technologie, hohe Heizeffizienz, Energieeinsparung, geringere Kosten
- Touch-Bedienung mit Multifunktions-LCD-Display
- Integrierter 6-Liter-Ausdehnungsbehälter und Pumpe, einfache Installation
- Automatische Frostschutz-Pumpenschutzfunktion
- Geräuscharm und ohne Entlüftung, umweltfreundlich
- Memory-Funktion während Ausschaltens
- Pumpen-Antiblockierfunktion
- Überhitzungs- und Trockenheizungsschutz
- WLAN-Fernsteuerung

2.3 Spezifikationen

Modell	6/9/12			12/15/18/21/24				
Stromspannung	230 V / 400 V			400 V				
Phase	1~ / 3~			3~				
Frequenz	50 Hz							
Leistung	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Strom (A)	26 / 9	39 / 13	17	17	22	26	30	35
Kabelgröße (mm²)	4 / 3*1.5	6 / 3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*4	3*6	3*6
Leistungsschalter (A)	32 / 16	50 / 16	25	25	25	32	40	40
Heizbereich (m²)	60	90	120	120	150	180	210	240
Effizienz	99%							
MAX. Wassertemperatur	80 °C							
Arbeitstemperatur	Kühlermodus 30-80 °C (Standardeinstellung 65 °C)							

	Fußbodenheizungsmodus 30-60 °C (Standardeinstellung 50 °C)	
	Warmwasser 35-70 °C (Standardeinstellung 50 °C)	Warmwasser 35-60 °C (Standardeinstellung 42 °C)
Warmwasser-Rücklaufdifferenz	10 °C	0 °C
Frostschutz-Starttemperatur	<7 °C	
Frostschutz-Stoptemperatur	≥10 °C	
Ausgangsspannung der Pumpe	230 V, 0.5 A	
Kapazität des Ausdehnungsgefäßes	6 L	
Einlass- und Auslassanschluss	G3/4"	G3/4" für Heizung, G1/2" für Warmwasser
Nettogewicht	20kg	23kg
Bruttogewicht	22kg	25kg
Produktgröße	660 x 402 x 250mm	710 x 452 x 250mm



3. Installation

VORSICHT!

- Vor der Installation dieses Produkts müssen das Abwasser und der Schmutz im Rohr abgelassen werden.
- Schalten Sie den Strom ab oder schalten Sie den Leistungsschalter in die OFF-Position, bevor Sie diesen Elektrokessel installieren.
- Die Installation des Elektrokessels muss den örtlichen und nationalen Bau- und Elektrovorschriften und -verordnungen entsprechen.

- Nichtfachleuten ist es nicht gestattet, die Maschine zu Installations- oder Wartungszwecken zu öffnen.
- Bevor Sie den Elektrokessel verwenden, müssen Sie die wirksame Erdung bestätigen

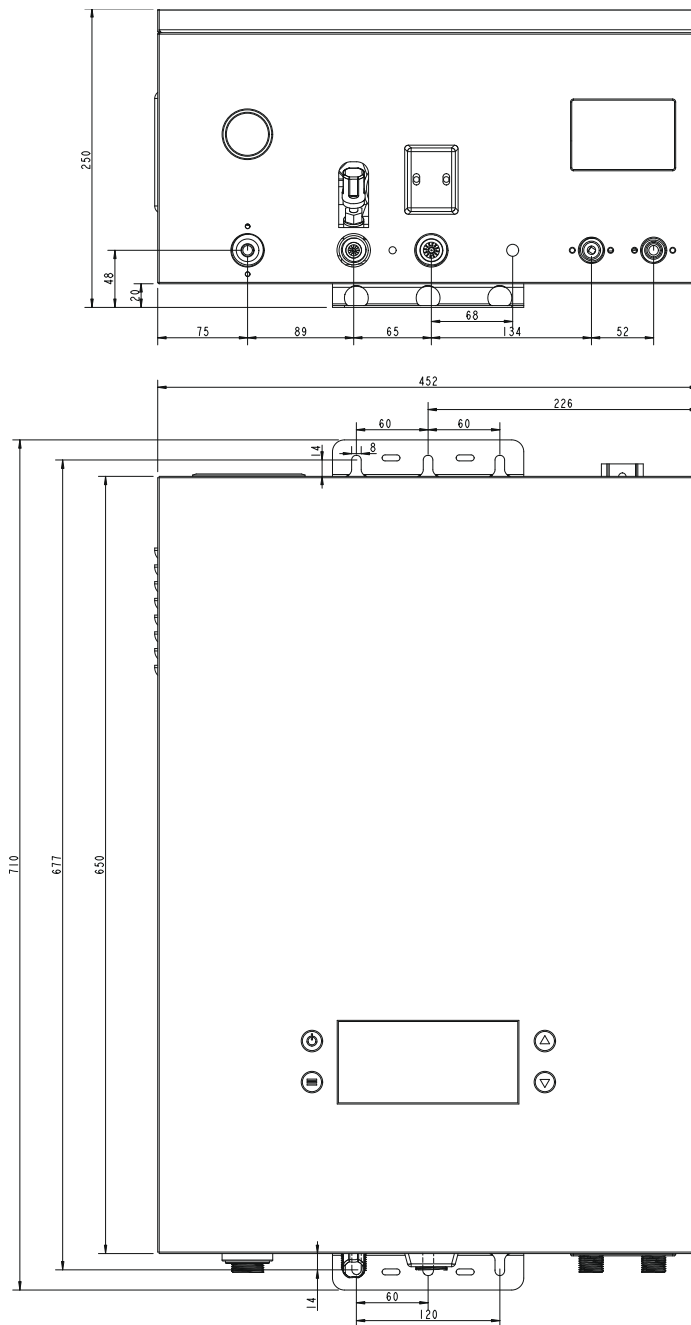
3.1 Für 12/15/18/21/24

3.1.1 Installation der Stromversorgung

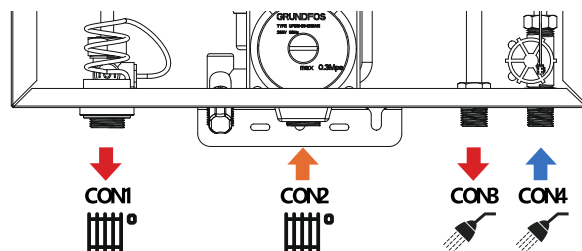
- 3.1.1.1 Bevor Sie das Netzkabel anschließen, überprüfen Sie bitte die Maschine auf offensichtliche Schäden.
- 3.1.1.2 Beziehen Sie sich auf das in 1.3 gezeigte Schema, um den Kessel an die Stromversorgung anzuschließen.
- 3.1.1.3 Es wird empfohlen, einen 400-V-20-A-Dreiphasen-Vierdraht-ELCB zu verwenden.
- 3.1.1.4 Verwenden Sie das in 2.3 gezeigte Netzkabel und Erdungskabel.

Hinweis: Neutraleiter und Erdleiter müssen angeschlossen werden!

3.1.2 Anschlussmaße



3.1.3 Installation der Wasserversorgung














3.1.3.1 Verbinden Sie den Einlass der Heizplatte mit CON1 des Kessels.

3.1.3.2 Verbinden Sie die Wasserversorgung mit CON2 des Kessels

- 3.1.3.3 Schalten Sie den Kessel ein und schalten Sie die Taste auf „Heizmodus“ um, öffnen Sie das Wasserzufuhrventil, bis Wasser aus dem Auslass der Heizplatte austritt.
- 3.1.3.4 Schließen Sie die Wasserversorgung, trennen Sie die Wasserversorgung mit CON2, verbinden Sie den Heizplattenauslass mit CON2.
- 3.1.3.5 Verbinden Sie die Wasserversorgung mit dem Wasserversorgungsanschluss und CON4.
- 3.1.3.6 Verbinden Sie die Warmwasserversorgung mit CON3.

4. Systemeintrichtung und -konfiguration

Berühren und halten Sie im Standby-Modus gleichzeitig Standby-Taste , Funktionstaste  und  Taste, um das Installationsmenü aufzurufen. Der Code wird im „Zeit“-Bereich des LCD-Displays angezeigt, die Einstellungen werden im „Temperatur“-Bereich des LCD-Displays angezeigt, das Wartungslogo  wird auf dem LCD-Display angezeigt. Die Taste  oder  kann verwendet werden, um von verschiedenen Codes aus zu navigieren. Berühren Sie , um den Bearbeitungsmodus aufzurufen.

Verwenden Sie die Taste  oder , um die Parameter im Einstellmodus anzupassen, berühren Sie die Standby-Taste , um den Bearbeitungsmodus ohne Speichern zu verlassen, berühren Sie die Funktionstaste , um zu speichern und den Bearbeitungsmodus zu verlassen.

Berühren Sie die Taste , um Installationsmenü zu verlassen.

Details zum Installationsmenü:

Code	Parameter	Einheiten	Beschreibung	Factory Setting	Änderung möglich
d:01	Aktuelle Uhrzeit: Stunde	-	Stellen Sie die aktuelle Stunde ein: 0...23	-	Ja
d:02	Aktuelle Uhrzeit: Minute	-	Stellen Sie die aktuelle Minute ein: 0...59	-	Ja
d:03	Aktuelle Uhrzeit: Wochentag	-	Stellen Sie den aktuellen Wochentag ein: 0...6 0: MO; 1: TU; 2: WE; 3: TH; 4: FR; 5: SA; 6: SU	-	Ja
d:04	Heizmodus		0: Heizkörperheizung 1: Fußbodenheizung	0	Ja
d:05	Maximale Leistungseinstellung	kW	Für 6/9/12: 0/1/2 Für 12/15/18/21/24: 0/1/2/3/4	1; 3	Ja
Hinweis: 6/9/12 ist kompatibel mit einphasigem und dreiphasigem Anschluss bei Einstellung auf 6/9kW. Bei Einstellung auf 12kW ist ein dreiphasiger Anschluss obligatorisch.					
d:06	Haushaltsmodus		0: Ohne Haushaltsmodus 1: Mit Haushaltsmodus	0	Ja
Hinweis: nur für 6/9/12 Modell. Es wird empfohlen, ein 3WV/NTC-Set der Marke Thermex zu verwenden.					
d:07	Systemeinheit		0: Metrische Einheit 1: Imperiale Einheit	0	Ja
d:08	Zeitphase 2: Startzeit: Stunde	-	Die Stunde der Startzeit für Zeitphase 2: Montag bis Freitag, 0...23	00	Ja
d:09	Zeitphase 2:	-	Die Minute der Startzeit für	00	Ja

	Startzeit: Minute		Zeitphase 2: Montag bis Freitag, 0...59		
d:10	Zeitphase 2: Endzeit: Stunde	-	Die Stunde der Endzeit für Zeitphase 2: Montag bis Freitag, 0...23	00	Ja
d:11	Zeitphase 2: Endzeit: Minute	-	Die Minute der Endzeit für Zeitphase 2: Montag bis Freitag, 0...59	00	Ja
d:12	Zeitphase 2: Startzeit: Stunde	-	Die Stunde der Startzeit für Zeitphase 2: Samstag, 0...23	00	Ja
d:13	Zeitphase 2: Startzeit: Minute	-	Die Minute der Startzeit für Zeitphase 2: Samstag, 0...59	00	Ja
d:14	Zeitphase 2: Endzeit: Stunde	-	Die Stunde der Endzeit für Zeitphase 2: Samstag, 0...23	00	Ja
d:15	Zeitphase 2: Endzeit: Minute	-	Die Minute der Endzeit für Zeitphase 2: Samstag, 0...59	00	Ja
d:16	Zeitphase 2: Startzeit: Stunde	-	Die Stunde der Startzeit für Zeitphase 2: Sonntag, 0...23	00	Ja
d:17	Zeitphase 2: Startzeit: Minute	-	Die Minute der Startzeit für Zeitphase 2: Sonntag, 0...59	00	Ja
d:18	Zeitphase 2: Endzeit: Stunde	-	Die Stunde der Endzeit für Zeitphase 2: Sonntag, 0...23	00	Ja
d:19	Zeitphase 2: Endzeit: Minute	-	Die Minute der Endzeit für Zeitphase 2: Sonntag, 0...59	00	Ja
d:20	Heiztemperatur	°C	Heiztemperatur von Montag bis Freitag	50	Ja
d:21	Heiztemperatur	°C	Heiztemperatur am Samstag	50	Ja
d:22	Heiztemperatur	°C	Heiztemperatur am Sonntag	50	Ja
d:23	Haushaltswassertemperatur	°C	Haushaltswassertemperatur von Montag bis Freitag	50	Ja
d:24	Haushaltswassertemperatur	°C	Haushaltswassertemperatur am Samstag	50	Ja
d:25	Haushaltswassertemperatur	°C	Haushaltswassertemperatur am Sonntag	50	Ja

Hinweis: Tabelle der Zeitphaseneinstellung:



	Zeitphase	Wochentag	Startzeit	Endzeit	Temperatureinstellung	
					häuslich (nur 6/9/12)	Heizung
	1	Montag...Freitag	6:00	22:00	d:23	d:20
	2	Montag...Freitag	d:08...09	d:10...11		
	1	Samstag	7:30	23:30	d:24	d:21
	2	Samstag	d:12...13	d:14...15		
	1	Sonntag	7:30	22:00	d:25	d:22
	2	Sonntag	d:16...17	d:18...19		
d:26	Timer-Phase			1: Timer-Phase 1 2: Timer-Phase 2	1	Ja
d:27	Frostschutz			0: Frostschutz off	1	Ja
				1: Frostschutz on		

5. Benutzerhandbuch



5.1 On/Off

- 5.1.1 Berühren und halten Sie die Standby-Taste 2 Sekunden lang, um den Betrieb zu starten;
- 5.1.2 Wenn der Strom zum ersten Mal eingeschaltet wird, verzögert das Heizelement 20 Sekunden, um mit dem Heizen zu beginnen.














5.2 Einrichten der WLAN-Verbindung

- 5.2.1 Schalten Sie den Kessel ein, im Standby-Modus, berühren und halten Sie die Taste Δ or ∇ , bis Sie das Blinken  sehen können.
- 5.2.2 Öffnen Sie die App auf dem Mobiltelefon, um eine Verbindung herzustellen.
- 5.2.3 Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet das WiFi-Logo  auf und bleibt an. Das Logo erlischt, wenn nach 60 Sekunden keine Verbindung hergestellt wurde.













5.3 Kindersicherung

- 5.3.1 Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät gleichzeitig die Funktionstaste  und die Taste ∇ , um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren.
- 5.3.2 Das Logo  wird oben auf dem LCD-Display angezeigt, nachdem die Kindersicherung aktiviert wurde. Die Sperre wird in der mobilen App aktiviert.












5.4 Timing für Heizung

- 5.4.1 Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste  und die Taste Δ , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Wenn Sie die Taste Δ or ∇ verwendet, um durch die Elemente zu navigieren, können Sie es sehen, dass das Logo  oder  oder  oben auf dem LCD-Display angezeigt wird, und das Logo  (Heizkörperheizung) und  (Fußbodenheizung) auf der linken Seite des LCD-Displays angezeigt werden.
- 5.4.2 Berühren Sie die Funktionstaste , um Einstellung einzuleiten, wird das Logo  oder  oder  blinken. Berühren Sie die Taste Δ oder ∇ , um Timing-Modus auszuwählen ( für Panel-Timing,  für kein Timing)
- 5.4.3 Berühren Sie die Funktionstaste  um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste ϕ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.4.4 Berühren Sie die Taste ϕ , um das Einstellungsmenü zu verlassen und in den Standby-Modus zurückzukehren.





5.5 Timing für Warmwasser

- 5.5.1** Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste  und die Taste Δ , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste Δ oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  oder  oder  oben auf dem LCD-Display sehen und das Logo  wird auf der linken Seite des LCD-Displays angezeigt.
- 5.5.2** Berühren Sie die Funktionstaste , um die Einstellung ein zu leiten, wird das Logo  oder  oder  blinken. Berühren Sie die Taste Δ oder ∇ , um Timing-Modus auszuwählen ( für Panel-Timing,  für kein Timing)
- 5.5.3** Berühren Sie die Funktionstaste  um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste Φ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.5.4** Berühren die Taste Φ , um das Einstellungsmenü zu verlassen, und in den Standby-Modus zurückzukehren.

5.6 Heizung

- 5.6.1** Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste  und die Taste Δ , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste Δ oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  (Heizkörperheizung) and  (Fußbodenheizung) auf der linken Seite des LCD-Displays sehen, und das Zeichen  oder  wird im Temperaturanzeigebereich angezeigt.
- 5.6.2** Berühren Sie die Funktionstaste  um Einstellung einzuleiten, wird das Zeichen  oder  blinken. Berühren Sie die Taste Δ oder ∇ , um die Heizfunktion einzuschalten () oder auszuschalten ().
- 5.6.3** Berühren Sie die Funktionstaste  um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste Φ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.6.4** Berühren die Taste Φ , um das Einstellungsmenü zu verlassen, und in den Standby-Modus zurückzukehren.


5.7 Heiztemperatureinstellung (gleiche Funktion wie 5.10)

- 5.7.1** Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste  und die Taste Δ , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste Δ oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  (Heizkörperheizung) und  (Fußbodenheizung) auf der linken Seite des LCD-Displays sehen, und die Temperatur mit $^{\circ}\text{C}$ wird im Temperaturanzeigebereich angezeigt.
- 5.7.2** Berühren Sie die Funktionstaste  um Einstellung einzuleiten, wird die Temperatur


blinken. Berühren Sie die Taste \triangle oder ∇ zum Erhöhen oder Verringern der Temperatureinstellung.

- 5.7.3 Berühren Sie die Funktionstaste \equiv um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste ϕ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.7.4 Berühren die Taste ϕ , um das Einstellungsmenü zu verlassen, und in den Standby-Modus zurückzukehren.

5.8 Warmwasser

- 5.8.1 Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste \equiv und die Taste \triangle , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste \triangle oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  auf der linken Seite des LCD-Displays sehen, und das Zeichen ON oder OF wird im Temperaturanzeigebereich angezeigt.
- 5.8.2 Berühren Sie die Funktionstaste \equiv um Einstellung einzuleiten, wird das Zeichen ON oder OF blinken. Berühren Sie die Taste \triangle oder ∇ um die Duschfunktion einzuschalten (ON) oder auszuschalten (OF).
- 5.8.3 Berühren Sie die Funktionstaste \equiv , um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste ϕ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.8.4 Berühren Sie die Taste ϕ , um das Einstellungsmenü zu verlassen und in den Standby-Modus zurückzukehren.




5.9 Warmwassertemperatureinstellung (gleiche Funktion wie 5.10)

- 5.9.1 Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste \equiv und die Taste \triangle , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste \triangle oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  auf der linken Seite des LCD-Displays sehen, und die Temperatur mit $^{\circ}C$ wird im Temperaturanzeigebereich angezeigt.
- 5.9.2 Berühren Sie die Funktionstaste \equiv um Einstellung einzuleiten, wird die Temperatur blinken. Berühren Sie die Taste \triangle oder ∇ zum Erhöhen oder Verringern der Temperatureinstellung.
- 5.9.3 Berühren Sie die Funktionstaste \equiv , um Daten zu speichern und zurückzutreten oder berühren die Taste ϕ , um zurückzutreten ohne Daten zu speichern.
- 5.9.4 Berühren Sie die Taste ϕ , um das Einstellungsmenü zu verlassen und in den Standby-Modus zurückzukehren.





5.10 Eine Abkürzung für die Temperatureinstellung

- 5.10.1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist und läuft, können Sie mit der Taste \triangle oder ∇ die aktuelle Temperatureinstellung anpassen.

Hinweise:

1. Wenn das Logo  leuchtet, kann das Berühren der Taste Δ oder ∇ die Temperatur von Warmwasser anpassen.
2. Wenn das Logo  oder  leuchtet, kann das Berühren der Taste Δ oder ∇ die Temperatur von Heizung anpassen.
3. Wenn die Zeitmessungsfunktion aktiviert ist (Abschnitt 5.4), kann der Benutzer die Wassertemperatur immer noch manuell einstellen, indem er/sie die Taste Δ oder ∇ drückt. Die Einstellung kann jedoch nur für den aktuellen Zeitabschnitt gültig sein.

5.11 Systemzurücksetzung

- 5.11.1** Berühren und halten Sie im Standby-Modus die Funktionstaste  und die Taste Δ , um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Taste Δ oder ∇ , um durch die Elemente zu navigieren. Sie können das Logo  oben auf dem LCD-Displays sehen, und das Zeichen 0 wird im Temperaturanzeigebereich angezeigt.
- 5.11.2** Berühren Sie die Funktionstaste  um Einstellung einzuleiten, wird das Zeichen 0 blinken. Berühren Sie die Taste Δ oder ∇ , um das Zeichen auf 1 zu setzen.
- 5.11.3** Berühren Sie die Funktionstaste  um den Reset-Vorgang zu bestätigen oder berühren Sie die Taste Φ um zurückzutreten ohne zurücksetzen.
- 5.11.4** Berühren Sie die Taste Φ , um den Reset-Vorgang zu verlassen.

6. Fehlercode

Fehlercode	Grund	Lösungen
E01	Fehler des Temperatursensors am Duscheinlass. (nur 12/15/18/21/24)	Stecken Sie den Sensor erneut ein, wenn der Fehler weiterhin besteht, tauschen Sie den Temperatursensor aus.
E02	Fehler des Temperatursensors am Duschauslass. Fehler des Temperatursensors am Duscheinlass. (nur 12/15/18/21/24)	
E03	Temperatursensoren am Duscheinlass/-auslass werden ausgetauscht. (nur 12/15/18/21/24)	Tauschen Sie den Ein-/Auslasstemperatursensor der Dusche aus.
E04	Fehler des Heizungs-/Brauchwasser-Einlasstemperatursensors.	Stecken Sie den Sensor erneut ein, wenn der Fehler weiterhin besteht, tauschen Sie den Temperatursensor aus.
E05	Fehler des Heizungs-/Brauchwasser-Auslasstemperatursensors.	
E06	Heizungs-/Brauchwasser-Einlass-/Auslasstemperatursensoren werden ausgetauscht.	Tauschen Sie den Heizungs-/Haushalts-Einlass-/Auslasstemperatursensor aus.
E07	Duscheinlasstemperatur anormal	Wenn die Wassertemperatur wirklich abnormal

	(nur 12/15/18/21/24)	ist, überprüfen Sie den Wärmetauscher der Dusche und die Hauptplatine der Dusche, wenn nicht, tauschen Sie den Sensor aus.
E08	Duschauslasstemperatur anormal (nur 12/15/18/21/24)	
E09	Heizung/Brauchwasser-Einlasstemperatur anormal	Wenn die Wassertemperatur wirklich anormal ist, überprüfen Sie den Heizungs-/Brauchwasser-Wärmetauscher und die Hauptplatine der Heizung/Brauchwasser, wenn nicht, tauschen Sie den Sensor aus.
E10	Heizung/Brauchwasser-Auslasstemperatur anormal	
E11	Netzfrequenz anormal	Überprüfen Sie die Hauptstromversorgung.
E12	Eingangsspannung anormal	
E13	Niederdruck des Heizkreiswassers	Überprüfen Sie den Einlassfilter des Heizkreises und den Durchflusssensor, ob sie verstopft sind. Wenn nicht, speisen Sie Wasser in den Heizkreislauf.
E14	Einphasig im 12-kW-Modus (nur 6/9/12)	Wenden Sie dreiphasig auf 12 kW an oder ändern Sie den Modus auf 6/9 kW
E17	NTC Fehler (nur 6/9/12)	Stecken Sie den Sensor erneut ein, wenn der Fehler weiterhin besteht, tauschen Sie den Temperatursensor aus.
E18	NTC Temperatur anormal (nur 6/9/12)	Wenn die Brauchwassertemperatur wirklich anormal ist, überprüfen Sie das externe Motorventil und das Dreiwegeventil. Wenn nicht, überprüfen und ersetzen Sie den Sensor.

thermotherme[®]

Hera

