



AirCon Service Center
VAS 6746B

Klima Servis Cihazı
Kullanma Kılavuzu

© 2024 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or be patent pending. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

İçindekiler

1	Bu kullanma kılavuzu hakkında	4
1.1	Destek Hattı	4
1.2	Bu kullanma kılavuzundaki sembollerin açıklanması	5
2	Güvenlik	6
2.1	Genel Güvenlik Uyarıları	6
2.2	Cihazı çalıştırırken güvenlik	6
2.3	Soğutucu akışkanın güvenli olarak kullanılması	8
2.4	Cihazın kullanılmasında işletmede alınacak önlemler	8
2.5	AirCon ServiceCenter üzerindeki uyarı işaretleri	9
2.6	Emniyet tertibatları	9
3	Teslimat İçeriği	10
4	Aksesuar	11
5	Amacına Uygun Kullanım	11
6	AirCon ServiceCenter'e genel bakış	12
6.1	Ön taraf	12
6.2	Arka Taraf	13
7	İlk Devreye Alma	14
7.1	Yerleştirme ve Çalıştırma	14
7.2	Stand-by menüsü	15
7.3	Dil Seçimi	16
7.4	Şirket Bilgilerinin Girilmesi	17
7.5	Tarih ve Saat Ayarı	18
7.6	Ön Ayarların Değiştirilmesi	19
7.7	Yağ ve UV Katkı Maddesi Haznelerinin Yerleştirilmesi	20
7.8	Haznelerin Hacimlerinin Girilmesi	21
7.9	Dahili Soğutucu Akışkan Haznesinin Doldurulması	22
8	Çalıştırma	24
8.1	Onarımlarda, acil durumlarda ve hatalı işlevlerde kapatılması	24
8.2	Kısa Seçim	24
8.3	Kullanıcı kodları	26
8.4	Kişisel veri tabanı oluşturulması	29
8.5	Soğutucu akışkan tüketiminin USB belleğe aktarılması	31
8.6	Soğutucu akışkan tüketiminin ekranda gösterilmesi	32
8.7	Gaz Servisi Yapılmadan Klima Sisteminin Test Edilmesi	34
8.8	Serbest Seçim	36
8.9	Klima Sisteminin Yıkınması	40

9	Servis Çalışmaları	43
9.1	Sızdırmazlık kontrolü	43
9.2	Yağ tartısının sıfır noktasının kontrolü	43
9.3	Kurutucu filtresinin değiştirilmesi	45
9.4	Filtrenin bakımı	46
9.5	Basınç Sensörünün Kalibrasyonu	48
9.6	Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi	49
9.7	Sayaç durumları	51
9.8	Uzun Servis Hortumlarında Dolum Miktarı Düzeltmesi	52
9.9	Yazıcı Kağıdının Değiştirilmesi	53
9.10	USB üzerinden yazılım güncelleme	54
9.11	Eski yağ haznesinin değiştirilmesi	56
10	Temizlik ve Bakım	57
11	Atık Toplama	58
11.1	Geri Kazanılan Sıvıların Atılması	58
11.2	Ambalaj Malzemesinin Atılması	58
11.3	Eski Cihazın Atılması	58
12	Arıza, Ne Yapmalı?	59
13	Teknik Özellikler	62

1 Bu kullanma kılavuzu hakkında

Bu kullanma kılavuzunda Klima Servis Cihazı (AirConServiceCenter) VAS 6746B açıklanmaktadır.

Bu kullanma kılavuzu, araçlardaki klima sistemlerinin bakımını yapan ve bu konuda uzman olan elemanlar için hazırlanmıştır.

Bu kullanma kılavuzu, klima servis cihazının emniyetli ve etkin bir şekilde çalıştırılması için gerekli tüm uyarıları içermektedir. Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce, bu kullanma kılavuzunu itina ile okuyunuz.

Güncel güvenlik veri föylerinde verilen ek bilgilere dikkat edin. Bunların bulunduğu yer:
dometic.com/sds

Bu kullanma kılavuzunu, gerektiğinde istenen bilgileri hızlı bir şekilde edinebilmek için AirConServiceCenter'ın eşya gözünde saklayın.

1.1 Destek Hattı

AirConServiceCenter hakkında, bu kılavuzda bulamadığınız daha fazla bilgi istiyorsanız, lütfen ile irtibat kurunuz:

Hotline (Tel.: +49 (0) 25 72 / 8 79-1 91)

1.2 Bu kullanma kılavuzundaki sembollerin açıklanması



UYARI!

Güvenlik uyarısı: Uyulmaması can kaybına veya ağır yaralanmalara sebep olabilir.



İKAZ!

Uyulmaması malzeme hasarlarına sebep olabilir ve ürünün çalışmasını etkileyebilir.



NOT

Ürünün kullanılması ile ilgili ek bilgiler.

Format	Anlamı	Örnek
Kalın harfli	Cihaz üzerindeki tanımlar	ENTER tuşuna basın.
«Kalın harfli»	Gösterge mesajları	«Kisa Secim»
• Metin • Metin	Rastgele bir sırada sayma	• Emniyet presostatı • Emniyet ventilleri
1. Metin 2. Metin 3. Metin	Gösterilen sırada yapılması gereken işlemler	1. Cihazı bağlayın. 2. Cihazı çalıştırın. 3. Seçme tuşuna basın.
✓ Metin	Yapılan bir işin sonucu	✓ Cihaz çalışmaya hazır.
Metin (1)	Genel Bakış (sayfa 12 ve sayfa 13) ile ilgili parça numaraları	İstenen verileri tuş takımı (8) ile girin.
Metin (A)	Çalışma adımındaki resimde verilen parçaların adları	Sol taraftaki filtre kartuşunu (E) sökün.

2 Güvenlik

Aşağıdaki nedenlerden dolayı oluşan hasarlardan üretici sorumlu değildir:

- Mekanik etkilerin ve aşırı gerilimlerin cihazda oluşturduğu hasarlar
- Üreticisinden açıkça izin almadan cihazda yapılacak değişiklikler
- Bu kılavuzda tanımlanan amaçların dışında bir amaç için kullanıldığında

2.1 Genel Güvenlik Uyarıları



UYARI!

- Ulusal iş güvenliği talimatlarına dikkat edin.
- Bu kullanım kılavuzundaki genel güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.
- AirConServiceCenter sadece gerekli teknik eğitimi aldığını kanıtlayabilen ve AirConServiceCenter, soğutma cihazları veya klima tertibatları ile soğutucu akışkanların etki şeklini ve temel prensiplerini bilen personel tarafından kullanılmalıdır.
- AirConServiceCenter sadece Dometic tarafından yetkilendirilen personel tarafından onarılmalıdır.
- Bu cihazı sadece belirtilen kullanım amacı için kullanınız.



DİKKAT!

- AirConServiceCenter'de herhangi bir değişiklik yapmayın.
- **İzin verilen sıcaklık sınırları geçilirse, patlayan parçalar yaralanma tehlikesi oluşturur**
Aşırı bir basınç oluşmaması için, AirConServiceCenter sadece içinde soğutucu akışkan **olmadan** taşınmalıdır.
- AirConServiceCenter açık havada **depolanmamalıdır**.
- AirConServiceCenter kullanılmadığı zaman servis hortumlarını servis çantasında saklayın.

2.2 Cihazı çalıştırırken güvenlik



UYARI!

- **Klima servis cihazı planlanmadan veya yanlışlıkla çalıştırılırsa, yaralanma tehlikesi vardır**
Tüm bakım çalışmalarına başlamadan önce AirConServiceCenter'ı kapatın ve şebeke kablosunu elektrik şebekesinden ayırın. Fişi prizden veya AirConServiceCenter'den çıkartın.

- **Soğuk veya sıcak parçalarda yaralanma tehlikesi vardır**
Koruyucu eldiven giyiniz.

**DİKKAT!**

- Hasar görmüş AirCon ServiceCenter cihazını çalıştırmayın.
- AirCon ServiceCenter cihazını her devreye alma öncesi veya doldurduktan sonra kontrol edin ve cihazda ve servis hortumlarında hasar olmadığından ve tüm valflerin kapalı olduğundan emin olun.
- Servis hortumlarını diğer insanlar için tökezleme tehlikesi oluşturmayacak şekilde serin.
- **Etrafa çarpan veya yere düşen yük ağır yaralanmalara neden olur**
Tutamak cihazı kaldırmak için kullanılmamalıdır.
AirCon ServiceCenter'ı makaralar üzerinde kaydırın.
- Cihazı düz bir yere yerleştirin ve ön tekerleklerini frenleyin.
- AirCon ServiceCenter'ı doldurmak için daima izin verilmiş ve emniyet ventili ile donatılmış soğutucu akışkan tüpü kullanın.
- AirCon ServiceCenter'ı açıp kapatmak için daima ana şalteri kullanın. Açık olan cihazı daima gözetim altında bulundurun.
- **Dışarıya akan sıvılar yaralanma tehlikesi oluşturur**
Zemine akan sıvılar insanların kayıp yaralanmalarına sebep olabilir. Dışarıya akan sıvıları derhal temizleyin veya uygun bir bağlayıcı madde ile toplayın.
Bunları çevre sağlığına uygun olarak bertaraf edin.

**İKAZ!**

- Bu cihazı fazla nemli ortamlarda kullanmayın.
- Yağmurlu havalarda bu cihazı dış mekanlarda kullanmayın.
- Bu cihazı ısı kaynakları (örneğin ısıtma sistemleri) yakınlarına kullanmayın ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Soğutucu akışkan olarak sadece R-134a gazı kullanın. Bu soğutucu akışkan başka gazlarla karıştırılırsa, AirCon ServiceCenter ve aracın klima sisteminde hasar oluşabilir.
- AirCon ServiceCenter'ı kapatmadan önce seçilmiş olan programın tamamlanmasını bekleyin ve tüm vanaları kapatın. Aksi takdirde dışarıya soğutucu akışkan sızabilir.
- Menülerde değer değiştirdiğinizde, yeni değerleri daima araçtaki verilerle karşılaştırın.
- AirCon ServiceCenter'ı kaymaya karşı emniyete almak için, bir yere bıraktığınızda ön tekerleklerdeki fren koluna basın.

2.3 Soğutucu akışkanın güvenli olarak kullanılması



DİKKAT!

- Kişisel koruyucu donanımlar (koruyucu gözlük ve eldiven) takın ve soğutucu gaza temas etmeyin. Soğutucu gaza temas edildiğinde, gaz vücuttan ısı çeker ve vücudun bu akışkana değdiği yer donabilir.
- Soğutucu akışkan buharları teneffüs edilmemelidir. Bu buharlar zehirli değildir, fakat nefes almak için gerekli oksijenin yerine geçerler.
- Bu cihazı sadece iyi havalandırılmış odalarda kullanın.
- Soğutucu akışkanı derinlerde **bulunan** mekanlarda (örneğin, montaj çukurları, drenaj şaftları) kullanmayın. Soğutucu akışkan oksijenden daha ağır olduğundan, solunum için gerekli olan oksijenin yerine geçer. Havalandırılmayan çukurlarda çalışırken oksijen yetersizliği oluşabilir.



İKAZ!

- Çalışırken, soğutucu akışkan doldururken veya boşaltırken ya da onarım ve servis çalışmalarında dışarıya soğutucu akışkan akmamasına ve çevreyi kirletmemesine dikkat edilmelidir.

Bu sayede çevre korunmuş olur.

Ayrıca cihazın yakınlarında soğutucu akışkan bulunması önlenir. AirConServiceCenter'in çevresinde soğutucu akışkan olması araçta veya cihazda kaçak tespitini zorlaştırır, hatta imkansızlaştırır.

- Dışarıya sızan soğutucu akışkanın kanalizasyona ulaşmaması için önlem alınmalıdır.



NOT

- Soğutucu akışkan R-134a ve güvenlik önlemleri ile ilgili özel önlemler ile insanların ve nesnelerin nasıl korunacağı soğutucu akışkan üreticisinin güvenlik bilgi föylerinden alınabilir.

2.4 Cihazın kullanılmasında işletmede alınacak önlemler

TRG 402 uyarınca, işletici her dolum tertibatı (AirConServiceCenter) için bir işletme talimatı hazırlamalıdır. İşletmede çalışan elemanlar bu talimata göre eğitilmelidir.

Çalışanların yılda en az bir kez aşağıdaki konularda eğitilmelerinden işletici sorumludur:

- Basıncılı gazlarla çalışırken oluşabilecek özel tehlikeler
- Basıncılı gazlarla çalışırken uyulması gereken güvenlik talimatları
- Basıncılı gazlarla çalışırken uyulması gereken sağlık önlemleri

- Cihazın kullanılması ve üzerinde servis çalışmaları yapılması

Servis ve onarım çalışmaları ile sızdırmazlık kontrolü yapmakla görevlendirilen personelin soğutucu akışkanlar ve dolum tertibatları konusunda sertifikalı olmalarından cihazın işleticisi sorumludur.

Geçerli direktifler ve standartlarla ilgili sertifikalar ve bilgiler ustalar odasından, endüstri ve ticaret odalarından veya daha başka tanınmış eğitim merkezlerinden alınabilir.

Servis hortumlarının cihaz kullanılırken hasar görmeyeceği bir şekilde serilmesinden işletici sorumludur.

2.5 AirCon Service Center üzerindeki uyarı işaretleri



Dikkat!
Bu kullanma kılavuzunu dikkate alın!



Cihazı sadece AC 230 V / 50 Hz bir prize bağlayın!



Cihazı yağmura karşı koruyun!



Soğutucu akışkanla çalışırken eldiven takın!



Soğutucu akışkanla çalışırken koruyucu gözlük takın!

2.6 Emniyet tertibatları

- Emniyet presostatı: Normal işletme basıncının üzerine çıktığında kompresörü kapatır.
- Emniyet ventilleri: Basınç, emniyet presostatına rağmen artmaya devam ettiğinde, boruların ve kapların patlamasını önlemek için ek bir emniyet donanımı.

3 Teslimat İçeriği

AirConServiceCenter ve birlikte verilen aksesuarlar sevkiyat öncesi itina ile kontrol edilmiřlerdir.

AirConServiceCenter gönderilmeden önce sızdırmazlık kontrolünden geçirildi.

Teslim aldıktan sonra, aşağıda belirtilen parçaların tamam ve hasarsız olup olmadıklarını kontrol edin.

Eksik veya hasar görmüş parça varsa, derhal nakliye firmasına haber veriniz.

Adı	Parça No.
500 ml temiz yağ ve UV kontrast maddesi tüpü için adaptör	4440600026
Patentli kapalı eski yağ haznesi	4440600131
Tp seti yağ/UV kabı, 250 ml	4440600110
Koruyucu cihaz kapağı	4445900081
Koruyucu gözlük / koruyucu eldiven	4445900107
Kullanma Kılavuzu	

4 Aksesuar

Aksesuar olarak temin edilebilir (teslimat kapsamına dahil değildir):

Adı	Parça No.
PAG-Temiz yağ tüpü ISO 46, 500 ml	8887200013
PAG-Temiz yağ tüpü ISO 100, 500 ml	8887200014
UV kontrast maddesi tüpü, 500 ml	TP-3820-500
Başka bir yağ cinsi için yağ kabı	4440600034
Eski yağ haznesi, 500 ml	4440600131
Bakım için yedek filtre	4440400009
Dolum silindiri 4,4 kg, soğutucu akışkan deposu olarak	8885200003
Tracer dolum tertibatı depolama tüpü, 236 ml	TP-3820-0008
Tracer dolum tertibatı depolama tüpü, 475 ml	TP-3820-0016
Yazıcı için yedek kağıt rulosu (termo kağıt) (VPE 4)	4445900088
Düşük basınç tarafı servis hortumu (SAE-Standart) 5 m	8885100025
Koruyucu gözlük	8885400066
Koruyucu eldiven	8885400065
Vakum pompası yağı, 1000 ml	8887200018
Denso ND8 yağ, 500 ml	81342147762

5 Amacına Uygun Kullanım

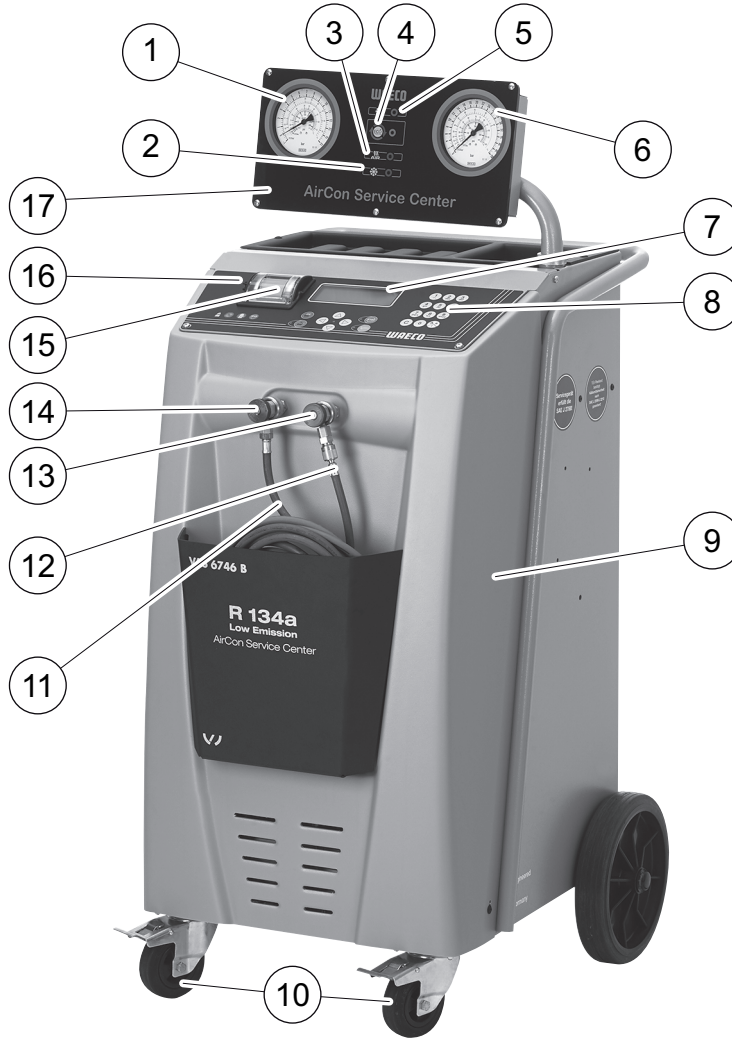
AirConServiceCenter VAS 6746B (ASE 410 095 02 000) araç klima sistemlerinde bakım çalışmalarında kullanmak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz, ticari amaçla kullanmak için projelendirilmiştir.

AirConServiceCenter, sadece klima sistemlerinin bakımı ile ilgili uzman bilgilerine sahip kişiler tarafından kullanılmalıdır.

AirConServiceCenter ile sadece, soğutucu akışkan olarak R-134a kullanılan araç klimalarının bakımı yapılabilir.

6 AirConServiceCenter'e genel bakış

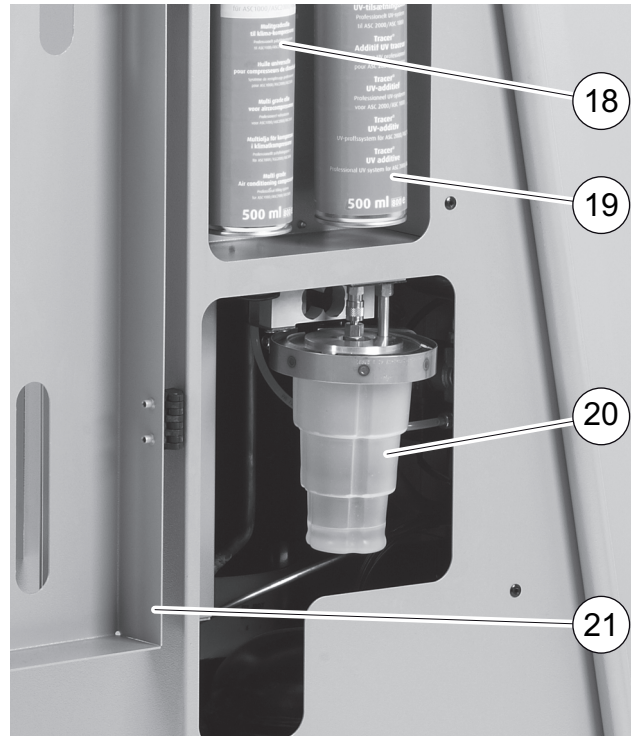
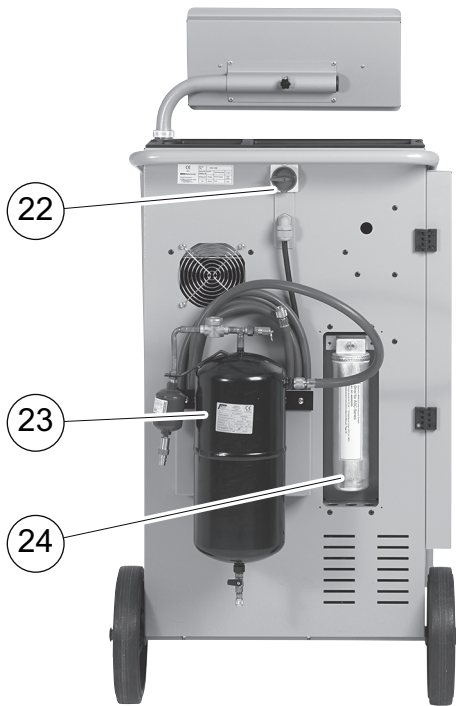
6.1 Ön taraf



- 1 Alçak basınç manometresi
- 2 Kırmızı durum lambası «Doldurma»
- 3 Mavi durum lambası «Boşaltma»
- 4 Sarı durum lambası «ECO derin boşaltma»
- 5 Yeşil durum lambası «Gaz çekme»
- 6 Yüksek basınç manometresi
- 7 Gösterge
- 8 Tuş takımı
- 9 Ön kapak
- 10 Frenlenebilir ön tekerlekler

- 11 Düşük basınç bağlantısı (mavi) için servis hortumu
- 12 Yüksek basınç bağlantısı (kırmızı) için servis hortumu
- 13 Yüksek basınç bağlantısı (kırmızı) için servis kaplini
- 14 Düşük basınç bağlantısı (mavi) için servis kaplini
- 15 Yazıcı
- 16 USB bağlantısı
- 17 Gösterge ünitesi

6.2 Arka Taraf



- 18 Taze yağ kutusu (500 ml)
- 19 UV katkı maddesi haznesi (500 ml)
- 20 Patentli eski yağ haznesi
- 21 Kapak
- 22 Ana şalter
- 23 Yıkama kabı
- 24 Kurutucu filtresi

7 İlk Devreye Alma

7.1 Yerleştirme ve Çalıştırma

1. AirConServiceCenter'ı çalışma yerine sürün ve ön tekerlekleri (10) tespit ederek frenleyin.

**NOT**

Ölçümlerin doğru yapılabilmesi için, cihaz kullanılırken düz ve sağlam bir zeminde dik olarak durmalıdır.

2. AirConServiceCenter'ı elektrik şebekesine bağlayın.
3. Açmak için, ana şalteri (22) I konumuna getirin.
Ekranda (7) birkaç saniye için yazılımın versiyon numarası görünür:

```
Dometic Waeco Int.  
VAS6746B SW V4250148  
DB lhd10026  
SN000123 LF R1340061
```

«SW»: Yazılım versiyonu

«DB»: Bilgi Bankası

«SN»: Seri numarası

«LF»: Dil dosyası

- ✓ Daha sonra da AirConServiceCenter yazılım testi başlar:

```
Yazılım test.  
Bekleyin !
```

- ✓ Başlama işlemi tamamlandığında AirConServiceCenter ekranında görünenler:

```
Gaz g. 4820  
Temiz Yag ml. 375  
UV Katki ml. 313  
11:56:35 10:03:20
```

7.2 Stand-by menüsü

Stand-by menüsü, AirCon Service Center'daki miktarlar ve zaman ayarları ile ilgili bilgi verir.

Aşağıdaki bilgiler ekrana gelir:

- Soğutucu akışkan miktarı
- Taze yağ miktarı
- UV-katkı maddesi miktarı
- Saat
- Tarih

7.3 Dil Seçimi

1. ↑ veya ↓ ok tuşuna basıldığında, ana menüye geçilir.
2. Ana menüde ↑ veya ↓ ile «Diger Menüler»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Ok tuşu ile ↓ «**Servis**»i seçin.
5. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. Şifreyi «**5264**» girin.
7. Ok tuşları ↑ veya ↓ ile, istenen dili seçin.
8. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
9. **STOP** tuşuna basın. Seçilen dil etkindir ve ekranda Stand-by menüsü gösterilir.

7.4 Şirket Bilgilerinin Girilmesi

Her Servis Raporu ile şirket verileri de basılır.

1. Ana menüde ↑ veya ↓ ile «Diger Menüler»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu ile ↓ «Servis»i seçin.
4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi «3282» girin.
6. Şirket verileri ekranın (7) üçüncü satırında görünür.
Her birinde 20 karakter bulunan beş satır girilebilir.
Ekranı «Firma» mesajından sonra gösterilen şirket verisi satırı görünür («01» – «05»).
- İstenen şirket verileri satırı ↑ veya ↓ ok tuşu ile seçilir.
7. Tuş takımı (8) ve ok tuşları ile istenen verileri girin:
Büyük küçük harf arasında değiştirmek için Bilgi tuşuna  basın.
Bir karakteri silmek için kısaca **C** tuşuna basın.
Gösterilen satırı silmek için **C** tuşuna biraz daha uzun bir süre basın.
8. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
9. **STOP** tuşuna basın. Ayarlanan veriler artık aktiftir.
10. Stand-by menüsüne geçmek için, yeniden **STOP** tuşuna basın.

7.5 Tarih ve Saat Ayarı

Her servis raporu ile birlikte tarih ve saat da basılır.

1. Ana menüde ↑ veya ↓ ile «**Diger Menüler**»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu ile ↓ «**Servis**»i seçin.
4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi «**8463**» girin.
6. Tuş takımı ve ok tuşları ile istenen verileri girin.
7. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
8. Stand-by menüsüne geçmek için, **STOP** tuşuna basın.

7.6 Ön Ayarların Değiştirilmesi

AirCon ServiceCenter, en önemli servis çalışmaları için önceden ayarlanmış değerlere sahiptir. Varsayılan bu değerler ilgili menü seçildiğinde otomatik olarak ekrana gelir.

Aşağıdaki varsayılan değerleri özel gereksinimlere uygun olarak değiştirebilirsiniz:

Parametre	Fabrika ayarı
Basınc Artisi İçin Bekleme dak.	1
Vakum dak.	20
Vakum Kontrol Süresi dak.	4
Temiz Yağ ml. (ekstra miktar)	0
UV Katkı ml.	7
Gaz Miktarı g.	500
Cekilen Miktar Yazdırılsın mı ?	Evet

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «**Diger Menüler**»i seçin:

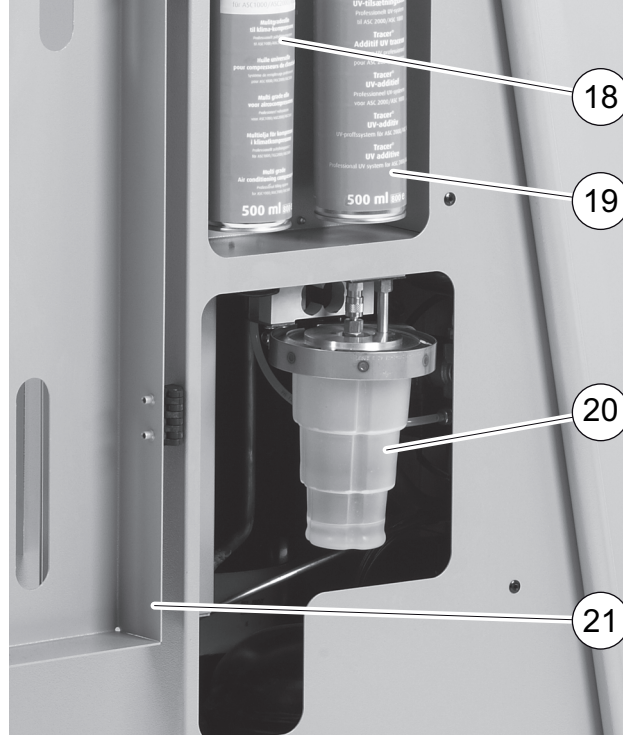
Kısa Seçim	□
Serbest Seçim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu ile **↓** «**Servis**»i seçin.
4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi «**7388**» girin.
6. Tuş takımı ve ok tuşları ile istenen verileri girin.
7. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
8. Stand-by menüsüne geçmek için, **STOP** tuşuna basın.

7.7 Yağ ve UV Katkı Maddesi Haznelerinin Yerleştirilmesi

Stand-by menüsünde gerçek miktarlar gösterilir.

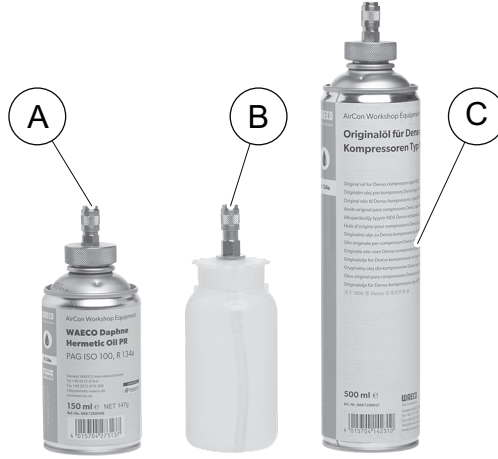
1. Sol taraftaki kapağı **(21)** açın ve hazneleri hızlı kilitlere takın:
 - Temiz yağ haznesi **(18)**
 - UV katkı maddesi haznesi **(19)** ve
 - eski yağ kabı **(20)**



2. Kapağı **(21)** kapatın.
3. Temiz yağ ve UV katkı maddesi haznelerinin hacimlerini girin (bkz. bölüm «Haznelerin Hacimlerinin Girilmesi» sayfa 21).

7.8 Haznelerin Hacimlerinin Girilmesi

Taze yağ ve UV kontrast maddesi için 150 ml (A), 250 ml (B) veya 500 ml'lik (C) hazneler (aksesuar) kullanılabilir. Kapların hacimleri AirCon Service Center'e kaydedilmelidir.



1. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşları ile «Diger Menüler»i seçin:

Kisa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK STOP-EXIT ↓	

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu ile ↓ «Servis»i seçin.

Refrigerant Test	☐
Hybrid Service	☐
Servis	☒
ENTER-OK STOP-EXIT ↓	

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi «2688» girin.
6. Ok tuşları ile istenen alanları etkinleştirin (siyah alanlar aktiftir).

Yağ Haznesi	
150ml	☒ 250ml ☐ 500ml
☐	
UV Haznesi	
150ml	☐ 250ml ☐ 500ml
☒	

7. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
8. Stand-by menüsüne geçmek için, **STOP** tuşuna basın.

7.9 Dahili Soğutucu Akışkan Haznesinin Doldurulması

AirConServiceCenter ilk kez devreye alındığında, dahili gaz haznesine harici bir gaz tüpünden en az 5000g soğutucu akışkan doldurulmalıdır.



NOT

Soğutucu akışkan tüpü üzerindeki uyarıları dikkate alınız!

Stand-by menüsünde gerçek miktarlar gösterilir.

Üç farklı tip gaz tüpü sunulmaktadır:

- Dikey borusuz gaz tüpleri
Bu gaz tüplerinde **bir** bağlantı bulunur.
AirConServiceCenter doldurulurken bu bağlantı alt tarafta bulunmalıdır (tüpü baş aşağıya çevirin).
- Dikey borulu gaz tüpleri
Bu gaz tüplerinde **bir** bağlantı bulunur.
AirConServiceCenter doldurulurken bu bağlantı üst tarafta bulunmalıdır (tüpü dik tutun).
- Dikey borulu gaz tüpleri:
Bu gaz tüplerinde **iki** bağlantı bulunur. AirConServiceCenter doldurulurken **L** (= liquid / sıvı) yazılı bağlantı kullanılmalıdır.
AirConServiceCenter doldurulurken bu bağlantı üst tarafta bulunmalıdır (tüpü dik tutun).

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «**Diger Menüler**»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. **↑** veya **↓** ok tuşu ile «**İc Tüpü Doldurun**»u seçin:

İc Tüpü Doldurun	■
A/C Yıkama	□
Tartıları Sıfırlama	□
Servis	□

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

5. Yapılması gereken diğer işlemler için, ekranda ve burada verilen yönergeleri takip edin:

```
YB Hortumunu Harici  
Tüpe Bağlayın ve  
Valflerini Açın  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

```
İstenilen Miktarı  
Girin !  
g. 13620  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

Ekranda doldurulabilecek maks. gaz miktarı görünür.

İstenen miktarı girin ve **ENTER** ile onaylayın.

Dahili gaz haznesi doldurulur.

Dolum işleminin tamamlandığı bir akustik sinyal ile onaylanır.

Valfları kapatın ve **ENTER** ile onaylayın.

6. Dahili hazneye doldurulan gaz miktarı ekranda gösterilir. Menüden çıkmak için **STOP** tuşuna basın.
Stand-by menüsüne geçmek için tekrar **STOP** tuşuna basın. Cihaz artık çalışmaya hazırdır.

8 Çalıştırma



İKAZ!

Klima servisi yapılırken, motor ve klima sistemi kapalı olmalıdır.

8.1 Onarımlarda, acil durumlarda ve hatalı işlevlerde kapatılması

1. Cihazın elektriğinin kesildiğinden emin olmak için, ana şalter üzerinden kapatın ve ayrıca şebeke fişini de çekin.
2. Cihazı onarımlarda veya hatalı işlevlerde kapatmak için, ana şalteri kullanın.

8.2 Kısa Seçim



NOT

«Kısa Secim» menüsü ile klima servisi otomatik olarak yapılır. Burada sadece araçtaki etikette belirtilen veya bilgi bankasında bulunan dolum miktarı girilmelidir.

«Kısa Secim» menüsünde otomatik olarak gerçekleştirilen işlemler:

- Gaz çekme
- Gaz geri dönüşümü (saflık derecesi SAE J 2099'a uygundur)
- Basınç yükselmesinin kontrolü
- Eski yağı boşaltılması
- Sistemin boşaltılması
- Sızdırmazlık kontrolü / Vakum kontrolü
- Gerekli miktarda temiz yağ doldurulması
- UV katkı maddesi doldurulması
- Gaz doldurulması

Her işlemin sonunda bir servis raporu basılır. Şayet bir işlem başarı ile tamamlandı ise, onu takip eden işleme başlanır.

1. AirConServiceCenter'ın servis hortumlarını önce aracın klima sistemine bağlayın ve servis kaplinlerini açın.
2. ↑ veya ↓ ok tuşuna basıldığında, ana menüye geçilir.
3. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşları ile «Kısa Secim»i seçin:

Kısa Secim	■
Serbest Secim	□
Diğer Menüler	□
ENTER-OK	↕

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Tuş takımı (8) ve ok tuşları ile araç verilerini girin.
6. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

7. Soğutucu akışkan miktarını girin.
İlgili değeri araçtaki dolum miktarı etiketinden alarak tuş takımı (8) ve ok tuşları ile girin veya AirConServiceCenter bilgi bankasındaki verileri kullanın.



İKAZ!

Emin olmadığınız durumlarda araçta bulunan dolum miktarı etiketindeki değeri kullanın.

Personal DB	■
ALFA ROMEO	□
ASTON MARTIN	□
AUDI	□

AUDI A8 (4D_)	
g.	775
1994-11.1997	
	↑

8. Ok tuşlarıyla istediğiniz aracı seçin ve onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
- ✓ Bilgi bankası modunda «i» tuşuna basıldığında, ekranda (7) yağ miktarları ve çeşitleri ile ilgili bilgiler görünür.

PAG ISO 46	ml. 250
WAECO CODE:	
250cc	8887200001
50cc	8887200013

9. ↑ veya ↓ ok tuşu ile klima sisteminin iki bağlantısı (yüksek ve alçak basınç) ya da sadece bir bağlantısı (yüksek veya alçak basınç) olup olmadığı seçilir.

Klima Sistemi AB/YB	■
Klima Sadece YB	□
Klima Sadece AB	□
ENTER-OK STOP-EXIT	↑

ENTER tuşu ile onaylayın.

- ✓ Tam otomatik klima servisi başlar.
- ✓ Klima servisi tamamlandıktan sonra, program sizden AirConServiceCenter'ın servis hortumlarını (11) ve (12), aracın klima sisteminden ayırmanızı ister.
10. Servis hortumları (11) ve (12) ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.
11. Araçtaki klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

8.3 Kullanıcı kodları

Klima Servis Cihazına özel kullanıcı kodları vererek yetkisiz kişilerin erişim sağlamaları önlenabilir. Bu işlem etkinleştirildiğinde, cihaz çalıştırıldıktan sonra bir kullanıcı kodu girilmesi gerekir, aksi takdirde cihaz çalışmaz. Her biri farklı şifrelere sahip 10 kullanıcı kodu kaydedilebilir.

8.3.1 Kullanıcı kodları hazırlanması

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «Diger Menüler»i seçin:

```
Kisa Secim      □
Serbest Secim   □
Diger Menüler   ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu **↓** ile «Servis»i seçin ve **ENTER** ile onaylayın:

```
A/C Yikama      □
Tartiları Sifirlama □
Servis          ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

4. Şifreyi «9786» ile girin ve **ENTER** ile onaylayarak yönetim menüsüne **ADM** geçin:

```
Servis
-----
```

5. Yönetici kodunu «0000» (fabrika ayarı) girin ve **ENTER** ile onaylayın:

```
Insert ADM code
-----
```



NOT

Bir güvenlik gereği olarak her seferinde «0000» dan farklı yeni bir yönetici kodu seçilmelidir. Bu kod seçilirse, işlevin tamamı devre dışı bırakılır.

Yönetici kodu kullanılarak artık kullanıcılar kaydedilebilir.

6. Yeni yönetici kodu girilmesi:

```
ADM area
Insert new code
-----
```

7. Yeni yönetici kodunun onaylanması:

```
ADM area
Confirm new code
-----
```

8. Ok tuşları ↑ veya ↓ ile, ilgili kullanıcıyı seçin:

```
ADM area
User number
```

9. Dört basamaklı bir kullanıcı kodu verin (buraya bir kod kaydedildiğinde, cihaz artık sadece bu kod ile açılabilir).

```
ADM area
User number      1
Insert new code
-----
```

10. Yeni kullanıcı kodunun onaylanması:

```
ADM area
User number      1
Confirm new code
-----
```

**NOT**

Sarı bilgi tuşu ile büyük ve küçük harfler arasında değiştirebilirsiniz.

11. İlgili kullanıcı numaralarını girin ve girişi **ENTER** ile onaylayın.

```
ADM area
User number
Enter name
Sade Vatandaş
```

```
ADM area
User number
Sade Vatandaş
```

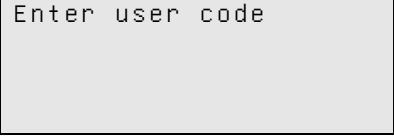
**NOT**

Kullanıcı kaydedildi ve menü tekrar kullanıcı seçimine geçer. Şimdi artık başka bir kullanıcı kaydedebilir veya **STOP** ile menüden çıkabilirsiniz.

8.3.2 Kullanıcı kodu girilmesi

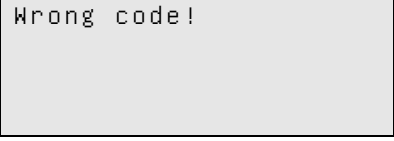
Klima Servis Cihazı çalıştırıldığında, cihaz bilgileri ekranda görünür. Kullanıcı kodları kaydedildi ise, şimdi bir kod girilerek cihaz etkinleştirilebilir.

1. İlgili kullanıcı kodunu girin.



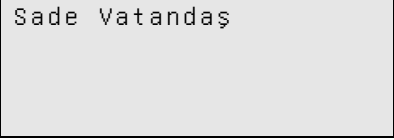
Enter user code

Yanlış bir kod girildiğinde, ekranda aşağıdaki hata mesajı görünür.



Wrong code!

Şifre doğru girildiğinde cihaz etkinleşir ve çalışmaya hazırdır. Ekranda kullanıcının adı görünür:



Sade Vatandaş

8.4 Kişisel veri tabanı oluşturulması

Bu veri tabanına ilgili dolum miktarları ile birlikte 100 adete kadar müşteri aracı kaydedebilirsiniz.

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ok tuşları ile «**Kisa Secim**»i seçin:

```
Kisa Secim      ■
Serbest Secim   □
Diger Menüler   □
ENTER-OK        ↓
```

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Aracın plakasını girdikten sonra (bu örnekte boş bırakılabilir) **ENTER** ile onaylayın.

```
Arac Bilgileri
Plaka No.:
```

4. Ok tuşları **↑** ya da **↓** ile «**Bilgi Bankasi**» seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

```
Gaz Miktari g. 500

Bilgi Bankasi      ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

5. «**Personal DB**» seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

```
Personal DB      ■
ALFA ROMEO       □
ASTON MARTIN     □
AUDI              □
```

6. Bu boş veri tabanında **↑** ya da **↓** ok tuşu ile ilgili kaydı seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

```
0      ■
1      □
```

7. Kaydı değiştirmek için «**Info**» tuşuna basın.

```
0
g --- 0
i-DB set
```

8. Boş alanlara aracın bilgilerini (Model, Tip) girin ve **ENTER** ile onaylayın.

-----	0

----- g. ---	0

9. Soğutucu akışkan miktarını girin ve **ENTER** ile onaylayın.

AUDI	0
A4 (8E)	
2000 - 2004	g. 500

- ✓ Girilen bilgiler kaydedilir.

AUDI	0	■
A4 (8E)		
	1	□

Burada başka bir veri seti daha kaydedebilirsiniz (ok tuşları ile seçin ve açıklandığı gibi devam edin) veya **STOP** tuşu ile menüden çıkın.

8.5 Soğutucu akışkan tüketiminin USB belleğe aktarılması

Boşaltma ve doldurma işlemleri (tek proses veya tam otomatik) tamamlandığında, cihaz her zaman ilgili tüm bilgileri dahili bir belleğe kaydeder. Bu bilgilerden bir rapor hazırlanıp USB belleğe aktarılabilir.

**NOT**

USB bellek FAT32 dosya sistemi ile formatlanmış olmalıdır.

Her rapor iki farklı biçimde kaydedilir:

- HTML dosyası olarak (herhangi bir İnternet tarayıcı ile açılabilir)
- XLS dosyası olarak (Microsoft Excel ile açılır)

**NOT**

USB belleğe aşağıdaki koşullara uygun bir grafik kopyalandığında, rapora bir logo (ör. atölyenin logosu) eklenebilir:

- Dosya biçimi: JPEG biçiminde
- Dosya adı: logo.jpg (büyük harf küçük harf duyarlıdır)
- Görüntü boyu: 370 x 50 piksel

Rapordaki şirket adresi cihazdan alınır (bkz. bölüm «Şirket Bilgilerinin Girilmesi» sayfa 17).

8.5.1 Yıl değişimi sonu raporu

Yeni bir yıla girildiğinde cihaz bir önceki yılın verilerinin bir USB bellek üzerine kaydedilmesi gerektiğini bildirir. Yıllık veriler bir USB belleğe aktarıldığında cihazın dahili belleğindeki bu veriler silinir.

1. USB belleği USB girişine (16) takın.
2. Ekranda verilen yönergeleri takip edin.

8.5.2 Manüel rapor

Bir aylık veya yıllık raporu istediğinizde her zaman USB belleğe aktarabilirsiniz.

1. USB belleği USB girişine (**16**) takın.
2. Ana menüde **↑** veya **↓** ok tuşu ile «**Diger Menüler**» seçeneğini seçin:

Kisa Secim	■
Serbest Secim	□
Diger Menüler	□
ENTER-OK	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Ok tuşu **↓** ile «**Servis**» seçeneğini seçin ve **ENTER** ile onaylayın:
5. Araç bilgilerini girin ve **ENTER** ile onaylayın.
 - «**4910**»: Aylık rapor
 - «**4918**»: Yıllık rapor

Bir USB bellek takılı değilse veya takılı olan bellek tanınmazsa, ekranda «**Error 52**» görünür.
6. **↑** veya **↓** ok tuşu ile istenen kaydı seçin ve **ENTER** ile onaylayın:
7. Ekranda verilen yönergeleri takip edin.
8. **STOP** ile bir önceki seçime geri dönün.

8.6 Soğutucu akışkan tüketiminin ekranda gösterilmesi

Doldurulan ve boşaltılan soğutucu akışkan miktarları cihaza kaydedilir. Bu miktarlar aylık veya yıllık genel bakış olarak derhal bastırılabilir.

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «**Diger Menüler**» i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu **↓** ile «**Servis**» i seçin ve **ENTER** ile onaylayın:

A/C Yikama	□
Tartilari Sifirlama	□
Servis	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

4. Şifreyi «**9051**» girin ve **ENTER** ile onaylayın:

Servis	

5. ↑ ya da ↓ ok tuşu ile istenen yılı seçin ve **ENTER** ile onaylayın:

```
2020 ■
```

Örnek

```
Klima Sisteminden
Toplam          2020
g.              18650
↵ PRINT  STOP-EXIT
```

«**Klima Sisteminden**» klimadan boşaltılan soğutucu akışkan miktarını gösterir. Burada 2020 yılında bu servis istasyonu ile 18650 g soğutucu akışkan çekildi.

↓ ok tuşu ile önce ilgili yılda doldurulan toplam soğutucu akışkan miktarı gösterilir:

```
A/C Sistemine Dolan
Toplam          2020
g.              9000
↵ PRINT  STOP-EXIT
```

Ok tuşuna ↓ basıldığında ekranda aylık genel bakış görünür:

```
Klima Sisteminden
                01/2020
g.
↵ PRINT  STOP-EXIT
```

Burada 2020 yılında toplam 2400 gr soğutucu akışkan boşaltıldı.

Aylık göstergede doldurulan ve boşaltılan miktarlar daima dönüşümlü olarak gösterilir.

Bu özet bilgiler «**Enter**» tuşuna basarak her zaman yazdırılabilir. Genel bakıştan çıkmak için «**STOP**» tuşuna basın.

8.7 Gaz Servisi Yapılmadan Klima Sisteminin Test Edilmesi



NOT

Klima sistemi testi sadece, bir alçak basınç ve bir yüksek basınç bağlantısı veya sadece bir alçak basınç bağlantısı ile donatılmış olan araçlarda yapılabilir.

Bir aracın klima sisteminde gazı boşaltmadan veya geri dönüştürmeden sadece bir fonksiyon testi yapılacak ise, bu testler tamamlandığında klima sisteminin servis hortumlarında mevcut olan gaz aracın klima sisteminden eksilir. Kaybolan bu miktarı dengelemek için bir «**A/C Sistem. Testi**» menü noktası eklendi.



NOT

Şimdiye kadar mevcut olan standart «**Kısa Secim**» ve «**Serbest Secim**» proseslerinde klima servis hortumları için bir dolum miktarı öngörüldüğünden, servis sonrası klima sistemi fonksiyon testi normal şekilde gerçekleştirilebilir (klima servis hortumları cihaz tarafından boşaltılır).

1. AirConServiceCenter'ın ilgili bağlantılarını önce aracın klima sistemine bağlayın ve açın.
2. Aracın motorunu çalıştırın ve klima sistemini açın.
3. ↑ veya ↓ ok tuşuna basıldığında, ana menüye geçilir.
4. Ana menüde ↑ veya ↓ ile «**Diger Menüler**»i seçin:

```
Kısa Secim      □
Serbest Secim   □
Diger Menüler   ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

5. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. Ok tuşları ↑ veya ↓ ile «**A/C Sistem. Testi**»ni seçin:

```
A/C Sistem. Testi ■
Servis           □
ENTER-OK STOP-EXIT
```

- ✓ Ekranda sizden klima sistemini kontrol etmeniz istenir:

```
Klima Sistemini
Kontrol Edin !
STOP-EXIT
```

7. Klimadaki yüksek ve alçak basınç değerlerini üretici verilerine göre kontrol edin.

8. Klima sistemi testini tamamlamak için, **STOP** tuşuna basın.

```
YB-Hortumunu Klima  
Sisteminden Ayirin !  
  
ENTER-OK
```

9. YB kaplinini kapatın ve klima sisteminden çıkartın.

**NOT**

YB kaplinini ayırmak için aracın motorunu kapattıysanız, motoru tekrar çalıştırın ve klima sistemini açın.

- ✓ Ekran aşağıdaki mesajlar gelir.

```
Bekleyin !  
Servis Hortumlari  
Bosaltiliyor !  
STOP-EXIT
```

```
Program Sonu  
  
STOP-EXIT
```

10. Klima testini tamamlamak için, **STOP** tuşuna basın.

8.8 Serbest Seçim



NOT

«Serbest Secim» menüsü ile klima servisi adım adım gerçekleştirilir. Kısa seçimde olan işlemlerin aynısı gerçekleştirilebilir veya istenen bazı işlemler atlanabilir. Ayrıca her işlem için gerekli değerler teker teker tuş takımı üzerinden girilebilir. Bu menüde ayrıca servis raporu için araç verileri de girilebilir.

«Serbest Secim» menüsünde, aşağıdaki dört işlem, teker teker yürütülebilir:

- Klima sistemini boşaltma: Gaz çekme, gazın geri dönüşümü, basınç yükselmesinin kontrolü, eski yağın boşaltılması.
- Vakum oluşturma: Sistemin boşaltılması, sızdırmazlık kontrolü / vakum kontrolü.
- Klima sisteminin doldurulması: Taze yağ doldurma, UV katkı maddesi dolumu, soğutucu akışkan dolumu.
- Bağlantıları seçin: Klima sisteminde yüksek ve alçak basınç bağlantıları, sadece yüksek veya sadece alçak basınç bağlantısı bulunabilir.

Her işlemin sonunda bir servis raporu basılır.

1. İlgili AirConServiceCenter bağlantılarını önce aracın klima sistemine bağlayın ve açın.
2. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşları ile «Serbest Secim» i seçin:

Kısa Secim	□
Serbest Secim	■
Diğer Menüler	□
ENTER-OK	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Araç bilgilerini girin ve **ENTER** ile onaylayın.

8.8.1 Gaz çekme işlemi

- İstenen ayarları seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

```
Bosaltılacak      Evet
mi?              Hayir
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

- «**Bosaltılacak mı?**» seçildiğinde, bir sonraki menüde basınç yükselmesi için istenen süreyi (standart 1 dak) girin ve **ENTER** ile onaylayın, diğer durumlarda bölüm «Vakum işlemi» sayfa 37 devam edin.

```
Basinc Artisi Icin
Bekleme          dak.   1
ENTER-OK STOP-EXIT
```



NOT

Bekleme süresi girildiğinde, sistemde kalan artık gaz buharlaşabilir ve daha sonra da çekilebilir. Buharlaşan atık gaz basıncın yükselmesine sebep olur.

8.8.2 Vakum işlemi

- İstenen ayarları seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

```
Vakum mi ?      Evet
                Hayir
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

- «**Vakum mi ?**» seçildiğinde, istenen vakum süresini girin (standart 20 dak), diğer durumda bölüm «Doldurma işlevi» sayfa 38 ile devam edin.
- ↓ ok tuşu ile istenen vakum kontrol süresini girin.
- Her iki ayarı da **ENTER** ile onaylayın.

```
Vakum          dak.   20
Vakum Kontrol
Süresi         dak.    4
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```



NOT

Klima sistemi vakum pompası tarafından derin boşaltılır. Bu işlem mevcut olabilecek yabancı gazları veya nemi almak ve klima sistemini dolum işlemine hazırlamak için kullanılır. Halen soğutucu akışkan yağında bağlı olan çıkartılan atıkgaz VAS 6746B tarafından toplanır ve yeniden değerlendirilir.

8.8.3 Doldurma işlevi

1. İstenen ayarları seçin ve **ENTER** ile onaylayın.

Doldurulacak	Evet
mi ?	Hayir
ENTER-OK STOP-EXIT ↕	

2. «Doldurulacak mi ?» evet ile onaylandığında, istenen değerleri girin, hayır seçiminde bölüm «Bağlantıları seçin» sayfa 39 ile devam edin.
3. Soğutucu akışkan yağı miktarını girin.
4. ↓ ok tuşuna basın.
5. Gaz katkı maddesi miktarını girin.
6. ↓ ok tuşuna basın.
7. Gaz miktarını girin.
8. Ayarları **ENTER** ile onaylayın.

Temiz Yağ	ml.	0
UV Katkı	ml.	7
Gaz	g.	500
ENTER-OK STOP-EXIT ↕		



NOT

- Aynı proses akışında gaz çekme işlemi de gerçekleştirilirse, temiz yağ miktarı daha önce çekilen eski yağ miktarı ile toplanan ekstra yağ miktarı olarak sayılır. Bu değer 0 olarak ayarlandığında, çekilen yağ miktarı tam olarak yeniden doldurulur.
- Temiz yağ veya UV katkı maddesi doldurmak için, aynı işlem akışında bir vakum işlemi de gerçekleştirilmelidir. Vakum işlemi yapılmazsa, dolum menüsünde sadece gaz miktarı görünür.

8.8.4 Bağlantıları seçin

1. Parametreleri klima sisteminde bulunan bağlantılara göre seçin:
 - Klima sisteminde yüksek ve alçak basınç bağlantıları var: **AB/YB** seçin.
 - Klima sisteminde sadece yüksek basınç bağlantısı var: **YB** seçin.
 - Klima sisteminde sadece alçak basınç bağlantısı var: **AB** seçin.
2. **ENTER** tuşu ile onaylayın.

```
Klima Sistemi AB/YB ■  
Klima Sadece YB □  
Klima Sadece AB □  
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

3. Ayarlar yapıldıktan sonra, **ENTER** ile işlemleri başlatın.

```
islemleri Baslatma ?  
  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

8.8.5 Klima servisi tamamlandıktan sonra

- ✓ Klima servisi tamamlandıktan sonra, program sizden AirCon ServiceCenter'ın servis hortumlarını aracın klima sisteminden ayırmanızı ister.
1. Servis hortumları (11) ve (12) ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
- ✓ Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.
2. Klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

8.9 Klima Sisteminin Yıkınması



NOT

Aracın klima sistemi «**A/C Yıkama**» menüsü ile klima sistemi taze soğutucu akışkanla yıkanır. Yıkama işlemi ile özellikle eski kompresör yağı alınır ve sistemde bulunan metalik atıkların büyük bir kısmı atılır. Yıkamaya başlamadan önce, aracın klima sisteminde bulunan gaz çekilmelidir. Daha sonra da burada yıkanması mümkün olmayan kompresör veya filtre gibi komponentler soğutma devresinden ayrılmalıdır. Bu işlemden sonra yıkanacak komponentler, özel adaptörlerle AirConServiceCenter'ın servis kaplinlerine bağlanarak bir yıkama devresi oluşturulur.

1. İlgili AirConServiceCenter bağlantılarını önce aracın klima sistemine bağlayın ve açın.
2. Ana menüde **↑** veya **↓** ok tuşları ile «**Serbest Secim**» i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	■
Diger Menüler	□
ENTER-OK	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Gerektiğinde tuş takımı (8) ile istenen verileri girin ve **ENTER** ile onaylayın.
Veri girişi yapılmayacak ise, bir sonraki program adımına geçmek için **ENTER** tuşuna basın.
5. «**Bosaltılacak mı?**» yı seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. «**Basınc Artısı İçin Bekleme**» seçeneğinde, 1 dakika girin ve onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
7. «**Vakum mı ?**» sorusunu **Hayir** ile yanıtlayın (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
8. «**Doldurulacak mı ?**» sorusunu **Hayir** ile yanıtlayın (seçilen ayar yanıp söner) ve **ENTER** ile onaylayın.
9. «**İşlemleri Baslatma ?**»yı seçmek için, **ENTER** tuşuna basın.
10. Gaz çekme işlemi tamamlandıktan sonra, servis cihazını araçtan ayırın.
11. Yıkınması mümkün olmayan sistem komponentlerini soğutma devresinden ayırın. Bu komponentlere örnekler:
 - Kompresör
 - Boru filtresi
 - Sabit gaz kelebeği
 - Toplama haznesi
 - Filtre kurutucu
 - Genleşme valfi

12. Bu işlemten sonra yıkanacak olan araç klimasının parametreleri üretici bilgilerine bağlı olarak özel adaptörlerle AirCon ServiceCenter'in servis kaplinlerine (13) ve (14) bağlanarak bir yıkama devresi oluşturulur.

13. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «Diger Menüler»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

14. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

15. Ok tuşları **↑** veya **↓** ile «A/C Yıkama»yı seçin:

A/C Yıkama	■
Tartilari Sifirlama	□
Servis	□
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

16. Gerektiğinde tuş takımı (8) ile istenen verileri girin ve **ENTER** ile onaylayın.

Veri girişi yapılmayacak ise, bir sonraki program adımına geçmek için **ENTER** tuşuna basın.

17. **↑** veya **↓** ok tuşu ile tüm klima sisteminin mi yoksa komponentlerin mi yıkanacağını seçin:

Klima Sist.Yıkama	■
Komponentl.Yıkama	□
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

18. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

19. Yapılması gereken diğer işlemler için ekrandaki yönergeleri takip edin.

✓ Yıkama tamamlandıktan sonra, yeniden AirCon ServiceCenter'in ana menüsü görünür.

20. Gerektiğinde yıkama devresindeki adaptörleri çıkartın ve tüm komponentleri tekrar soğutma devresine bağlayın.
İlgili AirCon ServiceCenter bağlantılarını aracın klima sistemine bağlayın ve açın.

21. Ana menüde **↑** veya **↓** ok tuşları ile «Kisa Secim»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	■
Diger Menüler	□
ENTER-OK	↕

22. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

23. Gerektiğinde tuş takımı (8) ile istenen verileri girin ve **ENTER** ile onaylayın.
Veri girişi yapılmayacak ise, bir sonraki program adımına geçmek için **ENTER** tuşuna basın.
24. «**Bosaltılacak mı?**» sorusunu **Hayir** ile yanıtlayın (seçilen ayar yanıp söner) ve **ENTER** ile onaylayın.
25. «**Vakum mi ?**» seçeneğini seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
26. Gerektiğinde tuş takımı (8) ile istenen verileri girin ve **ENTER** ile onaylayın.
Veri girişi yapılmayacak ise, bir sonraki program adımına geçmek için **ENTER** tuşuna basın.
27. «**Doldurulacak mı ?**» seçeneğini seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve **ENTER** ile onaylayın.
28. Soğutucu akışkan miktarını girin (kompresörün yağ dolum miktarına dikkat edin).
29. Yapılması gereken diğer işlemler için ekrandaki (7) yönergeleri takip edin:
İstenen ayarı seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
30. «**İşlemleri Baslatma ?**»yı seçmek için, **ENTER** tuşuna basın.
- ✓ Doldurma işlemi tamamlandıktan sonra, program sizden AirCon Service Center'ın servis hortumlarını aracın klima sisteminden ayırmanızı ister.
31. Servis hortumları (11) ve (12) ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.
32. Araçtaki klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

9 Servis Çalışmaları

9.1 Sızdırmazlık kontrolü

AirCon Service Center yılda en az bir defa geçerli yasal taleplere uygun olarak sızdırmazlık kontrolünden geçirilmelidir. edilmelidir. Bunun için elektronik bir kaçak arama cihazı kullanılmalıdır.

9.2 Yağ tartısının sıfır noktasının kontrolü



NOT

Yağ miktarının ve UV katkı maddesinin tam olarak ölçülebilmesi için, tartıların sıfır noktaları düzenli olarak kontrol edilip, gerektiğinde yeniden ayarlanmalıdır.

Yeniden ayarlanmasını gerektiren koşullar:

- Haznedeki miktar nominal değerden 10 ml'den daha fazla ise
- AirCon Service Center sarsıldığında (örn. tümsekli yolda taşındığında)
- Her dört-altı haftada bir

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «**Diger Menüler**»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

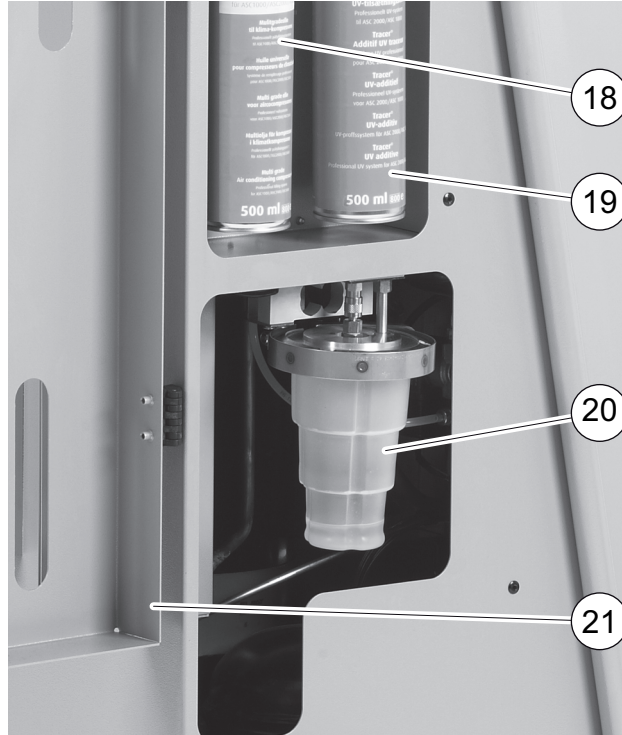
2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. **↑** veya **↓** ok tuşu ile «**Tartilari Sifirlama**»yı seçin:

Ic Tüpü Doldurun	□
A/C Yikama	□
Tartilari Sifirlama	■
Servis	□

- ✓ Ekranda hazneyi tartıdan almanızı isteyen bir talep görünür:

Yag/UV Katki
Haznelerini Tartı
Hücresinden Cikarin
ENTER-OK STOP-EXIT

4. Yağ ve UV katkı maddesi tartılarının sıfır noktalarını kontrol etmek için, sol taraftaki kapağı (21) açın ve hazneleri hızlı kilitlerinden çıkartın:
 - Temiz yağ haznesi (18)
 - UV katkı maddesi haznesi (19) ve
 - Eski yağ kabı (20)



Tartı boşaldığında **ENTER** tuşuna basın. Ekranda hazneyi tartıdan almanızı isteyen bir talep yanıp söner.

Sıfır noktası başarı ile ayarlandıktan sonra, ekrana tekrar tartı seçme menüsü gelir.

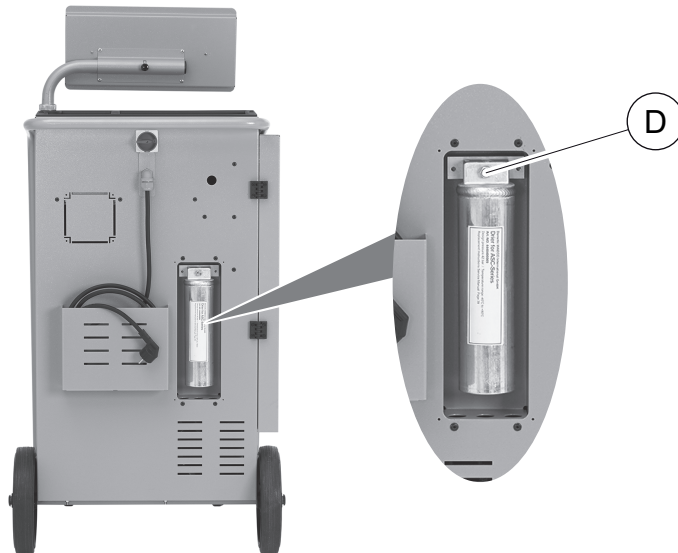
5. Hazneleri tekrar çalışma konumuna getirin:
Yağları (18) ve (20) ile UV katkı maddesi (19) haznelerini tekrar hızlı kilitlere bağlayın ve kapağı (21) kapatın.
6. Stand-by menüsüne geçmek için, iki defa **STOP** tuşuna basın.

9.3 Kurutucu filtresinin değiştirilmesi

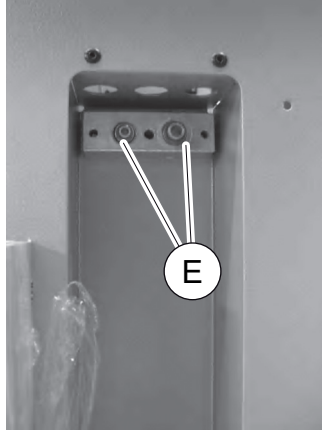
1. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşları ile «Kisa Secim»i seçin:

Kisa Secim	□
Serbest Secim	■
Diger Menüler	□
ENTER-OK	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. «Arac Bilgileri» vb. sorgulamasını atlayın.
4. «Bosaltılacak mı?» menü noktasını seçin.
5. «Basinc Artisi Icin Bekleme» için «1» değerini girin.
Onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
6. «Vakum mi ?» sorusunu «Hayir» ile yanıtlayın.
Onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
7. «Doldurulacak mi ?» sorusunu «Hayir» ile yanıtlayın.
Onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
8. «islemleri Baslatma ?»yı seçin.
Onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
Servis hortumları boşaltılır ve AirCon ServiceCenter ana menüye geçer. Kompresör dahili olarak hafif bir vakum oluşturduğundan, filtre değiştirilirken gaz kaybı çok az olur.
9. Şebeke fişini çıkartın.
10. Vidayı (D) braketinden sökün ve kurutucu filtresini düz olarak dışarıya çekin.



11. O-Ring'leri (E) değiştirin.



12. Yeni kurutucuyu yerleştirin ve vidayı maks. 15 Nm ile sıkın.

9.4 Filtrenin bakımı



NOT

Servis çalışmaları tamamlandıktan sonra, ilgili servis mesajlarını silin (sayacı sıfırlayın). Bunun için «**Diger Menüler**» – «**Servis**» menüsüne geçin ve kod olarak «**7782**»'yi girin. ↑ ya da ↓ ok tuşu ile istenen kaydı seçin ve **ENTER** ile onaylayın: Ekrandaki yönergeleri takip edin ve **ENTER** tuşuna 3 saniye basın. **STOP** ile bir önceki seçime geçin. Filtre değiştirildiğinde «**Klima Sisteminden**» sayacı sıfırlanmalıdır. Filtreyi değiştirdikten sonra onaylanmış bir test cihazı ile sızdırmazlık kontrolü yapın (bk. bölüm «Sızdırmazlık kontrolü» sayfa 43).

```
Klima Sisteminden
07.03.2020
g. 1455
STOP-EXIT
```

«**Klima Sisteminden**» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihine bakınız) «**Kisa Secim**» veya «**Serbest Secim**» menü noktaları üzerinden kaç gram gaz alındığı belirtilir.

```
Harici Tüpten
07.03.2020
g. 3395
STOP-EXIT
```

«**Harici Tüpten**» ile en son sıfırlamadan (tarihine bakınız) sonra «**İc Tüpü Doldurun**» menü noktası üzerinden cihaza kaç gram gaz doldurulduğu belirtilir.

```
A/C Sistemine Dolan
07.03.2020
g. 1200
STOP-EXIT
```

«A/C Sistemine Dolan» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihine bakınız) «Kisa Secim» veya «Serbest Secim» menü noktaları üzerinden klima sistemlerine kaç gram gaz eklendiği belirtilir.

```
Vakum Süresi
07.03.2020
g. 79
STOP-EXIT
```

«Vakum Süresi» ile vakum pompasının en on sıfırlamadan sonra (tarihe bakınız) ne kadar çalıştığı belirtilir.

```
Servis halledildi:
07.03.2020
Miktar 4
STOP-EXIT
```

«Servis halledildi:» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihe bakınız) klima servis cihazı ile yapılan servis miktarı belirtilir.

9.5 Basınç Sensörünün Kalibrasyonu



NOT

Basıncın doğru olarak ölçülebilmesi için basınç sensörünün kalibrasyon ayarı doğru olmalıdır.

Aşağıdaki durumlarda ayar gereklidir:

- her dört haftada bir,
- AirConServiceCenter aşırı sarsıntıya maruz kaldığında,
- Vakum pompası yağı değiştirildikten sonra,
- Ekranda anlamsız basınç değerleri görünüyorsa.

1. Ana menüde **↑** veya **↓** ile «**Diger Menüler**»i seçin:

Kısa Seçim	□
Serbest Seçim	□
Diger Menüler	■
ENTER-OK STOP-EXIT	↕

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

3. **↑** veya **↓** ok tuşu ile «**Servis**»i seçin:

İç Tüpü Doldurun	□
A/C Yıkama	□
Tartıları Sıfırlama	□
Servis	■

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi «**2224**» girin.
6. «**Basınc Sensörü**»nü **ENTER** ile onaylayın.
7. Yapılması gereken diğer işlemler için, ekrandaki yönergeleri takip edin:
 - Servis hortumlarındaki (11) ve (12) servis kaplinlerini (13) ve (14) sökün.
 - Tuş takımı (8) ile yerel atmosferik basıncı girin ve **ENTER** ile onaylayın.



NOT

Bölgenizdeki atmosfer basıncını, örneğin adresinde «**hava basıncı**» altında öğrenebilirsiniz.

8. Ayar başarı ile tamamlandığında, **ENTER** tuşuna basarak menüden çıkın.
9. Stand-by menüsüne geçmek için, iki defa **STOP** tuşuna basın.
10. Servis hortumlarındaki (11) ve (12) servis kaplinlerini (13) ve (14) tekrar takip elle sıkın – servis kaplinlerinin ve hortumlarının mavi ve kırmızı işaretlerine dikkat edin!

9.6 Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi

!

UYARI! Elektrik çarpması sonucu ölüm tehlikesi

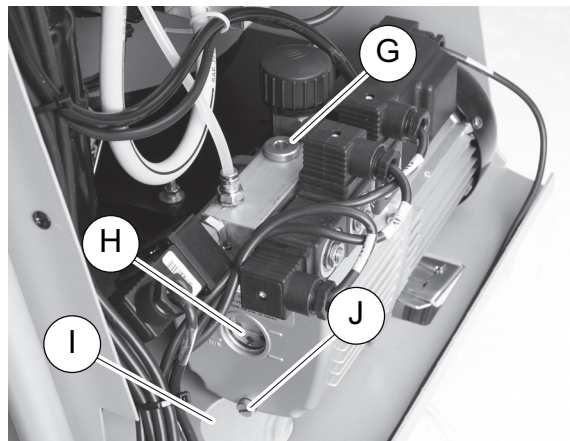
Yalıtılmamış parçalara dokunulması ağır yaralanmalara neden olabilir. Muhafazasını açmadan önce AirCon ServiceCenter cihazını kapatın ve şebeke fişini çekin.

AirCon ServiceCenter sadece Dometic tarafından yetkilendirilen personel tarafından onarılmalıdır.

1. Yağ değiştirmeden önce vakum pompasını yaklaşık 10 dakika çalıştırın (menü seçimi üzerinden manüel olarak).
2. Ön kapağı sökün:
Operatör panelinin (D) vidalarını sökün ve tuş takımını yukarıya katlayın. Ön kapağın altındaki vidaları (E) sökün ve ön kapağı çıkartın.



3. AirCon ServiceCenter'in altına en az ½ litre kapasiteli bir kap yerleştirin. Vakum pompasındaki yağ, cihazın altında bulunan açıklıktan (I) tahliye olur.



4. Yağ dolum vidasını (**G**) sökün.
5. Yağı boşaltmak için, yağ tahliye vidasını (**J**) sökün.
6. Pompa gövdesindeki yağ tamamen boşaldıktan sonra, yağ tahliye vidasını (**J**) tekrar takın.
7. Gözetleme camının (**H**) ortasına kadar taze vakum pompası yağı doldurun ve yağ doldurma vidasını (**G**) tekrar sıkın.
8. Ön kapağı ve operatör panelini monte edin ve şebeke fişini takın.

**NOT**

Servis çalışmaları tamamlandıktan sonra, ilgili servis mesajlarını silin (sayacı sıfırlayın). Bunun için «**Diger Menüler**» – «**Servis**» menüsüne geçin ve kod olarak «**7782**»'yi girin. ↑ ya da ↓ ok tuşu ile istenen kaydı seçin ve **ENTER** ile onaylayın: Ekrandaki yönergeleri takip edin ve **ENTER** tuşuna 3 saniye basın. **STOP** ile bir önceki seçime geçin. Vakum pompasının yağı değiştirildiğinde, «**Vakum Süresi**» sayacı sıfırlanmalıdır.

```
Klima Sisteminden
07.03.2020
g.          1455
STOP-EXIT
```

«**Klima Sisteminden**» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihine bakınız) «**Kisa Secim**» veya «**Serbest Secim**» menü noktaları üzerinden kaç gram gaz alındığı belirtilir.

```
Harici Tüpten
07.03.2020
g.          3395
STOP-EXIT
```

«**Harici Tüpten**» ile en son sıfırlamadan (tarihine bakınız) sonra «**lc Tüpü Doldurun**» menü noktası üzerinden cihaza kaç gram gaz doldurulduğu belirtilir.

```
A/C Sistemine Dolan
07.03.2020
g.          1200
STOP-EXIT
```

«**A/C Sistemine Dolan**» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihine bakınız) «**Kisa Secim**» veya «**Serbest Secim**» menü noktaları üzerinden klima sistemlerine kaç gram gaz doldurulduğu belirtilir.

```
Vakum Süresi
07.03.2020
g. 79
STOP-EXIT
```

«**Vakum Süresi**» ile vakum pompasının en on sıfırlamadan sonra (tarihe bakınız) ne kadar çalıştığı belirtilir.

```
Servis halledildi:
07.03.2020
Miktar 4
STOP-EXIT
```

«**Servis halledildi:**» ile en son sıfırlamadan sonra (tarihe bakınız) klima servis cihazı ile yapılan servis miktarı belirtilir.

9.7 Sayaç durumları



NOT

Cihazda çeşitli sayaç durumları kayıtlıdır. Toplam değerlere – cihaz üretildiğinden beri sürekli – bakmak için «**Diger Menüler**» – «**Servis**» menüsüne gidin ve «**7783**» kodunu girin. ↑ veya ↓ ok tuşu ile, istenen kaydı seçin.

Sayaç durumları sıfırlanamaz. Sıfırlanabilen sayaç durumlarına geçmek için, «**Servis**» altında «**7782**» kodunu girin. Ayrıca da bakın bölüm «**Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi**» sayfa 49 veya bölüm «**Kurutucu Filtresinin Değiştirilmesi**» sayfa 45.

```
Klima Sisteminden
Toplam07.03.2020
g. 18650
STOP-EXIT
```

«**Klima Sisteminden**» ile en cihazın üretildiği tarihten itibaren (tarihine bakınız) «**Kisa Secim**» veya «**Serbest Secim**» menü noktaları üzerinden kaç gram gaz alındığı belirtilir.

```
Harici Tüpten
Toplam07.03.2020
g. 9544
STOP-EXIT
```

«**Harici Tüpten**» ile «**lc Tüpü Doldurun**» menü noktası üzerinden cihaza kaç gram gaz doldurulduğu belirtilir.

```
A/C Sistemine Dolan
Toplam07.03.2020
g.          9000
STOP-EXIT
```

«A/C Sistemine Dolan» ile «Kısa Secim» veya «Serbest Secim» menü noktaları üzerinden klima sistemlerine kaç gram gaz doldurulduğu belirtilir.

```
Vakum Süresi
Toplam07.03.2020
dak.          79
STOP-EXIT
```

«Vakum Süresi» vakum pompasının toplam çalışma süresi belirtilir.

```
Servis halledildi:
Toplam07.03.2020
Miktar          4
STOP-EXIT
```

«Servis halledildi:» ile klima servis cihazı ile yapılan servis miktarı belirtilir.

9.8 Uzun Servis Hortumlarında Dolum Miktarı Düzeltmesi



NOT

- Cihaza uzun ve kısa servis hortumları kullanıldığında, dolum miktarları yeni hortumlara göre ayarlanmalıdır.
- Yüksek ve düşük basınç taraflarının servis hortumlarının uzunlukları aynı olmalıdır. Aksi takdirde dolum miktarları doğru olarak ölçülemez.

1. Ana menüde ↑ veya ↓ ile «Diger Menüler»i seçin:

```
Kısa Secim      □
Serbest Secim   □
Diger Menüler   ■
ENTER-OK STOP-EXIT ↓
```

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

3. ↑ veya ↓ ok tuşu ile «Servis»i seçin:

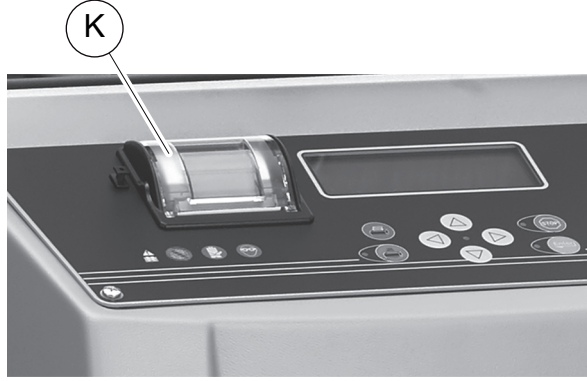
```
İç Tüpü Doldurun □
A/C Yıkama       □
Tartıları Sıfırlama □
Servis           ■
```

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

5. Şifreyi «7732» girin.
6. Hortum uzunluğunu santimetre olarak girin.
7. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

9.9 Yazıcı Kağıdının Değiştirilmesi

1. Yazıcının (15) kağıt rulosunu değiştirmek için kapağı (**K**) açın.



2. Yeni kağıt rulosunu yerleştirin ve kapağı (**K**) kapatın.

9.10 USB üzerinden yazılım güncelleme

Yazılım USB bellek üzerinden güncelleştirilir.

**NOT**

USB bellek FAT32 dosya sistemi ile formatlanmış olmalıdır.

Yazılım güncelleştirmede cihazın dahili belleğine kaydedilen veriler:

- AirConServiceCenter üzerindeki güncel yazılım
- Piyasadaki tüm araç tiplerinin verilerini ve ilgili klima sistemi dolumlarını içeren güncel bilgi bankası

Yazılım ve bilgi bankası birbirlerinden bağımsız olarak güncelleştirilebilir.

1. Güncel yazılımı USB belleğe kopyalayın.
2. USB belleği USB girişine (16) takın ve cihazı çalıştırın.



- ✓ Cihaz USB bellek üzerinde yeni bir versiyon arar. USB üzerinde güncel bir yazılım varsa, ekranda gösterilen menü:

```
New firmware release  
found  
ENTER-UPGR STOP-EXIT  
V4250148
```

USB üzerinde bilgi bankası varsa, ekranda gösterilen menü:

```
New database release  
found  
ENTER-UPGR STOP-EXIT  
lhd10040
```

Güncel versiyon en alt satırda, siyah bir fon üzerinde gösterilir.

3. Yazılımı veya bilgi bankasını güncelleştirmek için **ENTER** üzerine basın.

- ✓ Cihaz güncelleştirme adımlarını gösterir:

```
Wait...  
Erase flash...Erased  
Writing      1    63492  
              7% 762755
```

Güncelleştirme tamamlandığında, cihazda fabrika ayarları ayarlanır:

```
Wait!  
loading default  
parameters
```

Cihaz daha sonra yeniden başlar ve stand-by menü görüntülenir.

4. USB belleği çıkartın.
- ✓ Cihaz çalışmaya hazırdır artık.

9.11 Eski yağ haznesinin değiştirilmesi

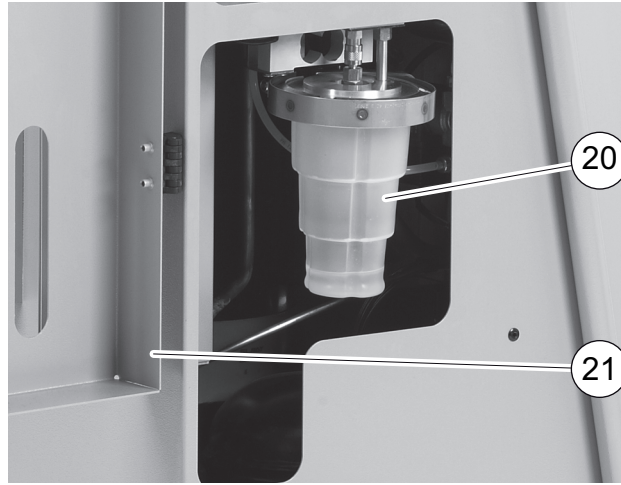
**NOT**

- Eski yağ haznesini ve O-ring'i her 6 ayda bir değiştirin.
- Eski yağ haznesinde hasar varsa, derhal değiştirin.

Eski yağ haznesi (20) alçak veya yüksek basınç altında da sızdırmazdır. Güvenli olarak çalışması bir emniyet ventili tarafından sağlanır.

Eski yağ haznesi 6 ayda bir değiştirilmelidir.

1. Sol taraftaki kapağı (21) açın ve eski yağ haznesini (20) hızlı kilitlerden çıkartın:



2. Kemer (M) çözün ve kapağı (N) çıkartın.



3. Eski yağ haznesini (O) ve O-ring'i (P) değiştirin.



4. Kapağı (N) yerleştirirken tırnağın (Q) yerine doğru oturmasına dikkat edin.



5. Eski yağ haznesini hızlı kilide takın.

10 Temizlik ve Bakım

- Gerektiğinde cihazı nemli bir bez ile temizleyin. Bir miktar bulaşık deterjanı da kullanabilirsiniz. Solvent veya aşındırıcı madde içeren temizlik maddeleri kullanılmamalıdır.
- Düzenli aralıklarla, servis hortumlarına (11) ve (12) ve servis kaplinlerinde (13) ve (14) hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Hasar görmüş AirCon ServiceCenter cihazını çalıştırmayın.

11 Atık Toplama

A

İKAZ! Çevrenizi koruyunuz!

Tüm işletme sıvıları ve bileşenler sadece uzman personel tarafından ve ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

11.1 Geri Kazanılan Sıvıların Atılması

- Eski yağ, özel çöp sınıfına girer.
- Eski yağlar kesinlikle diğer sıvılara karıştırılmamalıdır.
- Eski yağları bertaraf edene kadar uygun kaplarda saklayın.

11.2 Ambalaj Malzemesinin Atılması

- Karton ambalaj malzemesini eski kağıt toplama yerlerine verin.
- Plastik ambalajlar sarı çöp bidonlarına atılmalıdır.

11.3 Eski Cihazın Atılması

- AirCon Service Center artık tamamen devre dışı bırakılacak ise, önce cihazdaki tüm sıvıları boşaltın ve ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.



- Eski cihazı uzman personel tarafından ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin veya müşteri hizmetlerine başvurun.

12 Arıza, Ne Yapmalı?

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! İc Tüpte Fazla Basınc Var ! »	Geri dönüşüm işlemindeki normal mesaj.	Devam etmek için ENTER tuşuna üç saniye basın. Bu mesaj tekrar görünürse, yetkili servise haber verin.
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! İc Tüp Dolu ! »	Dahili soğutucu akışkan haznesi aşırı dolduğundan, çekecek gaz miktarını alamıyor.	Dahili soğutucu akışkan haznesini kurallara uygun olarak boşaltın.
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! A/C Sisteminde Hala Basınc Var Gaz Çekme Başladı ! »	Vakum işlemi başlangıcındaki normal mesaj. Klima sisteminde halen basınç mevcut.	Giderilmesi gerekmez. İşlem otomatik olarak devam eder.
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! A/C Sisteminde Hala Basınc Var »	Vakum işlemi esnasında verilen bir mesaj. Klima sisteminde basınç mevcut.	Giderilmesi gerekmez. İşlem otomatik olarak devam eder.
Ekrandaki mesaj « Vakum Tamamlanmadı ! Devam Edilecek mi ? »	Vakum işlemi esnasında klima sisteminin basıncı 8 dakika sonra halen 50 mbar'ın üzerinde ise, bu mesaj görünür.	Klima sisteminde ve AirConServiceCenter cihazının klima sistemindeki bağlantılarında sızıntı kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj « A/C'de Kacak Var ! Devam mı? »	Vakum işlemi sonunda bu mesaj görünür. Klima sisteminde kontrol süresi içerisinde 120 mbar'ın üzerinde vakum kaybı oluştu.	Klima sisteminde ve AirConServiceCenter cihazının klima sistemindeki bağlantılarında sızıntı kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj « Eski Yağ Haznesini Bosaltın ! »	Eski yağ haznesinde 150 ml üzerinde yağ varsa, çekme veya geri dönüşüm işleminde verilen mesaj.	Eski yağ haznesinin içeriğini çevre sağlığına uygun olarak bertaraf edin.
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! Yağ/UV Dolumu İçin Yeterli Vakum Yok ! »	Doldurma işlemi esnasında, klima sistemindeki vakum işlemi tamamlamak için yeterli değilse, bu mesaj verilir.	Klima sisteminde ve AirConServiceCenter cihazının klima sistemindeki bağlantılarında sızıntı kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj « Dolum Miktarı Büyük! İc Tüpe Gaz İlave Edin ! »	Dahili haznedeki soğutucu akışkan miktarı işlemi tamamlamak için yeterli değilse, işlem veri girişinde bu mesaj görünür.	Dahili gaz haznesini doldurun.

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! UV Katkı Haznesini Doldurun ! »	UV katkı maddesi haznesindeki soğutucu akışkan miktarı işlemi tamamlamak için yeterli değilse, işlem veri girişinde bu mesaj görünür.	UV katkı maddesi haznesini doldurun.
Ekrandaki mesaj « DIKKAT ! Temiz Yağ Haznesini Doldurun ! »	Temiz yağ haznesindeki yağ miktarı işlemi tamamlamak için yeterli değilse, işlem veri girişinde bu mesaj görünür.	Taze yağ kabına uygun yağ cinsinden yağ doldurun.
Ekrandaki mesaj « Harici Tüp Bos veya Valfler Kapalı. Kontrol Edin ! »	Dahili soğutucu akışkan haznesini doldurmaya başlarken veya dolum esnasında, ayarlanmış olan akışkan miktarına erişilemezse bu mesaj verilir.	Harici soğutucu akışkan kabında yeterli akışkan olup olmadığını veya bu kabın valflerinin açık olup olmadığını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj « İc Filtreyi Degistirin ! Devam ? »	Bu mesaj, AirConServiceCenter çalıştırıldığında görünür.	Mümkün olduğu kadar çabuk dahili filtreyi değiştirin (bkz. bölüm «Kurutucu filtresinin değiştirilmesi» sayfa 45). Atlamak için 3 saniye ENTER tuşuna basın.
Ekrandaki mesaj « Vakumpompa Yağını Degistirin ! Devam ? »	Bu mesaj, AirConServiceCenter çalıştırıldığında görünür.	Vakum pompasının yağını mümkün olduğu kadar çabuk değiştirin (bkz. bölüm «Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi» sayfa 49). Atlamak için 3 saniye ENTER tuşuna basın.
Ekrandaki mesaj « Yazıcıda Fonsiyon Hatasi ! Devam ? »	Bu mesaj, yazıcıda bir arızaya işaret eder.	Yazıcıda kağıt olup olmadığını kontrol edin. Yazıcının açık olup olmadığını kontrol edin (sarı LED sürekli yanmalıdır) Kapağın tam olarak kapanıp kapanmadığını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj « Error 01 »	Basınç artış testinden önce, basınç yeterli miktarda azaltılamadı.	Klima tertibatında ve bağlantılarda kaçak, daralma ve buzlanma kontrolü yapın. Basınç sensörü ayarını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj « Error 02 »	Basınç artış testinde yine basınç artışı, basınç yeterli miktarda azaltılamadı.	Klima tertibatında ve bağlantılarda kaçak, daralma ve buzlanma kontrolü yapın. Basınç sensörü ayarını kontrol edin.

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj «Error 03»	Soğutucu akışkan tartısından değer gelmiyor.	Tartının çalışmasını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 04»	Yıkama işlemi esnasında basınç düşürülemiyor.	Klima tertibatında ve bağlantılarda kaçak, daralma ve buzlanma kontrolü yapın. Basınç sensörü ayarını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 09»	Yıkama işlemi esnasında, klima servis cihazının ND (alçak basınç) bağlantısında basınç tespit edilemedi.	Alçak basınç hortumunu yıkama kabına bağlayın ve valfi açın.
Ekrandaki mesaj «Error 10»	Yazılım testleri esnasında dahili basınç kompresör tarafından yeterli derecede azaltılamadı.	Manometrelerde basınç mı kaldı? Basınç sensörü ayarını kontrol edin. Dahili tüp basıncını kontrol edin. Kompresörün ve ilgili manyetik valflerin çalışmalarını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 12»	Yazılım testleri esnasında iç depodan soğutucu akışkan çekilemedi.	Basınç sensörü ayarını kontrol edin. İç deponun tüp valfinin açık olup olmadığını kontrol edin. Ortam sıcaklığı 10 °C'nin üzerinde mi?
Ekrandaki mesaj «Error 52»	USB bellek bulunamadı/algılanmadı	USB bellek takın. USB belleğin FAT32 dosya sistemi ile formatlanmış olmasına dikkat edin.
Ekrandaki mesaj «Error 60»	Hibrit servisi yapılırken (servis hortumlarının hibrit yağ ile yıkanması) vakum oluşturulamadı.	Servis hortumları hibrit yıkama kabına bağlı mı? Hibrit yıkama kabı doğru yönde monte edildi mi? Bağlantılarda sızdırmazlık kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 61»	Hibrit servisinde basınç artışı.	Servis hortumları hibrit yıkama kabına bağlı mı? Hibrit yıkama kabı doğru yönde monte edildi mi? Servis kaplinleri açık mı?

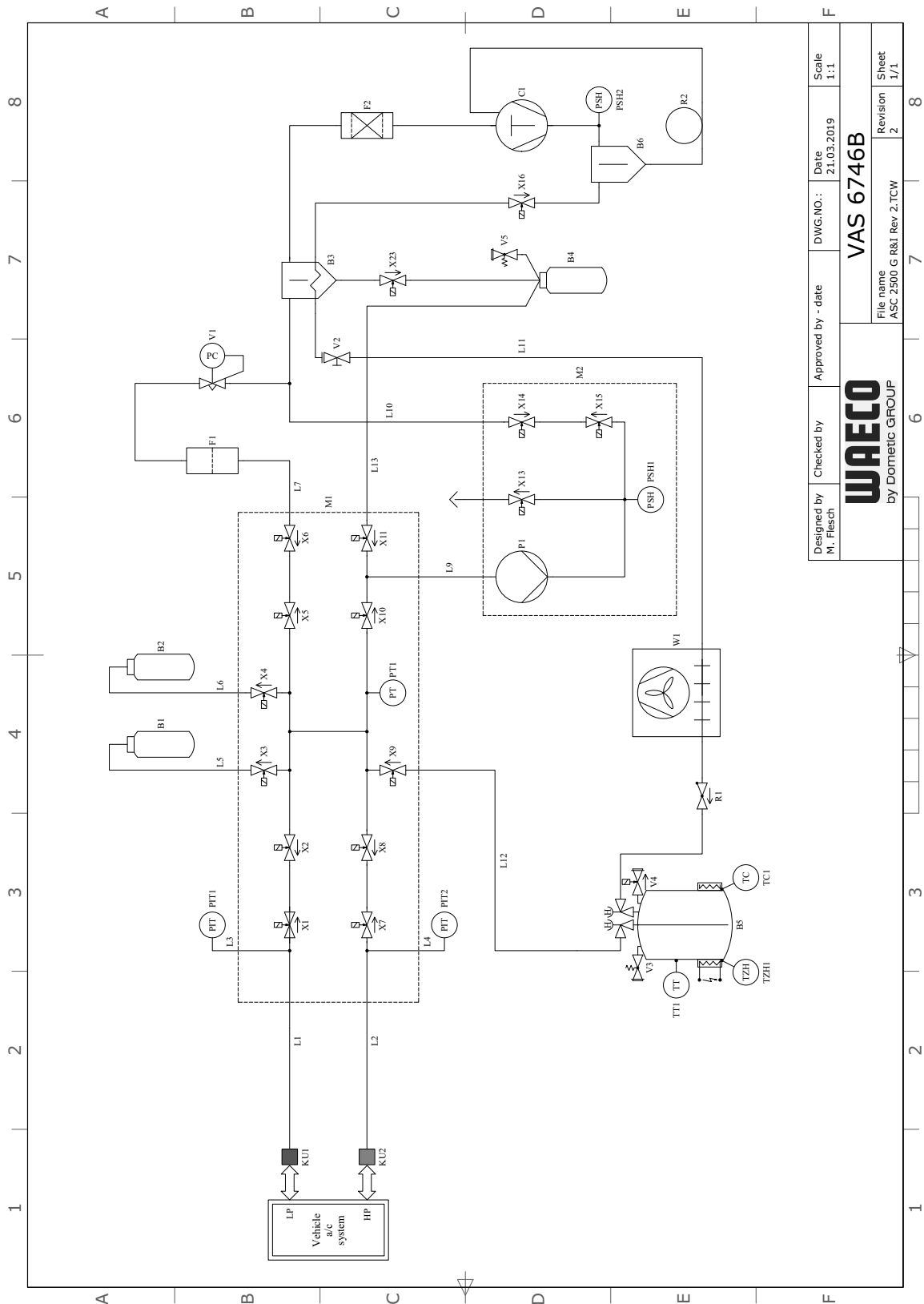
13 Teknik Özellikler

	AirCon Service Center VAS 6746B
Ürün numarası:	ASE 410 095 02 000
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik):	560 mm x 1300 mm x 650 mm
Ağırlık:	100 kg
Güç kaynağı:	220 V/240 V – 50 Hz/60 Hz
Gaz çekme miktarı:	30 kg / saat
Vakum pompasının gücü:	5 araç / saat
Hermetik kompresörün gücü:	0,32 kW
Kuru filtrenin kapasitesi:	150 kg
Vakum pompası yağı kullanım ömrü:	60 h
Dolum silindiri deposunun faydalı hacmi:	15 kg
Gürültü emisyonu*:	62 dB(A)
Soğutucu akışkan için elektronik tartının hassasiyeti:	± 10 g
Eski / Temiz yağ için elektronik tartının hassasiyeti:	± 1 g
UV katkı maddesi için elektronik tartının hassasiyeti:	± 1 g
Maximální přípustný tlak:	–1 bar až +20 bar
Použitelné chladivo:	R-134a
Použitelný olej:	jakýkoli nízkotuhnoucí strojový olej, používaný v automobilovém sektoru
Maximální přípustná provozní teplota:	+5 °C až +40 °C

* DIN EN ISO 3746 uyarınca, bir klima servis istasyonunun çalışma yeri emisyon değeri LpA farklı işletme durumlarında tespit edilir. Hem ortalama dB(A) değerleri hem de maksimum dB(C)-Peak değerleri izin verilen maksimum yoğunluk değerlerinin oldukça altında.

Ölçüm değerleri: 62 dB(A), 74 dB(C)

13.1 Schéma průtoku

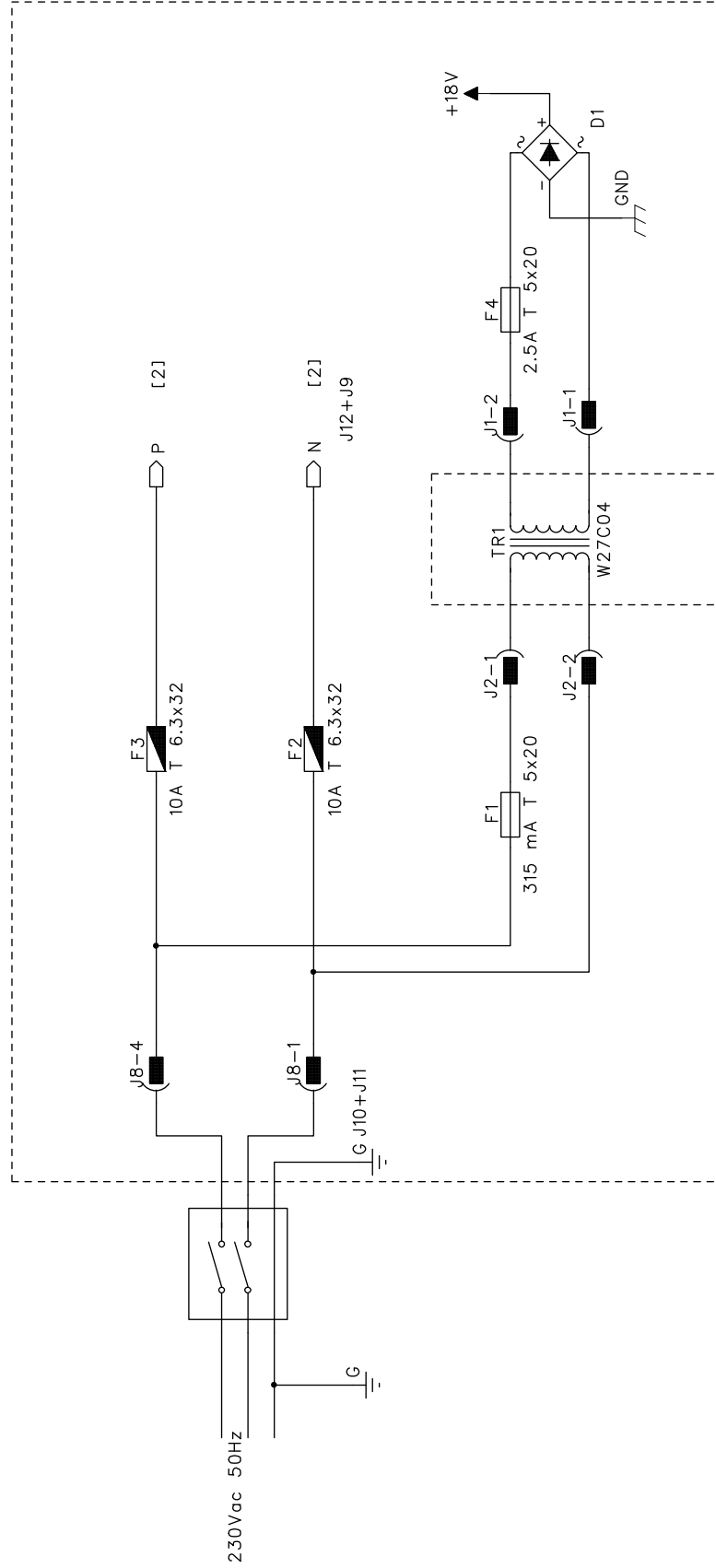


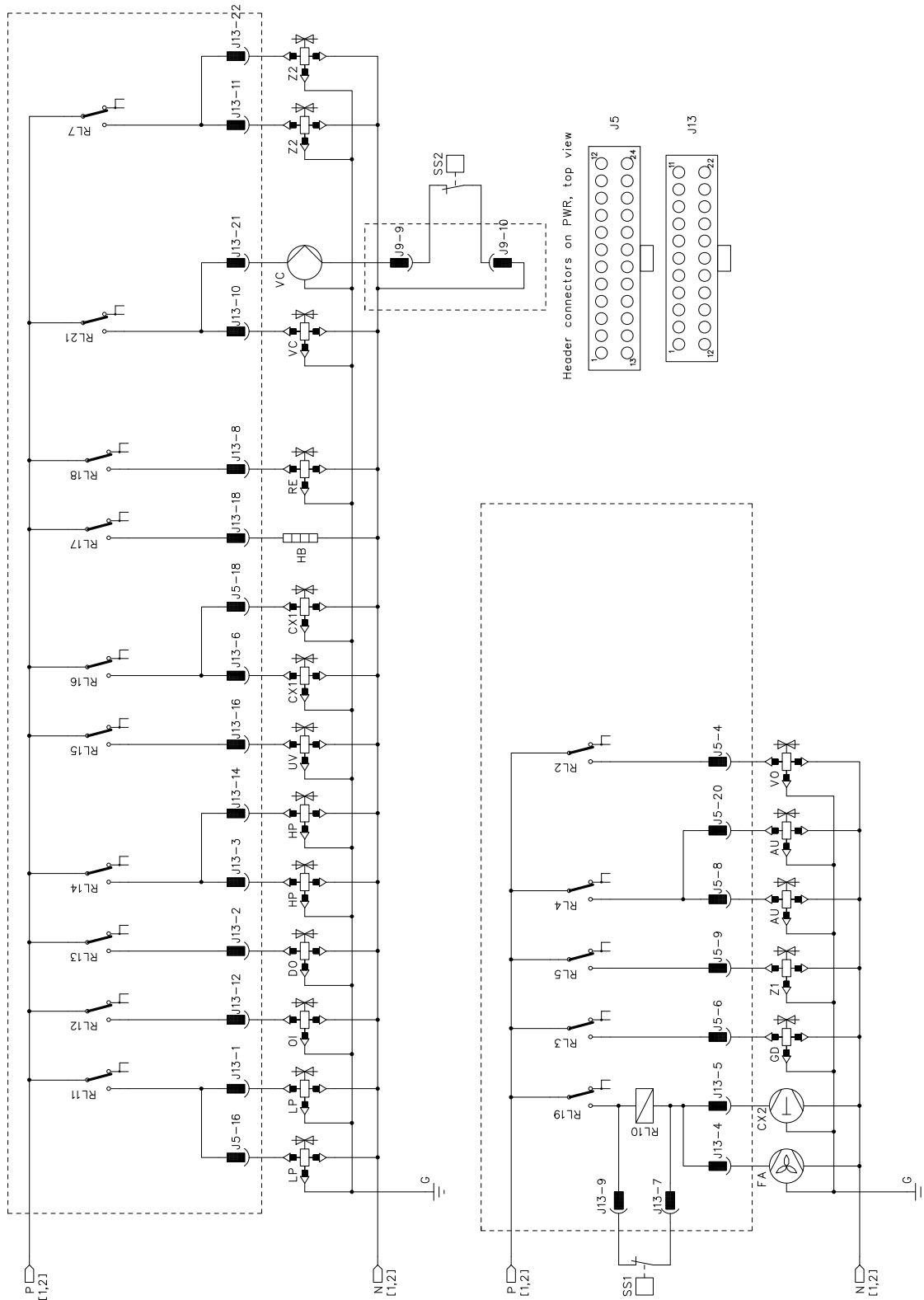
Legenda

Poz.	Tanımı
B1	UV kabı
B2	Taze yağ kabı
B3	Yağ ayırıcı / Eşanjör
B4	Eski yağ kabı
B5	Soğutucu akışkan tankı
B6	Yağ ayırıcı kompresör
C1	Kompresör
F1	Kaba filtre
F2	Kurutucu filtresi
KU1	DB servis kavraması
KU2	YB servis kavraması
L1	DB servis hortumu
L10	LE besleme hattı
L11	Kondansatör hortumu, sarı
L12	Soğutucu akışkan besleme hattı
L13	Z1 besleme hattı
L2	YB servis hortumu
L3	DB manometre hortumu
L4	YB manometre hortumu
L5	UV maddesi besleme hattı
L6	Taze yağ besleme hattı
L7	Recycling ünitesi besleme hattı
L9	Vakum pompası besleme hattı
M1	Valf grubu
M2	Vakum pompası valf grubu
P1	Vakum pompası
PIT1	DB manometre
PIT2	YB manometre
PSH1	Yüksek basınç şalteri
PSH2	Yüksek basınç şalteri
PT1	Basınç sensörü
R1	Soğutucu akışkan tankı çek valfı
R2	Kapiler boru
TT1	Sıcaklık duyar elemanı
TZH1	Sıcaklık sigortası

Poz.	Tanımı
TC1	Klixon
V1	Genleşme valfı
V2	Manüel kapatma valfı, sarı hortum
V3	Yüksek basınç güvenlik valfı
V4	NKG tahliye valfı
V5	Yüksek basınç güvenlik valfı
W1	Kondansatör
X1	Solenoid valf LP
X10	Solenoid valf VC
X11	Solenoid valf Z1
X13	Solenoid valf VO
X14	Solenoid valf AU
X15	Solenoid valf AU
X16	Solenoid valf CY
X2	Solenoid valf LP
X23	Solenoid valf DO
X3	Solenoid valf UV
X4	Yağ solenoid valfı
X5	Solenoid valf Z2
X6	Solenoid valf Z2
X7	Solenoid valf HD
X8	Solenoid valf HD
X9	Solenoid valf RE

13.2 Elektrik Bağlantı Şeması







waeco.com

SUPPORT

waeco.com/en/de/support

SALES

waeco.com/en/de/contact
