

# Eenvoudige autodiagnose per foutcode

Detailcode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	C	E	F	H	J	
Onderdeel																	
Binnenunit	A	Externe beveiliging geactiveerd	Fout in printplaat van binnenunit		Fout in afvoersysteem	Fout in vorstbeveiliging	Hogedrukregeling op verwarming, vorstbeveiligings-regeling op koeling	Fout in ventilatormotor	Fout in motor van uitblaaslineaal	Fout in de voeding of overstroom in wisselstroominvoer	Storing in elektronisch expansieventiel	Verwarmings-element oververhit	Gestopt, waterpeil te laag	Waterpeil laag - geen watertoevoer	Fout in bevochtiger	Fout in stofvanger van luchtreiniger	Fout in capaciteitsinstellingen (printplaat binnenunit)
	C	Fout in sensorsysteem (gecombineerd)	Fout in transmissie (tussen printplaat binnenunit en subprintplaat)		Fout in afvoersensor	Fout in thermistor van vloeistofleiding van warmte-wisselaar	Fout in thermistor van gasleiding van warmte-wisselaar	Fout in ventilator-motorsensor of in ventilatoraanrijving	Fout in aandrijfmotor voorpaneel	Fout in sensor-systeem wisselstroomingang	Fout in thermistor aanzuiglucht	Fout in thermistor uitblaaslucht	Fout in vochtigheids-sensorsysteem	Fout in thermistor schakelkast	Fout in hogedruk-schakelaar		Fout in thermostaat-sensor van afstandsbediening
Buitenunit	E	Beveiligingen geactiveerd (gecombineerd)	Defect in printplaat buitenunit	Fout in thermistor koude kamer	Aanspreking van hogedrukschakelaar	Aanspreking van lagedrukschakelaar	Motor omvormer-compressor defect of oververhit	Overstroom/ blokkering motor STD-compressor	Fout in ventilatormotor van buitenunit	Overstroom in omvormercompressor	Storing in spiraal elektronisch expansieventiel	Defect in vierwegklep van koeling/verwarming-schakelsysteem	Fout in temperatuur inlaatwater	Fout in afvoerwaterpeil	Fout in thermische opslag	Fout in koelwaterpomp	Aanspreking van optionele beveiliging
	F				Fout in temperatuur uitlaatleiding	Storing in thermistor aanzuigleiding		Abnormale hoge druk of overmatig koelmiddel				Aanspreking hogedrukschakelaar door hoge druk	Abnormaal lage druk	Abnormale oliedruk	Abnormaal oliepeil of olietekort	Abnormale hoge temperatuur van koelolie	Abnormale uitlaat-temperatuur van motor
	H	Fout in sensor-systeem van compressor	Fout in kamer-temperatuursensor of in demper van bevochtiger	Fout in voedingsensor	Fout in Hogedrukschakelaar	Fout in lagedrukschakelaar	Fout in overbelastingsthermistor compressormotor	Fout in positiedetectiesensor	Fout in signaal buitenventilatormotor	Fout in compressor-invoersysteem	Fout in thermistor buitenlucht	Fout in thermistor uitblaaslucht	Fout in thermistor (heet) watertemperatuur	Fout in afvoerwater-peilsensor	Alarm in thermische opslag of opslagbesturing	Alarm hoge kamer-temperatuur	Fout in waterpeil thermische opslag
	U	Verkeerde bedrading van thermistor	Fout in druksensor	Fout in stroom-sensor van compressor	Fout in thermistor uitlaatleiding	Fout in sensorsysteem lagedrukequivalente verzadigde temperatuur	Storing in thermistor aanzuigleiding	Fout in thermistor van warmte-wisselaar	Fout in thermistor (koelmiddelcircuit)	Fout in thermistor (koelmiddelcircuit)	Fout in thermistor (koelmiddelcircuit)	Fout in hogedruksensor	Fout in lagedruksensor	Fout in oliedruk-sensor of in thermistor van subtank	Fout in oliepeilsensor of in thermistor van warmte-wisselaar van verwarming	Fout in thermistor van olietemperatuur	Fout in sensor van motorkamer-temperatuur of motor-uitlaattemperatuur
	L	Fout in omvormersysteem	Fout in printplaat omvormer		Stijgende temperatuur schakelkast	Fout in omvormer, stijgende temp. geribd blok	Plotse overstroom omvormer (gelijkstroomuitgang)	Plotse overstroom omvormer (wisselstroomuitvoer)	Overstroom totale invoer	Fout overstroom in omvormer-compressor	Fout bij opstart omvormercompressor (stijlpreventie)	Fout in vermogenstransistor	Fout in transmissie tussen besturings- en omvormerprintplaat	Fout in ontstekingsstelsel	Fout motoropstarting	Fout in generatorconverter	Motor gestopt
	P	Onvoldoende koelmiddel (thermische opslag)	Voedingonevenwicht of omvormerprintplaat	Automatische koelmiddelvulling gestopt	Fout in thermistor van schakelkast	Fout in temperatuursensor van geribd blok	Fout in gelijkstroomsensor	Fout in stroom-sensor van gelijk- of wisselstroomuitgang	Fout in sensor totale ingangstroom	Vorstbeveiliging warmte-wisselaar tijdens automatische vulling koelmiddel	Automatische koelmiddelvulling voltooid	Koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling	Koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling bijna voltooid	Automatische koelmiddelvulling	Fout in starteractivering	Koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling	Ongeschikte combinatie tussen omvormer en ventilatoraanrijving
	U	Onvoldoende koelmiddel	Omgekeerde fase, open fase	Fout in voeding of plotse stroomuitval	Controle niet uitgevoerd of transmissiefout	Fout in transmissie tussen binnen- en buitenunit	Fout in transmissie tussen binnenunit en afstandsbediening	Fout in transmissie tussen binnenunits	Fout in transmissie tussen buitenunits en thermische opslag	Fout in transmissie tussen afstandsbedieningen	Fout in transmissie (ander systeem)	Ongeschikte combinatie van binnen- en buitenunits	Fout in instelling van adres van centrale besturing	Fout in transmissie tussen binnenunit en centrale besturing	Verkeerde combinatie bedrading en leidingen	Fout in systeem	Fout in transmissie (hulpapparaat)
Systeme	A		Fout in printplaat centrale afstandsbediening						Fout in transmissie tussen optionele besturingen voor centrale besturing		Verkeerde combinatie van optionele besturingen voor centrale besturing	Adresduplicatie, ongeschikte instelling					
	6	Externe beveiliging geactiveerd (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Fout in printplaat	Printplaat ozonedichtheid abnormaal	Fout verontreinigde sensor	Fout in thermistor voor binnenlucht (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Fout in thermistor voor buitenlucht (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Doorgang toevoerlucht gesloten	Doorgang uitlaatlucht gesloten	Fout in stofvanger voor binnenlucht (warmte-terugwinnings-ventilatie)		Fout in demper (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Vervang het bevochtigingslement	Vervang de katalysator die geurmoleculen afbrekt	Fout in eenvoudige afstandsbediening (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Deurschakelaar open (warmte-terugwinnings-ventilatie)	Vervang de filter
Overige	7	Systeem nr. 2 Compressor oververhit	Systeem nr. 2 Overstroom compressor	Systeem nr. 2 Overstroom ventilatormotor	Systeem nr. 2 Aanspreking van hogedrukschakelaar	Systeem nr. 2 Aanspreking van lagedrukschakelaar	Systeem nr. 2 Fout in lagedruk-sensor	Systeem nr. 1 Fout in ventilatorver-grendeling	Systeem nr. 2 Fout in ventilatorver-grendeling		Systeem nr. 2 Fout in compressorstroomsensor	Fout in pomper-grendeling					
	8	Fout in thermistor inlaatwater-temperatuur	Fout in thermistor afvoerwater-temperatuur of in verwarming uitlaatleiding	Systeem nr. 1 Fout in koelmiddelthermistor	Systeem nr. 2 Fout in koelmiddelthermistor	Systeem nr. 1 Fout in thermistor van warmte-wisselaar	Systeem nr. 2 Fout in thermistor warmte-wisselaar	Systeem nr. 1 Fout in thermistor uitlaatleiding		Systeem nr. 2 Fout in temperatuur afvoerleiding	Kopergelaste warmte-wisselaar bevroren	Fout in ontvochtiger of in thermistor afvoerwater-temperatuur		Systeem nr. 1 Fout in aanzuigleiding 1 voor verwarming	Systeem nr. 1 Fout in aanzuigleiding 2 voor verwarming	Watertemperatuur abnormaal hoog	
	9	Abnormale hoeveelheid gekoeld water of abnormale AXP	Systeem nr. 2 Fout in elektronische expansieklep	Systeem nr. 2 Fout in thermistor aanzuigleiding		Fout in transmissie (tussen warmte-terugwinnings-ventilatie en ventilator)	Systeem nr. 1 Fout in omvormer	Systeem nr. 2 Fout in omvormer	Fout in thermische opslag	Fout in pekelpomp thermische opslag	Fout in pekeltank thermische opslag			Systeem nr. 2 Fout in aanzuigleiding 1 voor verwarming	Systeem nr. 2 Fout in aanzuigleiding 2 voor verwarming		

# Eenvoudige autodiagnose per foutcode

Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VRV®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<b>A0</b>	Externe beveiliging geactiveerd	Externe beveiliging aangesloten op klemmenbord T1-T2 van binneneenheid is geactiveerd		○	○	○		
<b>A1</b>	Fout in printplaat van binneneenheid	Fout als gevolg van lawaai Fout in printplaat binneneenheid	○	○	○	○		
<b>A3</b>	Fout in afvoerpeilregeling	Afvoerleiding geblokkeerd, slecht geïnstalleerd Fout in afvoerpomp Fout in vlotterschakelaar	○	○	○			
<b>A4</b>	Fout in vorstbeveiliging	Onvoldoende water Fout in 26WL Lage instelling watertemperatuur Fout in watertemperatuurthermistor						○
<b>A5</b>	Hogedrukregeling op verwarming, vorstbeveiligingsregeling op koeling	Geblokkeerde luchtfilter van binneneenheid of kortsluiting Fout in thermistor van warmtewisselaar van binneneenheid	○					
<b>A6</b>	Ventilatormotor geblokkeerd, overbelast, overstroom	Fout in aansluiting Fout in ventilatormotor Fout in printplaat van binneneenheid	○	○	○	○		
<b>A7</b>	Fout in motor van uitblaaslineaal	Fout in motor van uitblaaslineaal Fout in printplaat van binneneenheid Geblokkeerd zwenkmechanisme/lamel		○	○			
<b>A8</b>	Fout in voeding	Overstroom in wisselstroomingang Fout in voedingsspanning		○	○			
<b>A9</b>	Fout in aandrijving elektronisch expansieventiel	Fout in spoel van elektronische expansieklep Fout in printplaat binneneenheid Fout in aansluiting			○	○		
<b>AA</b>	Verwarmingselement oververhit	26WH is geactiveerd						○
<b>AF</b>	Fout in bevochtiger	Waterlekage in bevochtiger (optie) Fout in vlotterschakelaar Verkeerde helling afvoerleiding		○	○			
<b>AH</b>	Fout in stofvanger van luchtreiniger	Fout in stofvanger Fout in hoogspanningsvoeding Vervuilde isolatie Fout in printplaat binneneenheid	○	○	○			
<b>AJ</b>	Fout in capaciteitsinstellingen (printplaat binneneenheid)	Adapter voor capaciteitsinstelling is niet geïnstalleerd bij vervangen van printplaat Fout in printplaat van binneneenheid		○	○	○		
<b>C1</b>	Fout in transmissie (tussen printplaat binneneenheid en ventilatorprintplaat)	Fout in transmissie van aandrijving ventilatormotor		○	○			
<b>C4</b>	Fout in aansluiting van vloeistofleiding van warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in thermistor van vloeistofleiding voor warmtewisselaar	○	○	○	○		
<b>C5</b>	Fout in thermistor van gasleiding van warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in thermistor van gasleiding van warmtewisselaar	○		○	○		
<b>C6</b>	Fout in aandrijving ventilatormotor	Fout in sensor ventilatormotor Fout in aandrijving ventilatormotor			○	○		
<b>C7</b>	Fout in aandrijfmotor voorpaneel	Fout in aandrijfmotor voorpaneel Fout in eindschakelaar	○					
<b>C9</b>	Fout in thermistor aanzuiglucht	Fout in aansluiting Fout in thermistor voor aanzuiglucht	○	○	○	○		
<b>CA</b>	Fout in thermistor uitblaaslucht	Fout in aansluiting Fout in thermistor voor uitlaatlucht				○	○	
<b>CC</b>	Fout in vochtigheidsensorsysteem	Fout in aansluiting Fout in vochtigheidsensor	○	○				
<b>CJ</b>	Fout in thermostaatsensor van afstandsbediening	Fout in thermistor afstandsbediening Fout als gevolg van geluid Fout in printplaat afstandsbediening		○	○	○		
<b>E0</b>	Beveiligingen aangesproken (gecombineerd)	Beveiliging van printplaat buitenunit aangesproken Fout in aansluiting beveiliging		○	○			○
<b>E1</b>	Defect in printplaat buitenunit	Fout als gevolg van lawaai Fout in printplaat buitenunit	○	○	○	○		○
<b>E3</b>	Aanspreking van hogedrukschakelaar	Warmtewisselaar en aanzuigfilter van buitenunit vuil Koelmiddelleiding geblokkeerd Fout in hogedrukschakelaar Fout in aansluiting	○	○	○	○		
<b>E3</b>	Systeem nr. 1 Aanspreking van hogedrukschakelaar	Warmtewisselaar buitenunit vuil Koelmiddelleiding geblokkeerd Fout in aansluiting Fout in hogedrukschakelaar						○

Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VRV®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<b>E4</b>	Aanspreking van lagedrukschakelaar	Koelmiddelleiding geblokkeerd Fout in aansluiting Onvoldoende gas Fout in printplaat buitenunit		○	○	○		○
<b>E5</b>	Oververhitting van motor van omvormercompressor	Onvoldoende koelmiddel Lekkage in vierwegklep Fout in aansluiting	○					○
<b>E5</b>	Motor omvormercompressor geblokkeerd	Omvormercompressor geblokkeerd Verkeerde bedrading		○	○	○		
<b>E6</b>	Overstroom/blokkering motor STD-compressor	Gesloten stopklep STD-compressorvergrendeling	○	○	○	○		
<b>E6</b>	Systeem nr.1 Overstroom compressor	Fout in exp. klep Fout in compressor Onvoldoende koelmiddel						○
<b>E7</b>	Fout in ventilatormotor van buitenunit	Fout aansluiting ventilatormotor Fout in ventilatormotor Fout in aandrijving ventilatormotor	○	○	○	○		○
<b>E8</b>	Overstroom in omvormercompressor	Fout in compressor Fout in hoofdcircuitgenerator van omvormer Fout in vermogenstransistor	○					
<b>E9</b>	Storing in spiraal elektronisch expansieventiel	Fout in elektronische expansieklep Fout in printplaat buitenunit Fout in aansluiting		○	○	○		○
<b>EA</b>	Fout in vierwegklep	Fout in vierwegklep Fout in printplaat buitenunit Onvoldoende gas Fout in thermistor	○					
<b>EC</b>	Fout in temperatuur inlaatwater	Fout in temperatuur koelwater Fout in thermistor Fout in printplaat buitenunit			○			
<b>EF</b>	Fout in thermische opslag	Fout in elektronische expansieklep van thermische opslag Fout in printplaat van thermische opslag			○			
<b>F3</b>	Fout in temperatuur uitlaatlleiding	Onvoldoende gas Fout in aansluiting Geblokkeerde koelmiddelleiding Fout in printplaat afvoerleiding	○	○	○	○		○
<b>F6</b>	Abnormaal hoge druk in koeler	Fout in ventilatormotor buitenunit Fout in thermistor warmtewisselaar Fout in elektronische expansieklep Fout in printplaat buitenunit	○					
<b>F6</b>	Te veel koelmiddel bijgevuld	Te veel koelmiddel bijgevuld Ontkoppeling thermistor buitenlucht Ontkoppeling thermistor warmtewisselaar Ontkoppeling thermistor vloeistofleiding			○	○		
<b>H0</b>	Fout in sensorsysteem van compressor	Kabelboom is niet aangesloten, of defecte aansluiting Fout in printplaat	○					
<b>H1</b>	Fout in demper van ontvochtiger	Fout in eindschakelaar Fout in demper	○					
<b>H3</b>	Fout in hogedrukschakelaar	Fout in hogedrukschakelaar Fout in aansluiting Kapotte draad Fout in printplaat van buitenunit	○	○	○	○		
<b>H4</b>	Fout in lagedrukschakelaar	Fout in lagedrukschakelaar Fout in aansluiting Kapotte draad Fout in printplaat van buitenunit		○	○			
<b>H5</b>	Fout in overbelastingsthermistor compressor	Fout in aansluiting Fout in thermistor compressor/overbelasting	○					
<b>H6</b>	Fout in positielidetectiesensor	Defect contact in compressor of kabel Fout in compressor Fout in printplaat buitenunit	○					
<b>H7</b>	Fout in signaal buitenventilatormotor	Fout contact ventilatorbedrading Fout in ventilatormotor Fout in aandrijving ventilatormotor		○	○	○		
<b>H8</b>	Fout in compressorinvoersysteem	Fout in vermogenstransistor Defecte bedrading van omvormersysteem Fout in reactor Fout in printplaat buitenunit	○					
<b>H9</b>	Fout in thermistor buitenlucht	Fout in aansluiting Fout in thermistor voor buitenlucht	○	○	○	○		○
<b>HC</b>	Fout in thermistor (heet) watertemperatuur	Fout in aansluiting Fout in thermistor voor watertemperatuur Fout in printplaat buitenunit		○	○			
<b>HF</b>	Alarm in thermische opslag met ijs	Defecte bedrading thermische opslag Te veel tanknummers voor thermische opslag Foute instelling		○	○			
<b>HJ</b>	Fout in waterpeil thermische opslag	Laag waterpeil Fout in schakelinstelling Fout in sensor waterpeil Fout in aansluiting		○	○			

# Eenvoudige autodiagnose per foutcode

Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VRV®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<i>J1</i>	Fout in druksensor	Fout in aansluiting druksensor Fout in druksensor		○	○			
<i>J2</i>	Fout in stroomsensor van compressor	Fout in stroomsensor Fout in printplaat buitenunit		○	○	○		○
<i>J3</i>	Fout in thermistor uitlaatleiding	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit	○	○	○	○		○
<i>J4</i>	Fout in sensorsysteem lagedruk-equivalente verzadigde temperatuur	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit (Multi-split, Super-multi)	○					
<i>J5</i>	Storing in thermistor aanzuigleiding	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit	○	○	○	○		○
<i>J6</i>	Fout in thermistor van warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit	○	○	○	○		○
<i>J7</i>	Fout in thermistor vloeistofleiding (koelmiddelcircuit en overige)	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit			○	○		○
<i>J8</i>	Fout in thermistor vloeistofleiding (koelmiddelcircuit en overige)	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit			○			
<i>J9</i>	Fout in thermistor gasleiding (koelmiddelcircuit en overige)	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit	○	○	○	○		
<i>JA</i>	Fout in hogedruksensor	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit		○	○	○		○
<i>JC</i>	Fout in lagedruksensor	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit		○	○	○		○
<i>JE</i>	Fout in thermistor van subtank	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit			○			
<i>JF</i>	Fout in thermistor van verwarming voor warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit			○			
<i>JH</i>	Fout in thermistor van olietemperatuur	Fout in aansluiting Fout in printplaat buitenunit			○			
<i>LD</i>	Fout in omvormersysteem	Onvoldoende capaciteit voeding Fout in printplaat van omvormer			○			
<i>L1</i>	Fout in printplaat omvormer	Fout in bedrading van compressor Zekering aangesproken		○	○			
<i>L3</i>	Stijgende temperatuur schakelkast	Stijgende temperatuur geribd blok door kortsluiting Fout in vermogenstransistor	○					
<i>L4</i>	Fout in omvormer, stijgende temp. geribd blok	Stijgende temperatuur geribd blok door kortsluiting Fout in thermistor geribd blok	○	○	○	○		
<i>L5</i>	Plotse overstroom omvormer (gelijkstroom)	Gesloten afsluitklep Fout in compressor	○	○	○	○		
<i>L6</i>	Plotse overstroom omvormer (wisselstroom)	Overmatig koelmiddel Fout in compressor			○			
<i>L8</i>	Overstroom in omvormercompressor	Abnormale stijging druk door geblokkeerd koelmiddelcircuit of andere Fout in compressor		○	○	○		
<i>L9</i>	Fout in opstarten omvormercompressor	Fout in drukvereffening Fout in bedrading van compressor		○	○	○		
<i>LA</i>	Fout in vermogenstransistor	Fout in voedingstransistor Fout in printplaat omvormer			○			
<i>LC</i>	Fout in transmissie tussen printplaat buitenunit en microcomputer	Fout in aarding Fout als gevolg van lawaai Fout in printplaat buitenunit	○					
<i>LC</i>	Fout in transmissie tussen besturings- en omvormerprintplaat	Fout in aansluiting Fout in printplaat omvormer		○	○	○		
<i>PD</i>	Onvoldoende koelmiddel (thermische opslag)	Onvoldoende koelmiddel Geblokkeerde koelmiddelleiding			○			

Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VRV®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<i>P1</i>	Voedingonevenwicht, open fase	Open fase Spanningsonevenwicht tussen fasen Defecte hoofdcircuitgenerator		○	○	○		○
<i>P2</i>	Automatische koelmiddelvulling gestopt	Gesloten stopklep Gesloten klep van koelmiddeltank			○	○		
<i>P3</i>	Fout in thermistor van schakelkast	Stijgende temperatuur schakelkast (stijgende omgevingstemperatuur) Fout in thermistor geribd blok	○	○				
<i>P4</i>	Fout in temperatuursensor van geribd blok	Fout in thermistor geribd blok Fout in bedradingcontact	○	○	○	○		
<i>P8</i>	Vorstbeveiliging warmtewisselaar tijdens automatische vulling koelmiddel	(Sluit koelmiddelcilinder. Begin opnieuw vanaf stap 1.)				○		
<i>P9</i>	Fout in ventilatormotor (bevochtiger)	Fout in ventilatormotor Defecte relaiskabelboom	○					
<i>P9</i>	Automatische koelmiddelvulling voltooid	—			○	○		
<i>PA</i>	Defecte bedrading van verwarmings-element (bevochtiging)	Fout in verwarmingselement Fout in printkaart buitenunit	○					
<i>PA</i>	Lege koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling	Koelmiddelcilinder van masterunit is leeg			○	○		
<i>PC</i>	Lege koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling	Koelmiddelcilinder van slave-unit 2 is leeg			○	○		
<i>PE</i>	Automatische koelmiddelvulling bijna voltooid	—			○	○		
<i>PH</i>	Fout in temperatuur (bevochtiger)	Fout in verwarmingselement Fout in thermistor	○					
<i>PH</i>	Lege koelmiddelcilinder tijdens automatische koelmiddelvulling	Koelmiddelcilinder van slave-unit 1 is leeg			○	○		
<i>PJ</i>	Fout in capaciteitsinstellingen (printplaat buitenunit)	Adapter capaciteitsinstelling is niet geïnstalleerd Ongeschikte adapter capaciteitsinstelling		○				
<i>PJ</i>	Ongeschikte combinatie tussen omvormer en ventilatoraandrijving	Fout in printplaat omvormer Fout in printplaat omvormer/ventilator			○	○		
<i>U0</i>	Onvoldoende koelmiddel	Onvoldoende koelmiddel Gesloten stopklep	○	○	○	○		○
<i>U1</i>	Omgekeerde fase, open fase	Omgekeerde fase, open fase van voedingsbedrading Verkeerde bedrading	○	○	○	○		○
<i>U2</i>	Fout in voeding of plotse stroomuitval	Fout in voeding Plotse stroomuitval	○	○	○	○		
<i>U3</i>	Controleprocedure niet uitgevoerd	Controleprocedure niet uitgevoerd			○	○		
<i>U3</i>	Fout in transmissie	Fout als gevolg van lawaai Verkeerde bedrading						○
<i>U4</i>	Fout in transmissie tussen binnen- en buitenunit	Fout in transmissiebedrading binnen/buiten-unit Fout als gevolg van lawaai	○	○	○	○		○
<i>U5</i>	Fout in transmissie tussen binnenuit en afstandsbediening	Fout in bedrading afstandsbediening Fout in printplaat binnenuit	○	○	○	○		○
<i>U6</i>	Fout in transmissie tussen binnenuits	Defecte bedrading Defect in printplaat binnenuit			○			
<i>U7</i>	Fout in transmissie tussen microcomputer hoofddeel - microcomputer omvormer	Kabelboom ontkoppeld/gebroken draad tussen printplaten Fout in printplaat buitenunit	○					
<i>U7</i>	Fout in transmissie tussen buitenunits	Fout in bedrading tussen buitenunits Fout in schakelinstelling buitenunit			○	○		○
<i>U8</i>	Fout in transmissie tussen afstandsbedieningen	Fout in hoofd/sub-instelling afstandsbediening Fout in bedrading afstandsbediening		○	○	○		○

# Eenvoudige autodiagnose per foutcode

Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VFR®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<b>US</b>	Fout in transmissie (ander systeem)	Fout in communicatie tussen een andere binneneenheid en buitenunit Fout in elektronische expansieklep van andere binneneenheid			○	○		
<b>UR</b>	Fout in voeding binnen-/buitenunit	Aansluitingen verkeerd voor model Verkeerde printplaat aangesloten Fout in printplaat	○					
<b>UR</b>	Fout in lokale instelling	Fout in lokale instelling met afstandsbediening Fout in bedrading afstandsbediening Defecte aansluiting van optioneel apparaat Fout in printplaat binneneenheid		○				
<b>UR</b>	Ongeschikte combinatie van binnen- en buitenunits	Te veel aangesloten binneneenheids Fout in lokale instelling Niet-geannuleerde onderhoudsmodus Fout in printplaat buitenunit			○	○	○	
<b>UR</b>	Ontkoppelde bedrading externe temperatuurinstelling	Ontkoppelde bedrading externe temperatuurinstelling Fout in aansluiting						○
<b>UC</b>	Fout in instelling van adres van centrale besturing	Adres duplicatie centrale besturing		○	○	○		
<b>UE</b>	Fout in transmissie tussen binneneenheid en centrale besturing	Fout in bedrading tussen binneneenheid en centrale besturing Fout in instelling van groepsnummer Fout in printplaat binneneenheid		○	○	○	○	○
<b>UF</b>	Verkeerde combinatie bedrading en leidingen	Verkeerde aansluiting van transmissiebedrading tussen binnen- en buitenunits en buiten- en buitenunits		○	○	○		
<b>UH</b>	Fout in systeem	Verkeerde aansluiting van transmissiebedrading tussen binnen-/buitenunits en binnen- en buitenunits Fout in printplaten van binnen- en buitenunit (retourlucht: verkeerd gecombineerde binnen- en buitenunits, Fout in spanning, Vorstbeveiliging in andere binneneenheid	(○)		○	○		
<b>UJ</b>	Fout in transmissie (hulpapparaten)	Fout in hulpapparaten Foute bedrading			○			○
<b>MI</b>	Fout in printplaat centrale afstandsbediening	Fout in printplaat centrale afstandsbediening	○	○	○	○	○	○
<b>MB</b>	Fout in transmissie tussen optionele besturingen voor centrale besturing	Andere voedingsontkoppeling centrale besturing/Resetschakelaar centrale besturing AAN Fout in transmissiebedrading Adreswijziging centrale externe besturing	○	○	○	○	○	○
<b>MA</b>	Verkeerde combinatie van optionele besturingen voor centrale besturing	Verkeerde combinatie van optionele besturingen voor centrale besturing Meer dan één masterbesturing is aangesloten Foute instelling van centrale besturing Fout in centrale besturing	○	○	○	○	○	○
<b>MC</b>	Adres duplicatie, ongeschikte instelling	Adres duplicatie centrale externe besturing	○	○	○	○	○	○
<b>Overige</b>	<b>60</b>	Externe beveiliging aangesproken	Aanspreking van externe beveiliging Fout in bedrading uitgangssignaal Fout in besturingsprintplaat					○
	<b>64</b>	Storing in thermistor binnenlucht	Fout in aansluiting Fout in besturingsprintplaat Fout in thermistor voor binnenlucht					○
	<b>65</b>	Fout in thermistor buitenlucht	Fout in aansluiting Fout in besturingsprintplaat Fout in thermistor buitenlucht					○
	<b>6A</b>	Fout in dempersysteem	Fout in aansluiting Fout in dempermotor Fout in eindschakelaar Fout in besturingsprintplaat					○
	<b>70</b>	Systeem nr. 2 Overbelasting compressor	Onvoldoende koelmiddel Lekkage in vierwegklep Fout in aansluiting					○
	<b>71</b>	Systeem nr. 2 Overstroom compressor	Onvoldoende koelmiddel Kortsluiting Fout in compressor					○
	<b>72</b>	Systeem nr. 2 Overstroom ventilatormotor	Fout in aansluiting ventilatormotor Fout in ventilatormotor Fout in printplaat					○
	<b>73</b>	Systeem nr. 2 Fout in hogedruksensor	Warmtewisselaar vuil Onvoldoende water Koelmiddelleiding geblokkeerd Fout in aansluiting Fout in hogedrukschakelaar					○
	<b>74</b>	Systeem nr. 2 Fout in lagedrukschakelaar	Geblokkeerde koelmiddelleiding Fout in aansluiting Onvoldoende gas Fout in lagedrukschakelaar					○
	<b>75</b>	Systeem nr. 2 Fout in lagedruksensor	Fout in aansluiting Fout in printplaat Fout in lagedruksensor					○
	<b>76</b>	Systeem nr. 2 Fout in hogedruksensor	Fout in aansluiting Fout in printplaat Fout in hogedruksensor					○

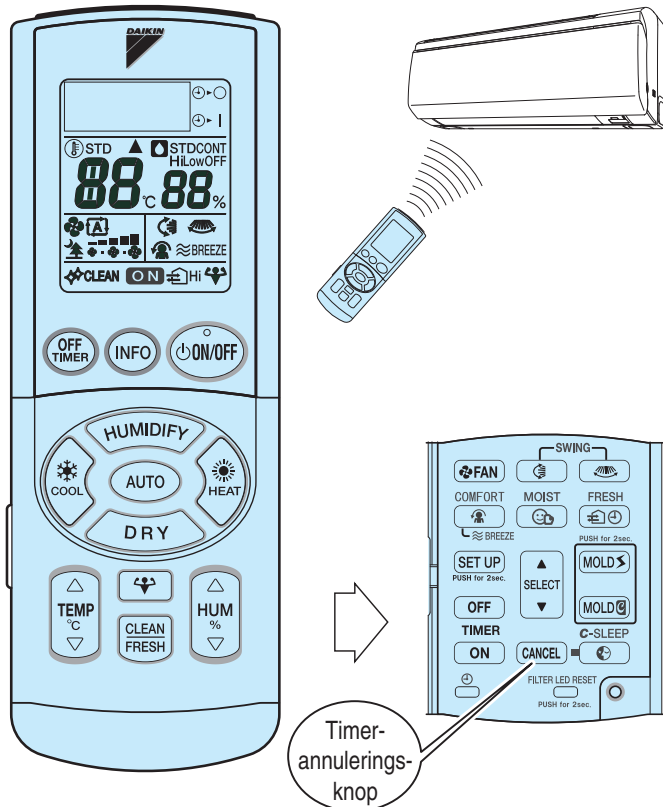
Foutcode	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken	Objecten					
			RA	Sky Air®	VFR®	Pakket	HRV	Waterkoeler
<b>77</b>	Systeem nr. 1 Fout in ventilatorvergrendeling	Fout in relaiscontact Defecte draad						○
<b>78</b>	Systeem nr. 2 Fout in ventilatorvergrendeling	Fout in relaiscontact Defecte draad						○
<b>7A</b>	Systeem nr. 2 Fout in compressorstroomsensor	Fout in stroomsensor Fout in compressor Defect in printplaat buitenunit						○
<b>7C</b>	Systeem nr. 2 Fout in pompvergrendeling	Vergrendeling koelwaterpomp geactiveerd						○
<b>80</b>	Fout in thermistor inlaatwatertemperatuur	Fout in aansluiting Fout in thermistor inlaatwatertemperatuur						○
<b>81</b>	Fout in thermistor uitlaatwatertemperatuur	Fout in aansluiting Fout in thermistor uitlaatwatertemperatuur						○
<b>82</b>	Systeem nr. 1 Fout in koelmiddelthermistor	Fout in aansluiting Fout in thermistor warmtewisselaar						○
<b>83</b>	Systeem nr. 2 Fout in koelmiddelthermistor	Fout in aansluiting Fout in thermistor koelmiddel						○
<b>84</b>	Systeem nr. 1 Fout in thermistor warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in thermistor warmtewisselaar						○
<b>85</b>	Systeem nr. 2 Fout in thermistor warmtewisselaar	Fout in aansluiting Fout in thermistor warmtewisselaar						○
<b>86</b>	Systeem nr. 2 Fout in thermistor uitlaatleiding	Fout in aansluiting Fout in thermistor aanzuigleiding						○
<b>88</b>	Systeem nr. 2 Fout in temperatuur afvoerleiding	Onvoldoende gas Fout in aansluiting Geblokkeerde koelmiddelleiding						○
<b>89</b>	Kopergelaste warmtewisselaar bevroren	Vuile warmtewisselaar Onvoldoende koelmiddel						○
<b>8A</b>	Systeem nr. 2 Fout in thermistor uitlaatwatertemperatuur	Fout in aansluiting Fout in thermistor uitlaatwatertemperatuur						○
<b>8E</b>	Systeem nr. 1 Fout in thermistor aanzuigleiding 1 voor verwarming	Fout in aansluiting Fout in thermistor aanzuigleiding						○
<b>8F</b>	Systeem nr. 1 Fout in thermistor 2 aanzuigleiding voor verwarming	Fout in aansluiting Fout in thermistor aanzuigleiding						○
<b>8H</b>	Watertemperatuur abnormaal hoog	Fout driewegklep Fout in thermistor Fout in instelling watertemperatuur						○
<b>90</b>	Abnormale hoeveelheid gekoeld water of abnormale AXP	Onvoldoende water AXP ontkoppeld						○
<b>91</b>	Systeem nr. 2 Fout in elektronische expansieklep	Fout in aansluiting Fout in spoel van elektronische expansieklep						○
<b>92</b>	Systeem nr. 2 Fout in thermistor aanzuigleiding	Fout in aansluiting Fout in thermistor aanzuigleiding						○
<b>94</b>	Fout in transmissie (tussen warmte-terugwinningsventilatie en ventilator)	Defect in printplaat ventilator Fout in bedrading tussen (1) en (2)						○
<b>95</b>	Systeem nr. 1 Fout in omvormer	Fout in ventilatoromvormer						○
<b>96</b>	Systeem nr. 2 Fout in omvormer	Fout in ventilatoromvormer						○
<b>97</b>	Fout in thermische opslag	Fout in thermische opslag						○
<b>98</b>	Fout in pekelomp thermische opslag	Aanspreking door overstroom pekelomp thermische opslag						○
<b>99</b>	Fout in pekelomp thermische opslag	Laag waterpeil in pekelomp thermische opslag						○

# Autodiagnose via afstandsbediening (huishoudelijke airconditioning)

## In geval van ARC447A

### [Controlemethode]

Aan de hand van de infrarood-afstandsbediening die bij de unit is geleverd, of die apart is aangekocht, kan de diagnose van de foutcodes worden bevestigd (houd de timerannuleringsknop 5 seconden lang ingedrukt).




1. Houd de timerannuleringsknop 5 seconden lang ingedrukt, waarbij u de afstandsbediening naar de binneneenheid richt.
2. De temperatuursweergave op de afstandsbediening verandert nu in de foutcode en een lange pieptoon waarschuwt voor deze wijziging in de weergave.

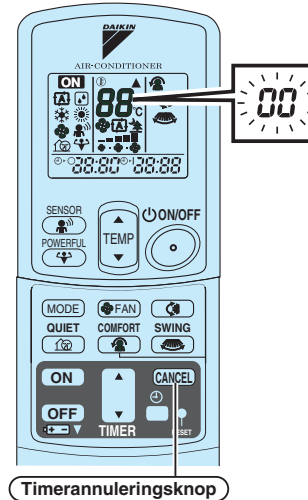
### Opmerking:

Om de pieptoon of de foutcode te annuleren, houdt u de timerannuleringsknop 5 seconden lang ingedrukt. De foutcode verdwijnt ook als de knop 1 minuut lang niet wordt aangeraakt.

## In geval van ARC455A, ARC452A, ARC433B, ARC423A, ARC417A

### [Controlemethode 1]

1. Wanneer de timerannuleringsknop 5 seconden lang wordt ingedrukt, begint de weergave "00" te knipperen op het temperatuursweergavegedeelte van het scherm.
 
2. Druk herhaaldelijk op de timerannuleringsknop tot u een ononderbroken pieptoon hoort.
  - De foutcode verandert in de volgorde hieronder aangeduid en geeft een lange pieptoon als waarschuwing.



### <In geval van ARC433B67, 68, 69, 76>

Nr.	Code	Nr.	Code	Nr.	Code
1	00	12	17	23	40
2	04	13	48	24	41
3	F3	14	J3	25	P4
4	E5	15	R3	26	L3
5	L5	16	R1	27	L4
6	R5	17	L4	28	H5
7	E5	18	L5	29	H7
8	F5	19	H9	30	U2
9	L9	20	J5	31	U4
10	U0	21	U9	32	E8
11	E7	22	R5	33	R4

### Opmerking:

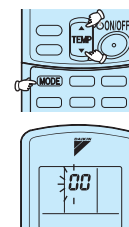
1. Een korte pieptoon en twee opeenvolgende pieptonen wijzen op niet-overeenkomende codes.
2. Om de foutcode te wissen, houdt u de timerannuleringsknop 5 seconden lang ingedrukt. De foutcode verdwijnt ook als de knop 1 minuut lang niet wordt aangeraakt.

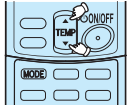
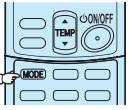
### [Controlemethode 2]

1. Druk tegelijkertijd op de drie knoppen (TEMP ▲, TEMP ▼, MODE) om in de diagnosemodus te schakelen.

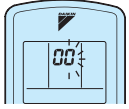
Het cijfer op de plek van de tientallen knippert.

- ★ Probeer opnieuw vanaf het begin als dit cijfer niet knippert.

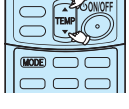


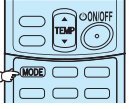
2. Druk op de knop ▲ TEMP ▼ or en verander het cijfer tot u ofwel een gewone pieptoon ofwel twee korte pieptonen hoort.
 
3. Diagnose m.b.v. het geluid.
  - ★ korte pieptoon : Het cijfer op de plek van de tientallen komt niet overeen met de foutcode.
  - ★ twee korte pieptonen : Het cijfer op de plek van de tientallen komt overeen met de foutcode, maar het cijfer op de plek van de eenheden niet.
  - ★ gewone pieptoon : De cijfers op de plek van de tientallen en op de plek van de eenheden komen beiden overeen met de foutcode.
4. Druk op de knop MODE.
 

Het cijfer op de plek van de eenheden knippert.


5. Druk op de knop TEMP.
 


Druk op de knop ▲ TEMP of ▼ en verander het cijfer tot u een gewone pieptoon hoort.



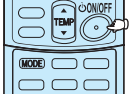
6. Diagnose m.b.v. het geluid.
  - ★ korte pieptoon : Het cijfer op de plek van de tientallen komt niet overeen met de foutcode.
  - ★ "twee korte pieptonen" : Het cijfer op de plek van de tientallen komt overeen met de foutcode, maar het cijfer op de plek van de eenheden niet.
  - ★ gewone pieptoon : De cijfers op de plek van de tientallen en op de plek van de eenheden komen beiden overeen met de foutcode.

7. Bepaal de foutcode.
 

De cijfers waarbij u een gewone pieptoon hoorde, zijn een foutcode.


8. Druk op de knop MODE om de diagnosemodus te verlaten.
 

De weergave "7-" betekent testdraaimodus.


9. Druk tweemaal op de ON/OFF-knop om terug te keren naar de normale modus.

### Opmerking:

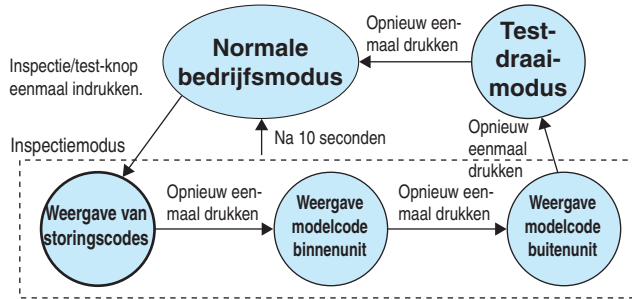
Wanneer de afstandsbediening 60 minuten niet wordt bediend, schakelt hij terug in normale modus.

# Autodiagnose via afstandsbediening (SkyAir®, VRV®)

## <Bedrade afstandsbediening>

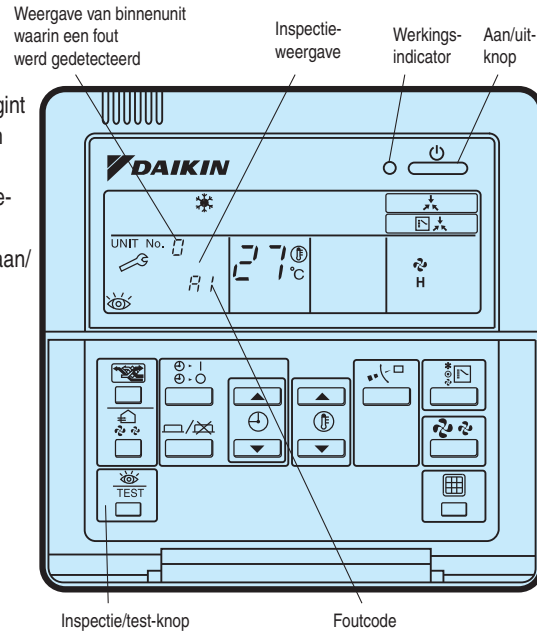
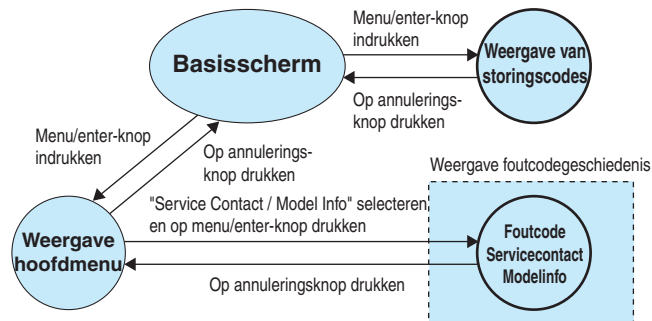
### In geval van BRC1C62

- Als de airconditioning stopt met werken als gevolg van een defect, begint het functielampje van de afstandsbediening te knipperen en wordt een foutcode weergegeven.
- Zelfs als de airconditioning uitgeschakeld staat, worden in de inspectie-modus de foutcodes weergegeven.
  - \* Om de foutcodehistogram te wissen, houdt u in controlemodus de aan/uit-knop gedurende minstens vier seconden ingedrukt (de foutcode zal knipperen en de werkingsmodus zal van controlemodus naar normale modus schakelen).

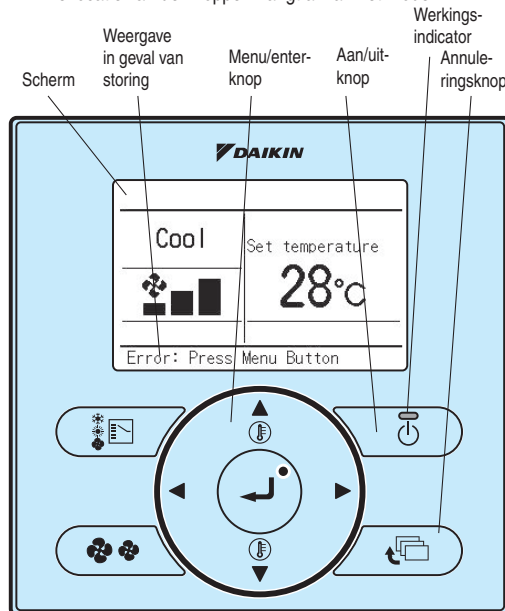


### In geval van BRC1E61

- Als de airconditioning stopt met werken als gevolg van een defect, zal de werkingsindicator op de afstandsbediening knipperen. Het bericht "Error: Press Menu Button" (Fout: menuknop indrukken) verschijnt onderaan het scherm.
- Druk op de menu/enter-knop en de foutcode zal verschijnen.
  - \* Als u, terwijl u in het hoofdmenu bent, op de menu/enter-knop drukt, wordt de foutcodehistogram weergegeven.



\* De locatie van de knoppen hangt af van het model.



\* Om de foutcodehistogram te wissen, drukt u, terwijl links de foutcode is weergegeven, gedurende minstens vier seconden op de aan/uit-knop.

## <Infrarood afstandsbediening>

- Als de airconditioning stopt met werken als gevolg van een defect, begint de werkingsindicator in het indicatorvakje van de binnunit te knipperen.
- De foutcode kan worden vastgesteld met de onderstaande procedure.

- Druk op de inspectie/test-toets om de inspectiemodus te selecteren. Het apparaat schakelt nu in inspectiemodus. De unitindicator op de afstandsbediening begint te branden en de weergave 'UNIT No.' toont een knipperende nul.
- Selecteer het unitnummer. Druk op de OMHOOG/OMLAAG-knop en verander de weergave van het unitnummer tot de binnunit een zoemgeluid (\*1) genereert.

\* 1 Aantal pieptonen

**3 korte pieptonen:** Voer alle onderstaande procedures uit.  
**1 korte pieptoon:** Voer stappen 3 en 4 uit.

Voer de handeling in stap 4 uit tot de zoemer aanblijft. De ononderbroken zoemer duidt aan dat de foutcode is bevestigd.

**Ononderbroken pieptoon:** Geen fout.

- Druk op de knop MODE. De linkerkant "D" (tiental) van de foutcode knippert.
- Diagnose linkercijfer foutcode. Druk op de OMHOOG/OMLAAG-knop en verander het linkercijfer tot een zoemtoon (\*2) weerklinkt.
- Wanneer de OMHOOG/OMLAAG-knop wordt ingedrukt, verandert het linkercijfer van de foutcode zoals hieronder afgebeeld.



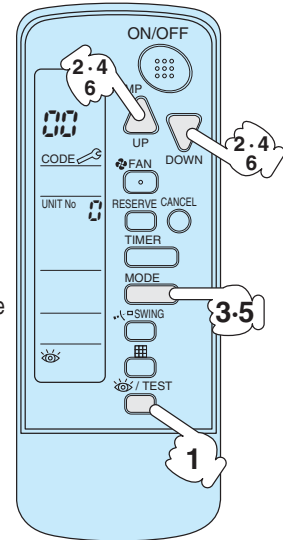
\* 2 Aantal pieptonen

**Ononderbroken pieptoon:** Zowel linker- als rechtercijfer zijn correct (de foutcode is bevestigd).

**2 korte pieptonen:** Linkercijfer is correct.

**1 korte pieptoon:** Rechtercijfer is correct.

- Druk op de knop MODE. De rechterkant "D" (eenheden) van de foutcode knippert.
- Diagnose rechtercijfer foutcode. Druk op de OMHOOG/OMLAAG-knop en verander het rechtercijfer tot een zoemtoon (\*2) weerklinkt.
- Wanneer de OMHOOG/OMLAAG-knop wordt ingedrukt, verandert het rechtercijfer van de foutcode zoals hieronder afgebeeld.



\* De locatie van de knoppen hangt af van het model.

