

Optimum Baureihe

Therm 14 KDN, KDZN, KDZN 5
Therm 24 KDN, KDCN, KDZN, KDZN 5, KDNS



Störungscode	Bedeutung lt. Handbuch	Erste Maßnahmen	Weiterführende Maßnahmen	Evtl. benötigte Teile
Er01*	Zündstörung	Elektroden, Gas- und Luftzufuhr kontrollieren und Anlage resettet	Wartung, Gaseinstellung und Abgasmessung vornehmen	Elektrode 2 x 43832, Brennerdichtung 43830, Magnetspule 41424, Gasarmatur 44029, Platine 44065
Er02	Wasserdruck zu niedrig (< 0,7 bar)	Wasserdruck am Manometer kontrollieren und ggf. nachfüllen	Druckschalter reinigen oder ggf. austauschen	Druckschalter 42307
Er03	Flammenbild außerhalb der Toleranz	Elektroden und Gaseinstellung überprüfen	Elektroden tauschen, Wartung durchführen	Elektrode 2 x 43832, Brennerdichtung 43830
Er04	Vorlauffühler defekt	Verbindungskabel und Fühler kontrollieren und ggf. austauschen		Temperaturfühler Clip (CV) 44035, geschraubt (SV) 21045.3
Er05	Warmwasser-/Speicherfühler defekt	Verbindungskabel und Fühler kontrollieren und ggf. austauschen		Temperaturfühler Clip (CV) 44034, geschraubt (SV) 21045.3
Er06*	STB hat ausgelöst/Anlage überhitzt (> 96°C)	Anlage resettet und Temperaturanstieg beobachten, ggf. Pumpe kontrollieren	wiederholtes auftreten ohne das die Anlage gestartet ist -> STB tauschen	STB 40035, Pumpe 43837
Er07	Außentemperaturfühler defekt	Verbindungskabel und Fühler kontrollieren und ggf. austauschen	wenn Vorhanden, bei Parameter 15 Heizkurve vorgeben (z.B. 16) wenn Parameter nicht vorhanden -> 15 auf 00	Außentemperaturfühler 40579.1, Platine 44065
Er08	Gebälse defekt	Kabelverbindungen kontrollieren, Anlage neustarten	Gebälse kontrollieren ggf. austauschen	Gebälse 44031
Er11*	Allgemeine Störung	Anlage für min. 60 Sekunden vom Strom trennen und danach resettet	Bei wiederholten auftreten liegt ein defekt der Platine vor	Platine 44065
Er13	Abgastemperaturfühler defekt	Verbindungskabel und Fühler kontrollieren und ggf. austauschen		Abgas Temperaturfühler 44083
Er14	Vorlauftemperatur steigt zu schnell (> 4°C pro Sekunde)	Anlage neustarten und Hydraulische Abnahme kontrollieren	Pumpe auf Funktion kontrollieren	Pumpe 43837.1
Er16*	Abgastemperatur zu hoch	Wärmetauscher muss gereinigt werden	Abgasmessung durchführen und ggf. Gaseinstellung durchführen	
Er21	Rücklauffühler defekt	Verbindungskabel und Fühler kontrollieren und ggf. austauschen		Temperaturfühler Clip (CV) 44035, geschraubt (SV) 21045.3
Er25*	Flamme wird während des Betriebs nicht erkannt	Elektroden, Gas- und Luftzufuhr kontrollieren und Anlage resettet	Abgasanlage kontrollieren und ggf. Gaseinstellung durchführen	Elektrode 2 x 43832, Brennerdichtung 43830, Platine 44065
Er69	Druckschalter defekt	Verbindungskabel und Schalter kontrollieren und ggf. austauschen		Druckschalter 42307

Optimum Baureihe

Therm 14 KDN, KDZN, KDZN 5
 Therm 24 KDN, KDCN, KDZN, KDZN 5, KDNS



Er99	Platine muss programmiert werden	Bei Parameter 1 den Gerätetyp festlegen		Platine 44065
Li01	Vorlauftemperatur bei der Warmwassererwärmung zu hoch	Wärmeabnahme bei der Warmwasserbereitung kontrollieren	Pumpe und Umschaltventil auf Funktion überprüfen	Pumpe 43837.1, Motor vom Umschaltventil 43835, Umschaltventil Wasserführender Teil KDCN 43843, Umsteller einzeln KDCN 43971, Umschaltventil Wasserführender Teil KDZN(5) 43844, Umsteller einzeln 43972

* Störungen lassen sich durch kurzes drücken der Resetttaste quittieren