



ecoCOMPACT



statuscodes

diagnosecodes

storingscodes

1. Statuscodes

Tijdens het normaal functioneren van het toestel kan door het drukken op de ①-toets de actuele status van het toestel worden opgevraagd.

Door nogmaals op de ①-toets te drukken geeft het display weer de actuele CV-aanvoertemperatuur aan.

Indicatie	Betekenis
	Indicaties bij verwarmingsmodus
S.00	Geen warmtevraag (verwarming)
S.01	Ventilatoraanloop (verwarming)
S.02	Waterpompvoorloop (verwarming)
S.03	Ontstekingsproces (verwarming)
S.04	Brander in bedrijf (verwarming)
S.05	Ventilator – en waterpompnaaloo (verwarming)
S.06	Ventilatornaaloo (verwarming)
S.07	Naloo van de circulatiepomp (verwarming)
S.08	Spertijd brander na verwarming
	Indicaties bij boilerlading
S.20	Boilertaktbedrijf actief
S.21	Ventilatorstart
S.23	Ontstekingsproces
S.24	Brander in bedrijf
S.25	Ventilator- en waterpompnaaloo
S.26	Naloo van de ventilator
S.27	Naloo van de circulatiepomp
S.28	Spertijd brander
	Indicaties van installatie - invloeden
S.30	Geen warmtevraag regelaar (aan/uit regelaar) (klemmen 3 / 4)
S.31	Zomerbedrijf actief
S.32	Antivriesbeveiliging warmtewisselaar actief
S.34	Antivriesbeveiliging actief
S.36	Geen warmtevraag van de analoog regelaar (klemmen 7/8/9)
S.37	Afwijking ventilatoroerental tijdens het gebruik te groot
S.39	Aanleg thermostaat contact open
S.42	Verbrandingsgasantwoord blokkeert de brandermodus (alleen in combinatie met accessoires)
S.53	Toestel bevindt zich in een wachttijd van 20 minuten wegens watertekort (spreiding tussen voor – en terugloop te hoog)
S.54	Toestel bevindt zich in een wachttijd van 20 minuten wegens watertekort (temperatuurgradiënt: temperatuurstijging)

2. Diagnosecodes

Via de diagnosecodes kunnen bepaalde instellingen worden gewijzigd en kunnen bepaalde meetwaarden worden weergegeven. De diagnosecodes worden opgeroepen door de ⓘ en de + toets gelijktijdig in te drukken.

Met de ⊕ en de ⊖ toets afzonderlijk kan een hoger of lager diagnosenummer worden gekozen. Door het drukken op de ⓘ toets geeft het display de onder het diagnosenummer verborgen informatie weer. Zodra de informatie wordt gewijzigd, gaat deze knipperen; door nogmaals de ⓘ toets in te drukken en ca. 5 sec vast te houden, wordt de nieuwe informatie in het geheugen opgeslagen.

Door weer gelijktijdig op de ⓘ en de ⊕ toets te drukken, wordt teruggekeerd naar de actuele aanwijzing van de CV-aanvoertemperatuur. Ook nadat ca. 4 min geen toets is ingedrukt, wordt teruggekeerd naar de actuele aanwijzing van de CV-aanvoertemperatuur.

Code	Betekenis	Getoonde waarde / Ingestelde waarde
d.00	Deellast verwarming	Instelbare waarde in kW 12 26 KW (fabrieksinstelling : 24KW)
d.01	Nadraaitijd van de pomp (verwarming)	Regelbaar tussen 1 - 60 min of doorlopend (fabrieksinstelling 5 min)
d.02	Spertijd brander	Regelbaar tussen 2- 60 min (fabrieksinstelling 15 min)
d.03	Meetwaarde van de boilerlaadtemperatuur	In °C
d.04	Meetwaarde van de boiler temperatuur	In °C
d.05	Gevraagde CV- vertrekwatertemperatuur	In °C
d.06	Geen functie	-
d.07	Weergave van de gewenste boiler temperatuur	In °C (15°C betekent antivries)
d.08	Klemmenstrook (3 - 4) voor aansluiting kamerthermostaat	1 = kamerthermostaat geschakeld 0 = kamerthermostaat geopend
d.09	Gewenste voorlooptemperatuur 7/8/9 Van de externe regelaar aan klem 7/8/9	In °C
d.10	Interne CV - pomp	1 = aan 0 = uit
d.11	Externe CV - pomp	1 = aan 0 = uit
d.12	Vermogen van de boilerlaadpomp	1 = aan 0 = uit
d.13	Circulatiepomp (Van externe of ingestoken regelaar aan de klem 7/8/9 gestuurd)	1 = aan 0 = uit
d.16	Geen functie	-
d.17	Type van regeling	0 = Vertrekwater-temperatuurregeling 1 = Retourwater-temperatuurregeling
d.20	Maximale waarde van de insteller voor de gewenste boiler temperatuur	Instelbaar van 50 – 70 °C (Fabrieksinstelling: 65°C)
d.22	Geen functie	-
d.23	Zomer / winterfunctie	1 = winter 0 = zomer

d.24	Geen functie	-
d.25	Geen functie	-
d.33	Gewenst ventilatoroerental	In tpm x 10
d.34	Actueel ventilatoroerental	In tpm x 10
d.35	Stand van de verdeelklep(3-weg)	1 = boilerlading 0 = verwarming
d.40	Huidige vertrekwater temperatuur	In °C
d.41	Huidige retourwater temperatuur	In °C
d.44	Werkelijke ionisatiestroom	Werkelijke waarde
d.46	Correctie van de meetwaarde van de buitentemperatuur	Instelbare correctiewaarde in K
d.47	Huidige buitentemperatuur bij aangesloten buitensensor	In °C
d.50	Aanpassing minimaal toerental ventilator	In tpm x 10 (0 tot +99)
d.51	Aanpassing maximaal toerental ventilator	In tpm x 10 (-99 tot 0)
d.52	Geen functie	-
d.53	Geen functie	-
d.55	Geen functie	-
d.60	Aantal temperatuurbegrenzingsuitschakelingen	Aantal
d.61	Aantal storingen van de stookautomaat = aantal mislukte ontstekingen bij de laatste poging	Aantal
d.67	Resterende branderspertime	In min
d.68	Aantal mislukte ontstekingen bij de eerste poging	Aantal
d.69	Aantal mislukte ontstekingen bij de tweede poging	Aantal
d.70	VUV - bedrijf	0 = normaal (gewenste stand) 2 = alleen verwarming
d.71	Maximale gewenste waarde vertrekwater temperatuur verwarming	Instelbaar van 40°C tot 85°C (fabrieksinstelling 75°C)
d.72	Geen functie	-
d.73	Geen functie	-
d.75	Geen functie	-
d.75	Toestelvariant	18 = 24 KW - toestel
d.77	Geen functie	-
d.78	Maximale vertrekwater temperatuur bij boileroplading (begrenzing van de boilerlaadtemperatuur)	In °C (fabrieksinstelling: 90°)
d.80	Aantal verwarmingsbedrijfsuren (1)	In h
d.81	Aantal warmwaterbedrijfsuren (1)	In h
d.82	Aantal branderstarts voor verwarming (1)	Aantal
d.83	Aantal branderstarts voor warm water (1)	Aantal
d.90	Weersafhankelijke regelaar	1 = herkend 0 = niet herkend
d.91	Status DCF bij aangesloten buitenvoeler met DCF77 - ontvanger	0 = geen ontvangst 1 = ontvangst 2 = gesynchroniseerd 3 = geldig

(1) De eerste beide weergegeven cijfers moeten met de factor 1.000 (resp. 100.000) vermenigvuldigd worden. Door nog eens de toets "i" in te drukken, worden de uren (resp. het aantal x 100) met drie cijfers weergegeven.

3. Storingscodes

Bij storing geeft het display een storingscode weer, alle andere aanwijzingen worden door de storingscode verdrongen. De storing kan gereset worden door op de “reset”-toets te drukken.

De storing wordt aangegeven met de letter “ F “ gevolgd door een getal, bv. “ F 10 “.

Bij het gelijktijdig voorkomen van meerdere storingen, worden deze achtereenvolgens getoond.

Storingsgeheugen: In het storingsgeheugen worden de laatste 10 storingen opgeslagen. Om deze op te roepen moet gelijktijdig de ⓘ en ⊖ toets ingedrukt worden. Met de ⊕ toets kan door het storingsgeheugen gebladerd worden.

Code	Betekenis	Oorzaak
F.00	Onderbreking aanvoervoeler	NTC-stekker niet goed verbonden of los, NTC defect, aansluitstekker op de elektronica los of slecht contact.
F.01	Onderbreking retourvoeler	NTC-stekker niet goed verbonden of los, NTC defect, aansluitstekker op de elektronica los of slecht contact.
F.02	Onderbreking - NTC - boilerlaadtemperatuur	NTC – stekker niet ingestoken of los, NTC defect of massa-aansluiting los / niet ingestoken
F.03	Onderbreking - NTC - boilersensor	NTC defect, stekker los / niet ingestoken
F.10	Kortsluiting vertrekvoeler (> 130°C)	NTC defect, kortsluiting met de massa, kortsluiting in de kabelboom.
F.11	Kortsluiting retourvoeler (> 130°C)	NTC defect, kortsluiting met de massa, kortsluiting in de kabelboom.
F.12	Kortsluiting boilerlaadvoeler (> 130°C)	NTC defect, kortsluiting met de massa, kortsluiting in de kabelboom.
F.13	Kortsluiting boilervoeler (> 130°C)	NTC defect, kortsluiting met de massa, kortsluiting in de kabelboom.
F.20	Temperatuurbegrenzer heeft gereageerd	Maximumtemperatuur aan de voorloop-/terugloopsensor overschreden.
F.22	Watergebrek	Te weinig water in het toestel, pomp defect, kabel naar pomp defect, gebrek aan circulatie, Lucht in het toestel.
F.23	Watergebrek (temperatuurspreiding te groot)	Te weinig water in het toestel, pomp defect, kabel naar pomp defect, gebrek aan circulatie, Lucht in het toestel.
F.24	Watergebrek (temperatuur stijgt te snel)	Te weinig water in het toestel, pomp defect, kabel naar pomp defect, gebrek aan circulatie, Lucht in het toestel.
F.25	Geen functie	-
F.27	Vlammelding zonder warmtevraag	Gasklep ondicht, elektronica defect, vochtigheid in de elektronica.
F.28	Het toestel treedt niet in werking: Ontstekingspogingen tijdens het aanlopen zonder succes.	Geen of te weinig gas, ontsteektransfo of ontsteekkabel defect, onderbreking van de ionisatiestroom (kabel of elektrode), slechte gasinstelling, slechte aarding toestel, elektronica defect.
F.29	Vlam gaat uit tijdens het gebruik en de daaropvolgende Ontstekingspogingen zijn zonder succes	Gastoevoer tijdelijk onderbroken, slechte rookgasafvoer, slechte aarding toestel.
F.32	Afwijking ventilatortoerental	Ventilator blokkeert, stekker van de ventilator slecht contact, Hallsensor defect, fout in de kabelbaan, elektronica defect.

F.42	Geen geldige waarde voor toestelvariant	Kortsluiting in kabelboom
F.43	Geen geldige waarde voor toestelvariant	Onderbreking in kabelboom
F.60 - 67	Onomkeerbare elektronicafout	Elektronica defect
F.64	Onomkeerbare elektronicafout of Veiligheidsrelevante sensor kortgesloten	Elektronica defect of Kortsluiting in de sensor of de in kabelboom

4. Testprogramma's

Door het activeren van verschillende testprogramma's kunnen speciale functies aan de toestellen geactiveerd worden. Die vindt u in detail in de volgende tabel terug.

- De testprogramma's P.0 tot P.6 worden gestart als „Net AAN” geschakeld en tegelijk de toets „+” gedurende 5 sec. ingedrukt wordt. Op het display verschijnt „P.1”.
- Door de toets „+” in te drukken, wordt er een testnummer bijgeteld.
- Door de toets „i” in te drukken, wordt het toestel nu in gebruik genomen en het testprogramma wordt gestart.
- De testprogramma's kunnen beëindigd worden als de toetsen „i” en „+” tegelijk ingedrukt worden. De testprogramma's worden ook beëindigd als 15 min. lang geen enkele toets ingedrukt wordt.

Indicatie	Betekenis
P.0	Testprogramma, ontluchting
P.1	Testprogramma waarbij het toestel na een succesvolle ontsteking met volle belasting gebruikt wordt
P.2	Testprogramma waarbij het toestel na een succesvolle ontsteking met minimale gashoeveelheid gebruikt wordt
P.5	Testprogramma voor STB-controle; toestel verwarmt via het ontwijken van een regeluitschakeling tot de STB-uitschakeltemperatuur van 97 °C bereikt wordt
P.6	Testprogramma waarbij het voorrangschakelventiel in de middelste stand gebracht wordt. Brander en pomp worden uitgeschakeld (voor het vullen en het legen van het toestel)