

# Storingcodes RAC (ZHX)



Binnendeel display		Buiten- deel LED	Wand- bediening display	Probleem omschrijving	Mogelijke oorzaak	Omschrijving
Run lamp	Timer lamp					
1x knipperen	aan	-	-	Storing sensor 1 op verdamp(er) (binnendeel)	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse sensor (1) wordt gedetecteerd zodra de airco wordt gestopt. Storingmelding bij temperatuurmeting lager dan -28°C en langer dan 15 sec (dit wordt niet gesignaleerd tijdens bedrijf)
2x knipperen	aan	-	-	Storing ruimte temperatuur- sensor	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse ruimtesensor wordt gedetecteerd als de airco wordt gestopt. Storingmelding bij temperatuurmeting lager dan -45°C en langer dan 15 sec. (dit wordt niet gesignaleerd tijdens bedrijf)
3x knipperen	aan	-	-	Storing sensor 3 op verdamp(er) (binnendeel)	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse sensor 3 wordt gedetecteerd als de airco wordt gestopt. Storingmelding bij temperatuurmeting lager dan -28°C en langer dan 15 sec. (dit wordt niet gesignaleerd tijdens bedrijf)
6x knipperen	aan	-	<b>E16</b>	Storing fanmotor binnendeel	Defecte fanmotor, slechte aansluiting	Indien de fanmotor 300 toeren of langzamer draait gedurende 30 seconden, zal de airconditioning stoppen
constant knipperen	1x knipperen	8x knipperen	<b>E38</b>	Storing buiten temperatuur- sensor	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse buitentemp. sensor wordt gedetecteerd. Storingmelding bij temperatuurmeting lager dan -55°C voor langer dan 20 sec. (de compressor zal stoppen)
constant knipperen	2x knipperen	8x knipperen	<b>E37</b>	Storing condensorsensor	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse warmtewisselaarsensor wordt gedetecteerd. Storingmelding bij temperatuurmeting lager dan -55°C langer dan 20 sec. (de compressor zal stoppen)
constant knipperen	4x knipperen	8x knipperen	<b>E39</b>	Storing persgassensor	Defecte sensor, slechte aansluiting	Indien er een losse persgassensor wordt gedetecteerd. Storingmelding bij een temperatuurmeting lager dan -25°C langer dan 20 sec. (de compressor zal stoppen)
aan	1x knipperen	1x knipperen	<b>E42</b>	Stroom onderbreking, hoge stroom	Compressor staat vast, open fase van compressor, kortsluiting power transistor, afsluiters dicht	De inverter uitgangsstroom (opgenomen stroom compressor) overschrijdt de ingestelde waarde tijdens de opstart van de compressor (het systeem schakelt uit)
aan	2x knipperen	2x knipperen	<b>E59</b>	Stroom onderbreking, lage stroom	Defecte compressor bedrading, compressor verstopping	Indien de inkomende stroom lager is dan de ingestelde stroomwaarde (het systeem schakelt uit)
aan	3x knipperen	3x knipperen	<b>E58</b>	Stroombeveiliging	Te zware belasting tijdens bedrijf, overvulling freon, compressor staat vast	Als het commando van de invertersnelheid lager is dan de ingestelde waarde en de stroombeveiliging actief is. (de compressor stopt)
aan	4x knipperen	1x knipperen	<b>E51</b>	Storing power transistor	Defecte power transistor	Indien de power transistor defect is tijdens compressor opstart
aan	5x knipperen	5x knipperen	<b>E36</b>	Te hoge persgas temperatuur	Gas tekort, defecte persgassensor, gesloten afsluiters	Indien de waarde van de persgassensor de ingestelde waarde overschrijdt. (het systeem schakelt uit)

## Storingcodes RAC (ZHX)



Binnendeel display		Buiten- deel LED	Wand- bediening display	Probleem omschrijving	Mogelijke oorzaak	Omschrijving
Run lamp	Timer lamp					
aan	6x knipperen	6x knipperen	<b>E3 / E5</b>	Communicatie- storing	Defecte voeding, gebroken signaalkabel, defecte binnen / buiten print	Indien er langer dan 8 minuten geen signaal is tussen binnen en buitendeel (het systeem schakelt uit). <b>Ontbreken fluctuerende gelijkspanning (0~12 V DC) tussen draad 2 en 3</b>
aan	7x knipperen	aan	<b>E48</b>	Storing fanmotor buitendeel	Defecte fanmotor, slechte aansluiting	Indien de fanmotorsnelheid lager is dan 75 rpm voor een langere tijd dan 30 seconden (3 keer) (het systeem schakelt uit)
aan	constant knipperen	2x knipperen	<b>E35</b>	Hogedruk bescherming tijdens koelbedrijf	Te zware belasting tijdens bedrijf, overvulling freon, defecte verdampersensor of bekabeling, gesloten afsluiters	Indien de gemeten waarde van de verdampersensor de ingestelde waarde overschrijdt
2x knipperen	2x knipperen	7x knipperen	<b>E60</b>	Vaststaande rotor (compressor)	Defecte compressor, open fase op compressor, defecte printen buitendeel	Indien de rotorpositie bij het opstarten van de compressor niet kan worden gesignaleerd (het systeem schakelt uit)
5x knipperen	aan	2x knipperen	<b>E47</b>	Storing ontstoringsfilter	Defect ontstoringsfilter	Indien er een verkeerde spanning is aangesloten op de voedingsaansluiting. Indien de buitendeelstuurprint defect is
-	-	-	<b>E1</b>	Storing bedrading wandbediening	Defecte bedrading wandbediening, defecte printplaat binnendeel	Indien draad Y niet is aangesloten; De draden X en Y zijn verwisseld ten opzicht van elkaar; Spanningsveld in de bedrading wordt extern beïnvloed; De wandbediening van het binnendeel is defect