



20210118/15073/1

Inbetriebnahme der Wärmepumpe Vitocal 2xx-S / 2xx-A ohne Außeneinheit; bzw. einen Notbetrieb bei einer Störung herstellen

Diese Anleitung bezieht sich auf Wärmepumpen mit dem Regler Vitotronic 200 WO1-A / -B / -C



Abb.1: Display Wärmepumpenregelung Vitotronic 200

Situation:

1. Für die geplante Inbetriebnahme einer Wärmepumpenanlage steht die Außeneinheit nicht zur Verfügung.
2. Um das Gebäude (bedingt durch einen Defekt an der Außeneinheit) weiterhin zu beheizen, ist es erforderlich, einen Notbetrieb mit dem Heizwasser-Durchlauferhitzer herzustellen. In diesem Fall ist der Heizwasser-Durchlauferhitzer zu aktivieren und es müssen einige Parameter in der Programmierung geändert werden.

Maßnahme:

Aktivieren Sie das Estrichprogramm an der Wärmepumpenregelung.

Hinweis: Notieren Sie sich bitte jeden geänderten Wert!

1. "OK" + "  " für 4 Sekunden gleichzeitig gedrückt halten bis "Diagnose" erscheint
2. Codierebene 1 zum Punkt Verdichter
3. Codieradresse 5012:0 Freigabe für Hydraulikkreis
4. Codierebene 1 zum Punkt Interne Hydraulik
5. Codieradresse 7300:0 Wärmepumpe für Bautrocknung (Verdichter hat keine Freigabe)
6. Codieradresse 7303: Estrichprogramm (siehe Liste in der Serviceanleitung, wir empfehlen das Estrichprogramm 12 einzustellen - 30 Tage auf Festwert).
7. Die "Taste"  drücken um zurück zur Codierebene 1 zu kommen und zum Punkt Elektrozusatzheizung gehen.
8. Codieradressen 7900:1 (Freigabe des Durchlauferhitzers) und 7902:1 (Freigabe des Durchlauferhitzers für die Raumbeheizung)
9. Mit "Taste"  zur Codierebene 1 und zu Warmwasser
10. Codieradresse 6015:1 (Freigabe Durchlauferhitzer für Warmwasser)
Achtung: sollte ein Elektro-Heizeinsatz im Warmwasserspeicher vorhanden sein, dann muss die Codieradresse 6014 auf 1 gesetzt werden. Wenn kein Elektro-Heizeinsatz vorhanden ist, muss diese auf 0 stehen!
11. Mit "Taste"  zur Codierebene 1 und dann zu Heizkreis 1,2,3 gehen - siehe Tabelle unten.
12. Mit "Taste"  aus der Codierung gehen, **Notbetrieb wurde hergestellt!**

13. Sollte jetzt noch ein Fehler anstehen, ggf an dieser Stelle noch einmal aus- und wieder einschalten.
14. Treten weiter Probleme auf, dann muss unter Menüpunkt "Anlagendefinition" die Codieradresse 701C:0 auf 1 gestellt werden. (Diese Codieradresse ist generell zu kontrollieren!).
Hinweis: Wenn diese Adresse generell auf "1" eingestellt ist, dann entstehen erhöhte Stromkosten durch den Heizwasser-Durchlauferhitzer, da ein Defekt der Wärmepumpe im Fehlerfall zu spät oder ggf. nicht erkannt wird.

Sollte ein Festwert-Programm (7303:7 - 7303:12) aktiviert worden sein, verwendet die Wärmepumpenanlage den *Max-Vorlauf* als Sollwert.

Codieradressen für die max. Vorlauf-Sollwerte:

- 200E:400 (entspricht 40 °C) bei HK A1 ; erster und ungemischter Heizkreis
- 300E:400 (entspricht 40 °C) bei HK M2; erster Mischerkreis
- 400E:400 (entspricht 40 °C) bei HK M3; zweiter Mischerkreis

Kontrolle:

Nach Veränderung der Einstellwerte sollte die Ansicht wie folgt aussehen:

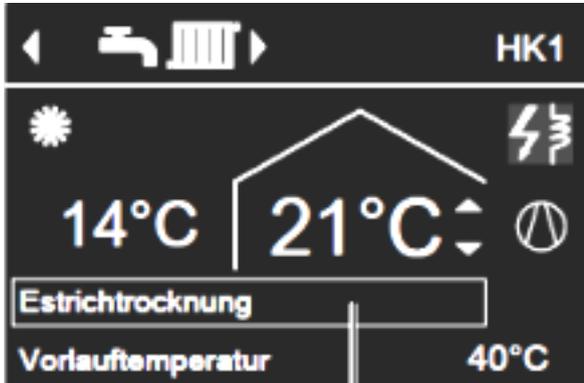


Abb.2: Display Wärmepumpenregelung Vitotronic 200

Das Symbol  ist die Anforderung des Elektrischen Durchlauferhitzers. Diese wird nicht angezeigt, wenn keine Anforderung besteht.

Hinweis: Damit die Anlage über den Heizstab funktioniert, muss die Spannungsversorgung des Heizstabes gewährleistet sein und der Sicherheitstemperaturbegrenzer darf nicht ausgelöst haben. Sollten Sie Zweifel haben ob die Anlage ordnungsgemäß eingestellt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Heizungsfachbetrieb. Dies dient Ihrer eigenen Sicherheit (Stromschlaggefahr)!

Vitocal 2xx-A (Monoblock)

Sollte die Außeneinheit für eine Inbetriebnahme nicht zur Verfügung stehen, so ist bei einer Vitocal 200-A (Monoblock) zusätzlich zu berücksichtigen, dass eine Änderung (siehe Abb.3) an der hydraulischen Verbindungsleitung vorgenommen werden muss.

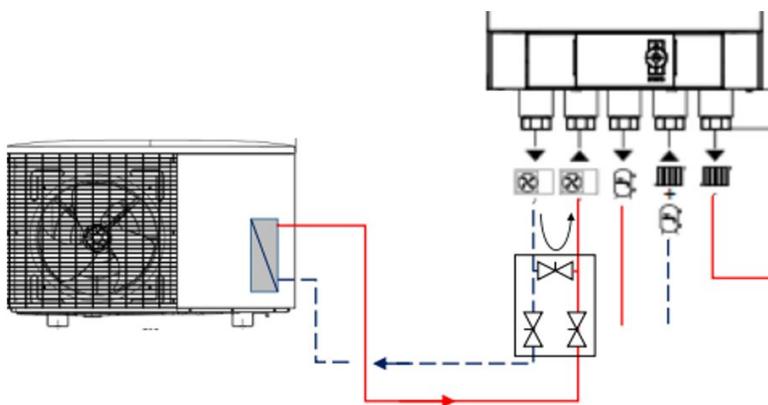


Abb.3: Hydraulische Verbindungsleitung