


Einstellungen für die Zuweisung der Wasserkreisläufe


| Drücken | Display | Eingestellte Parameter | Werkseinstellung | Einstellbereich | Kundeneinstellung |
|--|------------------------------|--|------------------|--|-------------------|
|  während 5 Sekunden | KREIS A: | DIREKT, LUFTER, H.TEMP, PRIM.P, PUF.F, ABWES. | DIREKT | | Primärpumpe |
| | KREIS B: | MISCH, DIREKT, SCHWI., | MISCHER | | |
| | KREIS C: | MISCH, SOLAR, ECS C | MISCHER | | |
| | S.AUX: | CIRC.WWE, PROGRAM., WWE.ELEK, SOLAR, PUF.F | CIRC.WWE | | PUF.F |
| | KASKADE | AUS, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 *** | AUS | | |
| | FERN: | EIN KREIS, ALL.KREIS. | ALL.KREIS. | | |
| | E.TEL: | FROSTSCH, RAUMT.A, TH WWE, SCHWI. | FROSTSCH | | |
| | 3WM | Einstellung 3WM: Die Ausgänge Pumpe und V3V von Kreis C ermöglichen den Anschluss eines Heizkreises. Einstellung PRIMÄR: Die Ausgänge Pumpe und V3V von Kreis C ermöglichen den Anschluss einer Primärpumpe und eines Absperrventils. | 3WM | 3WM PRIMAR | |
| | STUFE ZAHL K.1 | | STUFE ZAHL K.1 | STUFE ZAHL K.2 MODULIER.BREN. STUFE ZAHL K.0 | |
| | STUFE ZAHL WWE** | Ermöglicht die Festlegung der maximalen Zahl der Stufen, die im Sommer für die Warmwassererzeugung freizugeben sind. Wenn der Parameter auf WWE:KESEL1 eingestellt ist, erfolgt die Warmwassererzeugung im Sommer durch Kessel 1. | 2 | (1 bis 20) WWE:KESEL1 | |
| OEOPROT. | Aktivierung des WWE-Schutzes | EIN | EIN AUS | AUS | |

* Die Zeile oder die Überschrift wird nur für die tatsächlich angeschlossenen Optionen, Kreise oder Fühler angezeigt.

** Die Zeile wird nur für Heizkessel 1 angezeigt.

*** Der Parameter wird nur angezeigt, wenn die Option AD217 angeschlossen ist.

i Nach Vornehmen der Einstellungen werden diese nach 2 Minuten oder durch Schließen der Abdeckblende gespeichert.

| Eingestellte Parameter | Erklärungen |
|------------------------|--|
| DIREKT | Ermöglicht den Anschluss eines Heizkreises ohne 3-Wege-Ventil (Beispiel: Heizkörperkreis) |
| ABWES. | Ermöglicht das Ausblenden von Heizkreis A, wenn er nicht vorhanden ist |
| VENTIL | Ermöglicht den Anschluss eines Heizkreises mit 3-Wege-Ventil (Beispiel: Fußbodenheizung) mit Option Kolli AD 199 für Heizkreis B Ermöglicht den Anschluss eines Heizkreises mit 3-Wege-Ventil (Beispiel: Fußbodenheizung) mit Option Kolli AD 196 für Heizkreis C |
| WWE | Die Einstellung des WWE-Kreises kann nicht geändert werden. Der WWE-Kreis wird stets für die Warmwasserbereitung verwendet. |
| LUFTER | Ermöglicht den Anschluss eines Heizkreises mit hoher Temperatur, der in der Heizperiode aktiv ist |
| H.TEMP | Ermöglicht den Anschluss eines Heizkreises mit hoher Temperatur, der das ganze Jahr aktiv ist |
| SCHWI. | Ermöglicht den Anschluss eines Schwimmbads. Optional kann an  ein Schalter angeschlossen werden |
| SOLAR | Ermöglicht den Anschluss einer Solaranlage. |
| CIRC.WWE | Ermöglicht den Anschluss einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe (nicht mit Solaranlage verwenden) |
| PROGRAM. | Verwendung als unabhängige Uhr (Anwendung außerhalb der Heizung) |
| PRIM.P | Verwendung als Primärpumpe (Kaskadenschaltung) |
| PUF.F | Ermöglicht den Anschluss eines Pufferspeichers |

Einstellungen für den Trinkwassererwärmer

| Drücken | Display | Eingestellte Parameter | Werkseinstellung | Einstellbereich | Kundeneinstellung | |
|---------|-----------------|---|------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| | #KREIS WWE* | Warmwasserkreis | | | | |
| | TEMP. WW TAG* | Solltemperatur des Speichers im Tagesprogramm | 55 °C | 10 bis 80 °C | | |
| | TEMP. WW NACHT* | Solltemperatur des Speichers im Nachtprogramm | 10 °C | 10 bis 80 °C | | |
| | SOLAR TEMP.WWE* | Sollwert für Solarspeicher | 55 °C | 10 bis 80 °C | | |
| | DIFF. ON* | Einschalt-Differential der Solarpumpe | 10 °C | 5 bis 50 °C | | |
| | DIFF. OFF* | Abschalt-Differential der Solarpumpe | 5 °C | 5 bis 50 °C | | |
| | WWE* | ALLEIN | ALLEIN | ALLEIN, + MISCHER + HEIZUNG | | |
| | | + MISCHER | | | | Unterbrechung der Heizung und der Wiederaufwärmung des Schwimmbads während der Warmwassererzeugung. |
| | | + HEIZUNG | | | | Warmwassererzeugung und Heizung der Kesselkreise, wenn die verfügbare Leistung ausreicht. Heizung und Warmwassererzeugung. Überhitzungsgefahr des Kesselkreises. |
| | ANTILEG.* | Freigabe des Legionellenschutzes. | AUS | EIN AUS | | |

* Die Zeile oder die Überschrift wird nur für die tatsächlich angeschlossenen Optionen, Kreise oder Fühler angezeigt.

i Nach Vornehmen der Einstellungen werden diese nach 2 Minuten oder durch Schließen der Abdeckblende gespeichert.




■ ANTILEG. (wenn Speicher angeschlossen)

Der Trinkwassererwärmer wird jeden Samstag von 4 bis 5 Uhr auf 70 °C überhitzt. Die Funktion „Legionellenschutz“ verhindert das Auftreten von Legionellen im Warmwasserbereiter.


i Maximaltemperatur des Heizkessels (**T. MAX KESSEL**) auf 80 °C einstellen und eine Mischvorrichtung vorsehen, die die Abgabe von Warmwasser mit einer Temperatur über 60 °C verhindert.



Einstellungen für einen Heizkreis


| Drücken | Display | Eingestellte Parameter | Werkseinstellung | Einstellbereich | Kundeneinstellung |
|---|--|--|------------------|-----------------|-------------------|
| +  | #KREIS A* | Kreis A | Primärpumpe | | |
| | STEILHEIT A* | Steilheit von Kreis A | 1.5 | 0 bis 4 | |
| | KONST TAG A* | Sollwert der Wassertemperatur in der Betriebsart hohe Temperatur oder Lufterhitzer während des Zeitabschnitts Tagbetrieb | AUS | 20 bis 90 °C | |
| | KONST N A* | Sollwert der Wassertemperatur in der Betriebsart hohe Temperatur oder Lufterhitzer während des Zeitabschnitts Nachtabsenkung | AUS | 20 bis 90 °C | |
| | RAUM EINFL. A* | Einfluss des Raumfühlers A | 3 | 0 bis 10 | |
| | VERSCHI.RAUM A* | Verschiebung der Raumtemperatur von Kreis A (falls kein Raumfühler angeschlossen) | 0 | -5 bis +5 °C | |
| | KALIBR. RAUM A* | Kalibrierung des Raumfühlers von Kreis A | Raumtemperatur A | -5 bis +5 °C | |
| | FROSTS. RAUM A* | Raumtemperatur für die Aktivierung des Frostschutzbetriebs von Kreis A | 6 °C | 3 bis 20 °C | |
| +  | #KREIS B* | Kreis B | Fußboden | | Radiatoren |
| | STEILHEIT B* | Steilheit von Kreis B | 0.7 | 0 bis 4 | 1.5 |
| | KONST. TAG B* | Primärsollwert für das Schwimmbad | 15 °C | 15 bis 90 °C | |
| | T. MAX KREIS B* | Maximale Vorlauftemperatur (Kreis B) | 50 °C | 20 bis 90 °C | 75°C |
| | T. MIN KREIS B* | Minimale Vorlauftemperatur, aktiviert durch die Frostschutzfunktion der Anlage (Kreis B) | 20 °C | 10 bis 30 °C | |
| | EST.AUF B* | Austrocknung des Fußbodenestrichs (Kreis B) | AUS | 20 bis 50 °C | |
| | RAUM EINFL. B* | Einfluss des Raumfühlers B | 3 | 0 bis 10 | |
| | VERSCHI.RAUM B | Verschiebung der Raumtemperatur von Kreis B (falls kein Raumfühler angeschlossen) | 0 | -5 bis +5 °C | |
| | KALIBR. RAUM B* | Kalibrierung des Raumfühlers von Kreis B | Raumtemperatur B | -5 bis +5 °C | |
| | FROSTS. RAUM B* | Raumtemperatur für die Aktivierung des Frostschutzbetriebs von Kreis B | 6 °C | 3 bis 20 °C | |
| +  | #KREIS C | Kreis C | Fußboden | | |
| | STEILHEIT C* | Steilheit von Kreis C | 0.7 | 0 bis 4 | |
| | T. MAX KREIS C* | Maximale Vorlauftemperatur (Kreis C) | 50 °C | 20 bis 90 °C | |
| | T. MIN KREIS C* | Minimale Vorlauftemperatur, aktiviert durch die Frostschutzfunktion der Anlage (Kreis C) | 20 °C | 10 bis 30 °C | |
| | EST.AUF C* | Austrocknung des Fußbodenestrichs (Kreis C) | AUS | 20 bis 50 °C | |
| | RAUM EINFL. C* | Einfluss des Raumfühlers C | 3 | 0 bis 10 | |
| | VERSCHI.RAUM C | Verschiebung der Raumtemperatur von Kreis C (falls kein Raumfühler angeschlossen) | 0 | -5 bis +5 °C | |
| | KALIBR. RAUM C* | Kalibrierung des Raumfühlers von Kreis C | Raumtemperatur C | -5 bis +5 °C | |
| FROSTS. RAUM C* | Raumtemperatur für die Aktivierung des Frostschutzbetriebs von Kreis C | 6 °C | 3 bis 20 °C | | |

* Die Zeile oder die Überschrift wird nur für die tatsächlich angeschlossenen Optionen, Kreise oder Fühler angezeigt.

 Nach Vornehmen der Einstellungen werden diese nach 2 Minuten oder durch Schließen der Abdeckblende gespeichert.



Einstellungen „Fachmann“




| Drücken | Display | Eingestellte Parameter | Werkseinstellung | Einstellbereich | Kundeneinstellung |
|---|-----------------|---|------------------|------------------------|-------------------|
| | SPRACHE | Sprache mit dem Drehknopf wählen | DEUTSCH | ... (1) | |
| | KONTRAST ANZ. | Ermöglicht die Einstellung des Kontrasts für die Anzeige mithilfe des Drehknopfes | | | |
| | SOM/WIN | „Heizungsabschaltung“ erforderliche Außentemperatur | 22 °C | 15 bis 30 °C | 18°C |
| | KALIBR. AUSSEN | Kalibrierung des Außenfühlers | 0.0 | -5 bis +5 °C | |
| | T. MAX KESSEL | Maximaltemperatur des Heizkessels und Sollwert des Heizkessels bei Warmwassererzeugung. | 75 °C | 50 bis 95 °C | |
| | T. MIN KESSEL | Minimaltemperatur des Heizkessels. | 30 °C | 30 bis 50 °C | |
| | AUSSEN FROSTS. | Außentemperatur, die die Frostschutzfunktion der Anlage aktiviert. | +3 °C | -8 bis +10 °C | |
| | HZP. NACHLAUF | Verzögerung für das Abschalten der Heizpumpen. | 4 Minuten | 0 bis 15 Minuten | |
| | BLP. NACHLAUF* | Verzögerung für das Abschalten der Warmwasserpumpe. | 2 Minuten | 0 bis 15 Minuten | |
| | BREN.MIN.BETR. | Brenner-Mindestlaufzeit einstellen | 1 Minute | 0 bis 4 Minuten | 3 Min. |
|  | ADAPT* | EIN | EIN | EIN AUS | AUS |
| | | AUS | | | |
| | BAND BREITE* | Bandbreite der Regelung der 3-Wege-Mischer. | 12 K | 4 bis 16 K | |
| | K/M VERSCHIEB.* | Minimale Temperaturabweichung zwischen dem Heizkessel und den Mischern. | 4 K | 0 bis 16 K | 12 K |
| | ANFAHRENT. | Halt der Heizpumpen und des WWE, wenn die Kesseltemperatur unter der Minimaltemperatur T. MIN KESSEL liegt. | AUS | EIN AUS | |
| | NACHT :* | ABSEN. | ABSEN. | ABSEN. ABSCH. | |
| | | ABSCH. | | | |
| | K. FOLGE* | AUTO | AUTO | AUTO, 1, 2, ..., 10 | |
| | | 1, 2, ..., 10 | | | |
| | K.P. NACHLAUF | Verzögerung des Abschaltens der Heizpumpe bei Kaskadenschaltung | 3 Minuten | 1 bis 30 Minuten | |
| | STUFEN SPERRE | Verzögerung des Brenners | 4 Minuten | 1 bis 10 Minuten | |

* Die Zeile oder die Überschrift wird nur für die tatsächlich angeschlossenen Optionen, Kreise oder Fühler angezeigt.

(1) Français - Deutsch - English - Español - Italiano - Nederlands

i Die verschiedenen Einstellungen und Parameter bleiben auch nach einem Stromausfall gespeichert.

i Nach Vornehmen der Einstellungen werden diese nach 2 Minuten oder durch Schließen der Abdeckblende gespeichert.

i Um die Parameter ohne Veränderung der Zeitprogramme auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (Benutzer- und Installateur-Ebene), gleichzeitig die Tasten   und  drücken.

Auswählen:

- **RESET PARAM.** (Werkseinstellung: ohne Zeitprogramme)
- **RESET : PROG** (Werkseinstellung: für die Zeitprogramme)