



AirCon Service Center ASC 5500 G RPA 2020

Klima Servis Cihazı
Kullanma Kılavuzu

© 2020 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.

Bu ürünü doğru monte ettiğinizden ve ürünün daima kullanıma hazır olduğundan emin olmak için, lütfen bu ürün kılavuzunda verilen tüm talimatları, kılavuzları ve uyarıları dikkatlice okuyunuz.

Bu ürünü kullandığınızda, bu sorumluluk reddini, tüm talimatları, kılavuzları ve uyarıları dikkatlice okuduğunuzu ve anladığınızı ve hükümlere ve koşullara bu sözleşmede yer alıyormuş gibi uyacağınızı onay verirsiniz.

Bu ürünü sadece amacına ve uygulamaya uygun ve talimatlara, kılavuzlara ve uyarılara uygun bu ürün kılavuzu ile geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak kullanacağınızı kabul ediyorsunuz.

Talimatların ve uyarıların burada verildiği gibi okunmaması veya bunlara uyulmaması sonucu kendiniz ve diğer insanlar yaralanabilir veya ürününüz veya yakınında bulunan diğer mallar hasar görebilir.

Dometic bu ürünün bu ürün kılavuzunda verilen talimatlara ve uyarılara uygun olarak monte edilmemesi, kullanılmaması ve bakımının yapılmaması durumlarında doğrudan veya dolaylı olarak oluşacak kayıplardan, hasarlardan veya yaralanmalardan sorumluluk kabul etmez.

Talimatlar, kılavuzlar ve uyarılar da dahil, bu ürün kılavuzu ve buna ait olan dokümanlarda değişiklikler ve güncellemeler yapılabilir. Güncel ürün bilgileri için, lütfen bakınız documents.dometic.com, dometic.com.

İçindekiler

1	Bu kullanma kılavuzu hakkında	5
1.1	Destek Hattı	5
1.2	Bu kullanma kılavuzundaki sembollerin açıklanması	6
2	Güvenlik	7
2.1	Genel Güvenlik Uyarıları	7
2.2	Cihazı çalıştırırken güvenlik	8
2.3	Soğutucu akışkanın güvenli olarak kullanılması	9
2.4	Cihazın kullanılmasında işletmede alınacak önlemler	10
2.5	AirCon ServiceCenter üzerindeki uyarı işaretleri	11
2.6	Emniyet tertibatları	11
3	Teslimat İçeriği	12
4	Aksesuar	13
5	Amacına uygun kullanım	13
6	AirCon ServiceCenter'e genel bakış	14
6.1	Ön taraf	14
6.2	Arka taraf ve yandan görünüm	16
7	İlk Devreye Alma	17
7.1	Dahili sızdırmazlık kontrolünün akışı	17
7.2	Yerleştirme ve Çalıştırma	17
7.3	Stand-by menüsü	18
7.4	Dil Seçimi	19
7.5	Yazı tipinin ayarlanması	19
7.6	Zil sesinin seviyesinin ayarlanması	20
7.7	Şirket Bilgilerinin Girilmesi	20
7.8	Tarih ve Saat Ayarı	21
7.9	Ön Ayarların Değiştirilmesi	21
7.10	Yağ ve UV Katkı Maddesi Haznelerinin Yerleştirilmesi	22
7.11	Haznelerin Hacimlerinin Girilmesi	23
7.12	Soğutucu akışkan analizi	24
7.13	Analiz ünitesinin doğrulanması	26
7.14	Dahili Soğutucu Akışkan Haznesinin Doldurulması	27

8	Çalıştırma	29
8.1	Onarımlarda, acil durumlarda ve hatalı işlevlerde kapatılması	29
8.2	Kısa Seçim	29
8.3	Kullanıcı kodları	31
8.4	Kişisel Veri Tabanı Oluşturulması	33
8.5	Soğutucu akışkan tüketiminin USB belleğe aktarılması	35
8.6	Soğutucu Akışkan Tüketiminin Gösterilmesi	36
8.7	Serbest Seçim	38
8.8	Klima Sisteminin Yıkınması	42
9	Servis Çalışmaları	45
9.1	Sızdırmazlık kontrolü	45
9.2	Yağ Tartısının Sıfır Noktasının Kontrolü	45
9.3	Kurutucu filtresinin değiştirilmesi	47
9.4	Filtrenin Bakımı	49
9.5	Basınç Sensörünün Kalibrasyonu	50
9.6	Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi	51
9.7	Sayaç Durumları	54
9.8	Uzun Servis Hortumlarında Dolum Miktarı Düzeltmesi	55
9.9	USB üzerinden yazılım güncelleme	56
9.10	Yazıcı Kağıdının Değiştirilmesi	57
9.11	Eski Yağ Haznesinin Değiştirilmesi	58
10	Temizlik ve Bakım	59
11	Atık Toplama	60
11.1	Geri Kazanılan Sıvıların Atılması	60
11.2	Ambalaj Malzemesinin Atılması	60
11.3	Eski Cihazın Atılması	60
12	Arıza, Ne Yapmalı?	61
13	Teknik Bilgiler	66

1 Bu kullanma kılavuzu hakkında

Bu kullanma kılavuzunda Klima Servis Cihazı (AirConServiceCenter) ASC 5500 G RPA 2020 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. Bu 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

Gerektiğinde istenen bilgilere çabuk bir şekilde erişebilmek için bu kullanma kılavuzunu AirConService Center cihazının gözünde saklayın.

1.1 Destek Hattı

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

(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.



DİKKAT!

Güvenlik uyarısı: Uyulmaması yaralanmalara sebep olabilir.



İKAZ!

Uyulmaması malzeme hasarlarına sebep olabilir ve ürünün çalışmasını etkileyebilir.



NOT

Ürünün kullanılması ile ilgili ek bilgiler.



Bu cihaz ile sadece uzman personel çalışabilir.

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 14 ve sayfa 16) 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:

- Montaj veya bağlantı hataları
- Mekanik etkilerin ve aşırı gerilimlerin cihazda oluşturduğu hasarlar
- Üreticisinden açıkça izin almadan cihazda yapılacak değişiklikler
- Bu kılavuzda tanımlanan amaçların dışında bir amaç için ve başka işletme maddeleri için kullanıldığında
- Servis cihazı eğitilmemiş kişiler tarafından kullanıldığında

2.1 Genel Güvenlik Uyarıları



UYARI!

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



DİKKAT!

- AirCon Service Center'de herhangi bir değişiklik yapmayın.
- Motor sıcak iken, araç klima sisteminde bakım çalışmaları **yapmayın**.
Aracın klima tertibatında bakım yapılırken montaj parçalarının ve etrafında bulunan parçaların yüzey sıcaklıkları 405 °C'nin altında olmalıdır.
- **İzin verilen sıcaklık sınırları geçilirse, patlayan parçalar yaralanma tehlikesi oluşturur**
Aşırı bir basınç oluşmaması için, AirCon Service Center sadece içinde soğutucu akışkan **olmadan** taşınmalıdır.
- AirCon Service Center açık havada **depolanmamalıdır**.
- AirCon Service Center kullanılmadığı zaman servis hortumlarını servis çantasında saklayın.

2.2 Cihazı çalıştırırken güvenlik



UYARI!

- AirConServiceCenter'ı patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayın (örneğin, akü şarj odası veya boyahane), bk. İşletme Güvenliği Talimatı BGR 157/TRG 250, 280, 316.
- AirConServiceCenter'ın soğutucu akışkan borularına veya aracın klima sistemine basınçlı hava doldurmayın. Basınçlı hava ve soğutucu akışkan karışımı tutuşabilir veya patlayabilir.
- **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 AirConServiceCenter cihazını çalıştırmayın.
- AirConServiceCenter 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.
AirConServiceCenter'ı makaralar üzerinde kaydırın.
- Cihazı düz bir yere yerleştirin ve ön tekerleklerini frenleyin.
- AirConServiceCenter'ı doldurmak için daima izin verilmiş ve emniyet ventili ile donatılmış soğutucu akışkan tüpü kullanın.
- AirConServiceCenter'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-1234yf gazı kullanın. Bu soğutucu akışkan başka gazlarla karıştırılırsa, AirCon Service Center ve aracın klima sisteminde hasar oluşabilir.
- AirCon Service Center'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 Service Center'ı kaymaya karşı emniyete almak için, bir yere bıraktığınızda ön tekerleklerdeki fren koluna basın.

2.3 Soğutucu akışkanın güvenli olarak kullanılması



UYARI!

- Motor sıcak iken, araç klima sisteminde bakım çalışmaları **yapmayın**. Aracın klima tertibatında bakım yapılırken montaj parçalarının ve etrafında bulunan parçaların yüzey sıcaklıkları 405 °C'nin altında olmalıdır.



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. AirCon Service Center'ın çevresinde soğutucu akışkan olması araçta veya cihazda kaçak tespiti zorlaştırır, hatta imkansızlaştırır.

- Dışarıya sızan soğutucu akışkanın kanalizasyona ulaşmaması için önlem alınmalıdır.

**NOT**

- Soğutucu akışkan R-1234yf ve güvenlik önlemleri ile ilgili özel önlemler ile yangın önleme de dahil 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 (AirCon Service Center) 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 giyin!



Soğutucu akışkanla çalışırken koruyucu gözlük takın!



Eğitilmiş personel!

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.
- Fanlar ve fan denetimi: Cihazın daima havalandırılmasını sağlayın.

3 Teslimat İçeriği

AirCon Service Center ve birlikte verilen aksesuarlar sevkiyat öncesi itina ile kontrol edilmişlerdir.

AirCon Service Center 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
500 ml temiz yağ ve UV kontrast maddesi tüpü için adaptör
Patentli kapalı eski yağ haznesi
Profesyonel yağ kutusu test tüpü (Daphne Hermetic-l), 100 ml
UV kontrast maddesi test tüpü, 100 ml
Soğutucu akışkanlar için adaptör (büyük bağlantı)
Koruyucu cihaz kapağı
Koruyucu gözlük / koruyucu eldiven
Kullanma Kılavuzu

**İKAZ!**

Güvenli bir işletme ve ayar yapabilmek için soğutucu akışkan R-1234yf (teslimat kapsamına dahil **değildir**) gereklidir.

Günümüzde soğutucu akışkan şişeleri farklı bağlantı vida dişleri ve adaptörlerle sunulmaktadır; bu şişeler teslimat kapsamına dahil **değildir**.

4 Aksesuar

Aksesuar olarak temin edilebilir (teslimat kapsamına dahil değildir):

Adı	Parça No.
Eski yağ kabı, 500 ml	4440600131
Filtre kodlu ve bakımlı yedek filtre	4445900221
Koruyucu cihaz kapağı	4445900081
Yazıcı için yedek kağıt rulosu (termo kağıt) (VPE 4)	4445900088
Koruyucu gözlük	8885400066
Koruyucu eldiven	8885400065
Vakum pompası yağı, 1000 ml	8887200018

5 Amacına uygun kullanım

AirConServiceCenter ASC 5500 G RPA 2020 (Parça numarası: 9103301896) araç klimalarında 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-1234yf kullanılan araç klimalarının bakımı yapılabilir.

AirConServiceCenter sadece onaylanmış olan işletme sıvıları için uygundur.

Bu ürün sadece amacına uygun ve bu talimata göre kullanılmalıdır. Amacına uygun kullanım dışındaki diğer kullanımlara izin verilmez! Amacına uygun olmayan kullanımlar sonucu doğrudan veya dolaylı olarak oluşan kayıp, hasar veya yaralanmalardan Dometic sorumlu değildir.

6 AirCon Service Center'e genel bakış

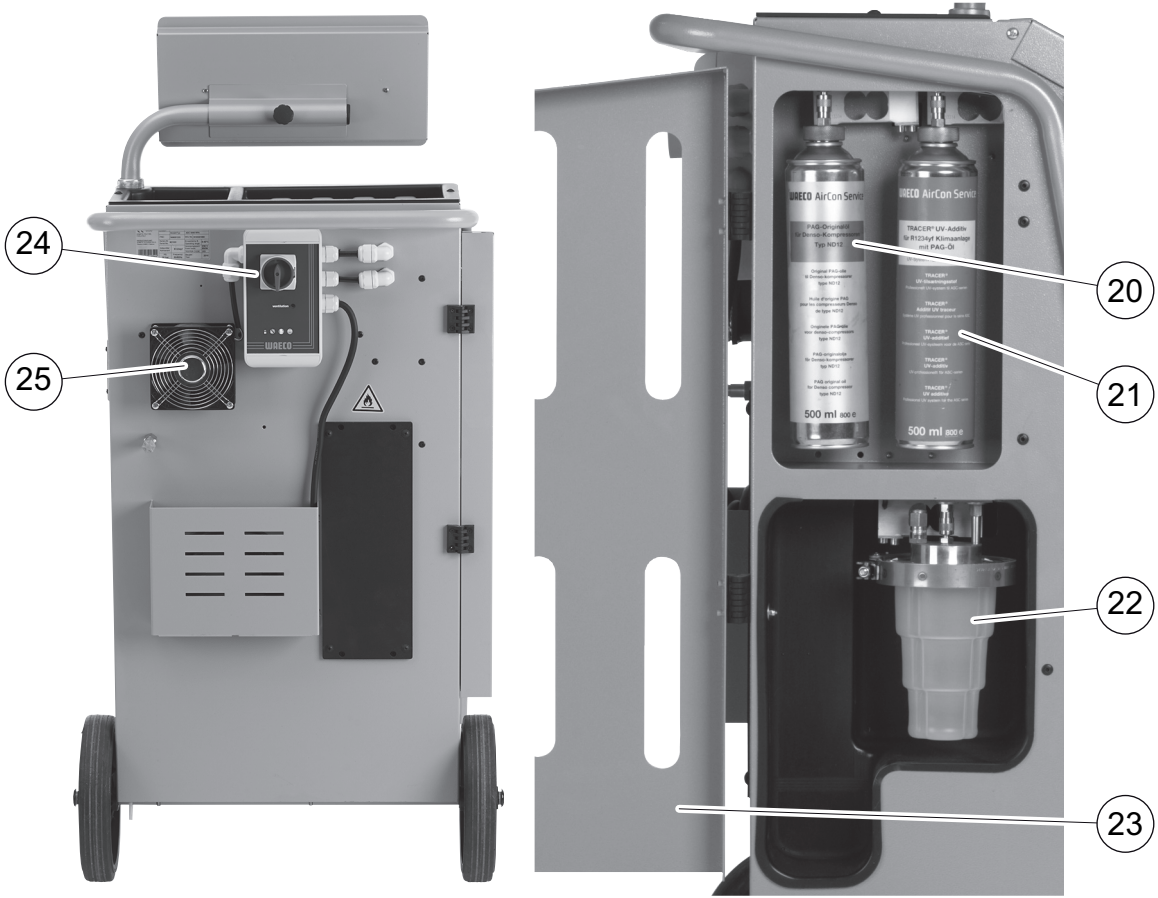
6.1 Ön taraf



- 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 Gaz analiz ünitesi
- 10 Ön kapak

- 11** Vakum pompası fanı
- 12** Frenlenebilir ön tekerlekler
- 13** Düşük basınç bağlantısı (mavi) için servis hortumu
- 14** Yüksek basınç bağlantısı (kırmızı) için servis hortumu
- 15** Yüksek basınç bağlantısı (kırmızı) için servis kaplini
- 16** Düşük basınç bağlantısı (mavi) için servis kaplini
- 17** Yazıcı
- 18** USB bağlantısı
- 19** Gösterge ünitesi

6.2 Arka taraf ve yandan görünüm



20 Taze yağ kutusu (100 ml)

21 UV katkı maddesi (teslimat kapsamına dahil **değildir**) kutusu

22 Patentli eski yağ haznesi

23 Kapak

24 Ana şalter

25 Fan

7 İlk Devreye Alma

7.1 Dahili sızdırmazlık kontrolünün akışı

Dahili cihaz basınç kontrolü her gün otomatik olarak yapılır.

- Önce servis hortumlarının bir klima tertibatına bağlı olup olmadığı ve servis kaplinlerinin takılı olup olmadıkları kontrol edilir.
- Hortumlarda basınç varsa, bir hata verilir. Servis hortumları dolu ise, bir soğutucu akışkan analizi yapılır ve daha sonra «**Analyse ok**» ise soğutucu akışkan yeniden kazanılır. Daha sonra vakum kontrolü yapılır. Bu kontrolde cihazın belirli bölümlerinin havası boşaltılır. Vakum kontrolü başarılı ise, cihazın bazı bölümlerine soğutucu akışkan verilir – şimdi 6 dakikalık bir basınç testi başlar ve bir basınç düşmesini tespit edebilmek için tüm manyetik valfler açık kalır. Bu işlem başarı ile devam ederse, soğutucu akışkan çekilir ve cihaz servis çalışmaları için hazırdır.

7.2 Yerleştirme ve Çalıştırma

1. AirConServiceCenter'ı çalışma yerine sürün ve ön tekerlekleri (12) 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 (24) I konumuna getirin.
Çalıştırma gecikmesi 35 saniye çalışır ve cihazın gövdesi havalandırılır. Daha sonra ekranda (7) birkaç saniye için yazılımın versiyon numarası görünür:

Dometic Germany GmbH		
ASC5500G	SW	AF5k0123
RPA	DB	unyf2001
SN660033	LF	12340060

«**SW**»: Yazılım versiyonu

«**DB**»: Bilgi Bankası

«**SN**»: Seri numarası

«**LF**»: Dil dosyası

Daha sonra da aşağıdaki mesaj görünür:

İç tank basıncı
Bekleyin

- ✓ Daha sonra da AirConServiceCenter yazılım testi başlar.

Yazılım test.
Bekleyin

- ✓ Sonra da sızdırmazlık kontrolü başlar.

Tightness test
Bekleyin

- ✓ Başlama işlemi tamamlandığında AirConServiceCenter ekranında stand-by menüsü görünür:

Gaz	g.	XXXX
Temiz Yağ	ml	XXX
UV katkı	ml	XXX
11:56:35		10/03/20

**NOT**

İlk devreye almadan gösterilen hata kodları (bkz. sayfa 62), dikkate almayın ve **ENTER** ile atlayın.

7.3 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

7.4 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	↕

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.

7.5 Yazı tipinin ayarlanması

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	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Ok tuşu ile ↓ «Servis» i seçin.
5. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. Şifreyi «3667» girin.

PAR	FONT
Mingliu	☐
Unifont	☒
ENTER-OK	↕

7. ↑ veya ↓ ok tuşu ile istenen dili seçin:
 - Unifont
 - Mingliu
8. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
9. **STOP** tuşuna basın. Seçilen dil etkindir ve ekranda Stand-by menüsü gösterilir.

7.6 Zil sesinin seviyesinin ayarlanması

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	↕

3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. Ok tuşu ile ↓ «Servis» i seçin.
5. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. Şifreyi «2899» girin.

PAR	Buzzer
Loud	☐
Quiet	☒
ENTER-OK	↕

7. ↑ veya ↓ ok tuşu ile istenen ses seviyesini seçin.
8. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
9. **STOP** tuşuna basın. Seçilen dil etkindir ve ekranda Stand-by menüsü gösterilir.

7.7 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	↕

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.
Ekranda «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.

7.8 Tarih ve Saat Ayarı

Her servis raporu ile birlikte tarih ve saat da basılır.

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

Kısa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↓

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.

7.9 Ön Ayarların Değiştirilmesi

AirCon Service Center, 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
Basınç Artışı için bekleme süresi, dak.	1
Vakum süresi dak.	20
Vakum Kontrol Süresi dak.	4
Temiz yağ ml. (ekstra miktar)	0
UV Katkı maddeleri ml.	0
Dolum miktarı g.	500
Çekilen miktar yazdırılsın mı?	Evet

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

Kısa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↓

2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. Ok tuşu ile **↓ «Servis»** i seçin.
4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Şifreyi **«3724»** 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.

7.10 Yağ ve UV Katkı Maddesi Haznelerinin Yerleştirilmesi

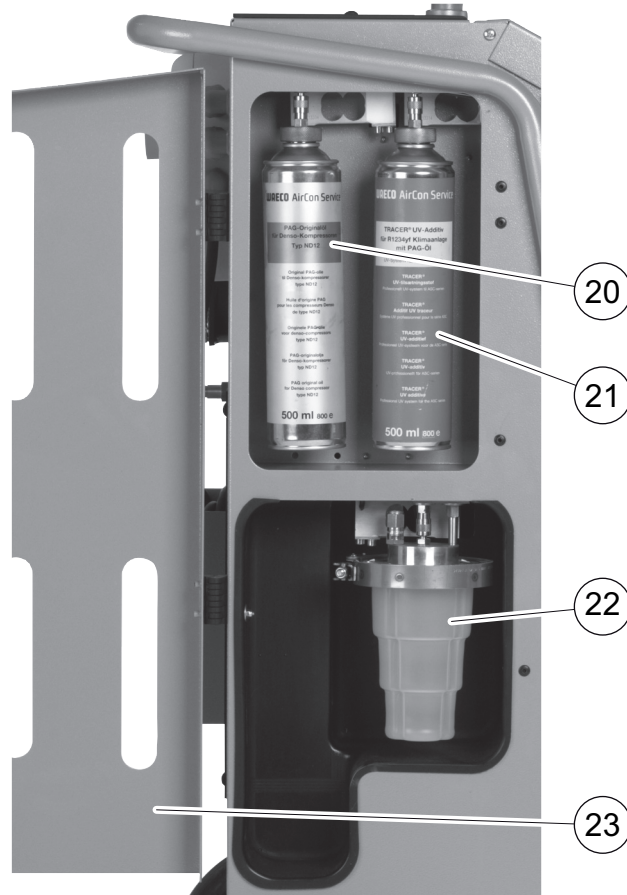


NOT

Sadece R-1234yf için onaylanmış olan yağları ve katkı maddelerini kullanın. Araç üreticisinin uyarılarına dikkat edin.

Gerçek miktarlar Stand-by menüsünde gösterilir.

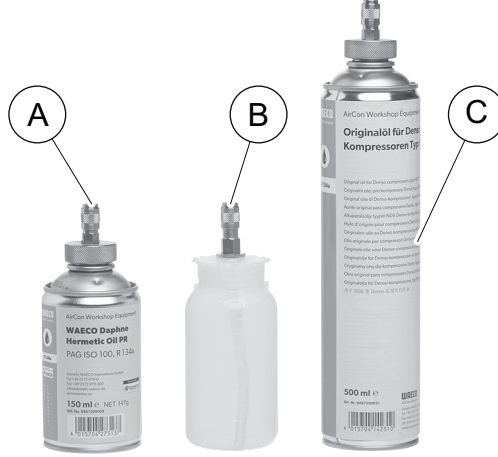
1. Sol taraftaki kapağı **(23)** açın ve hazneleri hızlı kilitlere takın:
 - Temiz yağ haznesi **(20)**
 - UV katkı maddesi haznesi **(21)** ve
 - Eski yağ haznesi **(22)**



2. Kapağı (23) kapatın.
3. Temiz yağ ve UV kontrast maddesi haznelerinin hacimlerini girin (bkz. bölüm «Haznelerin Hacimlerinin Girilmesi» sayfa 23).

7.11 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 «Diğer Menüler»i seçin:

Kısa Seçim	☐
Serbest Seçim	☐
Diğer 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.

7.12 Soğutucu akışkan analizi

**NOT**

AirCon ServiceCenter gazı çekmeden önce soğutucu akışkanın saflık derecesini analiz eder. Saflık derecesi 95 %'in altında ise, cihaz soğutucu akışkanı almaz.

Araçtan gaz çekilmeden veya dahili soğutucu akışkan haznesini doldurmadan önce, soğutucu akışkan analizi her defasında otomatik olarak başlar.

Refrigerant Test

Warm up
Please wait!

Refrigerant Test
Please wait!

STOP-EXIT

«Please wait!» yanıp söndüğünde soğutucu akışkan analizi yapılır.

7.12.1 Soğutucu akışkan testi başarılı

Soğutucu akışkan temiz ise, AirConServiceCenter'de analiz sonrası ekranda görünenler:

Refrigerant Test

OK!

AirConServiceCenter ile çalışmaya başlanabilir.

7.12.2 Soğutucu akışkan testi başarılı değil

Soğutucu akışkan testi başarılı değilse, AirConServiceCenter ekranında şu metin görünür:

```
Refrigerant Test
Fail
Try again?
ENTER-OK Hayır
```

1. «Try again?» sorusunu **ENTER** ile onaylayın.

AirConServiceCenter toplam üç kez kontrol eder. Üçüncü analiz denemesi de başarılı değilse, AirConServiceCenter ekranında şu metin görünür:

```
DIKKAT !
Bad refrigerant!
Read user manual!
```

2. **STOP** tuşuna basın.

```
Lütfen araç
üreticisiyle
irtibata geçin.
ENTER-OK
```

3. Atık toplama kapını atık toplama bağlantısına bağlayın ve **ENTER** ile onaylayın.
4. AirConServiceCenter örneği attıktan sonra AirConServiceCenter'ı araçtan ayırın ve servis hortumlarını boşaltın.
5. Cihazı kapatın ve açık alana götürün.



DIKKAT!

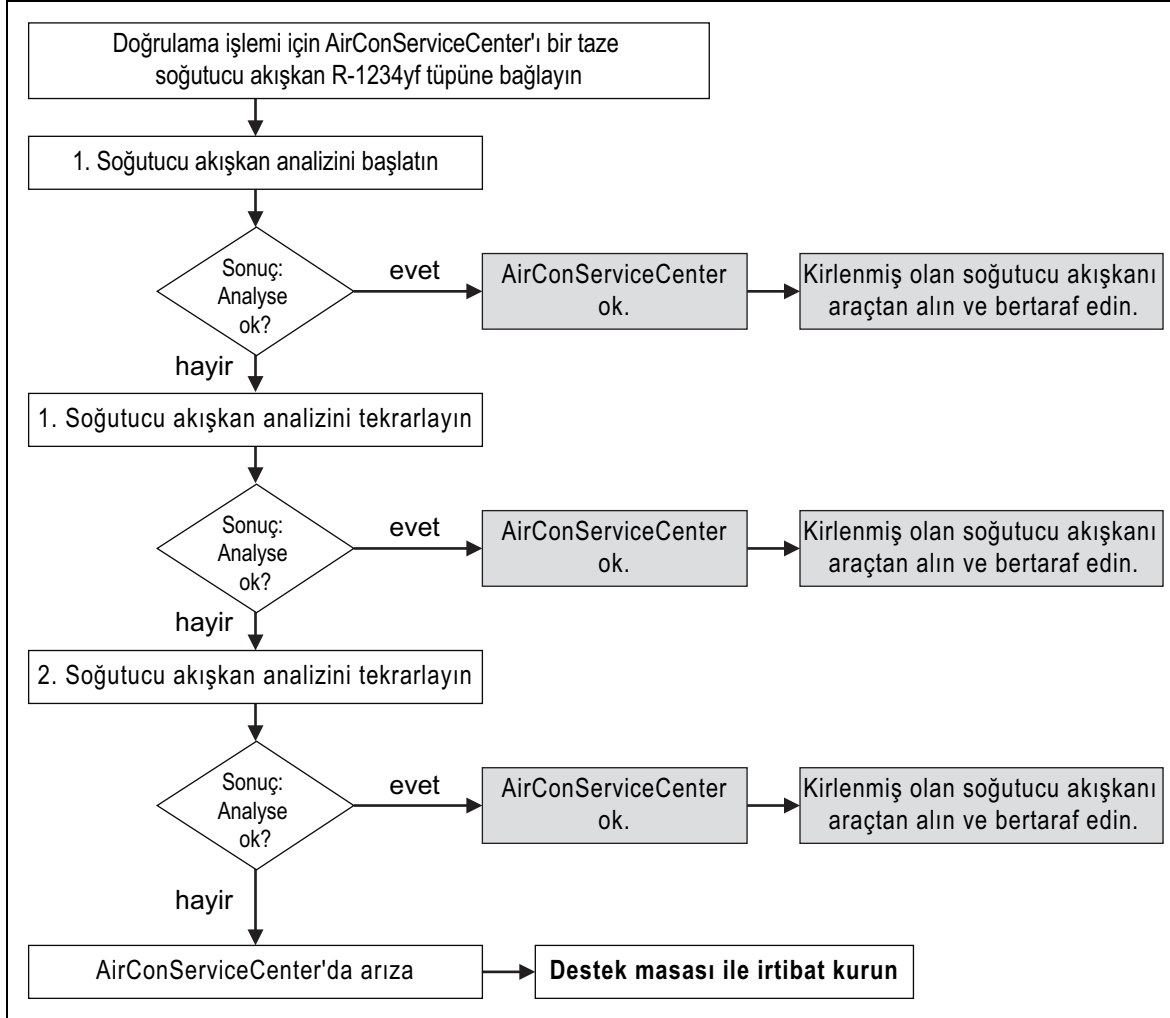
Koruyucu eldiven giyin ve koruyucu gözlük takın.

6. Yüksek ve alçak basınç servis hortumlarını dikkatlice çözün ve gazı dışarıya atın.
7. AirConServiceCenter analiz ünitesinin doğrulanması: bkz. bölüm «Analiz ünitesinin doğrulanması» sayfa 26.

7.13 Analiz ünitesinin doğrulanması

Taze R-1234yf ile yapılan bu adımda AirCon ServiceCenter analiz ünitesinin doğru çalışıp çalışmadığı test edilir.

1. Doğrulama işlemi için AirConServiceCenter analiz ünitesini bir taze R-1234yf tüpüne bağlayın ve analizi başlatın, bkz. Şekil:



2. Analiz bu defasında da üç kez başarısız olursa, destek masası ile irtibat kurun (bkz. bölüm «Destek Hattı» sayfa 5).

7.14 Dahili Soğutucu Akışkan Haznesinin Doldurulması



NOT

AirConServiceCenter soğutucu akışkanın saflık derecesini analiz eder. Saflık derecesi 95 %'in altında ise, cihaz soğutucu akışkanı almaz. Kirli olan karışım atık toplama sistemine verilmelidir.

AirConServiceCenter ilk kez devreye alındığında, dahili gaz haznesine harici bir gaz tüpünden en az 2000 g soğutucu akışkan doldurulmalıdır.

Cihazda hata mesajı 12 görünür.

Onaylamak için **STOP** tuşuna basın.



NOT

Soğutucu akışkan tüpü üzerindeki uyarıları dikkate alınız!
Soğutucu akışkan R-1234yf soğutucu akışkan tüpleri sola doğru açılır!

Stand-by menüsünde gerçek miktarlar gösterilir.

Üç farklı tip gaz tüpü sunulmaktadır:

- Dikey borusuz gaz tüpleri
Bu gaz tüplerinde **bir** bağlantı bulunur.
AirConServiceCenter doldurulurken bağlantı altta olmalıdır (tüpü baş aşağı 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 soğutucu akışkan 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:

Kısa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↓

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

3. **↑** veya **↓** ok tuşu ile «**İc Tüpü Doldurun**» u seçin:

İc Tüpü Doldurun	☒
A/C Yıkama	☐
Tartilari Sifirlama	☐
Servis	☐

4. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
5. Yapılması gereken diğer işlemler için, ekranda ve burada verilen yönergeleri takip edin:

```
LP Hortumunu Harici  
Tüpe Bağlayın ve  
Valflerini Acın  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

```
Istenilen 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 Seçim» menüsü ile klima servisi otomatik olarak yapılır. Burada sadece araçtaki etikette belirtilen dolum miktarı girilmelidir.

«Kısa Seçim» menüsünde otomatik olarak gerçekleştirilen işlemler:

- Soğutucu akışkan analizi (bkz. bölüm «Soğutucu akışkan analizi» sayfa 24)
- Gaz çekme
- Gaz geri dönüşümü (saflık derecesi SAE J2099'a uygun)
- Basınç yükselmesinin kontrolü
- Eski yağın boşaltılması
- Sistemin boşaltılması
- Aracın klima tertibatında çalışma yapmadan önce her defasında bir sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır. Bunun için klima tertibatına soğutucu akışkan örneği doldurulur. Klima tertibatının basıncı 5 dakika süre ile sabit olmalıdır. Klima tertibatının tamamen doldurulabilmesi için bu testin başarılı olması gerekir. Daha sonra da örnek dolum çekilir ve klima tertibatının havası boşaltılır. Dolum miktarı hassasiyeti sağlamak için son dolum miktarı tamamen doldurulur.
- 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 servis hortumlarını önce aracın klima tertibatına bağlayın ve servis kaplinlerini açın.
2. ↑ veya ↓ ok tuşuna basıldığında, ana menüye geçilir.

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

Kisa Secim	☒
Serbest Secim	☐
Diger 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 ve ENTER tuşuna basın.
8. **↑** veya **↓** ok tuşları 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 esnasında soğutucu akışkan analizi yapılır (bkz. bölüm «Soğutucu akışkan analizi» sayfa 24).
 - ✓ Klima servisi tamamlandıktan sonra, program sizden AirCon Service Center'ın servis hortumlarını (13) ve (14), aracın klima tertibatından ayırmanızı ister.
9. Servis hortumları (13) ve (14) ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
- Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.
10. Araçtaki klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

8.3 Kullanıcı kodları

Klima Servis Cihazına özel kullanıcı kodları vererek yetkisiz kişilerin erişim sağlamaları önlenabilir. Bu işlev 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	↓

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 «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 defasında «0000» kodundan farklı olan bir yönetici kodu girilmelidir, aksi takdirde komple işlev yeniden devre dışı bırakılır).

Artık yönetici kodu kullanılarak 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	1

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	1
User name	
Max Mustermann	

ADM AREA	
User number	1
Max Mustermann	

**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:

Max Mustermann

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 Miktarı 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» (Bilgi) 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. Girilen değerler kronolojik sırada kaydedilir (alfa sayısal olarak sıralanmaz).

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 20).

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 (18) 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 (18) takın.
2. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşu ile «Diger Menüler» seçeneğini seçin:

Kısa Seçim	☒
Serbest Seçim	☐
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 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	↕

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 18 650 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.	2400
← 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 Serbest Secim



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 yürütülebilir:

- Klima sistemini boşaltma: Soğutucu akışkan analizi (bkz. bölüm «Soğutucu akışkan analizi» sayfa 24), emerek çekme, soğutucu akışkanını geri dönüşüme kazandırma, basınç artışını kontrol etme, atık yağın boşaltılması.
- Vakum oluşturma: Sistemin boşaltılması, sızdırmazlık kontrolü / vakum kontrolü.
- Klima sisteminin doldurulması: Aracın klima tertibatında çalışma yapmadan önce her defasında bir sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır. Bunun için klima tertibatına soğutucu akışkan örneği doldurulur. Klima tertibatının basıncı 5 dakika süre ile sabit olmalıdır. Klima tertibatının tamamen doldurulabilmesi için bu testin başarılı olması gerekir. Daha sonra da örnek dolum çekilir ve klima tertibatının havası boşaltılır. Dolum miktarı hassasiyeti sağlamak için son dolum miktarı tamamen doldurulur. 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 AirCon Service Center bağlantılarını önce aracın klima sistemine bağlayın ve açın.
2. Ana menüde ↑ veya ↓ ok tuşları ile «Kısa Secim» i seçin:

Kısa Secim	☐
Serbest Secim	☒
Diger Menüler	☐
ENTER-OK	↕

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

8.7.1 Gaz çekme işlemi

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

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

2. «**Boşaltılacak mı**» seçildiğinde, daha sonra gelecek olan menüde basınç yükselmesi için istenen bekleme süresini girin (standart 1 dak) ve **ENTER** ile onaylayın, veya bölüm «Vakum işlemi» sayfa 39 ile devam edin.

Basinc Artisi İçin	
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.

8.7.2 Vakum işlemi

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

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

2. «**Vakum mi?**» seçildiğinde, istenen vakum süresini girin (standart 20 dak), diğer durumda bölüm «Doldurma işlevi» sayfa 40 ile devam edin.
3. ↓ ok tuşu ile istenen vakum kontrol süresini girin.
4. Her iki ayarı da **ENTER** ile onaylayın.

Vakum	dak.	20
Vakum Kontrol		
	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 artık gaz AirCon Service Center tarafından toplanır ve yeniden değerlendirilir.

8.7.3 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 41 ile devam edin.
3. Daha önce çekilen veya gerekli olan 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 Yag	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.

8.7.4 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.

İşlemi Başlatma ?
ENTER-OK STOP-EXIT

8.7.5 Klima servisi tamamlandıktan sonra

- ✓ Klima servisi tamamlandıktan sonra, program sizden AirConServiceCenter'ın servis hortumlarını aracın klima sisteminden ayırmanızı ister.
1. Servis hortumları **(13)** ve **(14)** ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
- ✓ Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.
2. Klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

8.8 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 «**Kisa 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. «**Basınç Artışı İçin Bekleme**» için 1 dakika girin ve **ENTER** ile onaylayın.
7. «**Vakum mi?**» sorusunu **Hayır** ile yanıtlayın (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.
8. «**Doldurulacak mı**» sorusunu **Hayır** 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 (15) ve (16) bağlanarak bir yıkama devresi oluşturulur.

**NOT**

Lütfen araç üreticisinin onarım kılavuzuna dikkat edin.

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

Kisa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↕

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.

20. Aracın klima tertibatında çalışma yapmadan önce her defasında bir sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır. Yıkama işlemi esnasında yıkama devresine bir örnek dolum soğutucu akışkan doldurulur. Yıkama devresinin basıncı 5 dakika süre ile sabit olmalıdır. Yıkama işleminin başarı ile tamamlanabilmesi için bu testin başarı ile tamamlanması gerekir.

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

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

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

Kisa Secim	☐
Serbest Secim	☒
Diger Menüler	☐
ENTER-OK	↑

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

24. 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.

25. «**Bosaltılacak mi**» sorusunu **Hayır** ile yanıtlayın (seçilen ayar yanıp söner) ve **ENTER** ile onaylayın.

26. «**Vakum mi?**» seçeneğini seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.

27. 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.

28. «**Doldurulacak mi**» seçeneğini seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve **ENTER** ile onaylayın.

29. Soğutucu akışkan miktarını girin (kompresörün yağ dolum miktarına dikkat edin).

30. Yapılması gereken diğer işlemler için ekrandaki (7) yönergeleri takip edin:

İstenen ayarı seçin (seçilen ayar yanıp söner) ve onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

31. «**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.

32. Servis hortumları (13) ve (14) ayrıldıktan sonra onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.

Şimdi servis hortumları boşaltılır. Cihaz, artık başka bir kullanıma hazırdır.

33. Araçtaki klima sisteminin valf kapaklarını bağlantılara vidalayın.

9 Servis Çalışmaları

9.1 Sızdırmazlık kontrolü

AirCon ServiceCenter 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 ServiceCenter sarsıldığında (örn. tümsekli yolda taşındığında)
- her dört-altı haftada bir

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

Kısa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↓

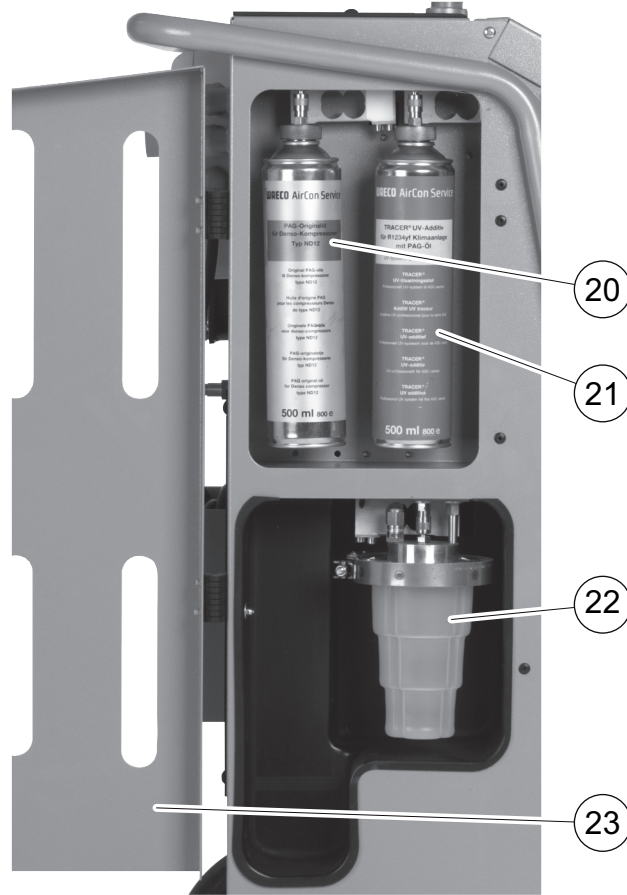
2. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
3. **↑** veya **↓** ok tuşu ile «Tartıları sıfırlama»yı seçin:

Ic Tüpü Doldurun	☐
A/C Yıkama	☐
Tartıları Sıfırlama	☒
Servis	☐

- ✓ Ekranda hazneyi tartıdan almanızı isteyen bir talep görünür:

Yag/UV Katkı
Haznelerini Tartı
Hücrelerinden Çıkarın
ENTER-OK STOP-EXIT

4. Yağ ve UV katkı maddesi tartılarının sıfır noktalarını kontrol etmek için, sol taraftaki kapağı (23) açın ve hazneleri hızlı kilitlerinden çıkarın:
 - Temiz yağ haznesi (20)
 - UV katkı maddesi haznesi (21) ve
 - Eski yağ haznesi (22)



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 (20) ve (22) ile UV katkı maddesi (21) haznelerini tekrar hızlı kilitlere bağlayın ve kapağı (23) 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. «**Araç verileri**» vb. sorgulamasını atlayın.
4. «**Bosaltılacak mı**» menü noktasını seçin.
5. «**Basınc Artisi İcin Bekleme**» için «**1**» değerini girin.
Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. «**Vakum mı**» sorusunu «**Hayır**» ile yanıtlayın.
Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
7. «**Doldurulacak mı ?**» sorusunu «**Hayır**» ile yanıtlayın.
Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
8. «**İşlemleri 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.



UYARI!

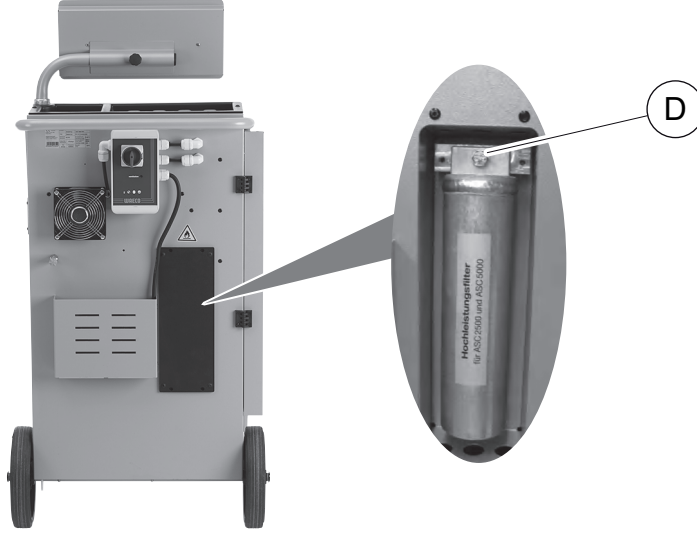
Muhafazasını açmadan önce AirCon ServiceCenter cihazını kapatın ve şebeke fişini çekin.

9. Cihazı kapatın.
10. Şebeke fişini çıkartın.
11. Arka kapağı çıkartın.

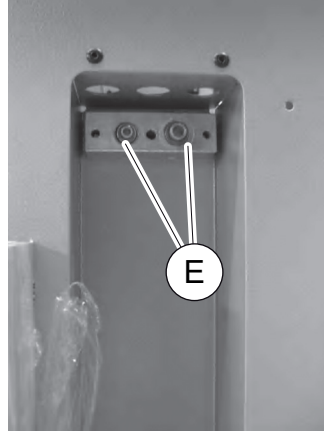


Aşağıdaki çalışma adımları sadece usta personel tarafından yapılmalıdır. Koruyucu eldiven giyin ve koruyucu gözlük takın.

12. Vidayı (D) braketinden sökün ve kurutucu filtresini düz olarak dışarıya çekin.



13. O-Ring'leri (E) değiştirin. Takmadan önce yeni O-Ring'lere soğutucu akışkan yağı sürün.



14. Yeni kurutucuyu yerleştirin ve vidayı 15 Nm ile sıkın.

15. Şebeke fişini takın.

16. Cihazı çalıştırın.

✓ Cihaz kendi kendini sınar.

17. Kapağı yeniden tespit edin.

9.4 Filtrenin Bakımı



NOT

Servis çalışmaları tamamlandıktan sonra, ilgili servis mesajlarını silin (sayacı sıfırlayın). Bunun için «**Diğer Menüler**» – «**Servis**» menüsüne geçin ve «**7782**» kodunu 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 geri dönün. Filtre değiştirildiğinde «**Klima Sisteminden**» sayacı sıfırlanmalıdır. Filtreyi değiştirdikten sonra onaylanmış bir test cihazı ile sızdırmazlık kontrolü yapın (bk. bölüm «Sızdırmazlık kontrolü» sayfa 45).

Klima sisteminden	07/03/20
g.	4155
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	07/03/20
g.	3395
STOP-EXIT	

«**Harici Tüpten**» en son sıfırlamadan beri (tarihe bakın) «**lc Tüpü Doldurun**» menü noktası üzerinden cihaza kaç gram soğutucu akışkan doldurulduğu görünür.

A/C Sistemine Dolan	07/03/20
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	07/03/20
dak.	79
STOP-EXIT	

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

Servis halledildi:	08/03/20
Miktar	4
STOP-EXIT	

«**Servis halledildi**» en son servis sıfırlamasından (tarihe bakınız) sonra klima servis aleti ile kaç defa servis yapıldığı belirtilir.

9.4.1 Filtre Kodu Girişi

Filtre sayacını sıfırlamak için 12 basamaklı bir kod gereklidir. Bu tek kullanımlık kod yeni filtre üzerinde bulunur. Giriş menüsünde «**Kod Girişi**» gösterilir. Bir kod girilmezse, cihaz devre dışı bırakılır. Her kod sadece bir defa girilebilir.

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,
- AirCon ServiceCenter aşırı sarsıntıya maruz kaldığında,
- Vakum pompası yağı değiştirildikten sonra
- Ekranda anlamsız basınç değerleri görünüyorsa.

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

Kisa Secim	☐
Serbest Secim	☐
Diger Menüler	☒
ENTER-OK	↕

2. Sistemin basıncını düşürün (bölüm «Kurutucu filtresinin değiştirilmesi» sayfa 47 bölümünde açıklandığı gibi).
3. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
4. ↑ veya ↓ ok tuşu ile «**Servis**» i seçin:

Ic Tüpü Doldurun	☐
A/C Yikama	☐
Tartilari Sifirlama	☐
Servis	☒

5. Onaylamak için, **ENTER** tuşuna basın.
6. Şifreyi «**2224**» girin.
7. «**Basınc Sensörü**»nü **ENTER** ile onaylayın.

8. Yapılması gereken diğer işlemler için, ekrandaki yönergeleri takip edin:
 - Servis hortumlarındaki (13) ve (14) servis kaplinlerini (15) ve (16) sökün.
 - Tuş takımı (8) ile yerel atmosferik basıncı girin ve **ENTER** ile onaylayın.

**NOT**

Bölgenizdeki atmosfer basıncını, örneğin <http://www.meteo24.de/wetter/> adresinde «Luftdruck» («hava basıncı») altında öğrenebilirsiniz.

9. Ayar başarı ile tamamlandığında, **ENTER** tuşuna basarak menüden çıkın.
10. Stand-by menüsüne geçmek için, iki defa **STOP** tuşuna basın.
11. Servis kaplinlerini (15) ve (16) yeniden elle servis hortumlarına (13) ve (14) takın – servis hortumları ile servis kaplinlerinde bulunan kırmızı ve mavi işaretlere 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).

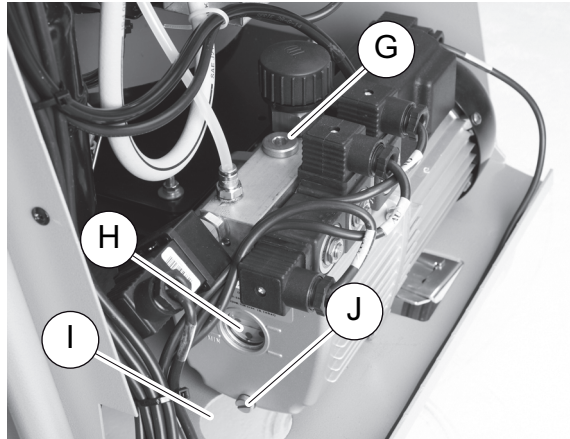


Aşağıdaki çalışma adımları sadece usta personel tarafından yapılmalıdır.

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. AirConServiceCenter'in altına en az 1/2 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 «**7782**» kodunu 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	
Toplam	07/03/20
g.	4155
STOP-EXIT	

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

Harici Tüpten	
Toplam	07/03/20
g.	3395
STOP-EXIT	

«**Harici Tüpten**» ile «**İc Tüpü Doldurun**» ile cihaza kaç gram soğutucu akışkan doldurulduğu belirtilir.

A/C Sistemine Dolan	
Toplam	07/03/20
g.	1200
STOP-EXIT	

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

Vakum Süresi	
Toplam	07/03/20
dak.	79
STOP-EXIT	

«**Vakum süresi**» vakum pompasının toplam çalışma süresi belirtilir.

Servis halledildi:	
	08/03/20
Miktar	4
STOP-EXIT	

«**Servis halledildi**» ile 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.

Bu sayaç durumları sıfırlanamaz. Sıfırlanabilen sayaç durumlarına geçmek için, «**Servis**» altında «**7782**» kodunu girin. Ayrıca bölüm «Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi» sayfa 51 veya bölüm «Kurutucu filtresinin değiştirilmesi» sayfa 47 menü noktalarına da bakın.

Klima sisteminden	07/03/20
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	07/03/20
g.	3395
STOP-EXIT	

«**Harici Tüpten**» en son sıfırlamadan beri (tarihe bakın) «**lc Tüpü Doldurun**» menü noktası üzerinden cihaza kaç gram soğutucu akışkan doldurulduğu görünür.

A/C Sistemine Dolan	07/03/20
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	07/03/20
dak.	79
STOP-EXIT	

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

Servis halledildi:	07/03/20
Miktar	4
STOP-EXIT	

«**Servis halledildi**» en son servis sıfırlamasından (tarihe bakınız) sonra klima servis aleti ile kaç defa servis yapıldığı 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:

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

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

Ic Tüpü Doldurun	☐
A/C Yikama	☐
Tartilari Sifirlama	☐
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 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 (18) 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-upgrade STOP-EXIT  
AF5k0123
```

USB üzerinde bilgi bankası varsa, ekranda gösterilen menü:

```
New database release  
found  
ENTER-upgrade STOP-EXIT  
unyf2001
```

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          63488  
                  %7       762751
```

Güncelleştirme tamamlandığında, cihazda fabrika ayarları ayarlanır:

```
Wait!  
loading default  
parameters
```

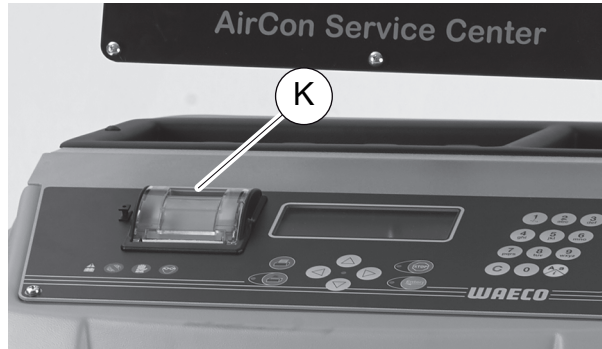
Cihaz daha sonra yeniden başlar ve stand-by menü görüntülenir.

4. USB belleği çıkartın.

- ✓ Cihaz çalışmaya hazırdır artık.

9.10 Yazıcı Kağıdının Değiştirilmesi

1. Yazıcının (17) kağıt rulosunu değiştirmek için kapağı (K) açın.



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

9.11 Eski Yağ Haznesinin Değiştirilmesi



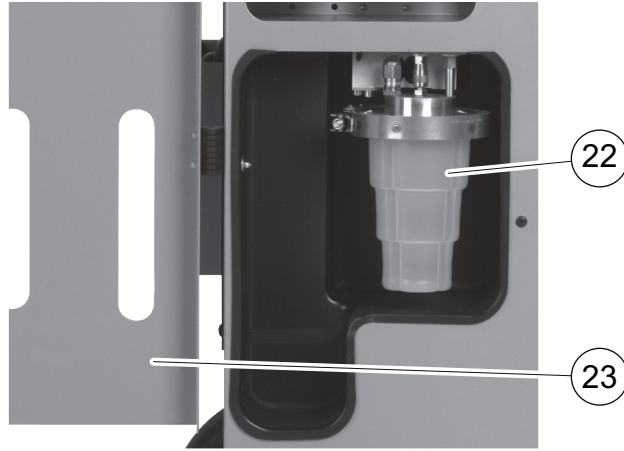
NOT

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

Eski yağ haznesi (22) 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 (23) açın ve eski yağ haznesini (22) 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 (13) ve (14) ve servis kaplinlerinde (15) ve (16) hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Hasar görmüş AirCon ServiceCenter cihazını çalıştırmayın.

11 Atık Toplama

***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 Basıncı 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 Tüpü dolu! »	Dahili soğutucu akışkan haznesi aşırı dolduğundan, çekilecek gaz miktarını alamıyor.	Dahili soğutucu akışkan haznesini kurallara uygun olarak boşaltın.
Ekrandaki mesaj « Dikkat! A/C Sisteminde Hala Basıncı 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 Basıncı 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 AirCon Service Center cihazının klima sistemindeki bağlantılarında sızıntı kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj « A/C'de Kacık Var! Devam mı? »	Vakum işlemi sonunda bu mesaj görünür. Klima sisteminde kontrol süresi içerisinde 120 mbar'ın üzerinde vakum kaybı oluştu.	Klima sisteminde ve AirCon Service Center cihazının klima sistemindeki bağlantılarında sızıntı kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj « Eski Yağ Haznesini Boşaltın! »	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 AirCon Service Center 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 «UV Katkı Maddesi 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 «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 boş 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 «İç Filtreyi Degistirin! Devam ?»	Bu mesaj, AirCon ServiceCenter çalıştırıldığında görünür.	Dahili filtreyi mümkün olduğu kadar çabuk değiştirin (bkz. bölüm «Kurutucu filtresinin değiştirilmesi» sayfa 47). Atlamak için 3 saniye ENTER tuşuna basın.
Ekrandaki mesaj «Vakumpompa Yağını Değiştirin! Devam ?»	Bu mesaj, AirCon ServiceCenter çalıştırıldığında görünür.	Vakum pompasının yağını mümkün olduğu kadar çabuk değiştirin (bkz. bölüm «Vakum Pompası Yağının Değiştirilmesi» sayfa 51). Atlamak için 3 saniye ENTER tuşuna basın.
Ekrandaki mesaj «Yazıcıda Fonksiyon Hatası! 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»	Emme işlemi tamamlanmadan gaz dolduruldu.	Emme işlemini tekrarlayın; bunu yaparken yarım bırakmayın.
Ekrandaki mesaj «Error 02»	Klima sisteminde kaçak var. Klima sisteminde halen gaz mevcut.	Sızdırmazlığı sağlayın.
Ekrandaki mesaj «Error 09»	Yıkama işlemi esnasında alçak basınç hortumu yıkama haznesine bağlanmadı.	Alçak basınç hortumunu yıkama kutusuna bağlayın ve valfi açın.

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj «Error 10»	"Yazılım testi" esnasında basınç yeterli miktarda azaltılamadı	Manometrelerde basınç mı kaldı? Basınç sensörü ayarını kontrol edin. Dahili tüp basıncını kontrol edin. Kompresörün ve ilgili manyetik valfların çalışmalarını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 11»	"Yazılım testi" esnasında eski yağ boşaltılamadı.	Eski yağ haznesini doğru yerleştirin. Manyetik valfin serbest hareket edip etmediğini kontrol edin. Tartıyı kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 12»	«"Yazılım testi" esnasında iç depodan soğutucu akışkan çekilemedi.	Basınç sensörü ayarını kontrol edin. İç depo valfinin açık olup olmadığını kontrol edin. RE valfini kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 20»	Kompresör dahili basıncı yeterli derecede düşüremedi.	Kompresörü ve basınç sensörünü kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 21»	Alçak basınç hortumunda kaçak var veya (boş) bir klima tertibatı bağlandı. Vakuma erişilemedi.	Servis hortumunu sistemden ayırın.
Ekrandaki mesaj «Error 22»	Yüksek basınç hortumunda kaçak var veya (boş) bir klima tertibatı bağlandı. Vakuma erişilemedi.	Servis hortumunu sistemden ayırın.
Ekrandaki mesaj «Error 23»	Vakuma erişilmedi.	Cihazda ve eski yağ kabında kaçak kontrolü yapın. Vakum pompasını kontrol edin.
Ekrandaki mesaj «Error 24»	Vakum testi esnasında basınç yükseldi	Cihazda sızdırmazlık kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 25»	Soğutucu akışkan kontrolü için yeterli basınç yok.	Cihazda kaba bir sızdırmazlık kontrolü yapın. Soğutucu akışkan miktarını kontrol edin. Ortam sıcaklığı 10 °C'nin üzerinde mi?
Ekrandaki mesaj «Error 30»	Sızdırmazlık kontrolü esnasında basınç düşmesini kontrol edin.	Cihazda sızdırmazlık kontrolü yapın.

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj «Error 35»	Klima sisteminde artık basınç var.	Lütfen çekin ve havasını alın.
Ekrandaki mesaj «Error 40»	Basınç kontrolü esnasında basınç düşmesini kontrol edin.	Klima sisteminde ve bağlantılarında kaçak kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 41»	Basınç kontrolü esnasında basınç düşmesini kontrol edin.	Klima sisteminde ve bağlantılarında kaçak kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 42»	Basınç kontrolü esnasında basınç düşmesini kontrol edin.	Klima sisteminde ve bağlantılarında kaçak kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 43»	Cihaz, vakum evresi ile başlamak için basıncı yeterince düşüremedi.	Klima sisteminde ve bağlantılarında kaçak kontrolü yapın. Basınç sensörü ayarını kontrol edin.
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»	Hibrid servisi yapılırken (servis hortumlarının hibrid yağ ile yıkanması) vakum oluşturulamadı.	Servis hortumları hibrid kabına bağlı mı? Hibrid yıkama kabı yönde monte edildi mi? Bağlantılarda sızdırmazlık kontrolü yapın.
Ekrandaki mesaj «Error 61»	Hibrid servisinde (servis hortumlarının hibrid yağı ile yıkanması) basınç yükselmesi.	Servis hortumları hibrid kabına bağlı mı? Hibrid yıkama kabı yönde monte edildi mi? Servis kaplinleri açık mı?
Ekrandaki mesaj «Error G1»	Analiz modülüne bağlantı kurulamadı.	Bağlantıları kontrol edin. Modüldeki LED'ler etkin?
Ekrandaki mesaj «00001»	Ölçüm değerleri dengesiz.	Olası elektrikli arıza kaynaklarını, örn. mobil telefonlar veya kaynak makineleri, cihazdan uzak tutun.
Ekrandaki mesaj «00002»	Ölçüm değerleri orantısız yüksek.	Olası elektrikli arıza kaynaklarını, örn. mobil telefonlar veya kaynak makineleri, cihazdan uzak tutun.
Ekrandaki mesaj «00003»	Ortam havası ile kalibrasyon başarısız.	Cihazın yeterince havalandırılmasını sağlayın. Olası çıkan soğutucu akışkanı önce çektin.

Arıza	Nedeni	Giderilmesi
Ekrandaki mesaj «00004»	Cihaz tavsiye edilen sıcaklık aralığının dışında çalışmaktadır.	Cihaz sadece ilgili sıcaklığa sahip odalarda çalıştırılmalıdır (10 °C – 45 °C). Yeterli havalandırmayı sağlayın.
Ekrandaki mesaj «00005»	Soğutucu akışkan numunesi, yüksek oranda havaya sahip veya soğutucu akışkan miktarı ölçüm için yetersizdi.	Yeterince soğutucu akışkan basıncının mevcut olmasını sağlayın. Tüm bağlantı hortumlarının bağlı, bükülmemiş ve yağsız olmasını sağlayın.

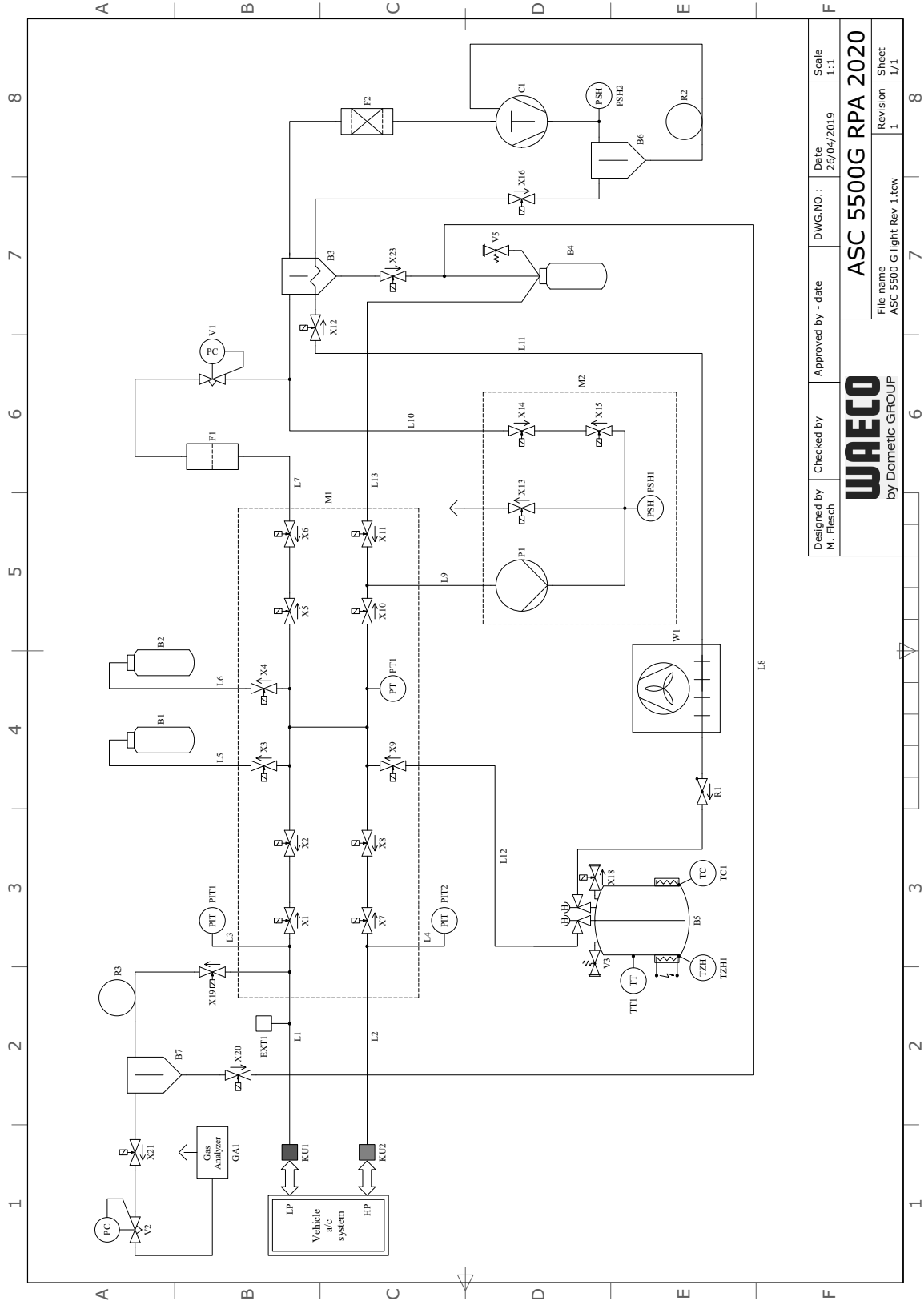
13 Teknik Bilgiler

	AirCon Service Center ASC 5500 G RPA 2020
Ürün numarası:	9103301896
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:	16 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
İzin verilen maksimum basınç:	–1 bar ile +20 bar arası
Kullanılabilen soğutucu akışkan:	R-1234yf
Kullanılabilen yağ:	her binek arabası alanında kullanılan soğuk makine yağı
İzin verilen maksimum işletme sıcaklığı:	+5 °C ile +40 °C arasında
Yatak sıcaklık aralığı:	–25 °C ile +50 °C arasında

* 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 Akış Diyagramı

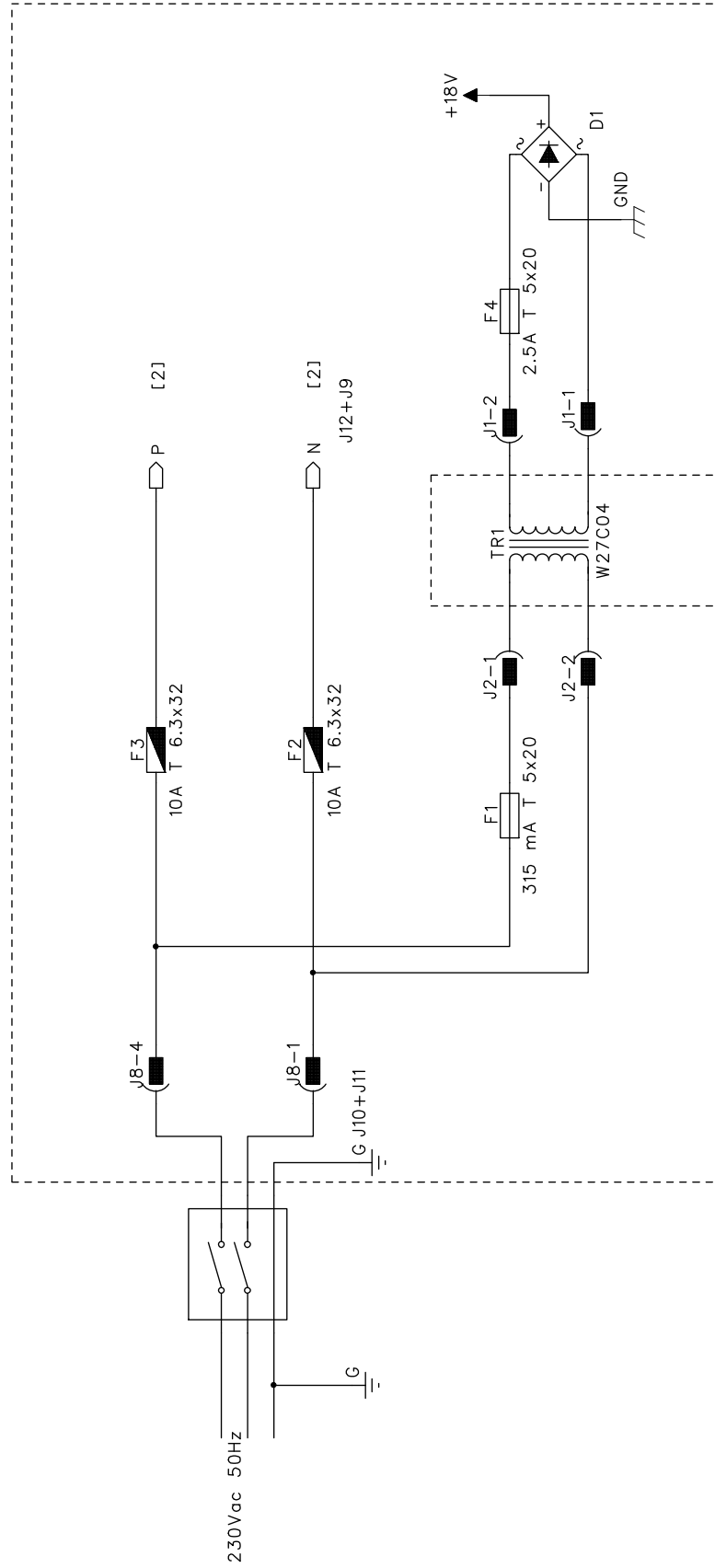


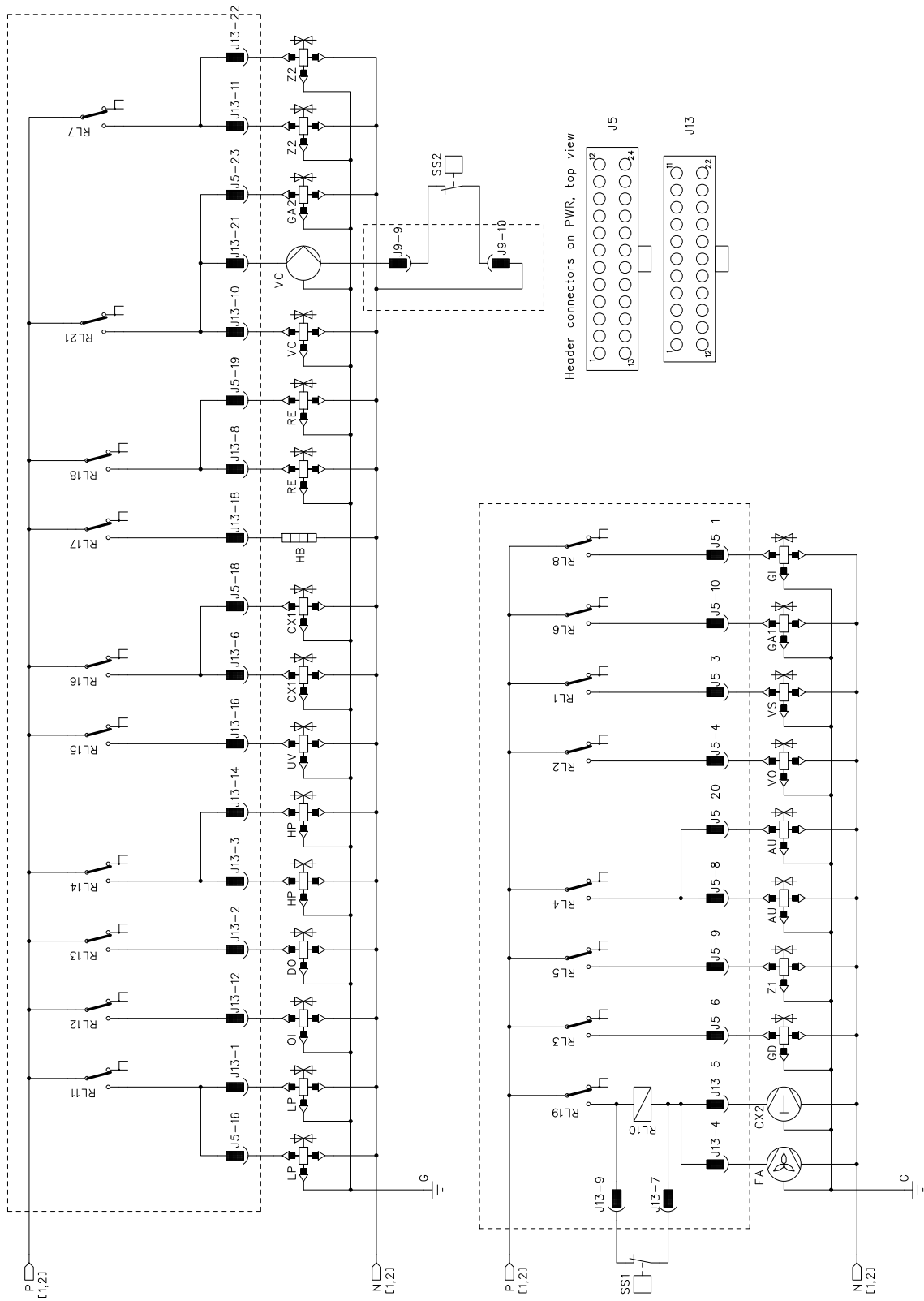
Açıklama

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
B7	Yağ ayırıcı analizi
C1	Kompresör
EXT1	Harici bağlantı
F1	Kaba filtre
F2	Kurutucu filtresi
GA1	Gaz analizi
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
L14	Vakum sensörü kablosu
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
L8	GA kablosu
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

Poz.	Tanımı
PT1	Basınç sensörü
PT2	Vakum sensörü
R1	Soğutucu akışkan tankı çek valfı
R2	Kapiler boru
R3	Kapiler boru
TC1	Klixon
TT1	Sıcaklık duyar elemanı
TZH1	Sıcaklık sigortası
V1	Genleşme valfı
V2	Basınç düşürücü
V3	Yüksek basınç güvenlik valfı
V5	Yüksek basınç güvenlik valfı
W1	Kondansatör
X1	Solenoid valf LP
X10	Solenoid valf VC
X11	Solenoid valf Z1
X12	Solenoid valf CY
X13	Solenoid valf VO
X14	Solenoid valf AU
X15	Solenoid valf AU
X16	Solenoid valf CY
X17	Solenoid valf RE
X18	NKG tahliye valfı
X19	Solenoid valf GI
X2	Solenoid valf LP
X20	Solenoid valf GA
X21	Solenoid valf GA
X22	Solenoid valf VS
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

AirCon Service

GERMANY

Dometic Germany GmbH
 Hollefeldstraße 63
 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
 ☎ +61 7 55076000
 ☎ +61 7 5507 6001
 Mail: sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA & CZECH REPUBLIC

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

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
 Valimotie 15
 00380 Helsinki
 ☎ +358 20 7413220
 Mail: myynti@dometic.fi

FRANCE

Dometic France SAS
 ZA du Pré de la Dame Jeanne
 B.P. 5
 60128 Plailly
 ☎ +33 3 44633501
 ☎ +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
 Eleveien 30B
 3262 Larvik
 ☎ +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
 18 Malaya Pirogovskaya str. bld 1
 119435 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.sg@dometic.com

SLOVAKIA

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
 ☎ +34 918 336 089
 ☎ +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