

Übersicht Heizung Warmwasser

⌵ Gemeinsame Einstellungen

|                   |        |                        |
|-------------------|--------|------------------------|
| Sollwertkorrektur | -1,0   | <a href="#">ändern</a> |
| Programmwahl      | 🕒 Auto | <a href="#">ändern</a> |

⌵ Direkter Heizkreis ✎

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Partymodus                 | 🔌 Deaktiviert    |
| Urlaubsmodus               | 🏠 Deaktiviert    |
| Raumtemperatur             | ---- °C          |
| Gemittelte Außentemperatur | 3,7 °C           |
| Vorlauftemperatur          | 23,5 °C          |
| Anforderung Heizkreis      | Automatik aus    |
| Heizkreis Status           | Absenkbetrieb    |
| Zeitprogramm               | 🕒 Zeitprogramm 1 |

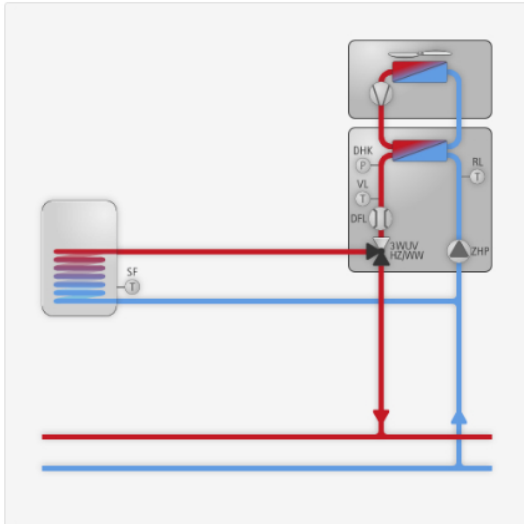
⌵ Wärmeerzeuger 1

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Betriebsart                 | Heizbetrieb |
| WP-Status                   | Standby     |
| Kesseltemperatur            | 23,5 °C     |
| Anlagendruck                | 2,04 bar    |
| Außentemperatur             | 3,4 °C      |
| Rücklauftemperatur          | 23,5 °C     |
| Leistungsaufnahme           | 0,0 kW      |
| Heizleistung                | 0,0 kW      |
| Kühlleistung                | 0,0 kW      |
| Energiemenge HZ             | 27.049 kWh  |
| Energiemenge WW             | 5.014 kWh   |
| Energiemenge Kühl.          | 0 kWh       |
| Zubringer-/Heizkreispumpe   | Ein         |
| 3-Wege-Umschaltventil HZ/WW | Heizen      |
| Ausgang A1                  | Aus         |
| E-Heizung                   | Aus         |
| Verdichter                  | Aus         |

## / Fachmann / Heizgerät

### Heizgerät

### Parameter HG






| Anschluss | Belegung                         | Wert       |
|-----------|----------------------------------|------------|
| ----      | DHK Druck Heizkreis              | 2,04 bar   |
| ----      | VL Vorlauffühler/KF Kesselfühler | 23,5 °C    |
| ----      | DFL Durchflusssensor             | 31,5 l/min |
| 3WUV      | 3WUV HZ/WW 3-Wege-Umschaltventil | Heizen     |
| SF        | SF Speicherfühler                | 48,8 °C    |
| ZHP       | ZHP Zubringer-/Heizkreispumpe    | Ein        |
| ----      | RL Rücklauffühler                | 23,5 °C    |

#### ▾ Direkter Heizkreis























|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Sollwertkorrektur             | -1,0          |
| Raumtemperatur                | ---- °C       |
| Gemittelte Außentemperatur    | 3,7 °C        |
| Vorlauftemperatur             | 23,5 °C       |
| Anforderung Heizkreis         | Automatik aus |
| Heizkreis Status              | Absenkbetrieb |
| Sparfaktor                    | 2,0           |
| Winter/Sommer Umschaltung     | 20,0 °C       |
| ECO/ABS                       | 17,0 °C       |
| Raumeinfluss                  | Aus           |
| Sockeltemperatur Heizkurve    | 24 °C         |
| Startpunkt Heizkurve          | 20 °C         |
| Normaußentemperatur Heizkurve | -16 °C        |
| Vorlauftemperatur Heizkurve   | 38 °C         |








#### ▾ Einstellungen und Anzeigen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebsart                | Heizbetrieb |
| WP-Status                  | Standby     |
| Kesselsolltemperatur       | 26,3 °C     |
| Außentemperatur            | 3,5 °C      |
| Warmwassersolltemperatur   | 49,0 °C     |
| Kesseltemperatur AWO (LWT) | 23,0 °C     |
| Eingang E1                 | 199,9 °C    |

|                                      |               |  |
|--------------------------------------|---------------|--|
| Drehzahl Ventilator                  | 0 U/min       |  |
| Drehzahl ZHP                         | 100 %         |  |
| Leistungsaufnahme                    | 0,0 kW        |  |
| Heizleistung                         | 0,0 kW        |  |
| Kühlleistung                         | 0,0 kW        |  |
| Energiemenge HZ                      | 27.049 kWh    |  |
| Energiemenge WW                      | 5.014 kWh     |  |
| Energiemenge Kühl.                   | 0 kWh         |  |
| Verdichterfrequenz                   | 0 Hz          |  |
| Verdampfertemperatur (OMT)           | 3,0 °C        |  |
| Verflüssigertemperatur (IRT)         | 21,0 °C       |  |
| Heißgastemperatur (CTT)              | 26,0 °C       |  |
| Zulufttemperatur (OAT)               | 2,0 °C        |  |
| Kältemitteltemperatur (ICT)          | 21,0 °C       |  |
| HCM-3 Firmware                       | 1,90          |  |
| Ausgang A1                           | Aus           |  |
| E-Heizung                            | Aus           |  |
| Verdichter                           | Aus           |  |
| Status E-Heizung                     | AT Abschaltg. |  |
| Status Zusatzwärmeerzeuger           | Deaktiviert   |  |
| Leistungsklasse                      | 10            |  |
| Aktuelle angeforderte Geräteleistung | 0 %           |  |
| Verdichterstarts                     | 10.331        |  |
| Laufzeit Verdichter                  | 3.960 Std     |  |
| Betriebsstunden E-Heizung            | 186 Std       |  |
| Status SG                            | Aus           |  |
| Status PV                            | Normalbetrieb |  |
| Warmwasser Betriebsart               | Eco           | <a href="#">ändern</a>  |
| Warmwasser Schnellheizung            | Aus           | <a href="#">ändern</a>  |
| Aktive Kühlung                       | Ein           | <a href="#">ändern</a>  |

## / Fachmann / Heizgerät

| Heizgerät                                  | Parameter HG             |  |
|--|--------------------------|--|
| ⌵ Einstellungen                            |                          |  |
| WP001 Anlagenkonfiguration                 | 1                        |  |
| WP002 Funktion Eingang E1                  | TPW / MaxTh              |  |
| WP003 Funktion Ausgang A1                  | Keine Funktion           |  |
| WP010 Soll-Spreizung / Offset              | 5,0 K                    | <a href="#">ändern</a>    |
| WP011 Hysterese Heizung                    | 2,0 K                    | <a href="#">ändern</a>    |
| WP012 Nachlauf ZHP                         | 2 min                    | <a href="#">ändern</a>    |
| WP013 Verzögerung ZWE Heizung              | 60 min                   | <a href="#">ändern</a>    |
| WP014 Nachlauf HKP                         | 5 min                    | <a href="#">ändern</a>    |
| WP015 Pumpenleistung HK maximal            | 100 %                    | <a href="#">ändern</a>    |
| WP016 Freigabe Spreizungsregelung          | Ein                      | <a href="#">ändern</a>    |
| WP017 Kesselmaximaltemp HZ TV-max          | 50,5 °C                  | <a href="#">ändern</a>   |
| WP018 Kesselminimaltemp TK-min             | 20,0 °C                  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP020 Speicherhysterese                    | 2,0 K                    | <a href="#">ändern</a>  |
| WP021 Freigabe max. Speicherladezeit       | Ein                      | <a href="#">ändern</a>  |
| WP022 Max. Speicherladezeit                | 120 min                  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP023 Verzögerung ZWE Warmwasser           | 60 min                   | <a href="#">ändern</a>  |
| WP024 Warmwasserminimaltemperatur          | 45,0 °C                  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP025 Smart Grid                           | Aus                      | <a href="#">ändern</a>  |
| WP026 Externe Anhebung HZ                  | 0,0 K                    | <a href="#">ändern</a>  |
| WP027 Externe Anhebung WW                  | 0,0 K                    | <a href="#">ändern</a>  |
| WP028 Externe Zuschaltung                  | Wärmepumpe und E-Heizung | <a href="#">ändern</a>  |
| WP031 Busadresse                           | 1                        |  |
| WP053 Aussentemp. Freigabe Kühlung         | 25,0 °C                  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP054 Min. Vorlauftemp. für Kühlung        | 20,0 °C                  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP055 Offset Vorlaufsolltemperatur Kühlung | 15,0 K                   | <a href="#">ändern</a>  |
| WP058 Freigabe aktive Kühlung              | Aus                      | <a href="#">ändern</a>  |
| WP061 Nachtbetrieb Ende                    | 06:00                    |  |
| WP062 Nachtbetrieb Start                   | 22:00                    |  |

|   |          |  |
|---|----------|--|
| WP066 Nachtbetrieb                      | 1        |  |
| WP080 Bivalenzpunkt Verdichter          | -20,0 °C | <a href="#">ändern</a>  |
| WP090 Freigabe E-Heizung für HZ-Betrieb | Ein      | <a href="#">ändern</a>  |
| WP091 Bivalenzpunkt E-Heizung           | -5,0 °C  | <a href="#">ändern</a>  |
| WP092 EVU-Sperre für E-Heizung          | Ein      | <a href="#">ändern</a>  |
| WP093 Zeitweise Deaktivierung WP091     | 0 Tage   | <a href="#">ändern</a>  |
| WP094 Typ E-Heizung                     | 6 kW     |  |
| WP101 Bivalenzpunkt ZWE                 | 0,0 °C   | <a href="#">ändern</a>  |
| WP104 Freigabe ZWE über eBus            | Aus      |  |
| WP121 Verdichter max. Starts pro Stunde | 6        | <a href="#">ändern</a>  |

## / Fachmann / Bedienmodul BM-2 0

### Einstellungen und Anzeigen Parameter

#### ⌵ Direkter Heizkreis

|                               |               |  |
|-------------------------------|---------------|--|
| Sollwertkorrektur             | -1,0          | <a href="#">ändern </a>   |
| Raumtemperatur                | ---- °C       |  |
| Gemittelte Außentemperatur    | 3,7 °C        |  |
| Vorlauftemperatur             | 23,5 °C       |  |
| Anforderung Heizkreis         | Automatik aus |  |
| Heizkreis Status              | Absenkbetrieb |  |
| Sparfaktor                    | 2,0           | <a href="#">ändern </a>   |
| Winter/Sommer Umschaltung     | 20,0 °C       | <a href="#">ändern </a>   |
| ECO/ABS                       | 17,0 °C       | <a href="#">ändern </a>   |
| Raumeinfluss                  | Aus           | <a href="#">ändern </a>   |
| Sockeltemperatur Heizkurve    | 24 °C         | <a href="#">ändern </a>   |
| Startpunkt Heizkurve          | 20 °C         | <a href="#">ändern </a> |
| Normaußentemperatur Heizkurve | -16 °C        | <a href="#">ändern </a> |
| Vorlauftemperatur Heizkurve   | 38 °C         | <a href="#">ändern </a> |

#### ⌵ Einstellungen und Anzeigen













|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Funktion des Bedienmoduls | System     |
| Außentemperatur           | 3,4 °C     |
| Uhrzeit                   | 21:48      |
| Datum                     | 27.11.2023 |
| Firmware                  | 2,80       |

## / Fachmann / Bedienmodul BM-2 0

### Einstellungen und Anzeigen

### Parameter

#### ⌵ Anlagenparameter

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| A00 Raumeinflussfaktor                        | 4 K/K       | <a href="#">ändern</a>    |
| A04 Außenfühler gemittelt Berechnungszeitraum | 3 Std       | <a href="#">ändern</a>    |
| A05 Anpassung Raumfühler BM-2 0               | 0,0 K       | <a href="#">ändern</a>    |
| A07 Antilegionellenfunktion                   | Aus         |  |
| A08 Wartungsmeldung                           | Aus         |  |
| A10 Freigabe Parallelbetrieb                  | Aus         | <a href="#">ändern</a>    |
| A11 Raumtemperaturabhängige Abschaltung       | Ein         | <a href="#">ändern</a>    |
| A12 Absenkestopp                              | -16,0 °C    | <a href="#">ändern</a>    |
| A13 Warmwasserminimaltemperatur               | 45,0 °C     | <a href="#">ändern</a>    |
| A15 Korrektur Außentemperatur                 | 0,0         | <a href="#">ändern</a>    |
| A17 PI-Regler Raumtemperatur Kp               | 20 K/K      | <a href="#">ändern</a>   |
| A18 PI-Regler Raumtemperatur Tn               | 1,0 K/(K*h) | <a href="#">ändern</a>  |
| A23 Startzeit Antilegionellenfunktion         | 18:00 Uhr   |  |
| A24 Programmwahlschalter gemeinsam            | Ein         | <a href="#">ändern</a>  |
| A26 Freigabe SmartHome                        | Ein         | <a href="#">ändern</a>  |