

TAC 1500 S

TR

ORİJİNAL KULLANIM
KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
HAVA TEMİZLEME CİHAZI



 **TROTEC**

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar.....	2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik	3
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	5
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	6
Bağlantı veya montaj.....	6
Kullanım	9
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	10
Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar	10
Hatalar ve arızalar	10
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	11
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar.....	12
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	12
Servis istasyonları	12
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	12
Teknik ek	13
AB Uygunluk Beyanı (Orijinal metnin tercümesi).....	23

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar**Semboller****Tehlike**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olacak yüksek risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

**Uyarı**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

**Dikkat**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.

**Bilgi**

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.

**Kılavuza dikkat ediniz**

Bu sembolün bulunduğu notlar, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



TAC 1500 S



<https://hub.trotec.com/?id=40656>

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz.



Uyarı

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

Bu cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuşal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve bilgisi eksik kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Nemli temizlikten sonra cihazı kurutunuz. Cihazı ıslak durumda çalıştırmayınız.
- Cihazı elleriniz nemli veya ıslakken çalıştırmayınız veya kullanmayınız.
- Cihazı doğrudan su püskürmesine maruz bırakmayınız.
- Cihazın içine asla herhangi bir nesne veya uzuvlarınızı sokmayınız.
- Çalışma sırasında cihazın üzerini örtmeyiniz.
- Cihazın üzerine oturmayınız.
- Cihaz bir oyuncak değildir. Çocukları ve hayvanları uzak tutunuz.
- Cihazın her kullanımından önce cihazın aksesuarlarını ve bağlantı parçalarını olası hasarlar açısından kontrol ediniz. Arızalı cihazları ve cihaz parçalarını kullanmayınız.
- Cihazın dışında bulunan tüm elektrik kablolarının hasar görmeye karşı (örn. hayvanlar nedeniyle) korunduğundan emin olunuz. Elektrik kabloları veya şebeke bağlantısında hasar varken cihazı kesinlikle kullanmayınız!
- Şebeke bağlantısı, Teknik Ek bölümündeki bilgilere uygun olmalıdır.
- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.

- Elektrik kablosu için kullanılacak uzatmaları teknik bilgileri dikkate alarak seçiniz. Uzatma kablosunu tamamen açınız. Aşırı elektrik yükü oluşmasına izin vermeyiniz.
- Cihazdaki bakım, temizlik veya onarım çalışmalarından önce, elektrik fişinin tutarak elektrik kablosunu prizden çekiniz.
- Cihazı kullanmadığınız zamanlarda, cihazı kapatınız ve elektrik kablosunu prizden çıkartınız.
- Elektrik fişinde veya elektrik kablosunda hasar tespit ettiyseniz cihazı kesinlikle kullanmayınız. Elektrik kablosu zarar görmüşse, tehlikeleri önlemek için, üretici veya müşteri hizmetleri ya da benzer nitelikte bir kişi tarafından değiştirilmelidir. Arızalı elektrik kabloları insan sağlığı için ciddi tehlike oluşturur!
- Cihazın kurulumu sırasında, Teknik ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafeye ve depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.
- Hava girişi ve hava çıkışının yakın çevresinde gevşek nesneler ve kir bulunmamasını sağlayınız.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Emme tarafında hiçbir zaman kir ve gevşek nesnelerin bulunmadığından emin olunuz.
- Özellikle sağlığa zararlı maddeleri filtreledikten sonra, değiştirilen filtreyi tekniğe uygun şekilde tasfiye ediniz.
- Cihazı kesinlikle saklama yeri veya basamak olarak kullanmayınız.

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece iletken ve yanıcı olmayan tozların, sislerin veya yüzey maddelerin bulunduğu atmosferik havayı uygun filtre sınıflarını kullanarak ve teknik bilgilere uyarak temizlemek için kullanınız.

Cihaz, ticari alanlarda kullanım için tasarlanmıştır.

Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

- Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Cihazın üzerine örn. ıslak elbiseler gibi nesneler koymayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Cihazı, tozları veya sıvıları emmek için kullanmayınız.
- Cihazda kendi başınıza yapısal değişiklikler ve ekleme veya tadilat işlemleri yapmayınız.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Elektrikli cihazların güvenli kullanımı hakkında temel bilgiye sahip olmak.
- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır.

Elektrik teknisyeni

Eğitimli elektrik teknisyenleri, elektrik devre şemalarını okuyabilmeli ve anlayabilmeli, elektrikli makineleri devreye alabilmeli, bakım ve periyodik bakım yapabilmeli, şalt dolapları ve kumanda dolaplarının kablo bağlantılarını yapabilmeli, elektrikli bileşenlerin çalışır duruma kalmasını sağlayabilmeli ve elektrikli ve elektronik sistemlerdeki çalışmalar sırasında ortaya çıkabilecek tehlikeleri algılayabilmelidir.

Eğitimli kişi

Eğitimli kişiler, kendilerine verilen görevler ve hatalı davranma durumunda ortaya çıkabilecek tehlikeler hakkında işletmeciler tarafından eğitilmiştir. Bu kişiler; cihazı kullanabilir, taşıyabilir ve basit bakım çalışmaları (dış gövdeyi temizleme, fanı temizleme) yapabilir.

Cihaz, eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.

Kalan tehlikeler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce elektrik fişini prizden çıkartınız!
Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.
Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.



Dikkat

Savrulan parçalar nedeniyle yaralanma tehlikesi!
Cihazı açmadan önce, hava girişi ve hava çıkışının yakınında gevşek parçalar (giysi parçaları, saç...) bulunmadığından emin olunuz!

Not

Aşırı gerilim korumasını dikkate alınız.
Cihaz, bir aşırı gerilim korumasıyla donatılmıştır.
Elektriksel güvenlik kontrollerinde, test geriliminin 250 V'a düşürülmesi gerektiğine dikkat ediniz.

Not

Cihazı, hava filtresi hava girişine takılmamış durumdayken çalıştırmayınız!
Hava filtresi olmadan cihazın içi aşırı derecede kirlenir.
Bunun sonucunda performans azalabilir ve cihaz zarar görebilir.

Not

Cihazı temizlemek için sert temizlik maddeleri, aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayınız.

Acil durumda yapılması gerekenler

1. Cihazı kapatınız.
2. Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kablo tutmayınız.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

Hava temizleme cihazları, oda havasının filtrelenmesi için kullanılır. Şantiyelerde veya restorasyon bölgelerinde, örn. açılı taşıma makinelerinin kullanımında veya kumlama, kırma ve yıkma çalışmalarının yanında kuru harç veya fayans yapıştırıcıları karıştırılırken de yüksek toz konsantrasyonları ortaya çıkabilir.

TAC serisi hava temizleme cihazları, kullanılan filtreye bağlı olarak havadaki, yukarıda belirtilen çalışmalarda ortaya çıkabilecek asbest, inşaat enkazı, kuvars, un ve ahşap tozlarını, hatta küf mantarı sporları ile boya partikülleri ve mineral lifleri temizlemek için kullanılır.

Bu tozlar, solunum havasındaki zararlı madde yükünü bir minimum değere indirmek amacıyla, oluştukları yerin mümkün olduğunca yakınında emilmelidir. Kullanılan filtre kalitesine bağlı olarak; kuvars içeren, mineral tozlar, ahşap tozu, kurşun içeren tozlar, suni mineral lifler veya yüksek sıcaklık liflerinin ayrılmasına yönelik bir cihazın kullanılmasına izin verilir.

Küf mantarı ve asbest restorasyonu konusunda vakum cihazı olarak kullanım da mümkündür. Diğer tehlikeli maddelerde ek gereklilikler söz konusudur; bu nedenle tehlikeli maddelerle ilgili teknik kurallara (TRGS) ve ülkeye özel yönetmeliklere dikkat ediniz.

Cihaz aşağıdaki işlemler için uygundur:

- Bir odada, örneğin yüksek oranda zararlı madde içeren odalarda vakum oluşturmak;
- Hava sirkülasyon modu kullanılan çalışma alanlarında, örn. iç şantiye alanlarında, atölyelerde havayı temizlemek;
- Bir odada, örn. steril odalarda aşırı basınç oluşturmak;
- Filtrelenmiş taze hava ile beslemek.

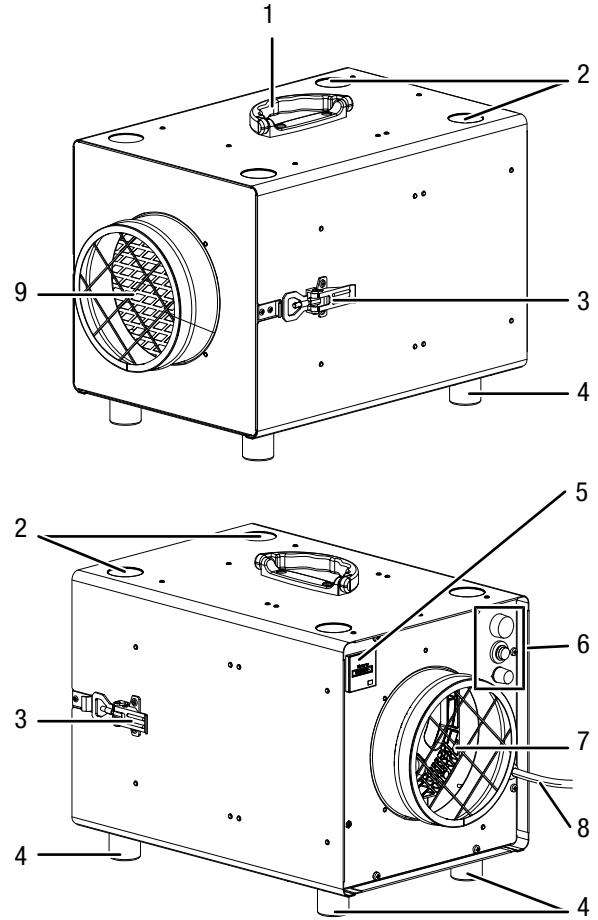
Cihaz aşağıdaki yapıya sahiptir:

- İstifleme yardımcısına sahip dış gövde
- Hava taşıma için ayarlanabilir fan
- Hacimsel hava akışı için filtre denetleme sistemi

Cihaz, farklı filtrelerle donatılabilir. Kullanıcıya, uygulama alanına göre filtre kalitelerini ve filtre zincirinin düzenini yapılandırma olanağı sağlar. Filtreler, kullanım alanına göre seçilmelidir.

Cihaz, TRGS 519, H Toz sınıfı uyarınca asbest giderme için onaylanabilir.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Taşıma kulpu
2	İstifleme desteği
3	Gergi kilidi
4	Ayak
5	Çalışma saati sayacı
6	Çalışma paneli
7	Hava üfleme deliği
8	Elektrik kablosu
9	Hava emme deliği



Bilgi

Filtreler, teslimat kapsamına dahil değildir! Filtreleri, kullanım alanınıza uygun şekilde filtre yelpazemizden seçiniz. İlk bağlantı veya montaj öncesinde seçtiğiniz filtreleri yerleştiriniz.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Her taşıma işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Cihaz kapatılmıştır.
- Cihaz elektrik şebekesinden ayrılmış ve elektrik fişi çekilmiştir.

Her taşıma işleminden **sonra** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Cihaz, dik olarak ve güvenli bir şekilde yerleştirildi.

Depolama

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Cihazı kuru, donmaya ve ısıya karşı korunmuş şekilde depolayınız.
- Cihazı dik pozisyonunda ve tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde depolayınız.
- Gerekirse, içeri giren toza karşı cihazı bir kılıfla koruyunuz.

Bağlantı veya montaj

Teslimat kapsamı

- 1 x cihaz
- 1 x kılavuz

Cihazın ambalajından çıkartılması



Uyarı

Ambalaj malzemesi nedeniyle çocuklar için boğulma tehlikesi bulunmaktadır! Ambalaj folyolarını ve parçalarını çocuklardan uzak tutunuz. Boğulma nedeniyle ölüm tehlikesi bulunmaktadır.

1. Kartonu açınız ve cihazı çıkartınız.
2. Ambalajı cihazdan komple çıkartınız.
3. Elektrik kablosunu komple açınız. Elektrik kablosunun zarar görmemiş olmasına dikkat ediniz ve açarken kabloya zarar vermemeniz.

Montaj

Filtrenin yerleştirilmesi



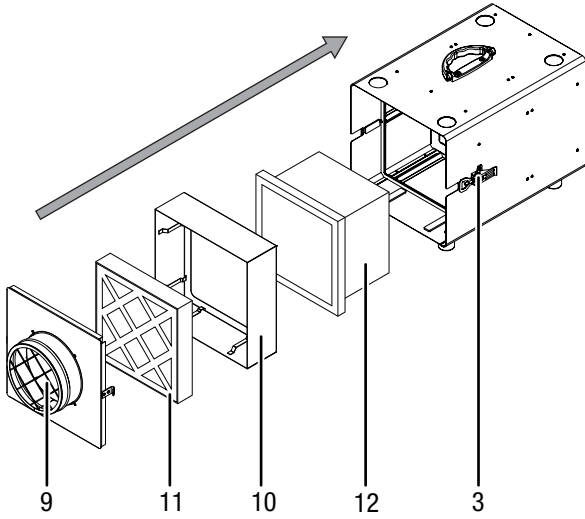
Bilgi

Filtreler, teslimat kapsamına dahil değildir! Filtreleri, kullanım alanınıza uygun şekilde filtre yelpazemizden seçiniz. İlk bağlantı veya montaj öncesinde seçtiğiniz filtreleri yerleştiriniz.

Bağlantı veya montajdan önce, cihazın filtre zinciri, istenen kullanım alanına uygun olarak yapılandırılmalıdır.

1. Cihazın iki tarafındaki gergi kilitlerini (3) açınız.
2. Ön kapağı (hava emme deliği, 9) çıkartınız.
3. Tüm filtre montajı işlemlerinde hava akımının yönüne (hava akış yönü arkadan öne doğru) uygun olarak akış yönünün doğru olmasına dikkat ediniz!
4. Gerekirse, takılı durumdaki kaba veya mikro filtreleri cihazdan çıkartınız.
5. Filtre çerçevesini (10) cihazdan çıkartınız.
6. Gerekirse, takılı durumdaki kaba veya mikro filtreleri filtre çerçevesinden (10) çıkartınız.
7. Gerekirse, takılı durumdaki asılı madde filtresini veya torbalı filtreyi cihazdan çıkartınız.
8. Asılı madde filtresini veya torbalı filtreyi cihaza yerleştiriniz.
9. Kaba filtreyi ve gerekirse mikro filtreyi filtre çerçevesine (10) yerleştiriniz.
10. Filtre çerçevesini (10) cihaza yerleştiriniz.
11. Kapağı (hava emme deliği, 9) yerleştiriniz.
12. Gergi kilitlerini (3) kapatınız.

Filtre zincirinin şematik gösterimi (kaba filtreli (11) ve asılı madde filtreli (12) örnek):



No.	Tanım
3	Gergi kilitleri
9	Hava emme deliği
10	Filtre çerçevesi
11	Z-Line G4
12	Asılı madde filtresi E10 ila H14 / Toz sınıfı M + H

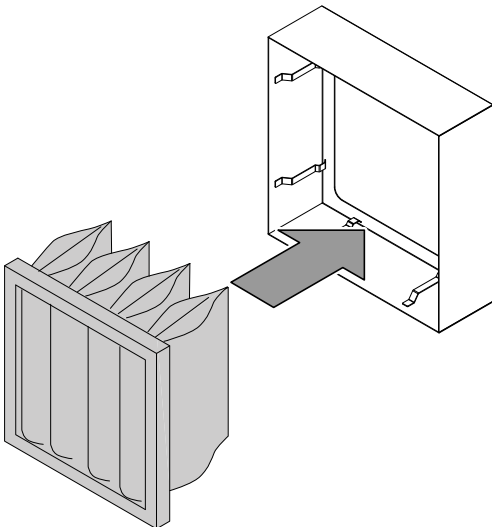
Torbalı bir filtrenin kullanımı



Bilgi

Torbalı bir filtre kullanıldığında düzen sırasının hafifçe kaydığına lütfen dikkat ediniz. Bu bileşen, filtre çerçevesine (10) de ancak kaba filtrenin **önüne** de yerleştirilir.

Filtre zincirinin kaba filtreden mikro filtreye doğru olmasına dikkat ediniz.



Filtre çerçevesi

Filtre çerçevesi, bir kaba filtre G ve / veya bir mikro filtre F ile donatılabilir. Sonraki filtrenin kullanım ömrünü en üst seviyeye çıkartmak için ön temizlik amacıyla en az bir kaba filtre yerleştirilmesi önerilir.

- Kaba filtre G: Z-Line G4
- Mikro filtre F: Akordeon filtre M5 ila F9

Kaba filtre, hava akımında birinci olacak şekilde takılmalıdır.

Torbalı filtreler ve Z-Line filtreler optimum bir verimlilik sağlamak için dikey olarak takılmalıdır.

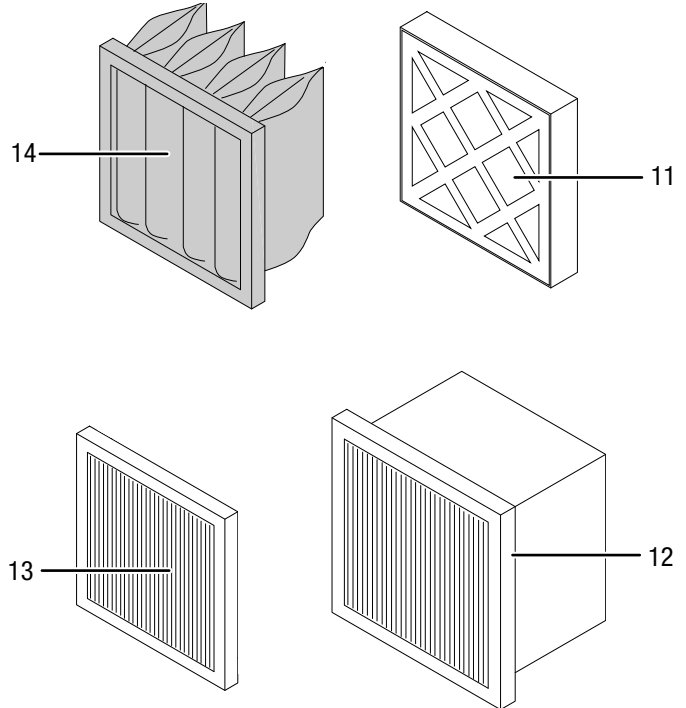


Bilgi

Uyarı lambası yanıyor ve uyarı sinyali duyuluyorsa, hâlâ 500 m³/saat'lik bir hava debisi sağlanıyor demektir. Planlanan BG yönetmeliklerinde, etkin bir zararlı madde filtrelemesi sağlamak için bu durumda filtrenin değiştirilmesi önerilir.

Filtre türleri (teslimat kapsamına dahil değildir)

Öngörülen hava filtreleri özel olarak bu cihazlara uyarlanmıştır ve geometrik boyutlara göre mümkün olan en büyük filtre yüzeyine sahiptir. Bu sayede, maksimum ölçüde hava debisi ve güvenli bir işletim için en uzun kullanım süresi sağlanır.



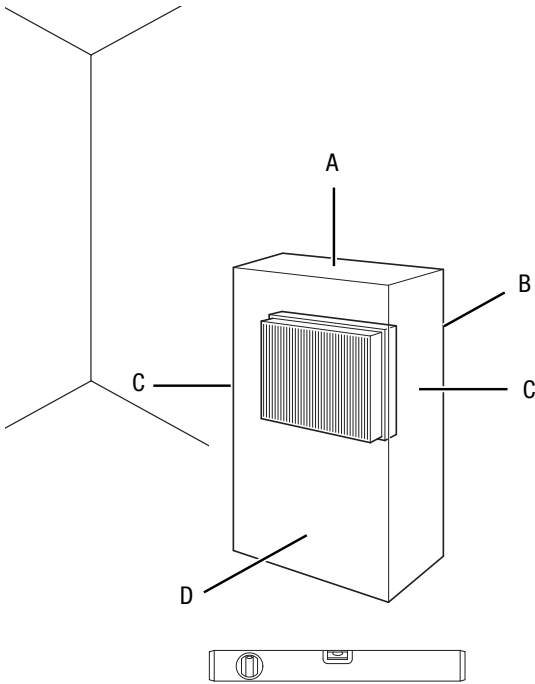
No.	Tanım
11	Z-Line G4
12	Asılı madde filtresi E10 ila H14 / Toz sınıfı M + H
13	Akordeon filtre M5 ila F9
14	Torbalı filtre M5 ila F9

Filtre zinciri ve konfigürasyon; zararlı madde partikül boyutuna, filtre ayırma derecelerine ve kullanım alanına bağlıdır. Filtre sistemi, bir sensör tarafından denetlenir.

Fanın ve filtrelerin cihazdaki yerleşim düzeni, EN 60335-2-69 ile Toz sınıfı H uyarınca kaba ve ince tozların hava filtrelemesine veya yüzer maddelerin ayrılmasına yönelik genel konfigürasyona uygundur. Burada, sağlığı tehdit eden ve sağlığa zararlı toz ve yüzer maddelerin filtrelenmesi ön plandadır. Filtre zinciri vakum altında, yani nihai fanla çalıştırılmalıdır.

Bağlantı veya montaj

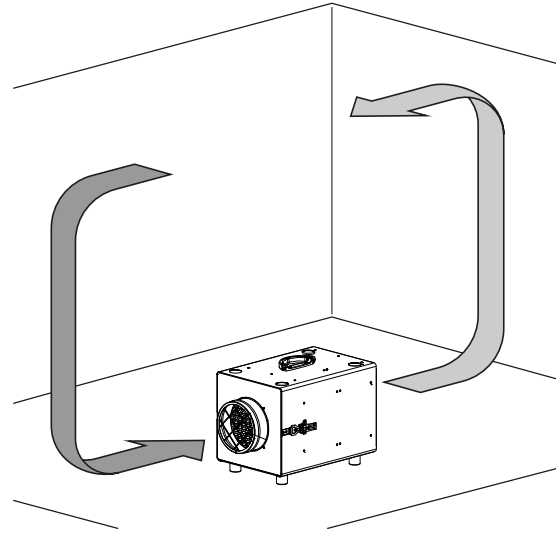
Cihazın kurulumu sırasında, Teknik Ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafelere dikkat ediniz.



Cihazı, havanın temizlenmesi gereken odanın içine kurunuz

- Cihazı kurarken, cihazı havanın temizlenmesi gereken odadaki merkezi bir pozisyona yerleştirmeye dikkat ediniz. Alternatif olarak, cihazı, hava kirliliği kaynağının yakınına yerleştirebilirsiniz.
- Çalışmadan önce, filtrelerin cihaza istenilen şekilde takılmış olduğundan emin olmanız gerekir.
- Cihaz, sirkülasyon havası modunda çalışır; yani kirlenmiş hava, hava emme deliğinden hava temizleme cihazının içine girer ve temizlenmiş şekilde hava çıkış deliğinden dışarı üflenir.

Ayrılan bölgede sirkülasyon moduyla hava temizleme:



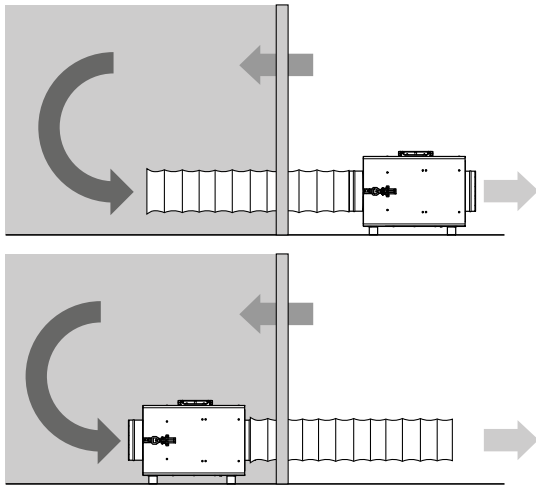
- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Özellikle cihazı odanın ortasına yerleştirirseniz, elektrik kablosunu veya diğer kabloları döşerken kablolarla takılıp düşme tehlikesini engelleyiniz. Kablo köprülerinden kaçınınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.
- Cihazı, hava kirliliği kaynağının yakınına kurunuz.
- Cihazı monte ederken ısı kaynaklarına yeterli mesafe bırakınız.
- Perde veya başka nesnelerin hava akımını engellememesine dikkat ediniz.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.

Cihazı, havanın temizlenmesi gereken odanın dışına kurunuz

Cihaz, sirkülasyon havası veya geçiş havası modunda bağlanabilir.

- Temizlenecek hava, sirkülasyon modunda bir hortum üzerinden odadan cihazın hava emme deliğine sevk edilir. Temizlenen hava, başka bir hortum üzerinden hava üfleme deliğinden tekrar odaya aktarılır.
- Temizlenecek hava, geçiş havası modunda bir hortum üzerinden odadan cihazın hava emme deliğine sevk edilir. Bu sayede, oda hafif bir vakum altında tutulur. Temiz taze hava dışarıdan akar.

Vakum tutmaya yönelik kurulum seçenekleri:



Hortumlar bağlanırken aşağıdakilere dikkat edilmelidir:

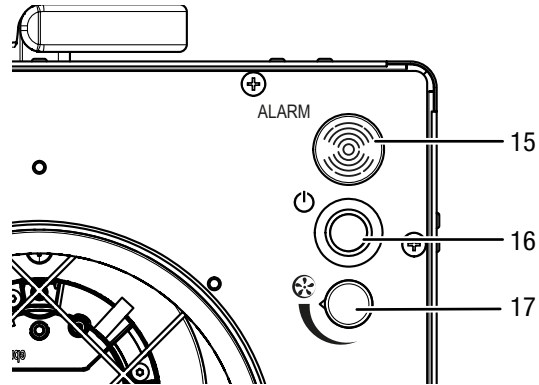
- Boru hatları ve hortumlar, fanların mevcut statik sıkıştırması için tasarlanmış olmalıdır. Borular mümkün olduğunca düz ve uzatılmış şekilde döşenmelidir. Cihazda hava emme deliğine ve hava üfleme deliğine her biri 7,6 m'lik birer hava hortumu bağlanabilir.
- Hava emme ve hava üfleme deliği birbirinden en az 1 m uzakta olacak şekilde yerleştirilmelidir.

Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini kurallara uygun şekilde, sigortalı bir prize takınız.

Kullanım

Kumanda elemanları



No.	Tanım	Anlamı
15	Filtre değişimi uyarı lambası	Filtre değişimi gereklidir
16	Açma/Kapatma tuşu	Cihazı açma ve kapatma
17	Hava miktarı ayar düğmesi	İstenen hava miktarının ayarlanması

Cihazın açılması

1. Hava girişi ve hava çıkışının üzerinin örtülmediğinden emin olunuz.
2. *Hava miktarı* ayar düğmesini (17) saatin tersi yönünde çevirerek en düşük hava miktarına getiriniz.
3. *Açma/Kapatma* tuşuna (16) basınız.
⇒ *Açma/Kapatma* tuşu (16) yanar.

Hava miktarının ayarlanması

Kademesiz hava akışı ayar ünitesi ile fanın devrini ve dolayısıyla cihazın hava debisini ayarlayabilirsiniz.

Bağlı atık hava hortumlu (7,6 m, 90° açılı 2 kavisle döşenir) cihaz, H toz sınıfının gerekliliklerini karşılamaya yönelik G4, F7 ve H13 filtre düzeniyle 600 m³/saat'lik bir hava debisine ulaşır.

Filtre değişimi uyarı lambası (15) yanıyorsa, yakın zamanda bir filtre değişimi gereklidir, bu sırada hâlâ en az 500 m³/saat'lik bir hava debisi sağlanmaktadır. İlgili filtreleri kısa süre içinde değiştiriniz.

1. Hava miktarını arttırmak için *Hava miktarı* ayar düğmesini (17) saat yönünde çeviriniz.
2. Hava miktarını azaltmak için *Hava miktarı* ayar düğmesini (17) saatin tersi yönünde çeviriniz.

Devre dışı bırakma



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kablo tutmayınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatından faydalanınız.

Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar



Uyarı

Sadece bu kılavuzda belirtilen aksesuarları ve ek cihazları kullanınız. Kılavuzda önerilenlerin dışındaki takımlar veya diğer aksesuarların kullanılması, yaralanma tehlikesi anlamına gelebilir.

Tanım	Ürün numarası
G4 Z-Line filtre / ISO Coarse % 75	7.160.000.404
F7 akordeon filtre kaseti / ISO ePM10 % 75	7.160.000.409
F7 torbalı filtre ISO ePM10 %75	7.160.000.414
H toz sınıfı için onaylı H13 asılı madde filtresi	7.160.000.424
G3 Boya sisi filtresi / ISO Coarse % 30	7.160.000.416
Aktif karbon filtre	7.165.001.500
Tronect SP-T hava taşıma hortumu, uzunluk 7,6 m	6.100.001.200

Hatalar ve arızalar

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Cihaz çalışmaya başlamıyor:

- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 10 dakika bekleyiniz. Cihaz çalışmaya başlamazsa, uzman bir şirket veya Trotec tarafından bir elektriksel kontrol gerçekleştirilmesini sağlayınız.

Cihaz gürültü çıkarıyor, titriyor:

- Cihazın dikey konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde kurulup kurulmadığını kontrol ediniz.

Cihaz çok sıcak, gürültü çıkarıyor veya kapasitesi düştü:

- Hava girişinin ve hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Dışarıdaki kirleri temizleyiniz.

Cihazdaki uyarı lambası yanıyor ve bir sesli sinyal duyuluyor:

- Çalışma sırasında uyarı lambası yanarsa bu, filtre değişiminin gerekli olduğu anlamına gelir.
- Yeni bir filtre takılmış olmasına rağmen cihaz uyarıda bulunuyorsa, bağlı hortumların çok bükülüp bükülmediğini kontrol ediniz.

Cihazdan rahatsız edici bir koku geliyor:

- Duruma bağlı olarak havada örn. güçlü tütün dumanı gibi duman, koku ve kirlenme var. Odayı havalandırınız.

Cihaz kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor:

Üreticinin müşteri hizmetlerine başvurunuz. Gerekirse cihazı onarım için bir yetkili elektrik servisine veya üreticiye veriniz.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişini prizden çekerek cihazı elektrik şebekesinden ayırınız. Bu sırada fişin ve kabloyu tutmayınız.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihazın açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya üretici tarafından gerçekleştirilmelidir.

Not

Aşırı gerilim korumasını dikkate alınız.

Cihaz, bir aşırı gerilim korumasıyla donatılmıştır.

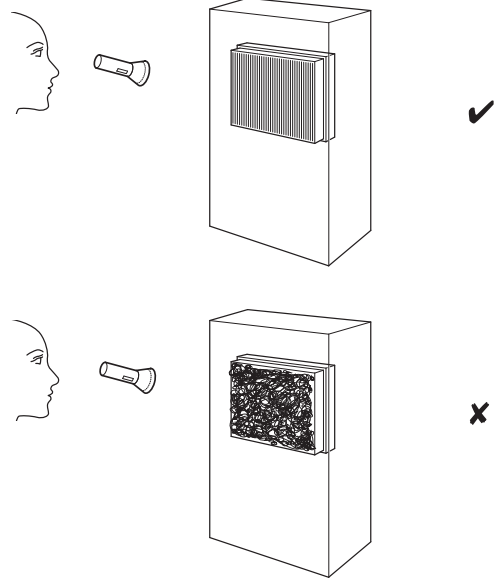
Elektriksel güvenlik kontrollerinde, test geriliminin 250 V'a düşürülmesi gerektiğine dikkat ediniz.

Dış gövdenin temizlenmesi

Dış gövdeyi nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.

Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz

1. Hava filtresini çıkartınız.
2. Bir el feneriyle cihazın açıklıklarını aydınlatınız.
3. Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
4. Yoğun bir toz katmanı görürseniz, cihazın içini basınçlı bir elektrik süpürgesiyle temizleyiniz.
5. Hava filtresini yerine takınız.



Cihazın içinin temizlenmesi

1. Önce, Filtre bölümünde açıklandığı şekilde filtreyi ve filtre çerçevesini çıkartınız.
2. Cihazın iç kısmını ve filtre çerçevesini nemlendirilmiş, yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.
3. Filtreleri ve filtre çerçevesini cihaza yerleştiriniz.

Filtrenin değiştirilmesi

Çalışma sırasında *Filtre değişimi* uyarı lambası (15) yanıyorsa ve sesli bir sinyal duyuluyorsa filtreler değiştirilmelidir.

Bir filtrenin değiştirilmesi gerekiyorsa, bağlantı veya montaj bölümündeki Filtrenin yerleştirilmesi başlığında açıklanan yöntemi izleyiniz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar**Uyarı**

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar

Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7

52525 Heinsberg

Almanya

Telefon: +49 2452 962-0

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: online@trotec.de

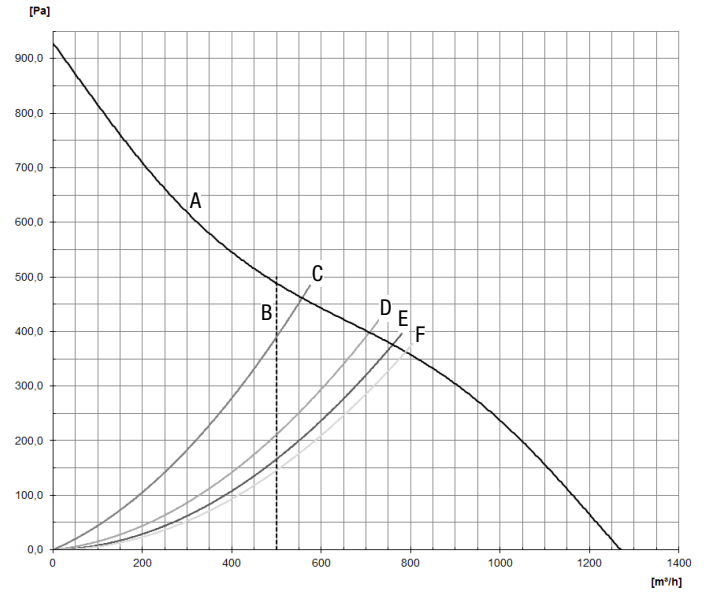
Teknik ek

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	TAC 1500 S
Ürün numarası	1.580.000.104
H toz sınıfı için önerilen hava miktarı	500 m ³ /saat
Toz sınıfı (DIN 60335-2-69 uyarınca)	H toz sınıfı
Maks. güç tüketimi	0,17 kW
Şebeke bağlantısı	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal akım	1,3 A
Bağlantı kablosu	CEE 7/7, 3 m kablo uzunluğu
Emme/üfleme tarafındaki hava taşıma hortum bağlantısı	200 mm
Ses seviyesi (1 m mesafe)	65 dB(A)
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	610 x 360 x 400 mm
Ağırlık	16 kg

Maksimum güç kademesinde 15 kat hava değişimi için izin verilen maksimum oda büyüklüğü: 12 m²

Performans diyagramı



A	Fan
B	H toz sınıfı için önerilen hava debisi
C	G4+H13 filtre kombinasyonlu (H toz sınıfı için onay) ve hava taşıma hortumlu*
D	G4+F7 filtre kombinasyonlu ve hava taşıma hortumlu*
E	G4 filtreli ve hava taşıma hortumlu*
	Boya sisi filtreli ve hava taşıma hortumlu*
F	filtre hariç, hava taşıma hortumlu*

*Basınç tarafına bağlı, standart uzunluk 7,6 m, 90°'lik tek kavisle döşenir. **Hava hortumu gerdirilerek kavissiz olarak döşendiğinde % 25 daha fazla hava debisi elde edilebilir!**

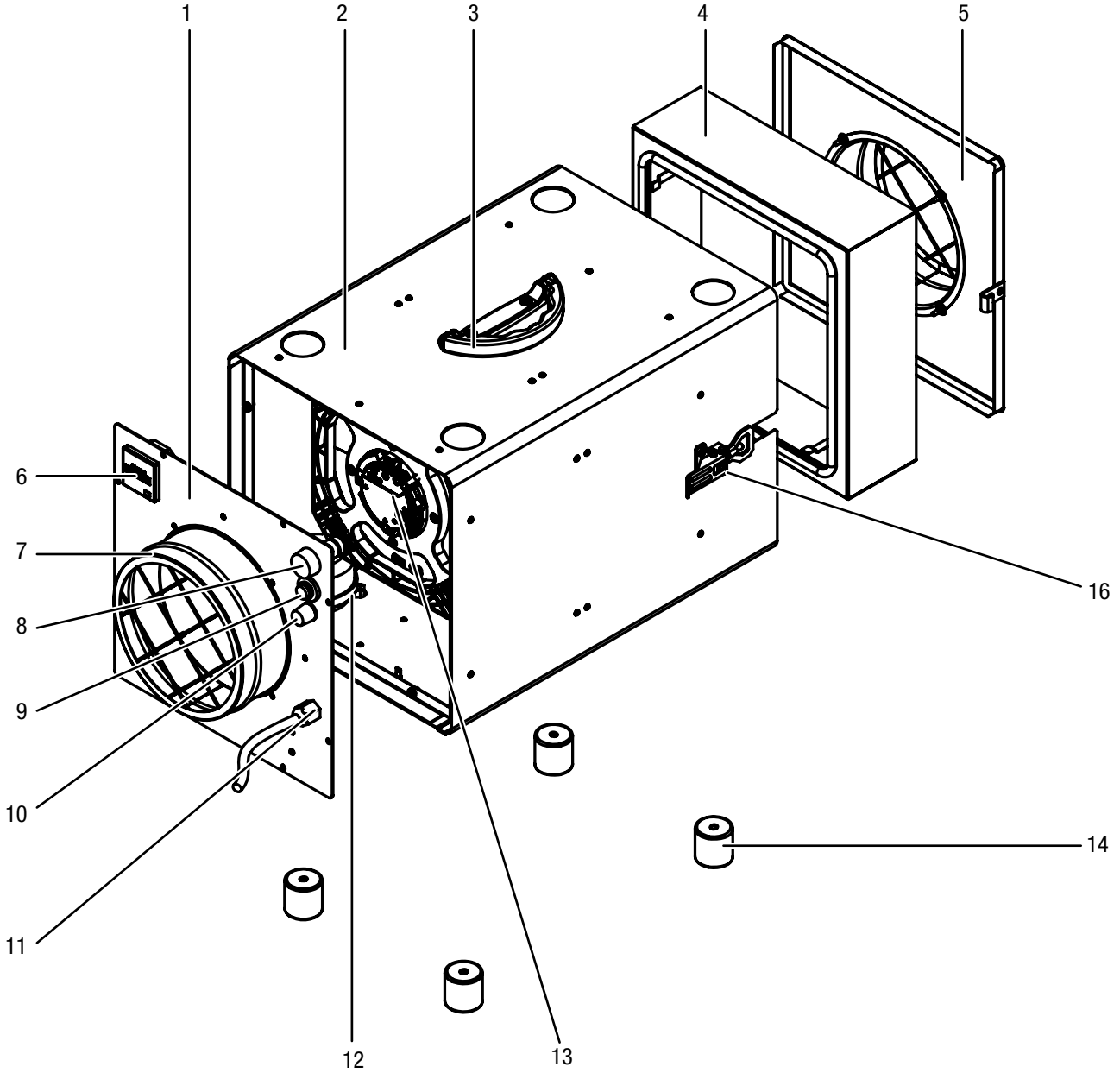
Yedek parça çizimleri ve listeleri

Genel görünüm



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



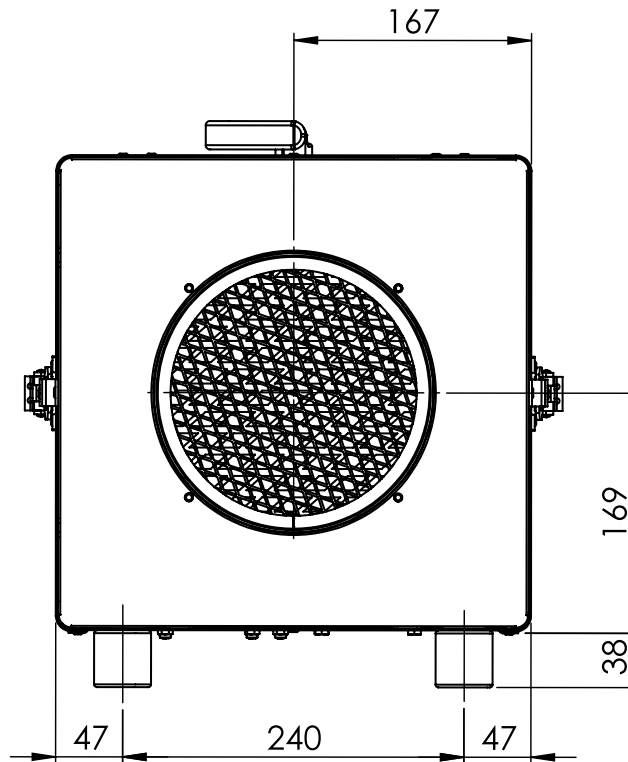
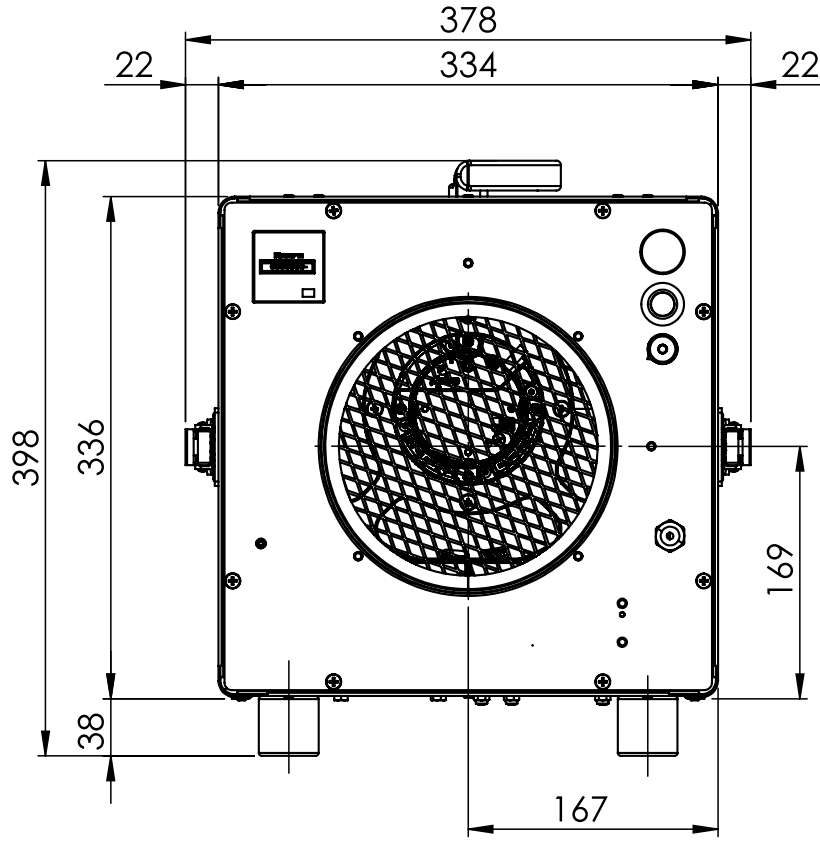
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ön sac – Çıkış	P10006572	9	Açma/Kapatma düğmesi	P10001376
2	Ana gövde	P10006574	10	Hava miktarı regülatörü	P10001249, P10001250
3	Katlanır kulp	P10001246	11	Vidalı kablo bağlantısı	P10001247, P10001248
4	Filtre çerçevesi	P10006575	12	Basınç ölçüm kutusu	P10001545
5	Ön sac – Giriş	P10006573	13	Fan	P10000535
6	Çalışma saati sayacı	P10001137	14	Kauçuk ayak	P10005190
7	Faturalı çerçeve	B1114	16	Karşı kancalı gergi kilidi	P10006576
8	LED sinyali	P10000755			

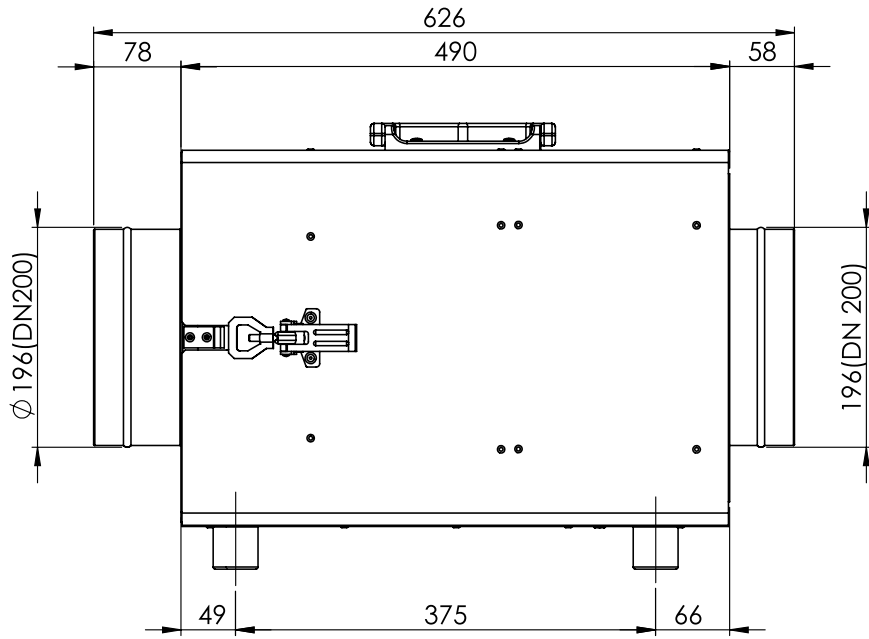
Boyutlar



Bilgi

Ölçüler, milimetre birimi cinsinden belirtilmiştir.



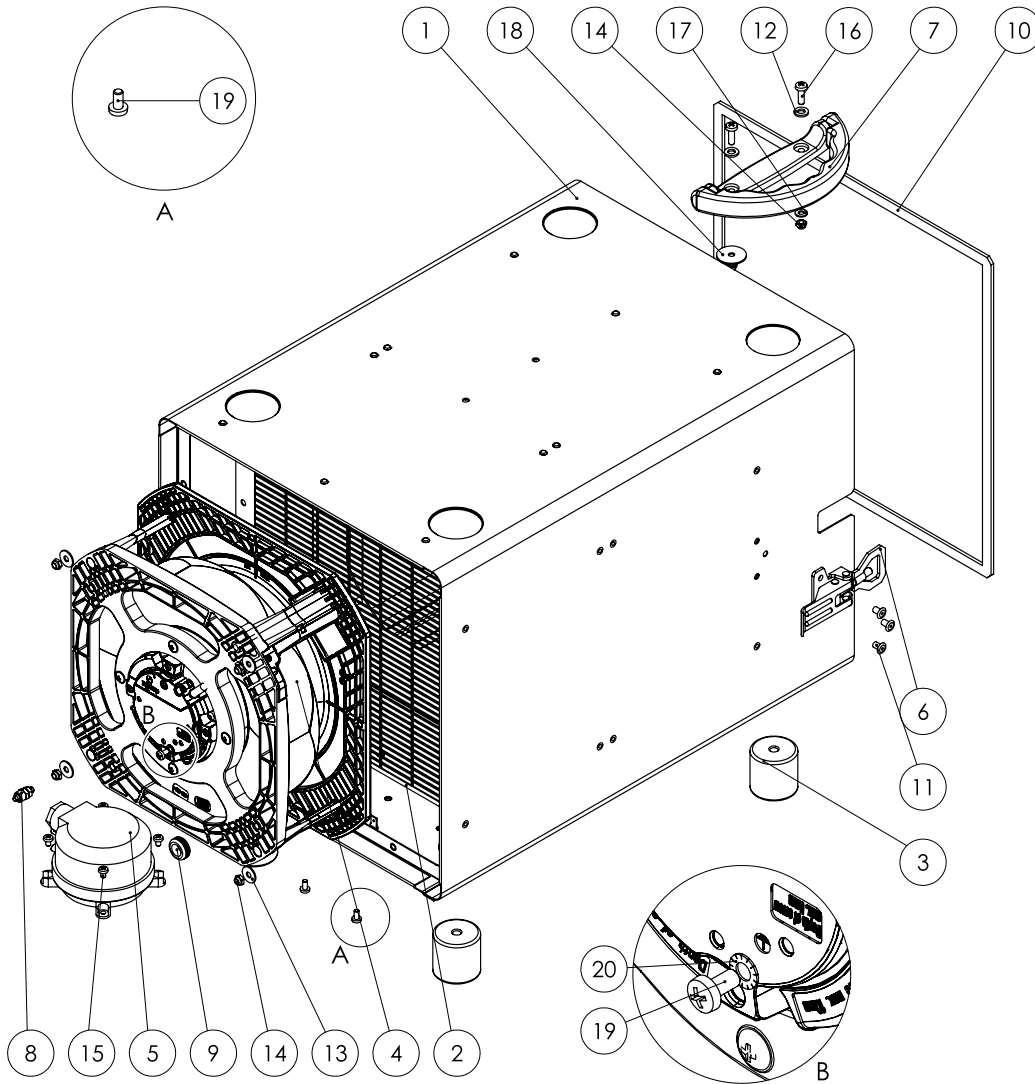


Ana gövde iç



Bilgi

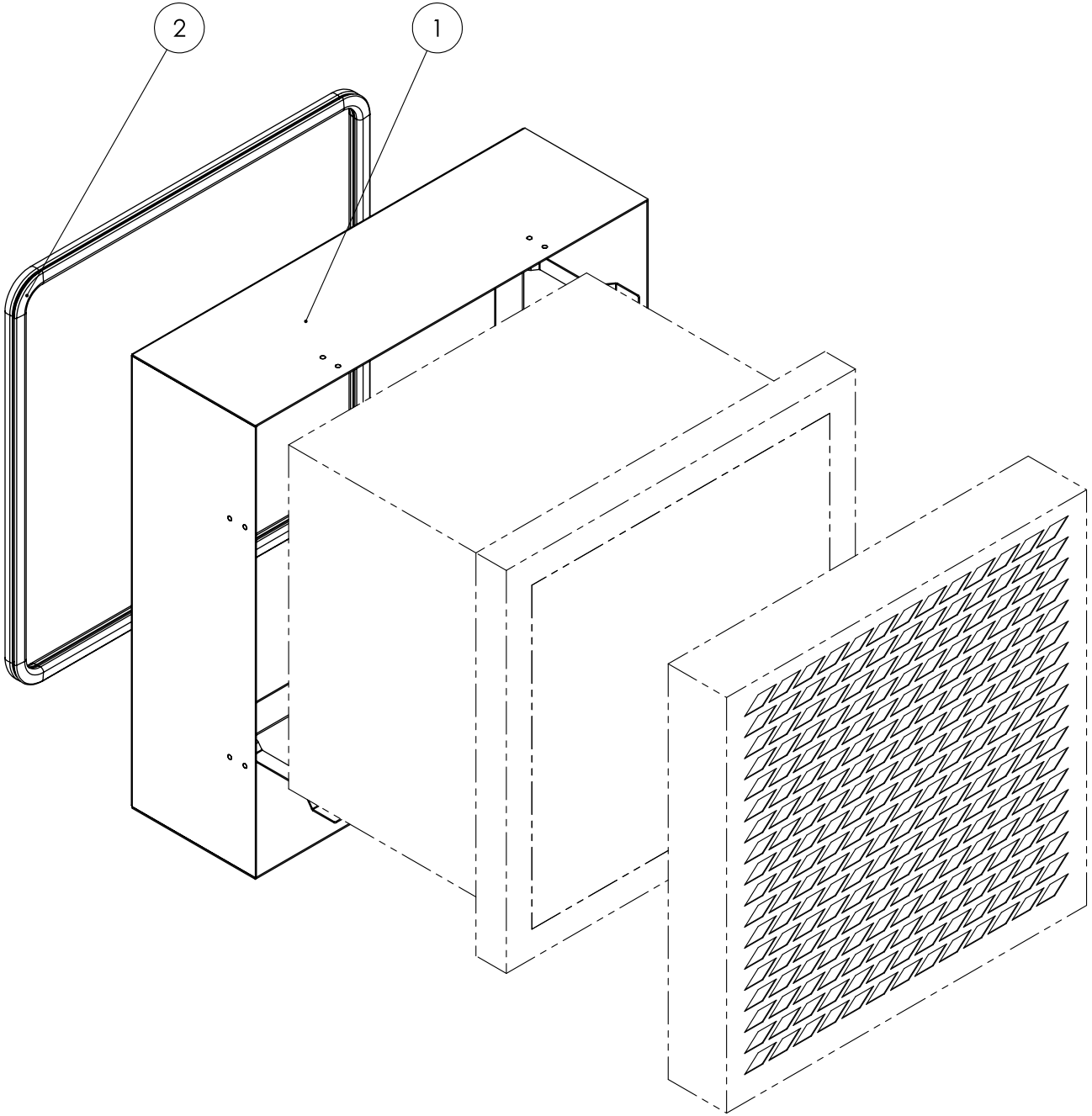
Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ana gövde	P10006574	11	Kör perçin	P10001962
2	Müdahale koruması	P10007323	12	Pul	P10000019
3	Kauçuk tampon	P10005190	13	Pul	P10000007
4	Fan	P10000535	14	Somun	P10000210
5	Fark basıncı monitörü	P10001545	15	Cıvata	P10001010
6	Yaylı gergi elemanı	P10006576	16	Cıvata	P10000582
7	Kulp	P10001246	17	Pul	P10001134
8	Vidalı bağlantı	P10000563	18	Pul	P10001335
9	Sızdırmaz tapa	P10001681	19	Cıvata	P10000322
10	Şerit conta	P10000003	20	Pul	P10001112

Filtre**Bilgi**

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



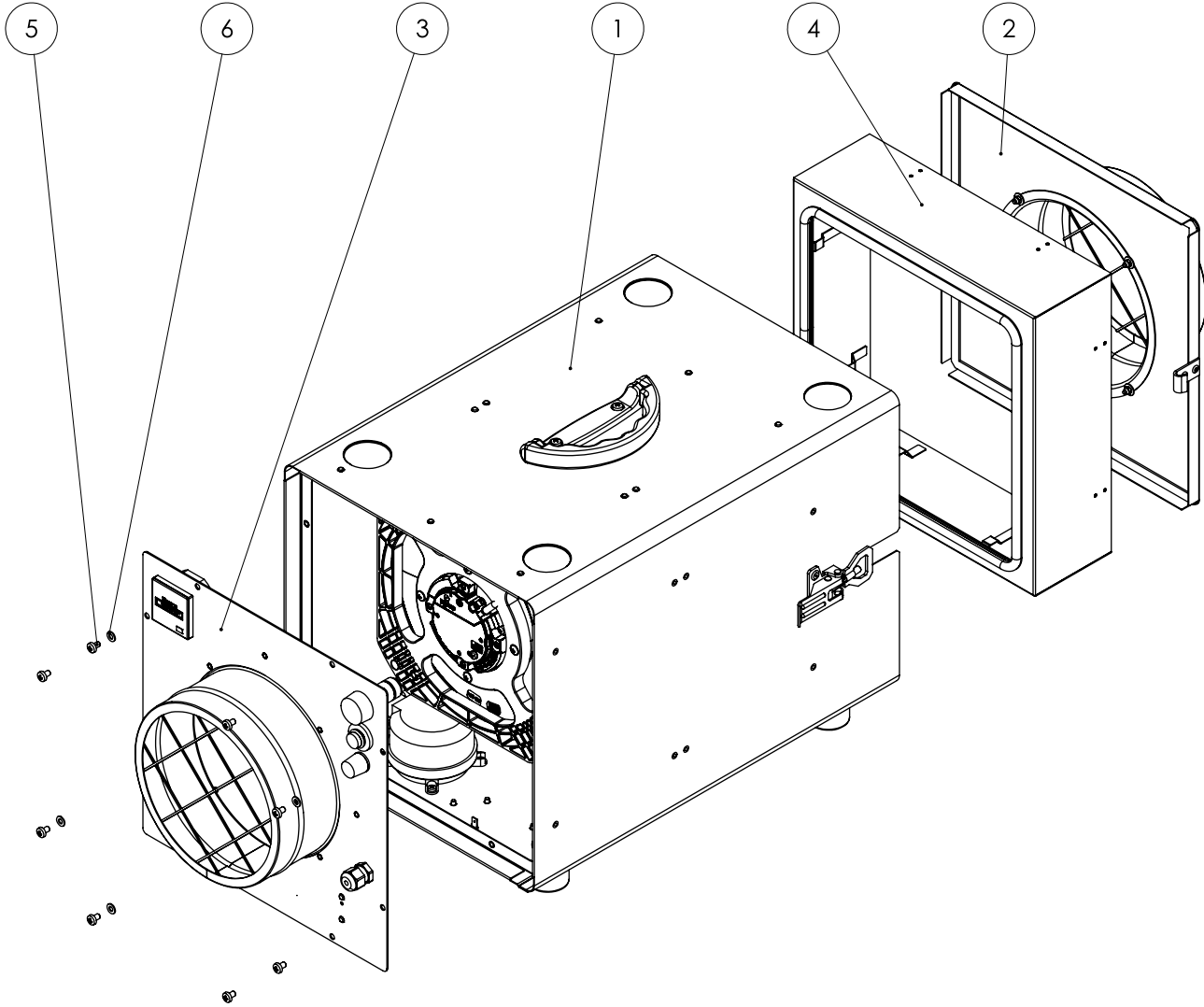
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ön filtre çerçevesi	P10006575	2	Conta	P10001855

Ana gövde dış



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



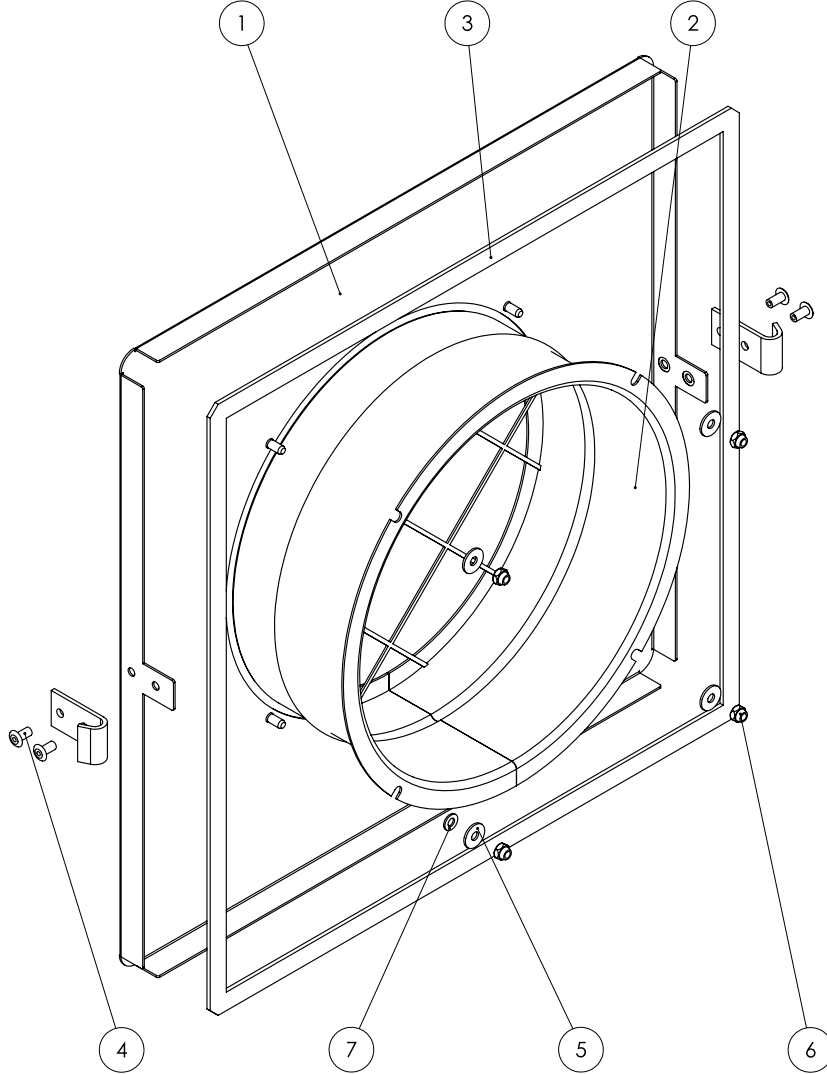
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ana gövde	ZAT0003273	4	Filtre	ZAT0003373
2	Ön panel Giriş	ZAT0003268	5	Cıvata	P10003612
3	Ön sac Çıkış	ZAT0003361	6	Pul	P10001134

Ön panel Giriş



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



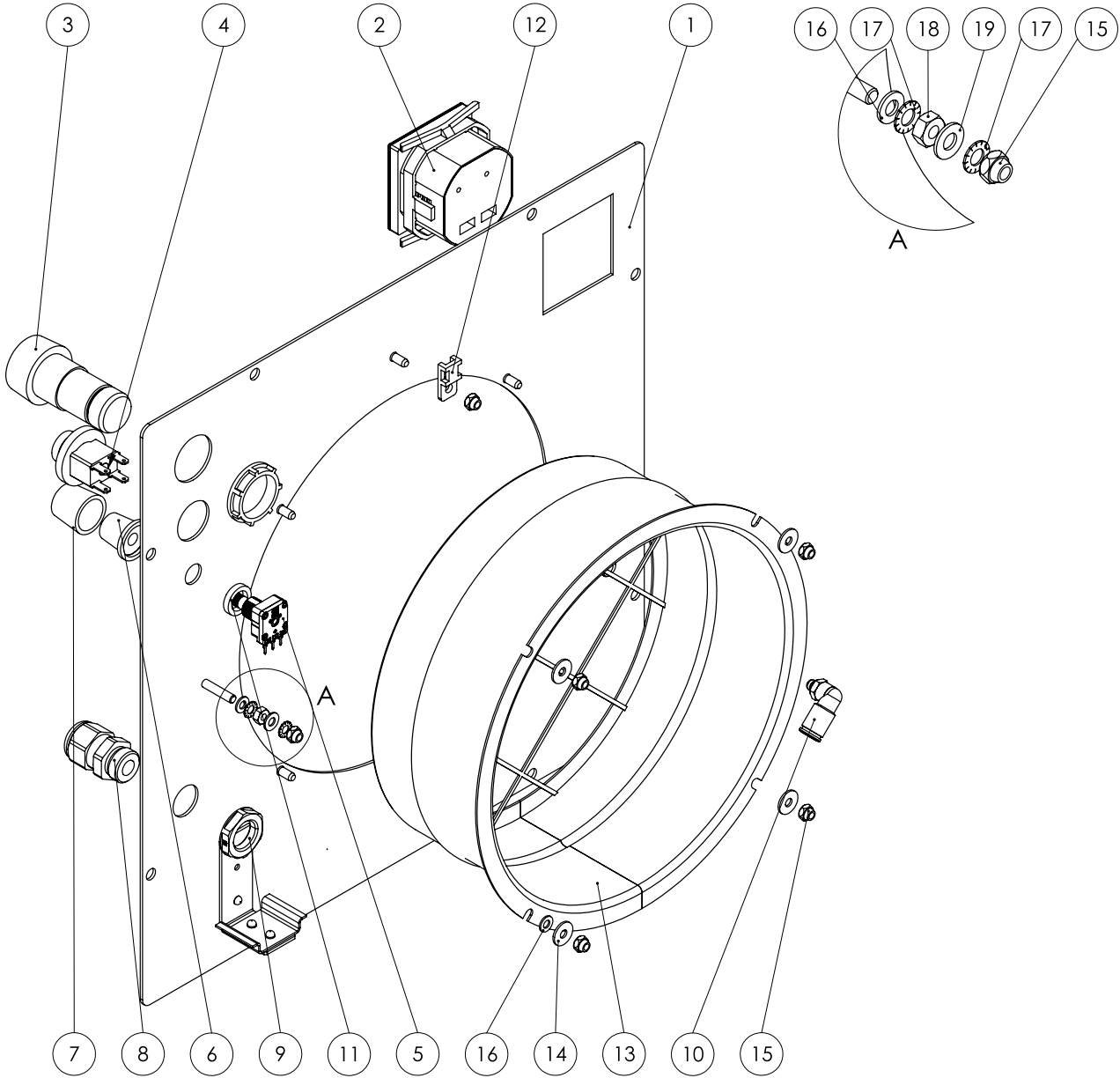
No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ön panel Giriş	P10006573	5	Pul	P10000449
2	Faturalı çerçeve	P10000653	6	Somun	P10000013
3	Şerit conta	P10000357	7	Pul	P10001310
4	Kör perçin	P10000399			

Ön sac Çıkış



Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ön sac Çıkış SBG	P10006572	11	Mesafe kovanı	P10000364
2	Çalışma saati sayacı	P10001137	12	Kablo bağlama kaidesi	P10000565
3	Sinyal lambası	P10000755	13	Faturalı çerçeve	P10000653
4	Şalter	P10001376	14	Pul	P10000449
5	Potansiyometre	P10001751	15	Somun	P10000013
6	Döner düğme	P10001250	16	Pul	P10001310
7	Başlık	P10001249	17	Pul	P10001112
8	Vidalı kablo bağlantısı	P10007561	18	Somun	P10000208
9	Somun	P10007562	19	Pul	P10000038
10	Açılı vidalı bağlantı	P10001306			

AB Uygunluk Beyanı (Orijinal metnin tercümesi)

2006/42/EG sayılı Makine Yönetmeliği, Ek II Bölüm 1 Alt bölüm A kapsamında orijinal uygunluk beyanının tercümesi

İşbu beyanla, Trotec GmbH olarak biz, aşağıda tanımlanan ürünün 2006/42/EG sayılı AT Makine Yönetmeliği'nin ilgili tüm düzenlemelerine uygun olarak geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Ürün modeli / ürün: TAC 1500 S

Ürün tipi: hava temizleme cihazı

İlk üretim yılı: 2024

Ürün ayrıca, aşağıdaki direktiflerin/yönetmeliklerin ilgili tüm düzenlemelerine de uygundur:

- 2011/65/AB
- 2014/30/EU

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

Üretici ve teknik belge yetkilisinin adı:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-posta: info@trotec.de

Düzenleme yeri ve tarihi:

Heinsberg, 17.11.2024

Joachim Ludwig, Genel Müdür

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com