

H Overzicht foutcodes



Aanwijzing

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

Melding	Mogelijke oorzaak	Maatregel
F.00 Onderbreking aanvoervoeler	Aanvoertemperatuervoeler defect of niet aangesloten	► Controleren: aanvoertemperatuervoeler, stekker, kabelboom, printplaat.
F.01 Onderbreking retourvoeler	Retourtemperatuursensor defect of niet aangesloten	► Controleren: retourtemperatuursensor, stekker, kabelboom, printplaat.
F.02 Onderbreking WW-uitloopvoeler	Boilertemperatuursensor gelaagde boiler defect of niet aangesloten	► Bij de gelaagde boiler controleren (alleen in combinatie met F.91): stekker, kabelboom, temperatuursensor.
F.03 Onderbreking boilervoeler	Temperatuursensor gelaagde boiler defect of niet aangesloten	► Bij de gelaagde boiler controleren (alleen in combinatie met F.91): stekker temperatuursensor, stekker printplaat, kabelboom.
F.10 Kortsluiting aanvoervoeler	Aanvoertemperatuervoeler defect of kortgesloten	► Controleren: NTC-stekker, kabelboom, kabel/behuizing, printplaat, NTC-voeler.
F.11 Kortsluiting retourvoeler	Retourtemperatuursensor defect of kortgesloten	► Controleren: NTC-stekker, kabelboom, behuizing, printplaat, NTC-sensor.
F.12 Kortsluiting WW-uitloopvoeler	Boilerlaadsensor defect of kortgesloten	► Controleren (alleen in combinatie met F.91): NTC-stekker, kabelboom, NTC-sensor, printplaat.
F.13 Kortsluiting boilervoeler	Warmestartvoeler/boilertemperatuervoeler defect of niet aangesloten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleren: NTC-stekker, massa-aansluiting, kabelboom, NTC-voeler, printplaat. 2. Aan de gelaagde boiler controleren (in combinatie met F.91): NTC-stekker, massa-aansluiting, kabelboom, NTC-voeler, verbinding met de printplaat
F.20 Veiligheidsuitschak. temp.begrenzer	Maximumtemperatuur aan de aanvoer-/retourtemperatuervoeler te hoog bij veiligheidstemperatuurbegrenzerfunctie via NTC	► Controleren: aanvoertemperatuervoeler (correcte thermische verbinding), kabelboom, voldoende ventilatie.
F.22 Veiligheidsuitschak. water tekort	Geen of te weinig water in het product of waterdruk te laag	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleren: stekker, kabel naar CV-pomp of waterdruksensor, waterdruksensor, CV-pomp. 2. Testprogramma P.0 activeren en ontluichten.
F.23 Veiligheidsuitschak. temp.spreid. te groot	Temperatuurspreiding te groot. Watercirculatie te gering	► Controleren: stekker, kabel naar CV-pomp / waterdruksensor, lucht / te weinig water in het CV-circuit, aanvoer- en retourtemperatuursensor verwisseld, zeef in het hydraulische blok, waterdruksensor, CV-pomp (voldoende omloop, trap 2: D.19, D.14, zwaartekrachtrem). Testprogramma P.0 activeren.
F.24 Veiligheidsuitschak. temp.stijg. te snel	temperatuurstijging te snel	► Controleren: stekker, kabel naar CV-pomp, lucht / te weinig water in het CV-circuit, interne ontluchter (functie), CV-pomp (te geringe systeemdruk, te grote temperatuurgradiënt aan de CV-aanvoerleiding, zwaartekrachtrem). Testprogramma P.0 activeren.
F.25 Veiligheidsuitschak. rook-gastemp. te hoog	Verbrandingsgastemperatuur te hoog	► Controleren: stekker, stekker van de veiligheidstemperatuurbegrenzer, kabelboom, kabel naar de CV-pomp, interne ontluchter (werking), verbrandingsgastraject (verstopping, wind staat ongunstig, te lange verbrandingsgasleiding), te weinig water in het CV-circuit, CV-pomp, testprogramma P.0 activeren.
F.26 Fout brandstofklep zonder functie	Gasblokstappenmotor defect of niet aangesloten	► Controleren: gasblokstappenmotor (stekker, kabel, doorgang van de spoelen, spanning), multistekker, kabelboom.
F.27 Veiligheidsuitschak. vlam-simulatie	Bewakingselektrode meldt foute vlam	► Controleren: gasdruk aan bovenste meetopening, bewakings-elektrode, printplaat, gasmagneetventiel.
F.28 Uitval bij opstarten geen ontsteking	Uitval bij aanloop of ontsteking mislukt. Gasdrukregelaar of thermisch uitschakelende afsluitinrichting is geactiveerd.	► Controleren: gaskraan, dynamische gasdruk, gasblok, lucht-aanzuigbuis (blokkering, geloste schroef) condensstraject (verstopping), multistekker, kabelboom, ontstekingstransformator, ontstekingskabel, ontstekingsstekker, ontstekings-elektrode, bewakings-elektrode, elektronica, aarding, CO ₂ -instelling.
F.29 Uitval in bedrijf geen ontsteking	Gastoevoer tijdelijk onderbroken. Nieuwe ontsteking zonder succes.	► Controleren: verbrandingsgasrecirculatie, condensstraject (verstopping), aarding, kabel naar gasblok en elektrode (loszittend contact).

Melding	Mogelijke oorzaak	Maatregel
F.32 Fout ventilator	Ventilator defect of niet aangesloten	► Controleren: stekker, kabelboom, ventilator (blokkering, functie, correct toerental), Hall-sensor, printplaat, verbrandingsgastraject (verstopping).
F.42 Kortsluiting codeerweerstand	Codeerweerstand of gasgroepweerstand veroorzaakt kortsluiting	► Controleren: stekker, massa-aansluiting, kabel, codeerweerstand vermogensgrootte (in de kabelboom).
F.49 Fout eBUS	Onderspanning aan de eBUS	► Controleren: eBUS (overbelasting, twee spanningsvoorzieningen met verschillende polariteiten, kortsluiting).
F.52 Massastroomsensor niet aangesloten	Massastroomsensor defect of niet aangesloten	► Controleren: stekker, kabelboom, massastroomsensor.
F.53 Fout massastroomsensor	Massastroomsensor defect	► Controleren: filter onder venturifilterkap nat of verstopt, dynamische gasdruk te gering, intern drukmeetpunt in de venturi verstopt (geen smeermiddelen op de O-ring in de venturi gebruiken!).
F.54 Fout toestelstart	Geen of te geringe gasingangsdruk veroorzaakt fout bij het starten van het product	► Controleren (in combinatie met F.28/F.29): gaskraan, gasblok, stekker, kabelboom.
F.55 Fout CO-sensor	CO-sensor defect of kortgesloten	► Controleren: stekker, kabelboom, CO-sensor, printplaat.
F.56 Veiligheidsuitschak. CO-grensw. overschr.	Veiligheidsuitschakeling na overschrijden van de CO-grenswaarde	► Controleren: gasblok, stekker, kabelboom. Indien de fout herhaald na ontstoren optreedt, dan is het gasblok defect.
F.57 Fout meetprogramma	Regelingsfout door gecorrodeerde ontstekingselektrode	► Controleren: ontstekingselektrode, printplaat (microcontroller).
F.61 Fout brandstofklepaanstuuring	Gasblok kan niet aangestuurd worden	► Controleren: kabelboom, stekker, gasblok (spoelen), printplaat.
F.62 Fout brandstofklep uitschakelvertr.	Vertraagde uitschakeling van de gasklep na het doven van de vlam	► Controleren: gasklep, branderoppervlak (verontreiniging), stekker, kabelboom, printplaat.
F.63 Fout EEPROM	EEPROM defect	► Vervangen: printplaat.
F.64 Fout elektronica/voeler	Elektronica, veiligheidsrelevante sensor of kabel defect	► Controleren: aanvoersensor, kabel naar de sensor, vlamdetectiesensor (bijv. bewakingselektrode) op onstabiel signaal, elektronica.
F.65 Fout elektronicatemp.	Elektronica defect of door externe inwerking te heet	1. Controleren: printplaat. 2. Evt. omgevingstemperatuur verlagen.
F.67 Fout elektronica/vlam	Niet plausibel vlamsignaal	► Controleren: kabelboom, vlambeveiliging, printplaat.
F.68 Fout vlamsignaal instabiel	Vlambeveiliging meldt instabiel vlamsignaal	► Controleren: luchtverhouding, dynamische gasdruk, condensraject (verstopping), gasbegrenzer, ionisatiestroom (kabel, elektrode), verbrandingsgasrecirculatie. catie onder d.93 wijzigen.
F.70 Fout ongeldige toestelcode	Verkeerde/ontbrekende codeerweerstand	Als display en printplaat vervangen werden, dan toestelidentifi-
F.71 Fout aanvoervoeler	Aanvoertemperatuursensor levert niet plausibele waarde	► Controleren: aanvoertemperatuursensor (correcte thermische verbinding).
F.72 Fout aanvoer-/ retourvoeler	Temperatuurverschil aanvoer-/retourtemperatuursensor is te groot	► Controleren: aanvoertemperatuursensor / retourtemperatuursensor (werking, correcte thermische verbinding).
F.73 Fout waterdruksensor (signaal te laag)	Waterdruksensor meldt te lage waterdruk	► Controleren: waterdruk, massa-aansluiting, kabel, stekker, waterdruksensor (kortsluiting bij GDN).
F.74 Fout waterdruksensor (signaal te hoog)	Waterdruk te hoog	1. Tap water af. 2. Controleer de waterdruksensor.
F.75 Fout pomp/watertekort	Bij de start van de pomp wordt onvoldoende druksprong herkend	1. Controleren: waterdruksensor, CV-pomp (blokkering), CV-circuit (lucht, voldoende waterhoeveelheid), instelbare bypass, extern expansievat (moet op de retourleiding zijn aangesloten). Testprogramma P.0 activeren. 2. Indien open verdeler of retourbuis >1 1/2 inch geïnstalleerd, dan 3/4-inch afdichting in de CV-aanvoerleiding door afscherming vervangen. Evt. servicekit F.75 installeren.
F.77 Fout rookgasklep/ condenspomp	Ontbrekende terugmelding van de verbrandingsgasklep; overloop van de condenspomp	► Controleren: kabel naar het toebehoren VR40, verbrandingsgasklep (bedrading, terugmeldingsschakelaar), condenspomp, brug van de aanlegthermostaat, multifunctionele module 2 uit 7 (brug).

Melding	Mogelijke oorzaak	Maatregel
F.78 Onderbr. WW-uitloopvoeler aan ext. th.	UK link box is aangesloten zonder dat de warmwatertemperatuursensor gebruggd is	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleren: toebehoren (configuratie/elektrische aansluiting). 2. Het toestel geeft de storing weer, er is echter geen storing aan het toestel.
F.80 Fout inloopvoeler actoSTOR	Inlaattemperatuursensor defect of niet aangesloten	► Controleren (alleen in combinatie met F.91): NTC-sensor, stekker, kabelboom, printplaat.
F.81 Fout boilerlaadpomp	Boiler is na bepaalde tijd niet volledig geladen	► Controleren (alleen in combinatie met F.91): boilerlaadsensor, boilersensor, stromingssensor/limiter, driewegklep, pomp, actoSTOR -pomp (lucht), kabelboom, secundaire warmtewisselaar (verstopping).
F.82 Fout elektrische anode	Elektrische anode defect of niet aangesloten	► Controleren: kabelboom, elektrische anode. Indien de elektrische anode niet geïnstalleerd is: randstekker X43 met brug op printplaat steken.
F.83 Fout NTC temp.wijziging	Temperatuurverschil aanvoer-/retourtemperatuursensor is te klein	► Controleren: aanvoer- / retourtemperatuursensor (werking, correcte thermische verbinding, voldoende waterhoeveelheid).
F.84 Fout NTC-temp. niet plausibel	Temperatuurverschil is niet plausibel	► Controleren: aanvoer- / retourtemperatuursensor (correcte thermische verbinding, sensoren zijn verwisseld).
F.85 Fout NTC's fout gemonteerd	Aanvoer-/retourtemperatuursensoren leveren verkeerde/niet plausibele waarden	► Controleren: aanvoer-/retourtemperatuursensor (correcte thermische verbinding).
F.90 Fout communicatie	Communicatie met actoSTOR is onderbroken	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleren: stekker, kabelboom naar de actoSTOR module controleren (PEBus). 2. Als het product zonder actoSTOR gebruikt moet worden: d.092=0 instellen, evt. randstekker X31 op BMU steken, evt. randstekker X1 op actoSTOR steken.
F.91 Fout voeler actoSTOR	Sensor op de actoSTOR defect	► Controleren: stekker, kabelboom, sensor.
F.92 Fout verkeerde gassoort	Codeerweerstand op de printplaat past niet bij de ingevoerde gasgroep	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleren: codeerweerstand. 2. Gasfamiliecontrole opnieuw uitvoeren en correcte gasgroep invoeren!
F.93 Fout gastraject contr.	Verbrandingskwaliteit buiten het toegestane bereik	► Controleren: gasbegrenzer (passend bij gasgroep), verbrandingsgasrecirculatie, gasgroep, intern drukmeetpunt in de venturi (verstopping). Geen smeermiddelen aan de O-ring in de venturi gebruiken!
F.94 Fout: vortex en verschil-druk	Sensoren leveren niet plausibele waarden.	► Controleren: kabelboom, stekker, sensoren.
LED actoSTOR Modul Communicatiestatus actoSTOR	Communicatiestatus actoSTOR niet aangesloten, verbinding-fout, verbinding actief	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED aan: communicatie OK. 2. LED knipperend: communicatie niet OK. 3. LED uit: geen spanningsvoorziening.