

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 | Vorlaufzeit 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 Resettaste quittieren