



AirCon Service Center
R-134a Accessory

Analysemodul
Betjeningsvejledning

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhed.....	2
2	Korrekt anvendelse	3
3	Teknisk beskrivelse	3
4	Drift	4
4.1	Kølemiddelanalyse.....	4
4.2	Analysemodul ikke registreret	6
5	Fejlkoder	7

1 Sikkerhed

Producenten hæfter ikke for skader på grund af følgende punkter:

- Beskadigelser på apparatet på grund af mekanisk påvirkning og overspænding
- Ændringer på produktet uden udtrykkelig tilladelse fra producenten
- Anvendelse til andre formål og driftsmidler end dem, der er beskrevet i vejledningen
- Serviceapparatet må ikke repareres af uuddannet personale



FORSIGTIG!

- AirCon Service Centeret må udelukkende anvendes af personale, der kan dokumentere en egnet teknisk uddannelse og kender virkemåden og grundprincipperne for AirCon Service Centeret, for køle- eller klimaanlæg samt for kølemiddel.
- Anvend kun analysemodulet til det angivne anvendelsesformål.

2 Korrekt anvendelse

Analysemodulet er beregnet til kølemiddelanalyse på køretøjsklima-anlæg med kølemidlet R-134a. Apparatet er beregnet til professionel brug.

Analysemodulet må kun betjenes af personer, som har den nødvendige fagviden i forbindelse med vedligeholdelse af klimaanlæg.

3 Teknisk beskrivelse

Analysemodulet anvendelse til at bestemme renhedsgraden for R-134a. Det er egnet til at vise følgende kølemiddel-andele:

- R-134a
- R-12
- R-22
- HC (kulbrinter, f.eks. isobutan eller propan)
- Air
- Unknown

Analysemodulet laver en oversigt over de procentuelle andele af de enkelte gasser. En eventuel luftandel beregnes (f.eks. 100 % rent kølemiddel R-134a + 10 % luft). Denne oversigt vises på displayet og udskrives på AirConServiceCenters printer.

4 Drift

4.1 Kølemiddelanalyse



BEMÆRK

Afbryd evt. analysemodulet fra klimanlægget.

Standby-menuen vises.

KØLEMIDDEL	G.	XXXX
NY OLIE	ML	XXX
UV SPORSTOF	ML	XXX
11:56:35		10/03/18

1. Tryk på piletasten **↑** eller **↓** for at komme til basismenuen.
2. Vælg i basismenuen **↑** eller **↓** „**ANDRE MENUER**“ med piletasterne:

HURTIG START	<input type="checkbox"/>
MANUEL	<input type="checkbox"/>
ANDRE MENUER	<input checked="" type="checkbox"/>
ENTER-OK STOP-EXIT	?

3. Tryk på **ENTER** for at bekræfte.

FYLDNING AF MASKINE	<input type="checkbox"/>
SKYLNING	<input type="checkbox"/>
KØLEMIDDELANALYSE	<input checked="" type="checkbox"/>
ENTER-OK STOP-EXIT	?

4. Vælg **↓** „**KØLEMIDDELANALYSE**“ med piletasterne, og bekræft med **ENTER**:

KØLEMIDDELANALYSE	
	JA
	NEJ
ENTER-OK STOP-EXIT	?



BEMÆRK

Hvis menupunktet „**KØLEMIDDELANALYSE**“ ikke vises, ser du kapitlet „Analysemodul ikke registreret“ på side 6.

5. Vælg **↓** „**JA**“ med piletasten, og bekræft med **ENTER**:

FORBIND IKKE SLANGERNE TIL BILEN! VARMER OP VENT VENLIGST!

Analysemodulet forvarmes.

Derefter vises følgende melding:

```
FORBIND HT KOBLING
TIL EXTERN R-134a
KØLEMIDDELBEHOLDER!
ENTER-OK STOP-EXIT ?
```

6. Forbind analysemodulets servicekobling med køretøjsklima anlæggets lavtrykstilslutning.
7. Åbn servicekoblingen.
8. Tryk på **ENTER** for at bekræfte.

Når „**VENT VENLIGST!**“ blinker, analyseres kølemidlet. Denne proces kan vare op til to minutter.

Der vises følgende displaymeldinger:

```
FJERN HT KOBLING
FRA EKSTERN FLASKE
MED R-134a.
ENTER-OK
```

9. Luk LT-hurtigkoblingen, og fjern den fra klimaanlægget.
 10. Tryk på **ENTER** for at bekræfte.
- ✓ Der vises følgende displaymeldinger.

```
KØLEMIDDELANALYSE
KODE: 00000
ANALYSE OK
```

```
R134a          100.0%
R12             0.0%
R22             0.0%
< ↵ PRINT STOP-EXIT ?
```

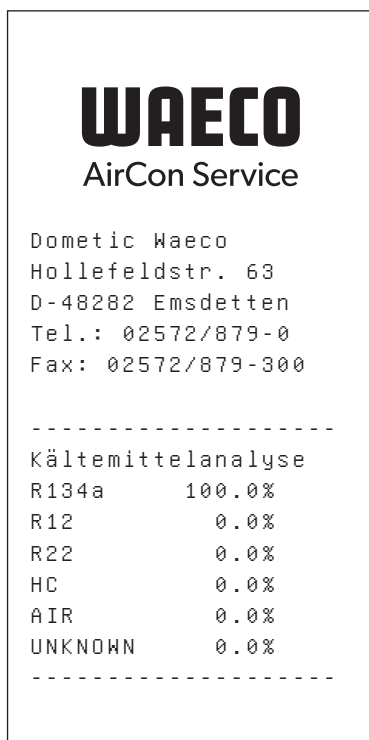


BEMÆRK

Hvis analysen mislykkes, vises der i stedet for meldingen „**KODE: 00000**“ en fejlmelding. Se kapitlet „Fejlkode“ på side 7 for udbedring af fejl.

Når analysen er afsluttet, udskrives resultatet på printeren.

Eksempel:



11. Fortsæt på følgende måde:

- Tryk på piletasten ↓ for at vise den anden side.
- Tryk på **ENTER** for at udskrive oversigten igen.
- Tryk på **STOP** for at afslutte analysen.

4.2 Analysemodul ikke registreret

Hvis menupunktet „**KØLEMIDDELANALYSE**“ ikke vises, har AirConServiceCenter ikke registreret analysemodulet.

Gå derefter frem på følgende måde:

1. Tryk på **STOP** for at skifte til standby-menuen.

KØLEMIDDEL	G.	XXXX
NY OLIE	ML	XXX
UV SPORSTOF	ML	XXX
11:56:35		10/03/18

2. Tryk på tasten **C**.

✓ Hvis analysemodulet registreres, vises følgende displaymelding.

PS=mb.	27
TEMP=21°	
GASANALYSATOR	OK

Hvis AirCon Service Center stadig ikke registrerer analysemodulet, skal du gå frem på følgende måde:

1. Tryk analysemodulets stik ud.
2. Kontrollér stikkets stikbenkonfiguration.
3. Sæt stikket i.
Sørg for, at stikket er gået fuldstændigt i indgreb.
4. Tryk på **STOP** for at skifte til standby-menuen.
5. Vent 1 min.
Start kølemiddelanalysen igen (kapitlet „Kølemiddelanalyse“ på side 4).

5 Fejlkode

Fejl	Årsag	Udbedring
På displayet vises „Error G1“	Det kunne ikke etablere en forbindelse til analysemodulet.	Kontrollér forbindelserne. LED'er på modulet aktiveret?
På displayet vises „00001“	Måleværdierne er ustabile.	Hold mulige elektriske støjklender som f.eks. mobiltelefoner eller svejseapparater borte fra apparatet.
På displayet vises „00002“	Måleværdierne er uforholdsmæssigt høje.	Hold mulige elektriske støjklender som f.eks. mobiltelefoner eller svejseapparater borte fra apparatet.
På displayet vises „00003“	Kalibreringen med omgivelserluften er slået fejl.	Sørg for tilstrækkelig ventilation af apparatet. Lad eventuelt først kølemiddel, der er løbet ud, fjerne.
På displayet vises „00004“	Apparatet arbejder uden for det anbefalede temperaturområde.	Tag kun apparatet i drift i tilsvarende tempererede rum (10 – 45 °C). Sørg for tilstrækkelig ventilation.
På displayet vises „00005“	Kølemiddelprøven har en meget høj andel af luft, eller kølemiddelmængden var for lille til en måling.	Sørg for, at der er tilstrækkeligt kølemiddeltryk. Sørg for, at alle forbindelses-slanger ikke er knækket og er fri for olie.

WAECO

AirCon Service

GERMANY

Dometic WAECO International GmbH

Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
☎ +49 (0) 2572 879-0
☎ +49 (0) 2572 879-300
Mail: info@dometic-waeco.de
Internet: www.dometic-waeco.de

AUSTRALIA

Dometic Australia Pty. Ltd.

1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
☎ +1800 212121
☎ +61 7 5507 6001
Mail: sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA

Dometic Austria GmbH

Neudorferstrasse 108
2353 Guntramsdorf
☎ +43 2236 908070
☎ +43 2236 90807060
Mail: info@dometic.at

BELGIUM

Dometic Branch Office Belgium

Lourdesstraat 84
B-8940 Geluwe
☎ +32 2 3598040
☎ +32 2 3598050
Mail: info@dometic.be

BRAZIL

Dometic DO Brasil LTDA

Avenida Paulista 1754, conj. 111
SP 01310-920 Sao Paulo
☎ +55 11 3251 3352
☎ +55 11 3251 3362
Mail: info@dometic.com.br

CHINA

Dometic Waeco Trading – Shanghai Branch

A707–709, SOHO Zhongshan Plaza,
1055 Zhongshan Road,
Shanghai, China
☎ +86 21 6032 5088
☎ +86 21 6032 8691
Mail: info.cn@dometic.com

DENMARK

Dometic Denmark A/S

Nordensvej 15, Taulov
7000 Fredericia
☎ +45 75585966
☎ +45 75586307
Mail: info@dometic.dk

FINLAND

Dometic Finland OY

Mestarintie 4
01730 Vantaa
☎ +358 20 7413220
☎ +358 9 7593700
Mail: info@dometic.fi

FRANCE

Dometic France SAS

ZA du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 Plailly
☎ +33 3 44633525
☎ +33 3 44633518
Commercial : info@dometic.fr
SAV/Technique : service@dometic.fr

HONG KONG

Dometic Group Asia Pacific
Suites 2207-11 · 22/F · Tower 1
The Gateway · 25 Canton Road,
Tsim Sha Tsui · Kowloon
☎ +852 2 4611386
☎ +852 2 4665553
Mail: info@waeco.com.hk

HUNGARY

Dometic Zrt. – Értékesítési iroda

1147 Budapest
Kerékgyártó u. 5.
☎ +36 1 468 4400
☎ +36 1 468 4401
Mail: budapest@dometic.hu

ITALY

Dometic Italy S.r.l.

Via Virgilio, 3
47122 Forlì (FC)
☎ +39 0543 754901
☎ +39 0543 754983
Mail: vendite@dometic.it

JAPAN

Dometic KK

Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
☎ +81 3 5445 3333
☎ +81 3 5445 3339
Mail: info@dometic.jp

MEXICO

Dometic Mx, S. de R. L. de C. V.

Circuito Médicos No. 6 Local 1
Colonia Ciudad Satélite
CP 53100 Naucalpan de Juárez
☎ +52 55 5374 4108
☎ +52 55 5374 4106
☎ +52 55 5393 4683
Mail: info@dometic.com.mx

NETHERLANDS & LUXEMBOURG

Dometic Benelux B.V.

Ecustraet 3
4879 NP Etten-Leur
☎ +31 76 5029000
☎ +31 76 5029090
Mail: info@dometic.nl

NEW ZEALAND

Dometic New Zealand Ltd.

Unite E, The Gate
373 Neilson Street
Penrose 1061, Auckland
☎ +64 9 622 1490
☎ +64 9 622 1573
Mail: customerservices@dometic.co.nz

NORWAY

Dometic Norway AS

Østerøyveien 46
3236 Sandefjord
☎ +47 33428450
☎ +47 33428459
Mail: firmapost@dometic.no

POLAND

Dometic Poland Sp. z o.o.

Ul. Puławska 435A
02-801 Warszawa
☎ +48 22 414 32 00
☎ +48 22 414 32 01
Mail: info@dometic.pl

PORTUGAL

Dometic Spain, S.L.

Branch Office em Portugal
Rot. de São Gonçalo nº 1 – Esc. 12
2775-399 Carcavelos
☎ +351 219 244 173
☎ +351 219 243 206
Mail: info@dometic.pt

RUSSIA

Dometic RUS LLC

Komsomolskaya square 6-1
107140 Moscow
☎ +7 495 780 79 39
☎ +7 495 916 56 53
Mail: info@dometic.ru

SINGAPORE

Dometic Pte Ltd

18 Boon Lay Way 06-141 Trade Hub 21
Singapore 609966
☎ +65 6795 3177
☎ +65 6862 6620
Mail: dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA & CZECH REPUBLIC

Dometic Slovakia s.r.o.

Sales Office Bratislava
Nádražná 34/A
900 28 Ivánka pri Dunaji
☎ +421 2 45 529 680
☎ +421 2 45 529 680
Mail: bratislava@dometic.com

SOUTH AFRICA

Dometic (Pty) Ltd. Regional Office

Aramex Warehouse
2 Avalon Road
West Lake View 1645, Ext 11,
South Africa
Modderfontein
Johannesburg
☎ +27 87 3530380
Mail: info@dometic.co.za

SPAIN

Dometic Spain S.L.

Avda. Sierra del Guadarrama 16
28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
☎ +34 91 833 60 89
☎ +34 900 100 245
Mail: info@dometic.es

SWEDEN

Dometic Scandinavia AB

Gustaf Melins gata 7
42131 Västra Frölunda (Göteborg)
☎ +46 31 7341100
☎ +46 31 7341101
Mail: info@dometic.se

SWITZERLAND

Dometic Switzerland AG

Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang (Zürich)
☎ +41 44 8187171
☎ +41 44 8187191
Mail: info@dometic.ch

UNITED ARAB EMIRATES

Dometic Middle East FZCO

P. O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai
☎ +971 4 883 3858
☎ +971 4 883 3868
Mail: info@dometic.ae

UNITED KINGDOM

Dometic UK Ltd.

Dometic House · The Brewery
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
☎ +44 344 626 0133
☎ +44 344 626 0143
Mail: automotive@dometic.co.uk