

Warmflow

Herzlich Willkommen zu Ihrem neuen Warflow Agentis Kombi-Gerät. Diese Schnellstart-Anleitung wird Ihnen dabei helfen, sich mit den allgemeinen Gerätefunktionen vertraut zu machen.

1 Übersicht

- 1.1 - Abkürzungen
- 1.2 - Systemsteuerung
- 1.3 - Symbole
- 1.4 - Modi
- 1.5 – Start-Bildschirm

2 Temperatur einstellen

- 2.1 – Einstellung der Vorlauftemperatur für Heizwasser
- 2.2 – Einstellung der Vorlauftemperatur für Warmwasser

3 Energiespar-Modus

4 Datum und Zeit einstellen

5 Zeitplan einstellen

- 5.1 – Zeitfenster für Heizwasser programmieren
- 5.2 – Zeitfenster für Warmwasser programmieren
- 5.3 – Tageskopie-Funktion

6 Programme / Modi

- 6.1 – Manuelle Steuerung
- 6.2 – Boost-Modus
- 6.3 – An-/ Aus-Betrieb Wechsel
- 6.4 – Dauerbetrieb Modus
- 6.5 - Manuelle Steuerung deaktivieren

7 Was ist zu tun, wenn...?

- 7.1 – Brennersperrung (E01)
- 7.2 – Niedriger Wasserdruck (E04)
- 7.3 – Sicherheits-Sperrung (E02)
- 7.4 - Befüllen der Heizungsanlage
- 7.5 - Korrosionsschutz

8 Fehlercodes

1.1 Abkürzungen

LCD – LCD Display (Flüssigkristall Bildschirm)

CH – Central Heating (Heizwasser)

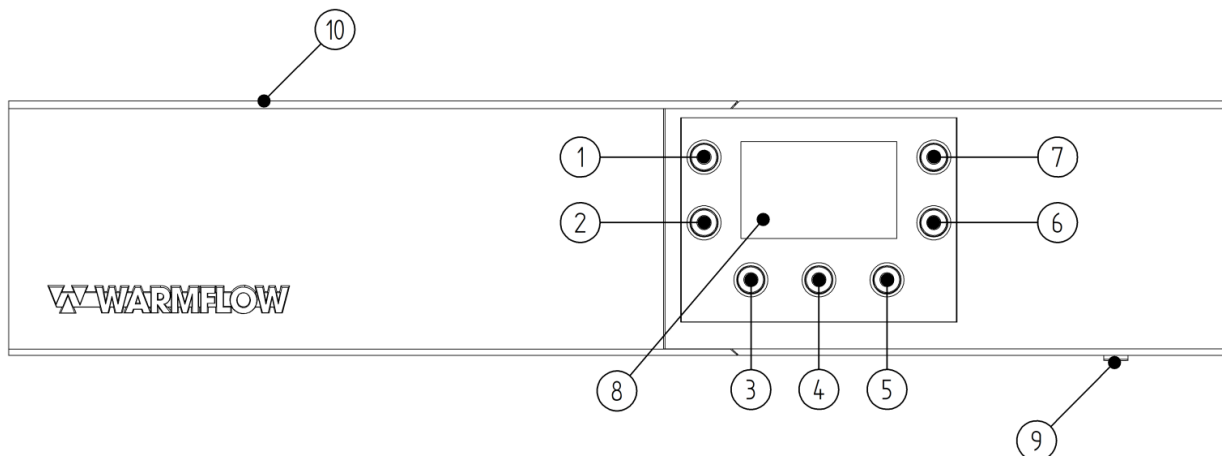
DHW – Domestic Hot Water (Warmwasser)

1.2 Systemsteuerung








Das Gerät besitzt ein LCD Display mit 7 Drucktasten, wie auf der gegenüberliegenden Seite abgebildet.

Die Reset-Taste für das Begrenzungsthermostat (9) befindet sich rechts an der Unterseite der Systemsteuerung.

- (1) Warmwasser +
- (2) Warmwasser -
- (3) An-/ Ausschalter/ Modus-Taste
- (4) Zeiteinstellung
- (5) Information/ Status
- (6) Heizwasser -
- (7) Heizwasser +
- (8) LCD Display
- (9) Reset-Taste (Begrenzungsthermostat)
- (10) Zugang für Einfüllleitung

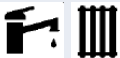


1.3 Symbole

Symbol	Beschreibung
	Warmwasser Status
	Heizwasser Status
	Fachmann
RESET	Reset
bar	System Wasserdruck Einheit
°C	Temperatur Einheit
	Interne Zeitschaltuhr
	Handsteuerung
Day ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	Aktueller Tag
	Zeitraumanzeige (1-4)
ON OFF	Zeitraum Einstellung
	Oberer Warmwasser-Sollwert 1
	Unterer Warmwasser-Sollwert 1

1.4 Modi/ Programme

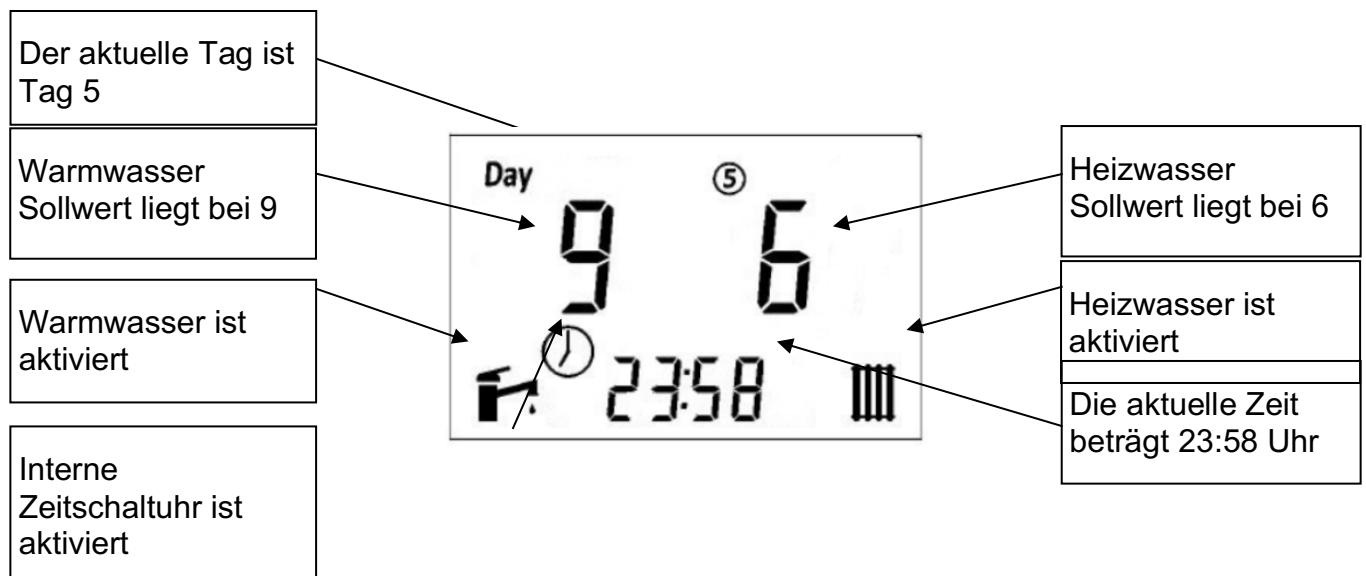
Das Gerät hat 4 Modi/ Programme. Das aktuell laufende Programm wird mit dem jeweiligen Symbol auf dem LCD-Display angezeigt. Das Programm kann durch das Drücken der Modus-/Programm-Taste geändert werden (siehe dazu 1.2).

Symbol	Programm
	Warmwasser und Heizwasser verfügbar.

	Nur Warmwasser
	Nur Heizwasser
	Aus

1.5 Start-Bildschirm

Hier sehen Sie ein Beispiel der Hauptanzeige:



Im Falle einer Störung wird der Fehlercode zusammen mit dem Techniker-Symbol auf dem LCD Display angezeigt.

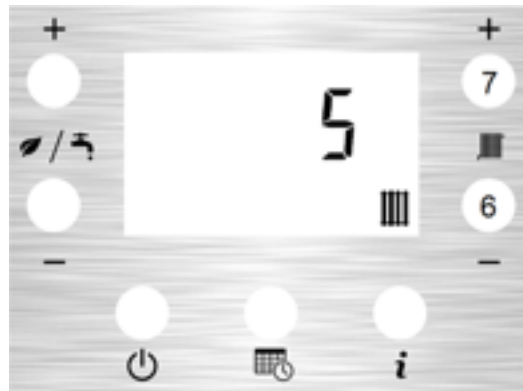
2.1 Einstellung der Vorlauftemperatur für Heizwasser

Das Heizwasser-Programm wird angezeigt, wenn die Heizwasser+ (7) oder die Heizwasser- (6) Taste im Startbildschirm der LCD-Anzeige gedrückt wird.

Der Sollwert ist von Stufe 1 (niedrig) bis Stufe 9 (hoch) einstellbar. Normalerweise beträgt die Vorlauftemperatur bei der niedrigsten Stufe 50°C und bei der höchsten Stufe 82° C.

Die Einstellung wird 5 Sekunden nach dem letzten Tastendruck automatisch gespeichert.

Das Beispiel unten zeigt den Sollwert 5 für das Heizwasser-Programm.



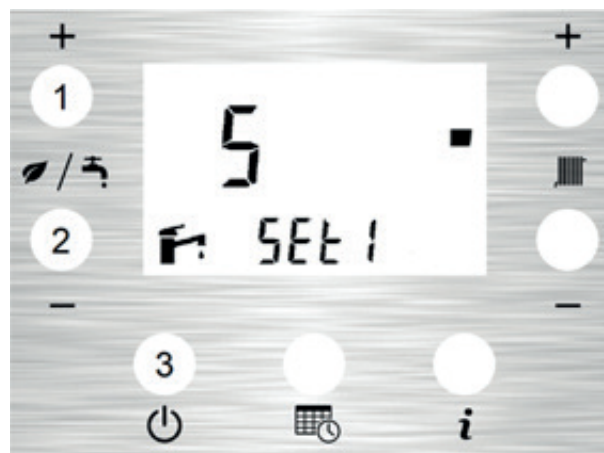
2.2 Einstellung der Vorlauftemperatur für Warmwasser

Der Sollwert für Warmwasser wird auf dem Display angezeigt, wenn die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste in der Startanzeige gedrückt werden.

Der Sollwert ist von Stufe 1 (niedrig) bis Stufe 9 (hoch) einstellbar. Normalerweise beträgt die Vorlauftemperatur bei der niedrigsten Stufe 40°C und bei der höchsten Stufe 70° C.

Für die Einstellung von mehreren Sollwerten für Warmwasser lesen Sie bitte den Abschnitt 1.11.1. in dem Benutzerhandbuch.

Das Beispiel unten zeigt den Warmwasser-Sollwert bei "5".



3 Eco Mode/ Schonbetrieb

Der Eco Mode kontrolliert den Brennbetrieb, so dass der Brenner nur auf Warmwasserbedarf reagiert. Das Heizwasser ist davon nicht betroffen.

Der Eco Mode kann durch das gleichzeitige Drücken (3 Sekunden lang) der Warmwasser- Taste (2) und der Warmwasser+ Taste (1) aktiviert werden. Auf dem Display erscheint "Eco On". Auf die gleiche Weise wird der Modus ebenfalls wieder deaktiviert.



4 Zeit und Datum einstellen

Wenn vom Installateur eingestellt, werden die Zeitindikatoren auf dem LCD Bildschirm angezeigt.

Damit das Gerät mit maximaler Warmwasser-Effizienz arbeiten kann, müssen Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts eingestellt werden.

Auf dem Start-Bildschirm können Sie Datum und Uhrzeit durch gleichzeitiges Drücken (3 Sekunden lang) der Zeiteinstellungs- (4) und der Warmwasser-Taste (2) einstellen.



Schritt 1 - Stellen Sie die aktuelle Stunde (24 Stunden Format) mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- (2) Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Schritt 2 - Stellen Sie die aktuelle Minute mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Schritt 3 - Stellen Sie den aktuellen Wochentag (1-7) mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- (2) Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Schritt 4 - Stellen Sie das aktuelle Jahr mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- (2) Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Schritt 5 - Stellen Sie den aktuellen Monat (1-12) mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- (2) Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Schritt 6 - Stellen Sie das aktuelle Datum mit den Warmwasser+ (1) und Warmwasser- (2) Tasten ein und drücken Sie zur Bestätigung die Zeiteinstellungstaste (4).

Wenn das Display die Zeit und den Hinweis "done/ erledigt" anzeigt, ist die Einstellung abgeschlossen.

5.1 Zeitfenster für Heizwasser programmieren

Wenn die interne Zeitschaltuhr aktiviert ist, kann das Zeitprogramm für Heizwasser vom Start-Bildschirm aus erreicht werden.

Schritt 1 - In der Startanzeige drücken Sie die Zeit-Programmier-Taste (4) für 3 Sekunden.

Schritt 2 - Auf dem Display erscheint die Anzeige "tinE".

Schritt 3 - Drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) und wählen sie das Heizwasser-Zeitprogramm. Ein Heizkörpersymbol erscheint und beginnt zu blinken.

Schritt 4 - Drücken Sie den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde und Sie gelangen in das Heizwasser-Zeitprogramm.

Schritt 5 - Das Wort "Tag/ Day" erscheint blinkend auf dem Display. Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder Warmwasser- (2) Taste, um den Tag auszuwählen.

Schritt 6 - Drücken Sie wieder den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde. Sie können jetzt die Zeitfenster für den ausgewählten Tag einstellen. Die Nummer für den Tag (1-7) wird blinkend angezeigt.

Schritt 7 - Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um das Zeitfenster auszuwählen. Das Zeitfenster wird am linken Bildschirmrand angezeigt. Es gibt 4 Zeitfenster, diese werden durch 4 Balken angezeigt.

Schritt 8 - Drücken Sie die Zeit-Programmier-Taste (4) für 1 Sekunde, um das korrekte Zeitfenster einzustellen. Die Startzeit ("AN/ON") wird im Haupt-Bereich in der Mitte angezeigt, die Endzeit ("AUS/ OFF") wird in dem Sub-Bereich unten angezeigt.

Schritt 9 - Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um die Einstellungen vorzunehmen.

Schritt 10 – Bestätigen Sie die Einstellung und wechseln Sie zum nächsten Zeitfenster, indem Sie Zeit-Programmier-Taste (4) drücken.

Schritt 11 - Wenn Sie die Endzeit ("AUS/OFF") -Programmierung beendet haben, bestätigen Sie die Einstellungen mit der Zeit-Programmier-Taste (4) und Sie kehren zu Schritt 7 zurück. Kehren Sie zu Schritt 5 zurück, um einen anderen Tag auszuwählen. Drücken Sie hierzu den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde.

Schritt 12 - Wiederholen Sie die genannten Schritte, um die gewünschten Zeitfenster zu programmieren. Die Einstellungen werden gespeichert und das Display kehrt zur Startanzeige zurück, wenn für eine Weile keine neuen Eingaben getätigt werden.

Um die Zeitfenster wieder zu deaktivieren, stellen Sie die "AN/ON" und die "AUS/OFF" Zeit identisch ein. Es wird "— — — —" angezeigt, nachdem die Einstellung mit der Zeit-Programmier-Taste (4) bestätigt wurde.

5.2 Zeitfenster für Warmwasser programmieren

Wenn die interne Zeitschaltuhr aktiviert ist, kann das Zeitprogramm für Warmwasser vom Start-Bildschirm aus erreicht werden.

Schritt 1 - In der Startanzeige drücken Sie die Zeit-Programmier-Taste (4) für 3 Sekunden.

Schritt 2 - Auf dem Display erscheint die Anzeige "tinE".

Schritt 3 - Drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) und wählen sie das Warmwasser-Zeitprogramm. Ein Wasserhahnsymbol erscheint und beginnt zu blinken.

Schritt 4 - Drücken Sie den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde und Sie gelangen in das Warmwasser-Zeitprogramm.

Schritt 5 - Das Wort "Tag/ Day" erscheint blinkend auf dem Display. Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder Warmwasser- (2) Taste, um den Tag auszuwählen.

Schritt 6 - Drücken Sie wieder den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde. Sie können jetzt die Zeitfenster für den ausgewählten Tag einstellen. Die Nummer für den Tag (1-7) wird blinkend angezeigt.

Schritt 7 - Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um das Zeitfenster auszuwählen. Das Zeitfenster wird am linken Bildschirmrand angezeigt. Es gibt 4 Zeitfenster, diese werden durch 4 Balken angezeigt.

Schritt 8 - Drücken Sie die Heizwasser+ (7) oder Heizwasser- (6) Taste und wählen den benötigten Warmwasser Sollwert:

Warmwasser Sollwert 1 = Oberer Balken
Warmwasser Sollwert 2 = Unterer Balken

Schritt 9 - Um das angezeigte Zeitfenster anzupassen, drücken Sie die Zeit-Programmier-Taste (4) für 1 Sekunde, das zu ändernde Zeitfenster beginnt zu blinken. Die Startzeit ("AN/ON") wird im Haupt-Bereich in der Mitte angezeigt, die Endzeit ("AUS/ OFF") wird in dem Sub-Bereich unten angezeigt.

Schritt 10 - Drücken Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um die Einstellungen vorzunehmen.

Schritt 11 - Bestätigen Sie die Einstellung und wechseln Sie zum nächsten Zeitfenster, indem Sie Zeit-Programmier-Taste (4) drücken.

Schritt 12 - Wenn Sie die Endzeit ("AUS/OFF") -Programmierung beendet haben, bestätigen Sie die Einstellungen mit der Zeit-Programmier-Taste (4) und Sie kehren zu Schritt 7 zurück. Kehren Sie zu Schritt 5 zurück, um einen anderen Tag auszuwählen. Drücken Sie hierzu den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde.

Schritt 13 - Wiederholen Sie die genannten Schritte, um die gewünschten Zeitfenster zu programmieren. Die Einstellungen werden gespeichert und das Display kehrt zur Startanzeige zurück, wenn für eine Weile keine neuen Eingaben getätigt werden.

5.3 Tageskopie-Funktion

Sie können entweder die Heizwasser- oder die Warmwasser-Einstellungen von einem auf den anderen Tag übernehmen.

Schritt 1 - In der Startanzeige drücken Sie die Zeit-Programmier-Taste (4) für 3 Sekunden.

Schritt 2 - Auf dem Display erscheint die Anzeige "tinE". Bitte beachten Sie: Diese Funktion kann nur eingestellt werden, wenn das Warmwasser-Programm aktiviert ist. Siehe dazu Abschnitte 11.7.1 und 11.7.2 im Handbuch.

Schritt 3 - Drücken Sie die Warmwasser+ (1) Taste, um entweder die Warmwasser- oder Heizwasser- Zeitprogrammierung auszuwählen. Das Heizkörper- oder Wasserhahn-Symbol beginnt zu blinken.

Schritt 4 - Drücken Sie den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde, um das gewünschte Zeitprogramm-Menü auszuwählen.

Schritt 5 - Auf dem Display erscheint "Tag/ Day" blinkend. Benutzen Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um den Tag auszuwählen, den Sie kopieren möchten.

Schritt 6 - Drücken Sie nun die Warmwasser+ (1) Taste und den An-/ Ausschalter (3) für 3 Sekunden gleichzeitig. Auf dem Display erscheint "COPY SrC", die Einstellungen werden zwischengespeichert.

Schritt 7 - Drücken Sie den An-/ Ausschalter (3) für 1 Sekunde und Sie gelangen zur Tagauswahl zurück.

Schritt 8 - Benutzen Sie die Warmwasser+ (1) oder die Warmwasser- (2) Taste, um den Tag auszuwählen, für den die Einstellung übernommen werden soll.

Schritt 9 - Drücken Sie die Warmwasser- (2) Taste und den An-/ Ausschalter (3) für 3 Sekunden gleichzeitig. Auf dem Display erscheint "COPY dSt", die Einstellungen werden kopiert. Die Einstellungen können auch auf mehrere Tage übertragen werden, wenn die genannten Schritte wiederholt werden. Die Einstellungen werden gespeichert und das Display kehrt zur Startanzeige zurück, wenn für eine Weile keine neuen Eingaben getätigt werden.

6.1 Manuelle Steuerung

Es ist möglich, die Zeitfenster manuell zu überschreiben, sollte dies nötig sein. Ist die manuelle Steuerung entweder für Heizwasser oder Warmwasser oder beide gleichzeitig aktiv, leuchtet auf dem Display ein Hand-Symbol.

6.2 Boost-Funktion

Die Boost-Funktion ist eine vorübergehende (1, 2 oder 3 Stunden) Einstellung für Heiz- oder Warmwasser - Bedarf, unabhängig von den Zeitfenster-Einstellungen.

Um Heizwasser anzufordern, drücken Sie die Heizwasser+ Taste (7) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Heizwasser+ Taste (7), um 1St, 2St, oder 3St ("1Hr, 2Hr, 3Hr") auszuwählen.

Um Warmwasser anzufordern, drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Warmwasser+ Taste (1), um 1St, 2St, oder 3St ("1Hr, 2Hr, 3Hr") auszuwählen.

Für die Boos-Funktion wird der Sollwert 1 verwendet.

Die Funktion wird nach 5 Sekunden ohne weitere Eingabe aktiviert.

6.3 An-/ Aus-Betrieb Wechsel

Mit dieser vorübergehenden Einstellung können Sie den Warmwasser- oder Heizwasser-Betrieb von "AN" zu "AUS" oder von "AUS" zu "AN" bis zum nächsten eingestellten Zeitfenster schalten.

Um das Heizwasser umzuschalten, drücken Sie die Heizwasser+ Taste (7) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Heizwasser+ Taste (7), um "Wechsel" ("Adv") auszuwählen.

Um das Warmwasser umzuschalten, drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Warmwasser+ Taste (1), um "Wechsel" ("Adv") auszuwählen.

Die Funktion wird nach 5 Sekunden ohne weitere Eingabe aktiviert.

6.4 Dauerbetrieb Modus

Dieser Modus überschreibt alle Modi und schaltet den Warmwasser- und den Heizwasser-Betrieb ein, bis dieser Modus vom Benutzer wieder deaktiviert wird.

Um diesen Modus für Heizwasser zu aktivieren, drücken Sie die Heizwasser+ Taste (7) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Heizwasser+ Taste (7), um "Dauer" ("Cont") auszuwählen.

Um diesen Modus für Warmwasser zu aktivieren, drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Warmwasser+ Taste (1), um "Dauer" ("Cont") auszuwählen.

Die Funktion wird nach 5 Sekunden ohne weitere Eingabe aktiviert.

6.5 Manuelle Steuerung deaktivieren

Hiermit wird die manuelle Steuerung deaktiviert und zum automatischen Zeitfenster-Modus zurückgekehrt:

Um den Auto-Modus für Heizwasser zu aktivieren, drücken Sie die Heizwasser+ Taste (7) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Heizwasser+ Taste (7), um "Auto" auszuwählen.

Um den Auto-Modus für Warmwasser zu aktivieren, drücken Sie die Warmwasser+ Taste (1) für 3 Sekunden und danach schnell erneut die Warmwasser+ Taste (1), um "Auto" auszuwählen.

Die Funktion wird nach 5 Sekunden ohne weitere Eingabe aktiviert.

Ist die manuelle Steuerung entweder für Heizwasser oder Warmwasser oder beide gleichzeitig aktiv, leuchtet auf dem Display ein Hand-Symbol. Wenn diese Funktion deaktiviert wird, verschwindet das Hand-Symbol auf dem Display.

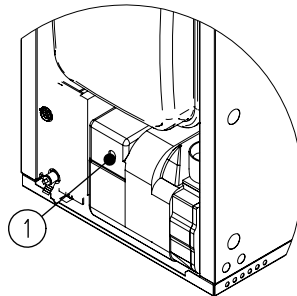
7 Was ist zu tun, wenn...?

7.1 Brenner-Abschaltung

Wenn es zu einem Flammenausfall im Brenner kommt, leuchtet der rote Reset-Knopf (Entstörtaste) (1) auf.

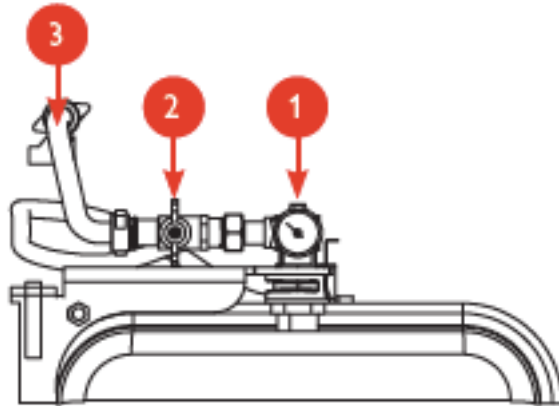
Dies bedeutet, dass eine Störung vorliegt oder das Öl den Brenner nicht erreicht.

Der Brenner sollte höchstens zweimal hintereinander zurückgesetzt werden. Sollte sich der Brenner immer noch automatisch abschalten, kontaktieren Sie bitte Ihren Service-Fachmann.



7.2 Niedriger Systemdruck

Wenn der Kessel mit einem geschlossenen System verbunden ist, sollte der Systemdruck in regelmäßigen Abständen mit dem Manometer, der sich über dem Ausdehnungsgefäß befindet, geprüft werden.



Der Systemdruck wird mit der schwarzen Nadel angezeigt und liegt bei mindestens 1,0 bar, wenn der Boiler abgekühlt ist, und bei 2,5 bar, wenn der Boiler mit normaler Betriebstemperatur arbeitet.

Wenn der Systemdruck unter das Minimum fällt (z.B. durch das Entfernen eines Heizkörpers für die Wartung), sollte das System mit dem Füllschlauch nachgefüllt werden. Siehe hierzu Abschnitt 7.4.

7.3 Sicherheits-Sperrung (E02)

Die Anlage hat eine eingebaute Sicherheitsfunktion, die den Brenner abschaltet, sollte sich die Anlage überhitzen. Nach einer sogenannten Brennertaktsperre muss dieser beim erneuten Starten zurückgesetzt (Reset-Funktion) werden.

Die Reset-Taste befindet sich rechts an der Unterseite der Systemsteuerung (siehe 1.2).

Drücken Sie die Reset-Taste auf keinen Fall während der Kessel noch heiß ist, da das zu Schäden am Thermostat führen kann.

7.4 Befüllen der Heizungsanlage

Häufiges Nachfüllen des Systems sollte nicht notwendig sein und könnte sogar Schaden am Gerät verursachen. Sollte das Nachfüllen regelmäßig notwendig sein, kontaktieren Sie bitte Warmflow oder den Installateur.

Es wird empfohlen, jegliche Stromversorgung zu dem Gerät zu trennen, bevor Sie mit der Befüllung beginnen.

Stellen Sie bei allen Modellen in kaltem Zustand den Druck auf 1,0 bar. Entfernen Sie die Schutzkappen, verbinden Sie den Schlauch an beiden Enden und öffnen Sie die Ventile (2 und 3), um den Systemdruck zu erhöhen. Ihr Fachmann kann Ihnen bei der korrekten Einstellung des Füllventils helfen.

Nachdem das System aufgefüllt wurde, müssen alle Ventile fest verschlossen und der Schlauch von den Ventilen abgetrennt werden. Die Schutzklappen werden wieder aufgesetzt.

Aus dem Schlauch kann noch Restwasser fließen.

7.5 Korrosionsschutzmittel

Achten Sie beim Befüllen der Anlage besonders auf die Konzentration des Korrosionsschutzmittels. Die Konzentration darf die vom Hersteller empfohlenen Werte nicht übersteigen.

8 Fehlercodes auf dem LCD Display

Bei Störungen wird auf dem LCD Display ein Fehlercode angezeigt, die mögliche Ursache und Schritte zur Behebung sind unten aufgelistet.

Code	Beschreibung
E01	Brennersperrung
E02	Sicherheits-Sperrung
E04	Niedriger Systemdruck
E05	Gerätefühler NTC defekt
E06	Warmwasserfühler NTC defekt
E12	Speicherfühler defekt
E22	Systemdaten korrumpiert
E31	Fernsteuerung defekt
E32	MMI - PCB Platine defekt (Fernsteuerung)
E46	Wasserdruck Fühler defekt
E48	Wasser-Überdruck
E62	MMI - PCB Platine defekt (Geräte)