

WPM Meldingenlijst & storingscodes

1 WPM meldingenlijst

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
10002	Warmtepomp	Compressor- of aanloopmagneetschakelaar plakt.	Controleer magneetschakelaars K1 en K2.
10003	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale lage druk is geactiveerd.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluchten. Let op de procedure voor het ontluchten van verwarmingssystemen. Koudemiddel ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open. Ventilator draait niet.
10004	Warmtepomp	De hogedrukbeveiligingsschakelaar heeft geschakeld.	Controleer het debiet en de voelerkoppeling van de verwarmingszijde. Controleer de ingestelde kamertemperatuur of de stooklijn.
10005	Warmtepomp	De lagedrukschakelaar is geactiveerd.	Koudemiddel ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10006	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale middendruk is geactiveerd.	Koudemiddel ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10013	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale lage druk < 0,9 bar absoluut is geactiveerd.	Koudemiddel ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10015	Warmtepomp	De vorstbeschermingsbewaking in de ontdooi-modus is geactiveerd.	Waterdebiet te laag, watertemperatuur te laag.
10023	Warmtepomp	HD-sensor heeft de limiet overschreden.	Debiet van verwarming te klein, ingestelde kamertemperatuur/stooklijn te hoog.
10024	Warmtepomp	De heetgastemperatuur heeft de grenswaarde overschreden.	Injectieventiel werkt niet correct. Expansieventiel werkt niet correct. Koudemiddellekkage.
10025	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "hogedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10027	Warmtepomp	Hoge druk stijgt niet significant boven de lage druk na het opstarten van de compressor en een wachttijd.	Fasevolgorde niet correct of de zekering van de warmtepompaansluiting is geactiveerd. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
10028	Warmtepomp	Oververhitting van het koudemiddel aan de verdamperuitgang of aan de compressorringang ligt te lang onder de toegelaten grenswaarde.	Expansieventiel werkt niet correct.
10029	Warmtepomp	Onverwacht hoge afwijking van de openingsgraad van het expansieventiel ten opzichte van de voorstuurkarakteristiek	Koudemiddellekkage. Expansieventiel werkt niet correct.
10034	Warmtepomp	Debietbewaking uit verwarmingsvermogen, aanvoertemperatuur en retourtemperatuur	Controleer het debiet.
10042	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "condensoruitgangsvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10047	Warmtepomp	De lagedrukbeveiligingsschakelaar is tijdens het ontdoeien geactiveerd.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluchten. Let op de procedure voor het ontluchten van verwarmingssystemen. Koudemiddel ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10048	Warmtepomp	De lagedrukbeveiligingsschakelaar is tijdens het koelen geactiveerd.	Terugslagklep lekt. Expansieventiel werkt niet correct.
10049	Warmtepomp	De vorstbeveiligingsdrukvoeler heeft geschakeld.	
10099	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "oliecartertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10108	FES	Lage voedingsspanning FES	Controleer de spanningsbron en de bekabeling naar de FES.
10115	FES	De communicatie met de FES werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
10227	WPM	Maximaal aantal CRC-foutherkenningen bereikt.	Warmtepompmanager defect. Warmtepompmanager vervangen.
10228	WPM	Fout in communicatie met realtime klok (RTC).	Controleer de BUS-aansluiting en BUS-communicatie. Eventueel warmtepompmanager vervangen.
10495	Warmtepomp	Het was niet mogelijk om voldoende volumestroom op te bouwen om de koeling te starten.	Laadpomp defect. Ventielen gesloten.

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
10500	Warmtepomp	Een poging om de laadpomp uit te schakelen om de veiligheidsfuncties van de warmtepomp te testen is mislukt. Dit kan leiden tot drukverlies in het verwarmingscircuit. De installatie kan blijven werken.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen.
10503	Warmtepomp	De veiligheidsmodule van de warmtepomp heeft een gaswaarschuwing geactiveerd.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluchten. Let op de procedure voor het ontluchten van verwarmingssystemen. Slechte ontluchting van het systeem.
10511	Ventilatiemodule	Ventilatorstoring gedetecteerd (geen toerental). Spanningsreset voor ventilator werd geactiveerd.	De ventilatorelektronica reageert niet.
20012	Warmtepomp	Beveiliging uitgang voor HD-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20014	Warmtepomp	Beveiliging uitgang voor ND-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20022	Warmtepomp	Beveiliging start – fout voor HD-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20033	Warmtepomp	Minimale aanvoertemperatuur is te laag; schakelpunt 6,5 °C.	Controleer het verwarmingswaterdebiet. Controleer de aanvoervoeler koelen.
20035	Warmtepomp	Beveiliging stroomonderbreking inverter ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Controleer evt. de bekabeling van de compressor.
20036	Warmtepomp	Temperatuurbeveiliging inverter ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Reinig eventueel het koelelement van de frequentieomvormer.
20037	Warmtepomp	Beveiliging rotor klemt voor ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset.
20038	Warmtepomp	Beveiliging start – fout voor ND-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20039	Warmtepomp	Beveiliging stroomonderbreking inverter HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Controleer evt. de bekabeling van de compressor.
20040	Warmtepomp	Temperatuurbeveiliging inverter HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Reinig eventueel het koelelement van de frequentieomvormer.
20041	Warmtepomp	Beveiliging rotor klemt voor HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset.
20045	Warmtepomp	Toerentalafwijking compressor tussen de gevraagde waarde en de actuele waarde gedurende een gedefinieerde tijd (LD-compressor bij twee compressoren)	Frequentieomvormer of compressor werken niet correct. Controleer de busverbinding van de frequentieomvormer.
20046	Warmtepomp	Toerentalafwijking compressor tussen de gevraagde waarde en de actuele waarde gedurende een gedefinieerde tijd (HD-compressor bij twee compressoren)	Frequentieomvormer of compressor werken niet correct. Controleer de busverbinding van de frequentieomvormer.
20050	Warmtepomp	Temperatuurbewaking voor minimale aanvoertemperatuur warmtebron is geactiveerd.	Controleer het broncircuit.
20051	Warmtepomp	Temperatuurbewaking voor minimale retourtemperatuur warmtebron is geactiveerd.	Controleer het broncircuit.
20057	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: inverter IGBT overstroom	Inverterfout
20058	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC IGBT overstroom	Inverterfout
20059	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: gelijkspanningstussencircuit overspanning	Inverterfout
20060	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: gelijkspanningstussencircuit onderspanning	Inverterfout
20061	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: wisselspanningsingang overspanning	Inverterfout
20062	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: wisselspanningsingang onderspanning	Inverterfout
20063	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: spanningsverschillen tussen de drie ingangsfasen	Inverterfout
20064	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: desaturatie	Inverterfout
20065	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: inverter IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20066	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC IGBT's te hoge temperatuur.	Inverterfout

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20067	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: rotor draait niet zoals verwacht.	Inverterfout
20068	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: aritmeticafout in het meet- en analyseproces	Inverterfout
20069	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ingangsrelais open	Inverterfout
20070	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: stroomverschillen tussen de drie inverters IGBT's	Inverterfout
20071	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: stroomverschillen tussen de drie PFC IGBT's	Inverterfout
20072	Warmtepomp	Inverter hoofdstoring: fout EEPROM	Inverterfout
20073	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: motor overtoerental	Inverterfout
20074	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: gelijkspanningstussencircuit onderspanning	Inverterfout
20075	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: draaimomentlimiet bereikt	Inverterfout
20076	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Modbus-communicatie verstoord	Inverterfout
20077	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: compressor-scroll te hoge temperatuur	Inverterfout
20078	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: compressor-motor te hoge temperatuur	Inverterfout
20079	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: schakelcircuit te hoge temperatuur	Inverterfout
20080	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: inverter IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20081	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: PFC IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20084	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurverschillen tussen de drie inverter IGBT's	Inverterfout
20085	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurverschillen tussen de drie PFC IGBT's	Inverterfout
20091	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: communicatie tussen analoog-digitaal-omzetter en nevenprocessor verstoord	Inverterfout
20093	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20095	Warmtepomp	INV hoofdfout groepsfout 1	Inverterfout
20096	Warmtepomp	INV hoofdfout groepsfout 2	Inverterfout
20097	Warmtepomp	INV bijkomende fout groepsfout 1	Inverterfout
20098	Warmtepomp	INV bijkomende fout groepsfout 2	Inverterfout
20100	Warmtepomp	Lage druk is lager dan de SOA ND-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20101	Warmtepomp	Lage druk is hoger dan de SOA ND-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20102	Warmtepomp	Overschrijding bereik SOA	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20103	Warmtepomp	Hogedruk is lager dan de SOA HD-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20104	Warmtepomp	Hogedruk is hoger dan de SOA HD-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20105	Warmtepomp	Overschrijding bereik SOA	Koelcircuit kan de gebruiksvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20135	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: begrenzing ingangsstroom	Inverterfout
20136	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: begrenzing uitgangsstroom	Inverterfout
20137	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: faseverlies	Inverterfout
20138	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: powermodule	Inverterfout
20139	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: netspanningssensor	Inverterfout
20140	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: motor stroom offset	Inverterfout
20141	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC stroom offset	Inverterfout

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20142	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: meting inductiviteit van motor	Inverterfout
20143	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: meting faseweerstand van motor	Inverterfout
20144	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: opnieuw opstarten	Inverterfout
20145	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: uitschakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20146	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20147	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: IGBT OS kortsluiting	Inverterfout
20148	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20149	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: SVM-functie	Inverterfout
20150	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator inverter overstroom	Inverterfout
20151	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator SVM-functie	Inverterfout
20152	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator DC overspanning	Inverterfout
20153	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator DC onderspanning	Inverterfout
20154	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator inverter te hoge temperatuur	Inverterfout
20155	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator rotorvector	Inverterfout
20156	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator motor te hoog toerental	Inverterfout
20157	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator faseverlies	Inverterfout
20158	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator powermodule	Inverterfout
20159	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator motor stroom offset	Inverterfout
20160	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator meting inductiviteit van motor	Inverterfout
20161	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator meting faseweerstand van motor	Inverterfout
20162	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator uitschakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20163	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20164	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator IGBT OS kortsluiting	Inverterfout
20165	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator DC onderspanning	Inverterfout
20166	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator Modbus gestoord	Inverterfout
20167	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator inverter te hoge temperatuur	Inverterfout
20168	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator initialisatie tussencircuit	Inverterfout
20169	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator groepsfout 1	Inverterfout
20170	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilatordeel) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20171	Warmtepomp	Meer relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilatordeel) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20226	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20230	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator net onderspanning	Inverterfout
20231	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator motor te hoge temperatuur	Inverterfout
20232	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC overstroom uitschakelfunctie	Inverterfout
20233	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: inverter temperatuurregeling	Inverterfout
20234	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ingangsstroomregeling	Inverterfout
20235	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: hogedruksensor lager dan toegelaten bereik	Inverterfout

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20236	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: configuratie compressortype	Inverterfout
20237	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: configuratie hogedruksensor	Inverterfout
20238	Warmtepomp	Bewaking ND-vorstbescherming (bronzijde)	Temperatuur warmtebronmedium te laag, volumestroom warmtebronmedium te laag (bijv. warmtebronmediumpomp defect, warmtebronmediumpomp onvoldoende ontluicht, afsluitkranen niet geopend), expansieventiel defect (opent onvoldoende).
20240	Warmtepomp	De minimale oververhittingswaarde van het oliecarter ten opzichte van de condensatietemperatuur gedurende de bewakingstijd werd voortdurend niet gehaald.	Voelerfout oliecarter-temperatuurvoeler, oliecarter-temperatuurvoeler onvoldoende thermisch aan het oliecarter van de compressor gekoppeld, expansieventiel defect (sluit onvoldoende om de oververhitting te verhogen)
20241	WPM	De update is gelukt	
20242	FES	De update is gelukt	
20243	FET	De update is gelukt	
20244	WPM	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd.
20245	FES	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd. BUS-verbinding tussen WPM en FES2 werkt niet goed.
20246	FET	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd. BUS-verbinding tussen WPM en FET werkt niet goed. FET tijdens updateproces van BUS verwijderd.
20247	Warmtepomp	Compressiekamer grenswaarde-overschrijding	
20248	Warmtepomp	Veiligheidsdrukdoos heeft gewerkt.	Onderdruk machinebehuizing kon niet worden aangehouden. Controleer de dichtheid van het toestel.
20249	WPM	Herkenning van een nieuw HP-ID-type	
20277	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht inverter overstroom	Inverterfout
20278	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht SVM-functie	Inverterfout
20279	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht DC overspanning	Inverterfout
20281	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht inverter te hoge temperatuur	Inverterfout
20282	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht rotorvector	Inverterfout
20283	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht motor overtoerental	Inverterfout
20284	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht faseverlies	Inverterfout
20285	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht Powermodule	Inverterfout
20286	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht motor stroom offset	Inverterfout
20288	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht meting faseweerstand van motor	Inverterfout
20289	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht uit-schakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20290	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20291	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht IGBT OS kortsluiting	Inverterfout
20293	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator afvoerlucht Modbus verstoord	Inverterfout
20294	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator afvoerlucht inverter te lage temperatuur	Inverterfout
20295	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator afvoerlucht initialisatie tussencircuit	Inverterfout
20296	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20297	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator afvoerlucht motor te hoge temperatuur	Inverterfout

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20298	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer inverter overstroom	Inverterfout
20299	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer SVM-functie	Inverterfout
20300	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer DC overspanning	Inverterfout
20302	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer inverter te hoge temperatuur	Inverterfout
20303	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer rotorvector	Inverterfout
20304	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer motor overtoerental	Inverterfout
20305	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer faseverlies	Inverterfout
20306	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer Powermodule	Inverterfout
20307	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer motor stroom offset	Inverterfout
20308	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: groepsfout 3	Inverterfout
20309	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer meting faseweerstand van motor	Inverterfout
20310	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer uitschakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20311	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20312	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20313	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator groepsfout 1	Inverterfout
20314	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator luchttoevoer Modbus verstoord	Inverterfout
20315	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator luchttoevoer inverter te lage temperatuur	Inverterfout
20316	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator luchttoevoer initialisatie tussencircuit	Inverterfout
20317	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20318	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator luchttoevoer motor te hoge temperatuur	Inverterfout
20329	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator afvoerlucht groepsfout 1	Inverterfout
20334	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: ventilator luchttoevoer groepsfout 1	Inverterfout
20371	INV	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht groepsfout 1	Inverterfout
20376	INV	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer groepsfout 1	Inverterfout
20383	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilator afvoerlucht) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout; controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20384	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilator afvoerlucht) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout; controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20386	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilator luchttoevoer) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout; controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20387	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilator luchttoevoer) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout; controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20420	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: kortsluiting motorfase (LeakageError)	Inverterfout
20421	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: communicatiefout tussen KV5 en KV4 (intercom)	Inverterfout
20423	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: ventilator op verdampers draait niet (FanNotTurning).	Inverterfout

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20424	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: kortsluiting motormodule KV4 ventilator (KV4IPMotorShortCircuit)	Inverterfout
20426	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: PFC-temperatuur niet plausibel (PFCTempUnplausible)	Inverterfout
20427	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: PFC te hoge temperatuur (> 100 °C) (PFCOvertemp)	Inverterfout
20428	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: PFC defect (PFCUtrip, PFCDriverShutdown)	Inverterfout
20429	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: min. één DC-link condensator kortsluiting (DCLinkCapShort)	Inverterfout
20430	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator verdamper: kortsluiting motorfase (LeakageError)	Inverterfout
20431	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator verdamper: communicatiefout tussen KV5 en KV4 (intercom)	Inverterfout
20432	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator verdamper: hoofdspanning is onderbroken (MainsInterrupted).	Inverterfout
20433	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator verdamper: tussenkringspanning te laag (DCLinkVoltageLow)	Inverterfout
20435	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator verdamper: ventilator op verdamper draait niet (FanNotTurning).	Inverterfout
20436	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator afvoerlucht: kortsluiting motorfase (LeakageError)	Inverterfout
20437	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator afvoerlucht: communicatiestoring tussen KV5 en KV4 (intercom)	Inverterfout
20438	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator afvoerlucht: hoofdspanning is onderbroken (MainsInterrupted).	Inverterfout
20439	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator afvoerlucht: tussenkringspanning te laag (DCLinkVoltageLow)	Inverterfout
20441	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator luchttoevoer: kortsluiting motorfase (LeakageError)	Inverterfout
20442	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator luchttoevoer: communicatiestoring tussen KV5 en KV4 (intercom)	Inverterfout
20443	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator luchttoevoer: hoofdspanning is onderbroken (MainsInterrupted).	Inverterfout
20444	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, ventilator luchttoevoer: tussenkringspanning te laag (DCLinkVoltageLow)	Inverterfout
20457	Warmtepomp	Hoofdfout inverter, compressormodule: 2e STO-ingang open (kachel/schoorsteencontact)	Inverterfout
20458	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: groepsfout 4	Inverterfout
20459	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator groepsfout 2	Inverterfout
20460	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator afvoerlucht groepsfout 2	Inverterfout
20461	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: ventilator luchttoevoer groepsfout 2	Inverterfout
20504	Warmtepomp	IWS-update uitgevoerd	
20505	Ventilatiemodule	ILS-update uitgevoerd	
20506	Warmtepomp	IWS-update mislukt	
20507	Ventilatiemodule	ILS-update mislukt	
30002	Warmtepomp	Compressor- of aanloopmagneetschakelaar plakt.	Controleer magneetschakelaars K1 en K2.
30007	WPM	De beveiliging voor de minimale brinedruk is geactiveerd.	Controleer het broncircuit.
30008	Warmtepomp	De schuifschakelaar WP-type van de IWS is niet correct ingesteld.	Schakel de netstroom van de warmtepomp uit en stel de schuifschakelaar correct in.
30009	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "middendrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30010	Warmtepomp	Bij warmtepompen met een compressor en tusseninjectie: voelerwaarde van de "injectietemperatuurvoeler" buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
		Bij warmtepompen met twee compressoren: voelerwaarde van de "zuiggastemperatuurvoeler voor HD-compressor" buiten het toegelaten waardebereik	
30011	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "zuiggastemperatuurvoeler" voor ND-compressor ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30016	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "persgastemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30017	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "verdampertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30018	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "koelvoeler/recuperatievoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30019	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "buitentemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30020	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "vorstbeschermingstemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30021	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "injectietemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30025	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "hogedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30026	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "lagedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30031	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "aanvoertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30032	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "retourtemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30042	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "condensoruitgangsvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30043	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "afblaasluichttemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30044	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "drukverschilvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30052	Warmtepomp	Bewaking brinedruk is geactiveerd.	Controleer het broncircuit.
30053	Alle	Er zijn minstens twee modules met dezelfde buscode op het bussysteem aanwezig	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
30054	Warmtepomp	Het thermistorrelais voor de compressor is geactiveerd.	De tusseninjectie is defect. De thermistorketen is onderbroken. De compressor is defect. De compressor heeft een wikkelingssluiting. Het motorbeveiligingsrelais is defect. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
30056	Warmtepomp	Oliecompensatieklep opent of sluit niet.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30063	IWS	Hoofdfout inverter: spanningsverschillen tussen de drie ingangsfasen.	Onderbreking van een fase in de aansluitkabel. Zekering geactiveerd.
30082	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: communicatie tussen signaalprocessor en hoofdprocessor gestoord.	Inverterfout
30083	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: communicatie tussen signaalprocessor en hoofdprocessor gestoord.	Inverterfout
30086	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurvoelerfout scroll-temperatuur lager dan toegelaten bereik.	Inverterfout
30087	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurvoelerfout motortemperatuur lager dan toegelaten bereik.	Inverterfout

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30088	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurvoeler-fout interne schakelcircuittemperatuur lager dan toegelaten bereik.	Inverterfout
30089	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurvoeler-fout, inverter IGBT's lager dan toegelaten bereik.	Inverterfout
30090	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: temperatuurvoeler-fout PFC IGBT's lager dan toegelaten bereik.	Inverterfout
30092	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: foutgrenswaarde van inverter is bereikt en inverter is vergrendeld.	Inverterfout
30094	Warmtepomp	Meer relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
30099	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "oliecartertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30106	Warmtepomp	De gedefinieerde minimale brontemperatuur werd niet bereikt.	Controleer en wijzig eventueel de minimale brontemperatuur. Brondebiet controleren: controleer de brondimensionering.
30107	FES	De communicatie met de WPM werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30110	WPM	Voelerwaarde van de "FE7" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.13
30111	WPM	Versieconflict FES	De FES heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30112	WPM	Versieconflict WPE	De WPE heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30113	WPM	Versieconflict FET	De FET heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30114	WPM	Versieconflict WPM	De WPM heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30117	Warmtepomp	Beveiliging communicatieonderbreking IWS/CWS	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30125	Warmtepomp	MFG-voelerwaarde van de "retourtemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30126	Warmtepomp	MFG-voelerwaarde van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30127	Warmtepomp	MFG-voelerwaarde van de "volumestroom" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30128	Warmtepomp	De communicatie met de retourtemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30129	Warmtepomp	De communicatie met de aanvoertemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30130	Warmtepomp	De communicatie met de debietsensor van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30172	Warmtepomp	Vlotterschakelaar is geactiveerd.	Controleer de condensaatpomp en de condensaatafvoer.
30173	Warmtepomp	IWS-voelerwaarde van de "retourtemperatuur warmtebron" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30174	Warmtepomp	IWS-voelerwaarde van de "aanvoertemperatuur warmtebron" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30175	WPM	MFG-voelerwaarde van de "retourtemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30176	WPM	MFG-voelerwaarde van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30177	WPM	MFG-voelerwaarde van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30178	WPM	MFG-voelerwaarde van de "warmwatertemperatuur" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30186	WPM	De verwarmingscircuitpomp aan de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30188	WPM	Het 3-weg omschakelventiel in de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30189	WPM	De elektrische nood-/bijverwarming in de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30190	WPM	De communicatie met de retourtemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30191	WPM	De communicatie met de aanvoertemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30192	WPM	De communicatie met de aanvoervoeler NHZ in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30193	WPM	De communicatie met de warmwatertemperatuurvoeler in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30196	WPM	De communicatie met de volumestroomvoeler van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30197	WPM	De communicatie met de volumestroomsensor van het broncircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30198	WPM	De communicatie met de drukvoeler van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30199	WPM	De communicatie met de brondrukvoeler in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30201	WPM	De communicatie met de verwarmingscircuitpomp in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30202	WPM	De communicatie met de bronpomp van de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30203	WPM	De communicatie met het 3- weg-omschakelventiel in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30204	WPM	De communicatie met de nood-/bijverwarming in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30205	WPM	De communicatie met de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30206	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "stroomsensor" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30207	WPM	Voelerwaarde van de "buitentemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.3
30208	WPM	Voelerwaarde van de "buffertemperatuurvoeler (voeler verwarmingscircuit 1)" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.4
30209	WPM	Voelerwaarde van de "aanvoertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.5
30210	WPM	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.6
30211	WPM	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 3" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.7
30212	WPM	Voelerwaarde van de "warmwaterboilervoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.8
30213	WPM	Voelerwaarde van de "bronvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.9
30214	WPM	Voelerwaarde van de "2e warmteopwekker" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.10
30215	WPM	Voelerwaarde van de "voeler aanvoer koelen" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.11
30216	WPM	Voelerwaarde van de "circulatietemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.12
30217	WPE	Voelerwaarde van de "zwembadvoeler primair" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.4

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30218	WPE	Voelerwaarde van de "zwembadvoeler secundair" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.5
30219	WPE	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 4" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.6
30220	WPE	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 5" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.7
30221	WPE	Voelerwaarde van de "voeler warmwaterboiler 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.8
30222	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 1.1" of "thermostaatvoeler 1" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.9
30223	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 1.2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.10
30224	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 2.1" of "thermostaatvoeler 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.11
30225	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 2.2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.12
30229	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "verdamperingstemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30239	FEK 2	Het in de FEK 2 toegewezen verwarmingscircuit is niet aanwezig in de WPM.	FEK 2 terugzetten op de fabrieksinstelling en het juiste verwarmingscircuit aan de FEK 2 toewijzen.
30248	Warmtepomp	Veiligheidsdrukdoos heeft gewerkt.	Onderdruk machinebehuizing kon niet worden aangehouden. Controle van dichtheid van toestel
30251	Warmtepomp	De brinedrukschakelaar voor de minimale brinedruk is geactiveerd.	Controleer het broncircuit.
30252	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "voeler ingangstemperatuur expansieventiel" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30397	Ventilatiemodule	Luchttoevoertemperatuur buiten het toelaatbare bereik (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen regeling op PHI-comforttemperatuur
30398	Ventilatiemodule	Uitlaatluchttemperatuur buiten het toelaatbare bereik (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen gevolgen
30399	Ventilatiemodule	Buitenluchttemperatuur voorverwarmd buiten het toelaatbare bereik (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen regeling op comforttemperatuur, VHZ werkt niet of alleen op laag vermogen.
30403	Ventilatiemodule	Communicatiefout fijnstofsensor (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, sensorgestuurde regeling uitgeschakeld
30404	Ventilatiemodule	Ventilator ZUL (geen toerentalfeedback) (ventilatie)	Ondanks aansturing geen toerentalterugmelding, geen gevolgen
30405	Ventilatiemodule	Ventilator FOL (geen toerentalfeedback) (ventilatie)	Ondanks aansturing geen toerentalterugmelding, geen gevolgen
30406	Ventilatiemodule	Communicatiefout buitenluchtvochtigheid en -temperatuur SHT31 (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen continue vochtbeschermingsregeling
30407	Ventilatiemodule	Communicatiefout afvoerluchtvochtigheid en -temperatuur SHT31 (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen continue vochtbeschermingsregeling
30408	Ventilatiemodule	Verwarmingselement defect (temperatuur te laag, ZUL-uitschakeling) (ventilatie)	Voorverwarmer levert niet genoeg energie om de buitenlucht te verwarmen, verwarming of Triac defect, geen gevolgen.
30409	Ventilatiemodule	Kachelcontact geactiveerd (ventilatie)	Kachelcontact is geactiveerd, onderdruk in huis, ventilatoren worden met 10% aangestuurd, debietregeling uitgeschakeld.
30410	Ventilatiemodule	Sensorspanning (ventilatie)	Sensorspanning te laag, geen waarderegistratie van druk, temperatuur en vochtigheid mogelijk. Geen automatische bypassmodus, ventilator op maximale waarde van het ingestelde luchtniveau
30467	FES	Defecte temperatuur- en vochtigheidssensor in het bedieningspaneel	
30468	Warmtepomp	Temperatuurbewaking voor maximale oliecartertemperatuur is geactiveerd.	Compressor verkeerd aangesloten op de omvormer
30469	FES	Defecte VOC-sensor in het bedieningspaneel	

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30470	Ventilatiemodule	Interne fout, geen V-ID ingevoerd in de ventilatiemodule	
30479	WPM	Minimaal waterdebiet voor activering van de bijverwarming niet bereikt	Pomp defect. Verwarmingscircuit niet voldoende open.
30480	WPM	de installatiedruk is te klein.	Ontluchting van het systeem heeft tot drukverlies geleid. Defect of verkeerd expansievat. Leaking in het verwarmingscircuit.
30483	WPM	Bijverwarming zonder voeding	Geactiveerde veiligheidstemperatuurbegrenzer. Hoofdzekering doorgeslagen.
30488	Ventilatiemodule	Voelerwaarde van de buitenluchttemperatuursensor "Ventilatie" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30489	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "buitenluchtvochtigheid voorverwarmd" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30490	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "afvoerluchttemperatuur" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30491	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "afvoerluchtvochtigheid" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30492	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "drukverschilsensor luchttoevoer" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30493	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "drukverschilsensor uitlaatlucht" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30494	Ventilatiemodule	I2C-voelerwaarde "drukverschilsensor afvoerlucht" buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen. Omruilen indien defect.
30497	WPM	Het schakelcontact van de opofferanode is geactiveerd.	Opofferanode uitgeput of contact open
30501	Warmtepomp	Het veiligheidsventiel kan niet worden bewogen tijdens een functietest.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30502	Warmtepomp	Als het veiligheidsventiel is geopend, kan er geen waterdebiet worden gemeten via de warmtepomp binnen een functietest.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. De werking van de laadpomp moet ook worden gecontroleerd. Controleer de ventielen in het verwarmingscircuit. Is een minimale volumestroom gewaarborgd? Omruilen indien defect.
30503	Warmtepomp	De veiligheidsmodule van de warmtepomp heeft een gaswaarschuwing geactiveerd.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluichten. Volg de procedure voor het ontluichten van verwarmingssystemen. Slechte ontluchting van het systeem.
30508	Warmtepomp	Dubbele adressering van EBPE herkend.	Voer een nieuwe initialisatie uit van de adressen in de cascade.
30509	Warmtepomp	Er kon geen communicatie tot stand worden gebracht tussen IWS en EBPE.	De bekabeling en de bijbehorende stekkerverbindingen controleren. Vervang de EBPE-printplaat als deze defect is.
30512	Warmtepomp	Veiligheidsvragen worden niet ondersteund.	Systeemupdate (warmtepompmanager en bedieningspaneel) vereist
30513	Warmtepomp	De functietest kon niet worden uitgevoerd.	De communicatie tussen de warmtepompmanager en de warmtepomp is verstoord of werd onderbroken.
T30514	Ventilatiemodule	Een ventilator van de woningventilatie haalt zijn nominale volumestroom niet.	Ventilatiekanaal geblokkeerd. Ventilatiekleppen gesloten. Fout in de opbouw van het ventilatiesysteem. Oplossing: verwijder de verstopping of open de ventilatiekleppen.
30515	WPM	Geen HP-ID geselecteerd.	
30516	WPM	Geen hydraulica-ID geselecteerd.	
40481	WPM	De systeemdruk is laag.	Ontluchting van het systeem heeft tot drukverlies geleid. Defect of verkeerd expansievat. Leaking in het verwarmingscircuit.
40482	WPM	De systeemdruk is te hoog.	Defect of verkeerd expansievat.
50002	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0002 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50003	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0003 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluichten. Volg de procedure voor het ontluichten van ver-

WPM 234727, WPM CN 239693, WPM INTERNATIONAL 236000

Meldings-code	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
			warmingssystemen. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50004	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0004 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50006	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0006 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50008	Warmtepomp	De schuifschakelaar WP-type van de IWS is niet correct ingesteld.	Warmtepomp van het stroomnet loskoppelen en schuifschakelaar correct instellen. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50013	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0013 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50015	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0015 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50026	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "lagedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50027	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0027 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50028	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0028 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50029	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0029 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50034	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0034 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50047	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0047 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Mogelijk binnendringen van koudemiddel in het verwarmingscircuit. Radiatoren niet ontluchten. Volg de procedure voor het ontluchten van verwarmingssystemen. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50048	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0048 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50049	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0049 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50248	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0248 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50250	Warmtepomp	Temperatuurschakelaar op compressorbehuizing is geactiveerd.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50400	Ventilatiemodule	Communicatiefout drukverschil luchttoevoer (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, ZUL- en FOL-ventilator worden uitgeschakeld.
50401	Ventilatiemodule	Communicatiefout drukverschil uitlaatlucht (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, ZUL- en FOL-ventilator worden uitgeschakeld.
50402	Ventilatiemodule	Communicatiefout drukverschil afvoerlucht (ventilatie)	Kabelbreuk, kortsluiting of defecte sensor, geen constante drukregeling, omschakeling naar volumestroomregeling
50411	Ventilatiemodule	AUL voorverwarmd Tmax-overschrijding ventilatie (ventilatie)	Plotselinge volumestroomonderbreking
50495	Warmtepomp	Het was niet mogelijk om meermaals voldoende volumestroom op te bouwen om de koeling te starten.	Laadpomp defect. Ventielen gesloten.
50496	Warmtepomp	Het omschakelventiel heeft niet geschakeld. Het is niet mogelijk om de warmtepomp in de omgekeerde modus te laten werken.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
50501	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0501 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50502	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0502 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.

Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch | Nederland
info@stiebel-eltron.nl | www.stiebel-eltron.nl

