

0,4

2

3

Beachten Sie bitte Sektion 22.

3

**Min. und max. Raumtemperatureinfluß**

0...99 / -99...0 Min: 0, Max: -40

Beachten Sie bitte Sektion 23.

4

**Proportionalbereich**

1...250 K 80 K

Beachten Sie bitte Sektion 24.

5

**Nachstellzeit**

5...999 Sek. 140 Sek.

Beachten Sie bitte Sektion 24.

6

**Laufzeit des Stellantriebes**

5...250 Sek. 140 Sek.

Beachten Sie bitte Sektion 24.

7

**Neutralzone**

0...9 K 3 K

Beachten Sie bitte Sektion 24.

Mehr Infos unter:  
[www.luftwaermepumpe.eu](http://www.luftwaermepumpe.eu)

**der Einschaltbefehle der Stufe I**

4

**Betriebsstundenzähler und Angabe  
der Einschaltbefehle der Stufe II**

5

6

7

**Schaltdifferenz - Warmwasser**

1...30 K 6 K

# 31a Serviceparameter (10-199)

# Serviceparameter (10-199)

# 31b

Kreis I (Heizungsanlage)			
Zeile	Einstellbereich	Werkseinstellung	Ihre Einstellungen
10	Wahl von Raumleitgerät / Fernbedienung 1/2	1	
11	Außentemperaturabhängige Reduzierung der Vorlauftemperatur OFF / -29 ... +10 °C	-5 °C	°C
12	Schnellaufheizung 0 ... 99 %	0 %	%
14	Anpassung der Optimierwerte OFF / 10 ... 59	OFF	
15	Raumtemperaturanpassung (Integrationskonstante) OFF / 1 ... 30	OFF	
20	Optimierung gemäß Raum- oder Außentemperatur ON / OFF	OFF	
21	Totalstopp ON / OFF	OFF	
22	Pumpenintervallschaltung (P1) ON / OFF	ON	
23	Ventilintervallschaltung ON / OFF	ON	
24	Reversierbarer Stellantrieb / Thermischer Stellantrieb ON / OFF	ON	
52	Warmwasser Vorrang- / Parallelbetrieb M1 ON / OFF	OFF	on
78	Estrichtrocknung: Laufzeit der Min.-Temperatur 1 ... 250/h	72	48
80	Estrichtrocknung: Laufzeit der Max.-Temperatur 1...250/h	96	48
85	Estrichtrocknung: Aktiv / deaktiv ON / OFF	OFF	
141	Wahl des Übersteuerungseinganges OFF / 1...6	OFF	
174	Stellantriebsschutz OFF / 10...59 Min.	OFF	
196	Service pin LON ON / OFF	OFF	
197	LON reset ON / OFF	ON	
198	Sommer- / Winterzeitschaltung ON / OFF	ON	
199	Adressierung der Haupt- und Folgeregler 0...9	0	5

Kreis II (Warmwasserkreis und Wärmeerzeuger)			
Zeile	Einstellbereich	Werkseinstellung	Ihre Einstellungen
17	Führungsabstand - Vorregelkreis OFF / 1...20	OFF	3
22	Pumpenintervallschaltung (P2 + P3) ON / OFF	ON	
40	Nachlaufzeit der Wärmequellenpumpe P3 0 ... 59 Min.	2	
41	Nachlaufzeit der Ladepumpe Heizwasser-/DUO-Speicher 0...70 * 5 Sek.	10	
52	Warmwasser Vorrang- / Parallelbetrieb P1 ON / OFF	OFF	on
71	Mindestlaufzeit der Wärmepumpe (Kompressor I) 0...9 Min.	1	Min.
72	Automatische Sequenzumschaltung der Wärmeerzeuger ON / OFF	OFF	
78	Temperatursollwert der Legionellenschaltung OFF / 1...100 °C	OFF	°C
85	Applikationswahl 0, 1, 2	1	0
86	Vorlaufzeit der Wärmequellenpumpe P3 5...250 Sek.	30	Sek.
91	Stillstandzeit von Kompressor I nach einer Abschaltung 0...99 Min.	20	2 Min.
92	Stillstandzeit von Kompressor II nach einer Abschaltung 0... 99 Min.	0	2 Min.
140	Konfiguration des Alarmeinganges 5 0 / 1	1	
141	Wahl des Übersteuerungseinganges OFF / 1...6	OFF	
142	Manuelle / automatische Quittierung einer Frostschutzstörung OFF / 1...30 h	12	off
143	Minimale Wärmequellen-Austrittstemperatur -99...0...+99 °C	3	-50
144	Minimale Wärmequellen-Eintrittstemperatur -99...0...+99 °C	6	-50
145	Maximale Heißgastemperatur 10...150 °C	110	
146	Hysterese der max. Heißgastemperatur 10...70 °C	30	
147	Max. Temperaturdifferenz B8 / B5 OFF, 0.1...99.9 °C	20.0	off
148	Min. Temperaturdifferenz B8 / B5 OFF, 0.1...9.9 K	3.0	off
149	Verzögerungszeit für die Ermittlung der Temperaturdifferenzen der Fühler B8 / B5 5...250 Sek.	45	10
162	Bivalenzpunkt zur Aktivierung des Elektro-Einsatzes -60...+20 °C	-10	
168	Einschaltverzögerung des zweiten Wärmeerzeugers OFF / 1...100	OFF	Min.
170	Max. Rücklauftemperatur am Fühler B4 1...99 °C	45	52 °C

Mehr Infos unter:  
[www.luftwaermepumpe.eu](http://www.luftwaermepumpe.eu)