














Displaycode	Soort code	Betekenis	Oplossing
d 1	2 4 0	 +  De contacten van de retoursensor zijn kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel.
d 1	2 4 1	 De contacten van de retoursensor zijn onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de connector van de retoursensor. Controleer de werking van de retoursensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
d 1	2 4 2 2 4 3 2 4 4 2 4 5 2 4 7 2 4 8 2 4 9 2 5 5	 De branderautomaat of de KIM is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connectors van de branderautomaat. Controleer de werking van het cv-toestel door de branderautomaat te vervangen.
d 3	2 3 2	Het externe schakelcontact is geopend.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de draadbrug op de aansluiting van het externe schakelcontact. Controleer het externe schakelcontact.
d 4	2 1 3	 De gemeten temperatuur door de aanvoersensor of de retoursensor, stijgt te snel.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Stel het cv-vermogen af op de grootte van de cv-installatie. Controleer de bekabeling naar de pomp en de betreffende sensoren. Vervang het onderdeel indien nodig.
d 4	2 8 6	 De retoursensor heeft een cv-retourtemperatuur gemeten die hoger is dan 105 °C.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de connector van de retoursensor. Controleer de werking van de retoursensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
d 4	3 4 2	 De gemeten temperatuur door de aanvoersensor stijgt te snel.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling naar de pomp en de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E 2	2 2 2	 De contacten van de aanvoersensor zijn kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connector van de aanvoersensor.
E 2	2 2 3	 De contacten van de aanvoersensor zijn onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de werking van de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E 3	3 4 7	 De retoursensor heeft een hogere cv-watertemperatuur gemeten dan de aanvoersensor. Na 10 minuten volgt een herstart.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de bekabeling van de retour- en aanvoersensor niet zijn omgedraaid. Controleer de bekabeling en de connectors van de betreffende sensoren. Controleer de werking van de betreffende sensoren. Vervang het onderdeel indien nodig.
E 9	2 2 4	 De maximaal- of branderthermostaat heeft een te hoge temperatuur gemeten en staat geopend.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de branderpakkingen op lekkage van rookgasen. Vervang indien nodig de branderpakkingen. Controleer de gas-luchtverhouding. Controleer de werking van de maximaal- of branderthermostaat. Vervang het onderdeel indien nodig.
E 9	2 7 6	 De aanvoersensor heeft een temperatuur gemeten die hoger is dan 95 °C.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de werking van de pomp en de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.

Tabel 26 Displaycodes

Displaycode	Soort code	Betekenis	Oplossing
E 9	2 8 5	 De retoursensor heeft een temperatuur gemeten die hoger is dan 95 °C.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontlucht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de werking van de pomp en de retoursensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E 9	3 1 6	 +  De rookgassensor heeft een te hoge temperatuur gemeten.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontlucht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de werking van de pomp en de rookgassensor. Vervang het onderdeel indien nodig. Controleer het cv-toestel op vervuiling. Voer zonnodig onderhoud uit.
E 9	3 1 8	 +  De contacten van de rookgassensor zijn onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de werking van de rookgassensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E R	2 2 7	 +  Er is onvoldoende ionisatiestroom gemeten na het ontsteken van de brander.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer het cv-toestel op vervuiling. Controleer de dynamische gasvoordruk. Controleer de gas-luchtverhouding. Controleer de bekabeling en de connectors van de ontstekingsunit. Controleer de ontsteking en de ionisatiestroom. Controleer de ontstekingsunit op beschadiging en slijtage. Vervang het onderdeel indien nodig.
E R	2 2 9	 +  Er is onvoldoende ionisatiestroom gemeten tijdens het branden.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de dynamische gasvoordruk. Controleer de bekabeling en de connector van de ionisatiepen. Controleer de ontstekingsunit op beschadiging en slijtage. Vervang het onderdeel indien nodig.
E R	2 3 4	 De contacten van het gasregelblok zijn onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connector van het gasregelblok. Controleer de werking van het cv-toestel door het gasregelblok te vervangen.
E R	2 5 1	 De branderautomaat is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connectors van de branderautomaat. Controleer de werking van het cv-toestel door de branderautomaat te vervangen.
E C	2 5 6	 De branderautomaat of de KIM is defect.	
E C	3 4 6	 De temperatuur van de rookgassensor stijgt te snel.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontlucht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling en de werking van de pomp en de rookgassensor. Vervang het onderdeel indien nodig. Controleer het cv-toestel op vervuiling. Voer zonnodig onderhoud uit.
E d	3 4 3	 Tijdens cv-bedrijf: de temperatuur van de rookgassensor stijgt, maar de temperatuur van de aanvoersensor niet.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontlucht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de werking en de bekabeling van de pomp en de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E d	3 4 4	 Tijdens warmwaterbedrijf: de temperatuur van de rookgassensor stijgt, maar de temperatuur van de aanvoersensor niet.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontlucht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer de werking en de bekabeling van de pomp en de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E E	3 4 8	 Tijdens warmwaterbedrijf: de aanvoertemperatuur is hoger dan 85 °C.	

Tabel 26 Displaycodes

Displaycode	Soort code	Betekenis	Oplossing	
E F	345	 + 	De aanvoersensor meet geen temperatuurstijging na een branderstart.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Controleer de bekabeling naar de pomp en de aanvoersensor. Vervang het onderdeel indien nodig.
E F	349		Het op laaglast gemeten temperatuurverschil tussen de aanvoersensor en de retoursensor is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Controleer of er voldoende stroming over de cv-installatie mogelijk is. Stel het cv-vermogen af op de grootte van de cv-installatie. Controleer de bekabeling naar de pomp en de betreffende sensoren. Vervang het onderdeel indien nodig.
E H	258		De branderautomaat of de KIM is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connectors van de branderautomaat. Controleer de werking van het cv-toestel door de branderautomaat te vervangen.
F 0	237			
F 0	238			
F 0	239			
F 0	246			
F 0	250			
F 0	251			
F 0	252			
F 0	253			
F 0	254			
F 0	259			
F 0	262			
F 0	263			
F 0	272			
F 0	279			
F 0	280			
F 0	290			
F 7	228		Er is een ionisatiestroom gemeten, voordat de brander is gestart.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connector van de ionisatiepien. Controleer de ontstekingsunit op beschadiging en slijtage. Vervang het onderdeel indien nodig.
F 7	306		Er is een ionisatiestroom gemeten, nadat de brander is gedoofd.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de bekabeling en de connector van de ionisatiepien. Controleer de ontstekingsunit op beschadiging en slijtage. Vervang het onderdeel indien nodig. Controleer of er na einde branderfase de gas-luchtverhouding gehandhaafd blijft. Controleer of er na einde branderfase spanning op het gasregelblok blijft staan. Ja: Controleer de werking van het cv-toestel door de branderautomaat te vervangen. Nee: Controleer de werking van het cv-toestel door het gasregelblok te vervangen.
F 7	328		Er is een kortstondige onderbreking van de netspanning geweest.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de storing het gevolg kan zijn geweest door de aanwezigheid van een aggregaat, windmolen of andere apparatuur die een onderbreking kan veroorzaken. Controleer de elektrische installatie.
F d	231			<ul style="list-style-type: none"> Reset het cv-toestel.
H 0 7			De gemeten cv-waterdruk is te laag. Het vermogen voor zowel cv-bedrijf als voor warmwaterbedrijf wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de cv-waterdruk en ontluicht de cv-installatie en het cv-toestel. Vul de cv-installatie zo nodig bij.
r E			Een reset van het cv-toestel wordt uitgevoerd.	

Tabel 26 Displaycodes