

Statuscode	Betekenis
S.28	Warmwaterbedrijf: tijdelijke uitschakeling van de brander
Andere indicaties	
S.30	CV-bedrijf door kamerthermostaat geblokkeerd.
S.31	Geen verwarmingsvraag: zomermodus, eBUS-thermostaat, wachttijd
S.32	Ventilatorwachttijd: ventilatoroerental buiten de tolerantiewaarden
S.33	Geforceerd bedrijf van de ventilator tot aan het schakelen van de drukmeter
S.34	Vorstbescherming actief
S.39	Vloerverwarmingscontact geopend
S.41	Waterdruk te hoog
S.42	Rookgasklep gesloten
S.46	Vorstbeschermingsfunctie (Comfort): minimumlast
S.53	Product in wachttijd / blokkeringsfunctie op grond van watergebrek (spreiding aanvoer/retour te groot)
S.54	Wachttijd: watergebrek in het circuit (spreiding aanvoer/retour te groot)
S.76	Onderhoudsmelding: waterdruk controleren
S.88	Productontluchting actief
S.91	Onderhoud: demomodus
S.96	Automatisch testprogramma: retourtemperatuurvoeler, verwarmingsvragen geblokkeerd.
S.97	Automatisch testprogramma: waterdruksensor, verwarmingsvragen geblokkeerd.
S.98	Automatisch testprogramma: retourtemperatuurvoeler, verwarmingsvragen geblokkeerd.
S.99	Interne automatische testprogramma's
S.108	Ontluchting van de verbrandingskamer, ventilator in werking
S.109	Stand-bymodus van het product geactiveerd

D Overzicht foutcodes



Aanwijzing

Omdat de codetabel voor verschillende producten wordt gebruikt, zijn sommige codes bij het betreffende product mogelijk niet zichtbaar.

Foutcode	Betekenis	Mogelijke oorzaak
F.00	Storing: aanvoertemperatuurvoeler	NTC-stekker niet aangesloten of los, multistekker op de printplaat niet correct aangesloten, onderbreking in de kabelboom, NTC-sensor defect
F.01	Storing: retourtemperatuurvoeler	NTC-stekker niet aangesloten of los, multistekker op de printplaat niet correct aangesloten, onderbreking in de kabelboom, NTC-sensor defect
F.10	Kortsluiting: aanvoertemperatuurvoeler	NTC-sensor defect, kortsluiting in de kabelboom, kabel/behuizing
F.11	Kortsluiting: retourtemperatuurvoeler	NTC-sensor defect, kortsluiting in de kabelboom, kabel/behuizing
F.13	Kortsluiting: temperatuurvoeler van de warmwaterboiler	NTC-sensor defect, kortsluiting in de kabelboom, kabel/behuizing
F.20	Veiligheidsuitschakeling: oververhittings-temperatuur bereikt	Massaverbinding kabelboom naar het product niet correct, aanvoer- of retour-NTC defect (loszittend contact), zwarte ontlading via ontstekingskabel, ontstekingsstekker of ontstekingselektrode
F.22	Veiligheidsuitschakeling: watergebrek in de CV-ketel	Geen of te weinig water in het product, waterdrukvoeler defect, kabel naar de pomp of naar waterdrukvoeler los/niet aangesloten/defect
F.23	Veiligheidsuitschakeling: temperatuurspreiding te groot (NTC1/NTC2)	Pomp geblokkeerd, minder vermogen van de pomp, lucht in het product, aanvoer- en retour-NTC-sensoren verwisseld
F.24	Veiligheidsuitschakeling: temperatuurstijging te snel	Pomp geblokkeerd, minder vermogen van de pomp, lucht in het product, systeemdruk te laag, anti-terugstroomklep geblokkeerd/verkeerd gemonteerd
F.25	Veiligheidsuitschakeling: rookgastemperatuur te hoog	Steekverbinding optionele rookgas-veiligheidstemperatuurbegrenzer onderbroken, onderbreking in de kabelboom
F.27	Veiligheidsuitschakeling: fout bij vlamherkenning	Vocht op de elektronica, elektronica (vlambewaking) defect, elektromagnetische gasklep lek

Bijlage

Foutcode	Betekenis	Mogelijke oorzaak
F.28	Fout: mislukte ontsteking bij de start	Gasmeter defect of gasdrukregelaar geactiveerd, lucht in het gas, gasstroomdruk te gering, thermische afsluitvoorziening (TAE) geactiveerd, verkeerd gasmondstuk, verkeerd ET-gasblok, storing bij het gasblok, multistekker op de printplaat niet correct aangesloten, onderbreking in de kabelboom, ontstekingsstroom (ontstekingstransformator, ontstekingskabel, ontstekingsstekker of ontstekingselektrode) defect, onderbreking van de ionisatiestroom (kabel, elektrode), verkeerde aarding van het product, elektronica defect
F.29	Fout: vlamverlies	Gastoevoer tijdelijk onderbroken, verbrandingsgasrecirculatie, foute aarding van het product, ontstekingstransformator heeft ontstekingsweigeringen
F.32	Vorstbeschermingsfunctie van de ventilator actief: ventilatoroerental buiten de tolerantiewaarden	Stekker op ventilator niet correct aangesloten, multistekker op de printplaat niet correct aangesloten, onderbreking in de kabelboom, ventilator geblokkeerd, Hallsensor defect, elektronica defect
F.49	Fout eBUS: spanning te laag	Kortsluiting bij de eBus, eBus-overbelasting of twee spanningsvoorzieningen met verschillende polariteiten op de eBus
F.61	Fout: besturing van het gasblok	Kortsluiting/massasluiting in de kabelboom naar gasblok, gasblok defect (massasluiting van de spoelen), elektronica defect
F.62	Fout: uitschakelbesturing van de gasklep	vertraagde uitschakeling van het gasblok, vertraagd doven van het vlamsignaal, gasblok on dicht, elektronica defect
F.63	Fout: EEPROM	Elektronica defect
F.64	Fout: elektronica / sensor / analoog-digitaal-omvormer	Kortsluiting aanvoer- of retour-NTC, elektronica defect
F.65	Fout: temperatuur van de elektronica te hoog	Elektronica door externe inwerking te heet, elektronica defect
F.67	Door ASIC teruggestuurde waarde foutief (vlamsignaal)	Ongeldig vlamsignaal, elektronica defect
F.68	Fout: vlam instabiel (analoge ingang)	Lucht in gas, gas dynamische druk te gering, verkeerde luchtverhouding, verkeerde gasbegrenzer, onderbreking van de ionisatiestroom (kabel, elektrode)
F.70	Productcode ongeldig (DSN)	Gelijktijdige vervanging van het beeldscherm en de printplaat, zonder de toestelherkenning van het product opnieuw te configureren
F.71	Fout: aanvoer-/retourtemperatuurvoeler	Aanvoertemperatuursensor die een constante waarde aangeeft: aanvoertemperatuursensor niet correct op de aanvoerbuis aangebracht, aanvoertemperatuursensor defect
F.72	Fout: afwijking van de waterdruksensor / retourtemperatuurvoeler	Temperatuurverschil aanvoer-/retour-NTC te groot → aanvoer- en/ of retourtemperatuurvoeler defect
F.73	Fout: waterdruksensor niet aangesloten of kortgesloten	Onderbreking/kortsluiting waterdruksensor, onderbreking/massasluiting in toevoerleiding van de waterdruksensor of waterdruksensor defect
F.74	Fout: elektrisch probleem van de waterdruksensor	Leiding naar de waterdruksensor heeft een kortsluiting bij 5 V/24 V of interne fout in de waterdruksensor
F.75	Fout: druksensor	Druksensor of pomp defect of watergebrek
F.77	Fout: condens of rook	Geen terugmelding, verbrandingsgasklep defect
F.78	Onderbreking warmwateruitloopvoeler aan de externe regelaar	Link box aangesloten, maar warmwater-NTC niet overbrugd
F.84	Fout: aanvoer-/retourtemperatuurvoeler	Waarden kloppen niet, verschil < -6 K Aanvoer- en retourtemperatuursensor melden niet-plausibele waarden: aanvoer- en retourtemperatuursensor zijn verwisseld, aanvoer- en retourtemperatuursensor zijn niet correct gemonteerd
F.83	Storing: droogkoken	Bij branderstart wordt geen of een te lage temperatuurverandering door de aanvoer- of retourtemperatuursensor geregistreerd: te weinig water in het product, aanvoer- of retourtemperatuursensor niet correct op de buis aangebracht
F.85	Fout: temperatuurvoeler	Aanvoer- en/of retourtemperatuurvoeler zijn op dezelfde/foute buis gemonteerd Temperatuurvoeler niet of niet goed aangesloten
F.86	Fout: vloerverwarmingscontact	Vloerverwarmingscontact geopend, sensor losgekoppeld of defect
F.87	Storing: ontstekingselektrode	Ontstekingselektrode niet correct aangesloten, kortsluiting in de kabelboom
F.88	Fout: gasblok	Gasblok niet of niet goed aangesloten, kortsluiting in de kabelboom
F.89	Fout: pomp	Pomp niet of niet goed aangesloten, verkeerde pomp aangesloten, kortsluiting in de kabelboom