

*Se servicehandboken för varje modell för mer detaljerad felsökning.



Enkel självdiagnos med hjälp av felkoder

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	H	C	J	E	F			
Inomhus-enhet	A	Generellt fel	Kretskortsfel i inmedel	Blockerad fläkt	Onormal dräneringsnivå	Onormal temperatur i värmeväxlare (1)	Onormal temperatur i värmeväxlare (2)	Spårrad fläktmotor, överbelastning överström	Fel i luftfuktarens motor	Felaktig elektronisk expansionsventil	Överhettad värmare	Fel i dammuppsamlaren Fel i underhållsfilter	Ingen last	Fel i kapacitetsinställning (inomhus)	Oliläckage vattentillförsel	Felfunktioner i ett luftfuktarsystem (vattenläckage)			
	C	Fel i givare generellt	Felaktig dränerings-sensor (1)	Felaktig dränerings-sensor (2)	Felaktig sensor för värmeväxlare (1) (gasledning)	Felaktig sensor för värmeväxlare (2) (gasledning)	Överlast fläktmotor / givarfel	Givarfel luftfuktare	Givarfel inmatad växelström	Fel i termistor för insugsluft	Fel i termistor-system för utblåsningsslut	Fel i givare för föroringar	Fel i givare för luftfuktighet	Termistorfel i fjärrkontroll	Fel i stråningsgivare	Fel i högtryckspressostat			
Utomhus-enhet	E	Larmkrets bruten	Felaktigt kretskort	Högtryckspressostaten (HPS) aktiverad	Lågtryckspressostaten (LPS) aktiverad	Överlast kompressor	Överström kompressor	Överström / last för fläktmotor	Överström inmatad växelström	Felaktig elektronisk expansionsventil	Fel i tryvågventil	Överström i pumphuset	Onormal vatten-temperatur	Externt larm aktiverat	Felfunktioner i vattendränering	Fel i termisk förvaringsenhet			
	H	Generellt givarfel	Fel i termistor för lufttemperatur	Felaktig kylfläktens givare	Fel på högtryckspressostaten	Fel på lågtryckspressostaten	Fel i överlastskydd för kompressor	Fel i överlastskydd för kompressor	Fel i överlastskydd för inmatad växelström	Givarfel för utomhustemp	Givarfel för utblåsningsslut	Fel i överlastskydd för pumphuset	Givarfel för vattentemperatur	Givarfel för dräneringsgivaren	Larm för termisk lagring				
	F	Generellt larm för nr 1 och nr 2	Generellt larm för nr 1	Generellt larm för nr 2	Onormal hetgasstemperatur		Onormal kondensertemperatur				Onormalt lågtryck		Oje-temperaturen är onormalt hög	Onormalt lågtryck	Onormalt öjetyck	Onormalt öjetyck	Onormalt öjetyck		
	J	Givarfel för köldmedietemperatur	Generellt givarfel	Felaktigt överströmsskydd	Felaktig termostermistor	Givarfel för ekvivalenttemperatur	Givarfel sugledning	Givarfel för värmeväxlare (1)	Givarfel för värmeväxlare (2)	Givarfel för ojeutblåsningar eller välskär	Givarfel för vätskeorr	Givarfel för hetgastryck	Givarfel för ojeoperatör	Givarfel för lågtryck	Fel i ojeetycksgivaren	Fel i ojeetycksgivaren			
	L	Fel i inverter-system			Hög elektronisk-temperatur	Temperaturen för effektransistorns kylflänsar är hög	Överström likspänning	Överström växelström	Överström generellt	Termisk överströmsskydd	Avbrott för last kompressor	Fel i effektransistor	Kommunikationsfel mellan inverter och styrenhet utomhus						
	P	Brist på köldmedium (termisk förvaringsenhet)	Obalans i spänning		Givarfel för elektronisk-temperatur	Givarfel för kylfläns	Givarfel för likström	Givarfel för utmatad AC/DC ström	Generellt givarfel överström						Fel i kapacitetsinställning (utomhus)				
System	U	Brist på köldmedium eller fel i elektronisk expansionsventil, etc.	Faslöjdeskydd, fasavbrott	Strömavbrott Momentant strömavbrott	Kunde inte utföra kontroll, sändningsfel	Kommunikationsfel mellan fjärrkontroll och styrenhet. Fel på fjärrkontrollens kort eller tvärsveigade för fjärrkontroll och BS-enhet	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och styrenhet	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och styrenhet	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och styrenhet	Kombinationsfel i inomhus- / utomhusenhet (modul, kvantitet etc.)	Felaktig adressering	Adress-inställningsfel för centraliserad fjärrkontroll	Sändningsfel i anslutning utrustning	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och styrenhet	Felaktig rörläsningsmontage				
	M	Fel i den centraliserade fjärrkontrollens kretskort									Felaktig kombination av utrustning	Adressdubbling							
	3	Fuktgivaren för cirkulationsslut	Felaktig utomhusenhetens givare för luftfuktighet	Fel i temperaturgivare för cirkulationsslut	Fel i temperaturgivare för utomhusluft		Temperaturgivarfel i fjärrkontroll				Fel i givare 1 för vattenläckage	Fel i givare 2 för vattenläckage	Felaktig kondensvattengivare						
Övriga	4	Fel i ventil för luftfuktning	Fel i kylvattenventil	Fel i värmeväxlare för kallvatten															
	5	Överström/last för fläktmotor för luftförsel	Överström/last för cirkulationsfläktmotor	Felaktig luftförsel INV	Felaktig luftförsel INV														
	6	Generellt larm	Kretskortsfel	Onormal ozon koncentration	Felaktig föroringnings givare	Givarfel för inomhusluft	Givarfel för utomhusluft		Felaktig högspänningsdel		Fel i stämparsystem	Brytare för lucka öppen	Byt luftfuktarenhet	Byt hög effektivitetfilter	Byt filter för dåligt luft	Fel i förenklad fjärrkontroll			

Felkod	Problembeskrivning	Felanmärkning			Felanmärkning	Objekt
		Utomhus-enhet	Indoor-unit	Fjärrkontroll		
A1	Kretskortsfel	—	—	○	—	Monitorering av kretskort eller extern faktor (ström, etc.)
A3	Dräneringsnivå är för hög	○	—	—	—	Anpassning av smuts i dräneringsled, för lite färdigt i dräneringsled, fel på dräneringspump
A5	Värmislag överhettning av inomhusenhetens värmesida, kylfyllning av inomhusenhetens värmesida	○	—	—	—	Småsteg luftfyllning, kontrollera av luft eller givarfel i värmesida
A7	Fel i fläktmotor	○	—	△	—	Last fläktmotor, överbelastning eller felaktig anslutning
A8	Fel i luftfuktarens motor	○	—	△	—	Fel i luftfuktarens motor, felaktig anslutning
A9	Fel i dammuppsamlaren	○	—	—	—	Fel på dammuppsamlaren eller smutsigt filter
AJ	Fel i kapacitetsinställning	—	—	○	—	Felaktig kapacitetsinställning eller felaktig adressinställning
C3	Felaktig resistans i vattentillförsel	○	—	△	—	Felaktig vattentillförsel, avbrott i kabel eller kortslutning i givare
C4	Felaktig resistans i termostorn inomhusenhetens värmesida	○	—	△	—	Felaktig termostorn i värmesida, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
C9	Felaktig resistans i termostorn inomhusenhetens insugsluft	○	—	△	—	Felaktig termostorn för insugsluft, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
CE	Felaktig resistans i termostorn för stråning	○	—	△	—	Felaktig termostorn för stråning, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
CE	Felaktig resistans i termostorn i fjärrkontrollen	○	—	○	—	Felaktig termostorn i fjärrkontroll (nybyggd i fjärrkontroll)
E0	Utomhusenhetens larmkrets aktiverad	○	—	—	—	Stopp i köldmediet, för the köldmedium eller fel på kompressorfläktmotor
E3	Högtrycket är för högt (HPS aktiverad)	○	—	—	—	Kondensertluft, kortslutning, överbelastning eller smutsigt överströmsskydd
E4	Lågtrycket är för lågt (LPS aktiverad)	○	—	—	—	Stopp i köldmediet, för the köldmedium eller fel på LPS-ventil
E5	Överhettning i kompressor (OL aktiverad)	○	—	—	—	Stopp i köldmediet, för the köldmedium, fel på OL eller anslutning
E8	Hetgasstemperaturen för hög	○	—	—	—	Stopp i köldmediet, för the köldmedium eller fel på termostorn för hetgasstemperatur
H3	Felaktig resistans i termostorn för utomhusluft	○	△	—	—	Felaktig termostorn för utomhusluft, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
J5	Felaktig resistans i termostorn i sugledningen	○	△	—	—	Felaktig termostorn för sugledning, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
J6	Felaktig resistans i termostorn i värmesida	○	△	—	—	Felaktig termostorn i värmesida, avbrott i kabel eller kortslutning i termostorn
P1	Obalans i spänning, fasavbrott	○	△	—	—	Obalans i 3-fasledning eller fasavbrott
U0	Sugledningens temperatur för hög	○	—	—	—	Stopp i köldmediet, för the köldmedium eller fel på expansionsventil, etc.
U1	Faslöjdeskydd	○	—	—	—	Felaktiga fasar i 3-fasföring
U2	Fasavbrott eller obalans i spänning	○	—	—	—	Fasavbrott eller obalans i spänning, omedelbart strömavbrott, för låg spänning till fläktmotor
U4	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och utomhusenhet eller styrenhet och BS-enhet	○	○	○	—	Felaktig anslutning av kabel, extern faktor (ström, etc.), fel på inomhus- eller utomhusenhetens kretskort
U5	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och styrenhet	○	○	○	—	Felaktig anslutning av kabel, extern faktor (ström, etc.), fel på inomhusenhetens eller fjärrkontrollens kretskort
U9	Kombinationsfel i inomhus- / BS-utomhusenhet (modul, kvantitet etc.), installeringfel i reservkretskort vid byte	○	—	—	—	Kombinationsfel i inomhus- / BS-utomhusenhet (modul, kvantitet etc.), installeringfel i reservkretskort vid byte

○ : Stor sannolikhet, ◊ : Sannolikt, △ : De flesta fall är detta normalt, — : Det finns ingen möjlighet till fel.

SkyAir eller VRV

Självdiasnos med trådsansluten fjärrkontroll

Förklaring

Följande lägen kan väljas med knappen [Inspektion/Test] på fjärrkontrollen.



Se till att strömmen är avstängd innan några i eller urkopplingar görs. I annat fall kan delar ta skada.

Inställningar för inomhusenhet kan utföras

- Filterrengöringstid
- Luftlösdrektion
- Övriga

Lokalt inställningsläge

Tryck på [Inspektion/Test] i mer än 4 sekunder.

Service-läge

- Servicedata kan erhållas.
- Felhistorik
- Temperaturdata på olika delar kan utföras.
- Tvingad fläkt PÅ
- Inställning för luftlösdrektion-volym

Tryck på [Inspektion/Test] i mer än 4 sekunder.

Normal-läge

Tryck på [Inspektion/Test] en gång.

Tryck på [Inspektion/Test] en gång.

Inspektions-läge

Tryck på [Inspektion/Test] en gång.

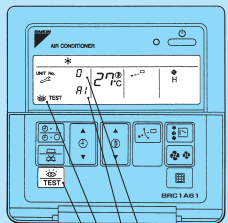
Testdrift-läge

Termostaten tvingas att slå på.

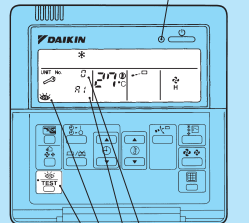
Följande koder kan kontrolleras.

- Felkodsnummer
- Inomhusmodellkod
- Utomhusmodellkod

Om driften stannar p.g.a. en felkodsnummer kommer lysdioden på fjärrkontrollen att blinka och en felkod visas. (Även om driften avbryts kommer felkodsnumret innehåll att visas när inspektionsläget väljs.) Felkodens ger dig möjlighet att se vilket fel det är som har orsakat driftstoppet.



Fjärrkontroll för VRV



Fjärrkontroll för SkyAir

SkyAir eller VRV

Självdiasnos med trådlös fjärrkontroll

Om utrustningen stannar p.g.a. en felkodsnummer blinkar lysdioden för drift. Felkodens kan då läsas av genom att följa nedanstående procedur. (Felkodens visas endast när ett driftsfel har inträffat. Under normala förhållanden kommer felkodens på det senast uppträdande felet att visas.)

Procedur

1. Tryck på [INSPEKTION/TEST] för att välja "Inspektion".

Utrusting går över till inspektionsläge. Indikeringen "Unit" länds och displayen med enhetsnumret blinkar "0".

0-9-0-9-0-9-0-9-0-9-0-9-0-9-0-9-0-9

⇐ Knapp "UP" ⇐ Knapp "DOWN"

2. Ställ in maskinnumret

Tryck på UP eller DOWN för att ändra visningen av maskinnumret tills dess summan ("1") hörs från inomhusenheten.

- *1 Antal signalpip
- 3 korta signalpip: Genomför samtliga av följande åtgärder.
- 1 kort signalpip: Genomför steg 3 och 4.
- Fortsätt åtgärd i steg 4 tills dess en summa ljuder. Det kontinuerliga summen ljudet indikerar att en felkodsnummer är bekräftad.
- Kontinuerlig signalpip: Inget fel.

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-0-9-0-9-0-9-0-9

⇐ Knapp "UP" ⇐ Knapp "DOWN"

3. Tryck på MODE.

Den högra "0" (undre siffran) indikeringen av felkodens blinkar.

4. Felkodens övre diagnos-siffror

Tryck UP eller DOWN för att ändra felkodens undre siffror tills dess att felkodens tillhörande kontinuerliga summa ("2") hörs.

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-0-9-0-9-0-9-0-9

⇐ Knapp "UP" ⇐ Knapp "DOWN"

Normal status
Går in i inspektionsläge när [INSPEKTION/TEST] trycks in.

00 0000-0000

1 Tryck på [INSPEKTION/TEST].

Om ingen knapp trycks in under 1 minut kommer enheten att återgå till normal status.

00 0000-0000

2 Tryck på TEMP.

Om ingen knapp trycks in under 1 minut kommer enheten att återgå till normal status.

00 0000-0000

3 Tryck på MODE.

Om ingen knapp trycks in under 1 minut kommer enheten att återgå till normal status.

00 0000-0000

4 Tryck på TEMP.

Om ingen knapp trycks in under 1 minut kommer enheten att återgå till normal status.

00 0000-0000

5 Tryck på MODE.

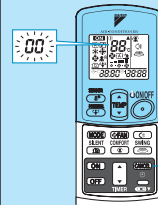
Värmepumpar och luftkonditionering

Självdiasnos med trådlös fjärrkontroll

I ARC**** fjärrkontroll visar temperaturdisplayen motsvarande felkod.

Kontrollmetod 1

1. När [CANCEL] knapp hålls nere i 5 sekunder, blinkar ett "00" på temperaturdisplayen.



TIMER CANCEL (Timeravbrottsknapp)

Detta avbryter timerinställningen.



2. Tryck på [CANCEL] knappen upprepad gång till ett kontinuerligt ljud hörs.

Kodindikeringen ändras i sekvenser som visas nedan och meddelas med en kort ljudsignal.

nr.	Kod	nr.	Kod	nr.	Kod
1	00	12	F6	23	R1
2	U4	13	C7	24	E1
3	L5	14	R3	25	UR
4	E6	15	H8	26	UH
5	H6	16	H9	27	P4
6	H0	17	C9	28	L3
7	R6	18	C4	29	L4
8	E7	19	C5	30	HT
9	U0	20	U3	31	U2
10	F3	21	U6	32	ER
11	R5	22	E5	33	RR

Anm:

- En kort eller två korta ljudsignaler ska man bortse ifrån.
- För att avbryta kodvisningen, håll nere [CANCEL] knappen i 5 sekunder. Kodvisningen avbryts av sig självt om ingen knapp trycks in under 1 minut.

Kontrollmetod 2

1. Gå in i diagnosläget.

Tryck på de 3 knapparna (TEMP ▲, TEMP ▼, MODE) samtidigt.

Siffran för total blinkar.
★ Förskjör igen från början när siffran inte blinkar.

2. Tryck på TEMP.
Tryck på TEMP ▲ eller TEMP ▼ och ändra siffran tills du hör ett "pip".

3. Diagnos med hjälp av ljud.

- ★ "pi": Siffran för total stämmer inte med felkodens.
- ★ "pi pi": Siffran för total stämmer med felkodens.
- ★ "pip": Både siffran för total och ental stämmer med felkodens.

4. Byt från total till ental.

Tryck på MODE.

Siffran för ental blinkar.



5. Tryck på TEMP.
Tryck på TEMP ▲ eller TEMP ▼ och ändra siffran tills du hör ett "pip".

6. Diagnos med hjälp av ljud.
★ "pi": Varken siffran för total eller ental stämmer med felkodens.
★ "pi pi": Siffran för total stämmer med felkodens.
★ "pip": Både siffran för total och ental stämmer med felkodens.

7. Bestäm felkodens
Den kod som visas när du hör ett "pip" är en felkod.

8. Avsluta diagnosläget.
Tryck på MODE.

