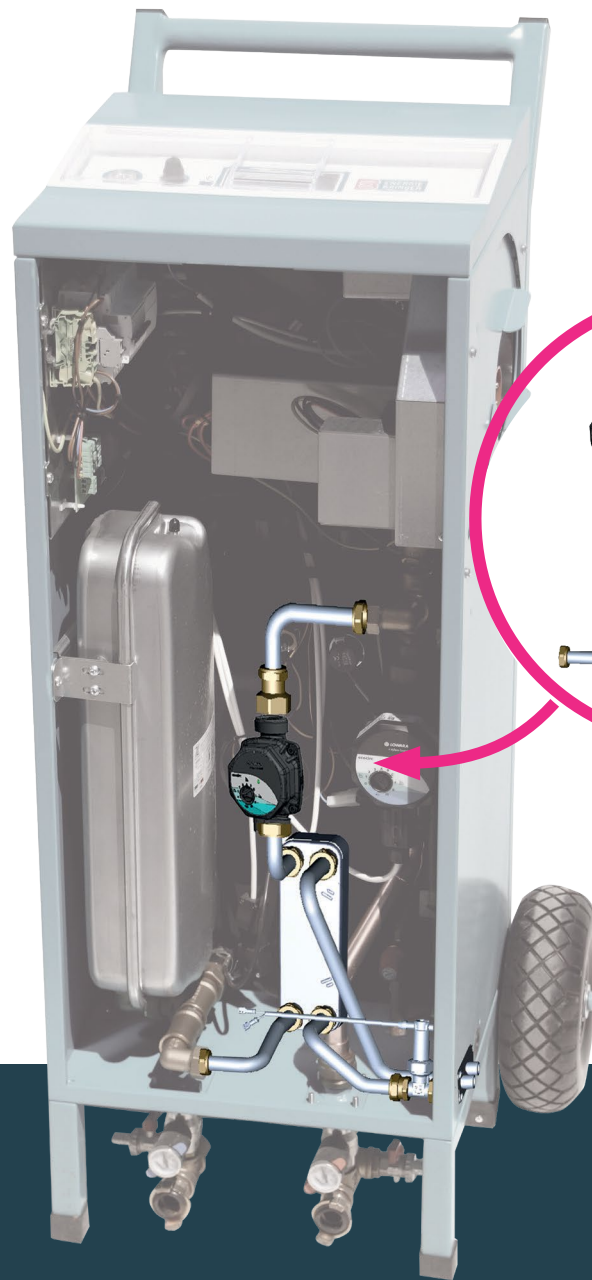
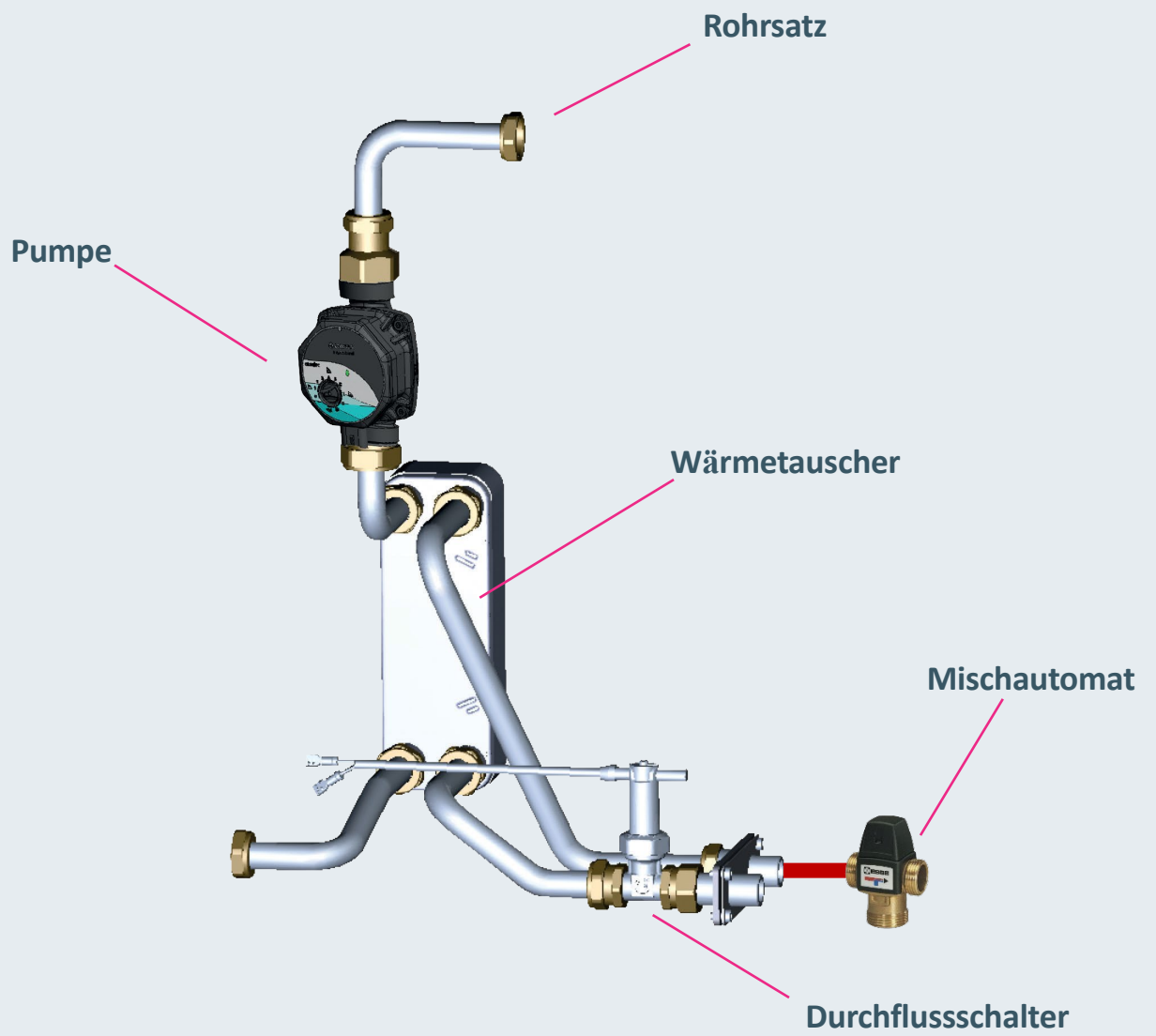




Trink-
warmwasser
-Kit

TRINKWARMWASSER-KIT

Einbauanleitung



Inhalt

1	Vorbereitung	5
2	Durchführungsplatte einbauen	6
3	Reduzierstücke auf Durchflussschalter montieren	6
4	Pumpe vorbereiten	7
5	Kappen entfernen	8
6	Pumpe montieren	9
7	Wärmetauscher montieren	10
8	Elektrischer Anschluss	13
9	Rückschlagventil aktivieren	15
10	TWW-Option in Regelung aktivieren.....	16
11	Aufkleber anbringen.....	17
12	Mischer einbinden (nur bei Direkteinspeisung).....	18

1 Vorbereitung

Machen Sie die mobile Heizzentrale spannungsfrei und öffnen Sie die Frontabdeckung.

Vergewissern Sie sich, dass ihr TWW-Kit komplett ist.



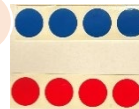
- 1 – Durchführungsplatte
- 2 – Durchflussschalter
- 3 – Pumpe
- 4 – Wärmetauscher
- 5 – Pumpenverschraubungen
- 6 – Rohr Pumpe-Wärmetauscher
- 7 – Rohr Vorlauf-Pumpe
- 8 – Montagewerkzeug (Krähenfuss)
- 9 – Reduzierstücke und Dichtungen
- 10 – Pumpenkabel
- 11 – Rohr Durchflussschalter-Wärmetauscher
- 12 – Rohr Wärmetauscher-Durchführungsplatte
- 13 – Rohr Wärmetauscher-Rücklauf
- 14 – Fremdenergieloser Mischer
- 15 – Hinweisaufkleber
- 16 – Aufkleber Vor-/Rücklauf

15

Achtung:
VDE Vorgabe

Aus sicherheitstechnischen Gründen bei
Direkteinspeisung Mischautomat einbauen
und auf max. 55 Grad einstellen

16



2 Durchführungsplatte einbauen

Entfernen Sie die beiden Kunststoff-Kappen auf der rechten Seite des Geräts und installieren Sie die Durchführungsplatte. Die Verschraubung muss dabei vorne sein.



3 Reduzierstücke auf Durchflussschalter montieren

Montieren Sie die beiden Reduzierstücke endfest auf den Durchflussschalter.



Hinweis

Für eine problemfreie Endmontage beachten Sie bitte die Unterschiede in der Anleitung zwischen „endfest“ & „handfest“

4 Pumpe vorbereiten

Lösen Sie die vier Inbusschrauben und drehen Sie den Pumpenmotor um 180°, so dass der Pfeil auf dem Pumpengehäuse und der Stecker nach unten zeigen. Danach ziehen Sie die Inbusschrauben über Kreuz wieder fest.

Vorher



Nachher



Anschließend montieren Sie die zwei Pumpenverschraubungen ebenfalls endfest, wobei die Verschraubung mit dem Rückschlagventil unten (in Pumprichtung nach der Pumpe) montiert werden muss.



5 Kappen entfernen

Entfernen Sie die beiden Abdeckkappen am Vor- und Rücklauf des Heizers.



Entfernen Sie die Schutzkappen vom Wärmetauscher.



6 Pumpe montieren

Montieren Sie Rohr Nr. 7 (das Einzige mit verschieden großen Verschraubungen) handfest auf die Oberseite der Pumpe und schrauben Sie das andere Ende ebenfalls handfest an den Vorlauf-Winkel.

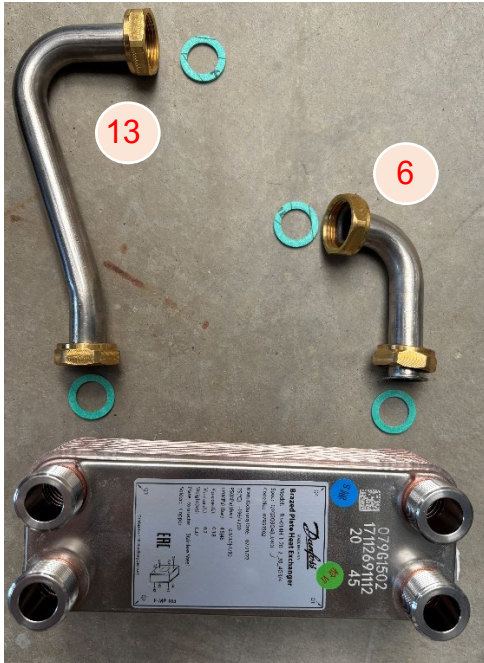


Hinweis

Für eine problemfreie Endmontage beachten Sie bitte, dass die Pumpe leicht schräg eingebaut werden muss (siehe Bild)

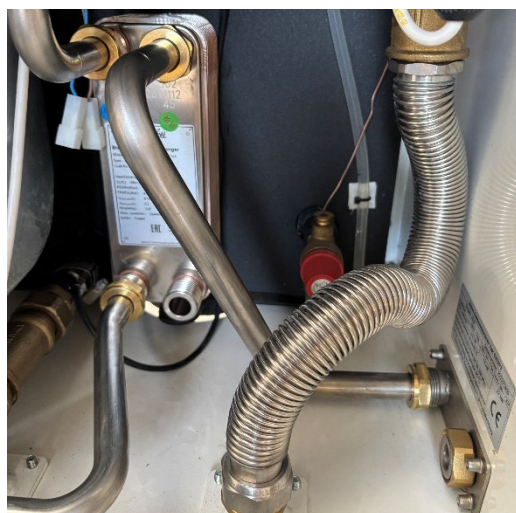
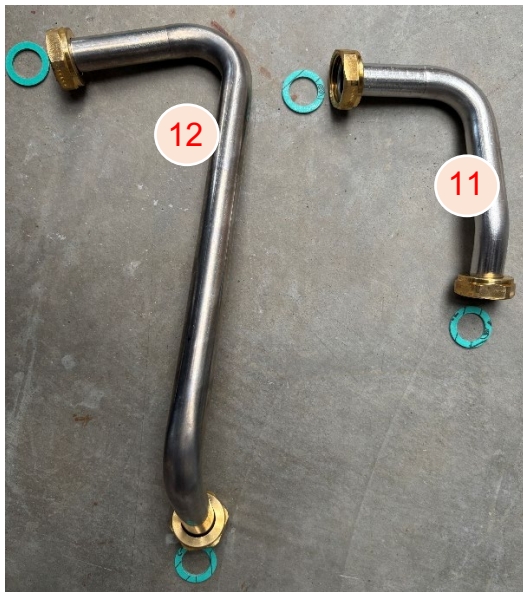
7 Wärmetauscher montieren

Montieren Sie die zwei Rohre (6) und (13) handfest auf den Wärmetauscher. Schrauben Sie diese dann auch handfest an die Pumpe und an den Rücklauf.



Ziehen Sie jetzt die Überwurfmutter am Wärmetauscher mit Hilfe des Kränenfußes fest.

Danach installieren Sie Vor- und Rücklauf der Trinkwasserseite (11 und 12). Das Kabel des Durchflussschalters muss nach links zeigen. Bitte auch hier zunächst nur handfest anziehen.

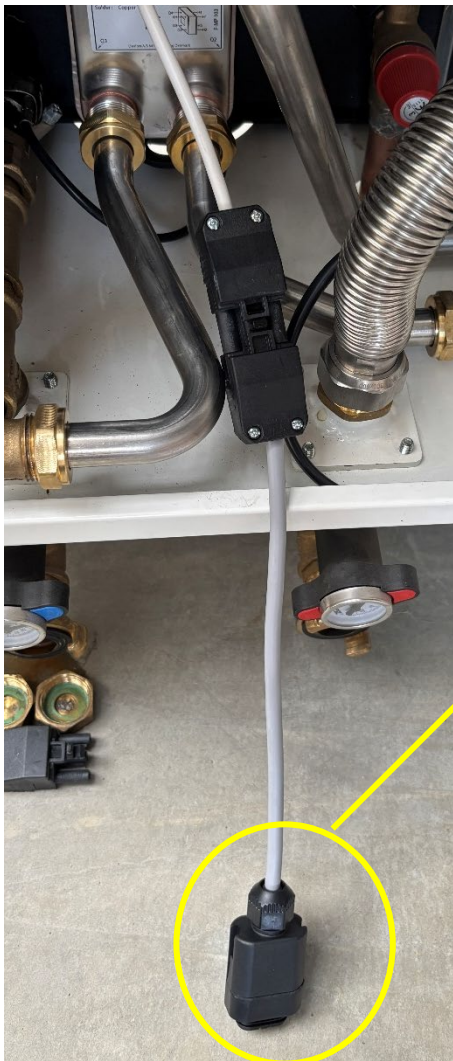




Nun ziehen Sie bitte alle Verschraubungen endfest.

8 Elektrischer Anschluss

Als Nächstes schließen Sie die Pumpe und den Durchflussschalter an die im Gerät vorhandenen Anschlüsse an. Für die Pumpe gibt es ein kurzes Adapterkabel (siehe Bilder)

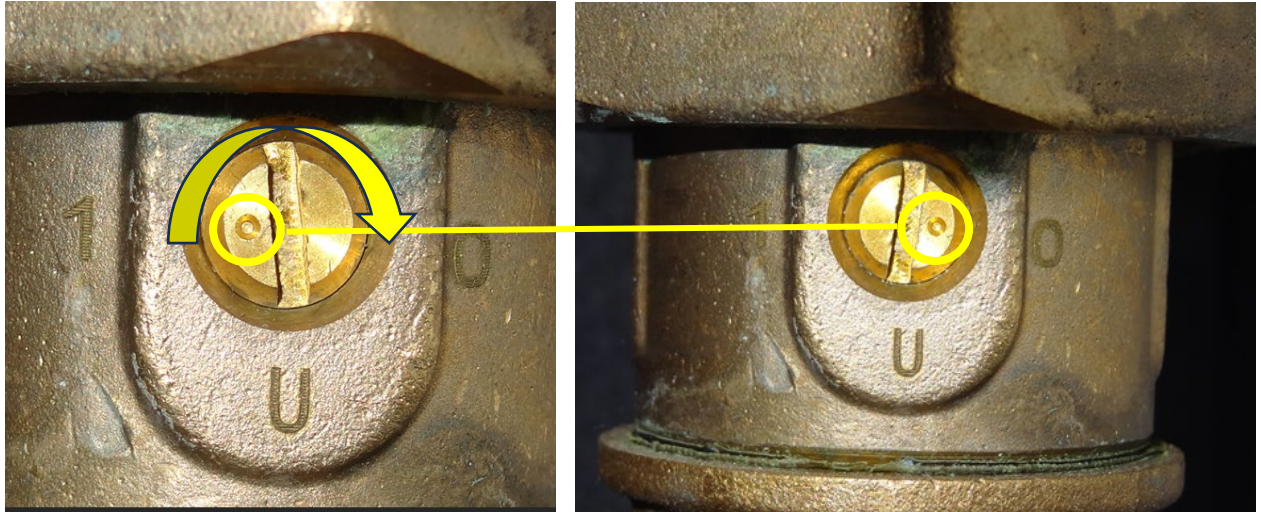


Der Durchflussschalter wird an das zweiadrige Kabel mit entsprechenden Verbindern angesteckt. Dabei spielt die Polarität keine Rolle.



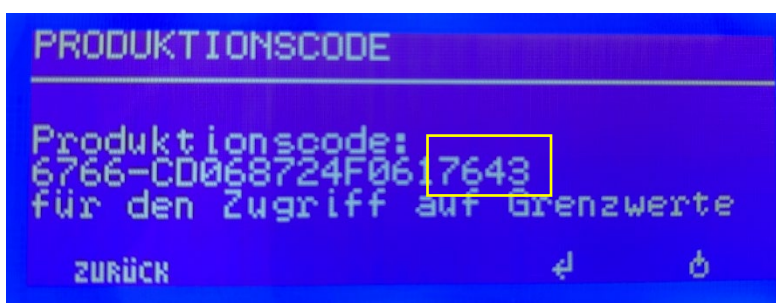
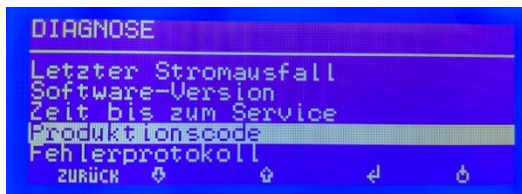
9 Rückschlagventil aktivieren

Aktivieren Sie das Rückschlagventil im Heizkreis unterhalb der rechten Pumpe, indem Sie den Punkt um 180 Grad auf die "0" drehen.



10 TWW-Option in Regelung aktivieren

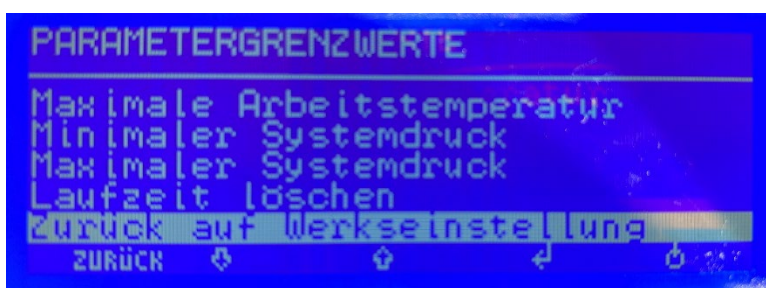
Gehen Sie wie folgt vor: Im Diagnose-Menü kann man sich den Produktionscode anzeigen lassen. Notieren Sie sich die letzten 4 Stellen des Produktionscodes. Dies ist ein hexadezimaler Code, deshalb enthält er die Zahlen 0 bis 9 und die Buchstaben A bis F.



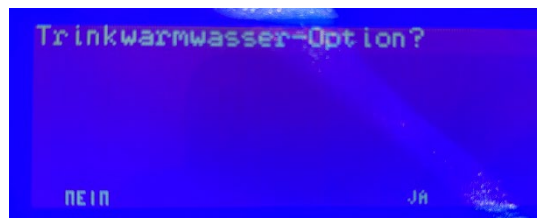
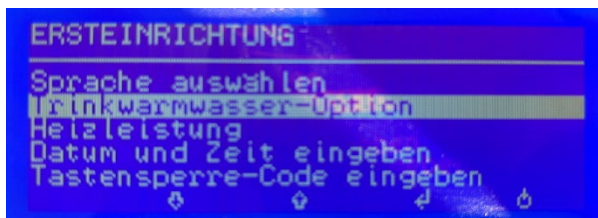
Dann wählen Sie im Hauptmenü den Punkt "Parametergrenzwerte". Zum Schutz gegen unbefugte Änderungen müssen Sie hier diese vier Stellen des Produktionscodes in umgekehrter Reihenfolge eingeben. Tippen Sie auf jedem Feld des Codes auf die Tasten 2 oder 3, bis die gewünschte Ziffer erreicht ist. Rücken Sie auf das nächste Feld mit der Taste 4 vor.



In diesem Menü finden Sie ganz unten das „Zurücksetzen auf Werkseinstellung“. Wählen Sie dieses aus und bestätigen Sie die Sicherheitsabfragen mit „Ja“.



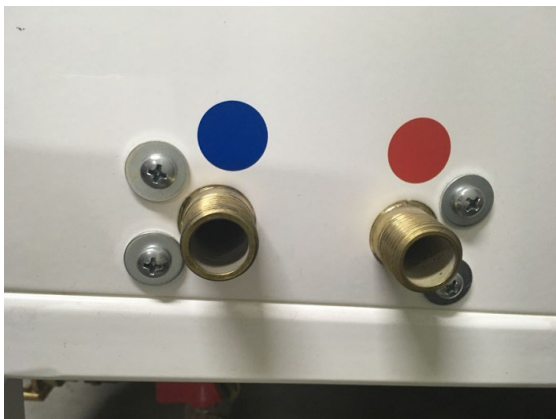
Beim anschließenden Start wird das Grundeinstellungsmenü angezeigt. Geben Sie im entsprechenden Menüpunkt ein, dass ein TWW-Modul eingebaut ist. Außerdem müssen Sie noch einen Tastensperrcode eingeben.



Darauf zeigt das Gerät wieder den Hauptbildschirm an. Wenn Sie jetzt in das Heizmenü gehen, sollten Sie den neuen Menüpunkt „Konstanttemperatur mit TWW“ sehen.

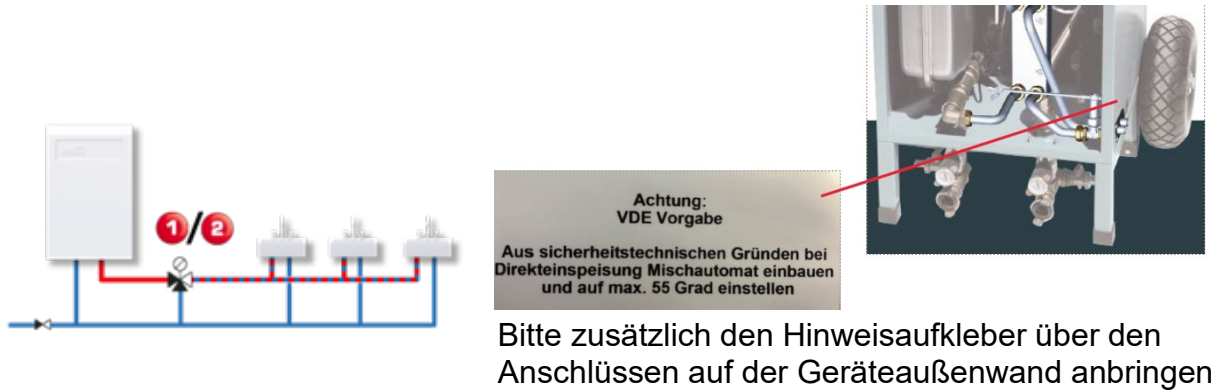
11 Aufkleber anbringen

Markieren Sie den Vor- und Rücklauf mit den beigelegten Klebepunkten. Kleben Sie das beigelegte Typenschild unter das Typenschild des Gerätes.



12 Mischer einbinden (nur bei Direkteinspeisung)

Falls das warme Wasser direkt in ein Leitungsnetz eingespeist werden soll, schreibt der VDE vor, den beigefügten Mischer ohne Fremdenergie einzubinden, damit keine Gefahr von Verbrühungen besteht. Der Mischer wird außerhalb der mobilen Heizzentrale eingebaut und die Vorlauftemperatur darf 55 °C nicht überschreiten.



Hiermit ist die Installation des TWW-Kits beendet.

Achtung: Falls im Heizsystem zusätzlich zur Pumpe im Heizgerät eine externe Pumpe verbaut ist, muss diese an die Stromversorgung der eingebauten Pumpe angeschlossen werden, da sonst die Trinkwasser-Vorrangschaltung nicht funktioniert.