TAC 5000

TR

ORİJİNAL KULLANIM KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
HAVA TEMİZLEME CİHAZI



TROTEC

TRT-BA-TAC5000-TC25TTRT10021-006-TR

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar 2

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi 2

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik 2

Cihaz fonksiyonlarıyla ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler 4

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar 5

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) 31

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar

Semboller

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

Uyarı
Sinyal sözcüğü, önlenmediği taktirde 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 taktirde 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 5000

https://hub.trotec.com/?id=42770

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, duyusal 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 yüzer 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 öngörülebilen 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 işletmeci 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 kabloyu tutmayınız.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

Hava temizleme cihazları, oda havasının filtrelenmesi için kullanılır. Şantiyelerde veya restorasyon bölgelerinde, örn. açılı taşlama 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.

Hava temizleme cihazı, önceden seçilen hava debisini otomatik olarak korumaya yönelik sensör destekli bir Flowmatic kumandası içerir.

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:

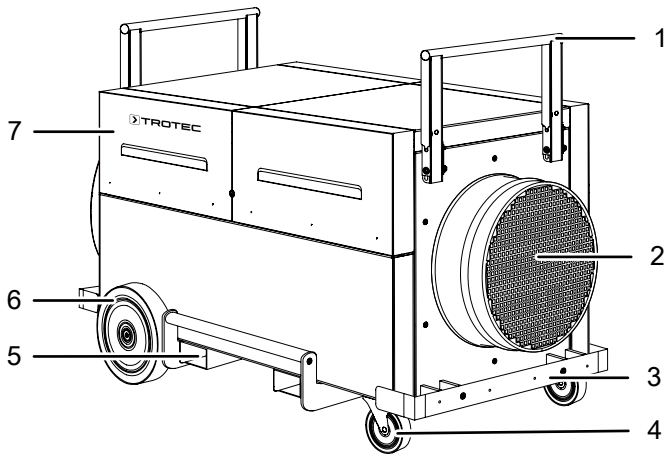
- İstifleme yardımcısına sahip dış gövde
- Hava taşıma için ayarlanabilir fan
- Hacimsel hava akışı için filtre denetleme sistemi

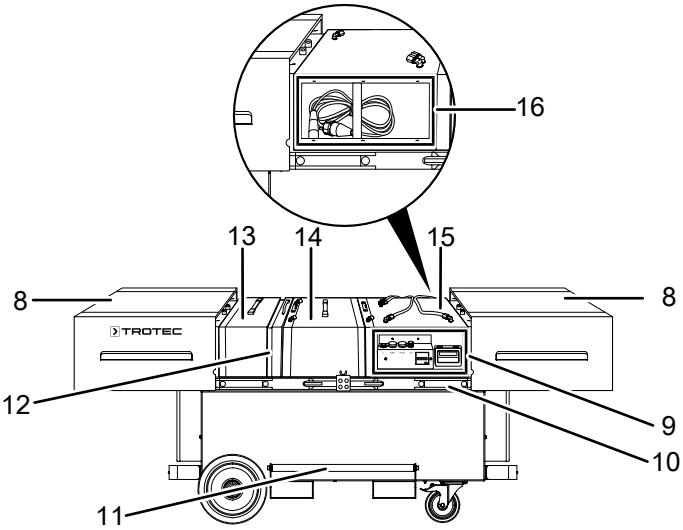
Cihaz, farklı filtrelerle donatılabilir. Kullanıcıya, uygulama alanına göre filtre kalitelerini ve filtre zincirinin düzenini yapılandırma olanağı sağlar. Filtreler, kullanım alanına göre seçilmelidir.

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

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

Cihazın görünümü





No.	Tanım
1	İstifleme/itme kolu
2	Hortum/boru bağlantılı hava emme deliği
3	Darbe koruması
4	Frenli manevra tekerleği (kauçuk kaplı, boyamayan)
5	İstifleyici cebi
6	Tekerlek (kauçuk kaplı, boyamayan)
7	Katlanır kapak
8	Sürgülü kapak
9	Çalışma paneli
10	Teleskopik ray
11	Kaldırma kulpu
12	Sıkma çerçevesi
13	Ön filtre kutusu
14	Ana filtre kutusu
15	Fan kutusu
16	Kablo bölmesi

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 pozisyında 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.

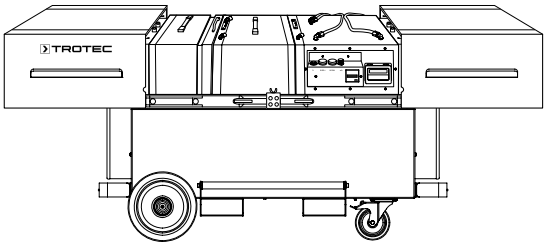
1. Kartonu açınız ve cihazı çıkartınız.
2. Ambalajı cihazdan komple çıkartınız.
3. Elektrik kablosunu komple açınız. Elektrik kablosunun zarar görmemiş olmasına dikkat ediniz ve açarken kabloya zarar vermeyiniz.

Montaj

Sürgülü kapak

Sürgülü kapakları (8) açmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. İstifleme kolunu (1) yukarıya doğru çekiniz ve katlayınız.
2. Sürgülü kapakları (8) hızlı bir şekilde dışarıya doğru çekiniz ve dayanağa kadar birbirinden dışarıya doğru itiniz.

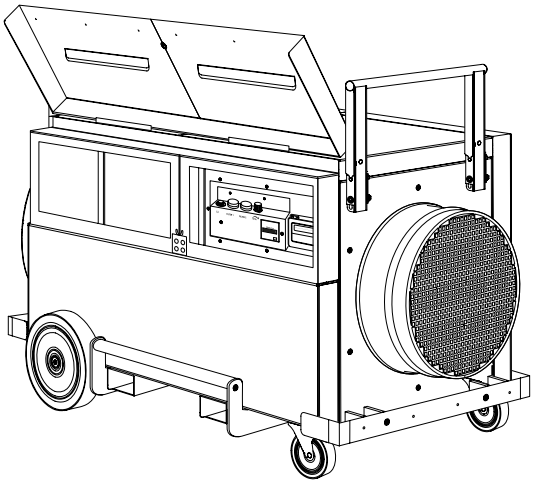


Sürgülü kapakları (8) kapatmak için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Sürgülü kapakları (8), yerlerine oturana kadar birbirine doğru itiniz.
2. İstifleme kolunu (1) dik olarak yerleştiriniz ve kilitleyiniz.

Katlanır kapak

Katlanır kapakları (7) açmak için, mıknatıslar tarafından tutulana kadar kapakları yukarıya doğru çeviriniz.
Katlanır kapakları kapatmak için aynı adımları ters sırayla uygulayınız.



Filtrenin yerleştirilmesi

Bilgi

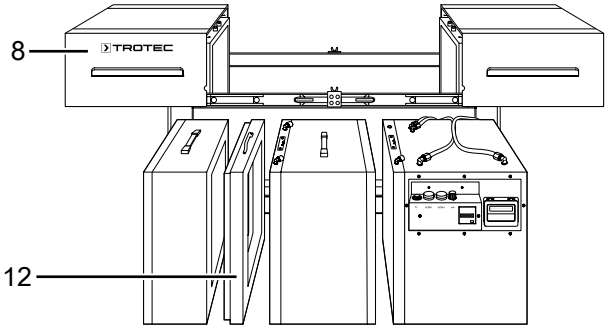
Filtreler, teslimat kapsamına dahil değildir! Filtreleri, kullanım alanınıza uygun şekilde filtre yelpazemizden seçiniz. İlk bağlantı veya montaj öncesinde seçtiğiniz filtreleri yerleştiriniz.

Bağlantı veya montajdan önce, cihazın filtre zinciri, istenen kullanım alanına uygun olarak yapılandırılmalıdır. Bunun için iki filtre kutusu mevcuttur.

1. Sürgülü kapakları (8) açınız.
2. Bağlama çerçevesini (12) yukarıya doğru, dışarıya çekiniz.
3. Gerekirse cihazdan başka kutuları da çıkartınız.

Not

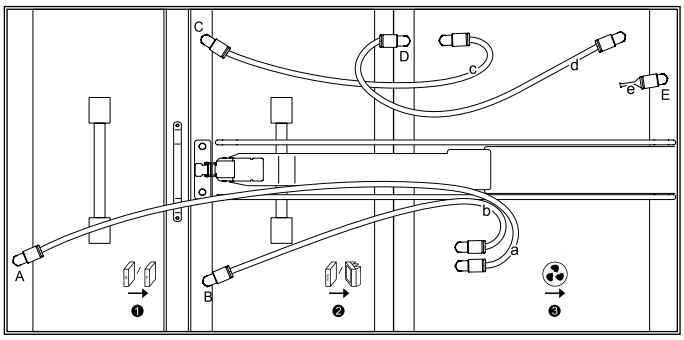
Tüm filtre montajı işlemlerinde hava akımının yönüne (hava akış yönü arkadan öne doğru) uygun olarak akış yönünün doğru olmasına dikkat ediniz!
Ana filtrenin, gövdede alt kısımda kilitlenmiş olmasına dikkat ediniz. Kilit, bağlama çerçevesinin (12) ve ön filtrenin (13) altında yer alır.



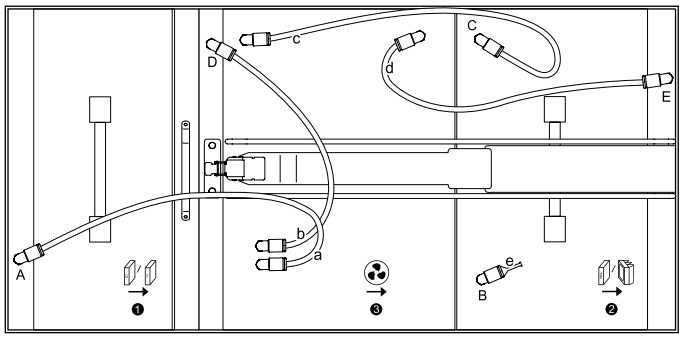
Konfigürasyon

TAC serisi Vario-Shift fonksiyonuna sahiptir. Bu, filtre elemanlarının tüm uygulama durumları için değişken ve yönetmeliklere uygun şekilde yerleştirilebileceği anlamına gelir.

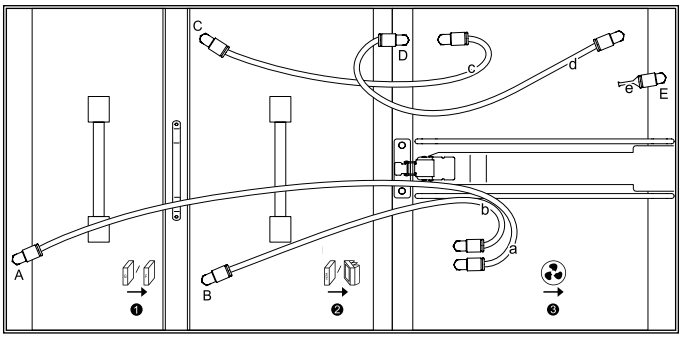
- DIN EN 60335-2-69 uyarınca H toz sınıfına kadar asılı maddelerin ayrıldığı **şantiye konfigürasyonu**; burada, bu uygulamalarda esas olarak sağlığı tehdit eden, hatta kısmen kanserojen toz partiküllerinin filtrelenmesinin ön planda olduğu vurgulanmalıdır. Bu tür tozların emilmesi sırasında, kaçakların oluşması durumunda bile cihazdan filtrelenmemiş havanın çıkmaması için tüm filtre zinciri negatif vakum altında çalıştırılmalıdır. Bu, **fanın ana filtrenin arkasına yerleştirilmesi gerektiği anlamına gelir!** Her ikisi de, cihaz tarafındaki sıkma elemanlarıyla sıkılmalıdır, bu sayede asılı madde filtresi tüm çalışma süresi boyunca çıkış tarafında kirli havayla temas etmez ve kaçak riski minimuma indirilir!



- DIN EN 1822-1:1998 standardı uyarınca, filtre sınıfı H14'e kadar (ciddi ölçüde azaltılmış hava miktarında daha yüksek ayrıştırma derecesine sahip filtreler de mümkündür) asılı maddelerin ayrıldığı **steril oda konfigürasyonu**; burada normalde kirli bir bölgeden temiz bir bölgeye örneğin taze hava beslemesi olarak hava aktarılır. Bu sırada, geçerli yönetmelikler normalde, filtrelenmiş havanın sadece temiz ve aşırı basınçta çalıştırılan bir hava borusu/kanalı ile temas etmesini şart koşar. Bu nedenle **fan ana filtrenin önüne yerleştirilmelidir!** Burada da bu elemanlar, şantiye konfigürasyonunda olduğu gibi bağlanmalıdır!



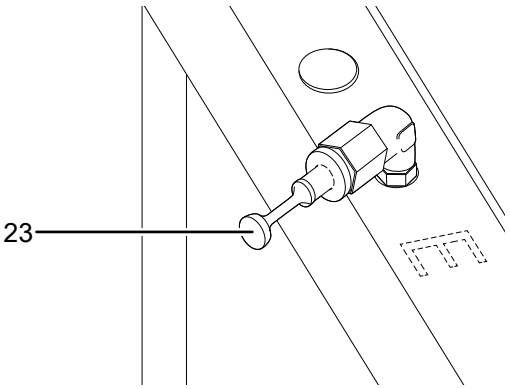
- DIN EN 779 uyarınca F9 filtre sınıfına kadar havadaki kaba veya ince tozların temizlenmesi için **genel konfigürasyon**; bu uygulamalar fanın özel bir şekilde yerleştirilmesini gerektirmez. Filtre değişiminin daha kolay bir şekilde gerçekleştirilmesi için, **fanın son eleman olarak** takılması ve sıkılması önerilir.



Not

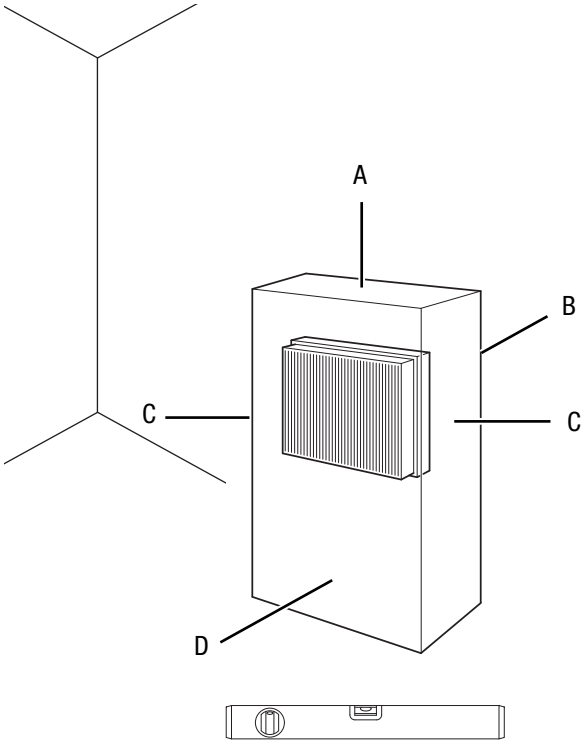
Münferit konfigürasyonlarda, hava hortumlarının (a, b, c, d işaretli) ve kör tapaların (23) kutuların düzenine (Ön filtre = 1 + Ana filtre = 2 + Fan = 3) uygun olarak ölçüm yerlerine (A, B, C, D, E işaretli) bağlanmasına dikkat edilmesi önemlidir. Aksi takdirde filtre denetleme sistemi çalışmaz!

Örnek:



Bağlantı veya montaj

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

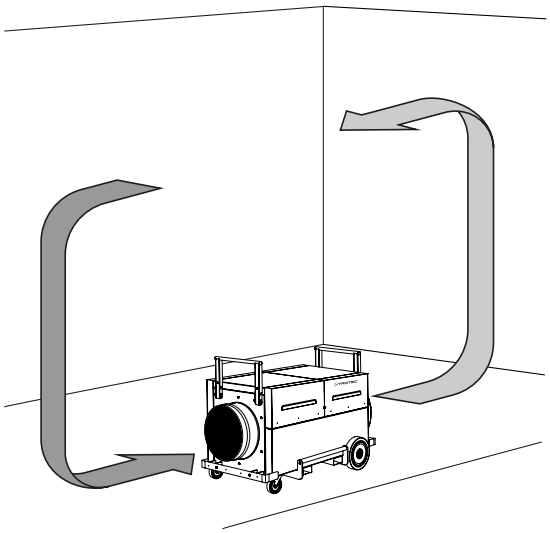


- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Özellikle cihazı odanın ortasına yerleştirirseniz, elektrik kablosunu veya diğer kabloları döşerken kablolara 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 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:

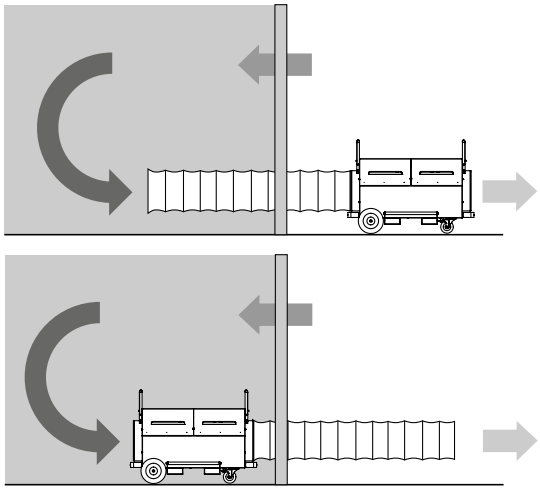


Cihazı, havanın temizlenmesi gereken odanın dışına kurunuz

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:

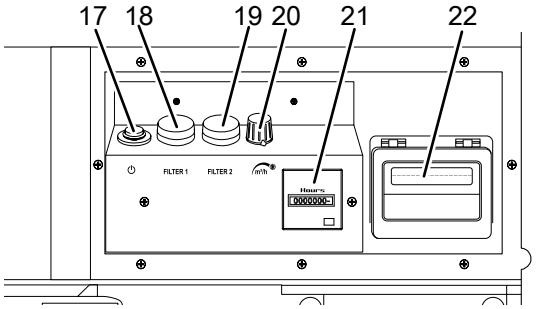
- Boru hatları ve hortumlar, fanların mevcut statik sıkıştırması için tasarlanmış olmalıdır. Borular mümkün olduğunca düz ve uzatılmış şekilde döşenmelidir. Cihazda hava emme deliğine ve hava üfleme deliğine her biri 7,6 m'lik birer hava hortumu bağlanabilir.
- Hava emme ve hava üfleme deliği birbirinden 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
17	*Açma/Kapatma* tuşu	Cihazı açma veya kapatma
18	*Filtre 1* uyarı lambası	Gerekli kaba filtre değişimi veya mikro filtre değişimi göstergesi
19	*Filtre 2* uyarı lambası	Gerekli asılı madde filtresi değişimi veya torbalı filtre değişimi göstergesi
20	*Hava miktarı* ayar düğmesi	İstenen hava miktarının ayarlanması
21	Çalışma saati sayacı	Çalışma saati göstergesi
22	Ekranlı Flowmatic	Hava miktarı göstergesi (hacimsel akış)

Cihazın açılması

1. Hava emme deliği ve hava üfleme deliğinin üzerinin örtülmediğinden emin olunuz.
2. *Hava miktarı* ayar düğmesini (20) saatin tersi yönünde çevirerek en düşük kademeye getiriniz.
3. *Açma/Kapatma* tuşuna (17) basınız.
   ⇨ *Açma/Kapatma* tuşu (17) yanar.

Hava miktarının ayarlanması

Kademesiz *Hava miktarı* ayar düğmesiyle (20) fanın ve dolayısıyla cihazın sevk edilen hava miktarını ayarlama olanağından faydalanabilirsiniz.

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 kabloyu 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 otomatiğinden 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	7.160.000.448
F7 akordeon filtre kaseti / ISO ePM10 % 75	7.160.000.449
F7 torbalı filtre / ISO ePM10 %75	7.160.000.450
H toz sınıfı için onaylı H13 asılı madde filtresi	7.160.000.451
G3 Boya sisi filtresi / ISO Coarse % 30	7.160.000.452
Aktif karbon filtre	7.165.005.000
Tronect SP-T hava taşıma hortumu, uzunluk 7,6 m	6.100.001.212

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.

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.

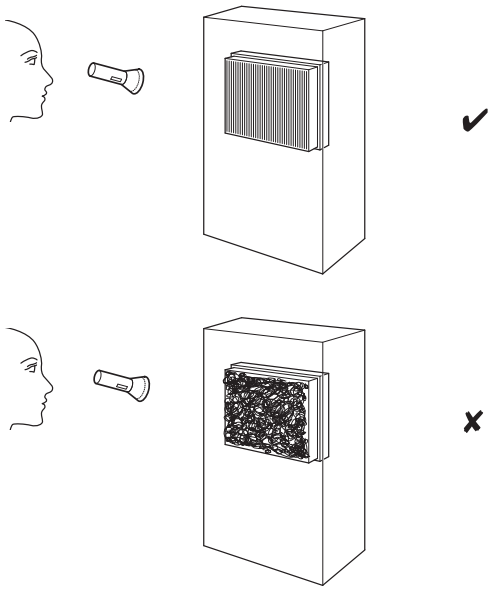
Not
Aşırı gerilim korumasını dikkate alınız.
Cihaz, bir aşırı gerilim korumasıyla donatılmıştır. Elektriksel güvenlik kontrollerinde, test geriliminin 250 V'a düşürülmesi gerektiğine dikkat ediniz.

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

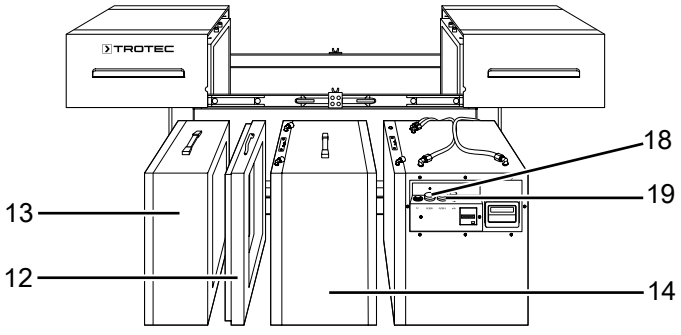
1. Hava filtresini çıkartınız.
2. Bir el feneriyle cihazın açıklıklarını aydınlatınız.
3. Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
4. Yoğun bir toz katmanı görürseniz, cihazın içini basınçlı bir elektrik süpürgesiyle temizleyiniz.
5. Hava filtresini yerine takınız.



Filtre değişimi

Çalışma sırasında Filtre 1 (18) veya Filtre 2 (19) uyarı lambası yanıyorsa ve sesli bir sinyal duyuluyorsa filtreler değiştirilmelidir.

1. A hava hortumunu ölçüm yerinden çekerek çıkartınız.
2. Bağlama çerçevesini (12) yukarıya doğru, dışarıya çekiniz.
3. Ön filtre kutusunu (13) yukarıya doğru cihazdan dışarıya çekiniz ve filtreyi kutudan çıkartınız.
4. Gerekirse ayrıca filtre kutularının üzerinde bulunan tokayı ve sıkma kolunu gevşetiniz.
5. B ve C hava hortumlarını ölçüm yerlerinden çekerek çıkartınız.
6. Ana filtre kutusunu (14) yana doğru biraz hareket ettiriniz.
7. Ana filtre kutusunu (14) yukarıya doğru cihazdan dışarıya çekiniz ve filtreyi kutudan çıkartınız.
8. Filtre kutularını takarken aynı işlemleri ters sırayla uygulayınız.



Teleskopik rayların greslenmesi

Kapakların teleskopik rayları (10) temizlik çalışmalarından sonra veya ihtiyaç duyulduğunda greslenmelidir.

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

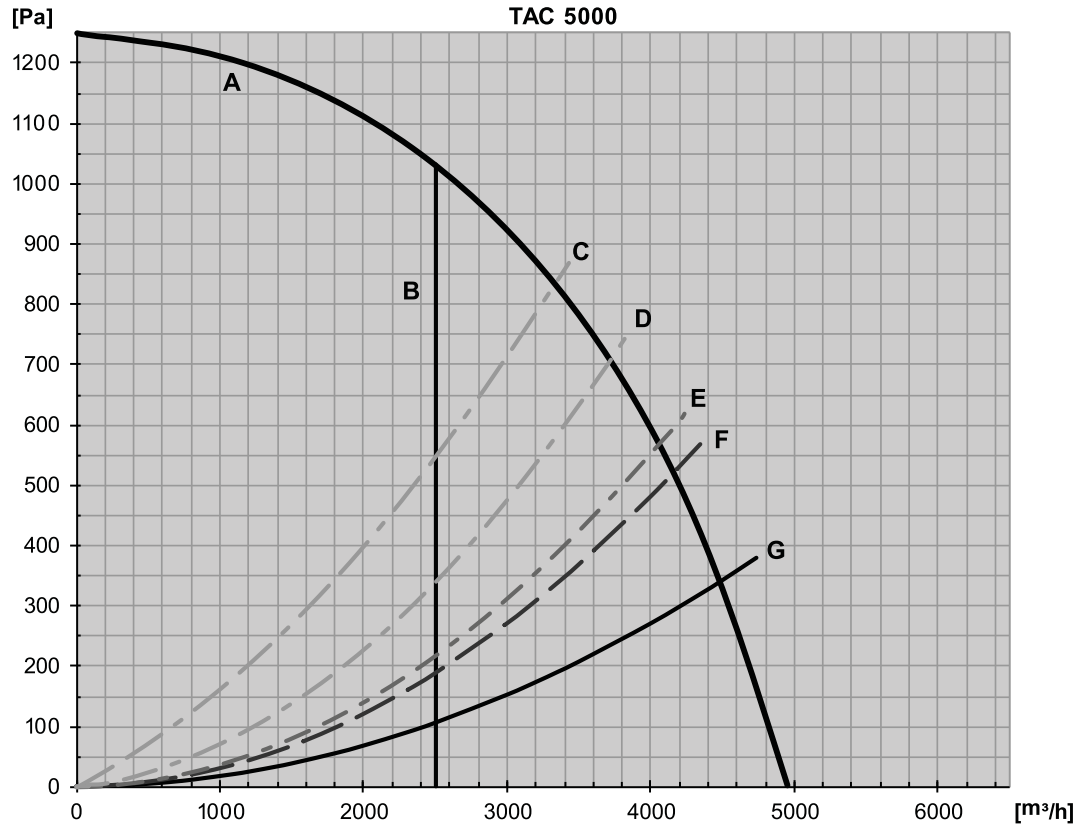
Parametre	Değer
Model	**TAC 5000**
Ürün numarası	1.580.000.125
Hava miktarı, maks.	4500 m^3/saat
H toz sınıfı için önerilen hava miktarı Oda büyüklüğü H13 filtre yüzeyinde	2500 m^3/saat 170 m^3 18 m^2
Toz sınıfı (DIN 60335-2-69 uyarınca)	H toz sınıfı (geçirgenlik ≤ % 0,005) çalışma alanı sınır değerleri ≤ 0,1 mg/m^3 olan maddeler için, Tehlikeli Madde Düzenlemesi Madde 11, TRGS 905 ve 906 uyarınca kanserojen tehlikeli maddeler, TRGS 519 uyarınca asbest giderme için onaylanabilir
Motor gücü	1270 W
Şebeke bağlantısı	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominal akım	4,8 A
Bağlantı kablosu	CEE 7/7, 2,5 m kablo uzunluğu Kauçuk boru (H05RR-F) uzunluk = 2,5 m
Emme/üfleme tarafındaki hava taşıma hortum bağlantısı	400 mm
Ses seviyesi (1 m mesafe)	68 dB(A)
Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	1252 x 690 x 926 mm
Ağırlık	113 kg

Uygulamaya özel filtre kombinasyonları ve ilgili oda boyutu uygunluğuna yönelik öneri			
		uygun odalar maks. [1]	
Kullanım alanları	Filtre kombinasyonu	m^3	m^2
Kaba toz [2] (≤ 3 LW/saat[6])	G4	1200	480
İnce toz [3] (≤ 3 LW/saat[6])	G4+F7 ila F9	600	240
Asılı maddeler [4] (≤ 3 LW/saat[6])	G4+H13	150	60
Hijyenik bölgeler [5] (≤ 3 LW/saat[6])	G4+H13	110	44

[1] 3 m'lik varsayılan bir oda yüksekliğinde; [2] Tipik kaba toz uygulamaları: Testereyle kesme, eğeleme; [3] Tipik ince toz uygulamaları: Mineral veya cam yünü içeren malzemelerle temizleme çalışmaları; [4] Tipik asılı madde uygulamaları: Taşlama, asbest veya mantar sporlarından arındırma, mineral tozları, vb.; [5] H13 arkaya bağlanır; [6] Saatteki hava değişimi

opsiyonel donanım (talep üzerine)
Pnömatik lastikli kılavuz tekerlekler, iz bırakmaz
Sehpa tekerlekleri (kılavuz tekerlekler yerine)
Forklift için çatal gözleri

Performans diyagramı



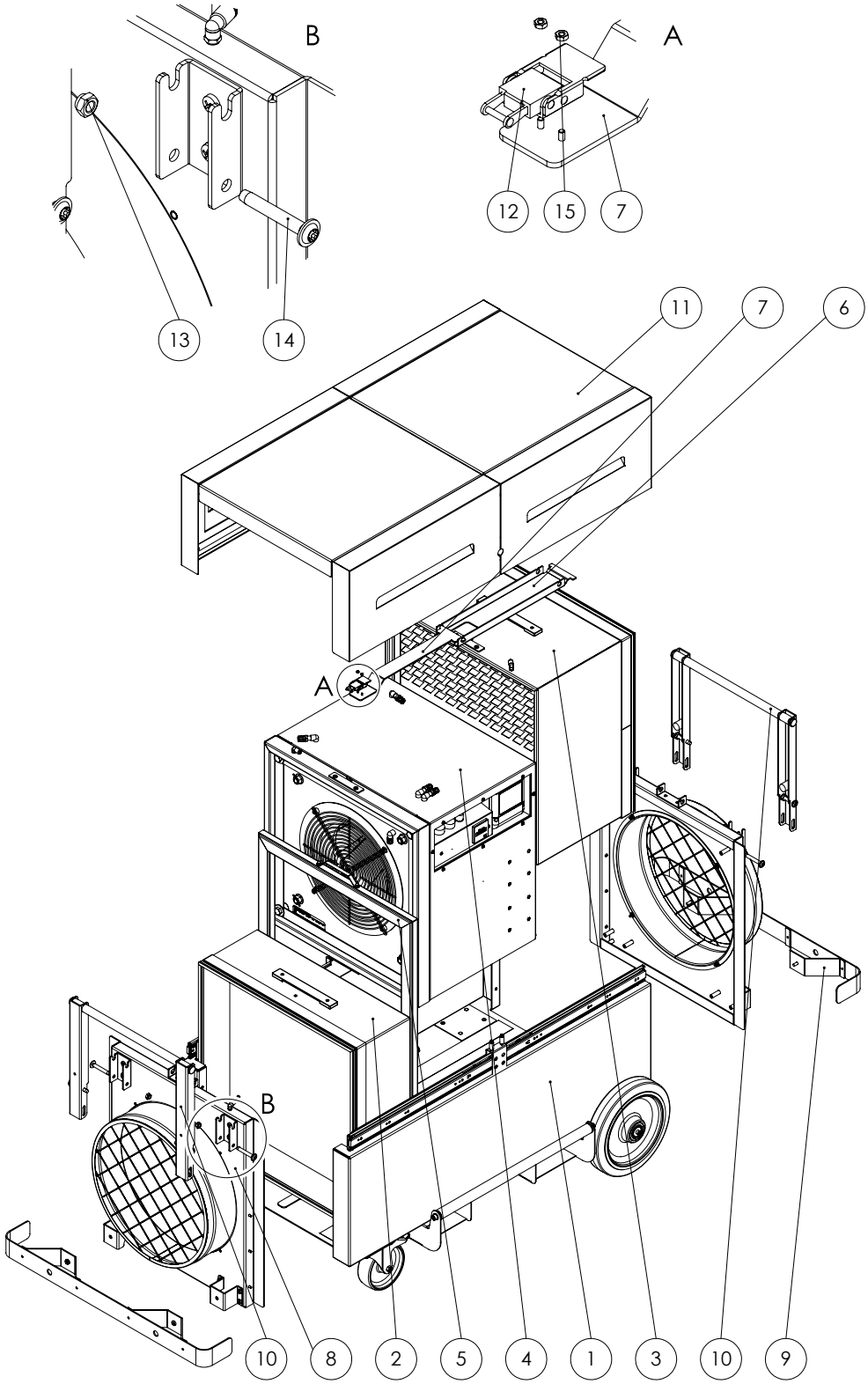
A	Fan
B	H toz sınıfı için önerilen hava debisi
C	G4+H13 filtre kombinasyonlu (H toz sınıfı için onay) ve hava taşıma hortumlu*
D	G4+F7 filtre kombinasyonlu ve hava taşıma hortumlu*
E	G4 filtreli ve hava taşıma hortumlu*
	Boya sisi filtreli ve hava taşıma hortumlu*
F	filtre hariç, hava taşıma hortumlu*

*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!**

Genel görünüm

Bilgi

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

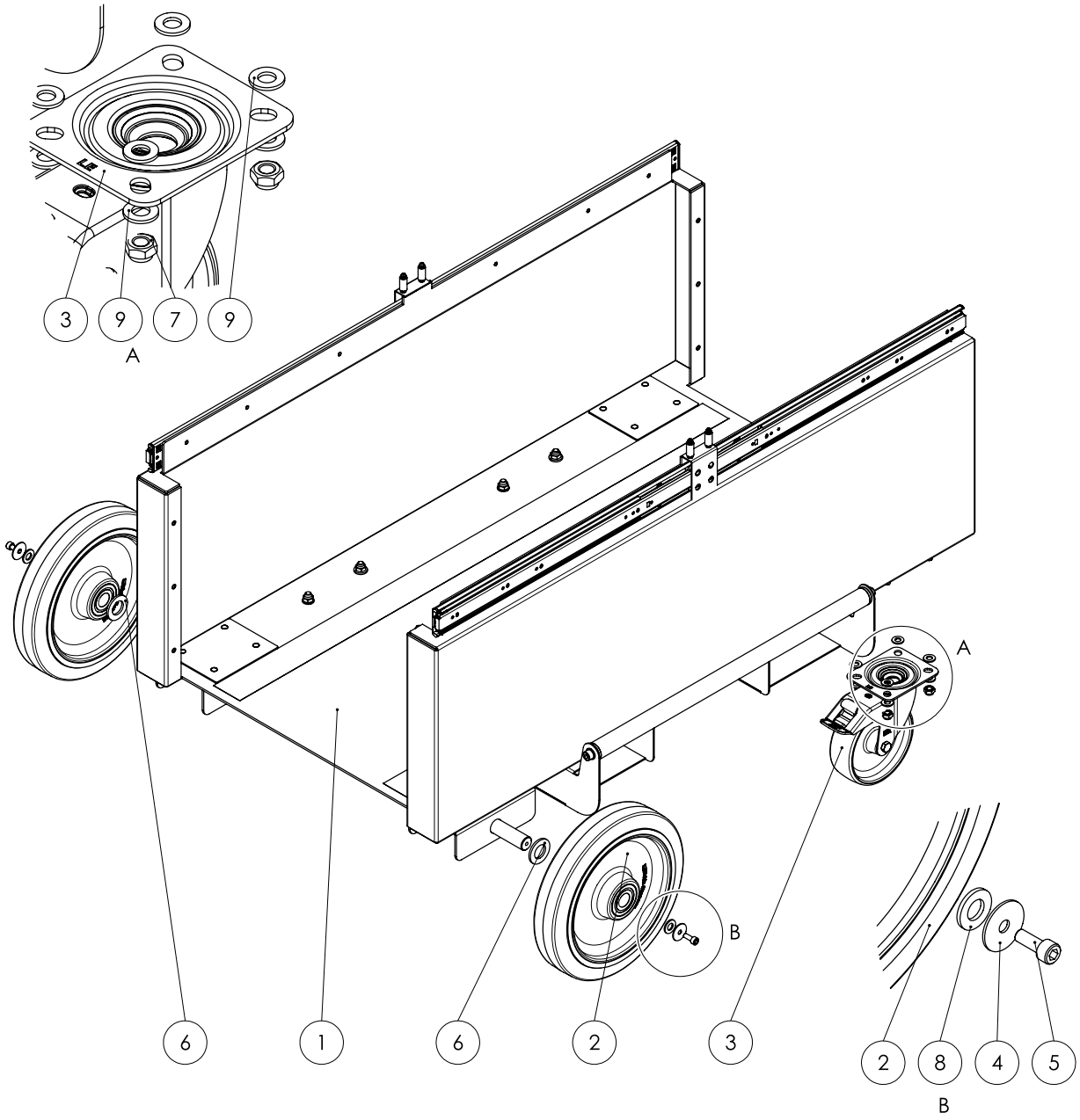


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Ana gövde	ZAT0001045	9	Çarpma koruması, arka	ZAT0001055
2	Ön filtre	ZAT0001167	10	Şasi	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Kapak	ZAT0001062
4	Fan	ZAT0001033	12	Yaylı gergi elemanı	P10000615
5	Sıkma elemanı	ZAT0000975	13	Somun	P10000099
6	Sıkma kolu	P10003329	14	Cıvata	P10001594
7	Sıkma çubuğu	P10003328	15	Somun	P10001121
8	Hava çıkışı	ZAT0001119			

Ana gövde

Bilgi

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

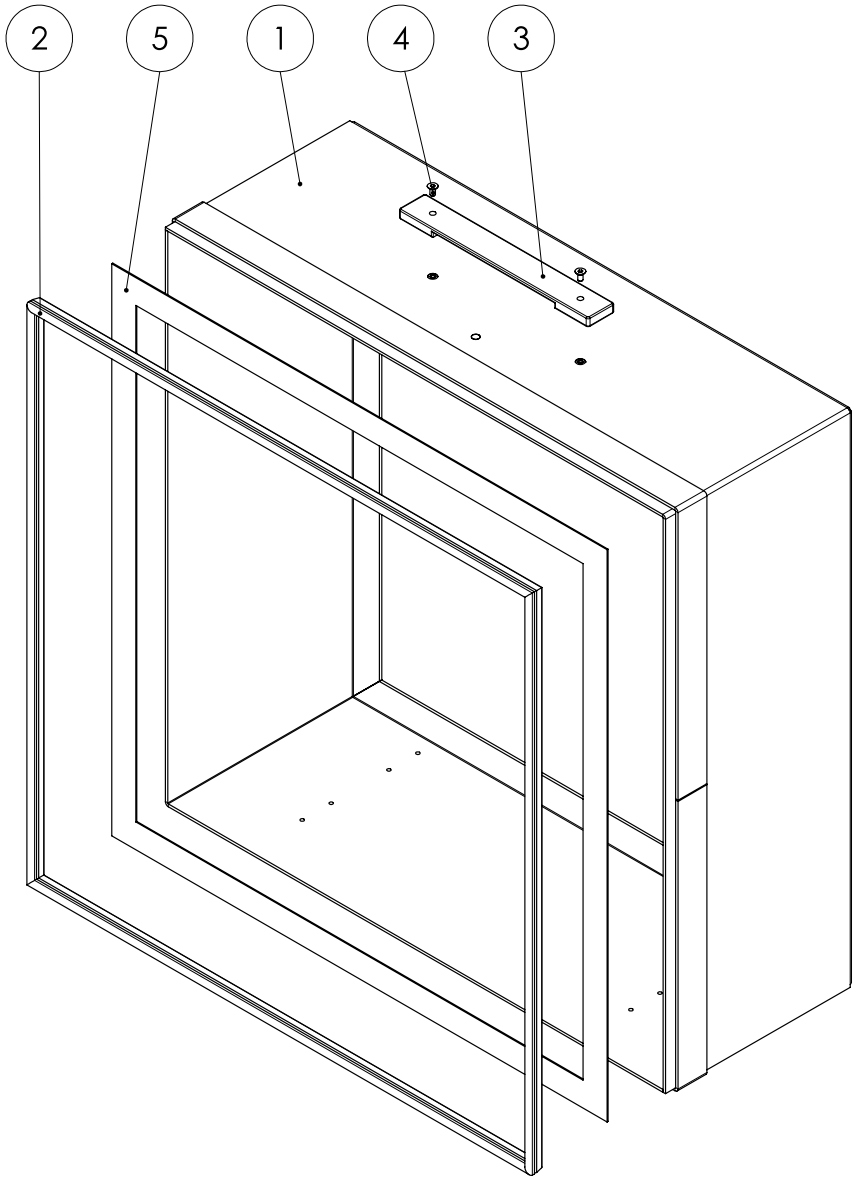


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Taban teknesi	ZAT0001110	6	Pul	P10001612
2	Tekerlek	P10001535	7	Somun	P10000099
3	Tekerlek	P10001534	8	Pul	P10000306
4	Pul	P10001119	9	Pul	P10000016
5	Cıvata	P10001252			

Ön filtre

Bilgi

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

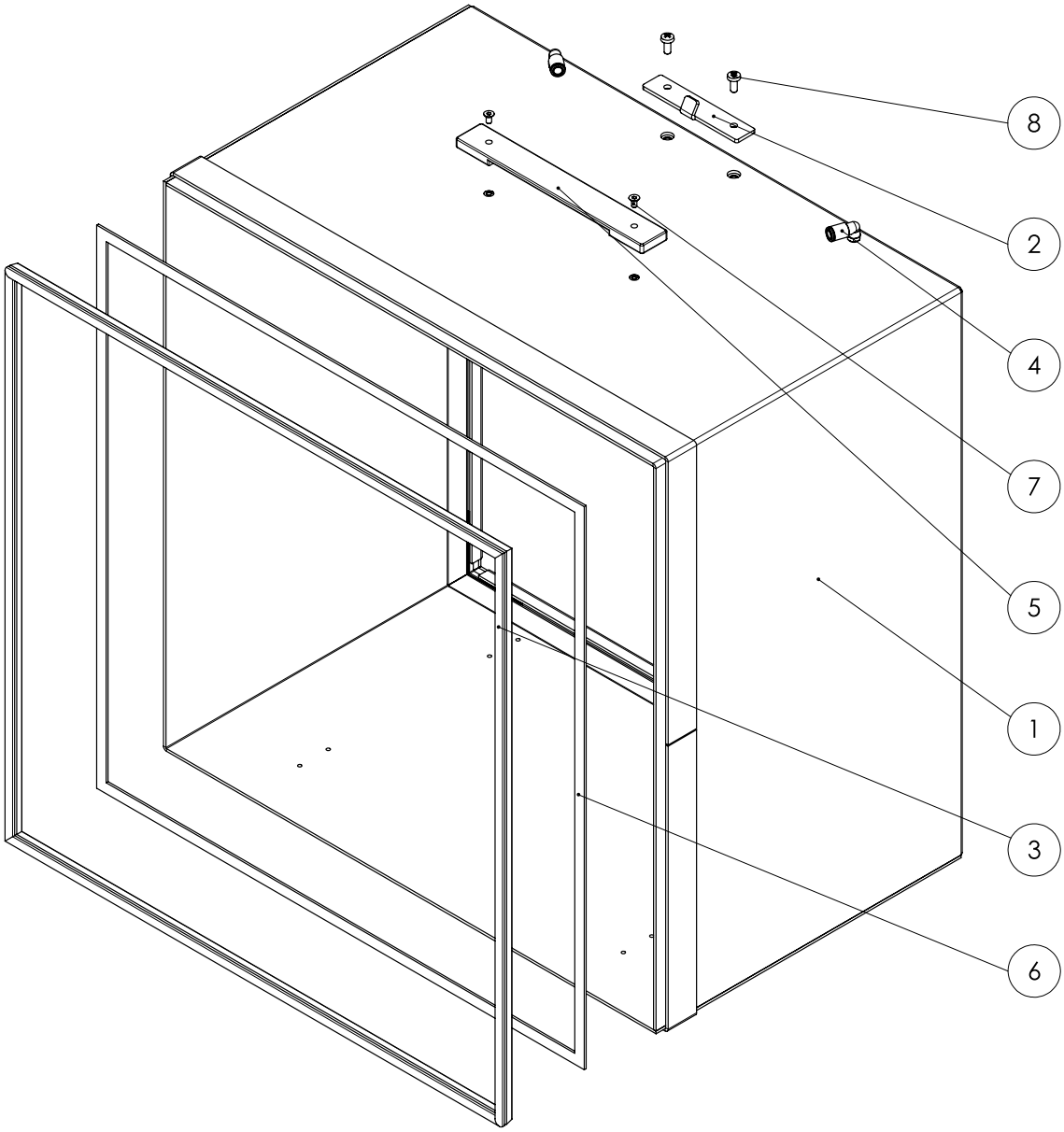


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Gövde Ön filtre	P10003310	4	Cıvata	P10000849
2	Conta	P10000290	5	Şerit conta	P10007992
3	Kayış kulpu	P10001543			

HEPA

Bilgi

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

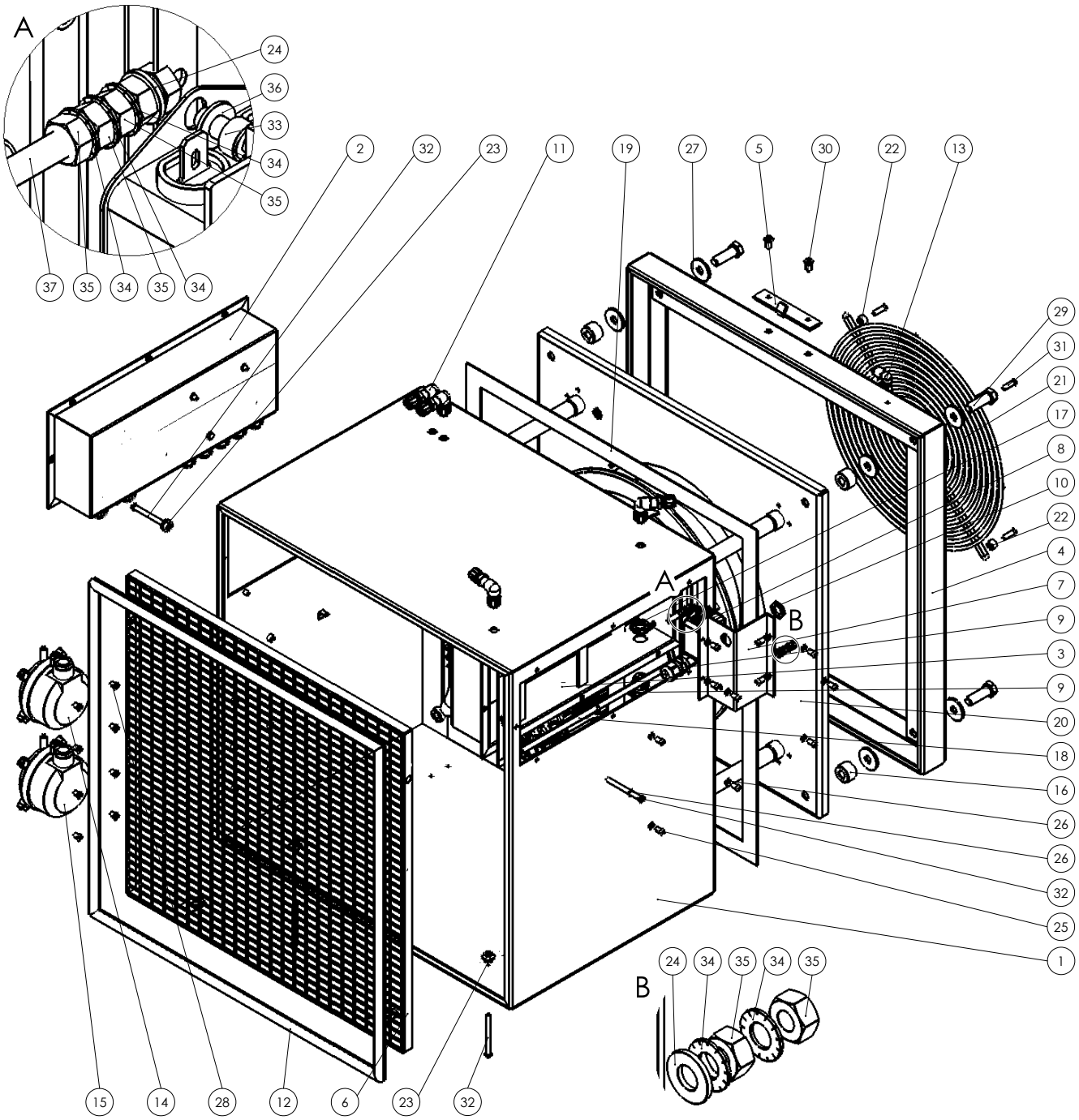


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Çerçeve HEPA SBG	P10003303	5	Kayış kulpu	P10001543
2	Asma sacı	P10003309	6	Şerit conta	P10000357
3	Conta	P10000290	7	Cıvata	P10000849
4	Açılı vidalı bağlantı	P10001306	8	Cıvata	P10001196

Fan

Bilgi

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

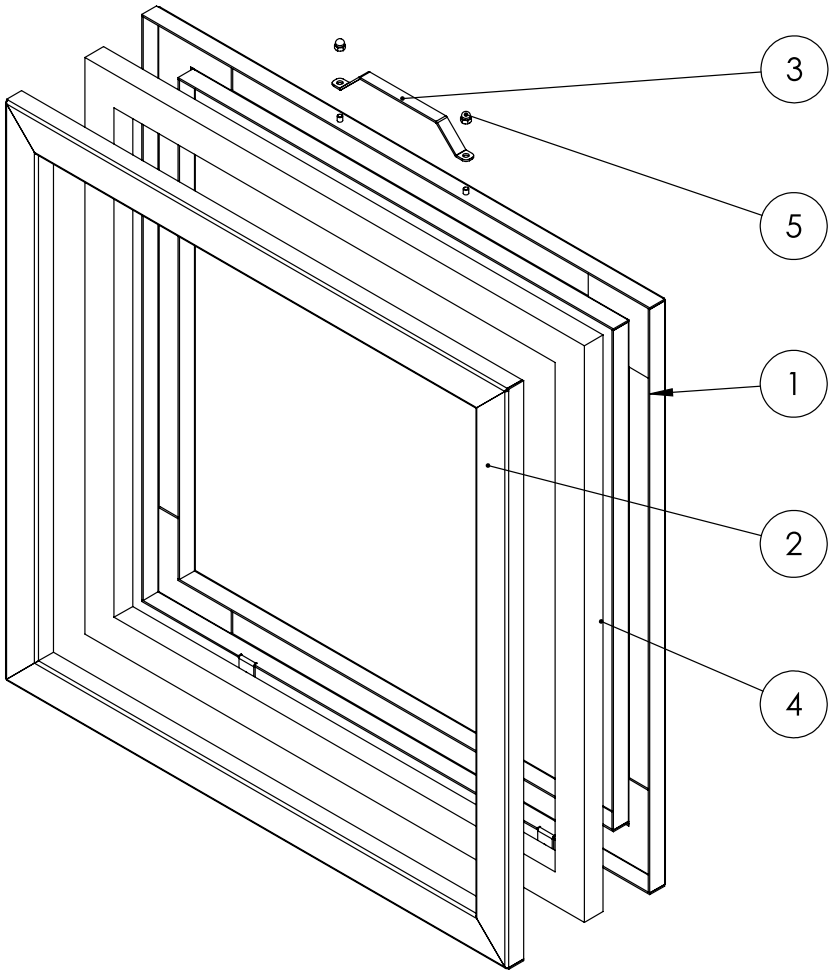


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Gövde Fan SBG	P10003306	20	Fan	P10000595
2	Elektrik kutusu	ZAT0001087	21	Koruyucu ızgara	P10006720
3	Kablo kutusu SBG	P10008302	22	Mesafe kovanı	P10001110
4	Çerçeve Fan	P10003307	23	Geçiş parçası	P10001417
5	Asma sacı	P10003309	24	Pul	P10001134
6	Müdahale koruması	P10008299	25	Cıvata	P10000782
7	Şebeke filtresi kapağı	P10008300	26	Pul	P10001310
8	Şebeke filtresi	P10001275	27	Pul	P10000490
9	Vidalı kablo bağlantısı	P10007561	28	Cıvata	P10000322
10	Somun	P10003618	29	Cıvata	P10001461
11	Açılı perde geçiş nipeli	P10001550	30	Cıvata	P10001196
12	Conta	P10001855	31	Cıvata	P10001640
13	Açılı vidalı bağlantı	P10001306	32	Cıvata	P10008232
14	Fark basıncı monitörü	P10001544	33	Cıvata	P10001129
15	Fark basıncı monitörü	P10001545	34	Pul	P10000404
16	Mesafe kovanı	P10001434	35	Somun	P10000006
17	Somun	P10007562	36	Pul	P10000038
18	Şerit conta	P10000357	37	Cıvata	P10001958
19	Şerit conta	P10007992			

Sıkma elemanı

Bilgi

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

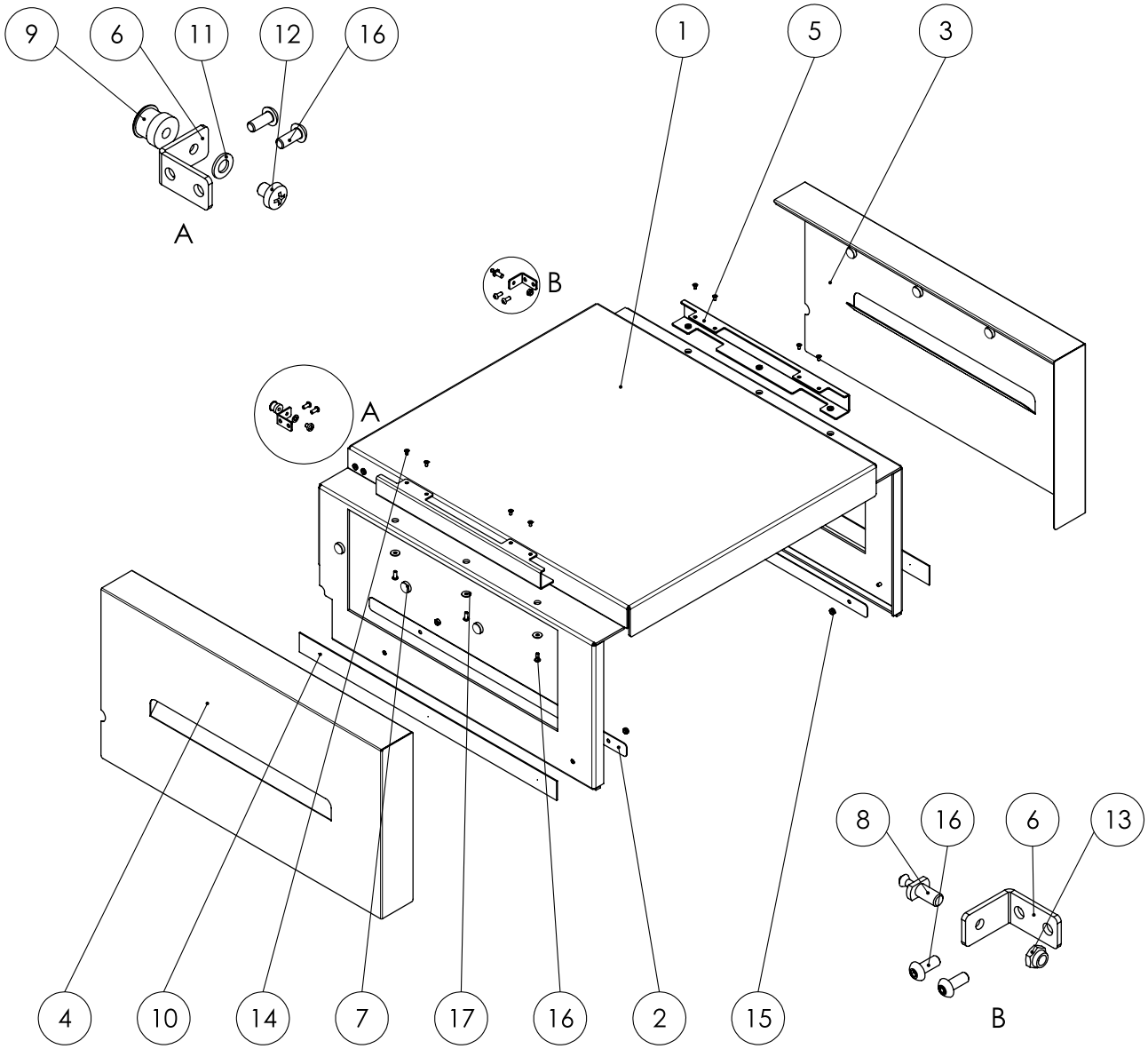


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Sıkma çerçevesi	P10003301	4	Şerit conta	P10001422
2	Sıkma çerçevesi	P10003302	5	Somun	P10000768
3	Kulp	P10002158			

Kapak

Bilgi

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

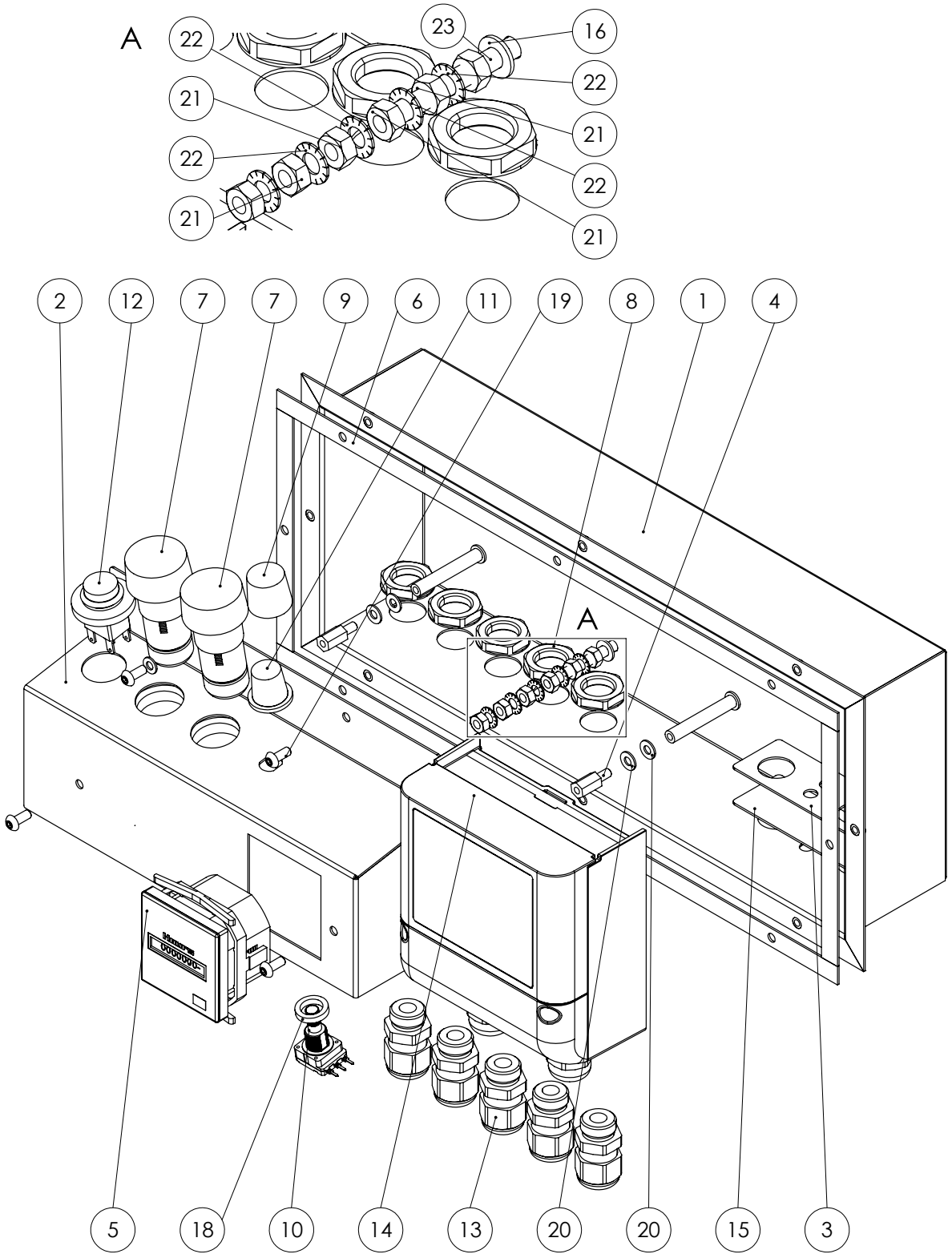


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Kapak SBG	P10003312	10	Manyetik bant	P10001741
2	Takviye sacı	P10006757	11	Pul	P10000211
3	Yan parça	P10003313	12	Cıvata	P10001179
4	Kapak SBG	P10003314	13	Somun	P10000210
5	Katlanır braket	P10003315	14	Cıvata	P10000783
6	Açı	P10003316	15	Somun	P10000208
7	Mıknatıs	P10001547	16	Cıvata	P10000782
8	Kapatma muylusu	P10001244	17	Pul	P10000449
9	Kapatma kovanı	P10001243			

Elektrik kutusu

Bilgi

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

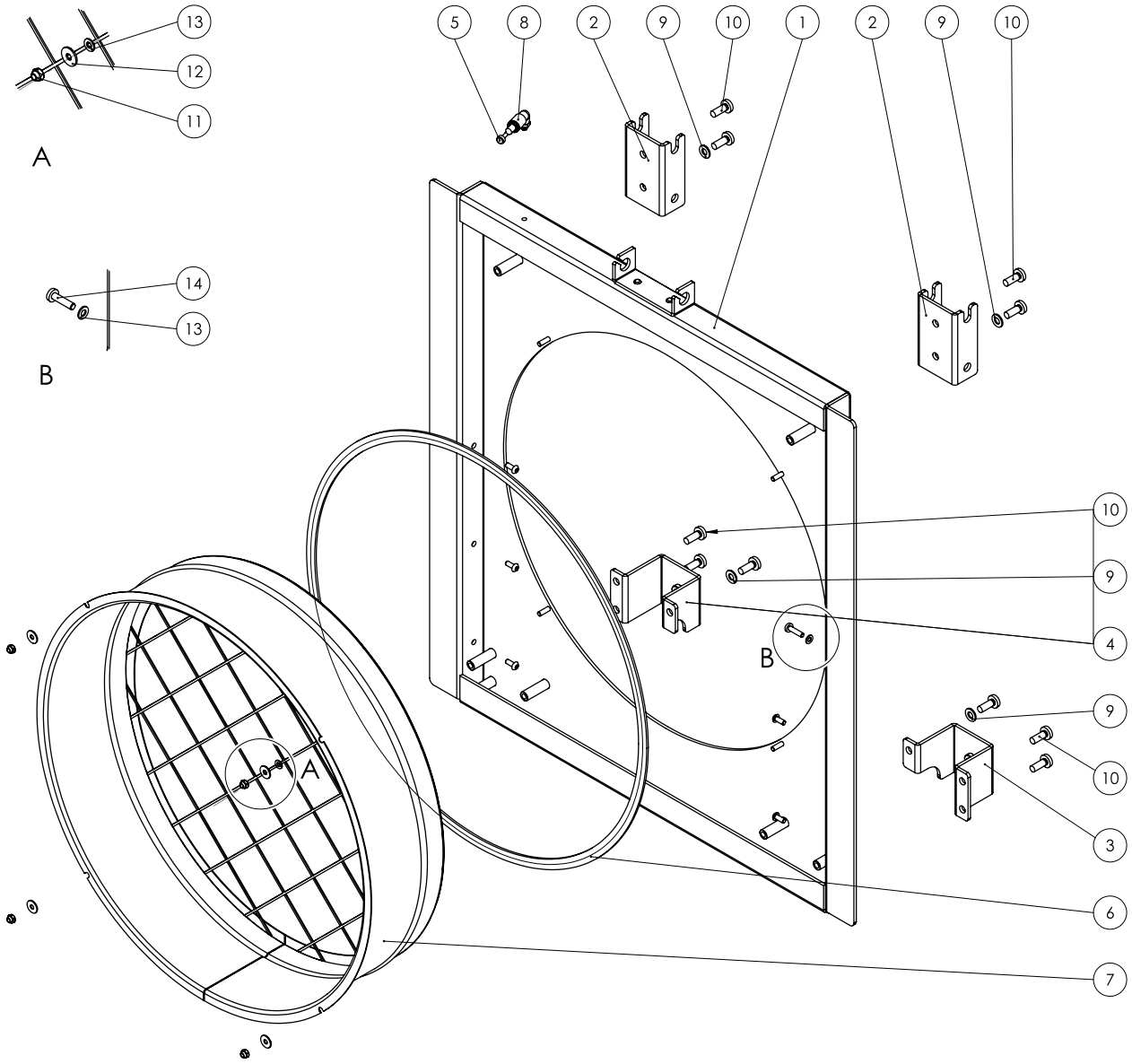


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Elektrik kutusu	P10006259	13	Vidalı kablo bağlantısı	P10007561
2	Elek. montaj sacı	P10003305	14	Basınç sensörü	P10006258
3	Sızdırmazlık sacı	P10006260	15	Şerit conta	P10000357
4	Mesafe kovanı	P10001555	16	Pul	P10001134
5	Çalışma saati sayacı	P10001137	17	Pul	P10001310
6	Şerit conta	P10000357	18	Mesafe kovanı	P10000364
7	Sinyal lambası	P10002353	19	Cıvata	P10000782
8	Somun	P10007562	20	Pul	P10000038
9	Başlık	P10001249	21	Somun	P10000006
10	Potansiyometre	P10001751	22	Pul	P10000404
11	Döner düğme	P10001250	23	Cıvata	P10001958
12	Şalter	P10001376			

Hava çıkışı

Bilgi

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

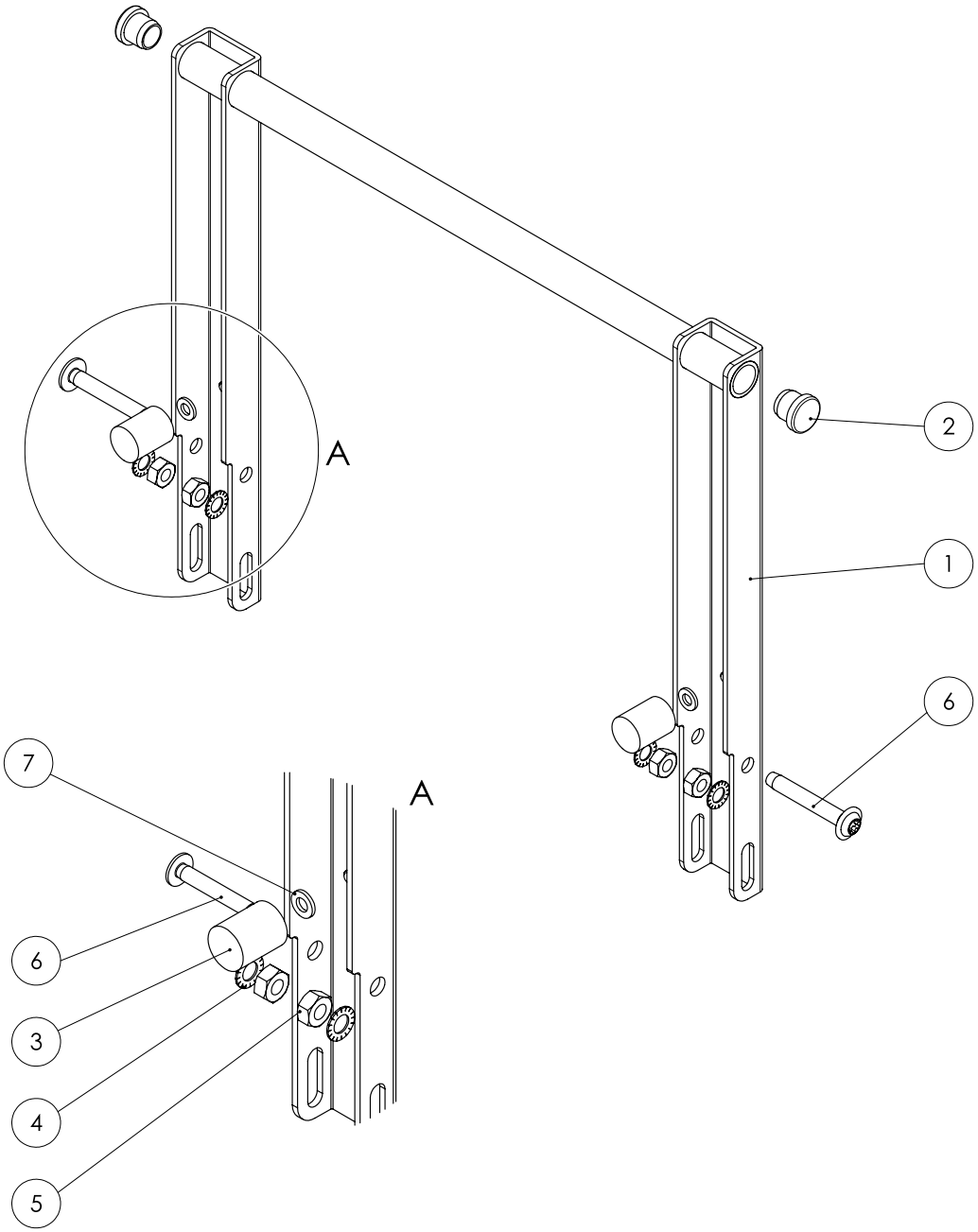


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Hava çıkışı	P10003318	8	Açılı vidalı bağlantı	P10001306
2	Şasi tutucusu	P10003319	9	Pul	P10001133
3	Tampon tutucusu	P10003320	10	Cıvata	P10001200
4	Tampon tutucusu	P10003321	11	Somun	P10000013
5	Sızdırmaz tapa	P10001646	12	Pul	P10000449
6	Şerit conta	P10000357	13	Pul	P10001310
7	Faturalı çerçeve	P10000655	14	Cıvata	P10001960

Şasi

Bilgi

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

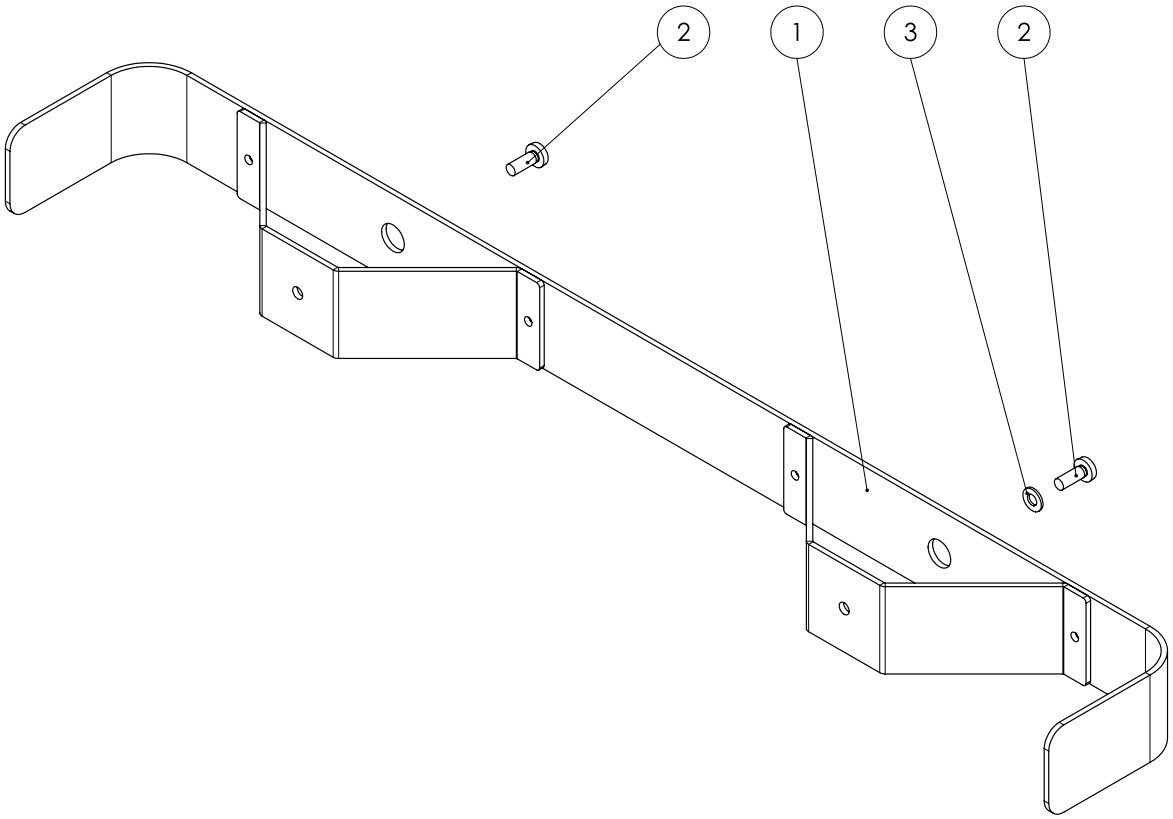


No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Şasi	P10003317	5	Somun	P10001188
2	Lamel tapası	P10002041	6	Cıvata	P10001594
3	Kauçuk tampon	P10001546	7	Pul	P10000019
4	Pul	P10001111			

Çarpma koruması

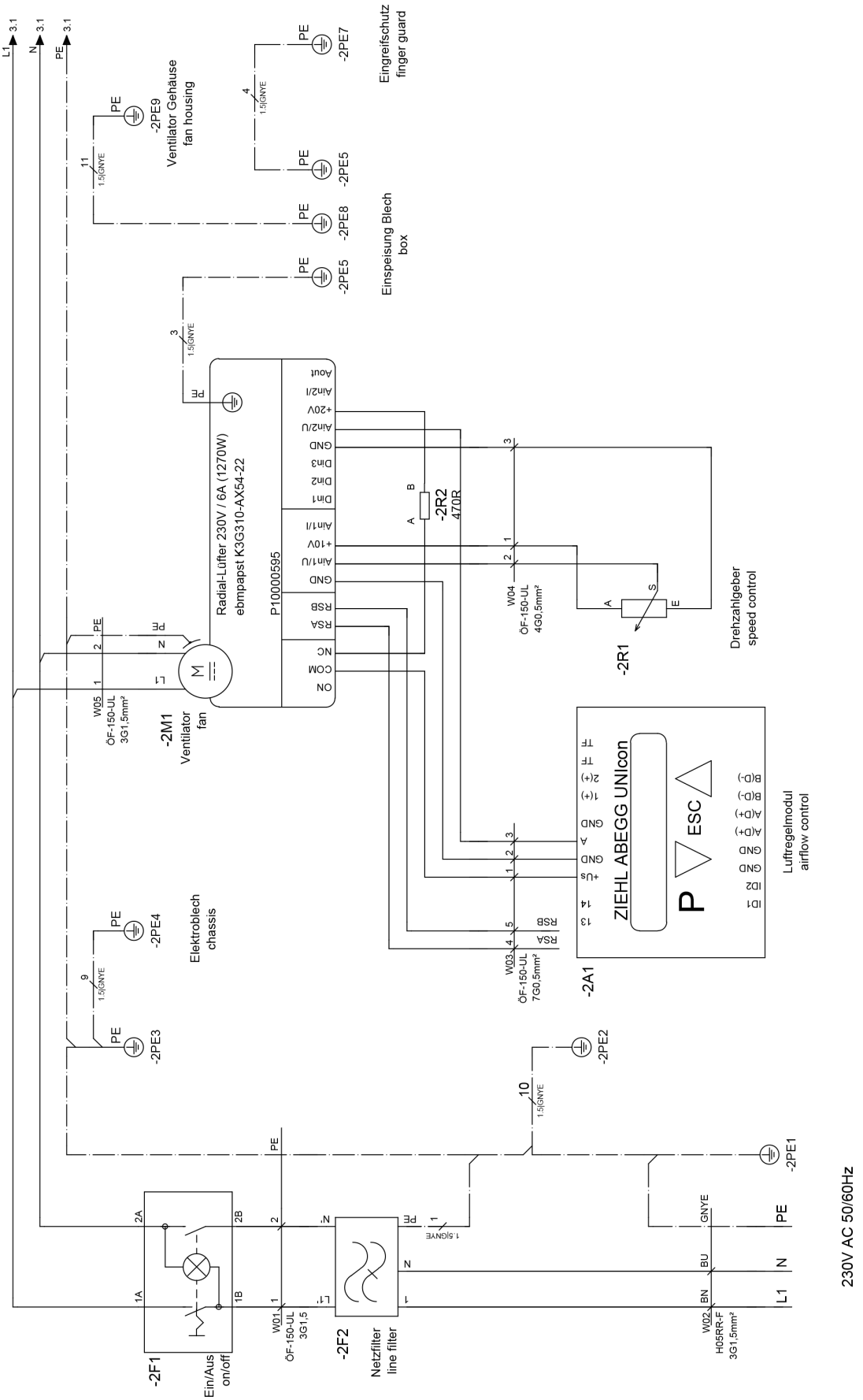
Bilgi

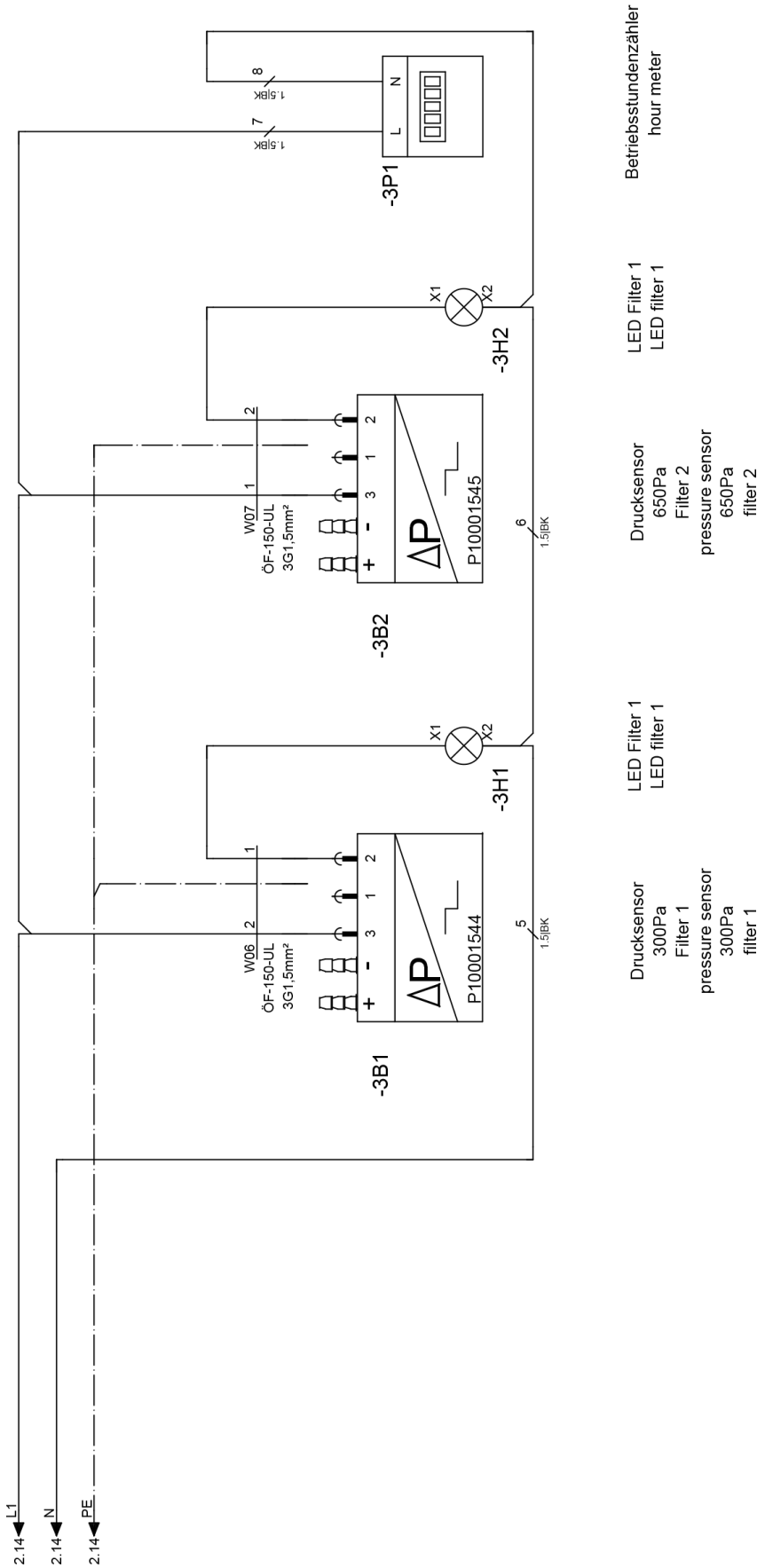
Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Tanım	Ürün numarası	No.	Tanım	Ürün numarası
1	Tampon SBG	P10003311	3	Pul	P10001133
2	Cıvata	P10001200			

Devre şemaları




L1
N
PE
2.14
2.14
2.14
-3B1
-3B2
-3H1
-3H2
-3P1
P10001544
P10001545
ΔP
W06
W07
ÖF-150-UL
3G1,5mm²
1.5BK
Drucksensor 300Pa Filter 1 pressure sensor 300Pa filter 1
Drucksensor 650Pa Filter 2 pressure sensor 650Pa filter 2
LED Filter 1 LED filter 1
Betriebsstundenzähler hour meter

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 5000

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

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com