

12.01.2024

Zustandsbeschreibung

Außentemperatur: -1°C Thermostat Stellung an WT unverändert, während der Messung (Heizkörper = Wärmetauscher WT)
 Haus-Heizung/Belegung|Nutzung "Normal" 2-3 Räume/Wärmetauscher WT mit Thermostate auf Stellung 3 (5. Stell. max)
 (Details:EG_ WT_Bad als Baypass zw. VL-RL aus Heizraum direkt angeströmt, Dauerstellung in Stellg. 2 und WT_Treppenhaus in Stelg. 1,5)
 EG_WT_Wohnzimmer in Stellg. 3 und OG_WT Kinderzim. In Stellung 3
 RT_Raumtemperatur (Messung an den Raum-Wänden); WT_VL/RL Temperatur am Heizkörper Vorlauf/Rücklauf (ein/austritt)
 Gemessene Temperaturen mit Laser/Infrarot (UniversalTemp von BOSCH)

13.01.2024 EG_TW_Küche zusätzlich Thermostat auf Stellung 3 gestellt (Wiederholung, Messung Vortag mit zusätzlicher Küchen-Heiz.)

VITODEND 333-F

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--|---------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mess_START | 12.01.2024 | Gestartet in einer Heizphase, Brennersymbol an (Flammensymbol) | | | | | | | | | | | | | | |
| Zeit-Messung | Uhr | 13:04 | 13:07 | 13:16 | 13:18 | 13:19 | 13:20 | 13:22 | 13:25 | 13:28 | 13:30 | 13:40 | 13:50 | 14:00 | 14:10 | 14:20 |
| | 13.01.2024 | 14:09 | 14:11 | 14:15 | 14:20 | 14:24 | | 14:26 | | | | | | | | |
| Anzeige Display | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorlauftemperatur | | 65/60°C | 70/66°C | 71/71°C | 72°C | | | 71°C | | | | | | | | |
| Heizkreis1 | | 66/61°C | 70/67°C | 71/71°C | 72°C | | | 71°C | | | | | | | | |
| Haus-Rohr | Vorlauf | | | | | | 65/60°C | | | | | | | | | |
| Haus-Rohr | Rücklauf | | | | | | 58/54°C | | | | | | | | | |

Heizraum (VITODENS 333-F)

Info allg.:

| | | | | | |
|------------------------|-------------|------|------|------|--|
| Anlagedruck soll/ist | 1,7/2,0 bar | | | | |
| Außentemperatur | - 1/-1 C | | | | |
| Vorlauftemperatur | | 71°C | 71°C | 71°C | |
| Primärkreisheizp. Soll | | 52% | | | |
| Abgas Temperatur | | 62°C | | | |

Brenner ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein ein/ein

Brenner Info:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Betriebsstunden | 282h | 294h | | | 294h | | | | | | | | | 283 h |
| Betriebs Start | 4667 | 4858 | | | 4858 | | | | | | | | | 4667 4667 |
| Brennermodulation | 64% | 60% | 33% | 36% | 34% | 30% | | | | | | 30% | 31% | 25% 20% |
| Vorlauftemperatur | | 72°C | 72°C | 73°C | 72°C | | | | | | | 71°C | | 71°C |
| Abgastemperatur | | 62°C | 64°C | 68°C | 63°C | | | | | | | 65°C | | 62°C |
| Volumenstrom Sensor | | 415 l/h | 400 l/h | 385 l/h | 375 l/h | 360 l/h | 340 l/h | 325 l/h | 315 l/h | 312 l/h | 315 l/h | 316 l/h | 330 l/h | 315 l/h |
| Volumenstrom Sensor (13.01.24) | 380 l/h | 375 l/h | 360 l/h | 360 l/h | 350 l/h | 340 l/h | | | | | | | | |

Messort:

| | | | | |
|--------------|-------------|------|------|------|
| Heizraum | RT | 17°C | | 16°C |
| UG | RT | 11°C | | 11°C |
| EG/OG Treppe | RT | 14°C | | 13°C |
| Bad | RT | 20°C | | 20°C |
| Bad | WT_VL | | 45°C | 65°C |
| Bad | WT_RL | | 35°C | 42°C |
| EG_Wohnzim. | RT | 16°C | | 17°C |
| EG_Wohnzim. | WT_VL | | 70°C | 67°C |
| EG_Wohnzim. | WT_RL | | 50°C | 47°C |
| EG_Küche | RT | | | 17°C |
| EG_Küche | WT_VL | | | 32°C |
| EG_Küche | WT_RL | | | 25°C |
| OG_Kindzim. | RT | 15°C | | 14°C |
| OG_Kindzim. | OG_Kindzim. | | 71°C | 70°C |
| | WT_RL | | 65°C | 64°C |

12.01.2024

Zustandsbeschreibung

Außentemperatur: -1°C

Thermostat Stellung an WT unverändert, während der Messung (Heizkörper = Wärmetauscher WT)

Haus-Heizung/Belegung/Nutzung "Normal" 2-3 Räume/Wärmetauscher WT mit Thermostate auf Stellung 3 (5. Stell. max)

(Details:EG_WT_Bad als Bypass zw. VL-RL aus Heizraum direkt angeströmt, Dauerstellung in Stellg. 2 und WT_Treppenhaus in Stellg. 1,5)

EG_WT_Wohnzimmer in Stellg. 3 und OG_WT Kinderzim. In Stellung 3

RT_Raumtemperatur (Messung an den Raum-Wänden); WT_VL/RL Temperatur am Heizkörper Vorlauf/Rücklauf (ein/austritt)

Gemessene Temperaturen mit Laser/Infrarot (UniversalTemp von BOSCH)

13.01.2024

EG_TW_Küche zusätzlich Thermostat auf Stellung 3 gestellt (Wiederholung, Messung Vortag mit zusätzlicher Küchen-Heiz.)

VITODEND 333-F

Mess_START 12.01.2024 Gestartet in einer Heizphase, Brennersymbol an (Flammensymbol)

| Zeit-Messung | Uhr | 13:04 | 13:07 | 13:16 | 13:18 | 13:19 | 13:20 | 13:22 | 13:25 | 13:28 | 13:30 | 13:40 | 13:50 | 14:00 |
|---------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 13.01.2024 | 14:09 | 14:11 | 14:15 | 14:20 | 14:24 | | 14:26 | | | | | | |

Anzeige Display

Vorlauftemperatur

65/60°C

70/66°C 71/71°C 72°C

71°C

Heizkreis1

66/61°C

70/67°C 71/71°C 72°C

71°C

Haus-Rohr

Vorlauf

65/60°C

Haus-Rohr

Rücklauf

58/54°C

Heizraum (VITODENS 333-F)

Info allg.:

Anlagedruck soll/ist

1,7/2,0 bar

Außentemperatur

- 1/-1 C

Vorlauftemperatur

71°C

71°C

71°C

Primärkreisheizp. Soll

52%

Abgas Temperatur

62°C

Brenner

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

ein/ein

