

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Anwendbare Geräte

ETSH16P30E▲▼
ETSH16P50E▲▼
ETSHB16P30E▲▼
ETSHB16P50E▲▼
ETSX16P30E▲▼
ETSX16P50E▲▼
ETSXB16P30E▲▼
ETSXB16P50E▲▼

Hinweise

- (*1) *X*
- (*2) *H*
- (*3) *B*
- (*4) EKECBUA3V
- (*5) EKECBUA6V
- (*6) EKECBUA9W
- (*7) Ohne Reserveheizung
- (*8) 300L tank
- (*9) E model (*E ▲)
- (*10) E7 model (*E ▲7)

▲ = A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Tabelle bauseitiger Einstellungen				
Brotkrumen	Einstellungsname		Bereich, Schritt Standardwert	
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 8°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 -15°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 <u>[2-0C]=0</u> 35°C <u>[2-0C]=1</u> 45°C <u>[2-0C]=2</u> 65°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 <u>[2-0C]=0</u> 25°C <u>[2-0C]=1</u> 35°C <u>[2-0C]=2</u> 35°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 <u>[2-0C]=0</u> 18°C <u>[2-0C]=1</u> 7°C <u>[2-0C]=2</u> 18°C
Hauptzone				

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_
 (*8) 300L tank_(*) E_(*)10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen				
Brotkrumen	Einstellungsname			Bereich, Schritt Standardwert
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: 37~70, Schritt: 1°C 70°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 7°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]	Typ mit externem Thermostat	R/W	1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte
└ Delta T				
2.B.1	[1-0B]	Delta-T Heizen	R/W(*10) [2-0D]=2 R/O (*9)	3~10°C, step: 1°C (*9) [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) 3~12°C, step: 1°C (*10) 5°C [2-0C] = 2 (Heizkörper) 10~12°C, step: 1°C (*10) 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 (*10) 1: Ja (*9)
Hauptzone				
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 [2-0C]=0 25°C [2-0C]=1 35°C [2-0C]=2 35°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 35°C [2-0C]=1 45°C [2-0C]=2 65°C

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_

(*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen				
Brotkrumen	Einstellungsname		Bereich, Schritt Standardwert	
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 -15°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 <u>[2-0C]=0</u> 18°C <u>[2-0C]=1</u> 7°C <u>[2-0C]=2</u> 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: 37~70, Schritt: 1°C 70°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 7°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	R/W(*10) [2-0D]=2 R/O(*9)	3~10°C, step: 1°C(*9) [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) 3~12°C, step: 1°C(*10) 5°C [2-0C] = 2 (Heizkörper) 10~12°C, step: 1°C(*10) 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 35°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)

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_
 (*8) 300L tank_(*) E_(*)10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
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% Pumpendrehzahl
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 1°C (*10) 2°C (*9)
4.C	[2-06]	Frostschutz	R/W 0: Nein 1: Ja
Speich.			
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 65°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.			

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECUBA*3V_

(*5) *EKECUBA*6V_(*) *EKECUBA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen				
Brotkrumen	Einstellungsname			Bereich, Schritt Standardwert
5.D	[6-01]	Marge	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C 0°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/W	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	Integriert
9.1.3.4	[4-06]	Notfall	R/W	0: Manuell 1: Automatisch 2: Automatische SH red./BW EIN 3: Automatische SH red./BW AUS 4: Automatische SH normal/BW 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/W	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/W	0: 230V, 1~ (*4, *5, *7) 2: 400V, 3~ (*6)
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/O	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW 2kW (*5) 3kW (*4, *6, *7)

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
(*5) *EKECBUA*6V (*6) *EKECBUA*9W (*7) BUH less_
(*8) 300L tank (*9) E (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen		Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert	
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 -15°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 <u>[2-0C]=0</u> 35°C <u>[2-0C]=1</u> 45°C <u>[2-0C]=2</u> 65°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 <u>[2-0C]=0</u> 25°C <u>[2-0C]=1</u> 35°C <u>[2-0C]=2</u> 35°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 <u>[2-0C]=0</u> 18°C <u>[2-0C]=1</u> 7°C <u>[2-0C]=2</u> 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

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_

(*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert	
9.1.9	[0-00]	Vorlaufemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W [9-05]~Min.(45, [9-06])°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 25°C [2-0C]=1 35°C [2-0C]=2 35°C
9.1.9	[0-01]	Vorlaufemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W [9-05]~[9-06]°C, Schritt: 1°C [2-0C]=0 35°C [2-0C]=1 45°C [2-0C]=2 65°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 -15°C
9.1.A	[0-04]	Vorlaufemperaturwert 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 7°C [2-0C]=2 18°C
9.1.A	[0-05]	Vorlaufemperaturwert 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
└ Brauchwasser			
9.2.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Brauchwasser	R/O Integriert
9.2.2	[D-02]	Brauchwasserpumpe	R/W 0: Keine BW-Pumpe 1: Sofortiges Warmwasser 2: Desinfektion 3: Zirkulation 4: Zirkulation und Desinfektion
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/W 0: Keine Heizung (*7) 2: 3V (*4) 3: 6V (*5) 4: 9W (*6)
9.3.2	[5-0D]	Spannung	R/W 0: 230V, 1~ (*4, *5, *7) 2: 400V, 3~ (*6)

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
(*5) *EKECBUA*6V (*6) *EKECBUA*9W (*7) BUH less_
(*8) 300L tank (*9) E (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
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 Bivalentensystems) oberhalb der Freigabetemperatur für die Raumheizung deaktivieren?	R/W 0: Nein (*10) 1: Ja (*9)
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]	Zusätzl. 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: Automatische SH red./BW EIN 3: Automatische SH red./BW AUS 4: Automatische SH normal/BW AUS
9.5.2	[7-06]	Hochdruck-Zwangsabsch.	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/O 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			

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECUBA*3V_

(*5) *EKECUBA*6V_ (*6) *EKECUBA*9W_ (*7) BUH less_

(*8) 300L tank_ (*9) E_ (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
9.8.2	[D-00]	Reserveheizung zulassen	R/W 0: Nein 1: Nur ZH 2: Nur RH 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			
9.9.1	[4-08]	Stromverbrauchskontrolle	R/W 0: Nein 1: Kontinuierlich 2: Eingänge 3: Stromaufnahme sensoren
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			

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_
 (*8) 300L tank_(*) E_(*)10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
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 [2-0C]=0 25°C [2-0C]=1 35°C [2-0C]=2 35°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 35°C [2-0C]=1 45°C [2-0C]=2 65°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 -15°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 7°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
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

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECUBA*3V_

(*5) *EKECUBA*6V_(*) *EKECUBA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert
9.I	[0-0B]	Vorlaufemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers. R/W 35~[6-0E]°C, Schritt: 1°C 55°C
9.I	[0-0C]	Vorlaufemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers. R/W Min (45~[6-0E])~[6-0E]°C, Schritt: 1°C 60°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 -15°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]	Vorlaufemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone. R/W [9-01]~[9-00], Schritt: 1°C <u>[2-0C]=0</u> 35°C <u>[2-0C]=1</u> 45°C <u>[2-0C]=2</u> 65°C
9.I	[1-03]	Vorlaufemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone. R/W [9-01]~Min.(45, [9-00])°C, Schritt: 1°C <u>[2-0C]=0</u> 25°C <u>[2-0C]=1</u> 35°C <u>[2-0C]=2</u> 35°C
9.I	[1-04]	Witterungsabhängige Kühlung der Vorlaufemperatur-Hauptzone. R/W 0: Deaktiviert 1: Aktiviert
9.I	[1-05]	Witterungsabhängige Kühlung der Vorlaufemperatur-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]	Vorlaufemperaturwert 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]	Vorlaufemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Kühlen der VLT-Hauptzone. R/W [9-03]~[9-02]°C, Schritt: 1°C <u>[2-0C]=0</u> 18°C <u>[2-0C]=1</u> 7°C <u>[2-0C]=2</u> 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(*10) 3~10°C, step: 1°C (*9) [2-0D]=2 [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) R/O (*9) 3~12°C, step: 1°C (*10) 5°C [2-0C] = 2 (Heizkörper) 10~12°C, step: 1°C (*10) 10°C
9.I	[1-0C]	Gewünschtes Delta-T im Heizbetrieb für die Zusatzzone? R/W(*10) 3~10°C, step: 1°C (*9) [2-0D]=2 [2-0C] ≠ 2 (Heizkörper) R/O (*9) 3~12°C, step: 1°C (*10) 5°C [2-0C] = 2 (Heizkörper) 10~12°C, step: 1°C (*10) 10°C
9.I	[1-0D]	Gewünschtes Delta-T im Kühlbetrieb für die Hauptzone? R/W 3~10°C, Schritt: 1°C 5°C

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V (*6) *EKECBUA*9W (*7) BUH less_
 (*8) 300L tank (*9) E (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert
9.l	[1-0E]	Gewünschtes Delta-T im Kühlbetrieb für die Zusatzzone? R/W 3~10°C, Schritt: 1°C 5°C
9.l	[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.l	[2-01]	Soll die Desinfektionsfunktion ausgeführt werden? R/W 0: Nein 1: Ja
9.l	[2-02]	Wann soll die Desinfektionsfunktion gestartet werden? R/W 0~23 Stunden, Schritt: 1 Stunde 1
9.l	[2-03]	Desinfektions-Zieltemperatur? R/W 60°C 60°C
9.l	[2-04]	Wie lange muss die Speichertemperatur gehalten werden? R/W 40~60 Min., Schritt: 5 Min. 40 Min.
9.l	[2-05]	Frostschutz-Raumtemperatur R/W 4~16°C, Schritt: 1°C 8°C
9.l	[2-06]	Frostschutz Raum R/W 0: Nein 1: Ja
9.l	[2-09]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen R/W -5~5°C, Schritt: 0,5°C 0°C
9.l	[2-0A]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen R/W -5~5°C, Schritt: 0,5°C 0°C
9.l	[2-0B]	Erforderl. Korrektur an der gemessenen Außentemperatur? R/W -5~5°C, Schritt: 0,5°C 0°C
9.l	[2-0C]	An die Haupt-VLT-Zone angeschl. Wärmeübertrager? R/W 0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper
9.l	[2-0D]	An die Zusatz-Vorlauftemperatur-Zone angeschl. Wärmeerzeuger? R/W 0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper
9.l	[2-0E]	Wie hoch ist die maximal zulässige Stromstärke über die Wärmepumpe? R/W 20~50 A, Schritt: 1 A 50 A
9.l	[3-00]	Autom. Neustart des Geräts zulässig? R/W 0: Manuell 1: Automatisch
9.l	[3-01]	-- R/W 0
9.l	[3-02]	-- R/W 1
9.l	[3-03]	-- R/W 4
9.l	[3-04]	-- R/W 2
9.l	[3-05]	-- R/W 1
9.l	[3-06]	Maximal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb? R/W 18~30°C, Schritt: 1°C 30°C
9.l	[3-07]	Minimal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb? R/W 12~18°C, Schritt: 1°C 12°C
9.l	[3-08]	Maximal gewünschte Raumtemp. im Kühlbetrieb? R/W 25~35°C, Schritt: 1°C 35°C
9.l	[3-09]	Minimal gewünschte Raumtemp. im Kühlbetrieb? R/W 15~25°C, Schritt: 1°C 15°C
9.l	[3-0A]	-- 0
9.l	[3-0B]	-- 1
9.l	[3-0C]	-- 1
9.l	[3-0D]	Falls ein Bizone-Bausatz installiert ist, Antilockierung der Pumpe(n) und des Mischventils des Bausatzes R/W 0: Deaktiviert (*10) 1: Aktiviert
9.l	[4-00]	Reserveheizungs-Betriebsart? R/W 0: Eingeschränkt 1: Zulässig 2: Nur Brauchwasser
9.l	[4-01]	Welche elektrische Heizung hat Priorität? R/W 0: Keine 1: Zusatzheizung 2: Reserveheizung
9.l	[4-02]	Unter welcher Außentemperatur ist Heizen zulässig? R/W 14~35°C, Schritt: 1°C 35°C

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECBUA*3V_

(*5) *EKECBUA*6V_(*) *EKECBUA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
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: Automatische SH red./BW EIN 3: Automatische SH red./BW AUS 4: Automatische SH normal/BW 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 Bivalentensystems) oberhalb der Freigabetemperatur für die Raumheizung deaktivieren?	R/W 0: Nein (*10) 1: Ja (*9)
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/W 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

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V (*6) *EKECBUA*9V (*7) BUH less_
 (*8) 300L tank (*9) E (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert
9.1	[6-01]	Temperaturunterschied, der die Ausschalttemperatur der Wärmepumpe bestimmt. R/W 0~10°C, Schritt: 1°C 0°C
9.1	[6-02]	Leistung der Zusatzheizung? R/W 0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW
9.1	[6-03]	Leistung der Stufe 1 der Reserveheizung? R/O 0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW 2kW (*5) 3kW (*4, *6, *7)
9.1	[6-04]	Leistung der Stufe 2 der Reserveheizung? Warmhalten/W (*5, *6) 0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW (*4) 3kW (*7) Warmhalten/O (*4, *7) 4kW (*5) 6kW (*6)
9.1	[6-07]	-- 0
9.1	[6-08]	Im Warmhaltemodus zu verwendende Hysterese? R/W 2~20°C, Schritt: 1°C 10°C
9.1	[6-09]	-- 0
9.1	[6-0A]	Gewünschte Komfort-Speichertemperatur? R/W 30~[6-0E]°C, Schritt: 1°C 60°C
9.1	[6-0B]	Gewünschte Eco Speichertemperatur? R/W 30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C 45°C
9.1	[6-0C]	Gewünschte Warmhalte-Speichertemperatur? R/W 30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C 45°C
9.1	[6-0D]	Gewünschter Sollwertmodus für die Brauchwasserbereitung? R/W 0: Nur Warmhalten 3 programmiertes Warmhalten
9.1	[6-0E]	Max. Temperatur-Sollwert? R/W E-07 = 4 40~ 75°C, Schritt: 1°C 65°C
9.1	[7-00]	Überschreitungstemperatur der Brauchwasser-Zusatzheizung. R/W 0~4°C, Schritt: 1°C 0°C
9.1	[7-01]	Hysterese der Brauchwasser-Zusatzheizung. R/W 2~40°C, Schritt: 1°C 2°C
9.1	[7-02]	Anzahl der Vorlauftemperaturzonen? R/W 0: Einzelne Zone 1: Duale Zone
9.1	[7-03]	-- 2,5
9.1	[7-04]	-- 0
9.1	[7-05]	Kesselwirk.grad R/W 0: Sehr hoch 1: Hoch 2: Mittel 3: Niedrig 4: Sehr niedrig
9.1	[7-06]	Hochdruck-Zwangsabsch. R/W 0: Deaktiviert 1: Aktiviert
9.1	[7-07]	BBR16 Aktivierung* *BBR16-Einstellungen sind nur sichtbar, wenn die Sprache der Benutzerschnittstellen auf Schwedisch eingestellt ist. R/W 0: Nein 1: Ja
9.1	[7-09]	Wie hoch ist der PWM-Minimalwert der Pumpe? R/W 20%
9.1	[7-0A]	Zusatzzone, fester Pumpen-PWM, falls ein Bizone-Bausatz installiert ist. R/W 20~95%, Schritt 5% 95%
9.1	[7-0B]	Hauptzone, fester Pumpen-PWM, falls ein Bizone-Bausatz installiert ist. R/W 20~95%, Schritt 5% 95%
9.1	[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
9.1	[7-0D]	Hysteresewert zur Kontrolle der Speicherbivalenz, falls der Raumheizungsbetrieb unterstützt wird R/W 2~20, Schritt 0,5 °C 4 °C
9.1	[7-0E]	Korrektur des Sollwerts zur Bestimmung, wann der Speicher heiß genug ist, um zum Überschussstatus zu wechseln R/W 2~22, Schritt 0,5 °C 7 °C
9.1	[8-00]	Minimale Laufzeit der Brauchwasseraufbereitung. R/W 0~20 Min., Schritt 1 Min. 1 Min.
9.1	[8-01]	Maximale Laufzeit der Brauchwasseraufbereitung. R/W 5~95 Min., Schritt: 5 Min. 30 Min.

(*1) *X*_(*2) *H*_(*3) *B*_(*4) *EKECBUA*3V_

(*5) *EKECBUA*6V_(*6) *EKECBUA*9W_(*7) BUH less_

(*8) 300L tank_(*9) E_(*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert
9.1	[8-02]	Wiederanlaufzeit. R/W 0~10 Stunden, Schritt: 0,5 Stunde 0,5 Stunde
9.1	[8-03]	Verzögerungs-Timer für Zusatzheizung. R/W 20~95 Min., Schritt: 5 Min. 50 Min.
9.1	[8-04]	Zusätzliche Laufzeit zur maximalen Laufzeit. R/W 0~95 Min., Schritt: 5 Min. 95 Min.
9.1	[8-05]	Anpassung der VLT zur Raumsteuerung zulassen? R/W 0: Nein 1: Ja
9.1	[8-06]	Maximale Modulation der Vorlauftemperatur. R/W 0~10°C, Schritt: 1°C 5°C
9.1	[8-07]	Gewünschte Komfort-Haupt-VLT im Kühlmodus? R/W [9-03]~[9-02], Schritt: 1°C 18°C
9.1	[8-08]	Gewünschte Eco-Haupt-VLT im Kühlmodus? R/W [9-03]~[9-02], Schritt: 1°C 20°C
9.1	[8-09]	Gewünschte Komfort-Haupt-VLT im Heizmodus? R/W [9-01]~[9-00], Schritt: 1°C 35°C
9.1	[8-0A]	Gewünschte Eco-Haupt-VLT im Heizmodus? R/W [9-01]~[9-00], Schritt: 1°C 33°C
9.1	[8-0B]	-- 13
9.1	[8-0C]	-- 10
9.1	[8-0D]	-- 16
9.1	[9-00]	Gewünschte maximale VLT für die Hauptzone im Heizbetrieb? R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2) [2-0C]=2: 37~70, Schritt: 1°C 70°C [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C 55°C
9.1	[9-01]	Gewünschte minimale VLT für die Hauptzone im Heizbetrieb? R/W 15~37°C, Schritt: 1°C 25°C
9.1	[9-02]	Gewünschte maximale VLT für die Hauptzone im Kühlbetrieb? R/W 18~22°C, Schritt: 1°C 22°C
9.1	[9-03]	Gewünschte minimale VLT für die Hauptzone im Kühlbetrieb? R/W 5~18°C, Schritt: 1°C 7°C
9.1	[9-04]	Temperaturüberschreitung Vorlauftemperatur. R/W 1~4°C, Schritt: 1°C 1°C (*10) 2°C (*9)
9.1	[9-05]	Gewünschte minimale VLT für die Zusatzzone im Heizbetrieb? R/W 15~37°C, Schritt: 1°C 25°C
9.1	[9-06]	Gewünschte maximale VLT für die Zusatzzone im Heizbetrieb? R/W ([2-0C] ≠ 2) R/O ([2-0C] = 2) [2-0C]=2: 37~70, Schritt: 1°C 70°C [2-0C]≠2: 37~55, Schritt: 1°C 55°C
9.1	[9-07]	Gewünschte minimale VLT für die Zusatzzone im Kühlbetrieb? R/W 5~18°C, Schritt: 1°C 7°C
9.1	[9-08]	Gewünschte maximale VLT für die Zusatzzone im Kühlbetrieb? R/W 18~22°C, Schritt: 1°C 22°C
9.1	[9-09]	Was ist die zulässige Vorlauftemperatur-Unterschreitung beim Kühlstart? R/W 1~18°C, Schritt: 1°C 18°C
9.1	[9-0A]	Raumpuffertemperatur im Heizbetrieb? R/W [3-07]~[3-06]°C, Schritt: 0,5°C 23°C
9.1	[9-0B]	Raumpuffertemperatur im Kühlbetrieb? R/W [3-09]~[3-08]°C, Schritt: 0,5°C 23°C
9.1	[9-0C]	Hysterese der Raumtemperatur. R/W 1~6°C, Schritt: 0,5°C 1 °C
9.1	[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% Pumpendrehzahl
9.1	[9-0E]	-- 6
9.1	[C-00]	Priorität Warmwasserbereitung. R/W 0: Priorität Solar 1: Priorität Wärmepumpe

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
 (*5) *EKECBUA*6V_*6) *EKECBUA*9W_*7) BUH less_
 (*8) 300L tank_*9) E_*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
9.1	[C-01]	--	0
9.1	[C-02]	Externe Reserveheizungsquelle angeschlossen?	R/W 0: AUS 1: Direkt (SH) 2: Indirekt (BW) (*3) 3: Indirekt (BW + SH)
9.1	[C-03]	Aktivierungstemperatur für Wechselbetrieb.	R/W -25~25°C, Schritt: 1°C 0°C
9.1	[C-04]	Hysteresetemperatur für Wechselbetrieb.	R/W 2~10°C, Stufe: 1°C 3°C
9.1	[C-05]	Schaltsignal Thermoanforderung in der Hauptzone?	R/W 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte
9.1	[C-06]	Schaltsignal Thermoanforderung in der Zusatzzone?	R/W 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte
9.1	[C-07]	Wie lautet der Steuertyp im Betriebsmodus?	R/W 0: Vorlauftemp. 1: Externer Raumthermostat 2: Raumthermostat
9.1	[C-08]	Installierter ext. Fühlertyp?	R/W 0: Nein 1: Außen 2: Raum
9.1	[C-09]	Alarmausgangstyp?	R/W 0: Abnormal 1: Normal
9.1	[C-0A]	--	0
9.1	[C-0B]	--	0
9.1	[C-0C]	--	0
9.1	[C-0D]	--	0
9.1	[C-0E]	--	0
9.1	[D-00]	Zulässige Heizungen bei EVU Sperre?	R/W 0: Nein 1: Nur ZH 2: Nur RH 3: Alle
9.1	[D-01]	Schaltsignal EVU Sperre?	R/W 0: Nein 1: Offen 2: Geschlossen 3: Smart Grid
9.1	[D-02]	Installierter Brauchwasser-Pumpentyp?	R/W 0: Keine BW-Pumpe 1: Sofortiges Warmwasser 2: Desinfektion 3: Zirkulation 4: Zirkulation und Desinfektion
9.1	[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
9.1	[D-04]	Zus.-Platine angeschlossen?	R/W 0: Nein 1: Stromver.kontr.
9.1	[D-05]	Darf Pumpe laufen, wenn EVU Sperre aktiv?	R/W 0: Nein 1: Ja
9.1	[D-07]	Solar-Kit angeschlossen?	R/W 0: Nein 1: Ja (BW) 2: Ja (BW + SH)
9.1	[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

(*1) *X*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECUBA*3V_

(*5) *EKECUBA*6V_(*) *EKECUBA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert
9.1	[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)
9.1	[D-0A]	-- 0
9.1	[D-0B]	-- 2
9.1	[D-0C]	-- 0
9.1	[D-0D]	-- 0
9.1	[D-0E]	-- 0
9.1	[E-00]	Welcher Gerätetyp ist installiert? R/O 0~5 0: LT Split
9.1	[E-01]	Welcher Verdichtertyp ist installiert? R/O 1
9.1	[E-02]	Wie lautet der Softwaretyp des Innengeräts? R/W (*1) R/O (*2) 0: Heiz- und Kühlbetrieb (*1) 1: Nur Heizen (*2)
9.1	[E-03]	Anzahl der Stufen der Reserveheizung? R/W 0: Keine Heizung (*7) 2: 3V (*4) 3: 6V (*5) 4: 9W (*6)
9.1	[E-04]	Ist die Stromsparfunktion am Außengerät verfügbar? R/O 0: Nein 1: Ja
9.1	[E-05]	Kann das System Brauchwasser aufbereiten? R/O 0: Nein 1: Ja
9.1	[E-06]	-- 1
9.1	[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
9.1	[E-08]	Stromsparfunktion für das Außengerät. R/W 0: Nein 1: Ja
9.1	[E-09]	-- 1
9.1	[E-0B]	2-Zonen-Kit installiert? R/W 0: nicht installiert 1: - 2: Bizone-Bausatz installiert
9.1	[E-0C]	Welcher Bizone-Systemtyp ist installiert? R/W 0: Ohne Hydraulikseparator / keine Direktpumpe 1: Mit Hydraulikseparator / keine Direktpumpe 2: Mit Hydraulikseparator / mit Direktpumpe
9.1	[E-0D]	Wurde das System mit Glykol gefüllt? R/W 0: Nein 1: Ja
9.1	[E-0E]	-- 0
9.1	[F-00]	Pumpenbetrieb außerhalb des Bereichs zulässig. R/W 0: Eingeschränkt 1: Zulässig
9.1	[F-01]	Über welcher Außentemperatur ist Kühlen zulässig? R/W 10~35°C, Schritt: 1°C 20°C
9.1	[F-02]	-- 3
9.1	[F-03]	-- 5
9.1	[F-04]	-- 0
9.1	[F-05]	-- 0
9.1	[F-06]	Speicherkessel aktivieren? R/W 0: Deaktiviert 1: Aktiviert

(*1) *X* (*2) *H* (*3) *B* (*4) *EKECBUA*3V_
(*5) *EKECBUA*6V_* (*6) *EKECBUA*9W_* (*7) BUH less_
(*8) 300L tank_* (*9) E_* (*10) E7

Tabelle bauseitiger Einstellungen

Brotkrumen	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert
9.I	[F-07]	Effizienzberechnung	R/W 0: Aktiviert 1: Deaktiviert
9.I	[F-08]	Kontinuierliches Heiz-Entfrostern 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 (*10) 1: Ja (*9)
9.I	[F-0D]	Wie lautet die Pumpenbetriebsart?	R/W 0: Kontinuierlich 1: Abstufung 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 installiert
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*_(*) *H*_(*) *B*_(*) *EKECUBA*3V_

(*5) *EKECUBA*6V_(*) *EKECUBA*9W_(*) BUH less_

(*8) 300L tank_(*) E_(*) E7