

Tabelle bauseitiger Einstellungen[8.7.5] = **9651****Anwendbare Geräte**

EHVZ04S18EA6V
EHVZ08S18EA6V
EHVZ08S23EA6V
EHVZ08S18EA9W
EHVZ08S23EA9W

Hinweise

- (*1) *3V
- (*2) *6V
- (*3) *9W

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: Deaktiviert 1: Aktiviert		
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		
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		
Hauptzone						
2.4		Sollwertmodus		0: Absolut 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 35°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		
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: 37-65, Schritt: 1°C 55°C [2-0C]#2: 37-55, Schritt: 1°C 55°C		
Hauptzone						
2.9	[C-07]	Steuerung	R/W	0: VLT-Steuerung 1: Ext. Raumtemp.-St 2: Raumtemp.-St.		
2.A	[C-05]	Thermostattyp	R/W	0: - 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte		
└─ Delta T						
2.B.1	[1-0B]	Delta-T Heizen	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		
Zusatzzone						
3.4		Sollwertmodus		0: Absolut 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 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 50°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		
Zusatzzone						
3.7	[2-0D]	Typ Wärmeübertrager	R/W	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	[2-0D]=2: 37-65, Schritt: 1°C 55°C [2-0D]#2: 37-55, Schritt: 1°C 55°C		
Zusatzzone						
3.A	[C-06]	Thermostattyp	R/W	0: - 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte		
└─ Delta T						
3.B.1	[1-0C]	Delta-T Heizen	R/W	3-10°C, Schritt: 1°C 5°C		
Raumheizung/-kühlung						
└─ Betriebsbereich						
4.3.1	[4-02]	Raumheizung AUS-Temp.	R/W	14-35°C, Schritt: 1°C 22°C		
Raumheizung/-kühlung						
4.4	[7-02]	Anzahl der Zonen	R/W	0: 1 Heizkreis 1: 2 Heizkreise		

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert		
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
4.5	[F-0D]	Pumpenbetriebsart	R/W	0: Kontinuierlich 1: Abtastung 2: Anforderung		
4.6	[E-02]	Gerätetyp	R/O	1: Nur Heizen		
└ Pumpenbegrenzung						
4.8.1	[9-0E]	Hauptzone	R/W	0-8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% bei Abtastbetrieb 6		
4.8.2	[9-0D]	Zusatzzone	R/W	0-8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% bei Abtastbetrieb 6		
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		
4.C	[2-06]	Frostschutz	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
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 1: Warmh.+Prog. 2: Nur Prog.		
└ 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		
5.7.5	[2-04]	Dauer	R/W	40-60 Min., Schritt: 5 Min. 40 Min.		
Speich.						
5.8	[6-0E]	Maximum	R/W	40-60°C, Schritt: 1°C 60°C		
5.9	[6-00]	Hysterese	R/W	2-40°C, Schritt: 1°C 25°C		
5.A	[6-08]	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]	Vorlaufemperaturwert für hohe Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	35-[6-0E]°C, Schritt: 1°C 55°C		
5.C	[0-0C]	Vorlaufemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve des Brauchwassers.	R/W	45-[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		
Benutzereinstellungen						
└ Leise						
7.4.1		Aktivierung	R/W	0: AUS 1: Leise 2: Leiser 3: Am leisesten 4: Automatisch		
└ 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	[E-03]	Reserveh.-Typ	R/O	2: 3 V (*1) 3: 6 V (*2) 4: 9 V (*3)		
9.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Brauchwasser	R/O	3: Integriert		

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9W

(#) Einstellung auf dieses Gerät nicht anwendbar.

4P629095-1 - 2020.09

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert		
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt Standardwert	Datum	Wert	
9.1	[4-06]	Notfall	R/W	0: Manuell 1: Automatisch (normale SH/Brauchw. EIN) 2: Automatisch red. SH/Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/Brauchwasser AUS 4: SH EIN/BRAUCHWASSER AUS		
9.1	[7-02]	Anzahl der Zonen	R/W	0: Einzelne Zone 1: Duale Zone		
Reserveheizung						
9.1	[5-0D]	Spannung	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230 V, 1~ (*1) (*2) 1: 230V, 3~ (*2) 2: 400 V, 3~ (*3)		
9.1	[4-0A]	Erweiterte-Funktion	R/W	0: 1 (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 im Notfall		
9.1	[6-03]	Leistung Schritt 1	R/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 2 kW (*2) 3 kW (*1)(*3)		
9.1	[6-04]	Zusätzliche Leistung Schritt 2	R/O (*1) R/W (*2) (*3)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
Hauptzone						
9.1	[2-0C]	Typ Wärmeübertrager	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.1	[C-07]	Steuerung	R/W	0: VLT-Steuerung 1: Ext. Raumtemp.-St 2: Raumtemp.-St.		
9.1		Sollwertmodus	R/W	0: Absolut 2: Witterungsgeführt		
9.1		Zeitprogramm	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.1	[1-00]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C -10°C		
9.1	[1-01]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C 15°C		
9.1	[1-02]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Hauptzone.	R/W	[9-01]~[9-00], Schritt: 1°C 35°C		
9.1	[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	[1-06]	--		20		
9.1	[1-07]	--		35		
9.1	[1-08]	--		22		
9.1	[1-09]	--		18		
Zusatzzone						
9.1	[2-0D]	Typ Wärmeübertrager	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.1		Sollwertmodus	R/W	0: Absolut 2: Witterungsgeführt		
9.1		Zeitprogramm	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.1	[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 35°C		
9.1	[0-01]	Vorlauftemperaturwert für niedrige Umgebungstemp. für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	[9-05]~[9-06]°C, Schritt: 1°C 50°C		
9.1	[0-02]	Hohe Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	10~25°C, Schritt: 1°C 15°C		
9.1	[0-03]	Niedrige Umgebungstemperatur für witterungsabhängige Kurve beim Heizen der VLT-Zusatzzone.	R/W	-40~5°C, Schritt: 1°C -10°C		
9.1	[0-04]	--		8		
9.1	[0-05]	--		12		
9.1	[0-06]	--		35		
9.1	[0-07]	--		20		
Speich.						
9.1	[6-0D]	Betriebsart Heizen	R/W	0: Nur Warmhalten 1: Warmh.+Prog. 2: Nur Prog.		
9.1	[6-0A]	Komfort-Sollwert	R/W	30~[6-0E]°C, Schritt: 1°C 60°C		
9.1	[6-0B]	Eco-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C 45°C		
9.1	[6-0C]	Warmhalte-Sollwert	R/W	30~Min.(50, [6-0E])°C, Schritt: 1°C 45°C		
Brauchwasser						
9.2.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Brauchwasser	R/O	3: Integriert		
9.2.2	[D-02]	Brauchwasserpumpe	R/W	0: Nein 1: Sekundärer rtrn 2: Desinf. Widerst		
9.2.4	[D-07]	Solar	R/W	0: Nein 1: Ja		
Reserveheizung						
9.3.1	[E-03]	Reserveh.-Typ	R/O	2: 3 V (*1) 3: 6 V (*2) 4: 9 V (*3)		
9.3.2	[5-0D]	Spannung	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230 V, 1~ (*1) (*2) 1: 230V, 3~ (*2) 2: 400 V, 3~ (*3)		

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert		
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
9.3.3	[4-0A]	Erweiterte-Funktion	R/W	0: 1 (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 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 2 kW (*2) 3 kW (*1)(*3)		
9.3.5	[6-04]	Zusätzliche Leistung Schritt 2	R/O (*1) R/W (*2) (*3)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
9.3.6	[5-00]	Betrieb der Raumheizung oberhalb der Freigabetemperatur zulässig	R/W	0: Zulässig 1: Unzulässig		
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: Deaktiviert 1: Aktiviert 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 (normale SH/Brauchw. EIN) 2: Automatisch red. SH/Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/Brauchwasser AUS 4: SH EIN/BRAUCHWASSER 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/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		0: Periodisch 1: Kontinuierlich 2: Aus		
└ Wärmepumpentarif						
9.8.2	[D-00]	Reserveheizung zulassen	R/W	0: Keine 1: Nur Zusatzheiz. 2: Nur Reserveh. 3: Alle Heizungen		
9.8.3	[D-05]	Pumpe zulassen	R/W	0: Zwangsabsch. 1: Wie normal		
9.8.4	[D-01]	Wärmepumpentarif	R/W	0: Nein 1: Öffner 2: Schliesser 3: Smart Grid		
9.8.6		Elektrische Heizungen zulassen		0: Nein 1: Ja		
9.8.8		Begrenzungseinstellung kW		0~20 kW, Schritt: 0,5 kW 20 kW		
└ Stromverbrauchskontrolle						
9.9.1	[4-08]	Stromverbrauchskontrolle	R/W	0: Keine Begrenzung 1: Kontinuierlich 2: Digitaleingänge		
9.9.2	[4-09]	Typ	R/W	0: Stromaufnahme 1: Leistungsaufn.		
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		0: Keine 1: Zusatzheizung 2: Reserveheizung		
└ Stromverbrauchsmess.						

(*1) *3V_
 (*2) *6V_
 (*3) *9W

(#) Einstellung auf dieses Gerät nicht anwendbar.

4P629095-1 - 2020.09

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
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	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		
└ Sensoren						
9.B.1	[C-08]	Externer Fühler	R/W	0: Nein 1: Außenfühler 2: Raumfühler		
9.B.2	[2-0B]	Abweichung ext. ATFühl.	R/W	-5-5°C, Schritt: 0,5°C 0°C		
9.B.3	[1-0A]	Durchschnittliche Zeitspanne	R/W	0: Kein Mittel 1: 12 Stunden 2: 24 Stunden 3: 48 Stunden 4: 72 Stunden		
└ Bivalent						
9.C.1	[C-02]	Bivalent	R/W	0: Nein 1: Bivalent		
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: Schliesser 1: Öffner		
9.E	[3-00]	Automatischer Neustart	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.F	[E-08]	Stromsparfunktion	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
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 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 50°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]	--		8		
9.I	[0-05]	--		12		
9.I	[0-06]	--		35		
9.I	[0-07]	--		20		
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	45-[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 -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 35°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]	--		1		
9.I	[1-05]	--		1		
9.I	[1-06]	--		20		
9.I	[1-07]	--		35		
9.I	[1-08]	--		22		
9.I	[1-09]	--		18		
9.I	[1-0A]	Durchschnittliche Zeitspanne für die Außentemperatur?	R/W	0: Kein Mittel 1: 12 Stunden 2: 24 Stunden 3: 48 Stunden 4: 72 Stunden		
9.I	[1-0B]	Gewünschtes Delta-T im Heizbetrieb für die Hauptzone?	R/W	3-10°C, Schritt: 1°C 5°C		
9.I	[1-0C]	Gewünschtes Delta-T im Heizbetrieb für die Zusatzzone?	R/W	3-10°C, Schritt: 1°C 5°C		
9.I	[1-0D]	--		5		
9.I	[1-0E]	--		5		

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert		
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
9.1	[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		
9.1	[2-01]	Soll die Desinfektionsfunktion ausgeführt werden?	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.1	[2-02]	Wann soll die Desinfektionsfunktion gestartet werden?	R/W	0-23 Stunden, Schritt: 1 Stunde 1		
9.1	[2-03]	Desinfektions-Zieltemperatur?	R/W	60°C		
9.1	[2-04]	Wie lange muss die Speichertemperatur gehalten werden?	R/W	40-60 Min., Schritt: 5 Min. 40 Min.		
9.1	[2-05]	Frostschutz-Raumtemperatur	R/W	4-16°C, Schritt: 1°C 12°C		
9.1	[2-06]	Frostschutz Raum	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
9.1	[2-09]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen	R/W	-5-5°C, Schritt: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0A]	Heizkurve an der gemessenen Raumtemperatur anpassen	R/W	-5-5°C, Schritt: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0B]	Erforderl. Korrektur an der gemessenen Außentemperatur?	R/W	-5-5°C, Schritt: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0C]	An die Haupt-VLT-Zone angeschl. Wärmeübertrager?	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.1	[2-0D]	An die Zusatz-Vorlauftemperatur-Zone angeschl. Wärmeerzeuger?	R/W	0: Fußbodenheizung 1: Ventilator-Konvektor 2: Heizkörper		
9.1	[2-0E]	Wie hoch ist die maximal zulässige Stromstärke über die Wärmepumpe?	R/W	0-50 A, Schritt: 1 A 50 A		
9.1	[3-00]	Autom. Neustart des Geräts zulässig?	R/W	0: Nein 1: Ja 0		
9.1	[3-01]	--		1		
9.1	[3-02]	--		4		
9.1	[3-03]	--		2		
9.1	[3-04]	--		1		
9.1	[3-05]	--		1		
9.1	[3-06]	Maximal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb?	R/W	18-30°C, Schritt: 1°C 30°C		
9.1	[3-07]	Minimal gewünschte Raumtemp. im Heizbetrieb?	R/W	12-18°C, Schritt: 1°C 12°C		
9.1	[3-08]	--		35		
9.1	[3-09]	--		15		
9.1	[4-00]	Reserveheizungs-Betriebsart?	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert 2: Nur Brauchwasser		
9.1	[4-01]	Welche elektrische Heizung hat Priorität?	R/W	0: Keine 1: Zusatzheizung 2: Reserveheizung		
9.1	[4-02]	Unter welcher Außentemperatur ist Heizen zulässig?	R/W	14-35°C, Schritt: 1°C 22°C		
9.1	[4-03]	Betriebserlaubnis der Zusatzheizung.	R/W	0: Eingeschränkt 1: Zulässig 2: Überlappung 3: Verdichtet aus 4: Nur Legionellen		
9.1	[4-04]	Wasserrohr-Frostschutz		0: Periodisch 1: Kontinuierlich 2: Aus		
9.1	[4-05]	--		0		
9.1	[4-06]	Notfall	R/W	0: Manuell 1: Automatisch (normale SH/Brauchw. EIN) 2: Automatisch red. SH/Brauchwasser EIN 3: Automatisch red. SH/Brauchwasser AUS 4: SH EIN/BRAUCHWASSER AUS		
9.1	[4-07]	--		6		
9.1	[4-08]	Welcher Strombegrenzungsmodus ist im System erforderlich?	R/W	0: Keine Begrenzung 1: Kontinuierlich 2: Digitaleingänge		
9.1	[4-09]	Welcher Strombegrenzungstyp ist erforderlich?	R/W	0: Stromaufnahme 1: Leistungsaufn.		
9.1	[4-0A]	Konfiguration Reserveheizung	R/W	0: 1 (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 im Notfall		
9.1	[4-0B]	--		1		
9.1	[4-0D]	--		3		
9.1	[4-0E]	--		6		
9.1	[5-00]	Betrieb der Reserveheizung über der Gleichgewichtstemperatur während des Raumheizbetriebs zulässig?	R/W	0: Zulässig 1: Unzulässig		
9.1	[5-01]	Bivalenztemp. für das Gebäude?	R/W	-15-35°C, Schritt: 1°C 0°C		
9.1	[5-02]	Raumheizung Priorität.	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
9.1	[5-03]	Raumheizung-Prioritätstemperatur.	R/W	-15-35°C, Schritt: 1°C 0°C		
9.1	[5-04]	Sollwertkorrektur für Brauchwassertemperatur.	R/W	0-20°C, Schritt: 1°C 10°C		
9.1	[5-05]	Grenzwert für Digitaleingang 1?	R/W	0-50 A, Schritt: 1 A 50 A		
9.1	[5-06]	Grenzwert für Digitaleingang 2?	R/W	0-50 A, Schritt: 1 A 50 A		
9.1	[5-07]	Grenzwert für Digitaleingang 3?	R/W	0-50 A, Schritt: 1 A 50 A		
9.1	[5-08]	Grenzwert für Digitaleingang 4?	R/W	0-50 A, Schritt: 1 A 50 A		

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9W

(#) Einstellung auf dieses Gerät nicht anwendbar.

4P629095-1 - 2020.09

Tabelle bauseitiger Einstellungen					Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
9.1	[5-09]	Grenzwert für Digitaleingang 1?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0A]	Grenzwert für Digitaleingang 2?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0B]	Grenzwert für Digitaleingang 3?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0C]	Grenzwert für Digitaleingang 4?	R/W	0~20 kW, Schritt: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0D]	Spannung Reserveheizung	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230 V, 1~ (*1) (*2) 1: 230V, 3~ (*2) 2: 400 V, 3~ (*3)		
9.1	[5-0E]	--		1		
9.1	[6-00]	Temperaturunterschied, der die Einschalttemperatur der Wärmepumpe bestimmt.	R/W	2~40°C, Schritt: 1°C 25°C		
9.1	[6-01]	Temperaturunterschied, der die Ausschalttemperatur der Wärmepumpe bestimmt.	R/W	0~10°C, Schritt: 1°C 2°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/W	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 2 kW (*2) 3 kW (*1)(*3)		
9.1	[6-04]	Leistung der Stufe 2 der Reserveheizung?	R/O (*1) R/W (*2) (*3)	0~10 kW, Schritt: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
9.1	[6-05]	--		0		
9.1	[6-06]	--		0		
9.1	[6-07]	Leistung der Bodenwannenheizung?	R/W	0~200W, Schritt: 10W 0W		
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 1: Warmh.+Prog. 2: Nur Prog.		
9.1	[6-0E]	Max. Temperatur-Sollwert?	R/W	40~60°C, Schritt: 1°C 60°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 Vorlaufzonen?	R/W	0: 1 Heizkreis 1: 2 Heizkreise		
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	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
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.		
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]	--		18		
9.1	[8-08]	--		20		
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: 37~65, Schritt: 1°C 55°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]	--		22		
9.1	[9-03]	--		5		
9.1	[9-04]	Temperaturüberschreitung Vorlauftemperatur.	R/W	1~4°C, Schritt: 1°C 1°C		
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	[2-0D]=2: 37~65, Schritt: 1°C 55°C [2-0D]≠2: 37~55, Schritt: 1°C 55°C		

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9V

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert	
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum Wert
9.1	[9-07]	--		5	
9.1	[9-08]	--		22	
9.1	[9-09]	Wie hoch ist die zulässige Unterschreitung beim Kühlen?	R/W	1~18°C, Schritt: 1°C 18°C	
9.1	[9-0A]	Heizen Komfort-Sollwert	R/W	[3-07]~[3-06]°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 Zusatzzone	R/W	0-8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% bei Abtastbetrieb 6	
9.1	[9-0E]	Pumpendrehzahlbeschränkung Hauptzone	R/W	0-8, Stufe:1 0: Keine Begrenzung 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% bei Abtastbetrieb 6	
9.1	[C-00]	Priorität Warmwasserbereitung.	R/O	1: Priorität Wärmepumpe	
9.1	[C-01]	--		0	
9.1	[C-02]	Externe Reserveheizungsquelle angeschlossen?	R/W	0: Nein 1: Bivalent	
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	0: - 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte	
9.1	[C-06]	Schaltsignal Thermoanforderung in der Zusatzzone?	R/W	0: - 1: 1 Kontakt 2: 2 Kontakte	
9.1	[C-07]	Wie lautet der Steuertyp im Betriebsmodus?	R/W	0: VLT-Steuerung 1: Ext. Raumtemp.-St 2: Raumtemp.-St.	
9.1	[C-08]	Installierter ext. Fühlertyp?	R/W	0: Nein 1: Außenfühler 2: Raumfühler	
9.1	[C-09]	Alarmausgangstyp?	R/W	0: Schliesser 1: Öffner	
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: Keine 1: Nur Zusatzheiz. 2: Nur Reserveh. 3: Alle Heizungen	
9.1	[D-01]	Schaltsignal EVU Sperre?	R/W	0: Nein 1: Öffner 2: Schliesser 3: Smart Grid	
9.1	[D-02]	Installierter Brauchwasser-Pumpentyp?	R/W	0: Nein 1: Sekundärer rtrn 2: Desinf. Widerst	
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: Zwangsabsch. 1: Wie normal	
9.1	[D-07]	Solar-Kit angeschlossen?	R/O	0: Nein	
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	
9.1	[D-09]	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 6: 100 Impuls/kWh (PV-Meter) 7: 1000 Impuls/kWh (PV-Meter) 8: 1 Impuls/m³ (Gaszähler) 9: 10 Impulse/m³ (Gaszähler) 10: 100 Impulse/m³ (Gaszähler)	
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	0	
9.1	[E-02]	Wie lautet der Softwaretyp des Innengeräts?	R/O	1: Nur Heizen	
9.1	[E-03]	Anzahl der Stufen der Reserveheizung?	R/O	2: 3 V (*1) 3: 6 V (*2) 4: 9 W (*3)	
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]	Ist ein Brauchwasserspeicher im System installiert?	R/O	0: Nein 1: Ja	
9.1	[E-07]	Welcher Brauchwasserspeichertyp ist installiert?	R/O	1: Integriert	

(*1) *3V_

(*2) *6V_

(*3) *9W

#) Einstellung auf dieses Gerät nicht anwendbar.

4P629095-1 - 2020.09

Tabelle bauseitiger Einstellungen				Monteureinstellungen im Widerspruch zu Standardwert		
Brotkrumen	Bauseitiger Code	Einstellungsname	Bereich, Schritt	Standardwert	Datum	Wert
9.1	[E-08]	Stromsparfunktion für das Außengerät.	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
9.1	[E-09]	--		1		
9.1	[E-0A]	--		0		
9.1	[E-0B]	2-Zonen-Kit installiert?	R/O	1: Ja		
9.1	[E-0C]	--		0		
9.1	[E-0D]	Ist Glykol im System vorhanden?		0		
9.1	[E-0E]	--		0		
9.1	[F-00]	Pumpenbetrieb außerhalb des Bereichs zulässig.	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
9.1	[F-01]	--		20		
9.1	[F-02]	Einschalttemperatur der Bodenwannenheizung.	R/W	3~10°C, Schritt: 1°C 3°C		
9.1	[F-03]	Bodenwannenheizung-Hysteresese.	R/W	2~5°C, Schritt: 1°C 5°C		
9.1	[F-04]	Bodenwannen-Heizung angeschlossen?	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.1	[F-05]	--		0		
9.1	[F-09]	Pumpenbetrieb während Fehlern im Durchflussverhalten.	R/W	0: Deaktiviert 1: Aktiviert		
9.1	[F-0A]	--		0		
9.1	[F-0B]	Absperrventil bei Thermo AUS schließen?	R/W	0: Nein 1: Ja		
9.1	[F-0C]	--		1		
9.1	[F-0D]	Wie lautet die Pumpenbetriebsart?	R/W	0: Kontinuierlich 1: Abtastung 2: Anforderung		