

Parametergruppe Heizkreise/Kühlkreis

1. **Service-Menü:**
OK + : gleichzeitig ca. 4 s lang drücken.
2. „Codierebene 1“
3. „Heizkreis 1“
Oder
„Heizkreis 2“
Oder
„Separater Kühlkreis“
4. Parameter wählen.

Hinweis

Die Parameter in den Parametergruppen „Heizkreis 1“ und „Heizkreis 2“ sind identisch.

Die Zuordnung zum Heizkreis erfolgt durch die 1. Ziffer des Parameter-Codes:

2xxx Für Heizkreis 1 (ohne Mischer A1/HK1)

3xxx Für Heizkreis 2 (mit Mischer M2/HK2)

Nur falls ein Heizkreis Bestandteil des Anlagenschemas ist, sind die zugehörigen Parameter einstellbar.

2000 Raumtemperatur Normal

Raumtemperatur-Sollwert für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur).

Einstellwert 1 ± 0,1 °C

 Bedienungsanleitung

2001 Raumtemperatur Reduziert

Raumtemperatur-Sollwert für reduzierten Heizbetrieb (Reduzierte Raumtemperatur).

Hinweis

Der max. Wert für „Raumtemperatur Reduziert 2001“ liegt 1 K unterhalb des aktuellen Werts für „Raumtemperatur Normal 2000“.

 Bedienungsanleitung

Einstellwert 1 ± 0,1 °C

2003 Fernbedienung 1

Für **jeden** Heiz-/Kühlkreis kann eine Fernbedienung Vitotrol 200-A oder Vitotrol 300-B (mit Raumtemperatursensor) verwendet werden.

 Montage- und Serviceanleitung „Vitotrol“

Hinweis

- Falls der Raumtemperatursensor der Fernbedienung zur Raumtemperatur-Aufschaltung für einen Heiz-/Kühlkreis verwendet werden soll, darf für „Raumtemperaturaufschaltung 200B“ nicht „0“ eingestellt sein.
- Mit Vitotrol 300-B können bis zu 2 Heizkreise und der separate Kühlkreis bedient werden. Die Parameter „Fernbedienung 2003, 3003“ und/oder „Fernbedienung Kühlkreis 7116“ für die Heiz-/Kühlkreise auf „1“ einstellen, für die Vitotrol 300-B verwendet werden soll.

Wert	Bedeutung
„0“	Fernbedienung ist nicht aktiviert.
„1“	Fernbedienung für den gewählten Heizkreis ist vorhanden und aktiviert. Der Raumtemperatursensor ist aktiviert.

Hinweis
Falls an die Vitotrol 300-B ein externer Raumtemperatursensor angeschlossen ist, wird der in der Vitotrol eingebaute Temperatursensor nicht verwendet.

Hinweis

In der Einstellung „Manueller Betrieb“ der Wärmepumpe (siehe Bedienungsanleitung) sind die Fernbedienungen ohne Funktion.

2005 Raumtemperaturregelung 1

Raumtemperaturgeführte Regelung des Heiz-/Kühlkreises, gilt nur für Raumbeheizung.

Wert	Bedeutung
„0“	Witterungsgeführte Regelung für Raumbeheizung aktiv: Die Regelung berechnet den Vorlauftemperatur-Sollwert des Heizkreises aus dem Raumtemperatur-Sollwert, der Außentemperatur und der eingestellten Heizkennlinie.
„1“	Raumtemperaturgeführte Regelung für Raumbeheizung aktiv: Die Regelung berechnet den Vorlauftemperatur-Sollwert aus der aktuellen Abweichung zwischen Raumtemperatur-Sollwert zu -Istwert. Neigung und Niveau der Heizkennlinie sind in der Regelung für diesen Heizkreis nicht einstellbar. Voraussetzung: Raumtemperatursensor ist angeschlossen und aktiviert („Fernbedienung 2003“ auf „1“).

Hinweis
Falls für den Heizkreis ein elektrisches Vorheizregister zur Zulufterwärmung verwendet wird, kann raumtemperaturgeführte Regelung nicht eingestellt werden.

Hinweis

- Die raumtemperaturgeführte Kühlung für den Heiz-/Kühlkreis wird mit „**Raumtemperaturregelung Kühlkreis 7105**“ aktiviert.
- Für einen Heiz-/Kühlkreis können gleichzeitig raumtemperaturgeführte Kühlung („**Raumtemperaturregelung Kühlkreis 7105**“ auf „1“) und witterungsgeführte Raumbeheizung („**Raumtemperaturregelung 2005**“ auf „0“) eingestellt sein.

2006 Niveau Heizkennlinie



Bedienungsanleitung

Einstellwert $1 \triangleq 0,1 \text{ K}$

Die aus den Heizkennlinien ermittelten Werte für die Vorlauftemperatur werden für Heizkreise direkt als Sollwerte übernommen.

2007 Neigung Heizkennlinie



Bedienungsanleitung

Die aus den Heizkennlinien ermittelten Werte für die Vorlauftemperatur werden für Heizkreise direkt als Sollwerte übernommen.

200A Einfluss Raumtemperaturaufschaltung 1

Einfluss der Raumtemperatur auf den Vorlauftemperatur-Sollwert des Heizkreises bei witterungsgeführter Regelung. Pro Kelvin Abweichung von Raumtemperatur-Sollwert zu -Istwert wird der Vorlauftemperatur-Sollwert um den eingestellten Wert angepasst.

Voraussetzungen:

- Raumtemperatursensor vorhanden („**Fernbedienung 2003**“)
- Raumtemperatur-Aufschaltung aktiv („**Raumtemperaturaufschaltung 200B**“)

200A Einfluss Raumtemperaturaufschaltung 1 (Fortsetzung)

Beispiel:

- Raumtemperatur-Sollwert = 20 °C
- Raumtemperatur-Istwert = 18,5 °C
- Abweichung Raumtemperatur-Sollwert zu -Istwert = 1,5 K
- „Einfluss Raumtemperaturaufschaltung 200A“ = 2
- Anpassung Vorlauftemperatur-Sollwert
1,5 K · 2 = 3 K

Hinweis

Mit dem Einstellwert „0“ ist die Raumtemperatur-Aufschaltung ausgeschaltet.

Einstellwert ohne Einheit

200B Raumtemperaturaufschaltung 1

In Verbindung mit Raumtemperatursensor („Fernbedienung 2003“).

Hinweis

Falls eine Fernbedienung Vitotrol 300B für mehrere Heiz-/Kühlkreise verwendet wird, diesen Parameter nur für den Heiz-/Kühlkreis aktivieren, in dessen Bereich die Fernbedienung platziert ist.

Wert	Bedeutung
„2“	Witterungsgeführte Regelung mit Raumtemperatur-Aufschaltung für Betriebsstatus „Normal“
„3“	Witterungsgeführte Regelung mit Raumtemperatur-Aufschaltung für Betriebsstatus „Reduziert“ und „Normal“

Wert	Bedeutung
„0“	Witterungsgeführte Regelung ohne Raumeinfluss: Vorlauftemperatur-Sollwert wird nicht korrigiert.
„1“	Witterungsgeführte Regelung mit Raumtemperatur-Aufschaltung für Betriebsstatus „Reduziert“

200E Max. Vorlauftemperatur Heizkreis 1

Der Vorlauftemperatur-Sollwert, der sich aus Außentemperatur, Heizkennlinie und Raumtemperatur-Sollwert des gewählten Heizkreises ergibt, wird durch diesen Parameter auf einen max. Wert begrenzt.

Einstellwert 1 ± 0,1 °C

Hinweis

- Da die Wärmepumpenregelung mit diesem Parameter nur den Sollwert begrenzt, muss in den Vorlauf eines **Fußbodenheizkreises** ein Temperaturwächter zur Maximaltemperaturbegrenzung (Zubehör) eingebaut werden.
- Bei Raumbeheizung über einen Lüftungsheizkreis diesen Wert für **alle** Heizkreise nicht über 57 °C einstellen.

2015 Laufzeit Mischer Heizkreis 1

Nicht verstellen!

Einstellwert in s

2022 Raumtemperatur im Partybetrieb

Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb.

Einstellwert $1 \pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$



Bedienungsanleitung

3014 Überhöhung Vorlauftemperatur 1

Nur in Verbindung mit Vitocaldens 222-F und Aufbau-Kit mit Mischer für Heizkreis M2/HK2: Parameter nur einstellbar, falls „**Typ Aufbaukit 7044**“ auf „**1**“ steht. Erhöhung des Vorlauftemperatur-Sollwerts im Sekundärkreis gegenüber dem Vorlauftemperatur-Sollwert des Heizkreises mit Mischer.

Der Vorlauftemperatur-Sollwert des Sekundärkreises entspricht dem höchsten Vorlauftemperatur-Sollwert der Heizkreise.

Die Überhöhung des Vorlauftemperatur-Sollwerts stellt sicher, dass die Vorlauftemperatur des Heizkreises den Sollwert auch hinter dem Heizkreismischer erreicht.

Hinweis

Bei Kühlung und bei Heizkreisen **ohne Mischer besitzt dieser Parameter keine Auswirkung.**

Empfohlene Einstellung: $100 \pm 10 \text{ K}$

Einstellwert $1 \pm 0,1 \text{ K}$