

Flagge IST(f)	Version ES 660 D Version E8 Sep.94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
0	Fehlercode	0.0. - F.F.	0.0.	Im Normalfall 0.0.
1	Innentemperatur (C)		von 5 - 40	
2	Außentemperatur (C)		von -36 - +70	
3	Vorlauftemperatur Heizkreis 1 (C)		von 5 - 85	
4	Rücklauftemperatur (C)		von 5- 85	Gesamtrücklauftemp. zur Wärmepumpe
5	Warmwassertemperatur 1 (C)		von 0- 85	gemessen im unteren Teil des WW-Bereiters
6	Warmwassertemperatur 2 (C)			gemessen im mittleren Teil des WW-Bereiters
7	Druckrohrtemperatur (C)		von 0 - 160	Darf 120 C nicht überschreiten
8	Entfrosterüberwachung	0.0. - F.F.	0.0.	
9	Filterüberwachung	0.0. - F.F.	0.0.	
10	Hochdrucküberwachung	0.0. - F.F.		
11	Niederdrucküberwachung	0.0. - F.F.		
12	Keine Funktion			
13	Keine Funktion			
14	Keine Funktion			
15	Heizung EIN/AUS	0.0. - F.F.		gibt die Schalterstellung an (0.0. = Heizung EIN)
16	Bezugstemperatur 130 C	von 124 - 135	130	gibt die Bezugstemp. Der geber im höheren Temp.-bereich an
17	Hauptgasventil	0.0. - F.F.		F.F. = Zu
18	Gaskessel EIN / AUS	0.0. - F.F.		0.0. = Gaskessel EIN
19	Stellung der Minidip-Umschalter			Siehe Tabelle
20	Systemflaggen			Siehe Tabelle
21	Wärmepumpen- Flaggen			Siehe Tabelle
22	K- Flagge			Siehe Tabelle
23	Berechneter Sollwert der Vorlauftemperatur		von 0 - 80	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
SOLL(v)				
0	Höchste Vorlauftemperatur	von 20 -80	65	Bei Fußbodenheizung begrenzen
1	Keine Funktion			

Flagge IST(f)	Version ES 660 D Version E8 Sep. 94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
2	Ausschalten von Wärmepumpe/Elektrokessel bei WW-Bereitung	von 0 - 65	50	
3	Einschalten von Wärmepumpe/Elektrokessel bei WW-Bereitung	von 0 - 65	47	Ein Temperaturgeber ist im unteren Teil des WW-Bereiters angeordnet
4	Sollwert der Zulufttemperatur	von 15 - 35	20	
5	Keine Funktion			
6	Keine Funktion			
7	Gaskesselflagge			Siehe Tabelle
8	PI - Regulator		89	
9	P - Zeit Warmwasser	von 1 - 10	4	ist die wartezeit der Steuerung zwischen Änderung der Wärmep./Elektrok. EIN/AUS bei der WW -bereitung
10	P - Zeit Innentemperatur	von 2 - 199	2	(2h) ist die Wartezeit der Steuer- ung bevor die Messverschiebung der Vorlauftemp. geändert wird
11	P - Zeit Vorlauftemperatur 10 x v11s	von 10 - 100	30	Gilt nur, wenn eine äußere Wärmequelle eingeschaltet ist
12	Verzögertes Einschalten des Elektrokessel bei erneut angelaufener Wärmepumpe	von 0 - 199	120	verzögertes einschalten des Elek- trokessels nach erneutem anlauf der Wärmep. um v12 (120) min.
13	Rechner Gaskessel (airflow)	von 60 - 0		
14	Keine Funktion			
15	Kurvenneigung beim Regeln der Vorlauftemperatur	von 0 - 100	30	
16	Kurvenverschiebung beim Regeln der Vorlauftemperatur	von 0 - 100	75	Parallelverschiebung der Vorlauf- temp.-Kurve (75C)
17	Senken der Nachttemperatur	von 0 - 10	3	Senkung der Nachttemperatur (3C)
18	Zeitgeber, Verzögerung des Gask. bei erneut angelaufener Wärmep.	von 120 - 0		
19	Zeitgeber für Vorlauftemperatur Warmwasser	von 30 - 0		
20	Zeitgeber Entfrostung	von 9 - 0		
21	Keine Funktion			
22	Identitätsnummer		E8	die aktuelle Version des Regelprogramms
23	Zeitgeber Dreiwegeventil und Umlaufpumpe	von 120 - 0		
24	Keine Funktion			
25	Meßwertverschiebung der Vorlauftemperatur	von -40 - -87		
26				
27				

Flagge IST(f)	Version ES 660 D Version E8 Sep. 94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
28				
29				
30				
31				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				

Flagge	Version	Einstellbereich	Werkseinstellung	Beschreibung
IST(f)	ES 660 D Version E8 Sep. 94	von - Bis	oder Messwerte	
78				
79				
80				
81				
AUSGANG (u)				
0	Gaskessel Stufe 1	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = EIN
1	Gaskessel Stufe 2	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = EIN
2	Keine Funktion			
3	Keine Funktion			
4	Kompressor/Wärmepumpe	von 0 - 1	0	ACHTUNG ! 1 bedeutet Kompressorstart GESPERRT.
5	Externes Gasventil	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = EIN
6	Umlaufpumpe	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = EIN
7	Störungsmeldung	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = EIN
8	Dreiwegeventil	von 0 - 1	0	0 = Gebäudeheizung , 1 = WW-bereitung
9	Keine Funktion		0	
10	Schnellreglung	von 0 - 1	0	Die Regelgeschwindigkeit wird um Faktor 50 erhöht ! Rückstelltaste ist C
11	Störung EEPR0M	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = STÖRUNG
12	Störung Wärmepumpe	von 0 - 1	0	0 = AUS , 1 = STÖRUNG
13	Schnellwahl der Außengebersteuerung	von 0 - 1	0	ändern bei z.b.beim Heizen mit offenem Kaminfeuer möglich
14	Keine Funktion			
15	Aktiv. Vorlauf > Innentemperatur	von 0 - 1	0	0 = Aus 1 = Ein
16	Außengebersteuerung mit P-Teil	von 0 - 1	0	wenn zu 1 geändert wird (betrieb mit Raumtem.-fühler möglich)
17				
18				
19				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				

Flagge IST(f)	Version ES 660 D Version E8 Sep. 94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				