

Flagge IST(f)	Version ES 470 D Version F6/F7 März 94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
0	Fehlercode	0.0. - F.F.	0.0.	Im Normalfall 0.0.
1	Innentemperatur		von 5 - 40	
2	Außentemperatur		von -36 - +70	
3	Vorlauftemperatur Heizkreis 1		von 5 - 85	
4	Rücklauftemperatur		von 5- 85	Gesamtrücklauftemp. zur Wärmepumpe
5	Warmwassertemperatur 1		von 0- 85	gemessen im unteren Teil des WW-Bereiters
6	Warmwassertemperatur 2			gemessen im mittleren Teil des WW-Bereiters
7	Druckrohrtemperatur		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	Heizung EIN/AUS	0.0. - F.F.		gibt die Schalterstellung an (0.0. = Heizung EIN)
13	Bezugstemperatur 130 C	von 124 - 135	130	gibt die Bezugstemp. Der geber im höheren Temp.-bereich an
14	Keine Funktion			
15	Keine Funktion			
16	Keine Funktion			
17	Minidip 2 (0 Gaskessel71 TA)			
18	Minidip 2 (1=E-heizkörper 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 - 87	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
SOLL(v)				
0	Höchste Vorlauftemperatur	von 20 -80	65	Bei Fußbodenheizung begrenzen
1	Begrenzung Dreizehventil	von 0 - 20	1	

Flagge IST(f)	Version ES 470 D Version F6/F7 März 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 Temperatugeber ist im unteren Teil des WW-Bereiters angeordnet
4	Heizmantel AUS	von 0 - 65	50	
5	Heizmantel EIN	von 0 - 65	47	Temp.-geber in der Mitte des WW-Bereiters und ermittelt sich den Wert von (v4 und v5) zum ein/ausschalten
6	Unterschied IT zu Zuluft	von 0 - 80	58	
7	Hysterese WP	von 1 - 20	8	
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	Steuerung Zuluftventil	von 1 - 199	10	
13	Laufzeit Mischer, Heizkreis 2	von 4 - 48	12	(12 x 10s) gibt die Gesamtlaufzeit des Mischers
14	Mischeränderung, Stufen wert 0,5 %	von 1 - 50	5	(5 x 0,5%) gibt die Änderung des Mischers je Impuls an.
15	Kurvenneigung beim Regeln der Vorlauftemperatur	von 0 - 100	30	
16	Kurvenverschiebung beim Regeln der Vorlauftemperatur	von 20 - 100	75	Parallelverschiebung der Vorlauf- temp.-Kurve (75C)
17		von 0 - 10	3	
18	els	von 120 - 0		
19	Zeitgeber für Vorlauftemperatur Warmwasser	von 30 - 0		
20	Zeitgeber Entfrostung	von 9 - 0		
21	Rechner Aussteuerung			
22	Identitätsnummer		F8	die aktuelle Version des Regelprogramms
23	Zeitgeber Dreiwegeventil und Umlaufpumpe	von 120 - 0		
24	Aussteuerung Mischer	von 0 - 100		
25	Meßwertverschiebung der Vorlauftemperatur	von -40 - -87	0	
26				
27				

Flagge IST(f)	Version ES 470 D Version F6/F7. März 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 IST(f)	Version ES 470 D Version F6/F7. März 94	Einstellbereich von - Bis	Werkseinstellung oder Messwerte	Beschreibung
78				
79				
80				
81				
AUSGANG (u)				
0	Interne Umwälzpumpe	von 0 - 1	0	0 = Aus 1 = Ein
1	Mischer Schließen	von 0 - 1	0	1 = schließen
2	Keine Funktion			
3	Heizmantel			0 = Aus 1 = Ein
4	Kompressor/Wärmepumpe	von 0 - 1	0	ACHTUNG ! 1 bedeutet Kompressorstart GESPERRT.
5	Externkessel			0 = Aus 1 = Ein
6	Externe Umwälzpumpe			0 = Aus 1 = Ein
7	Störung			0 = AUS , 1 = STÖRUNG
8	Dreiwege-Ventil	von 0 - 1	0	0 = Gebäudeheizung , 1 = WW-bereitung
9	Mischer öffnen			1 = öffnen
10	Schnellreglung	von 0 - 1	0	Die Regelgeschwindigkeit wird um Faktor 50 erhöht ! Rückstelltaste ist C
11	Störung EEPR0M	von 0 - 1	0	Rückstellung von 1 auf 0.
12	Störung Wärmepumpe	von 0 - 1	0	Rückstellung von 1 auf 0.
13	Schnellwahl der Außengebersteuerung	von 0 - 1	0	ändern bei z.b.beim Heizen mit offenem Kaminfeuer möglich
14	Steuerung der Heizmäntel bei Tarifsteuerung	von 0 - 1	0	ändern nur mit angeschlossenen Ackumulatoren und Zuluftaggregat
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 470 D Version F6/F7. März 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				