Tabelle bauseitiger Einstellungen

Anwendbare Geräte

EHSH04P30E▲▼
EHSHB04P30E▲▼
EHSX04P30E▲▼
EHSXB04P30E▲▼
EHSX04P50E▲▼
EHSXB04P50E▲▼
EHSH08P30E▲▼
EHSHB08P30E▲▼
EHSX08P30E▲▼
EHSXB08P30E▲▼
EHSH08P50E▲▼
EHSHB08P50E▲▼
EHSX08P50E▲▼
EHSXB08P50E▲▼

Hinweise

(*1) *X*
(*2) *H*
(*3) *B*
(*4) EKECBUA3V
(*5) EKECBUA6V
(*6) EKECBUA9W
(*7) Ohne Reserveheizung

▲ = 1, 2, 3, …, 9, A, B, C, …, Z
▼ = , , 1, 2, 3, …, 9

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
Raum						
└ Frostschutz						
1.4.1	[2-06]	Aktivierung	R/W	0: Nein **1: Ja**		
1.4.2	[2-05]	Raumtemperatur-Sollwert	R/W	4~16°C, Schritt: 1°C **12°C**		
└ Sollwertgrenzen						
1.5.1	[3-07]	Heizen Minimum	R/W	12~18°C, Schritt: 1°C **12°C**		
1.5.2	[3-06]	Heizen Maximum	R/W	18~30°C, Schritt: 1°C **30°C**		
1.5.3	[3-09]	Kühlen Minimum	R/W	15~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
1.5.4	[3-08]	Kühlen Maximum	R/W	25~35°C, Schritt: 1°C **35°C**		
Raum						
1.6	[2-09]	Abweichung Raumfühler	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
1.7	[2-0A]	Abweichung Raumfühler	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
└ Raum Komfort-Sollwert						
1.9.1	[9-0A]	Heizen Komfort-Sollwert	R/W	[3-07]〜[3-06]°C, Schritt: 0,5°C **23°C**		
1.9.2	[9-0B]	Kühlen Komfort-Sollwert	R/W	[3-09]〜[3-08]°C, Schritt: 0,5°C **23°C**		
Hauptzone						
2.4		Sollwertmodus		0: Absolut 1: Witterungsgeführtes Heizen, Absolutes Kühlen **2: Witterungsgeführt**		
└ Witterungsgeführte Heizkurve						
2.5	[1-00]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
2.5	[1-01]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
2.5	[1-02]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
2.5	[1-03]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~Min.(45, [9-00])°C , Schritt: 1°C 25°C		
└ Witterungsgeführte Kühlkurve						
2.6	[1-06]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
2.6	[1-07]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
2.6	[1-08]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C **22°C**		
2.6	[1-09]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
Hauptzone						
2.7	[2-0C]	Typ Wärmeübertrager	R/W	**0: Fußbodenheizung** 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
└ Sollwertgrenzen						
2.8.1	[9-01]	Heizen Minimum	R/W	15~37°C, Schritt: 1°C **25°C**		
2.8.2	[9-00]	Heizen Maximum	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	[2-0C]=2: 37~60, Schritt: 1°C **65°C** [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C **55°C**		
2.8.3	[9-03]	Kühlen Minimum	R/W	5~18°C, Schritt: 1°C **5°C**		
2.8.4	[9-02]	Kühlen Maximum	R/W	18~22°C, Schritt: 1°C **22°C**		
Hauptzone						
2.9	[C-07]	Steuerung	R/W	**0: Vorlauftemp.** 1: Externer Raumthermostat 2: Raumthermostat		
2.A	[C-05]	Thermostattyp	R/W	1: 1 Kontakt **2: 2 Kontakte**		
└ Delta T						
2.B.1	[1-0B]	Delta-T Heizen	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	3~10°C, Schritt: 1°C [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) **5°C** [2-0C] = 2 (Heizkörper) **10°C**		
2.B.2	[1-0D]	Delta-T Kühlen	R/W	3~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
└ Modulation						
2.C.1	[8-05]	Modulation	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
2.C.2	[8-06]	Max. Modulation	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
└ Absperrventil						
2.D.1	[F-0B]	bei Anforderung	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
2.D.2	[F-0C]	beim Kühlbetrieb	R/W	0: Nein **1: Ja**		
Hauptzone						

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
2.E		Typ witterungsgeführte Kurve	R/W	0: 2 Punkte **1: Steilheit-Korrektur**		
Zusatzzone						
3.4		Sollwertmodus		0: Absolut 1: Witterungsgeführtes Heizen, Absolutes Kühlen **2: Witterungsgeführt**		
└ Witterungsgeführte Heizkurve						
3.5	[0-00]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~Min.(45, [9-06])°C, Schritt: 1°C **25°C**		
3.5	[0-01]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~[9-06]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
3.5	[0-02]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
3.5	[0-03]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
└ Witterungsgeführte Kühlkurve						
3.6	[0-04]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
3.6	[0-05]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C **22°C**		
3.6	[0-06]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
3.6	[0-07]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
Zusatzzone						
3.7	[2-0D]	Typ Wärmeübertrager	R/O	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor **2: Heizkörper**		
└ Sollwertgrenzen						
3.8.1	[9-05]	Heizen Minimum	R/W	15~37°C, Schritt: 1°C **25°C**		
3.8.2	[9-06]	Heizen Maximum	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	[2-0C]=2: 37~60, Schritt: 1°C **65°C** [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C **55°C**		
3.8.3	[9-07]	Kühlen Minimum	R/W	5~18°C, Schritt: 1°C **5°C**		
3.8.4	[9-08]	Kühlen Maximum	R/W	18~22°C, Schritt: 1°C **22°C**		
Zusatzzone						
3.A	[C-06]	Thermostattyp	R/W	1: 1 Kontakt **2: 2 Kontakte**		
└ Delta T						
3.B.1	[1-0C]	Delta-T Heizen	[2-0D] ≠2 R/W [2-0D] =2 R/O	3~10°C, Schritt: 1°C [2-0D] ≠ 2 (Heizkörper) **5°C** [2-0D] = 2 (Heizkörper) **10°C**		
3.B.2	[1-0E]	Delta-T Kühlen	R/W	3~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
Zusatzzone						
3.C		Typ witterungsgeführte Kurve	R/O	0: 2 Punkte **1: Steilheit-Korrektur**		
Raumheizung/-kühlung						
└ Betriebsbereich						
4.3.1	[4-02]	Raumheizung AUS-Temp.	R/W	14~35°C, Schritt: 1°C **22°C**		
4.3.2	[F-01]	Raumkühlung AUS-Temp.	R/W	10~35°C, Schritt: 1°C **20°C**		
Raumheizung/-kühlung						
4.4	[7-02]	Anzahl der Zonen	R/W	**0: Einzelne Zone** 1: Duale Zone		
4.5	[F-0D]	Pumpenbetriebsart	R/W	0: Kontinuierlich **1: Abtastung** 2: Anforderung		
4.6	[E-02]	Gerätetyp	R/W (*1) R/O (*2)	**0: Heiz- und Kühlbetrieb (*1)** **1: Nur Heizen (*2)**		
4.7	[9-0D]	Pumpendrehzahlbeschränkung	R/W	0~8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1~4: 90~60% Pumpendrehzahl 5~8: 90~60% Pumpendrehzahl während Abtastbetrieb **6 80% Pumpendrehzah**		
Raumheizung/-kühlung						
4.9	[F-00]	Pumpe außerhalb des Bereichs	R/W	**0: Eingeschränkt** 1: Zulässig		
4.A	[D-03]	Erhöhung etwa 0°C	R/W	0: Nein **1: Erhöhung 2°C, Steigung 4°C** 2: Erhöhung 4°C, Steigung 4°C 3: Erhöhung 2°C, Steigung 8°C 4: Erhöhung 4°C, Steigung 8°C		
4.B	[9-04]	Überschreitung	R/W	1~4°C, Schritt: 1°C **2°C**		
4.C	[2-06]	Frostschutz	R/W	0: Nein **1: Ja**		
Speich.						

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
5.2	[6-0A]	Komfort-Sollwert	R/W	30~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **60°C**		
5.3	[6-0B]	Eco-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
5.4	[6-0C]	Warmhalte-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
5.6	[6-0D]	Betriebsart Heizen	R/W	**0: Nur Warmhalten** 3 programmiertes Warmhalten		
└ Desinfektion						
5.7.1	[2-01]	Aktivierung	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
5.7.2	[2-00]	Betriebstag	R/W	0: Jeden Tag 1: Montag 2: Dienstag 3: Mittwoch 4: Donnerstag **5: Freitag** 6: Samstag 7: Sonntag		
5.7.3	[2-02]	Startzeit	R/W	0~23 Stunden, Schritt: 1 Stunde **1**		
5.7.4	[2-03]	Speicher-Sollwert	R/W	60°C **60°C**		
5.7.5	[2-04]	Dauer	R/W	40~60 Min., Schritt: 5 Min. **40 Min.**		
Speich.						
5.8	[6-0E]	Maximum	R/W	E-07 = 4 40~ 75°C, Schritt: 1°C **60°C**		
5.9	[6-00]	Hysterese	R/W	2~40°C, Schritt: 1°C **8°C**		
5.A	[6-08]	Warmhalte-Hysterese	R/W	2~20°C, Schritt: 1°C **10°C**		
5.B		Sollwertmodus	R/W	**0: Absolut** 1: Witterungsgeführt		
└ Witterungsgeführte Kurve						
5.C	[0-0B]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	35~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **55°C**		
5.C	[0-0C]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	Min (45~[6-0E])~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **60°C**		
5.C	[0-0D]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
5.C	[0-0E]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
Speich.						
5.D	[6-01]	Marge	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C **2°C**		
5.E		Typ witterungsgeführte Kurve	R/O	0: 2 Punkte **1: Steilheit-Korrektur**		
Benutzereinstellungen └ Leise						
7.4.1		Modus	R/W	**0: AUS** 1: Manuell 2: Automatisch		
7.4.3		Stufe	R/W	**0: Leise** 1: Leiser 2: Am leisesten		
└ Strompreis						
7.5.1		Hoch	R/W	0,00~990/kWh **1/kWh**		
7.5.2		Mittel	R/W	0,00~990/kWh **1/kWh**		
7.5.3		Niedrig	R/W	0,00~990/kWh **1/kWh**		
Benutzereinstellungen						
7.6		Gaspreis	R/W	0,00~990/kWh 0,00~290/MBtu **1,0/kWh**		
Monteureinstellungen └ Konfigurations-Assistent └ System						
9.1.3.2	[E-03]	Reserveh.-Typ	R/O (*4,*5,*6) R/W (*7)	**0: Keine Heizung (*7)** **2: 3V (*4)** **3: 6V (*5)** **4: 9W (*6)**		
9.1.3.3	[E-05] [E-06] [E-07]	Brauchwasser	R/O	**HPSU 'integiert'**		
9.1.3.4	[4-06]	Notfall	R/W	**0: Manuell** 1: Automatisch 2: Automatisch red. SH/ Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/ Brauchwasser AUS 4: Automatisch normale SH/ Brauchwasser AUS		
9.1.3.5	[7-02]	Anzahl der Zonen	R/W	**0: Einzelne Zone** 1: Duale Zone		
9.1.3.6	[E-0D]	Mit Glykol befülltes System	R/O	**0: Nein** 1: Ja		
9.1.3.7	[6-02]	Zusatzheizung-Leistung	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW**		
9.1.3.8	[C-02]	Bivalent	R/W	**0: AUS** 1: Direkt (SH) **2: Indirekt (BW) (*3)** 3: Indirekt (BW + SH)		
9.2.4	[D-07]	Solar	R/W	0: Nein 1: Ja (BW) **2: Ja (BW + SH)**		
└ Reserveheizung						
9.1.4.1	[5-0D]	Spannung	R/O	**0: 230V, 1~ (*4, *5, *7)** **2: 400V, 3~ (*6)**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.1.4.2	[4-0A]	Erweiterte-Funktion	Warmhalten/W (*5, *6, *7) R/O (*4)	**0: 1 (*4, *7)** **1: 1/1+2 (*5, *6)** 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 im Notfall		
9.1.4.3	[6-03]	Leistung Schritt 1	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW **2kW (*5)** **3kW (*4, *6, *7)**		
9.1.4.4	[6-04]	Zusätzliche Leistung Schritt 2	Warmhalten/W (*5, *6) Warmhalten/O (*4, *7)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW (*4)** **3kW (*7)** **4kW (*5)** **6kW (*6)**		
		└ Hauptzone				
9.1.5.1	[2-0C]	Typ Wärmeübertrager	R/W	**0: Fußbodenheizung** 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.1.5.2	[C-07]	Steuerung	R/W	**0: Vorlauftemp.** 1: Externer Raumthermostat 2: Raumthermostat		
9.1.5.3		Sollwertmodus	R/W	0: Absolut 1: Witterungsgeführtes Heizen, Absolutes Kühlen **2: Witterungsgeführt**		
9.1.5.4		Zeitprogramm	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.1.5.5		Typ witterungsgeführte Kurve	R/W	0: 2 Punkte **1: Steilheit-Korrektur**		
9.1.6	[1-00]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
9.1.6	[1-01]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
9.1.6	[1-02]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
9.1.6	[1-03]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~Min.(45, [9-00])°C , Schritt: 1°C 25°C		
9.1.7	[1-06]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
9.1.7	[1-07]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
9.1.7	[1-08]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.1.7	[1-09]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
		└ Zusatzzone				
9.1.8.1	[2-0D]	Typ Wärmeübertrager	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor **2: Heizkörper**		
9.1.8.3		Sollwertmodus	R/W	0: Absolut 1: Witterungsgeführtes Heizen, Absolutes Kühlen **2: Witterungsgeführt**		
9.1.8.4		Zeitprogramm	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.1.9	[0-00]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~Min.(45, [9-06])°C, Schritt: 1°C **25°C**		
9.1.9	[0-01]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~[9-06]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
9.1.9	[0-02]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
9.1.9	[0-03]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
9.1.A	[0-04]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
9.1.A	[0-05]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.1.A	[0-06]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
9.1.A	[0-07]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
		└ Speich.				
9.1.B.1	[6-0D]	Betriebsart Heizen	R/W	**0: Nur Warmhalten** 3 programmiertes Warmhalten		
9.1.B.2	[6-0A]	Komfort-Sollwert	R/W	30~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **60°C**		
9.1.B.3	[6-0B]	Eco-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
9.1.B.4	[6-0C]	Warmhalte-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
9.1.B.5	[6-08]	Warmhalte-Hysterese	R/W	2~20°C, Schritt: 1°C **10°C**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
	└ Brauchwasser					
9.2.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Brauchwasser	R/O	**HPSU 'integiert'**		
9.2.2	[D-02]	Brauchwasserpumpe	R/W	**0: Keine BW-Pumpe** 1: Sofortiges Warmwasser 2: Desinfektion 3: Zirkulation 4: Zirkulation und Desinfektior		
9.2.4	[D-07]	Solar	R/W	0: Nein 1: Ja (BW) **2: Ja (BW + SH)**		
	└ Reserveheizung					
9.3.1	[E-03]	Reserveh.-Typ	R/O (*4,*5,*6) R/W (*7)	**0: Keine Heizung (*7)** **2: 3V (*4)** **3: 6V (*5)** **4: 9W (*6)**		
9.3.2	[5-0D]	Spannung	R/O	**0: 230V, 1~ (*4, *5, *7)** **2: 400V, 3~ (*6)**		
9.3.3	[4-0A]	Erweiterte-Funktion	Warmhalten/W (*5, *6, *7) R/O (*4)	**0: 1 (*4, *7)** **1: 1/1+2 (*5, *6)** 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 im Notfall		
9.3.4	[6-03]	Leistung Schritt 1	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW **2kW (*5)** **3kW (*4, *6, *7)**		
9.3.5	[6-04]	Zusätzliche Leistung Schritt 2	Warmhalten/W (*5, *6) Warmhalten/O (*4, *7)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW (*4)** **3kW (*7)** **4kW (*5)** **6kW (*6)**		
9.3.6	[5-00]	Freigabe: Reserveheizung (oder externe Reservewärmequelle im Fall eines Bivalentsystems) oberhalb der Freigabetemperatur für die Raumheizung deaktivieren?	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.3.7	[5-01]	Freigabetemperatur	R/W	-15~35°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.3.8	[4-00]	Betrieb	R/W	0: Eingeschränkt **1: Zulässig** 2: Nur Brauchwasser		
	└ Zusatzheizung					
9.4.1	[6-02]	Leistung	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW**		
9.4.3	[8-03]	Zusatzh. Eco-Timer	R/W	20~95 Min., Schritt: 5 Min. **50 Min.**		
9.4.4	[4-03]	Betrieb	R/W	0: Eingeschränkt 1: Zulässig 2: Überlappung **3: Verdichter aus** 4: Nur Legionellen		
	└ Notfall					
9.5.1	[4-06]	Notfall	R/W	**0: Manuell** 1: Automatisch 2: Automatisch red. SH/ Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/ Brauchwasser AUS 4: Automatisch normale SH/ Brauchwasser AUS		
9.5.2	[7-06]	Zwangsabschaltung Verdichter	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
	└ Ausgleichen					
9.6.1	[5-02]	Priorität der Raumheizung	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.6.2	[5-03]	Prioritätstemperatur	R/W	-15~35°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.6.3	[5-04]	Korrekturwert Zusatzheizung	R/W	0~20°C, Schritt: 1°C **10°C**		
9.6.4	[8-02]	Wiederanlauf-Timer	R/W	0~10 Stunden, Schritt: 0,5 Stunde 0,5 Stunde		
9.6.5	[8-00]	Mindest-Laufzeit-Timer	R/W	0~20 Min., Schritt 1 Min. **1 Min.**		
9.6.6	[8-01]	Maximaler Laufzeit-Timer	R/W	5~95 Min., Schritt: 5 Min. **30 Min.**		
9.6.7	[8-04]	Zusätzlicher Timer	R/W	0~95 Min., Schritt: 5 Min. **95 Min.**		
Monteureinstellungen						
9.7	[4-04]	Wasserrohr-Frostschutz	R/W	0: Kontinuierlicher Pumpbetrieb 1: nicht kontinuierlicher Pumpbetrieb **2: AUS**		
	└ Wärmepumpentarif					
9.8.2	[D-00]	Reserveheizung zulassen	R/W	**0: Keine** 1: Nur Zusatzheiz. 2: Nur Reserveh. 3: Alle		
9.8.3	[D-05]	Pumpe zulassen	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.8.4	[D-01]	Wärmepumpentarif	R/W	**0: Nein** 1: Offen 2: Geschlossen 3: Smart Grid		
9.8.6		Elektrische Heizungen zulassen	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.8.7		Raumpufferung aktivieren	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.8.8		Begrenzungseinstellung kW	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **2 kW**		
	└ Stromverbrauchskontrolle					

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.9.1	[4-08]	Stromverbrauchskontrolle	R/W	**0: Nein** 1: Kontinuierlich 2: Eingänge 3: Stromaufnahme sensorer		
9.9.2	[4-09]	Typ	R/W	0: Amp **1: kW**		
9.9.3	[5-05]	Limit	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.9.4	[5-05]	Limit 1	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.9.5	[5-06]	Limit 2	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.9.6	[5-07]	Limit 3	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.9.7	[5-08]	Limit 4	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.9.8	[5-09]	Limit	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.9.9	[5-09]	Limit 1	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.9.A	[5-0A]	Limit 2	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.9.B	[5-0B]	Limit 3	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.9.C	[5-0C]	Limit 4	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.9.D	[4-01]	Prioritätsheizung	R/W	**0: Keine** 1: Zusatzheizung 2: Reserveheizung		
9.9.F	[7-07]	BBR16 Aktivierung* *BBR16-Einstellungen sind nur sichtbar, wenn die Sprache der Benutzerschnittstellen auf Schwedisch eingestellt ist.	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
└ Stromverbrauchsmess.						
9.A.1	[D-08]	Stromzähler 1	R/W	**0: Nein** 1: 0,1 Impuls/kWh 2: 1 Impuls/kWh 3: 10 Impuls/kWh 4: 100 Impuls/kWh 5: 1000 Impuls/kWh		
9.A.2	[D-09]	Stromzähler 2 / PV-Meter	R/W	**0: Nein** 1: 0,1 Impuls/kWh 2: 1 Impuls/kWh 3: 10 Impuls/kWh 4: 100 Impuls/kWh 5: 1000 Impuls/kWh 6: 100 Impuls/kWh (PV-Meter) 7: 1000 Impuls/kWh (PV-Meter)		
└ Sensoren						
9.B.1	[C-08]	Externer Fühler	R/W	**0: Nein** 1: Außen 2: Raum		
9.B.2	[2-0B]	Korrektur ext. ATFühl.	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
9.B.3	[1-0A]	Durchschnittliche Zeitspanne	R/W	**0: Nein** 1: 12 Std. 2: 24 Std. 3: 48 Std. 4: 72 Std.		
└ Bivalent						
9.C.1	[C-02]	Bivalent	R/W	**0: AUS** 1: Direkt (SH) **2: Indirekt (BW) (*3)** 3: Indirekt (BW + SH)		
9.C.2	[7-05]	Kesselwirk.grad	R/W	**0: Sehr hoch** 1: Hoch 2: Mittel 3: Niedrig 4: Sehr niedrig		
9.C.3	[C-03]	Temperatur	R/W	-25~25°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.C.4	[C-04]	Hysterese	R/W	2~10°C, Stufe: 1°C **3°C**		
Monteureinstellungen						
9.D	[C-09]	Alarmausgang	R/W	**0: Abnormal** 1: Normal		
9.E	[3-00]	Automatischer Neustart	R/W	0: Manuell **1: Automatisch**		
9.F	[E-08]	Stromsparfunktion	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.G		Schutz deaktivieren	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
└ Übersicht der Einstellungen						
9.I	[0-00]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~Min.(45, [9-06])°C, Schritt: 1°C **25°C**		
9.I	[0-01]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~[9-06]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
9.I	[0-02]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
9.I	[0-03]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
9.I	[0-04]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
9.I	[0-05]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-07]~[9-08]°C, Schritt: 1°C **22°C**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.I	[0-06]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
9.I	[0-07]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
9.I	[0-0B]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	35~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **55°C**		
9.I	[0-0C]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	Min (45~[6-0E])~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **55°C**		
9.I	[0-0D]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
9.I	[0-0E]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
9.I	[1-00]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C **-10°C**		
9.I	[1-01]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **15°C**		
9.I	[1-02]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C [2-0C]=0 **40°C** [2-0C]=1 **45°C** [2-0C]=2 **55°C**		
9.I	[1-03]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~Min.(45, [9-00])°C , Schritt: 1°C 25°C		
9.I	[1-04]	Witterungsabhängige Kühlung der Vorlauftemperatur-Hauptzone.	R/W	0: Deaktiviert **1: Aktiviert**		
9.I	[1-05]	Witterungsabhängige Kühlung der Vorlauftemperatur-Zusatzzone.	R/W	0: Deaktiviert **1: Aktiviert**		
9.I	[1-06]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C **20°C**		
9.I	[1-07]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	25~43°C, Schritt: 1°C **35°C**		
9.I	[1-08]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.I	[1-09]	Vorlauftemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 **18°C** [2-0C]=1 **5°C** [2-0C]=2 **18°C**		
9.I	[1-0A]	Durchschnittliche Zeitspanne für die Außentemperatur?	R/W	**0: Nein** 1: 12 Std. 2: 24 Std. 3: 48 Std. 4: 72 Std.		
9.I	[1-0B]	Gewünschtes Delta-T im Heizbetrieb für die Hauptzone?	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	3~10°C, Schritt: 1°C [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) **5°C** [2-0C] = 2 (Heizkörper) **10°C**		
9.I	[1-0C]	Gewünschtes Delta-T im Heizbetrieb für die Zusatzzone?	[2-0D] ≠2 R/W [2-0D] =2 R/O	3~10°C, Schritt: 1°C [2-0D] ≠ 2 (Heizkörper) **5°C** [2-0D] = 2 (Heizkörper) **10°C**		
9.I	[1-0D]	Gewünschtes Delta-T im Kühlbetrieb für die Hauptzone?	R/W	3~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
9.I	[1-0E]	Gewünschtes Delta-T im Kühlbetrieb für die Zusatzzone?	R/W	3~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
9.I	[2-00]	Wann soll die Desinfektionsfunktion ausgeführt werden?	R/W	0: Jeden Tag 1: Montag 2: Dienstag 3: Mittwoch 4: Donnerstag **5: Freitag** 6: Samstag 7: Sonntag		
9.I	[2-01]	Soll die Desinfektionsfunktion ausgeführt werden?	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.I	[2-02]	Wann soll die Desinfektionsfunktion gestartet werden?	R/W	0~23 Stunden, Schritt: 1 Stunde **1**		
9.I	[2-03]	Desinfektions-Zieltemperatur?	R/W	60°C **60°C**		
9.I	[2-04]	Wie lange muss die Speichertemperatur gehalten werden?	R/W	40~60 Min., Schritt: 5 Min. **40 Min.**		
9.I	[2-05]	Frostschutz-Raumtemperatur	R/W	4~16°C, Schritt: 1°C **12°C**		
9.I	[2-06]	Frostschutz Raum	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[2-09]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
9.I	[2-0A]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
9.I	[2-0B]	Erforderl. Korrektur an der gemessenen Außentemperatur?	R/W	-5~5°C, Schritt: 0,5°C **0°C**		
9.I	[2-0C]	An die Haupt-VLT-Zone angeschl. Wärmeübertrager?	R/W	**0: Fußbodenheizung** 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.I	[2-0D]	An die Zusatz-Vorlauftemperatur-Zone angeschl. Wärmeerzeuger?	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor **2: Heizkörper**		
9.I	[2-0E]	Wie hoch ist die maximal zulässige Stromstärke über die Wärmepumpe?	R/W	20~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.I	[3-00]	Autom. Neustart des Geräts zulässig?	R/W	0: Manuell **1: Automatisch**		
9.I	[3-01]	--	R/W	**0**		
9.I	[3-02]	--	R/W	**1**		
9.I	[3-03]	--	R/W	**4**		
9.I	[3-04]	--	R/W	**2**		
9.I	[3-05]	--	R/W	**1**		

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.I	[3-06]	Maximal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb?	R/W	18~30°C, Schritt: 1°C **30°C**		
9.I	[3-07]	Minimal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb?	R/W	12~18°C, Schritt: 1°C **12°C**		
9.I	[3-08]	Maximal gewünschte Raumtemp. im Kühlbetrieb?	R/W	25~35°C, Schritt: 1°C **35°C**		
9.I	[3-09]	Minimal gewünschte Raumtemp. im Kühlbetrieb?	R/W	15~25°C, Schritt: ~~0,5~~ 1°C **15°C**		
9.I	[3-0A]	Wie lautet das Pumpenmodell	R/O	**0: Pumpenmodell 0** 1: Pumpenmodell 1		
9.I	[3-0B]	--		**1**		
9.I	[3-0C]	--		**1**		
9.I	[3-0D]	Falls ein Bizone-Bausatz installiert ist, Antiblockierung der Pumpe(n) und des Mischventils des Bausatzes	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[4-00]	Reserveheizungs-Betriebsart?	R/W	0: Eingeschränkt **1: Zulässig** 2: Nur Brauchwasser		
9.I	[4-01]	Welche elektrische Heizung hat Priorität?	R/W	**0: Keine** 1: Zusatzheizung 2: Reserveheizung		
9.I	[4-02]	Unter welcher Außentemperatur ist Heizen zulässig?	R/W	14~35°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.I	[4-03]	Betriebserlaubnis der Zusatzheizung.	R/W	0: Eingeschränkt 1: Zulässig 2: Überlappung **3: Verdichter aus** 4: Nur Legionellen		
9.I	[4-04]	Wasserrohr-Frostschutz	R/W	0: Kontinuierlicher Pumpbetrieb 1: nicht kontinuierlicher Pumpbetrieb **2: AUS**		
9.I	[4-05]	--		**0**		
9.I	[4-06]	Notfall	R/W	**0: Manuell** 1: Automatisch 2: Automatisch red. SH/ Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/ Brauchwasser AUS 4: Automatisch normale SH/ Brauchwasser AUS		
9.I	[4-07]	--		**3**		
9.I	[4-08]	Welcher Strombegrenzungsmodus ist im System erforderlich?	R/W	**0: Nein** 1: Kontinuierlich 2: Eingänge 3: Stromaufnahme sensoren		
9.I	[4-09]	Welcher Strombegrenzungstyp ist erforderlich?	R/W	0: Amp **1: kW**		
9.I	[4-0A]	Konfiguration Reserveheizung	Warmhalten/W (*5, *6, *7) R/O (*4)	**0: 1 (*4, *7)** **1: 1/1+2 (*5, *6)** 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 im Notfall		
9.I	[4-0B]	Hysterese des automatischen Wechsels zwischen Kühlen/Heizen.	R/W	1~10°C, Schritt: 0,5°C **1°C**		
9.I	[4-0D]	Versatz des automatischen Wechsels zwischen Kühlen/Heizen.	R/W	1~10°C, Schritt: 0,5°C **3°C**		
9.I	[4-0E]	--		**6**		
9.I	[5-00]	Freigabe: Reserveheizung (oder externe Reservewärmequelle im Fall eines Bivalentsystems) oberhalb der Freigabetemperatur für die Raumheizung deaktivieren?	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[5-01]	Bivalenztemp. für das Gebäude?	R/W	-15~35°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.I	[5-02]	Raumheizung Priorität.	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[5-03]	Raumheizung-Prioritätstemperatur.	R/W	-15~35°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.I	[5-04]	Sollwertkorrektur für Brauchwassertemperatur.	R/W	0~20°C, Schritt: 1°C **10°C**		
9.I	[5-05]	Grenzwert für Digitaleingang 1?	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.I	[5-06]	Grenzwert für Digitaleingang 2?	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.I	[5-07]	Grenzwert für Digitaleingang 3?	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.I	[5-08]	Grenzwert für Digitaleingang 4?	R/W	0~50 A, Schritt: 1 A **50 A**		
9.I	[5-09]	Grenzwert für Digitaleingang 1?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.I	[5-0A]	Grenzwert für Digitaleingang 2?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.I	[5-0B]	Grenzwert für Digitaleingang 3?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.I	[5-0C]	Grenzwert für Digitaleingang 4?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW **20 kW**		
9.I	[5-0D]	Spannung Reserveheizung	R/O	**0: 230V, 1~ (*4, *5, *7)** **2: 400V, 3~ (*6)**		
9.I	[5-0E]	--		**1**		
9.I	[6-00]	Temperaturunterschied, der die Einschalttemperatur der Wärmepumpe bestimmt.	R/W	2~40°C, Schritt: 1°C **8°C**		
9.I	[6-01]	Temperaturunterschied, der die Ausschalttemperatur der Wärmepumpe bestimmt.	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C **2°C**		
9.I	[6-02]	Leistung der Zusatzheizung?	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW**		
9.I	[6-03]	Leistung der Stufe 1 der Reserveheizung?	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW **2kW (*5)** **3kW (*4, *6, *7)**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.I	[6-04]	Leistung der Stufe 2 der Reserveheizung?	Warmhalten/W (*5, *6) Warmhalten/O (*4, *7)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW **0 kW (*4)** **3kW (*7)** **4kW (*5)** **6kW (*6)**		
9.I	[6-07]	--		**0**		
9.I	[6-08]	Im Warmhaltemodus zu verwendende Hysterese?	R/W	2~20°C, Schritt: 1°C **10°C**		
9.I	[6-09]	--Heizband_Leistung		**0**		
9.I	[6-0A]	Gewünschte Komfort-Speichertemperatur?	R/W	30~[6-0E]°C, Schritt: 1°C **60°C**		
9.I	[6-0B]	Gewünschte Eco Speichertemperatur?	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
9.I	[6-0C]	Gewünschte Warmhalte-Speichertemperatur?	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C **45°C**		
9.I	[6-0D]	Gewünschter Sollwertmodus für die Brauchwasserbereitung?	R/W	**0: Nur Warmhalten** 3 programmiertes Warmhalten		
9.I	[6-0E]	Max. Temperatur-Sollwert?	R/W	E-07 = 4 40~ 75°C, Schritt: 1°C **60°C**		
9.I	[7-00]	Überschreitungstemperatur der Brauchwasser-Zusatzheizung.	R/W	0~4°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.I	[7-01]	Hysterese der Brauchwasser-Zusatzheizung.	R/W	2~40°C, Schritt: 1°C **2°C**		
9.I	[7-02]	Anzahl der Vorlauftemperaturzonen?	R/W	**0: Einzelne Zone** 1: Duale Zone		
9.I	[7-03]	--		**2.5**		
9.I	[7-04]	--		**0**		
9.I	[7-05]	Kesselwirk.grad	R/W	**0: Sehr hoch** 1: Hoch 2: Mittel 3: Niedrig 4: Sehr niedrig		
9.I	[7-06]	Zwangsabschaltung Verdichter	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[7-07]	BBR16 Aktivierung* *BBR16-Einstellungen sind nur sichtbar, wenn die Sprache der Benutzerschnittstellen auf Schwedisch eingestellt ist.	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.I	[7-08]	--	R/W	**0**		
9.I	[7-09]	Wie hoch ist der PWM-Minimalwert der Pumpe?		**20%**		
9.I	[7-0A]	Zusatzzone, fester Pumpen-PWM, falls ein Bizone-Bausatz installiert ist.	R/W	20~95%, Schritt 5% **95%**		
9.I	[7-0B]	Hauptzone, fester Pumpen-PWM, falls ein Bizone-Bausatz installiert ist.	R/W	20~95%, Schritt 5% **95%**		
9.I	[7-0C]	Für das Mischventil erforderliche Zeit für die Drehung von einer Seite zur anderen, falls ein Bizone-Bausatz installiert ist.	R/W	20~300 Sekunden, Schritt 5 Sek. **125 Sekunden**		
9.I	[7-0D]	Hysteresewert zur Kontrolle der Speicherbivalenz, falls der Raumheizungsbetrieb unterstützt wird	R/W	2~20, Schritt 0,5 °C **4 °C**		
9.I	[7-0E]	Korrektur des Sollwerts zur Bestimmung, wann der Speicher heiß genug ist, um zur Überschussstatus zu wechseln	R/W	2~22, Schritt 0,5 °C **7 °C**		
9.I	[8-00]	Minimale Laufzeit der Brauchwasseraufbereitung.	R/W	0~20 Min., Schritt 1 Min. **1 Min.**		
9.I	[8-01]	Maximale Laufzeit der Brauchwasseraufbereitung.	R/W	5~95 Min., Schritt: 5 Min. **30 Min.**		
9.I	[8-02]	Wiederanlaufzeit.	R/W	0~10 Stunden, Schritt: 0,5 Stunde **0,5 Stunde**		
9.I	[8-03]	Verzögerungs-Timer für Zusatzheizung.	R/W	20~95 Min., Schritt: 5 Min. **50 Min.**		
9.I	[8-04]	Zusätzliche Laufzeit zur maximalen Laufzeit.	R/W	0~95 Min., Schritt: 5 Min. **95 Min.**		
9.I	[8-05]	Anpassung der VLT zur Raumsteuerung zulassen?	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.I	[8-06]	Maximale Modulation der Vorlauftemperatur.	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C **5°C**		
9.I	[8-07]	Gewünschte Komfort-Haupt-VLT im Kühlmodus?	R/W	[9-03]~[9-02], Schritt: 1°C **18°C**		
9.I	[8-08]	Gewünschte Eco-Haupt-VLT im Kühlmodus?	R/W	[9-03]~[9-02], Schritt: 1°C **20°C**		
9.I	[8-09]	Gewünschte Komfort-Haupt-VLT im Heizmodus?	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C **35°C**		
9.I	[8-0A]	Gewünschte Eco-Haupt-VLT im Heizmodus?	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C **33°C**		
9.I	[8-0B]	--		**13**		
9.I	[8-0C]	--		**10**		
9.I	[8-0D]	--		**16**		
9.I	[9-00]	Gewünschte maximale VLT für die Hauptzone im Heizbetrieb?	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	[2-0C]=2: 37~60, Schritt: 1°C **65°C** [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C **55°C**		
9.I	[9-01]	Gewünschte minimale VLT für die Hauptzone im Heizbetrieb?	R/W	15~37°C, Schritt: 1°C **25°C**		
9.I	[9-02]	Gewünschte maximale VLT für die Hauptzone im Kühlbetrieb?	R/W	18~22°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.I	[9-03]	Gewünschte minimale VLT für die Hauptzone im Kühlbetrieb?	R/W	5~18°C, Schritt: 1°C **5°C**		
9.I	[9-04]	Temperaturüberschreitung Vorlauftemperatur.	R/W	1~4°C, Schritt: 1°C **2°C**		
9.I	[9-05]	Gewünschte minimale VLT für die Zusatzzone im Heizbetrieb?	R/W	15~37°C, Schritt: 1°C **25°C**		
9.I	[9-06]	Gewünschte maximale VLT für die Zusatzzone im Heizbetrieb?	R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2)	[2-0C]=2: 37~60, Schritt: 1°C **65°C** [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C **55°C**		
9.I	[9-07]	Gewünschte minimale VLT für die Zusatzzone im Kühlbetrieb?	R/W	5~18°C, Schritt: 1°C **5°C**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.I	[9-08]	Gewünschte maximale VLT für die Zusatzzone im Kühlbetrieb?	R/W	18~22°C, Schritt: 1°C **22°C**		
9.I	[9-09]	Was ist die zulässige Vorlauftemperatur-Unterschreitung beim Kühlstart?	R/W	1~18°C, Schritt: 1°C **18°C**		
9.I	[9-0A]	Raumpuffertemperatur im Heizbetrieb?	R/W	[3-07]～[3-06]°C, Schritt: 0,5°C **23°C**		
9.I	[9-0B]	Raumpuffertemperatur im Kühlbetrieb?	R/W	[3-09]～[3-08]°C, Schritt: 0,5°C **23°C**		
9.I	[9-0C]	Hysterese der Raumtemperatur.	R/W	1~6°C, Schritt: 0,5°C **1 °C**		
9.I	[9-0D]	Pumpendrehzahlbeschränkung	R/W	0~8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1~4: 90~60% Pumpendrehzahl 5~8: 90~60% Pumpendrehzahl während Abtastbetrieb **6 80% Pumpendrehzah**		
9.I	[9-0E]	--		**6**		
9.I	[C-00]	Priorität Warmwasserbereitung.	R/W	0: Priorität Solar **1: Priorität Wärmepumpe**		
9.I	[C-01]	--		**0**		
9.I	[C-02]	Externe Reserveheizungsquelle angeschlossen?	R/W	**0: AUS** 1: Direkt (SH) **2: Indirekt (BW) (*3)** 3: Indirekt (BW + SH)		
9.I	[C-03]	Aktivierungstemperatur für Wechselbetrieb.	R/W	-25~25°C, Schritt: 1°C **0°C**		
9.I	[C-04]	Hysteresetemperatur für Wechselbetrieb.	R/W	2~10°C, Stufe: 1°C **3°C**		
9.I	[C-05]	Schaltsignal Thermoanforderung in der Hauptzone?	R/W	1: 1 Kontakt **2: 2 Kontakte**		
9.I	[C-06]	Schaltsignal Thermoanforderung in der Zusatzzone?	R/W	1: 1 Kontakt **2: 2 Kontakte**		
9.I	[C-07]	Wie lautet der Steuertyp im Betriebsmodus?	R/W	**0: Vorlauftemp.** 1: Externer Raumthermostat 2: Raumthermostat		
9.I	[C-08]	Installierter ext. Fühlertyp?	R/W	**0: Nein** 1: Außen 2: Raum		
9.I	[C-09]	Alarmausgangstyp?	R/W	**0: Abnormal** 1: Normal		
9.I	[C-0A]	--		**0**		
9.I	[C-0B]	--		**0**		
9.I	[C-0C]	--		**0**		
9.I	[C-0D]	--		**0**		
9.I	[C-0E]	--		**0**		
9.I	[D-00]	Zulässige Heizungen bei EVU Sperre?	R/W	**0: Keine** 1: Nur Zusatzheiz. 2: Nur Reserveh. 3: Alle		
9.I	[D-01]	Schaltsignal EVU Sperre?	R/W	**0: Nein** 1: Offen 2: Geschlossen 3: Smart Grid		
9.I	[D-02]	Installierter Brauchwasser-Pumpentyp?	R/W	**0: Keine BW-Pumpe** 1: Sofortiges Warmwasser 2: Desinfektion 3: Zirkulation 4: Zirkulation und Desinfektior		
9.I	[D-03]	Vorlauftemperatur-Abgleich um 0°C.	R/W	0: Nein **1: Erhöhung 2°C, Steigung 4°C** 2: Erhöhung 4°C, Steigung 4°C 3: Erhöhung 2°C, Steigung 8°C 4: Erhöhung 4°C, Steigung 8°C		
9.I	[D-04]	Zus.-Platine angeschlossen?	R/W	**0: Nein** 1: Stromver.kontr.		
9.I	[D-05]	Darf Pumpe laufen, wenn EVU Sperre aktiv?	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[D-07]	Solar-Kit angeschlossen?	R/W	0: Nein 1: Ja (BW) **2: Ja (BW + SH)**		
9.I	[D-08]	Wird ein ext. kWh-Messgerät für die Leistungsmessung verwendet?	R/W	**0: Nein** 1: 0,1 Impuls/kWh 2: 1 Impuls/kWh 3: 10 Impuls/kWh 4: 100 Impuls/kWh 5: 1000 Impuls/kWh		
9.I	[D-09]	Wird ein ext. kWh-Messgerät für die Leistungsmessung verwendet, ein kWh-Meter für Smart Grid?	R/W	**0: Nein** 1: 0,1 Impuls/kWh 2: 1 Impuls/kWh 3: 10 Impuls/kWh 4: 100 Impuls/kWh 5: 1000 Impuls/kWh 6: 100 Impuls/kWh (PV-Meter) 7: 1000 Impuls/kWh (PV-Meter)		
9.I	[D-0A]	--		**0**		
9.I	[D-0B]	--		**2**		
9.I	[D-0C]	--		**0**		
9.I	[D-0D]	--		**0**		
9.I	[D-0E]	--		**0**		
9.I	[E-00]	Welcher Gerätetyp ist installiert?	R/O	0~5 **0: LT Split**		
9.I	[E-01]	Welcher Verdichtertyp ist installiert?	R/O	**0**		
9.I	[E-02]	Wie lautet der Softwaretyp des Innengeräts?	R/W (*1) R/O (*2)	**0: Heiz- und Kühlbetrieb (*1)** **1: Nur Heizen (*2)**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname		Bereich, Schritt **Standardwert**	Datum	Wert
9.I	[E-03]	Anzahl der Stufen der Reserveheizung?	R/O (*4,*5,*6) R/W (*7)	**0: Keine Heizung (*7)** **2: 3V (*4)** **3: 6V (*5)** **4: 9W (*6)**		
9.I	[E-04]	Ist die Stromsparfunktion am Außengerät verfügbar?	R/O	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[E-05]	Kann das System Brauchwasser aufbereiten?	R/O	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[E-06]	--		**1**		
9.I	[E-07]	Welcher Brauchwasserspeichertyp ist installiert?	R/W	0~8 0 OSO-Speicher 150/180 1 FS mit Reserveheizung 2 FS mit Zusatzheizung 3 OSO-Speicher 200/250/300 **4 Rotex ohne Zusatzheizung (HYB)** 5 Rotex mit Zusatzheizung 6 Drittanbieter-Speicher für HYB 7 Drittanbieter-Speicher, Windung >= 1,05m2 8 Drittanbieter-Speicher, Windung >= 1,8m2		
9.I	[E-08]	Stromsparfunktion für das Außengerät.	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[E-09]	--		**1**		
9.I	[E-0B]	2-Zonen-Kit installiert?	R/W	**0: nicht installiert** 1: - 2: Bizone-Bausatz installier		
9.I	[E-0C]	Welcher Bizone-Systemtyp ist installiert?	R/W	**0: Ohne Hydraulikseparator / keine Direktpumpe** 1: Mit Hydraulikseparator / keine Direktpumpe 2: Mit Hydraulikseparator / mit Direktpumpe		
9.I	[E-0D]	Wurde das System mit Glykol gefüllt?	R/O	**0: Nein** 1: Ja		
9.I	[E-0E]	--		**0**		
9.I	[F-00]	Pumpenbetrieb außerhalb des Bereichs zulässig.	R/W	**0: Eingeschränkt** 1: Zulässig		
9.I	[F-01]	Über welcher Außentemperatur ist Kühlen zulässig?	R/W	10~35°C, Schritt: 1°C **20°C**		
9.I	[F-02]	--		**3**		
9.I	[F-03]	--		**5**		
9.I	[F-04]	--		**0**		
9.I	[F-05]	--		**0**		
9.I	[F-06]	Speicherkessel aktivieren?	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[F-07]	Effizienzberechnung	R/W	**0: Aktiviert** 1: Deaktiviert		
9.I	[F-08]	Kontinuierliches Heiz-Entfrosten aktivieren	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[F-09]	Pumpenbetrieb während Fehlern im Durchflussverhalten.	R/W	**0: Deaktiviert** 1: Aktiviert		
9.I	[F-0A]	--		**0**		
9.I	[F-0B]	Absperrventil bei Thermo AUS schließen?	R/W	**0: Nein** 1: Ja		
9.I	[F-0C]	Absperrventil bei Kühlen schließen?	R/W	0: Nein **1: Ja**		
9.I	[F-0D]	Wie lautet die Pumpenbetriebsart?	R/W	0: Kontinuierlich **1: Abtastung** 2: Anforderung		
9.I	[F-0E]	Speicherheizen-Unterstützung_max	R/W	10~35 kW, Schritt: 1 kW **20 kW**		
2-Zonen-Kit-Einstellungen						
9.P.1	[E-0B]	2-Zonen-Kit installiert	R/W	**0: nicht installiert** 1: - 2: Bizone-Bausatz installier		
9.P.2	[E-0C]	Bizone-Systemtyp	R/W	**0: Ohne Hydraulikseparator / keine Direktpumpe** 1: Mit Hydraulikseparator / keine Direktpumpe 2: Mit Hydraulikseparator / mit Direktpumpe		
9.P.3	[7-0A]	Zusatzzonenpumpe, fester PWM	R/W	20~95%, Schritt 5% **95%**		
9.P.4	[7-0B]	Hauptzonenpumpe, fester PWM	R/W	20~95%, Schritt 5% **95%**		
9.P.5	[7-0C]	Mischventil Drehzeit	R/W	20~300 Sek., Schritt 5 Sek. **125 Sek.**		

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_
(*4) *EKECBUA3V*_(*5) *EKECBUA6V*_(*6) *EKECBUA9W*_(*7) Ohne Reserveheizung