

Einfache Selbstdiagnose anhand Störungscode

Detailcode Aufteilung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	C	E	F	H	J	
Innengerät	A	Externes Schutzgerät aktiviert	Fehlfunktion der Leiterplatte des Innengeräts		Fehlfunktion des Kondensatpegelsystems	Fehlfunktion des Frostschutzes	Hochdruckregelung beim Heizen, Frostschutzregelung beim Kühlen	Fehlfunktion des Ventilatormotors	Fehlfunktion des Motors für die Schwenklappen	Fehlfunktion der Stromversorgung oder Überstrom am Wechselstromeingang	Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	Überhitzte Heizler	Stopp aufgrund niedrigem Wasserpegel	Niedriger Wasserpegel, keine Wasserzufuhr	Fehlfunktion eines Befuechtersystems	Fehlfunktion des Staubsammlers des Luftreinigers	Fehlfunktion der Leistungseinstellung (Leiterplatte des Innengeräts)
	C	Fehlfunktion des Sensorsystems (einheitlich)	Übertragungsstörung (zwischen Innengeräte- und Sub-Leiterplatte)		Fehlfunktion des Kondensatpegelsensors	Fehlfunktion des Thermistors der Flüssigkeitsleitung für Wärmetauscher	Fehlfunktion des Thermistors der Gasleitung für Wärmetauscher	Fehlfunktion des Ventilatorsensors oder Ventilatorregelungsantrieb	Fehler des Antriebsmotors der Vorderblende	Fehlfunktion des Stromfühlersystems des Wechselstromeingangs	Fehlfunktion des Thermistors für Ansaugluft	Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsluft	Fehlfunktion des Feuchtigkeits-Messfühlersystems	Fehlfunktion des Schaltkasten-Thermistors	Fehlfunktion des Hochdruckschalters (HDS)		Fehlfunktion des Thermostatsensors in der Fernbedienung
	E	Schutzgerät aktiviert (einheitlich)	Defekte Leiterplatte des Außengeräts	Fehlfunktion des Kühlraum-Thermistors	Auslösen des Hochdruckschalters (HDS)	Auslösen des Niederdruckschalters (NDS)	Inverter-Verdichtermotor oder Überhitzte	Blockierung/Überstrom des STD-Verdichtermotors	Fehlfunktion des Ventilatorsystems des Außengeräts	Überstrom des Inverter-Verdichters	Fehlfunktion der elektronischen Expansionsventilschaltung	Fehlfunktion des 4-Wege-Ventils oder der Kühl-/Heizumschaltung	Fehlfunktion der Wassereintrittstemperatur	Fehlfunktion des Ableitungswasserspiegels	Fehlfunktion des Wärmespeichergeräts	Fehlfunktion der Kühlwasserpumpe	Auslösen der Schutzvorrichtung
Außengerät	F				Fehlfunktion der Austrittsleistungstemperatur	Fehlfunktion des Thermistors der Ansaugleitung		Abnormaler Hochdruck oder zu viel Kältemittel				Abnormale Hochdruckaktivierung des HDS	Abnormaler Niederdruck	Abnormaler Öldruck	Abnormaler Ölstand oder Ölmenge	Abnormal hohe Temperatur des Kältemittels	Abnormale Ablufttemperatur des Motors
	H	Fehlfunktion des Sensorsystems des Verdichters	Fehlfunktion des Raumtemperatursensors oder Befuechterdämpfers	Fehlfunktion des Stromversorgungssensors	Fehlfunktion des Hochdruckschalters (HDS)	Fehlfunktion des Niederdruckschalters (NDS)	Fehlfunktion des Überlast-Thermistors des Verdichtermotors	Fehlfunktion des Positionserkennungssensors	Fehlfunktion des Ventilatorsignals des Außengeräts	Fehlfunktion des Verdichtereingangssystems	Fehlfunktion des Außenluft-Thermistors	Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsluft	Fehlfunktion des Sensors des (Heiß-)Wassertemperatur-Thermistors	Fehlfunktion des Sensors des Ableitungswasserspiegels	Alarm im Wärmespeicher oder in der Speicherregelung	Alarm hohe Raumtemperatur	Fehlfunktion des Tankwasserspiegels des Wärmespeichers
	U	Fehlerhafte Verdrahtung des Thermistors	Fehlfunktion des Druckfühlers	Fehlfunktion des Stromfühlers des Verdichters	Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsleitung	Fehlfunktion des Sensorsystems des Niederdruckäquivalents der Sättigungstemperatur	Fehlfunktion des Thermistors der Ansaugleitung	Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	Fehlfunktion des Thermistors (Kältemittelkreislauf)	Fehlfunktion des Thermistors (Kältemittelkreislauf)	Fehlfunktion des Thermistors (Kältemittelkreislauf)	Fehlfunktion des Hochdrucksensors	Fehlfunktion des Niederdrucksensors	Fehlfunktion des Ölruksensors oder Subtank-Thermistors	Fehlfunktion des Ölstandssensors oder Heiz-Thermistors des Wärmetauschers	Fehlfunktion der Ötemperatur-Thermistors	Fehlfunktion des Motor-Raumtemperatur- oder Abluft-Thermistors
	L	Fehlfunktion des Invertersystems	Fehlfunktion der Inverter-Leiterplatte		Temperaturanstieg im Schaltkasten	Fehlfunktion der Temperaturzunahme der Inverter-Abstrahlramellen	Momentaner Inverter-Überstrom (Gleichstromausgang)	Momentaner Inverter-Überstrom (Wechselstromausgang)	Gesamtaufnahme-Überstrom	Fehlfunktion des Überstroms des Inverter-Verdichters	Fehlfunktion des Inverter-Verdichters (Überlastschutz)	Fehlfunktion des Leistungstransistors	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Regelungs- und Inverter-Leiterplatte	Fehlfunktion des Zündungssystems	Anlauffehler des Motors	Fehlfunktion des Generatorwandlers	Motorstopp
	P	Mangel an Kältemittel (Wärmespeichergerät)	Schwankung der Versorgungsspannung oder Inverter-Leiterplatte	Stopp des automatischen Kältemittel-Befüllens	Fehlfunktion des Schaltkasten-Thermistors	Fehlfunktion des Temperatursensors der Abstrahlramellen	Fehlfunktion des Gleichstrom-Stromsensors	Fehlfunktion des Wechselstrom- oder Gleichstrom-Ausgangssensors	Fehlfunktion der Gesamtleistungsaufnahme-Stromsensors	Wärmetauscher-Frostschutz während automatischer Kältemittelbefüllung	Automatische Kältemittel-Befüllung abgeschlossen	Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Automatische Kältemittel-Befüllung fast abgeschlossen	Fehlfunktion der Starteraktivierung	Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Ungeeignete Kombination zwischen Inverter und Ventilatorantrieb
	U	Kältemittelmangel	Gegenphase, offene Phase	Fehlfunktion der Stromversorgung oder momentaner Stromausfall	Prüfbetrieb nicht durchgeführt oder Übertragungsfehler	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innen- und Außengeräten	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Fernbedienung und Innengerät	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innengeräten	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Außengeräten oder Wärmespeichergeräten	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Fernbedienungen	Fehlfunktion der Übertragung (anderes System)	Ungeeignete Kombination der Innen- und Außengeräte	Fehlfunktion der Einstellung der Zentralregleradresse	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innengerät und Zentralfernbedienung	Verdrahtungs- und Verkabelungsabweichung	Fehlfunktion des Systems	Fehlfunktionen der Übertragung (Zubehör)
	A		Fehlfunktion der Leiterplatte der Zentralfernbedienung							Fehlfunktion der Übertragung zwischen Zusatzreglern für Zentralregelung		Ungeeignete Kombination der Zusatzregler für Zentralregelung	Adressduplikation, fehlerhafte Einstellung				
Sonstiges	6	Externes Schutzgerät aktiviert (HRV)	Fehlfunktion der Leiterplatte	Leiterplatte Ozondichte abnormal	Kontaminierter Sensor	Fehlfunktion des Thermistors für die Innenluft (HRV)	Fehlfunktion des Thermistors für die Außenluft (HRV)	Zufuhrluftdurchgang geschlossen	Abluftdurchgang geschlossen	Fehlfunktion des Staubsammlers (HRV)	Fehlfunktion des Dämpfersystems (HRV)	Austauschen des Befuechterelements	Austauschen des desodorierenden Katalysators	Fehlfunktion der vereinfachten Fernbedienung (HRV)	Türschalter offen (HRV)	Austauschen des Hochleistungsfilters	
	7	System Nr. 2 Verdichterrüberhitzte	System Nr. 2 Überstrom im Verdichter	System Nr. 2 Ventilatormotor-Überstrom	System Nr. 2 Auslösen des Hochdruckschalters (HDS)	System Nr. 2 Auslösen des Niederdruckschalters (NDS)	System Nr. 2 Fehlfunktion des Niederdrucksensors	System Nr. 2 Fehlfunktion des Hochdrucksensors	System Nr. 1 Fehlfunktion des Ventilatorverbunds	System Nr. 2 Fehlfunktion des Ventilatorverbunds		System Nr. 2 Fehlfunktion des Stromfühlers des Verdichters					
	8	Fehlfunktion des Wassereintrittstemperatur-Thermistors	Fehlfunktion des Austrittswassertemperatur-Thermistors oder der Kondensatsättigungshelzung	System Nr. 1 Fehlfunktion des Kältemittel-Thermistors	System Nr. 2 Fehlfunktion des Kältemittel-Thermistors	System Nr. 1 Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	System Nr. 2 Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	System Nr. 1 Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsleitung		System Nr. 2 Fehlfunktion der Austrittsleistungstemperatur	Fehlfunktion des Frostschutzes des gelöteten Plattenwärmetauschers	Fehlfunktion der Entleerung oder des Austrittswassertemperatur-Thermistors		System Nr. 1 Fehlfunktion des Thermistors 1 der Ansaugleitung für das Heizen	System Nr. 1 Fehlfunktion des Thermistors 2 der Ansaugleitung für das Heizen	Abnormal hohe Temperatur des Heißwassers	
	9	Abnormale Kaltwassermenge oder abnormaler AXP	System Nr. 2 Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	System Nr. 2 Fehlfunktion des Thermistors der Ansaugleitung		Fehlfunktion der Übertragung (zwischen Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung und Ventilator)	System Nr. 1 Fehlfunktion des Invertersystems	System Nr. 2 Fehlfunktion des Invertersystems	Fehlfunktion des Wärmespeichergeräts	Fehlfunktion der Wärmespeicher-Frostschutzmittelpumpe	Fehlfunktion des Wärmespeicher-Frostschutzmitteltanks			System Nr. 2 Fehlfunktion des Thermistors 1 der Ansaugleitung für das Heizen	System Nr. 2 Fehlfunktion des Thermistors 2 der Ansaugleitung für das Heizen		

Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
A0	Externes Schutzgerät aktiviert	Externer Schutz, angeschlossen an Klemmleiste T1-T2 des Innengeräts, wurde ausgelöst		○	○	○		
A1	Fehlfunktion der Leiterplatte des Innengeräts	Fehlfunktionen aufgrund Schallpegel Defekt der Leiterplatte des Innengeräts	○	○	○	○		
A3	Fehlfunktion des Kondensatpegel-Regelsystems	Kondensatleitung verstopft, unsachgemäße Verlegung von Kondensatleitungen Defekte Kondensatpumpe Defekter Schwimmerschalter	○	○	○			
A4	Fehlfunktion des Frostschutzes	Wassermangel Niedrige Wassertemperatureinstellung Defekt des 26WL Defekter Wassertemperatur-Thermistor						○
A5	Hochdruckregelung beim Heizen, Frostschutzregelung beim Kühlen	Verstopfter Luftfilter des Innengeräts und Kurzschluss Defekter Thermistor des Innengeräte-Wärmetauschers	○					
A6	Ventilatormotor blockiert, überlastet, Überstrom	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Ventilatormotor Defekte Leiterplatte des Innengeräts	○	○	○	○		
A7	Fehlfunktion des Motors für die Schwenklappen	Ausfall des Schwenklappenmotors Defekte Leiterplatte des Innengeräts Festsitzender Schwenkmechanismus/Blende		○	○			
A8	Fehlfunktion der Stromversorgung	Überstrom des Wechselstromeingangs Defekt der Spannung der Stromversorgung		○	○			
A9	Fehlfunktion des Antriebs des elektronischen Expansionsventils	Defekte elektronische Expansionsventilschleife Defekte Leiterplatte des Innengeräts Defekter Steckverbinderkontakt			○	○		
AA	Überhitzte Heizer	26WH wurde aktiviert						○
AF	Fehlfunktion eines Befeuchtersystems	Wasserleckage des Befeuchters (Zubehör) Ausfall des Schwimmerschalters Gefälle der Kondensatleitung ungenügend		○	○			
AH	Fehlfunktion des Staubsammlers des Luftreinigers	Defekter Staubsammler Verschmutzte Isolierungen Defekt der Hochspannungs-Stromversorgung Defekt der Leiterplatte des Innengeräts	○	○	○			
AJ	Fehlfunktion der Leistungseinstellung (Leiterplatte des Innengeräts)	Leistungseinstellungsadapter wurde beim Austausch der Leiterplatte nicht eingebaut Defekte Leiterplatte des Innengeräts		○	○	○		
C1	Übertragungsstörung (zwischen Innengeräte- und Ventilator-Leiterplatte)	Defekt der Übertragung des Ventilatormotor-Reglerantriebs		○	○			
C4	Fehlfunktion des Thermistors der Flüssigkeitsleitung für Wärmetauscher	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Flüssigkeitsleitung für Wärmetauscher	○	○	○	○		
C5	Fehlfunktion des Thermistors der Gasleitung für Wärmetauscher	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Flüssigkeitsleitung für Wärmetauscher	○		○	○		
C6	Fehlfunktion des Ventilatormotor-Reglerantriebs	Defektes Ventilatormotor-Sensorsystem Defekter Ventilatormotor-Reglerantrieb		○	○			
C7	Fehler des Antriebsmotors der Vorderblende	Defekter Antriebsmotor der Vorderblende Defekter Begrenzungsschalter	○					
C9	Fehlfunktion des Thermistors für Ansaugluft	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor für Ansaugluft	○	○	○	○		
CA	Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsluft	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor für Austrittsluft			○	○		
CC	Fehlfunktion des Feuchtigkeits-Messfühlersystems	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Feuchtigkeitssensor	○	○				
CJ	Fehlfunktion des Thermostatsensors in der Fernbedienung	Defekter Thermistor der Fernbedienung Fehlfunktionen aufgrund Schallpegel Defekte Leiterplatte der Fernbedienung		○	○	○		
E0	Schutzgerät aktiviert (einheitlich)	An Außen-Leiterplatte angeschlossenes Schutzgerät ausgelöst Defekter Schutzgerät-Steckverbinderkontakt		○	○			○
E1	Defekte Leiterplatte des Außengeräts	Fehlfunktionen aufgrund Schallpegel Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		○
E3	Auslösen des Hochdruckschalters (HDS)	Schmutziger Außengerät-Wärmetauscher und Ansaugfilter Defekter HDS Verstopfte Kältemittelleitung Defekter Steckverbinderkontakt	○	○	○			
E3	System Nr.1 Auslösen des Hochdruckschalters (HDS)	Wärmetauscher des Außengeräts verschmutzt Wassermangel Verstopfte Kältemittelleitung Defekter Steckverbinderkontakt Defekter HDS						○

Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
E4	Auslösen des Niederdruckschalters (NDS)	Verstopfte Kältemittelleitung Gasmangel Defekter Steckverbinder Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
E5	Überhitzung des Inverter-Verdichtermotors	Kältemittelmangel Defekter Steckverbinderkontakt Leck des 4-Wege-Ventils	○					○
E5	Blockierung des Inverter-Verdichtermotors	Blockierter Inverterverdichter Fehlerhafte Verdrahtung		○	○	○		
E6	Blockierung/Überstrom des STD-Verdichtermotors	Absperrventil geschlossen Blockierter STD-Verdichter	○	○	○	○		
E6	System Nr.1 Überstrom im Verdichter	Defektes EXP-Ventil Kältemittelmangel Defekter Verdichter						○
E7	Fehlfunktion des Ventilatormotors des Außengeräts	Fehlerhafter Kontakt eines Ventilatormotor-Steckverbinders Defekter Ventilatormotor Defekter Ventilatormotor-Antrieb	○	○	○	○		○
E8	Überstrom des Inverter-Verdichters	Defekter Verdichter Defekte Außengeräte-Leiterplatte Defekter Inverter-Hauptkreislaufkondensator Defekter Leistungstransistor	○					
E9	Fehlfunktion der elektronischen Expansionsventilschleife	Defektes elektronisches Expansionsventil Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
EA	Fehlfunktion des 4-Wege-Ventils	Defektes 4-Wege-Ventil Gasmangel Defekte Leiterplatte des Außengeräts Defekter Thermistor	○					
EC	Fehlfunktion der Wassereintrittstemperatur	Fehlfunktion der Kühlwassertemperatur Defekter Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte			○			
EF	Fehlfunktion des Wärmespeichergeräts	Defektes elektronisches Expansionsventil des Wärmespeichergeräts Defekte Leiterplatte des Wärmespeichers			○			
F3	Fehlfunktion der Austrittsleitungstemperatur	Gasmangel Verstopfte Kältemittelleitung Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Austrittsleitungs-Thermistor	○	○	○	○		○
F6	Ungewöhnlicher Hochdruck beim Kühlen	Defekter Außengeräte-Ventilatormotor Defektes elektronisches Expansionsventil Defekter Wärmetauscher-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
F6	Zuviel Kältemittel eingefüllt	Zuviel Kältemittel eingefüllt Trennung des Außenluft-Thermistors Trennung des Wärmetauscher-Thermistors Trennung des Flüssigkeitsleitungs-Thermistors			○	○		
H0	Fehlfunktion des Sensorsystems des Verdichters	Kabelbaum abgetrennt oder Verbindung fehlerhaft Defekte Leiterplatte	○					
H1	Fehlfunktion des Befeuchterdämpfers	Defekter Begrenzungsschalter Defekter Dämpfer	○					
H3	Fehlfunktion des Hochdruckschalters (HDS)	Defekter Hochdruckschalter Gebrochenes Kabel Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		
H4	Fehlfunktion des Niederdruckschalters (NDS)	Defekter Niederdruckschalter Gebrochenes Kabel Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○			
H5	Fehlfunktion des Überlast-Thermistors des Verdichtermotors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Überlast-Thermistor des Verdichtermotors	○					
H6	Fehlfunktion des Positionserkennungssensors	Defekter Kontakt des Verdichters oder Kabels Defekter Verdichter Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
H7	Fehlfunktion des Ventilatormotorsignals des Außengeräts	Defekter Kontakt der Ventilatorverdrahtung Defekter Ventilatormotor Defekter Ventilatormotor-Antrieb		○	○	○		
H8	Fehlfunktion des Verdichtereingangssystems	Defekter Leistungstransistor Defekte Drossel Fehlerhafte Verdrahtung des Invertersystems Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
H9	Fehlfunktion des Außenluft-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor für Außenluft	○	○	○	○		○
HC	Fehlfunktion des (Heiß-) Wassertemperatur-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Außengeräte-Leiterplatte Defekter Thermistor für Wassertemperatur		○	○			
HF	Alarm im Eiswärmespeicher	Fehlerhafte Verdrahtung des Wärmespeichers Falsche Einstellung Zu viele Wärmespeicher-Tanknummern		○	○			
HJ	Fehlfunktion des Tankwasserpegels des Wärmespeichers	Niedriger Wasserstand Falsche Schaltereinstellung Sensorausfall der Wasserstanderkennung Defekter Steckverbinderkontakt		○	○			

Einfache Selbstdiagnose anhand Störungscode

Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
J1	Fehlfunktion des Druckfühlers	Defekter Steckverbinderkontakt des Drucksensors Defekter Drucksensor Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○			
J2	Fehlfunktion des Stromfühlers des Verdichters	Defekter Stromsensor Defekter Verdichter Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
J3	Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsleitung	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Austrittsleitung Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		○
J4	Fehlfunktion des Sensorsystems des Niederdruckäquivalents der Sättigungstemperatur	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor Defekte Leiterplatte des Außengeräts (Multi-Split, Super-Multi)	○					
J5	Fehlfunktion des Thermistors der Ansaugleitung	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Ansaugleitung Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		○
J6	Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wärmetauscher-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		○
J7	Fehlfunktion des Thermistors der Flüssigkeitsleitung (Kältemittelkreislauf und andere)	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Flüssigkeitsleitung Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
J8	Fehlfunktion des Thermistors der Flüssigkeitsleitung (Kältemittelkreislauf und andere)	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Flüssigkeitsleitung Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○				
J9	Fehlfunktion des Thermistors der Gasleitung (Kältemittelkreislauf und andere)	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Gasleitung Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		
JA	Fehlfunktion des Hochdrucksensors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Hochdruckmessfühler Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
JC	Fehlfunktion des Niederdrucksensors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Niederdrucksensor Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○	○	○		○
JE	Fehlfunktion des Subtank-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Subtank-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte			○			
JF	Fehlfunktion des Heiz-Thermistors für Wärmetauscher	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wärmetauscher-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte			○			
JH	Fehlfunktion des Öltemperatur-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Öltemperatur-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte			○			
LD	Fehlfunktion des Invertersystems	Mangelnde Stromversorgungsleistung Defekter Leistungstransistor Defekte Inverter-Leiterplatte			○			
L1	Fehlfunktion der Inverter-Leiterplatte	Defekte Verdichterverdrahtung Defekter Außengeräte-Ventilatormotor Sicherung durchgebrannt Defekte Inverter-Leiterplatte		○	○			
L3	Temperaturanstieg im Schaltkasten	Anstieg der Lamellentemperatur aufgrund Kurzschluss Defekter Außengeräte-Ventilator Defekter Leistungstransistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
L4	Fehlfunktion der Temperaturzunahme der Inverter-Abstrahlramellen	Anstieg der Lamellentemperatur aufgrund Kurzschluss Defekter Lamellenthermistor	○	○	○	○		
L5	Momentaner Inverter-Überstrom (Gleichstrom)	Absperrventil geschlossen Defekter Verdichter	○	○	○	○		
L6	Momentaner Inverter-Überstrom (Wechselstrom)	Zuviel Kältemittel eingefüllt Mangelnde Stromversorgungsleistung Defekter Verdichter Defekter Inverter			○			
L8	Überstrom des Inverter-Verdichters	Abnormaler Hochdruckanstieg aufgrund verstopftem Kältemittelkreislauf und sonstigem Defekter Verdichter		○	○	○		
L9	Fehlfunktion beim Anlaufen des Inverter-Verdichters	Fehlerhafter Druckausgleich Defekter Verdichter Defekte Verdichterverdrahtung		○	○	○		
LA	Fehlfunktion des Leistungstransistors	Defekter Leistungstransistor Defekter Verdichter Defekte Inverter-Leiterplatte			○			
LC	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Außengeräte-Leiterplatte und Mikrocomputer	Defekter Erdungsanschluss Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
LC	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Regelungs- und Inverter-Leiterplatte	Defekter Steckverbinderkontakt Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Defekte Inverter-Leiterplatte Defekte Reglerleiterplatte des Außengeräts		○	○	○		
PD	Mangel an Kältemittel (Wärmespeichergerät)	Kältemittelmangel Verstopfte Kältemittelleitung			○			

Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
P1	Schwankung der Versorgungsspannung, offene Phase	Offene Phase Spannungsschwankungen zwischen Phasen Fehlerhafter Hauptkreislaufkondensator Defekter Verdrahtungskontakt		○	○	○		○
P2	Stopp des automatischen Kältemittel-Befüllens	Absperrventil geschlossen Geschlossenes Ventil des Kältemittelanks			○	○		
P3	Fehlfunktion des Schaltkasten-Thermistors	Temperaturanstieg im Schaltkasten (Anstieg der Umgebungstemperatur) Defekter Lamellen-Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○				
P4	Fehlfunktion des Temperatursensors der Abstrahlramellen	Defekter Radiatorlamellen-Thermistor Defekter Verdrahtungskontakt Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		
P8	Wärmetauscher-Frostschutz während automatischer Kältemittelbefüllung	(Kältemittelflasche schließen. Erneut von Schritt 1 beginnen.)			○	○		
P9	Fehlfunktion des Ventilatormotors (Befeuchter)	Defekter Ventilatormotor Defekte Außengeräte-Leiterplatte Gebrochener Relais-Kabelbaum Defekter Steckverbinderkontakt	○					
P9	Automatische Kältemittel-Befüllung abgeschlossen	—			○	○		
PA	Gebrochener Draht des Heizers	Defekter Heizer Defekter Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
PA	Leerer Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Kältemittelzylinder des Master-Geräts ist leer			○	○		
PC	Leerer Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Kältemittelzylinder des Slave-Geräts 2 ist leer			○	○		
PE	Automatische Kältemittel-Befüllung fast abgeschlossen	—			○	○		
PH	Fehlfunktion der Temperatur (Befeuchter)	Defekter Heizer Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
PH	Leerer Kältemittelzylinder während der automatischen Kältemittel-Befüllung	Kältemittelzylinder des Slave-Geräts 1 ist leer			○	○		
PJ	Fehlfunktion der Leistungseinstellung (Leiterplatte des Außengeräts)	Leistungseinstellungsadapter wurde nicht eingebaut Falscher Leistungseinstellungsadapter Defekte Außengeräte-Leiterplatte		○				
PJ	Ungeeignete Kombination zwischen Inverter und Ventilatorantrieb	Fehlfunktion der Inverter-Leiterplatte Fehlfunktion der Inverterventilator-Leiterplatte Fehlfunktion der Reglerleiterplatte			○	○		
U0	Kältemittelmangel	Kältemittelmangel Verstopfte Kältemittelleitung Absperrventil geschlossen	○	○	○	○		○
U1	Gegenphase, offene Phase	Gegenphase, offene Phase der Netzverdrahtung Falsche Verdrahtung Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○	○	○	○		○
U2	Defekte Stromversorgung oder momentaner Stromausfall	Defekt der Spannung der Stromversorgung Momentaner Stromausfall Defekter Verdrahtungskontakt	○	○	○	○		
U3	Prüfbetrieb nicht durchgeführt	Prüfbetrieb nicht durchgeführt			○	○		
U3	Fehlfunktionen in der Signalübertragung	Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Falsche Verdrahtung Defekte Außengeräte-Leiterplatte						○
U4	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innen- und Außengeräten	Defekte Übertragungsverdrahtung zwischen Innen- und Außengerät Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Defekte Leiterplatte des Innengeräts und des Außengeräts	○	○	○	○		○
U5	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Fernbedienung und Innengerät	Defekte Verdrahtung der Fernbedienung Defekte Leiterplatte des Innengeräts Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Falsche Haupt-/Nebeneinstellung der Fernbedienung	○	○	○	○		○
U6	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innengeräten	Falsche Verdrahtung Fehlfunktionen aufgrund Schalpegel Defekt der Leiterplatte des Innengeräts			○			
U7	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Haupt- und INV-Mikrocomputer	Kabelbaum zur Leiterplatte abgetrennt/gebrochen Defekte Außengeräte-Leiterplatte	○					
U7	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Außengeräten	Defekte Verdrahtung zwischen Außengeräten Defekte Schaltereinstellung des Außengeräts Defekter Verdrahtung zwischen Außengerät und Wärmespeichern			○	○		○
U8	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Fernbedienungen	Falsche Haupt-/Nebeneinstellung der Fernbedienung Defekte Verdrahtung der Fernbedienung Defekte Leiterplatte der Fernbedienung		○	○	○		○

Einfache Selbstdiagnose anhand Störungscode

Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
US	Fehlfunktion der Übertragung (anderes System)	Defekte Kommunikation zwischen weiterem Innengerät und Außengerät Ausfall des elektronischen Expansionsventils eines weiteren Innengeräts			○	○		
UR	Defekte Stromversorgung Innen-/ Außengerät	Falsche Modellanschlüsse Falsche Leiterplatte angeschlossen	○					
UR	Fehlfunktion der bauseitigen Einstellungen	Fehlfunktion der bauseitigen Einstellungen durch Fernbedienung Defekte Verdrahtung der Fernbedienung Defekte Verbindung des Zusatzgeräts Defekte Leiterplatte des Innengeräts		○				
UR	Ungeeignete Kombination der Innen- und Außengeräte	Überzahl der angeschlossenen Innengeräte Fehlfunktion der Einstellungen vor Ort Nicht abgesagter Servicemodus Defekte Leiterplatte des Außengeräts			○	○	○	
UR	Kabelabtrennung der externen Temperatureinstellung	Kabelabtrennung der externen Temperatureinstellung Defekter Steckverbinderkontakt						○
UC	Fehlfunktion der Einstellung der Zentralregleradresse	Adressduplikation der Zentralregelung		○	○	○		
UE	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Innengerät und Zentralfernbedienung	Fehlfunktion der Verdrahtung zwischen Innengerät und Zentralfernbedienung Defekte Einstellung der Gruppennummer Defekt der Leiterplatte des Innengeräts		○	○	○	○	○
UF	Verdrahtungs- und Verkabelungsabweichung	Fehlerhafter Anschluss der Übertragungsverkabelung zwischen Innen- und Außengeräten und Außen- und Außengeräten		○	○	○		
UH	Fehlfunktion des Systems	Fehlerhafter Anschluss der Übertragungsverkabelung zwischen Innen- und Außengeräten und Außen- und Außengeräten Defekte Leiterplatte des Innen- und Außengeräts (RA: Abweichung zwischen Innen- und Außengeräten, Defekte Spannung, Frostschutz in anderem Außengerät)	(○)		○	○		
UJ	Fehlfunktionen der Übertragung (Zubehör)	Defektes Zubehör Falsche Verdrahtung						○
MI	Fehlfunktion der Leiterplatte der Zentralfernbedienung	Defekte Leiterplatte der Zentralfernbedienung	○	○	○	○	○	○
MB	Fehlfunktion der Übertragung zwischen Zusatzreglern für Zentralregelung	Netzabtrennung anderen Zentralreglers Defekte Übertragungsverdrahtung Zentralfernbedienung	○	○	○	○	○	○
MA	Ungeeignete Kombination der Zusatzregler für Zentralregelung	Ungeeignete Kombination der Zusatzregler für Zentralregelung Mehr als ein Masterregler angeschlossen Fehlerhafte Einstellung des Zentralreglers Defekter Zentralregler	○	○	○	○	○	○
MC	Adressduplikation, fehlerhafte Einstellung	Adressendoppel der zentralen Fernbedienung	○	○	○	○	○	○
60	Externes Schutzgerät aktiviert	Auslösen der externen Schutzvorrichtung Defekte Ausgangssignalsverdrahtung Defekte Reglerleiterplatte						○
64	Fehlfunktion des Innenluft-Thermistors	Defekter Steckverbinder Defekte Reglerleiterplatte						○
65	Fehlfunktion des Außenluft-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Reglerleiterplatte						○
6A	Fehlfunktion des Dämpfersystems	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Dämpfermotor					○	○
70	System Nr. 2 Verdichterüberlastung	Kältemittelmangel Leck des 4-Wege-Ventils						○
71	System Nr. 2 Überstrom im Verdichter	Kältemittelmangel Defekter Verdichter						○
72	System Nr. 2 Ventilatormotor-Überstrom	Defekter Kontakt eines Ventilatormotor-Steckverbinders Defekter Ventilatormotor Defekte Leiterplatte						○
73	System Nr. 2 Fehlfunktion des ausgelösten Hochdruckschalters (HDS)	Wärmetauscher verschmutzt Verstopfte Kältemittelleitung Defekte HDS						○
74	System Nr. 2 Fehlfunktion des Niederdruckschalters (NDS)	Verstopfte Kältemittelleitung Gasmangel						○
75	System Nr. 2 Fehlfunktion des Niederdrucksensors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Leiterplatte						○
76	System Nr. 2 Fehlfunktion des Hochdrucksensors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekte Leiterplatte						○

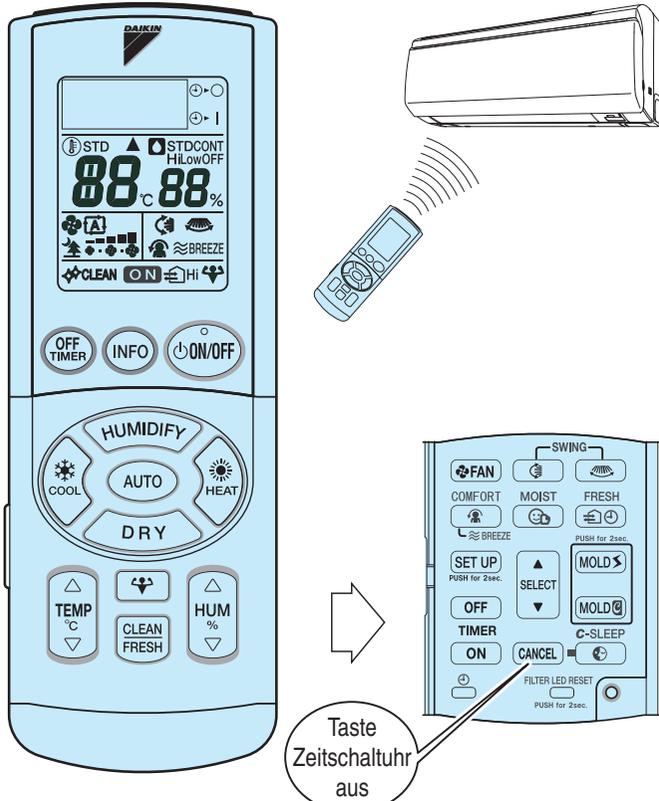
Störungscode	Inhalt der Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Objekte					
			RA	Sky Air®	VRV®	Kompakt	HRV	Kaltwassersatz
77	System Nr. 1 Fehlfunktion des Ventilatorverbunds	Defekter Relaiskontakt Gebrochenes Kabel						○
78	System Nr. 2 Fehlfunktion des Ventilatorverbunds	Defekter Relaiskontakt Gebrochenes Kabel						○
7A	System Nr. 2 Fehlfunktion des Stromfühlers des Verdichters	Defekter Stromfühler Defekter Verdichter Defekte Leiterplatte des Außengeräts						○
7C	System Nr. 2 Fehlfunktion des Pumpenverbunds	Blockierung der Kühlwasserpumpe aktiviert						○
80	Fehlfunktion des Wassereintrittstemperatur-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wassereintrittstemperatur-Thermistor						○
81	Fehlfunktion des Wasseraustrittstemperatur-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wasseraustrittstemperatur-Thermistor						○
82	System Nr. 1 Fehlfunktion des Kältemittel-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Kältemittel-Thermistor						○
83	System Nr. 2 Fehlfunktion des Kältemittel-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Kältemittel-Thermistor						○
84	System Nr. 1 Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wärmetauscher-Thermistor						○
85	System Nr. 2 Fehlfunktion des Wärmetauscher-Thermistors	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wärmetauscher-Thermistor						○
86	System Nr. 2 Fehlfunktion des Thermistors der Austrittsleitung	Defekter Steckverbinder Defekter Thermistor der Austrittsleitung						○
88	System Nr. 2 Fehlfunktion der Austrittsleitungstemperatur	Gasmangel Defekter Steckverbinderkontakt Verstopfte Kältemittelleitung						○
89	Fehlfunktion des Frostschutzes des gelöteten Plattenwärmetauschers	Verschmutzter Wärmetauscher Defekter Thermistor Kältemittelmangel						○
8A	System Nr. 2 Fehlfunktion des Wasseraustrittstemperatur-Thermistor	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Wasseraustrittstemperatur-Thermistor						○
8E	System Nr. 1 Fehlfunktion des Thermistors 1 der Ansaugleitung für das Heizen	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Ansaugleitung						○
8F	System Nr. 1 Fehlfunktion des Thermistors 2 der Ansaugleitung für das Heizen	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Ansaugleitung						○
8H	Abnormal hohe Temperatur des Heißwassers	Fehlfunktion des 3-Wege-Ventils Defekter Thermistor Defekte Wassertemperatureinstellung						○
90	Abnormale Kaltwassermenge, abnormaler AXP	Wassermangel Abtrennung des AXP						○
91	System Nr. 2 Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	Defekter Steckverbinderkontakt Defekte elektronische Expansionsventilschule						○
92	System Nr. 2 Fehlfunktion des Thermistors der Ansaugleitung	Defekter Steckverbinderkontakt Defekter Thermistor der Ansaugleitung						○
94	Fehlfunktion der Übertragung (zwischen Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung und Ventilator)	Defekte Ventilatorleiterplatte Defektes Verbindungskabel zwischen (1) und (2)						○
95	System Nr. 1 Fehlfunktion des Invertersystems	Defekte Ventilator-Invertereinheit						○
96	System Nr. 2 Fehlfunktion des Invertersystems	Defekte Ventilator-Invertereinheit						○
97	Fehlfunktion des Wärmespeichergeräts	Defekter Wärmespeicher						○
98	Fehlfunktion der Wärmespeicher-Frostschutzmittelpumpe	Auslösen des Überstroms der Wärmespeicher-Frostschutzmittelpumpe						○
99	Fehlfunktion des Wärmespeicher-Frostschutzmitteltanks	Niedriger Wasserstand des Wärmespeicher-Kältemitteltanks						○

Selbstdiagnose anhand der Fernbedienung (Klimaanlagen für den Wohnbereich)

Im Falle von ARC447A

[Prüfmethode]

Mit Hilfe der mit dem Gerät gelieferten bzw. gesondert erworbenen Fernbedienung kann eine Ausfalldiagnose anhand von Störungscode erfolgen. (Halten Sie die Ausschalttaste für die Zeitschaltuhr 5 Sekunden lang gedrückt.)



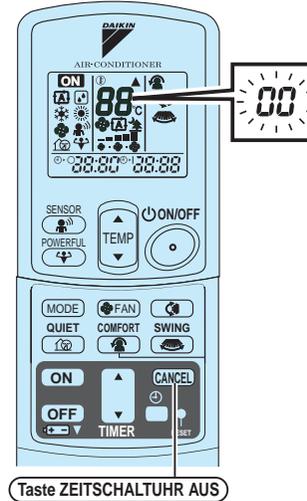
1. Richten Sie die Fernbedienung auf das Innengerät und halten Sie die Ausschalttaste für die Zeitschaltuhr 5 Sekunden lang gedrückt.
2. Im Display der Fernbedienung für die Temperatur wird der Fehlercode angezeigt, und ein langer Signalton weist auf den Wechsel der Anzeige hin.

Hinweis:

Um die Anzeige des Störungscode zu löschen, halten Sie die Ausschalttaste der Zeitschaltuhr 5 Sekunden gedrückt. Die Codeanzeige erlischt von selbst, wenn die Taste 1 Minute nicht gedrückt wird.

Im Fall von ARC455A, ARC452A, ARC433B, ARC423A, ARC417A [Prüfmethode 1]

1. Wenn Sie die Ausschalttaste der Zeitschaltuhr fünf Sekunden lang drücken, blinkt im Temperaturanzeigefeld die Anzeige "00".



2. Drücken Sie die Ausschalttaste für die Zeitschaltuhr mehrmals, bis Sie einen anhaltenden Piepton hören.
 - Die Codeanzeige verändert sich in der unten angeführten Folge und meldet dies durch einen langen Piepton.

<Im Fall von ARC433B67, 68, 69, 76>

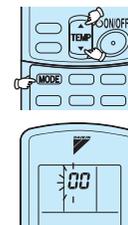
St.	Code	St.	Code	St.	Code
1	00	12	17	23	40
2	04	13	48	24	41
3	F3	14	43	25	44
4	E5	15	43	26	43
5	L5	16	41	27	44
6	45	17	44	28	45
7	E5	18	45	29	47
8	F6	19	49	30	42
9	49	20	46	31	44
10	40	21	44	32	44
11	47	22	45	33	44

Hinweis:

1. Ein kurzer Piepton und zwei nachfolgende Pieptöne weisen auf nicht übereinstimmende Codes hin.
2. Um die Codeanzeige zu löschen, halten Sie die Ausschalttaste der Zeitschaltuhr 5 Sekunden gedrückt. Die Codeanzeige erlischt von selbst, wenn die Taste 1 Minute nicht gedrückt wird.

[Prüfmethode 2]

1. Drücken Sie die drei Tasten (TEMP ▲, TEMP ▼, MODE) gleichzeitig, um den Diagnosemodus aufzurufen.



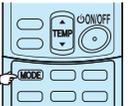
Die Zehnerstelle blinkt.

- ★ Versuchen Sie es erneut von Beginn an, wenn das Bild nicht blinkt.

2. Drücken Sie die Taste TEMP▲ oder TEMP▼ und ändern Sie die Stelle, bis Sie einen Piepton oder ein "pi pi" hören.



3. Diagnose anhand akustischer Signale:
 - ★ "pi": Die Zehnerstelle stimmt nicht mit dem Störungscode überein.
 - ★ "pi pi": Die Zehnerstelle stimmt mit dem Störungscode überein, jedoch die Einerstelle nicht.
 - ★ Piepton: Die Zehner- und die Einerstelle stimmen nicht mit dem Störungscode überein.

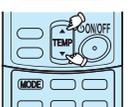


4. Drücken Sie die Taste MODE.

Die Einerstelle blinkt.



5. Drücken Sie die Taste TEMP (TEMPERATUR). Drücken Sie die Taste TEMP▲ oder TEMP▼ und ändern Sie die Stelle, bis Sie einen Piepton hören.



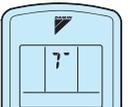
6. Diagnose anhand akustischer Signale:
 - ★ "pi": Die Zehnerstelle stimmt nicht mit dem Störungscode überein.
 - ★ "pi pi": Die Zehnerstelle stimmt mit dem Störungscode überein, jedoch die Einerstelle nicht.
 - ★ "biop": Die Zehner- und die Einerstelle stimmen nicht mit dem Störungscode überein.

7. Bestimmen des Störungscode. Die Stellen kennzeichnen, wenn Sie den Piepton hören, den Fehlercode.

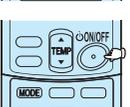


8. Drücken Sie die Auswahlstaste MODE (BETRIEBSART), um den Diagnosemodus zu beenden.

Die Anzeige "7-" steht für den Probelauf.



9. Drücken Sie die Taste ON/OFF zwei Mal, um wieder in den "Normalbetrieb" zurückzukehren.



Hinweis:

Wird auf der Fernbedienung für 60 Sekunden keine Taste berührt, kehrt sie in den Normalbetrieb zurück.

