



AirCon Service Center
ASC5300G Accessory

Analysmodul
Bruksanvisning

Innehåll

1	Säkerhet	2
2	Ändamålsenlig användning	3
3	Teknisk beskrivning	3
4	Användning	4
4.1	Kylmedelsanalys	4
4.2	Analysmodulen inte identifierad	6
5	Felkoder	7

1 Säkerhet

Tillverkaren tar inget ansvar för skador som uppstår p.g.a. följande:

- Skador på produkten orsakade av mekanisk påverkan eller över-spänning
- Ändringar som utförts utan uttryckligt medgivande från tillverkaren
- Ej ändamålsenlig användning och användning av andra vätskor än de som nämns i bruksanvisningen
- Om enheten repareras av icke utbildad personal



AKTA!

- Endast utbildad personal som kan uppvisa att han eller hon har motsvarande teknisk utbildning får använda AirCon Service Center. Denna personal måste även känna till funktionsprincipen hos både enheten, kyl- och klimatanläggningar i allmänhet samt kylmedier.
- Använd endast analysmodulen för avsedd användning.

2 Ändamålsenlig användning

Analysmodulen är avsedd för kylmedelsanalys av klimatanläggningar på fordon med kylmedlet R-1234yf. Apparaten är avsedd för professionell användning.

Analysmodulen får endast användas av personer som har kännedom om och erfarenhet av underhåll av klimatanläggningar.

3 Teknisk beskrivning

Analysmodulen är avsedd för att bestämma renhetsgraden på R-1234yf. Den är lämplig för att visa följande kylmedelsandelar:

- R-1234yf
- R-134a
- R-22
- HC (kolväte t.ex. isobutan eller propan)

Denna analysmodul ger en översikt över de procentuella andelarna av varje gas. En eventuell luftandel räknas bort (t.ex. 100 % rent kylmedel R-1234yf + 10 % luft). Denna översikt skrivs ut på AirCon ServiceCenters skrivare.

För att kylmedlet ska vara rent bör andelen vara minst 95 %. Av tekniska skäl kan analysmodulen inte visa en renhetsgrad under 75 %. Om det t.ex. är rent R-134a i klimatanläggningen visar analysmodulen:

- R-1234yf: 75 %
- R-134a: 25 %

Kylmedel med en renhetsgrad under 95 % godkänns inte av AirCon ServiceCenter ASC5300G. Detta kylmedel måste avfallshanteras.

4 Användning

4.1 Kylmedelsanalys

**ANVISNING**

Ta eventuellt bort analysmodulen från klimatanläggningen.

Standby-menyn visas.

```
Köldmedium g.      XXXX
PAG olja ml        XXX
Spårmedel ml       XXX
11:56:35          10/03/17
```

1. Tryck på pilknappen **↑** eller **↓** för att komma till startmenyn.
2. I startmenyn, använd **↑** eller **↓** och välj **"Fler val"**:

```
Fullautomatisk      □
Automatisk process  □
Fler val             ■
ENTER-OK STOP-EXIT  ↓
```

3. Bekräfta med **ENTER**.

```
Fyllning int.flaska □
Spolning.           □
Analyserar Gas      ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

4. Använd pilknappen och välj **↓ "Analyserar Gas"**, bekräfta med **ENTER**:

```
Analyserar Gas
                                     Ja
                                     Nej
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

**ANVISNING**

Om menypunkten **"Analyserar Gas"** inte visas ser du kapitel "Analysmodulen inte identifierad" på sidan 6.

5. Använd pilknappen och välj **↓ "Ja"**, bekräfta med **ENTER**:

```
Don't connect to
the A/C system yet!
Warm up
Please wait!
```

Analysmodulen förvärms.

Därefter visas följande meddelande:

```
Anslut HP slangen  
till en behållare  
av ny R-1234yf  
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

6. Anslut servicekopplingen med lågtrycksanslutningen på fordonets klimatanläggning.
7. Öppna lågtrycksanslutningen.
8. Bekräfta med **ENTER**.

När ”**Please wait**” blinkar analyseras kylmedlet. Denna process kan ta upp till två minuter.

Efter framgångsrik analys visas resultatet via skrivaren.

Exempel:

```
WAECO  
AirCon Service  
  
Dometic Waeco  
Hollefeldstr. 63  
D-48282 Emsdetten  
Tel.: 02572/879-0  
Fax: 02572/879-300  
  
-----  
Kältemittelanalyse  
R1234yf    100.0%  
R134a     0.0%  
R22       0.0%  
HC        0.0%  
AIR       0.0%  
UNKNOWN  0.0%  
-----
```

Följande meddelanden visas på displayen:

```
Koppla bort HP  
slangen från den  
ext. R-1234yf tanken.  
ENTER-OK
```

9. Stäng ND-snabbkoppling och koppla bort den från klimatanläggningen.

10. Bekräfta med **ENTER**.

✓ Följande meddelanden visas på displayen.

```
Kylmedelsanalys
CODE: 00000
Analysis ok
```

```
R1234yf          100.0%
R134a            0.0%
R22              0.0%
< J PRINT STOP-EXIT ↓
```



ANVISNING

När analysen misslyckas visas felmeddelandet ”**CODE: 00000**”. För felavhjälpling, se kapitel ”Felkoder” på sidan 7.

11. Fortsätt på följande sätt:

- Tryck på pilknappen ↓ för att visa den andra sidan.
- Tryck på **ENTER** för att skriva ut översikten igen.
- Tryck på **STOP** för att avsluta analysen.

4.2 Analysmodulen inte identifierad

Om inte menypunkten ”**Analyserar Gas**” visas, har AirConServiceCenter ASC5300G inte identifierat analysmodulen.

Tillvägagångssätt:

1. Tryck på **STOP** för att gå till standby-menyn.

```
Köldmedium g.    XXXX
PAG olja ml      XXX
Spårmedel ml     XXX
11:56:35        10/03/17
```

2. Tryck på knappen **C**.

✓ Om analysmodulen identifieras visas följande meddelande.

```
PS=mb. 27
TEMP=21°
Gas analyzer OK
```

Om AirConServiceCenter ASC5300G fortfarande inte kan identifiera analysmodulen ska du göra på följande sätt:

1. Dra ut kontakten från analysmodulen.
2. Kontrollera stift-tilldelningen på kontakten.
3. Sätt in kontakten.
Se till att kontakten hakar fast helt.
4. Tryck på **STOP** för att gå till standby-menyn.
Starta kylmedelsanalysen igen (kapitel "Kylmedelsanalys" på sidan 4).

5 Felkoder

Fel	Orsak	Åtgärd
På displayen visas "Error G1"	Ingen anslutning kunde upprättas till analysmodulen.	Kontrollera anslutningar. Är lysdioderna på modulen aktiverade?
På displayen visas "00001"	Mätvärdena är inte stabila.	Eventuella elektriska störningskällor som t. ex. mobiltelefoner eller maskinsvetsare måste hållas borta från enheten.
På displayen visas "00002"	Mätvärdena är oproportionerligt höga.	Eventuella elektriska störningskällor som t. ex. mobiltelefoner eller maskinsvetsare måste hållas borta från enheten.
På displayen visas "00003"	Kalibreringen med den omgivande luften misslyckades.	Se till att enheten har tillräcklig ventilation. Om kylmedel runnit ut måste det först tas bort.
På displayen visas "00004"	Enheten arbetar utanför rekommenderat temperaturområde.	Enheten får endast sättas i drift i utrymmen som håller rätt temperatur (10 °C – 45 °C). Se till att ventilationen är tillräcklig.
På displayen visas "00005"	Kylmedelstestet visar en mycket stor andel luft eller mätning kunde inte genomföras på grund av för liten mängd kylmedel.	Säkerställ att kylmedelstrycket är tillräckligt. Säkerställ att alla anslutnings slangar har anslutits, inte är brutna och är fria från olja.

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 55076001
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

Zinkstraat 13
1500 Halle
☎ +32 2 3598040
☎ +32 2 3598050
Mail: info@dometic.be

BRAZIL

Dometic DO Brasil LTDA

Avenida Paulista 1754, conj. 151
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@waeco.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 44633500
☎ +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
N-3232 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 Ext 11
Modderfontein 1645
Johannesburg
☎ +27 11 4504978
☎ +27 82 4504976
Mail: info@dometic.co.za

SPAIN

Dometic Spain S.L.

Avda. Sierra del Guadarrama, 16
28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
☎ +34 902 111 042
☎ +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: customerservices@dometic.co.uk