



# FİLTRE SİSTEMLERİ

DUMANLAR | TOZLAR | BUHARLAR



## TEKA'ya hoş geldiniz – Temiz hava. Güçlü bir gelecek.

TEKA'da 30 yılı aşkın bir süredir iş yerlerinde temiz hava için güvenilir çözümler geliştiriyoruz. Bir zamanlar bir vizyon olarak başlayan şey, deneyimimiz, bağlılığımız ve müşterilerimizin ve ortaklarımızın güveni sayesinde bugün gerçeğe dönüştü.

Sağlıklı hava uzun zamandır artık bir ekstra değil, aksine üretkenlik, güvenlik ve rekabet gücü için belirleyici bir faktördür. İster metal işlemede, elektronik üretimde isterse laboratuvarlarda olsun, modern iş yerleri, modern hava temizliğini koruma sistemlerine ihtiyaç duyar.

Sistemlerimiz akıllı teknolojilere dayanmaktadır: Hava kalitesinin otomatik, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde hassasiyet içerisinde izlenmesini sağlarlar. Böylece ölçülebilir daha iyi çalışma koşulları yaratıyoruz.

TEKA, kaliteyi, pratikliği ve ortaklık içinde iş birliğini temsil eder. Dinliyor, geliştirmeye devam ediyor, bugün, yarın ve yarından sonraki gün için uygun çözümler sunuyoruz.

Emme ve filtre teknolojisi için sistemlerimizi keşfedin ve bizimle birlikte geleceği olan sağlıklı bir çalışma ortamı oluşturun.

Çalışanlarınızın korunması ve şirketinizin başarısı için kapsamlı emme ve filtre teknolojisinden oluşan bir ürün yelpazesi sunuyoruz.







|                                         |    |                        |    |
|-----------------------------------------|----|------------------------|----|
| Yönetmelikler ve standartlar .....      | 6  | IFA Onayı .....        | 12 |
| Mesleki maruziyet sınır değerleri ..... | 8  | Katalogdaki IFA onaylı |    |
| Filtre türleri .....                    | 9  | üniteler .....         | 13 |
| Parçacık boyutları .....                | 10 |                        |    |
| Tehlike sınıfları .....                 | 11 |                        |    |



## 1. Sensörler .....14



|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>AirTracker</b>        |    |
| Oda izleme sistemi ..... | 16 |



## 2. Mobil ve duvara monte emme ve filtre sistemleri .....18



|                                                                     |    |                                                                      |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>dustoo</b> mobil yüksek vakumlu emme ve filtreleme sistemi ..... | 20 | <b>StrongMaster-IFA</b>                                              |    |
| <b>HandyCart</b> kartuşlu filtre ünitesi .....                      | 24 | Kartuşlu filtre ünitesi (1 emiş elemanlı) .....                      | 38 |
| <b>filtoo®</b> tezgah bağlantısı .....                              | 28 | <b>CartMaster-IFA</b>                                                |    |
| <b>StaVo</b> Toz ön ayırıcı filtoo .....                            | 30 | Kartuşlu filtre ünitesi (1 emiş elemanlı) .....                      | 42 |
| <b>filtoo WorkTable</b> .....                                       | 32 | <b>CareMaster</b>                                                    |    |
| <b>CareMaster-IFA</b>                                               |    | Duvara monteli mekanik filtre ünitesi (1 veya 2 emiş elemanlı) ..... | 46 |
| Mekanik taşınabilir filtre ünitesi (1 emiş elemanlı) .....          | 34 | <b>CartMaster-IFA</b>                                                |    |
|                                                                     |    | Duvara monteli mekanik filtre ünitesi (1 veya 2 emiş elemanlı) ..... | 50 |



## 3. Hava temizliğini korumak için büyük tesisler ..... 54



|                              |    |                                    |    |
|------------------------------|----|------------------------------------|----|
| <b>FilterCube 2-IFA</b>      |    | <b>AirTech</b> .....               | 80 |
| Merkezi filtre ünitesi ..... | 56 | <b>BlowTec</b> .....               | 82 |
| <b>FilterCube 4-IFA</b>      |    | <b>katmanlı havalandırma</b> ..... | 84 |
| Merkezi filtre ünitesi ..... | 58 | <b>PushPull</b> .....              | 86 |
| <b>ZPF</b>                   |    | <b>Islak Siklon Ayırıcı#</b> ..... | 88 |
| Merkezi filtre ünitesi ..... | 68 | <b>VarioCube</b> .....             | 92 |
| <b>CleanAirCube</b> .....    | 72 | <b>ExCube</b> .....                | 94 |
| <b>OctaVent</b> .....        | 74 |                                    |    |
| <b>AirTech P10</b> .....     | 78 |                                    |    |





## 4. Yangından korunma sistemleri ..... 96



|                          |     |                             |     |
|--------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| sparktoo.....            | 98  | yangın koruma konsepti..... | 102 |
| Kıvılcım ön ayırıcı..... | 100 |                             |     |



## 5.Alevle kesme sistemleri.....104



|             |     |              |     |
|-------------|-----|--------------|-----|
| AirCut..... | 106 | EcoCube..... | 110 |
| LasCut..... | 108 |              |     |



## 6. Kaynak ve taşlama tezgahları .....112



|                     |     |                           |     |
|---------------------|-----|---------------------------|-----|
| Emme tezgahı.....   | 114 | Taşlama tezgahı.....      | 116 |
| Kaynak tezgahı..... | 115 | Manuel kesim tezgahı..... | 120 |



## 7. Emme ve yakalama elemanları..... 122



|                         |     |                              |     |
|-------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Emiş kolu Ø 150 mm..... | 124 | Teleskopik emiş kolu.....    | 128 |
| Emiş kolu Ø 200 mm..... | 126 | Kollar için aksesuarlar..... | 130 |
| Emiş kreyni.....        | 127 | Emme başlığı.....            | 132 |



## 8. Fanlar ve boru hatları..... 134



|                                |     |                       |     |
|--------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Fan.....                       | 136 | Borular ve kalıp..... | 142 |
| Mobil emme fanı.....           | 137 | T parçalar.....       | 144 |
| Aksesuar.....                  | 138 | İndirgemeler.....     | 145 |
| Hortumlar ve aksesuarlar.....  | 140 |                       |     |
| Borular ve kalıp parçalar..... | 141 |                       |     |



## 9. Servis.....146

## Bilinmesi gerekenler

### Toz/duman nedir?

Duman, havada ince dağılmış katı parçacıklardır (toz). Bunlar ayrıca kaynak gibi termal işlemler sırasında oluşur.

### Toz/duman ne zaman oluşur?

Kaynak teknolojisinde toz/duman ve dolayısıyla zararlı maddeler

aşağıdakilerin kullanımından oluşur

- Temel malzemeler
- Ek malzemeleri
- Kirler
- Çevre havası

Aşağıdaki gibi işlemler sırasında

- Buharlaştırma
- Yoğuşma
- Oksidasyon
- Ayırıştırma
- Proliz
- Yanma

### Toz/duman neden tehlikelidir?

Genel olarak, yüksek konsantrasyonda ve uzun süreli maruziyet durumunda her türlü toz/duman, solunum yolu hastalıklarına (bronşit, obstrüktif bronşit) neden olabilir. Ancak toz/duman, özellikle tehlikeli maddeler içerdiğinde tehlikelidir (bkz.

Tehlikeli madde tablosu, sayfa 8).

### Tehlikeli maddeler yönetmeliği (GefStoffV) devlet çerçeve direktifi <sup>1</sup>

2005 yılının başında yürürlüğe giren ve 2010 yılında yenilenen tehlikeli maddeler yönetmeliği ile, tehlikeli maddelerle yapılan işlerde iş güvenliği, çeşitli AB yönetmeliklerinin uygulanmasıyla yeniden düzenlenmiştir. Tehlikeli maddeler yönetmeliği, örneğin kaynak dumanı için de geçerlidir, çünkü kaynak dumanı tehlikeli maddeler teknik kuralları (TRGS) 528 uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmıştır.

Kaynak dumanı parçacıkları solunabilir ve akciğerlere ulaşabilir; krom-nikel çelikler olması durumunda kanserojendir. Aralık 2024 tarihli tehlikeli maddeler yönetmeliği <sup>1</sup>, yerel bir emme sistemi kullanılmasını gerektirir:

*“Tozlar, çıkış veya oluşum noktasında mümkün olduğunca tamamen yakalanmalı ve tehlikesiz bir şekilde bertaraf edilmelidir. Emilen hava, çalışanların soluduğu havaya mümkün olduğunca az toz karışacak şekilde yönlendirilmelidir. Emilen hava, yeterince temizlendiğinde çalışma alanına geri iletilmelidir.”* Şöyle devam ediyor: *“Tozları ayırmak, yakalamak ve çöktürmek için kullanılan tertibatlar, en son teknolojiye uygun olmalıdır. Bu tertibatların ilk işleme alınması sırasında, yeterli etkinliğin kontrol edilmesi gerekir. Tertibatların işlevselliği en az yılda bir kez kontrol edilmeli, bakımları yapılmalı ve gerekirse onarılmalıdır. 2. ve 3. cümlelerde belirtilen kontrollerin sonuçları saklanmalıdır.”* (Ek I, madde 2.3, paragraf 5 ve paragraf 7)

Burun mukozası ve boğaz (> 10 µm)

Gırtlak (4,7 - 5,8 µm)

Nefes borusu ve ana bronşlar (3,3 - 4,7 µm)

İkincil ve üçüncül bronşlar (1,1 - 3,3 µm)

Alveoller (< 1,1 µm)

**Tıbbi illüstrasyon:**  
Farklı boyutlardaki parçacıkların insan vücuduna alınması



## Kanserojen maddelerle çalışırken hava geri dönüşü

"Bir çalışma alanında, kategori 1 ve 2 kanserojen, genetik bozukluklara yol açan veya doğurganlığı tehdit eden tehlikeli maddelerle çalışmalar yapılıyorsa, bu alanda emilen hava çalışma alanına geri iletilmelidir. Bu, hava, resmi kurumlar veya yasal kaza sigortaları tarafından kabul görmüş yöntemler veya cihazlar kullanılarak bu tür maddelerden yeterince arındırılmışsa geçerli değildir...". Şu anda kabul görmüş bir yöntem bulunmadığından, bu, IFA (Alman yasal kaza sigortası iş güvenliği enstitüsü) tarafından W3 onayı almış filtre sistemlerinin sadece hava sirkülasyonu işletimi için kullanılabileceği anlamına gelir.

Emilen hava kanserojen bileşenler (nikel bileşikler veya kromatlar gibi) içeriyorsa, atık hava dışarıya iletilmelidir. İstisnai durumlarda, temiz hava geri iletilir. Burada, TRGS 560 <sup>3</sup> "Tehlikeli maddeler için teknik kurallar – Kanserojen, genetik bozukluklara neden olan ve doğurganlığı tehdit eden tozlarla yapılan çalışmalarda hava geri iletimi" gereklilikleri yerine getirilmelidir. Kaynak dumanında TRGS 560'a göre maddeye özgü TRGS 528 uygulanmalıdır.

### Kullanıcılar için ipuçları

Yönetmeliklerin yerine getirilmesi için işletmeciye, TRGS 528 uyarınca yasal kaza sigortası tarafından onaylanmış mobil toz gidericiler ve merkezi sabit tesisler sunulmaktadır. Bunlar, IFA tarafından uluslararası DIN EN ISO 21904 Bölüm 1 ve 2 standardına göre test edilmiş ve sertifikalandırılmış cihazlar ve tesislerdir. <sup>2</sup>

## TRGS 528'den alıntı <sup>2</sup>

### 4.5 Hava geri iletimi

(1) Emilen hava, sadece yeterince temizlendiğinde çalışma alanına geri iletilir. ...

(4) Kategori 1A veya 1B kanserojen, germ hücre mutajen veya üreme toksik maddelerin emisyonu ile kaynak işlerinin yapıldığı iş yerlerinde (özellikle krom ve nikel içeren malzemelerin kullanılması durumunda), buradan emilen hava temel olarak geri iletilmemelidir. Bu durumlarda, mümkünse emilen hava, örn. sabit iş yerlerinde, atık hava işletiminde dışarı iletilmelidir. Kaynak dumanı emme cihazlarının hava sirkülasyon işletiminde çalıştırılması gerektiğinde, örn. mobil iş yerlerinde, sadece resmi kurumlar veya yasal kaza sigortası tarafından onaylanmış, DIN EN ISO 21904 Bölüm 1 ve 2 uyarınca test edilmiş ve W3 ile işaretlenmiş cihazlar kullanılmalıdır. ...

## TRGS

Tehlikeli maddeler için **teknik kurallar (TRGS)**, tehlikeli maddelerle yapılan faaliyetler için sınıflandırma ve etiketleme de dahil olmak üzere **teknoloji, iş sağlığı ve iş hijyeni** alanındaki en son gelişmeleri ve mesleki bilimdeki diğer yerleşik bulguları yansıtır. Bu kurallar, **tehlikeli maddeler komitesi (AGS)** tarafından iş sağlığı komitesinin (AfAMed) katılımıyla oluşturulur ve **Federal çalışma ve sosyal işler bakanlığı (BMAS)** tarafından Ortak Bakanlık Gazetesi'nde (GMBI) bildirilir.



### 1 Tehlikeli madde yönetmeliği

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



### 2 TRGS 528 (Kaynak işleri)

<http://www.teka.eu/trgs528>



### 3 TRGS 560 (hava geri iletimi)

<http://www.teka.eu/trgs560>

## Bilinmesi gerekenler

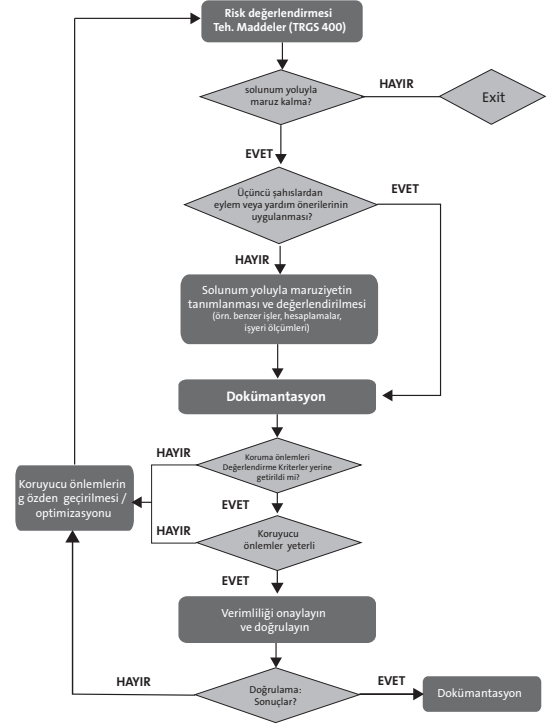
### İş yeri sınır değerleri

AGW (iş yeri sınır değerleri), çalışanların maddeleri solunmalarından dolayı kaynaklanan tehlikelere karşı **korunması ve sağlığı** için kullanılır (TRGS 900). 2005 yılından beri geçerlidir ve o tarihe kadar geçerli olan MAK değerlerinin (maksimum iş yeri konsantrasyonu) yerini almıştır.

TRGS 400, **işverenin** tehlikeli maddelerle ilgili **faaliyete ancak**

**bir tehlike değerlendirmesi** yapıldıktan ve gerekli koruma önlemleri alındıktan sonra izin verebileceğini açıkça belirtir (4, paragraf 2). Bu konuda **genel sorumluluk her zaman işverene aittir** (3.1, paragraf 1 ila 4).

İşverenin bu iş yeri sınır değerlerinin uyulmasını nasıl sağlayabileceği konusunda TRGS 402 bilgi vermektedir. Bunun için ilk kriter olarak sağdaki karar ağacı temel alınabilir.



(Kaynak: TRGS 402)

| Tehlikeli madde       | kimyasal Sembol                | Çalışma alanı sınır değeri *<br>(mg/m <sup>3</sup> cinsinden) | Sağlık riski *                                      |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Alüminyum oksit       | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1,25 (A) / 10 (E) **                                          | Fibroz, nöropsikolojik semptomlar                   |
| Baryum bileşikler     | Ba                             | 0,5 (E)                                                       | Akut toksisite                                      |
| Krom(III) bileşikler  | Cr                             | 2                                                             | Cilt hasarları                                      |
| Krom(VI) bileşikler   | Cr (VI)                        | 0,001 (E) ****                                                | Kanserojen                                          |
| Kobalt (bileşikler)   | Co                             | 0,005mg/m <sup>3</sup> (A) ****                               | Kanserojen                                          |
| Demir oksitler        | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1,25 (A) / 10 (E) **                                          | Sideroz                                             |
| Formaldehit           | CH <sub>2</sub> O              | 0,37                                                          | Potansiyel olarak kanserojen                        |
| Karbondioksit         | CO <sub>2</sub>                | 9100                                                          | Sinir/dolaşım sistemi hasarı                        |
| Karbon monoksit       | CO                             | 23                                                            | Kalp-dolaşım sistemine zarar verme                  |
| Mangan                | Mn                             | 0,02 (A) / 0,2 (E)                                            | Merkezi sinir sistemi/solunum yollarına zarar verme |
| Nikel ve nikel metali | Ni                             | 0,006 (A) / 0,03 (E)                                          | Potansiyel olarak kanserojen/cilt hasarları         |
| Nikel bileşikler      | NiO ve diğerleri               | 0,006 (A) ****                                                | Kanserojen                                          |
| Fosgen                | COCl <sub>2</sub>              | 0,41                                                          | Akciğere zarar verme                                |
| Azot dioksit          | NO <sub>2</sub>                | 0,95                                                          | Akciğer fonksiyon bozuklukları                      |
| Azot monoksit         | NO                             | 2,5                                                           | Kan/sinir sistemini etkileme                        |
| Çinko oksit           | ZnO                            | 0,1 (A) / 2 (E) *****                                         | Metal buharı ateşi/cilt hasarı                      |
| Kalay bileşikler      | Sn                             | 8 (E) *****                                                   | Toksisite                                           |

\* Bilgiler, Alman Yasal Kaza Sigortası (DGUV) İş Güvenliği Enstitüsü (IFA) GESTIS madde veri tabanından alınmıştır.

Verilerin doğruluğu ve olası yazım veya aktarım hataları konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz.

Şüphede durumunda lütfen GESTIS veri tabanına ve/veya IFA çalışanlarına başvurun.

\*\* Genel toz sınır değeri

\*\*\* TRGS 505 uyarınca biyolojik sınır değeri (BGW)

\*\*\*\* TRGS 910 uyarınca tolerans konsantrasyonu (TK)

\*\*\*\*\* MAK komisyonunun önerisi

## Bilinmesi gerekenler

### Filtre türleri

Ön filtreler ve havada uçuşan madde filtreleri (partikül filtreleri olarak da adlandırılır), ayırma derecelerine göre kaba filtreden en ince filtre U17'ye kadar farklı filtre sınıflarına ayrılır:

■ **ISO Coarse: Kaba filtre**

■ **ePM10, ePM2.5, ePM 1: İNCE TOZ FİLTRESİ**

■ **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: UÇUŞAN MADDE FİLTRESİ**

(ISO 16890 ve EN 1822-1:1998)

Standarda bağlı olarak, standart yükleme durumunda performans kriteri olarak başlangıç ayırma derecesi veya

fraksiyon ayırma derecesi kullanılır.

**Başlangıç ayırma derecesi:** Yeni bir filtrede filtrelenen ve geçen malzeme arasındaki oran.

**Fraksiyon ayırma derecesi:** Belirli bir boyut sınıfındaki (fraksiyon) partiküllerle ilgili bir filtrenin ayırma derecesi. Ayrıntılı bir özet aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.



| Önemli standart           |                                 |                                                                                     |                                                |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 16890          | DIN EN ISO 16890                | DIN EN 1822                                                                         | DIN EN 60335-2-69 Ek AA                        |
| Kaba toz filtresi         | İnce toz filtresi               | EPA, HEPA, ULPA<br>Başlangıç ayırma derecesi<br>A<br>DEHS, MPPS<br>Yakl. 0,1-0,3 µm | Uçuşan madde filtresi<br>Geçiş derecesi<br>D   |
| ISO Coarse<br>ePM10 < %50 | ISO ePM10<br>ePM10 >= %50       | E10<br>A (integral) > 85%                                                           | L<br>Kuars tozu %90 0,2 - 2µm<br>D < %1        |
|                           | ISO ePM2,5<br>ePM2,5,min >= %50 | E11<br>A (integral) > %95                                                           | M<br>Kuars tozu %90 0,2 - 2µm D < % 0,1        |
|                           | ISO ePM1<br>ePM1,min >= %50     | E12<br>A (integral) > % 99,5                                                        | H<br>Parafin yağı sisi %90 < 1µm<br>D < %0,005 |
|                           |                                 | H13<br>A (integral) > %99,95                                                        |                                                |
|                           |                                 | H14<br>A (integral) > %99,995                                                       |                                                |
|                           |                                 | U15<br>A (integral) > %99,9995                                                      |                                                |
|                           |                                 | U16<br>A (integral) > %99,99995                                                     |                                                |
|                           |                                 | U17<br>A (integral) > %99,999995                                                    |                                                |

| EN 779:2012 | ePM 1     | ePM 2,5   | ePM 10       |
|-------------|-----------|-----------|--------------|
| M5          | %5 - %35  | %10 - %45 | %40 - %70    |
| M6          | %10 - %40 | %20 - %50 | %60 - %80    |
| F7          | %40 - %65 | %65 - %75 | %80 - %90    |
| F8          | %65 - %90 | %75 - %95 | %90 - > %100 |
| F9          | %80 - %90 | %85 - %95 | %90 - > %100 |

Önceki EN 779 standardı, yeni ISO 16890 standardı ile değiştirilmiştir. Yandaki tablo, eski filtre sınıflarının yeni standartta nasıl yerleştirileceğine dair bir yönlendirme yardımıdır.

(Kaynak: Eurovent Recommendation 4/23 (2017))



## Bilinmesi gerekenler

### Parçacık boyutları

1 mm ile 0,1 mm arasındaki boyutlardaki parçacıklar genellikle çıplak gözle görülebilir.

100 µm'den (≈0,1 mm) daha küçük parçacıklar ise sadece optik mikroskopla fark edilebilir.

1 µm'den (≈0,001 mm) daha küçük parçacıklar neredeyse hiç çökmez, ancak bir tür sürekli uçuş durumunda kalır. Bu kategoriye metal işleme sırasında ortaya çıkan toz ve yağ sisleri de dahildir.

Daha küçük parçacıkları sadece taramalı elektrot mikroskobu altında görebilirsiniz.

Doğru filtre seçimi için birçok başka faktör de (zararlı maddelerin miktarı, kullanım koşulları, ortaya çıkan tehlikeli maddelerin bileşimi) dikkate alınması gerektiğinden, her zaman profesyonel danışmanlık alınmalı ve gerekirse durum yerinde değerlendirilmelidir.

Bu konuda aşağıdaki yardım hattından veya [info@teka.eu](mailto:info@teka.eu) adresinden çalışanlarımızla iletişime geçebilirsiniz.

Yardım Hattımız

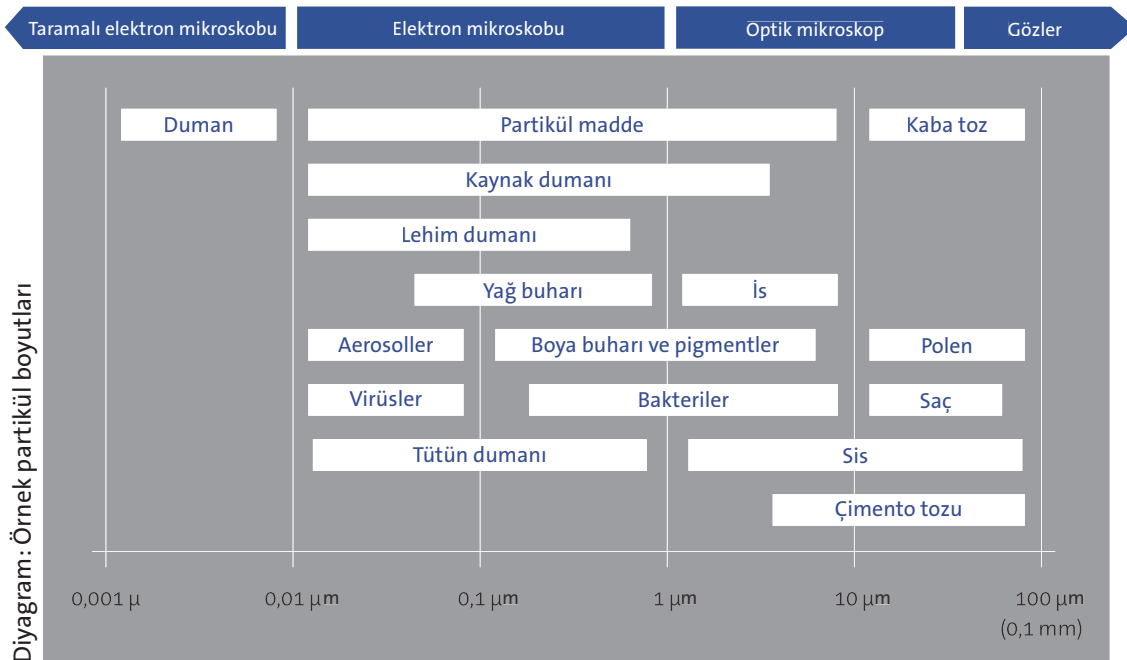
+90 535 960 24 12



### BİLGİ:

İşveren, malzemeye, yönetime, iş yerine ve faaliyete özgü faktörleri belirlemeli, değerlendirmeli ve bir genel değerlendirme raporunda bir araya getirmeli ve bu TRGS'nin 4. bölümüne göre gerekli koruma önlemlerini belirlemelidir. Genel değerlendirmede, diğer çalışanların maruz kaldığı tehlike de dikkate alınmalıdır.

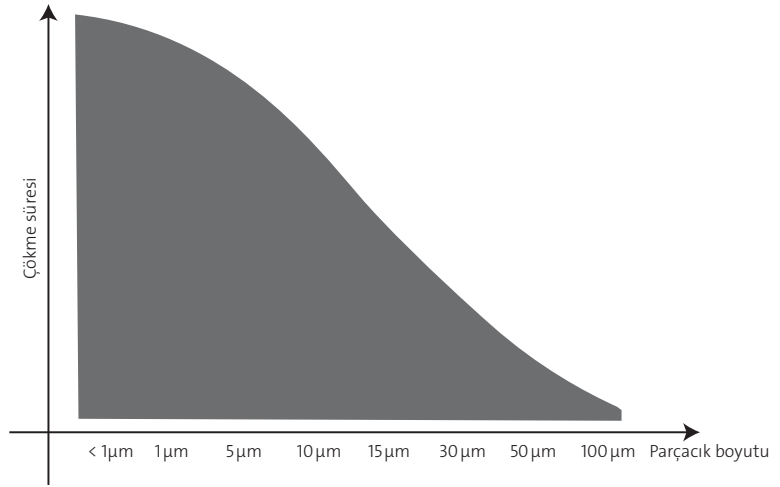
(TRGS 528 Bölüm 3.2.5, Ağustos 2020 baskısı)



## Çökelme süreleri

Parçacıkların çökelme süresi için özellikle boyutları ve ağırlıkları belirleyicidir. Küçük, hafif partiküller hava girdapları tarafından havada tutulur.

Çok küçük partiküller uzun süre havada asılı kalır ve emme sistemi yoksa solunabilir ve ciddi sağlık sorunlarına, hatta bazı durumlarda kansere yol açabilir.



Diyagram: Parçacıklar ne kadar küçükse, o kadar yavaş çökelerler

## Kaynak yöntemlerinin tehlike sınıfları

| Yöntem                                        | Emisyon oranı <sup>3</sup><br>(mg/s) | Emisyon grubu         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| UP                                            | < 1                                  | düşük                 |
| Gaz kaynağı (otojen yöntem)                   | < 1                                  | düşük                 |
| WIG                                           | < 1                                  | düşük                 |
| Ek malzeme kullanılmadan lazer ışını kaynağı  | 1 ila 2                              | orta                  |
| MIG/MAG (düşük enerjili koruyucu gaz kaynağı) | 1 ila 4                              | orta ila yüksek       |
| Ek malzeme ile lazer ışını kaynağı            | 2 ila 5                              | yüksek                |
| MIG (masif tel, nikel, nikel bazlı alaşımlar) | 2 ila 6                              | yüksek                |
| MIG (alüminyum malzemeler)                    | 0,8 ila 29                           | düşük ila çok yüksek  |
| MAG (masif tel)                               | 2 ila 12                             | yüksek                |
| LBH                                           | 2 ila 22                             | yüksek                |
| MAG (koruyucu gazlı dolgulu tel kaynağı)      | 6 ila > 25                           | yüksek ila çok yüksek |
| MAG (koruyucu gazsız dolgulu tel kaynağı)     | > 25                                 | çok yüksek            |
| Yumuşak lehimleme                             | < 1                                  | düşük                 |
| Sert lehimleme                                | 1 ila 4                              | orta ila yüksek       |
| MIG lehimleme                                 | 1 ila 9                              | orta ila yüksek       |
| Lazer ışını ile kesme                         | 9 ila 25                             | yüksek ila çok yüksek |
| Otojenik alevle kesim                         | > 25                                 | çok yüksek            |
| Plazma kesim                                  | > 25                                 | çok yüksek            |
| Ark püskürtme                                 | > 25                                 | çok yüksek            |
| Alev püskürtme                                | > 25                                 | çok yüksek            |

Kaynak: Tehlikeli maddeler/kaynak işleri/TRGS 528 için teknik kurallar, (07.08.2020 sürümü)





## Bu broşürdeki IFA sertifikalı ürünler

(tüm cihazlar W3 kaynak dumanı ayırma sınıfı için test edilmiştir)



### **Filttoo® Kaynak dumanı filtresi, IFA onaylı**

**Şunlar için uygundur:** Kısa süreli duman ve toz emme.



### **CareMaste-IFA 1 emme elemanlı mekanik filtre sistemi**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız çelikler ve değerli metallerle yapılan kaynak çalışmalarında duman emme.



### **StrongMaster-IFA 1 emme elemanlı kartuş filtre sistemi**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız çelikler ve değerli metaller, galvanizli malzeme ve alüminyum ile yapılan kaynak çalışmalarında yoğun duman oluşumu durumunda uzun süreli duman emme.



### **kartuş filtre sistemi, 1 emme elemanlı**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız çelikler ve değerli metaller, galvanizli malzeme ve alüminyum ile yapılan kaynak çalışmalarında yoğun duman oluşumu durumunda uzun süreli duman emme.



### **CartMaster-IFA Sabit kartuş filtre sistemi 1,5 ila 2,2 kW**

#### **1 veya 2 emme elemanı ile kombine edilebilir**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız metaller, değerli metaller, galvanizli malzeme ve alüminyum ile yapılan kaynak işlerinde yoğun duman oluşumu durumunda uzun süreli duman emme (profesyonel çözüm).



### **FilterCube 2-IFA Merkezi filtre sistemi**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız metaller, değerli metaller, galvanizli malzemeler ve alüminyum ile çalışırken birden fazla iş yerinde aynı anda ortaya çıkan çeşitli emme sorunları.



### **FilterCube 4-IFA Merkezi filtre sistemi**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız metaller, değerli metaller, galvanizli malzemeler ve alüminyum ile çalışırken birden fazla iş yerinde aynı anda ortaya çıkan çeşitli emme sorunları.



### **ZPF 9H-IFA Merkezi emme ve filtre sistemleri**

**Şunlar için uygundur:** Alaşımsız metaller, değerli metaller, galvanizli malzemeler ve alüminyum ile çalışırken birden fazla iş yerinde aynı anda ortaya çıkan çeşitli emme sorunları. Özellikle büyük hava hacimleri için uygundur.



### **AirTech P10/P18/P24/P30**

**Şunlar için uygundur:** Ek bir önlem olarak zararlı maddeler içeren salon havasının temizlenmesi.



### **EcoCube**

**Şunlar için uygundur:** Duman ve tozların filtrelendiği alanındaki neredeyse tüm görevler



*Endüstri 4.0, endüstriyel üretimin en modern BT ve iletişim teknolojisi ile ağ bağlantısı kurulmasını anlamına geliyor. Dijitalleşme, ekonomiyi ve iş dünyasını kalıcı olarak değiştiriyor.*

*Akıllı fabrikalar, insanlar, makineler ve ürünlerin iletişim kurduğu ağ bağlantılı sistemler sayesinde büyük ölçüde kendi kendini organize eden bir üretimi mümkün kılıyor. Bu sayede üretim ve lojistik süreçleri daha verimli ve esnek hale geliyor.*

*Gerçek zamanlı veriler, eksik parçalara veya arızalara erken tepki verilmesini sağlıyor. TEKA sensörleri ve aktüatörleri, üretim süreçlerini optimize eder, kaynak ve enerji tasarrufu sağlar.*

*Akıllı ağ bağlantısı, ekonomikliği, rekabet gücünü ve esnekliği artırır. TEKA – Endüstri 4.0 – Gelecek BUGÜNDÜR.*





## AirTracker Oda denetim sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Salon veya çalışma odasındaki hava kalitesinin izlenmesi ve bağlı emme ve filtre sisteminin kontrolü.**



AirTracker  
Oda denetim sistemi

### Açıklama

Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) Avrupa departmanı, AB'yi hava kalitesi standartlarını daha sıkı hale getirmeye çağırdı.

TEKA'nın yenilikçi, akıllı çözümü burada devreye giriyor.

TEKA AirTracker'ın ikinci nesli, en üst seviyede tutarlı bir geliştirmedir. Salon ve çalışma odalarındaki hava kalitesini hassas bir şekilde denetlemek için kullanılır ve TEKA yapı serisinden bağlı bir emme ve filtre sistemini otomatik olarak kontrol edebilir. Entegre ekran, rahat ve hızlı bir ilk işleme alım sağlar. Daha eski bir AirTracker kullanılıyorsa, mevcut fiş bağlantısı kullanılmaya devam edilebilir – yeni AirTracker geriye dönük uyumludur.

Alveollere ulaşan, ince tozla ilgili PM2,5

partikülleri 0,01 mg/m<sup>3</sup> gösterge hassasiyetiyle ölçülür. Ayrıca, hava sıcaklığını ve nemi ölçmek için yüksek hassasiyetli sensörler de standart olarak entegre edilmiştir. Kaydedilen değerler akıllı telefon, tablet veya PC üzerinden gerçek zamanlı olarak rahatlıkla gösterilebilir.

Sınır değerleri serbestçe yapılandırılabilir, böylece hem yasal ülke sınır değerleri hem de bireysel işletme eşik değerleri programlanabilir. Belirlenen eşik değere ulaşıldığında, sensör iki adet geniş boyutlu, trafik ışığı işlevine sahip ve uzaktan görülebilen LED çerçeve aracılığıyla ince toz konsantrasyonunun mevcut durumunu bildirir. Bu görsel gösterge isteğe bağlı olarak serbestçe tanımlanabilir sıcaklık veya nem sınır değerlerini görüntülemek için de kullanılabilir.

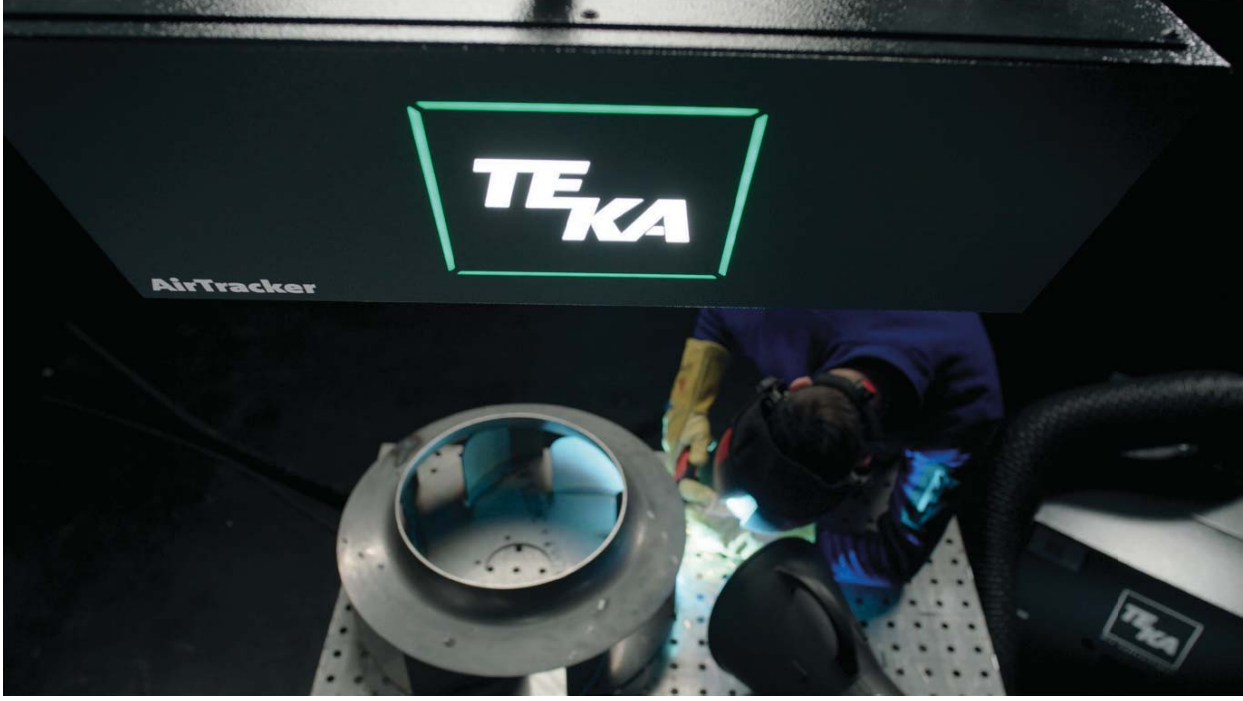
### Teknik veriler

#### AirTracker Oda denetim sistemi

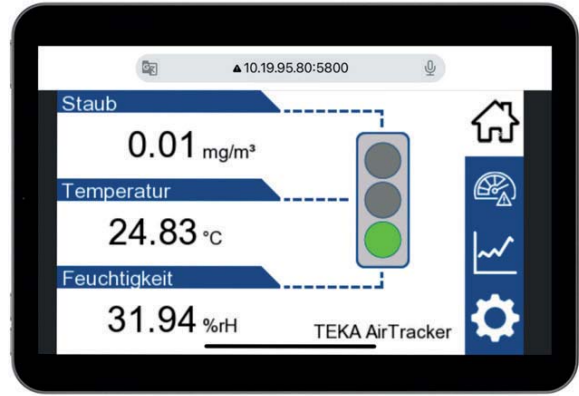
|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Telsiz standardı    | WiFi arayüzü 802.11b/g/n<br>konforlu telsiz standardı |
| Güvenlik            | 128-bit AES şifreleme                                 |
| Bağlantılar         | Ethernet / Wifi / 4G                                  |
| Arayüzler           | Harici cihazlar için 3 potansiyelsiz kontak           |
| Veri aktarımı       | Veri kaydedici                                        |
| Uzaktan erişim      | terminal cihaz aracılığıyla                           |
| Ekran               | HMI - Dokunmatik ekran 4,3"                           |
| Çözünürlük          | 480 x 272 px                                          |
| Gerilim             | 230 V / 110 AC                                        |
| Gövde               | Metal toz kaplama                                     |
| Ağırlık             | yakl. 12 kg                                           |
| Ölçüler (G X D X Y) | 574 x 285 x 446 mm                                    |
| Sıcaklık            | -10°C ila + 50°C                                      |
| Hava nemi           | %0 ila %90                                            |
| İnce toz            | 0,0 mg/m <sup>3</sup> ila 6,0 mg/m <sup>3</sup>       |



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



İşletmeler AirTracker ile mesleki sağlık ve güvenlik kurallarına uyumu manuel olarak veya isteğe bağlı olarak temin edilebilen veri kaydedici ile belgeleyebilir ve böylece önlem ve iş güvenliğini şeffaf bir şekilde kanıtlayabilir. Endüstri 4.0 – TEKA AirTracker ile Ready-to-Go. Güvenliğe, sağlığa ve geleceğe yapılan bir yatırım.



#### Temin edilebilir modeller

#### AirTracker Oda denetim sistemi

201701402024

RGF



*TEKA'nın mobil emme ve filtre sistemleri ile değişen çalışma koşullarına esnek bir şekilde tepki verebilirsiniz. Tozun veya dumanın emilmesi gereken durumlar için uygun bir çözüm sunuyoruz: Metal işleme (kaynak/la-zer), elektrik endüstrisi (lehimleme) veya diş ve tıp teknolojisi için.*

*Örneğin, TEKA HandyCart ile küçük, yerden tasarruf sağlayan bir cihaz almış olacaksınız ve bu cihaz küçük parça kaynak istasyonla-rında kullanabilirsiniz. Bu filtre sistemi, özel bir tasarımıyla brülör emişi olarak kullanıla-bilir.*

*Diğer yandan, mobil TEKA kartuş filtre cihaz-ları StrongMaster ve CartMaster ile mobil emme ve filtre sistemleri alanında mutlak bir üst düzey çözüm sunuyoruz. Bu profesyonel sistemlerle, alaşımlanmamış metaller ve değerli metallerle kaynak çalışmalarında, özellikle çok yoğun duman oluşumunda, uzun süreli duman emme işlemleri gerçekleş-tirebilirsiniz.*

## 2. Mobil ve duvara monte emme ve filtre sistemleri



## dustoo Mobil yüksek vakumlu emme ve filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Entegre emişli kaynak tabancalarında veya emme memesi ile noktasal yakalama için kullanım**



dustoo

### Açıklama

Taşınabilir ve hareketli tasarımı mobil yüksek vakumlu kartuş filtre.

Sistem, özellikle entegre emiş sistemine sahip kaynak tabancalarında kullanım için uygundur. Gövde sağlam çelik sacdan yapılmıştır ve iç ve dışı toz boya ile kaplanmıştır.

Cihazda entegre bir kıvılcım koruması mevcuttur. Temizlenen tozlar bir toz toplama çekmeceğinde toplanır ve kolayca bertaraf edilebilir. Filtre kartuşu, yüzey filtrasyonu prensibine göre çalışır, yani parçacıklar filtre kartuşuna birikir ve filtre malzemesine nüfuz etmez.

Emme cihazı, emme gücünü ayarlamak için potansiyometre ile kademesiz devir sayısı yarına sahiptir. Emme cihazı, iki adet güçlü yüksek basınçlı türbin ile donatılmıştır.

ğında, zamanlayıcı üzerinden uygun şekilde ayarlanan zaman aralıklarında temizleme gerçekleştirilir.

Dahili filtre izlemesi, belirli bir basınç değerine ulaşıldığında filtre kartuşunun değiştirilmesi gerektiğini bildirir. Cihaz, soğuk cihaz kablosu ile birlikte kullanıma hazır olarak teslim edilir.

### Standart donanım

- ▶ Devir sayısı ayarı
- ▶ 2 emme ağzı Ø 50 mm
- ▶ 1 kör kapak, emme ağzıları için
- ▶ Görsel filtre denetimi
- ▶ otomatik filtre temizlemesi
- ▶ 5 m şebeke kablosu
- ▶ 2,5 metre emme hortumu
- ▶ Manyetik ayaklı yuvarlak meme

Sistem otomatik bir filtre temizliği ile donatılmıştır. Sistem basınçlı havaya bağlandı-

### Teknik veriler

#### dustoo Mobil yüksek vakumlu emme ve filtre sistemi

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 0- 340 m <sup>3</sup> /saat   |
| maks. presleme        | 20.000 Pa                     |
| Motor gücü            | 1,6 (2x 0,8) kW               |
| Ayırma derecesi       | ≥ %99                         |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 74 dB(A)                |
| Emme ağzıları         | 2 x Ø 50 mm                   |
| Filtre donanımı       | Filtre kartuşu                |
| Tahrik türü           | Karbon rotor                  |
| Ölçüler               | G: 300 mm D: 300 mm Y: 810 mm |
| Ağırlık               | 25 kg                         |

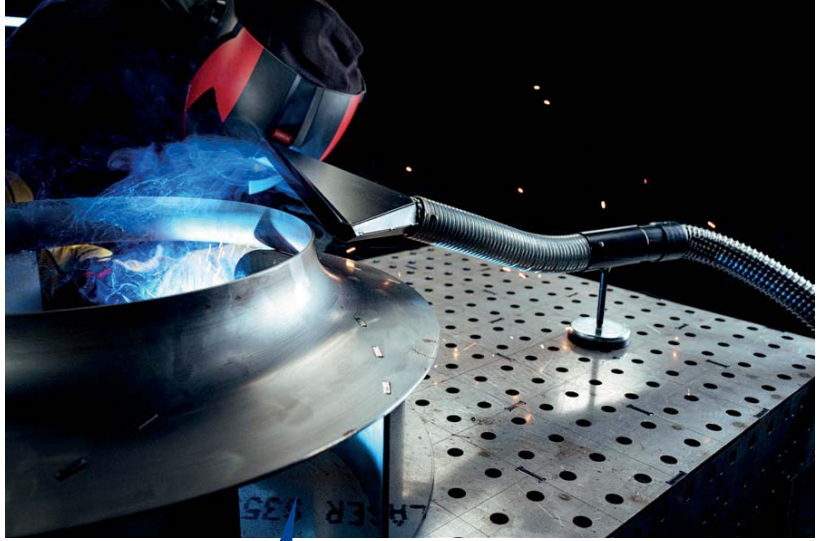


Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12

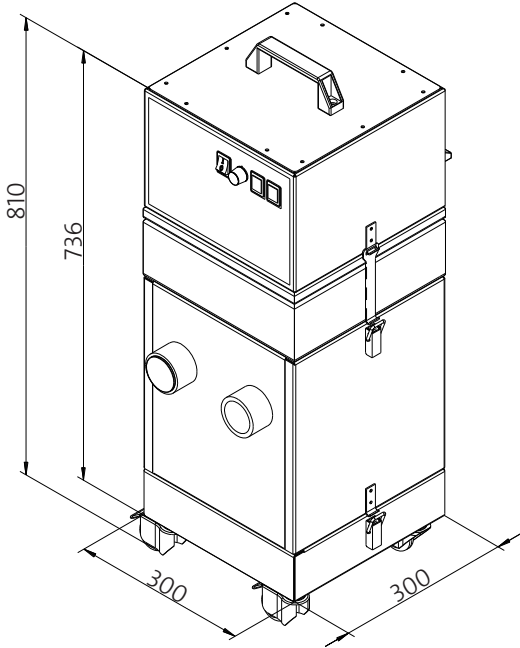


#### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Emme memelerinden ve hortumlardan oluşan kapsamlı ürün yelpazesi



Uygulama örneği: Huni meme



dustoo in  
**Action**



#### Temin edilebilir modeller

**dustoo** Mobil yüksek vakumlu emme ve filtre sistemi

RGF

98 701



## dustoo Aksesuarlar



Filtre kartuşu PTFE

9870003

RGF



Türbin için karbon fırça seti

9870004

RGB

Sert bağlantı emme ağızlı emme hortumu  
Ø45 mm

Uzunluk 2,5 m

9631925

RGB

Uzunluk 5 m

9631950

RGB

Uzunluk 10 m

9631910

RGB

Huni meme Ø45 mm, esnek, manyetik  
ayaklı

96317

RGB

Yuvarlak meme Ø45 mm,  
esnek, manyetik ayaklı

963171

RGB

Yarık meme Ø45 mm,  
manyetik ayaklı

Genişlik 300 mm

96318

RGB

Genişlik 600 mm

938186

RGB

Yardıı Hattımız  
+90 535 960 24 12



Zemin emme memesi, NW 45, genişlik  
500 mm

12201

RGB



Zemin emme memesi için emme borusu,  
NW 45,  
uzunluk 1250mm

12202

RGB



Emme borusu bağlantı manşonu  
Ø45 mm hortum için

12203

RGB



Set: Zemin emme memesi, emme borusu,  
bağlantı manşonu

12200 10

RGB



Toz toplama torbası 10'lu set

10030252

RGB

## HandyCart Kartuş filtre cihazı

**Şunlar için uygundur:**

**Sık değişen yerlerde (şantiyeler, gemi inşası, küçük parça kaynak yerleri, otomobil tamirhaneleri) kaynak dumanının ve tozların emilmesi**



### Açıklama

El ile temizlemeli veya tam otomatik basınçlı hava temizlemeli mobil taşınabilir yüksek vakumlu emme.

Filtre kartuşu, temizleme sırasında çalışma alanına toz girmesini önleyecek şekilde sisteme monte edilmiştir. Filtre kartuşu  $\geq$  %99 ayırma derecesi sağlar.

Temizlenen tozlar toz haznesinde toplanır. Bu tozlar, yerleştirilen bir PE torba (isteğe bağlı olarak temin edilebilir) ile bertaraf edilebilir.

### Standart donanım

- ▶ Devir sayısı ayarı
- ▶ Yüksek kaliteli PTE filtre kartuşu
- ▶ 2 emme ağzı  $\varnothing$  50 mm
- ▶ 1 kör kapak, emme ağzıları için
- ▶ Servis dostu bakım kapağı
- ▶ Toz toplama çekmecesi
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ Görsel filtre denetimi
- ▶ 1,8 m şebeke kablosu

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Kulis ses sönümleyicisi
- ▶ Aktif karbon genişletme seviyesi (gazlarda kullanım için)
- ▶ Emme memelerinden ve hortumlardan oluşan kapsamlı ürün yelpazesi



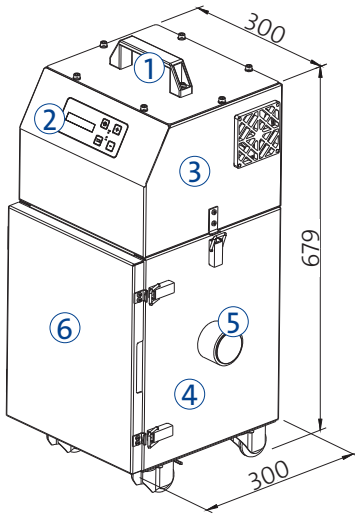
*Tam otomatik temizlemeli  
brülör emme cihazı  
(Ürün no. 97904666)*

### Teknik veriler

#### HandyCart Kartuş filtre cihazı

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 320 m <sup>3</sup> /saat      |
| maks. presleme        | 21000 Pa                      |
| Motor gücü            | 1,2 kW                        |
| Ayırma derecesi       | $\geq$ %99                    |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 62 dB(A)                |
| Emme ağzıları         | 2 x $\varnothing$ 50 mm       |
| Filtre donanımı       | Filtre kartuşu PTFE           |
| Tahrik türü           | Sürekli rotor türbini         |
| Ölçüler               | G: 300 mm D: 300 mm Y: 679 mm |
| Ağırlık               | yakl. 28 kg                   |

Yardımlarımız  
+90 535 960 24 12



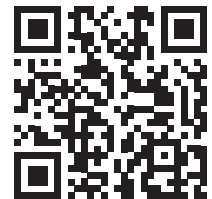
Otomatik temizlemesiz çizim

- 1) Kabza
- 2) Ekran kumandası
- 3) Türbin gövdesi
- 4) Kartuş gövdesi
- 5) Emme ağız
- 6) Bakım kapağı



Uygulama örneği: Yuvarlak meme

HandyCart in  
**Action**



#### Temin edilebilir modeller

#### HandyCart Kartuş filtre cihazı

RGC

|           | Temizleme türü                 |                                  |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------|
|           | Manuel<br>Yükseklik:<br>670 mm | Otomatik<br>Yükseklik:<br>797 mm |
| HandyCart | 97902666                       | 97904666                         |





## HandyCart Aksesuarlar

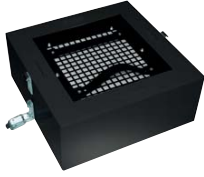


Filtre kartuşu PTFE  
0,8 m<sup>2</sup>

(Eylül 2003  
sonrası sistemler)

100281

RGB



Aktif karbon genişlet-  
me seti

97901120

RGB



Aktif karbon filtre

250 x 250 x 100 mm

97901125

RGB



Sert bağlantı emme ağızlı  
emme hortumu Ø 45 mm

Uzunluk 2,5 m

9631925

RGB

Uzunluk 5 m

9631950

RGB

Uzunluk 10 m

96319 10

RGB



Huni meme Ø 45 mm,  
esnek, manyetik ayaklı

96317

RGB



Yuvarlak meme Ø 45 mm,  
esnek, manyetik ayaklı

96317 1

RGB



Yarık meme Ø 45 mm,  
manyetik ayaklı

Genişlik 300 mm

96318

RGB

Genişlik 600 mm

938186

RGB

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



Zemin emme memesi,  
NW 45, genişlik 500 mm

12201

RGB



Zemin emme memesi için  
emme borusu, NW 45,  
uzunluk 1250mm

12202

RGB



Emme borusu bağlantı  
manşonu  
Ø45 mm hortum için

12203

RGB



Set: Zemin emme meme-  
si, emme borusu, bağlantı  
manşonu

12200 10

RGB



Kulis ses sönümleyicisi  
Üfleme delikli

97801130

RGB



Toz toplama torbası  
10'lu set

10030252

RGB

## filtoo® Mekanik mobil filtre sistemi 1 emme elemanlı, IFA onaylı

**Şunlar için uygundur:**

**Kaynak dumanları, kesim dumanları, kesim tozları, lazer dumanları, plazma dumanları, taşlama tozları, yapıştırıcı buharları, delme tozları ve çok daha fazlası**



emme kollu filtoo®  
(Ürün no. 978100)

### Açıklama

Cihaz birçok uygulama alanında kullanılabilir. Mobil emme ve filtre sistemi dumanı ve tozu filtreler ve kokuları nötralize eder. Emme kolu, kirli havayı noktasal olarak emer. Cihaz, kaba filtre, ön filtre, aktif karbon filtre ve ana filtreden oluşan dört aşamalı bir filtreleme işlemiyle partikülleri veya gazları filtreler.

Sistem, "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) kaynak duman sınıfı cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

### Standart donanım

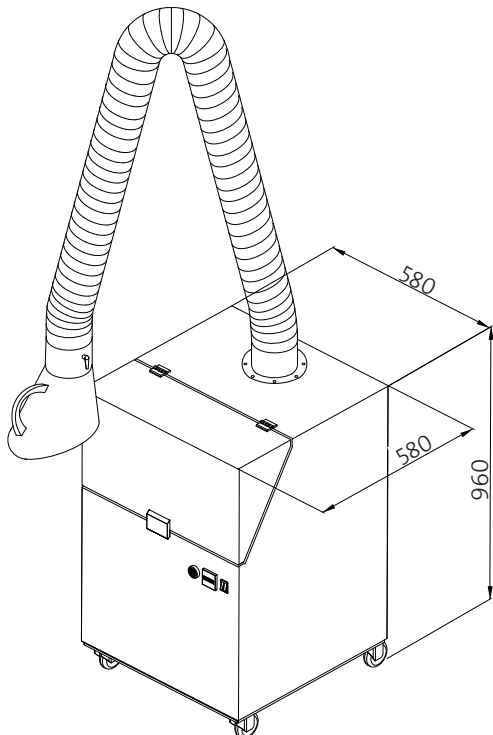
- Geniş yüzeyli kaba filtre
- Ön filtre
- Aktif karbon filtre
- Ana filtre
- Elektronik filtre denetimi
- İşletim saati sayacı
- 5 m şebeke kablosu
- 3 m hortum modelinde emme kolu, iç eklemler

### alternatif

olarak 3 m emme hortumu, başlık ve manyetik ayak ile

### isteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Toz ön ayırıcı StaVo
- Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



### Teknik veriler

#### filtoo® Mekanik filtre tesisi

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1600 m³/saat       |
| maks. presleme        | 1800 Pa            |
| Motor gücü            | 1,1 kW             |
| Ayırma derecesi       | ≥ %99              |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 72 dB(A)     |
| Ölçüler (GxDxY)       | 580 x 580 x 960 mm |
| Ağırlık               | yakl. 80 kg        |

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



filtoo in  
**Action**



#### Temin edilebilir modeller

**filtoo® 1** emme elemanlı mekanik filtre sistemi, IFA onaylı

RGF

**Hortum kolu**  
başlıklı iç eklemler, 3 metre

978100

**Hortum kolu**  
başlıklı ve manyetik ayaklı, 3 metre

978200

## Aksesuarlar: StaVo filtoo® için toz ön ayırıcı

**Şunlar için uygundur:**

**Filtoo®'nun filtre ömrünü uzatmak için ve kıvılcım koruması olarak sonradan donatılması**



### Açıklama

Bu sonradan donatım seti, filtoo®'nun toz ön ayırması için kullanılır. Takılan çarpma sacı, hava akışını asılı toplama kutusuna doğru yönlendirir.

Toplama kutusunda tozun büyük bir kısmı önceden ayrılır. Bu sayede sonraki 4 filtre ünitesinin yükü hafifletilir ve kullanım ömürleri daha uzun olur. Toplama kutusu düzenli olarak kolayca boşaltılmalıdır.

- Daha uzun filtre ömrü ve dolayısıyla daha düşük müteakip maliyetler
- Toz toplama çekmecesini ile toz parçacıklarının kolayca çıkarılması
- Kolay kurulum
- Her filtoo® için sonradan donatılabilir
- Patentli



StaVo, sadece birkaç adımda kolayca kurulabilir.

Temin edilebilir model

**Aksesuarlar: StaVo filtoo® için toz ön ayırıcı**

RGB

978013



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



## filtoo® için aksesuar

|  |                                                    |        |     |
|--|----------------------------------------------------|--------|-----|
|  | Kaba filtre 10'lu set, 490 x 490 x 20 mm           | 978003 | RGE |
|  | Ön filtre 484 x 484 x 48 mm                        | 978004 | RGE |
|  | Aktif karbon filtre 484 x 484 x 20 mm              | 978006 | RGE |
|  | Ana filtre 520 x 520 x 250 mm                      | 978005 | RGE |
|  | Toz ön ayırıcı StaVo                               | 978013 | RGB |
|  | Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası         | 10372  | RGB |
|  | Kısma kapağı dahil standart emme başlığı<br>NW 150 | 66200  | RGB |
|  | Köşeli meme plakası,<br>300x360mm<br>PVC, siyah    | 66210  | RGF |
|  | Yuvarlak meme plakası,<br>400mm<br>PVC, siyah      | 66220  | RGF |

## filtoo® WorkTable

**Şunlar için uygundur:**

*Atölyelerde ve metal işleme endüstrisinde değişken iş yerleri. Az duman ve toz ile kaynak, taşlama ve kesim için.*



### Açıklama

filtoo® WorkTable, emme kollu lider ürünü-müz filtoo®'nun özgün bir çeşididir. Müşteri, aşağıya doğru emme özelliğine sahip mobil bir çalışma tezgahının yanı sıra, yerleşik bir partikül ön ayırıcı da alır.

Beş aşamalı filtre sistemi sayesinde, çalışma alanındaki havadan tüm tehlikeli partiküller etkili bir şekilde filtrelenir. filtoo® WorkTable, Alman mühendisler tarafından tasarlanan yüksek kaliteli işçiliği ve rakipsiz fiyatıyla öne çıkmaktadır.

### Standart donanım

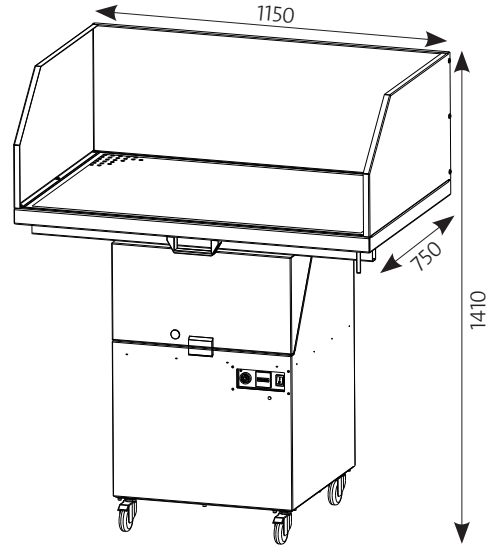
- ▶ StaVo
- ▶ Geniş yüzeyli kaba filtre
- ▶ Ön filtre
- ▶ Aktif karbon filtre
- ▶ Ana filtre
- ▶ Elektronik filtrasyon kumandası
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ 5 m şebeke kablosu

### İsteğe bağlı temin edilebilir

- ▶ Yedek alüminyum örgü filtre dahil genişletme seti
- ▶ Yedek alüminyum örgü filtre



filtoo® WorkTable



### Teknik veriler

#### filtoo® WorkTable

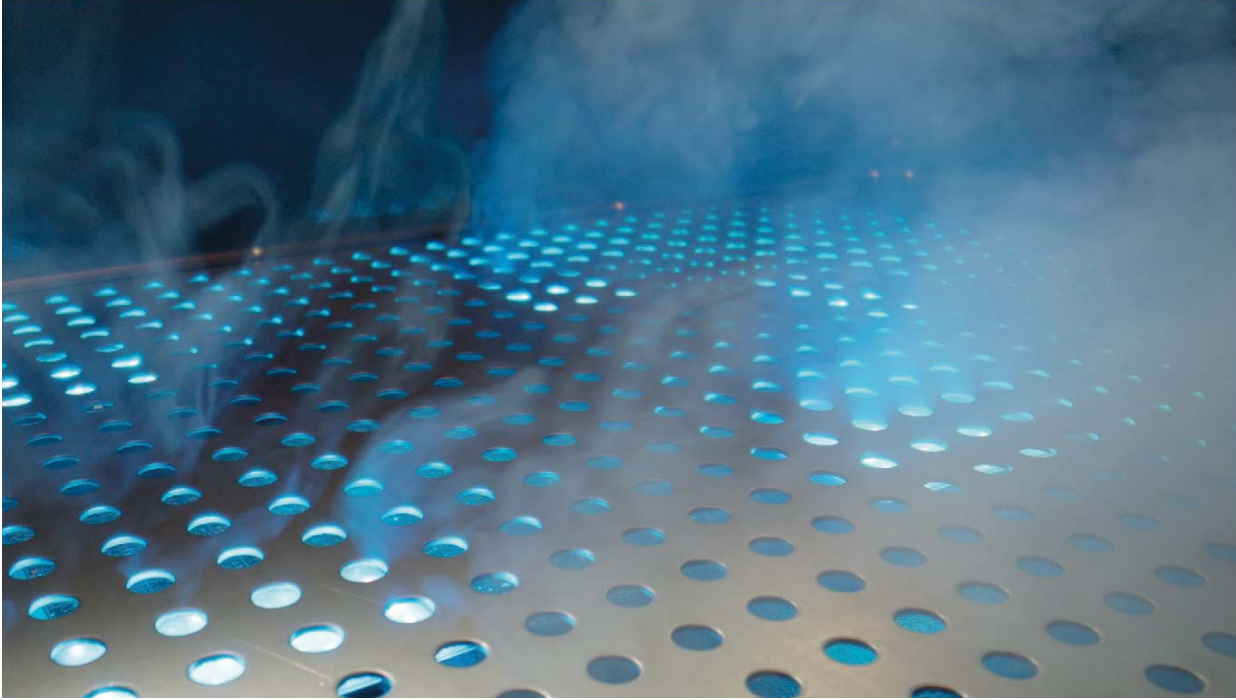
|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Maks. emme hacmi | 1600 m <sup>3</sup> /saat |
| Maks. basınç     | 1800 Pa                   |
| Motor            | 1,1 kW                    |
| Ayırma oranı     | ≥ %99                     |
| Gürültü seviyesi | yakl. 68 dB(A)            |
| Ölçüler (GxYxD)  | 1150 x 750 x 1410 mm      |
| Ağırlık          | yakl. 120 kg              |



filtoo® WorkTable  
in **Action**



Yardımlarımız  
+90 535 960 24 12



## filtoo® WorkTable için aksesuar

|  |                                                               |        |     |
|--|---------------------------------------------------------------|--------|-----|
|  | Kaba filtre seti, 10 adetlik paket<br>490 x 490 x 20 mm       | 978003 | RGE |
|  | Ön filtre 484 x 484 x 48 mm                                   | 978004 | RGE |
|  | Aktif karbon filtre 484 x 484 x 20 mm                         | 978006 | RGE |
|  | Ana filtre 520 x 520 x 250 mm                                 | 978005 | RGE |
|  | Alüminyum örgü filtre dahil<br>WorkTable için genişletme seti | 978018 | RGF |
|  | Genişletme seti için<br>yedek alüminyum örgü filtre           | 978017 | RGE |

### Modeller

#### filtoo® WorkTable

RGF

978300

## CareMaster-IFA 1 emme elemanlı mekanik filtre sistemi

### Şunlar için uygundur:

**Alaşımsız çelikler ve değerli metallerle yapılan kaynak çalışmalarında duman emme. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.**



### Açıklama

Bu mobil kaynak dumanı filtresi, tüm TEKA emme kolları (Ø 150 mm) ile IFA tarafından test edilmiştir. Ayırma derecesi  $\geq 99\%$ 'dur.

Sistem, "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) kaynak duman sınıfı cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

Sürekli toz kaplamalı sağlam çelik sac konstrüksiyon, zorlu kullanım koşullarında bile bakım gerektirmeyen çalışmayı garanti eder.

Ön filtrede kaba parçacıklar ayrılır. Ardından hava, son ince duman ve tozların da ayrıldığı uçuşan madde filtrelerinden geçirilir. Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı, mutlak sızdırmazlığı ve dolayısıyla filtre cihazının ayırma derecesini garanti eder.

Cihazın arka tarafındaki hava çıkışı, yukarı doğru üfleme ızgarası ile gerçekleşir.

Böylece, 1 m mesafeden itibaren rahatsız edici hava akımı artık hissedilmez.

Cihaz, filtre doygunluğunda bile yüksek hacim akışını garanti eden güçlü bir yüksek alçak basınç fanı ile donatılmıştır.

### Standart donanım

- ▶ Ön ayırıcı olarak çarpma sacı
- ▶ Geniş yüzeyli ön filtre matı
- ▶ Ayırma derecesi  $\geq 99\%$  olan partikül filtresi
- ▶ Optik ve akustik filtre denetimi
- ▶ Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ Çalışma kontrol lambası
- ▶ Başlık ve manyetik ayaklı emme kolu Ø 150 mm veya 12 m emme hortumu Ø 150 mm
- ▶ 5 m şebeke kablosu

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

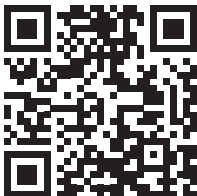
- ▶ Start-Stop otomatığı
- ▶ Aydınlatma seti
- ▶ Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- ▶ Alüminyum örgü ön filtre
- ▶ Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



CareMaster-IFA  
(Ürün no. 97300101)



CareMaster  
in **Action**

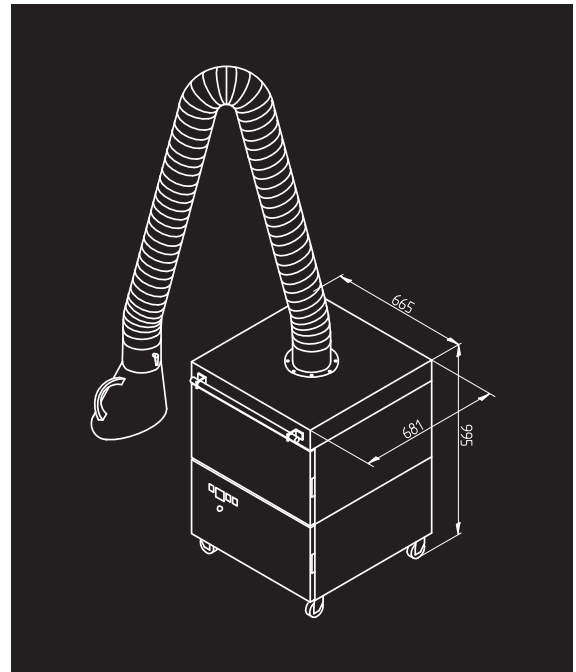


### Teknik veriler

#### CareMaster-IFA Mekanik filtre sistemi

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 2500 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2500 Pa                   |
| Motor gücü            | 1,1 kW                    |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99\%$               |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 70 dB(A)            |
| Ölçüler (GxDxY)       | 665 x 681 x 995 mm        |
| Ağırlık               | yakl. 122 kg              |

Yardımlarımız  
+90 535 960 24 12



Resim, aktif karbon filtreli özel donanımı göstermektedir.

#### Temin edilebilir modeller

#### CareMaste-IFA 1 emme elemanlı mekanik filtre sistemi

RGA

|                                          |           | Uzunluk  |          |          |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|                                          |           | 3 metre  | 4 metre  | 12 metre |
| Hortum kolu                              | İç eklem  | 97300101 | 97300102 |          |
|                                          | Dış eklem | 97300111 | 97300112 |          |
| Başlıklı ve manyetik ayaklı emme hortumu |           |          |          | 97300140 |





## CareMaster mobil için aksesuar



Ön filtre matları  
10'lu set

610x610x20 mm

10032

RGE



Partikül filtresi F9  
(orijinal donanım)

610x610x292 mm

10029

RGE



Partikül filtresi H13  
(partikül filtresi F9 yerine  
isteğe bağlı olarak kulla-  
nılabilir)

610x610x292 mm

10030

RGE



Partikül filtresi H13

610x610x186 mm  
(aktif karbon kaseti ile kul-  
lanımda, ürün no. 97053)

100357

RGE



Değiştirilebilir gövdede  
aktif karbon filtre

610x610x100 mm  
(sadece H13 partikül filtresi  
ile birlikte,  
ürün numarası 100357)

97053

RGE



Alüminyum örgü ön filtre

610x610x15 mm

100008

RGB



Emme başlığı için kıvılcım  
koruma ızgarası (aydınlat-  
ma seti ile bağlantılı olarak  
kullanılamaz)

10372

RGB

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Kısma kapağı dahil standart  
emme başlığı

NW 150

66200

RGB



Kısma kapağı dahil  
metal emme başlığı

NW 150

104901

RGB



Açma-kapama  
emme başlığı üzerinden,  
önceden monte edilmiştir

sadece ilk donanımda

96313321

RGB



Aydınlatma seti, önceden  
monte edilmiş (ateş koruma  
ızgarası ile bağlantılı olarak  
kullanılamaz)

sadece ilk donanımda

96323

RGB



Köşeli meme plakası  
(sadece plastik başlıklar  
için)

300x360mm  
PVC, siyah

66210

RGF



Yuvarlak meme plakası  
(sadece plastik başlıklar  
için)

400 mm  
PVC, siyah

66220

RGF

## StrongMaster-IFA 1 emme elemanlı kartuş filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

***Alaşımsız çelikler, değerli metaller, galvanizli malzemeler ve alüminyum ile kaynak çalışmaları sırasında uzun süreli duman emme ve daha yüksek toz oluşumu. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.***



### Açıklama

Tüm TEKA emme kolları ile IFA tarafından kaynak dumanı sınıfı W3 için test edilmiş mobil kartuş filtre sistemi. Ayırma derecesi  $\geq 99\%$ 'dur.

Filtre kartuşu temizlenebilir olduğundan, bu cihazda sadece minimum müteakip masrafları ortaya çıkar. Filtre kartuşu temizlik sırasında sistemde kalır, böylece çalışma alanına toz girmesi önlenir.

Sistem, "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) kaynak duman sınıfı cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

Sürekli toz boya kaplamalı sağlam çelik sac konstrüksiyon, zorlu kullanım koşullarında bile bakım gerektirmeyen çalışmayı garanti eder.

Kaba parçacıklar için ön ayırıcı olarak bir çarpma sacı kullanılır. Kalan duman ve tozlar filtre kartuşuna ulaşır ve yüzey filtrasyonu ile neredeyse tamamen ayrılır. Filtre, bakım kapağı üzerinden basınçlı hava tabancası ile temiz hava tarafında temizlenir. Parçacıklar bir toz toplama çekmecesinde toplanır ve daha sonra atılabilir.

Cihazın arka tarafındaki hava çıkışı, yukarı doğru üfleme ızgarası ile gerçekleşir. Böylece, 1 m mesafeden itibaren rahatsız edici hava akımı artık hissedilmez.

Cihaz, filtre uygunluğunda bile yüksek hacim akışını garanti eden, yüksek vakumlu güçlü bir helezon fan ile donatılmıştır.

Toz sınıfı M kartuş, devreye alınırken özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanır. Bu sayede, geleneksel filtre kartuşlarına kıyasla kullanım ömrü önemli ölçüde artar.



**StrongMaster-IFA**  
(Ürün no. 97030101)



StrongMaster  
in **Action**



### Teknik veriler

#### StrongMaster-IFAKartuş filtre sistemi

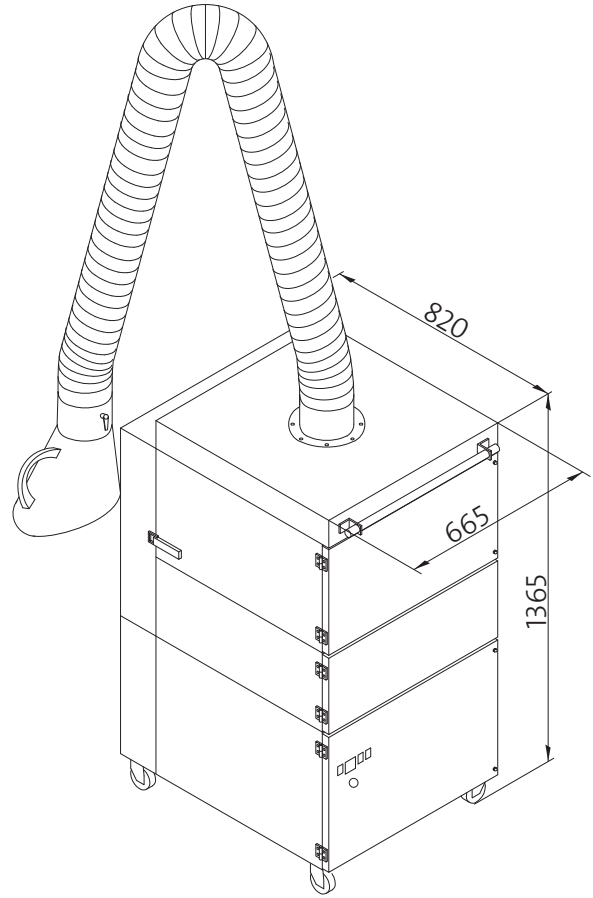
|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1860 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2900 Pa                   |
| Motor gücü            | 1,1 kW                    |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99\%$               |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 70 dB(A)            |
| Ölçüler (GxDxY)       | 665 x 820 x 1365 mm       |
| Ağırlık               | yakl. 130 kg              |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



#### Standart donanım

- Ön ayırıcı olarak çarpma sacı
- M toz sınıfına sahip geniş filtre yüzeyli uzun ömürlü, temizlenebilir, filtre kartuşu
- Optik ve akustik filtre denetimi
- Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı
- İşletim saati sayacı
- Başlık ve manyetik ayaklı emme kolu Ø 150 mm veya 12 m emme hortumu Ø 150 mm
- 5 m şebeke kablosu
- Toz toplama çekmecesini için PE torba



#### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)

- Start-Stop otomatığı
- Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- Aydınlatma seti
- Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası

#### Temin edilebilir modeller

##### StrongMaster-IFA 1 emme elemanlı kartuş filtre sistemi

RGA

|                                          |           | Uzunluk  |          |          |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|                                          |           | 3 metre  | 4 metre  | 12 metre |
| Hortum kolu                              | İç eklem  | 97030101 | 97030102 |          |
|                                          | Dış eklem | 97030111 | 97030112 |          |
| Başlıklı ve manyetik ayaklı emme hortumu |           |          |          | 97030140 |



40

**TEKA**

## 1. Mobil ve duvara monte emme ve filtre sistemleri

## StrongMaster-IFA için aksesuarlar



Filtre kartuşu 327×600 mm,  
10 m<sup>2</sup>, toz sınıfı M  
(Orijinal donanım)

6160600110008

RGB



Easy-Clean-Plus filtre kartuşu,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508

RGB



Emme başlığı için kıvılcım koruma  
ızgarası (aydınlatma seti ile bağ-  
lantılı olarak kullanılamaz)

10372

RGB



Toz toplama torbası 10'lu set

10030250

RGB



NANNOX P50  
filtre kartuşları için, 100 g (kova  
içinde)

68130000100

RGB



Kısma kapağı dahil standart  
emme başlığı

NW 150

66200

RGB



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



|  |                                                                                                  |                      |          |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----|
|  | Metal emme başlığı                                                                               | NW 150               | 104901   | RGB |
|  | Açma-kapama emme başlığı üzerinden, önceden monte edilmiş                                        | sadece ilk donanımda | 96313321 | RGB |
|  | Aydınlatma seti, önceden monte edilmiş (ateş koruma ızgarası ile bağlantılı olarak kullanılamaz) | sadece ilk donanımda | 96323    | RGB |
|  | Köşeli meme plakası (sadece plastik kapaklar için)                                               | 300x360mm PVC, siyah | 66210    | RGF |
|  | Yuvarlak meme plakası (sadece plastik kapaklar için)                                             | 400 mm PVC, siyah    | 66220    | RGF |

## CartMaster-IFA Mobil Kartuş Filtre Sistemi 1 emme elemanı ve otomatik temizleme özelliği ile

### Şunlar için uygundur:

**Alaşımsız çelikler, galvanizli malzemeler ve alüminyum ile kaynak çalışmaları sırasında yoğun duman oluşumu durumunda uzun süreli duman emme. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.**



### Açıklama

Emme kolu veya 12 m uzunluğunda emme hortumu ile mobil kartuş filtre cihazı.

Özel olarak geliştirilmiş temizleme sistemi, tüm çalışma süresi boyunca optimum emme performansı sağlar. Power-Püskürtme sisteminin avantajı, aşınmaya maruz kalan döner memeler içermeyen, az bakım gerektiren yapısı değil, aynı zamanda düşük temizleme basıncı ve düşük basınçlı hava tüketimi kullanılmasıdır. Temizlenen parçacıklar bir toz toplama çekmecesinde toplanır ve daha sonra atılabilir.

Kontrol sistemi, fan durduğunda bir son temizlik işlemi içerir.

Sürekli toz boya kaplamalı sağlam çelik sac konstrüksiyon, zorlu kullanım koşullarında bile bakım gerektirmeyen çalışmayı garanti eder.

Çarpma levhası, kaba parçacıklar için ön ayırıcı görevi görür. Toz sınıfı M filtre kartuşu, kalan duman ve tozları ayırır. Kartuş, devreye alınırken özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanır. Bu sayede, geleneksel filtre kartuşlarına kıyasla kullanım ömrü önemli ölçüde artar.

Bu sistemin en büyük avantajı, tüm kullanım alanları için bakım kapakları bulunan kullanıcı dostu tasarımı ve kartuşun temizlenebilir olması nedeniyle çok düşük takip maliyetleridir.

### Standart donanım

- ▶ Power püskürtme sistemi ile tam otomatik, kirlilik durumuna bağlı temizlik
- ▶ Ön ayırıcı olarak çarpma sacı
- ▶ Uzun ömürlü filtre kartuşu geniş filtre yüzeyi ile
- ▶ Ekranlı kontrol
- ▶ Basınçlı hava tankı
- ▶ Otomatik filtre denetimi
- ▶ Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ Başlık ve manyetik ayaklı emme kolu Ø 150 mm veya 12 m emme hortumu Ø 150 mm

CartMaster  
(Ürün no. 97000101)



### DAHİL



daha fazla bilgi için  
bkz. sayfa 54

### Teknik veriler

#### CartMaster-IFAKartuş filtre sistemi

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1860 m³/saat     |
| maks. presleme        | 2900 Pa          |
| Motor gücü            | 1,1 kW           |
| Ayırma derecesi       | ≥ %99            |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 70 dB(A)   |
| Ölçüler (G×D×Y)       | 665×1100×1495 mm |
| Ağırlık               | yakl. 200 kg     |

CartMaster  
in **Action**



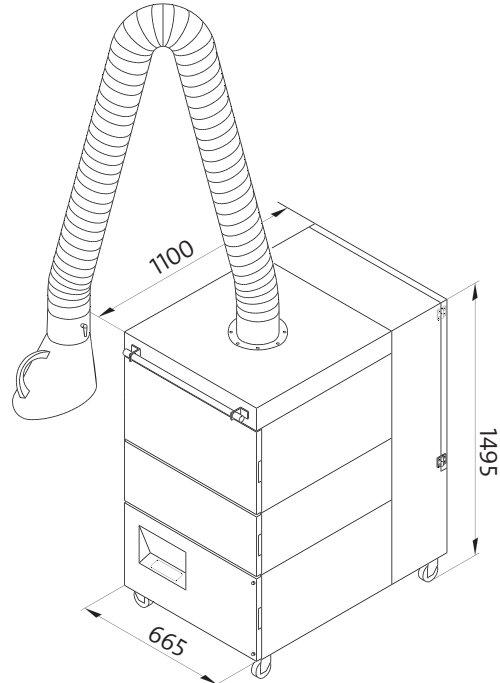
Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



- 5 m şebeke kablosu
- Toz toplama çekmecesi için PE torba

**İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)**

- Aydınlatma seti
- Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



#### Temin edilebilir modeller

##### CartMaster-IFA kartuş filtre sistemi, 1 emme elemanlı

RGA

|                                          |           | Uzunluk  |          |          |
|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|                                          |           | 3 metre  | 4 metre  | 12 metre |
| Hortum kolu                              | İç eklem  | 97000101 | 97000102 |          |
|                                          | Dış eklem | 97000111 | 97000112 |          |
| Başlıklı ve manyetik ayaklı emme hortumu |           |          |          | 97000140 |



## CartMaster-IFA için aksesuar



Filtre kartuşu 327×600 mm,  
10 m<sup>2</sup>, toz sınıfı M  
(Orijinal donanım)

6160600110008

RGD



Easy-Clean-Plus filtre kartuşu,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508

RGB



Emme başlığı için kıvılcım koru-  
ma ızgarası (aydınlatma seti ile  
bağlantılı olarak kullanılamaz)

10372

RGB



Toz toplama torbası 10'lu set

10030250

RGB



NANNOX P50  
filtre kartuşları için, 100 g (kova  
içinde)

68130000100

RGB



Kısma kapağı dahil standart  
emme başlığı

NW 150

66200

RGB

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Metal emme başlığı

NW 150

104901

RGB



Açma-kapama  
emme başlığı üzerinden,  
önceden monte edilmiş

sadece  
ilk donanımda

96313321

RGB



Aydınlatma seti, önceden monte  
edilmiş (ateş koruma ızgarası ile  
bağlantılı olarak kullanılamaz)

sadece  
ilk donanım

96323

RGB



Köşeli meme plakası  
(sadece plastik başlıklar için)

300x360mm  
PVC, siyah

66210

RGF



Yuvarlak meme plakası  
(sadece plastik kapaklar için)

400 mm  
PVC, siyah

66220

RGF



## CareMaster Duvara monte mekanik filtre sistemi 1 veya 2 emme elemanlı

**Şunlar için uygundur:**

***Alaşımsız metallerle kaynak çalışmalarında duman emme***



### Açıklama

Sabit kaynak dumanı filtre cihazı, sağlam çelik sac yapısı ve sürekli toz kaplaması ile zorlu kullanım koşullarında bile az bakım gerektiren bir çalışma garantisi sunar.

Ön filtrede kaba parçacıklar ayrılır. Ardından hava, partikül filtresinden (ayırma derecesi  $\geq$  %99) geçirilir ve burada son ince duman ve tozlar da ayrılır. Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı, mutlak sızdırmazlığı ve dolayısıyla filtre cihazının ayırma derecesini garanti eder.

Cihaz, filtre doygunluğunda bile yüksek hacim akışını garanti eden güçlü bir yüksek negatif basınçlı fan ile donatılmıştır.

5 m uzunluğundan itibaren, emme kolu ek bir duvar kolu ile birlikte teslim edilir.

### Standart donanım

- ▶ Geniş yüzeyli ön filtre matı
- ▶ Ayırma derecesi  $\geq$  %99
- ▶ Görsel filtre denetimi
- ▶ Sızdırmazlık yuvası kaldırma tertibatı
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ Harici kontrol
- ▶ Duvar braketi
- ▶ 5 m bağlantı kablosu
- ▶ Kısma kapağı veya **alternatif** olarak emme ağzı Ø 160 mm dahil emme başlıklı (plastik) 1 veya 2 emme kolu Ø 150 mm

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Start-Stop otomatığı
- ▶ Alüminyum örgü ön filtre
- ▶ Aktif karbon filtre kartuşu
- ▶ Aydınlatma seti
- ▶ Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- ▶ Atık hava ağzı
- ▶ Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



CareMaster  
(Ürün no. 97400101)

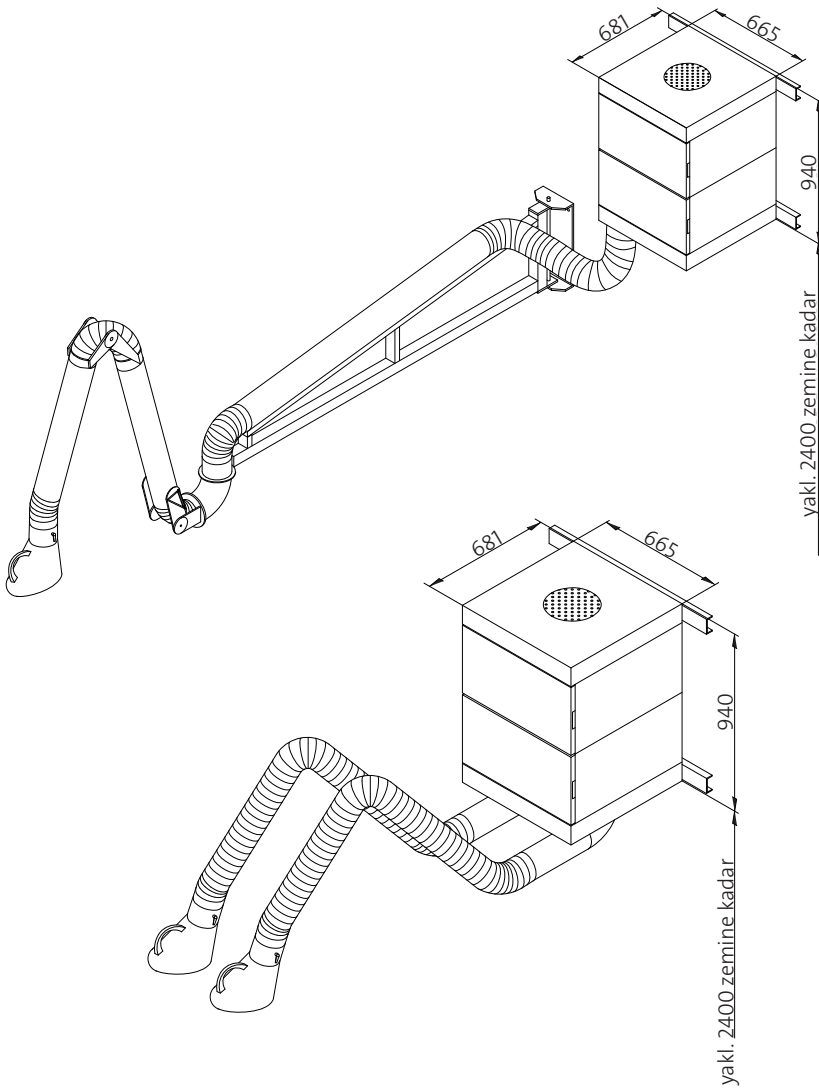


CareMaster  
(Ürün no. 9740101)

### Teknik veriler

#### CareMaster Sabit mekanik filtre sistemi

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1800–3500 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2500 -3000 Pa                  |
| Motor gücü            | 1,5–2,2 kW                     |
| Ayırma derecesi       | $\geq$ %99                     |
| Gürültü seviyesi      | yaklaşık 70-72 dB(A)           |
| Ölçüler (GxDxY)       | 665×681×940 mm                 |
| Ağırlık               | yaklaşık 122-142 kg            |



Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Uygulama örneği: CareMaster duvara monte, emme başlığında ek meme plakası ile

### Temin edilebilir modeller

#### CareMaster Sabit mekanik filtre sistemi, 1 emme elemanı ile

RGA

|                                       |           | Uzunluk                                     |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |           | 3 metre                                     | 4 metre  | 5 metre  | 6 metre  | 7 metre  | 8 metre  |
| 1800 m <sup>3</sup> /saat, 1,5 kW ile | İç eklem  | 97400101                                    | 97400102 | 97400103 | 97400104 | 97400105 | 97400106 |
| 1 x hortum kolu                       | Dış eklem | 97400111                                    | 97400112 | 97400113 | 97400114 | 97400115 | 97400116 |
| Emme ağzı                             | Ø 160     | 1800 m <sup>3</sup> /saat, 1,5 kW ile 97430 |          |          |          |          |          |

#### CareMaster 2 emme elemanlı sabit mekanik filtre sistemi

RGA

|                                       |           | Uzunluk  |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |           | 3 metre  | 4 metre  | 5 metre  | 6 metre  | 7 metre  | 8 metre  |
| 3500 m <sup>3</sup> /saat, 2,2 kW ile | İç eklem  | 97420101 | 97420102 | 97420103 | 97420104 | 97420105 | 97420106 |
| 2 x hortum kolu                       | Dış eklem | 97420111 | 97420112 | 97420113 | 97420114 | 97420115 | 97420116 |
| Emme ağzı                             | 2 x Ø 160 | 97440    |          |          |          |          |          |
|                                       | 1 x Ø 250 | 97443    |          |          |          |          |          |



## CareMaster duvara monteli için aksesuar

|                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|    | Ön filtre matları<br>10'lu set                                                                     | 610x610x20 mm                                                                       | 10032  | RGE |
|    | Partikül filtresi F9<br>(orijinal donanım)                                                         | 610x610x292 mm                                                                      | 10029  | RGE |
|   | Partikül filtresi H13                                                                              | 610x610x292 mm                                                                      | 10030  | RGE |
|  | Partikül filtresi H13                                                                              | 610x610x186 mm<br>(aktif karbon kaseti ile kullanımda, ürün no. 97053)              | 100357 | RGE |
|  | Değiştirilebilir gövdede<br>aktif karbon filtre                                                    | 610x610x100 mm<br>(sadece H13 partikül filtresi ile birlikte, ürün numarası 100357) | 97053  | RGE |
|  | Alüminyum örgü ön filtre                                                                           | 610x610x15 mm                                                                       | 100008 | RGB |
|  | Emme başlığı için kıvılcım<br>koruma ızgarası (aydınlatma seti ile bağlantılı olarak kullanılamaz) |                                                                                     | 10372  | RGB |
|  | Kısma kapağı dahil standart<br>emme başlığı                                                        | NW 150                                                                              | 66200  | RGB |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



|                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                   |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
|    | Kısma kapağı dahil metal emme başlığı                                                                                      | NW 150                                                                            | 104901      | RGB |
|    | Açma-kapama emme başlığı üzerinden, önceden monte edilmiş                                                                  | sadece ilk donanımda                                                              | 96313321    | RGB |
|   | Aydınlatma seti, önceden monte edilmiş, sadece ilk donanımda (kıvılcım koruma ızgarası ile bağlantılı olarak kullanılamaz) | bir kol için                                                                      | 96323       | RGB |
|                                                                                     |                                                                                                                            | iki kol için                                                                      | 96324       | RGB |
|  | Köşeli meme plakası (sadece plastik kapaklar için)                                                                         | 300x360mm PVC, siyah                                                              | 66210       | RGF |
|  | Yuvarlak meme plakası (sadece plastik kapaklar için)                                                                       | 400 mm PVC, siyah                                                                 | 66220       | RGF |
|  | Master-Slave kumandası 400V / 16A                                                                                          | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 150010016   | RGB |
|  | Master-Slave kumandası 400V / 32A                                                                                          | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 150010032   | RGB |
|  | Master-Slave kumandası 230V / 16A                                                                                          | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 15001001602 | RGB |
|  | Master-Slave bağlantı ünitesi                                                                                              | Aynı anda en fazla 3 Master-Slave kumandasının kumandası için                     | 15001001604 | RGB |



## CartMaster-IFA Duvara monte kartuş filtre sistemi, en fazla 2 emme elemanı için

### Şunlar için uygundur:

**Alaşımsız metaller ve değerli metaller, galvanizli malzeme ve alüminyum ile kaynak çalışmaları sırasında yoğun duman oluşumu durumunda uzun süreli duman emme. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.**



### Açıklama

2 adede kadar kaynak çalışma istasyonu için sabit kartuş filtre sistemi, tüm TEKA emme kolları ve emme vinçleri ile DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA sertifikalıdır. Ayırma derecesi  $\geq \%99$ 'dur.

Sistem, "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) kaynak duman sınıfı cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

Sürekli toz boya kaplamalı sağlam çelik sac konstrüksiyon, zorlu kullanım koşullarında bile bakım gerektirmeyen çalışmayı garanti eder.

Özel olarak geliştirilmiş temizleme sistemi, tüm çalışma süresi boyunca optimum emme performansı sağlar. Power püskürtme sisteminin avantajı, sadece aşınmaya meyilli döner memeler olmadan düşük bakım gerektiren tasarımında değil, aynı zamanda düşük temizleme basıncı veya düşük

basıncılı hava tüketimi kullanımında da yatmaktadır. Temizlenen parçacıklar, serbestçe erişilebilen bir toz toplama çekmecesinde toplanır ve daha sonra bertaraf edilebilir.

Bakırdan yapılmış bir çarpma sacı, filtre kartuşlarını korumak için kullanılır. Duman ve tozlar filtre kartuşları tarafından ayrılır. Bunlar fabrikada özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanır, bu sayede kullanım ömrü piyasada bulunan kartuşlara göre önemli ölçüde artar. 5 m uzunluğundan itibaren, emme kolları ek duvar kolları ile birlikte teslim edilir.

### Standart donanım

- ▶ otomatik filtre denetimi
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ Tam otomatik, Power püskürtme sistemi ile temizlik
- ▶ 2 adet uzun ömürlü filtre kartuşu (her bir 10 m<sup>2</sup> filtre yüzeyi için)
- ▶ Toz toplama kabı
- ▶ Basıncılı hava tankı
- ▶ Duvar konsolu
- ▶ Susturucu

- ▶ 2 emme ağzı Ø 150 mm veya 1 emme ağzı Ø 250 mm
- ▶ Toz toplama çekmecesine için PE torba

**İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)**

### Teknik veriler

#### CartMaster-IFA Sabit kartuş filtre sistemi

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 3500 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 3000 Pa                   |
| Motor gücü            | 2,2 kW                    |
| Ayırma derecesi       | $\geq \% 99$              |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 72 dB(A)            |
| Ölçüler (GxDxY)       | 665 x 681 x 2100 mm       |
| Ağırlık               | yakl. 200 kg              |



CartMaster-IFA  
(Montaj örneği)

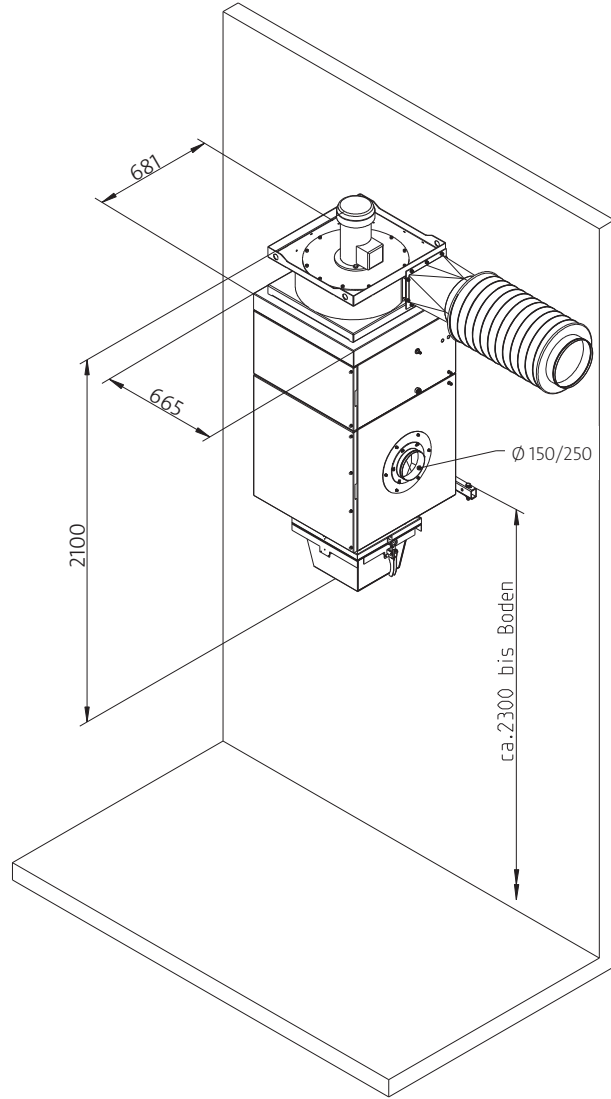


daha fazla bilgi için  
bkz. sayfa 54

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



- Start-Stop otomatığı
- Aydınlatma seti
- Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



Uygun emme  
elemanlarını  
sayfa 125'ten itibaren  
bulabilirsiniz.

#### Temin edilebilir modeller

#### CartMaster-IFA Sabit kartuş filtre sistemi, en fazla 2 emme elemanı için

RGA

|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| Emme ağzı | 2x Ø 150 | 97530 |
|           | 1x Ø 250 | 97532 |





## CartMaster duvara monteli için aksesuar

|  |                                                                                                                                                   |                         |               |      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------|
|  | 1x emme kolu, 4m uzunluk<br>((diğer emme elemanları<br>için bkz. sayfa 125)                                                                       | NW 150mm                | 97603         | RG F |
|  | Filtre kartuşu 327×600<br>mm,<br>10 m <sup>2</sup> , toz sınıfı M<br>(Standart donanım 2<br>kartuştur)                                            |                         | 6160600110008 | RG D |
|  | Filtre kartuşu Easy-Cle-<br>an-Plus, 327 x 600 mm,<br>12,5 m <sup>2</sup><br>(isteğe bağlı donanım)                                               |                         | 6160600212508 | RG D |
|  | Toz toplama torbası<br>10'lu set                                                                                                                  |                         | 10030251      | RG B |
|  | Filtre kartuşları için<br>NANNOX P50 filtre yardımcı<br>maddesi, 100 g (kova içinde,<br>her m <sup>2</sup> filtre yüzeyi için 10 g<br>gereklidir) |                         | 68130000100   | RG B |
|  | Kısma kapağı dahil standart<br>emme başlığı                                                                                                       | NW 150                  | 66200         | RG B |
|  | Metal emme başlığı                                                                                                                                | NW 150                  | 104901        | RG B |
|  | Alev koruma ızgarası (ay-<br>dınlatma seti ile bağlantılı<br>olarak kullanılamaz)                                                                 |                         | 10372         | RG B |
|  | Açma-kapama<br>emme başlığı üzerinden,<br>önceden monte edilmiş                                                                                   | sadece<br>ilk donanımda | 96313321      | RG B |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12

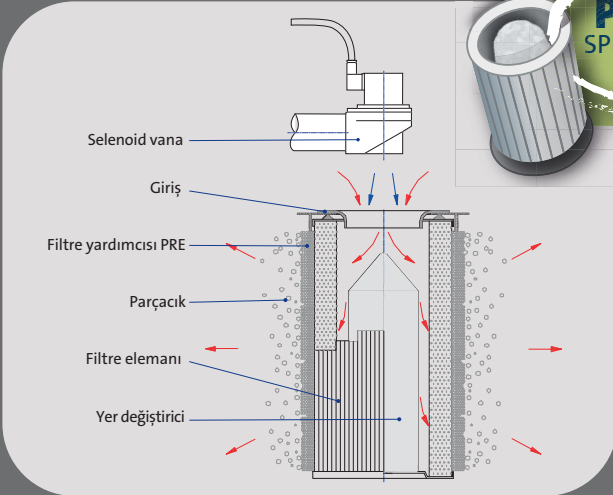


|  |                                                                                                                            |                                                                                   |             |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
|  | Aydınlatma seti, önceden monte edilmiş, sadece ilk donanımda (kıvılcım koruma ızgarası ile bağlantılı olarak kullanılamaz) | bir kol için                                                                      | 96323       | RGB |
|  |                                                                                                                            | iki kol için                                                                      | 96324       | RGB |
|  | Köşeli meme plakası                                                                                                        | 300x360mm<br>PVC, siyah<br>(sadece plastik kapaklar için)                         | 66210       | RGF |
|  | Yuvarlak meme plakası                                                                                                      | 400mm<br>PVC, siyah<br>(sadece plastik kapaklar için)                             | 66220       | RGF |
|  | Master-Slave kumandası<br>400V / 16A                                                                                       | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 150010016   | RGB |
|  | Master-Slave kumandası<br>400V / 32A                                                                                       | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 150010032   | RGB |
|  | Master-Slave kumandası<br>230V / 16A                                                                                       | önceden devreye alınan cihazlar aracılığıyla filtre sisteminin otomatik kumandası | 15001001602 | RGB |
|  | Master-Slave bağlantı ünitesi                                                                                              | Aynı anda en fazla 3 Master-Slave kumandasının kumandası için                     | 15001001604 | RGB |

*Hava kalitesinin korunması için kullanılan büyük tesisler alanında, orta ve yüksek emisyonlu tesisler için tam otomatik temizleme özelliğine sahip cihazlar sunuyoruz.*

*Ayrıca, bu alanda üretim salonlarının sabit noktalarına monte edilebilen ve boru hatları veya hortumlar üzerinden birden fazla çalışma noktasında aynı anda emiş sağlayan yüksek performanslı sistemler de bulabilirsiniz. Bu süreçte, teknikerlerimiz her müşteri için farklı bileşenleri birbiriyle en uygun şekilde uyumlu hale getirir.*

### TEKA POWER-SPRÜH sistemi – Tam otomatik temizleme



TEKA, bu kategorideki neredeyse tüm sistemlere fabrikadan tam otomatik bir temizleme sistemi entegre etmektedir: mikroişlemci kontrollü POWER PÜSKÜRTME sistemi! Jet/dönme memelerinde normalde kullanılan 8 bar yerine, temizlik için sadece 4 bar basınçlı hava gereklidir. Aşınan döner memeler için herhangi bir ek maliyet oluşmaz.

Bu akıllıca tasarlanmış sistem sayesinde, kartuş içindeki hava optimum şekilde dağılır.

Uzun süreli kullanımdan sonra filtrenin değiştirilmesi gerektiğinde, kartuş, itici gövde ile kolayca çıkarılabilir (geleneksel jet/döner memeler, filtre çıkarılmadan önce zahmetli bir şekilde sökülmelidir). POWER PÜSKÜRTME sisteminin en önemli parçası, filtre kartuşunun içindeki piston gövdesidir. Bu gövde, yukarıdan gelen basınçlı havayı içten filtre yüzeyine eşit olarak dağıtır.

Kartuş nazik ve etkili bir şekilde çıkarılır.



### 3. Hava temizliğini korumak için büyük tesisler

Yardımlı Hattımız

+90 535 960 24 12



## FilterCube 2-IFA Merkezi filtre sistemleri

**Şunlar için uygundur:**

***Alaşımsız metaller, değerli metaller ve galvanizli malzemelerle çalışırken birden fazla iş yerinde aynı anda ortaya çıkan çeşitli emiş sorunları. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.***



### Açıklama

FilterCube 2 tipi sabit filtre sistemleri DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA sertifikalıdır. Ayırma derecesi  $\geq 99\%$ 'dur.

Tesisler, kaynak dumanı sınıfı "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

Serbest kalan duman ve tozlar, uygun yakalama elemanları ile toplanır ve filtre sistemine yönlendirilir. Bakırdan yapılmış bir yön değiştirme levhası ön ayırıcı görevi görür.

Tüm filtre sistemleri asılı filtre kartuşları ile donatılmıştır. Böylece kartuşlara yandan basınç uygulanır. Ağır parçacıklar doğrudan toz toplama haznesine düşer.

Filtre kartuşları fabrikada özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanmıştır. Bu sayede, piyasada bulunan kartuşlara kıyasla kullanım ömrü önemli ölçüde artar.

Temizleme, POWER-PÜSKÜRTME sistemi tarafından mikroişlemci kontrollü ekran kumandası ile gerçekleştirilir.

- ▶ POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizleme
- ▶ Ekran kumandası
- ▶ 2 adet geniş yüzeyli filtre kartuşu, 600 veya 1200 mm uzunlukta
- ▶ Hızlı gergi kilitli toz toplama kabı
- ▶ Ses yalıtım gövdeli fan
- ▶ Entegre basınçlı hava tankı
- ▶ Fan kumandası
- ▶ Tüm kullanım alanları için bakım kapakları
- ▶ Tipine göre emme ağzı  $\varnothing 160 - 280$  mm
- ▶ Toz toplama çekmecesi için PE torba

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)

- ▶ Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı
- ▶ Filtre yardımcı maddeleri için dozajlama tertibatı
- ▶ Kıvılcım ön ayırıcı
- ▶ Easy-Clean-Plus filtre kartuşları



**FilterCube 2H**  
güvenlik yükseltmesi ile  
(isteğe bağlı olarak  
temin edilebilir)

**DAHİL**



daha fazla bilgi için  
bkz. sayfa 54

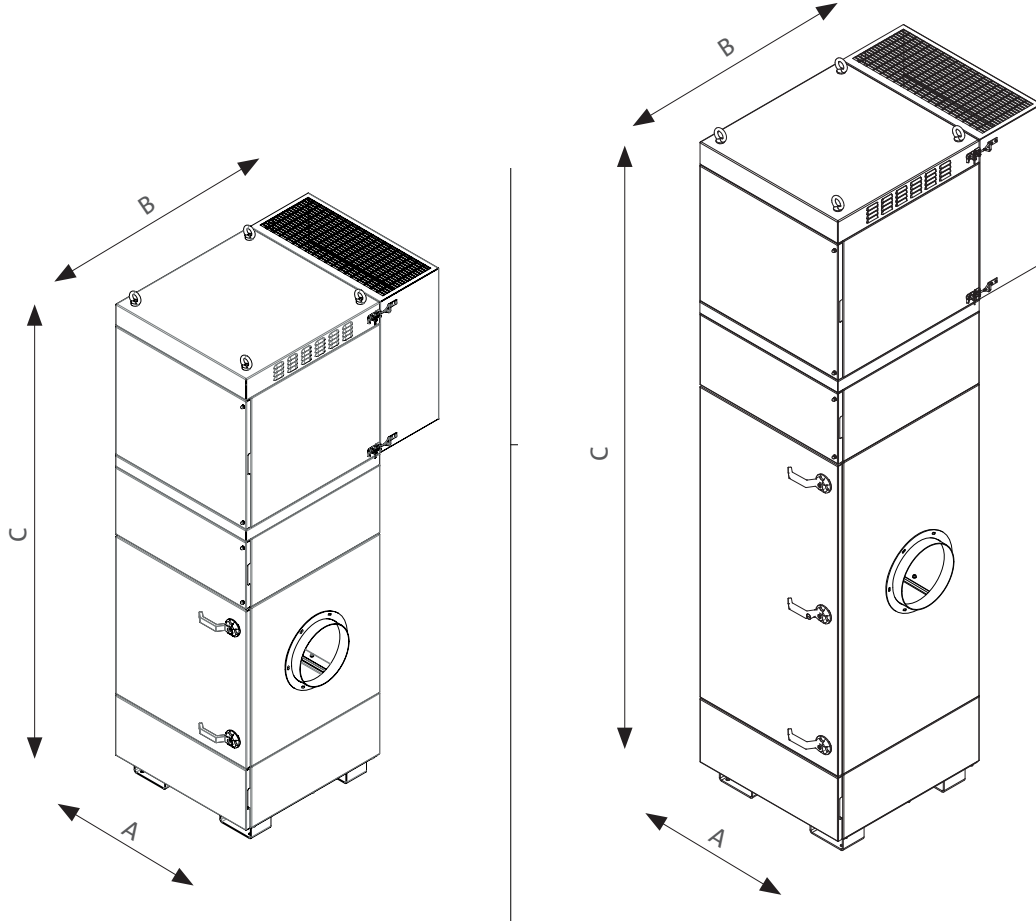
### Standart donanım

#### Teknik veriler

#### FilterCube 2 Merkezi filtre sistemleri

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 2500–5000 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2900–3600 Pa                   |
| Motor gücü            | 1,5–4,0 kW                     |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99\%$                    |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 72 dB(A)                 |
| Ölçüler (GxDxY)       | 665 x 982 x 2.129–2.729 mm     |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



|               |   | 1,5 kW  | 2,2 kW  | 3,0 kW  | 4,0 kW  |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|
| FilterCube 2N | A | 665 mm  | 665 mm  | -       | -       |
|               | B | 982 mm  | 982 mm  | -       | -       |
|               | C | 2129 mm | 2129 mm | -       | -       |
| FilterCube 2H | A | -       | -       | 665 mm  | 665 mm  |
|               | B | -       | -       | 982 mm  | 982 mm  |
|               | C | -       | -       | 2729 mm | 2729 mm |

#### Temin edilebilir modeller

#### FilterCube 2 Merkezi filtre sistemleri, IFA onaylı

RGC

| Tip           | Motor gücü | Filtre kartuşları      | maks. fan hacim akışı     | maks. presleme | Ürün numarası    |
|---------------|------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
| FilterCube 2N | 1,5 kW     | 2x 7,8 m <sup>2</sup>  | 2500 m <sup>3</sup> /saat | 2900 Pa        | 9501420015015300 |
| FilterCube 2N | 2,2 kW     | 2x 10,0 m <sup>2</sup> | 3500 m <sup>3</sup> /saat | 2900 Pa        | 9501420022020300 |
| FilterCube 2H | 3,0 kW     | 2x 15,6 m <sup>2</sup> | 4000 m <sup>3</sup> /saat | 3300 Pa        | 9501421030031300 |
| FilterCube 2H | 4,0 kW     | 2x 20,0 m <sup>2</sup> | 5000 m <sup>3</sup> /saat | 3600 Pa        | 9501421040040300 |



## FilterCube 4-IFA Merkezi filtre sistemleri

**Şunlar için uygundur:**

***Alaşımsız metaller, değerli metaller ve galvanizli malzemelerle çalışırken birden fazla iş yerinde aynı anda ortaya çıkan çeşitli emiş sorunları. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.***



### Açıklama

FilterCube tipi sabit filtre sistemleri DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA sertifikalıdır. Ayırma derecesi  $\geq 99\%$ 'dur.

Sistem, "W3" (yüksek alaşımlı çelikler) kaynak duman sınıfı cihazlar için güvenlik teknik gerekliliklerine uygundur. Sistem, amacına uygun kullanımda yeni yasal tehlikeli madde yönetmeliği (GefStoffV) uyarınca istisna düzenlemelerinin koşullarını karşıladığından, hava sirkülasyonu modunda kullanılabilir.

Serbest kalan duman ve tozlar, uygun yakalama elemanları ile toplanır ve filtre sistemine yönlendirilir. Geniş bir delikli sac, ön ayırıcı görevi görür ve partikülleri tüm filtre yüzeyine dağıtır.

Tüm filtre sistemleri asılı filtre kartuşları ile donatılmıştır. Böylece kartuşlara yandan basınç uygulanır. Ağır parçacıklar doğrudan toz toplama haznesine düşer.

Filtre kartuşları fabrikada özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanmıştır. Bu sayede, piyasada bulunan kartuşlara kıyasla kullanım ömrü önemli ölçüde artar.

Temizleme, POWER-PÜSKÜRTME sistemi tarafından mikroişlemci kontrollü ekran kumandası ile gerçekleştirilir.

- ▶ POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizleme
- ▶ Ekran kumandası
- ▶ 4 adet geniş yüzeyli filtre kartuşu, her biri 600 veya 1.200 mm uzunluğunda
- ▶ Hızlı gergi kilitli toz toplama kabı
- ▶ Susturuculu fan
- ▶ Entegre basınçlı hava tankı
- ▶ Fan kumandası
- ▶ Tüm kullanım alanları için bakım kapakları
- ▶ Tipine göre emme ağzı  $\varnothing 250 - 400$  mm
- ▶ Toz toplama çekmecesi için PE torba

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)

- ▶ Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı
- ▶ Filtre yardımcı maddeleri için dozajlama tertibatı
- ▶ Kıvılcım ön ayırıcı
- ▶ Easy-Clean-Plus filtre kartuşları
- ▶ Fan için ses yalıtım gövdesi
- ▶ Ses yalıtım perdesi (sadece ses yalıtım gövdesi ile birlikte, sadece 4H için)



*FilterCube 4H güvenlik yükseltmesi ile (isteğe bağlı olarak temin edilebilir)*



**DAHİL**

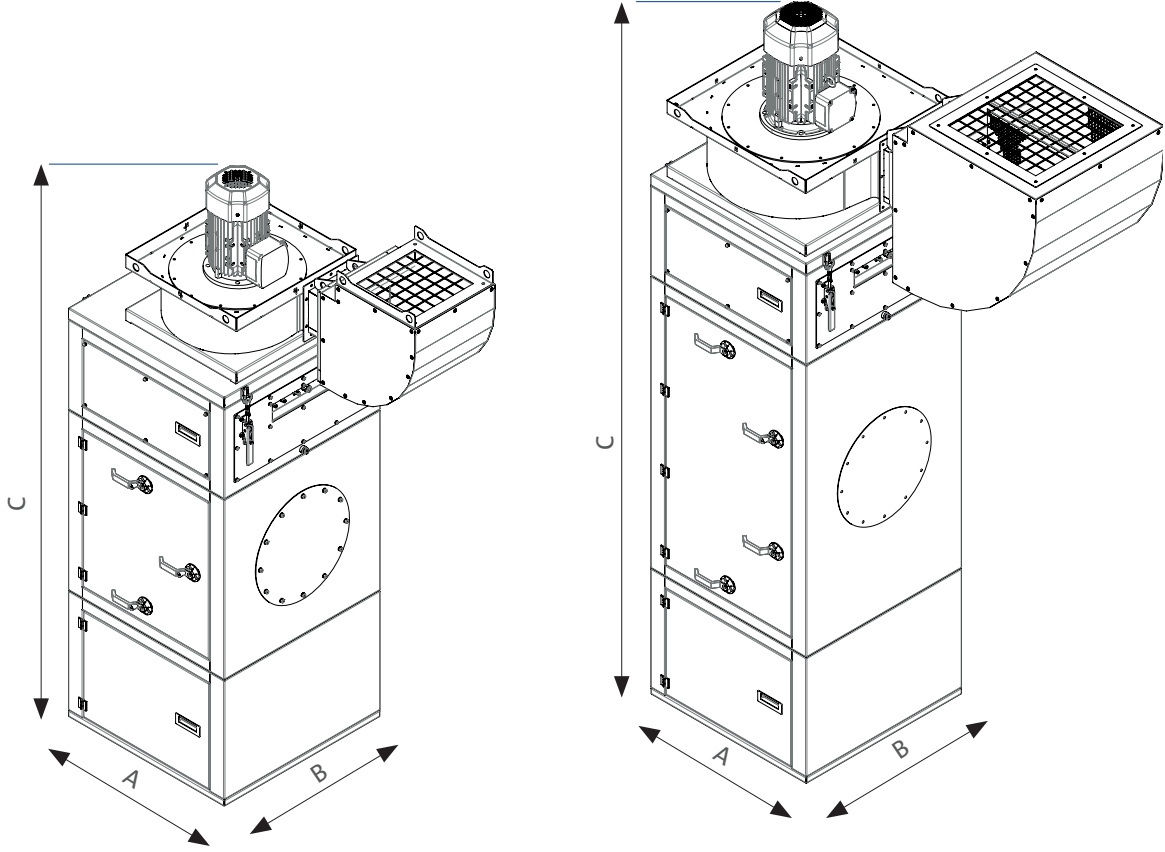


### Standart donanım Teknik veriler

#### FilterCube 4 Merkezi filtre sistemleri

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 3.500–10.000 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2.700–4.600 Pa                    |
| Motor gücü            | 2,2–11,0 kW                       |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99\%$                       |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 72 dB(A)                    |
| Ölçüler (GxDxY)       | 800 x 800 x 2.590–3.170 mm        |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



|               |   | 2,2 kW  | 3,0 kW  | 4,0 kW  | 5,5 kW  | 7,5 kW  | 11,0 kW |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| FilterCube 4N | A | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | -       | -       | -       |
|               | B | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | -       | -       | -       |
|               | C | 2590 mm | 2590 mm | 2590 mm | -       | -       | -       |
| FilterCube 4H | A | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  |
|               | B | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  |
|               | C | 3040 mm | 3040 mm | 3040 mm | 3170 mm | 3170 mm | 3170 mm |

#### Temin edilebilir modeller

#### FilterCube 4 Merkezi filtre sistemleri, IFA sertifikalı

RGC

| Tip           | Motor gücü | Filtre kartuşları      | maks. fan hacim akışı      | maks. presleme | Ürün numarası    |
|---------------|------------|------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| FilterCube 4N | 2,2 kW     | 4x 7,8 m <sup>2</sup>  | 3500 m <sup>3</sup> /saat  | 2900 Pa        | 9501440022031100 |
| FilterCube 4N | 3,0 kW     | 4x 10,0 m <sup>2</sup> | 4000 m <sup>3</sup> /saat  | 3300 Pa        | 9501440030040100 |
| FilterCube 4N | 4,0 kW     | 4x 10,0 m <sup>2</sup> | 5000 m <sup>3</sup> /saat  | 3600 Pa        | 9501440040040100 |
| FilterCube 4H | 2,2 kW     | 4x 7,8 m <sup>2</sup>  | 3500 m <sup>3</sup> /saat  | 2900 Pa        | 9501441022031100 |
| FilterCube 4H | 3,0 kW     | 4x 7,8 m <sup>2</sup>  | 4000 m <sup>3</sup> /saat  | 3300 Pa        | 9501441030031100 |
| FilterCube 4H | 4,0 kW     | 4x 10,0 m <sup>2</sup> | 5000 m <sup>3</sup> /saat  | 3600 Pa        | 9501441040040100 |
| FilterCube 4H | 5,5 kW     | 4x 15,6 m <sup>2</sup> | 6000 m <sup>3</sup> /saat  | 4100 Pa        | 9501441055062100 |
| FilterCube 4H | 7,5 kW     | 4x 20 m <sup>2</sup>   | 7500 m <sup>3</sup> /saat  | 3950 Pa        | 9501441075080100 |
| FilterCube 4H | 11,0 kW    | 4x 25 m <sup>2</sup>   | 10000 m <sup>3</sup> /saat | 4600 Pa        | 9501441110100100 |



## FilterCube-IFA için aksesuar

|                            |                                                                                                                                                                                                                          | 4H                          | 4N                         | 2H               | 2N               |               |     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|---------------|-----|
| Standart                   |  Filtre kartuşu 7,8 m² Standart, 327 x 600 mm<br>(4H için standart: 2,2 kW/3,0 kW - 4N: 2,2 kW - 2N: 1,5 kW)                            | 2,2 kW<br>3,0 kW            | 2,2 kW                     | -                | 1,5 kW           | 6160600107808 | RGD |
|                            |  Filtre kartuşu 10 m² Standart, 327 x 600 mm<br>(4H için standart: 4,0 kW - 4N: 2,2 kW/3,0 kW - 2N: 2,2 kW)                             | 4,0 kW                      | 3,0 kW<br>4,0 kW           | -                | 2,2 kW           | 6160600110008 | RGD |
|                            |  Filtre kartuşu 15,6 m² Standart, 327 x 1200 mm<br>(4H için standart: 5,5 kW - 2H: 3,0 kW)                                              | 5,5 kW                      | -                          | 3,0 kW           | -                | 6161200115608 | RGD |
|                            |  Filtre kartuşu 20 m² Standart, 327 x 1200 mm<br>(4H için standart: 7,5 kW - 2H: 4,0 kW)                                                | 7,5 kW                      | -                          | 4,0 kW           | -                | 6161200120008 | RGD |
|                            |  Filtre kartuşu 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm<br>(4H için standart: 11,0 kW)                                                  | 11,0 kW                     | -                          | -                | -                | 6161200225308 | RGD |
| Kartuşlar, uzunluk 600 mm  |                                                                                                                                                                                                                          |                             |                            |                  |                  |               |     |
| Uzunluk 600 mm             |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 7,7m²                                                 | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW  | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 1,5 kW<br>2,2 kW | 6160600207706 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 7,7m²                                                 | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW  | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 1,5 kW<br>2,2 kW | 6160600307706 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 12,5m²                                                | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW  | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 1,5 kW<br>2,2 kW | 6160600212508 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 12,6m²                                                | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW  | 2,2 kW<br>3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 1,5 kW<br>2,2 kW | 6160600312606 | RGD |
| Kartuşlar, uzunluk 1200 mm |                                                                                                                                                                                                                          |                             |                            |                  |                  |               |     |
| Uzunluk 1200 mm            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 15,6 m²<br>(FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW) | 5,5 kW<br>7,5 kW<br>11,0 kW | -                          | 3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 6161200215606 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 15,6m²<br>(FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)  | 5,5 kW<br>7,5 kW<br>11,0 kW | -                          | 3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 6161200315606 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 25,3m²<br>(FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)  | 5,5 kW<br>7,5 kW<br>11,0 kW | -                          | 3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 6161200225308 | RGD |
|                            |  Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 25,3m²<br>(FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)  | 5,5 kW<br>7,5 kW<br>11,0 kW | -                          | 3,0 kW<br>4,0 kW | -                | 6161200325308 | RGD |

|                                                                                                                                                                                                                                                                | 4H                          | 4N | 2H | 2N |               |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|----|----|---------------|------|
|  Hepafilter son aşama genişletme seti<br>Bakım kapaklı filtre gövdesi, sistem yaklaşık 500 mm yükselir                                                                        | ■                           | ■  |    |    | 4000950144002 | RG C |
|  Aktif karbon filtre kartuşları genişletme seti,<br>sadece ilk donanımda<br>Bakım kapaklı filtre gövdesi, sistem yaklaşık 602 mm yükselir, tüm FilterCubes ile kullanılabilir | ■                           | ■  |    |    | 40009501440   | RG C |
|  Filtre yardımcı maddesi NANNOX, ambalaj birimi<br>100 g (kova içinde, her m <sup>2</sup> filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)                                                 | ■                           | ■  | ■  | ■  | 68130000100   | RG B |
|  Filtre yardımcı maddesi NANNOX, ambalaj birimi<br>400 g (kova içinde, her m <sup>2</sup> filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)                                                 | ■                           | ■  | ■  | ■  | 68130000400   | RG B |
| Filtre yardımcı maddesi NANNOX, 10 kg'lık<br>torbalarda<br>(her m <sup>2</sup> filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)                                                                                                                                             | ■                           | ■  | ■  | ■  | 68130010000   | RG B |
|  PE torbalar (paket birimi 10 adet)                                                                                                                                           | ■                           | ■  |    |    | 10030251      | RG B |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |    | ■  | ■  | 10030250      | RG B |
| Frekans dönüştürücü ile<br>basınç transmiyeri,<br>akıllı filtre kontrolü dahil                                                                                                                                                                                 | ■                           | ■  |    |    | 962002009022  | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                           | ■  |    |    | 962002009030  | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                           | ■  |    |    | 962002009040  | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                           |    |    |    | 962002009055  | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                           |    |    |    | 962002009075  | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ■                           |    |    |    | 962002009110  | RG C |
|  Ses yalıtım gövdesi seçeneği<br>Sol üfleyici                                                                                                                               | ■                           | ■  |    |    | 950144194712  | RG C |
|  Ses yalıtım gövdesi seçeneği<br>Sağ üfleyici                                                                                                                               | ■                           | ■  |    |    | 950144194718  | RG C |
|  Arka kulisli ses yalıtım gövdesi seçeneği                                                                                                                                  | 2,2 kW<br>4,0 kW            |    |    |    | 950144194012  | RG C |
|  Arka kulisli ses yalıtım gövdesi seçeneği                                                                                                                                  | 5,5 kW<br>7,5 kW<br>11,0 kW |    |    |    | 950144194011  | RG C |
| Geçiş parçası (ses yalıtım perdesi)<br>NW 500 mm'ye, atık hava işletiminde gereklidir                                                                                                                                                                          | ■                           |    |    |    | 9501441940111 | RG C |
| Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme<br>penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik<br>tertibatı<br>(sadece yeni tesisler için yükseltme olarak)                                                                                              | ■                           |    |    |    | 99920441      | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             | ■  |    |    | 99920440      | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |    | ■  |    | 99920421      | RG C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |    |    | ■  | 99920420      | RG C |



## FilterCube-IFA için aksesuar

|                                                                                                                                                                                                                      | 4H | 4N | 2H | 2N |               |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---------------|-----|
|  Master-Slave kumandası, 400V / 16A                                                                                                 | ■  | ■  | ■  | ■  | 150010016     | RGB |
|  Master-Slave kumandası, 400V / 32A                                                                                                 | ■  | ■  | ■  | ■  | 150010032     | RGB |
|  Master-Slave kumandası, 230V / 16A                                                                                                 | ■  | ■  | ■  | ■  | 15001001602   | RGB |
|  Master-Slave bağlantı ünitesi 24 V DC / 230 V AC                                                                                 | ■  | ■  |    |    | 15001001604   | RGB |
|  “Varil” toz tahliye sistemi, el kapağı ile, Varil teslimat kapsamına dahildir (ilave raf gereklidir) Ürün No. 8000950140203      | ■  |    |    |    | 20189501401   | RGC |
|  Toz tahliye sistemi “Varil”, hücre çarkı kilitli Varil teslimat kapsamına dahildir (ilave raf gereklidir) Ürün No. 8000950140203 | ■  |    |    |    | 20189501402   | RGC |
|  “Varil” toz tahliye sistemi için raf (Tesis 1615 mm yükselir)                                                                    | ■  |    |    |    | 8000950140203 | RGC |
|  “BigBag” toz tahliye sistemi, hücre çarkı kilitli (ilave raf gereklidir) Ürün No. 8000950140204                                  | ■  |    |    |    | 20189501404   | RGC |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



|                                                  |                                                                                                                    | 4H      | 4N     | 2H | 2N |               |     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----|----|---------------|-----|
|                                                  | “BigBag” toz tahliye sistemi için raf<br>(Tesis 1615 mm yükselir)                                                  | ■       |        |    |    | 8000950140204 | RGC |
|                                                  | 4 halkalı tek kullanımlık BigBag, dış boyut<br>910 x 910 x 850 mm                                                  | ■       |        |    |    | 5030909185    | RGB |
|                                                  | 200 l çelik sac varil, RAL 7035,<br>kapaklı                                                                        | ■       |        |    |    | 80000583      | RGB |
|                                                  | Partikül sensörü ve filtre arızalarında kapatma<br>sistemi bulunan koruma tertibatı<br>(örn. bir yangın nedeniyle) | ■       |        |    |    | 99920401      | RGF |
|                                                  | Dış mekan kurulumunda manyetik valfler için<br>galvanizli gövde ve eşlik eden ısıtma sistemi                       | ■       |        |    |    | istek üzerine |     |
|                                                  | 300 x 300,<br>NW 280 mm                                                                                            | 2,2 kW  | 2,2 kW |    |    | 7045040001    | RGC |
|                                                  | 300 x 300,<br>NW 315 mm                                                                                            | 3,0 kW  | 3,0 kW |    |    | 7045050001    | RGC |
|                                                  | 300 x 300,<br>NW 355 mm                                                                                            | 4,0 kW  | 4,0 kW |    |    | 7045060001    | RGC |
|                                                  | 450 x 450,<br>NW 400 mm                                                                                            | 5,5 kW  |        |    |    | 7045010001    | RGC |
|                                                  | 450 x 450,<br>NW 450 mm                                                                                            | 7,5 kW  |        |    |    | 7045020001    | RGF |
|                                                  | 450 x 450,<br>NW 500 mm                                                                                            | 11,0 kW |        |    |    | 7045030001    | RGC |
| Şalter dolabı için stand konsolu, renk: RAL 7035 |                                                                                                                    | ■       | ■      |    |    | 96200300      | RGC |



# FilterCube 4H-IFA seçenekleri

Motor gücü [kW]

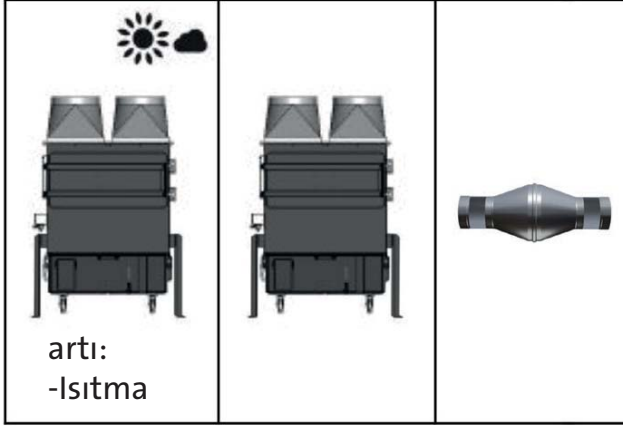
2,2 - 11,0

**Eklenti: Kıvılcım koruması**

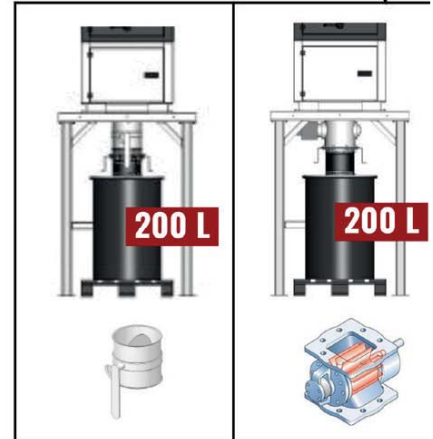
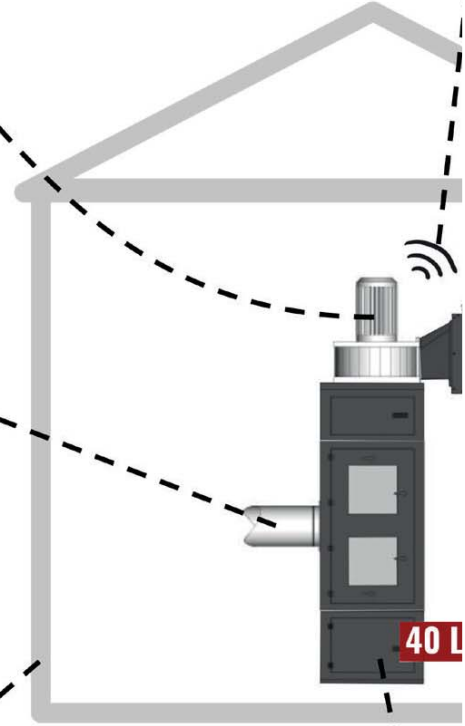
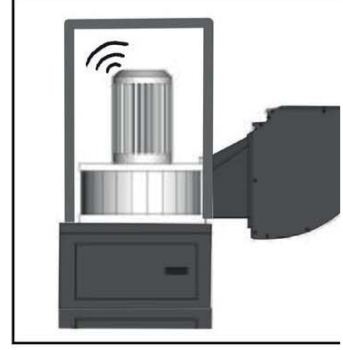
#1

#2

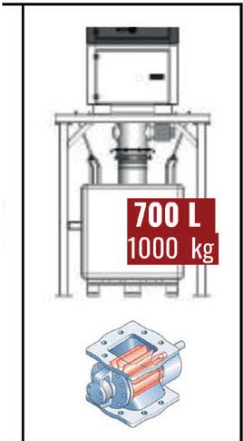
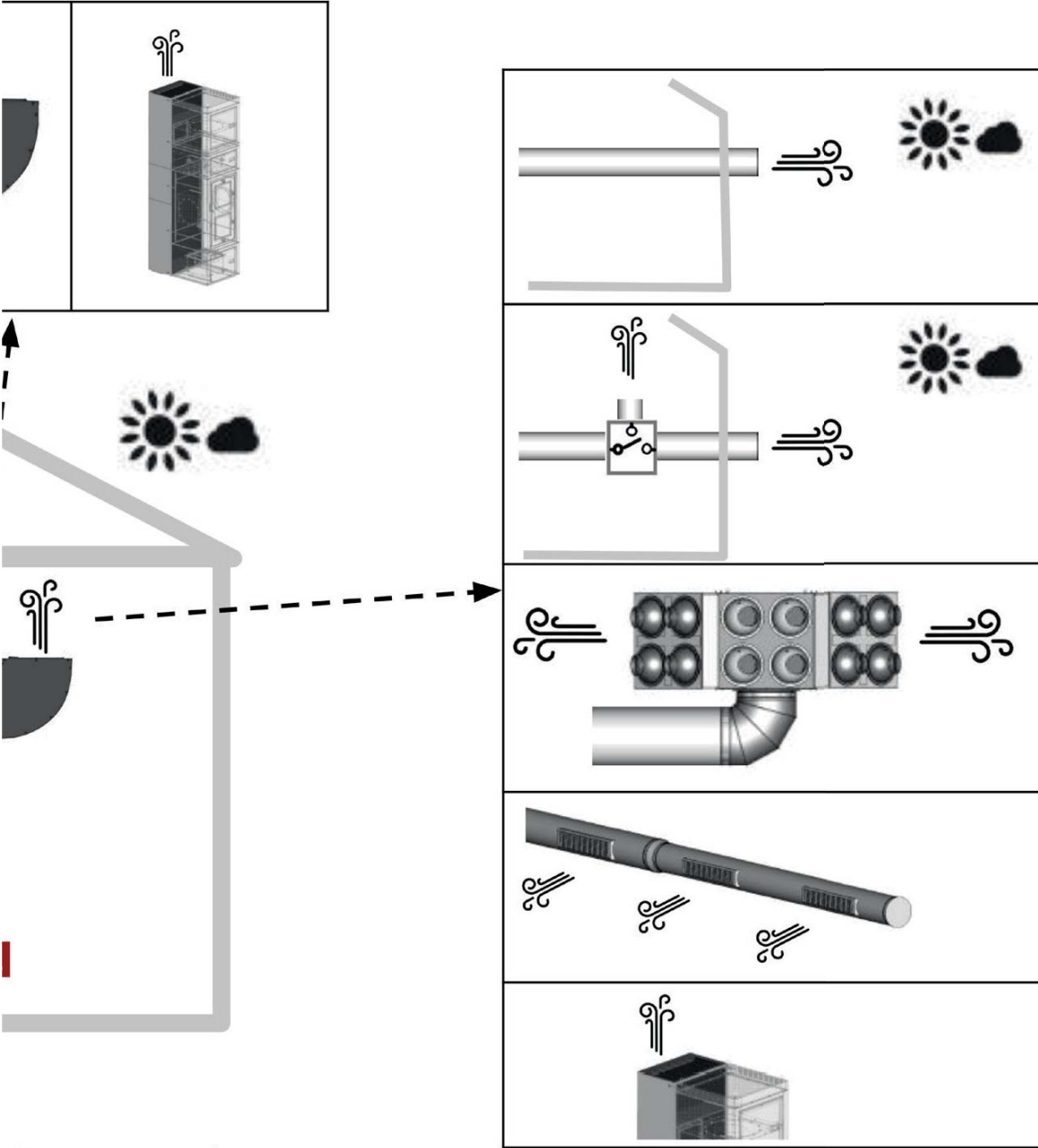
#3



**Dış mekan kullanımı**



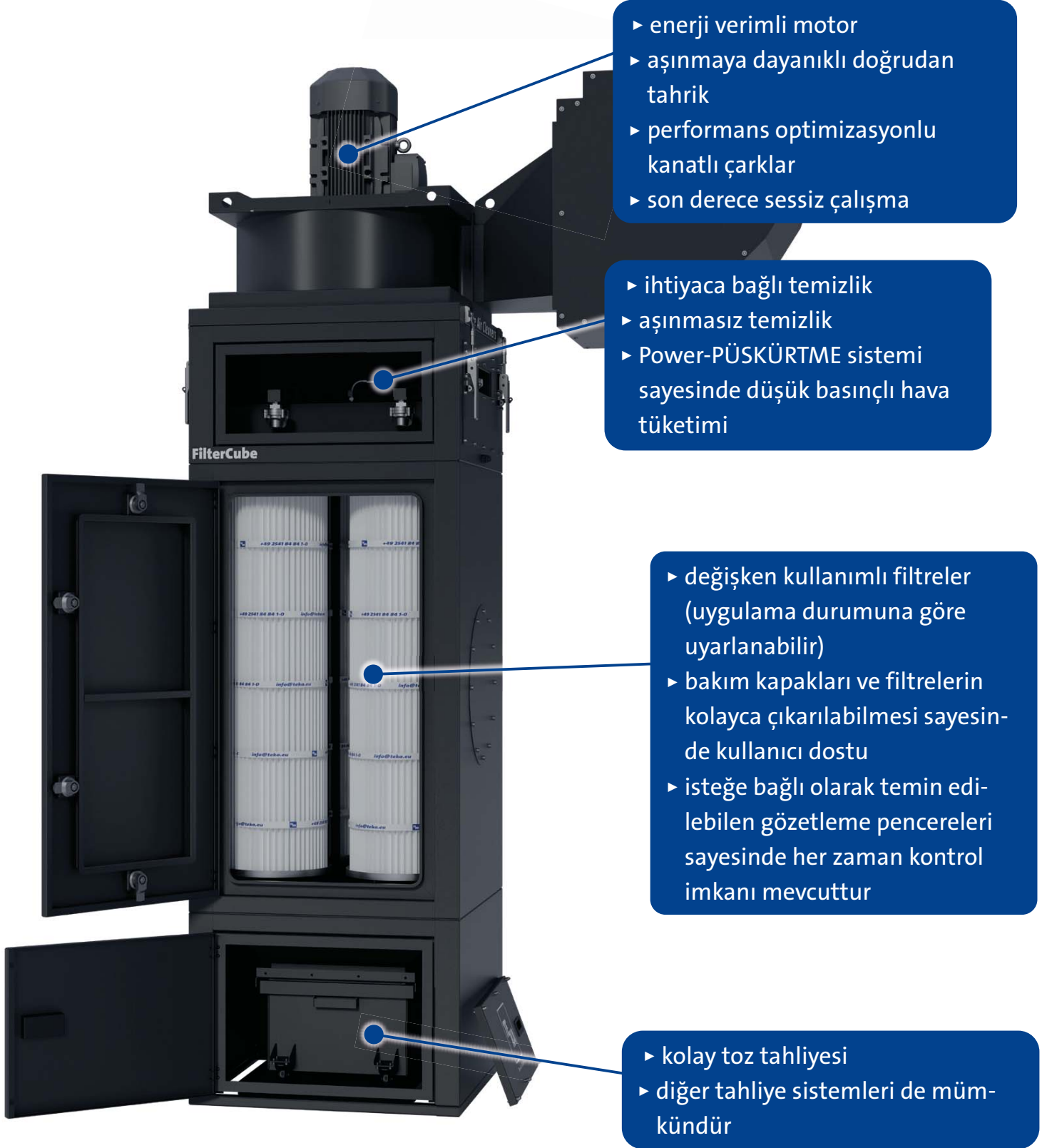
Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12





# Avantajları

## FilterCube 4H-IFA



- ▶ enerji verimli motor
- ▶ aşınmaya dayanıklı doğrudan tahrik
- ▶ performans optimizasyonlu kanatlı çarklar
- ▶ son derece sessiz çalışma

- ▶ ihtiyaca bağlı temizlik
- ▶ aşınmasız temizlik
- ▶ Power-PÜSKÜRTME sistemi sayesinde düşük basınçlı hava tüketimi

- ▶ değişken kullanımlı filtreler (uygulama durumuna göre uyarlanabilir)
- ▶ bakım kapakları ve filtrelerin kolayca çıkarılabilmesi sayesinde kullanıcı dostu
- ▶ isteğe bağlı olarak temin edilebilen gözetleme pencereleri sayesinde her zaman kontrol imkanı mevcuttur

- ▶ kolay toz tahliyesi
- ▶ diğer tahliye sistemleri de mümkündür

Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12

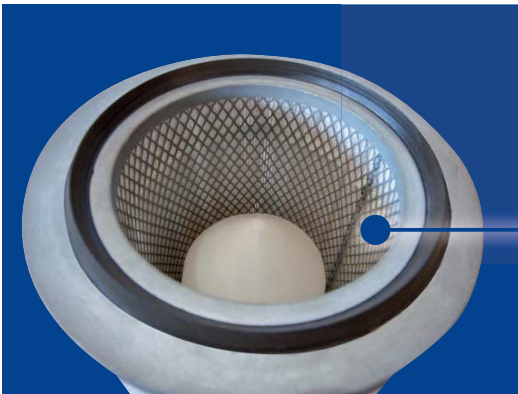


# Avantajlarımız

## Filtre kartuşları



- ▶ çok sayıda uygulama durumu için farklı filtre malzemeleri
- ▶ Düşük basınç kaybı ile yüksek ayırma performansı
- ▶ destek bantları ve destek sepeti kullanılarak mekanik stabilite
- ▶ kendiliğinden sönen
- ▶ yıkanabilir
- ▶ selüloz içermeyen malzeme
- ▶ uzun ömür



## ZPF Merkezi emme ve filtre sistemleri

**Şunlar için uygundur:**

**Birden fazla iş yerinde aynı anda çeşitli emme sorunları, özellikle büyük hava hacimleri için uygundur. Cihaz, IFA tarafından W3 kaynak duman sınıfı için test edilmiştir.**



Üste monte edilmiş fanlı ZPF

### Açıklama

Merkezi, kendi kendini temizleyen kartuş filtre sistemi, pratik bir yakalama noktasından özel olarak tasarlanmış bir boru sistemi üzerinden beslenen kirli havayı temizler.

Tüm filtre sistemleri, toz sınıfı M (ayırma derecesi  $\geq 99\%$ ) asılı filtre kartuşları ile donatılmıştır. Böylece kartuşlara yandan basınç uygulanır. Ağır parçacıklar doğrudan toz toplama haznesine düşer.

Filtre kartuşları fabrikada özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanmıştır. Bu sayede, geleneksel kartuşlara kıyasla kullanım ömrü önemli ölçüde artar.

Bu kendi kendini temizleyen filtre sisteminin avantajları, optimum temizleme performansı (yüksek kartuş ömrü, iyi emme performansı), kullanım kolaylığı ve az bakım gereksinimi olarak özetlenebilir.

Temizleme, POWER-PÜSKÜRTME sistemi tarafından mikroişlemci kontrollü ekran kumandası ile gerçekleştirilir.

### Standart donanım

- ▶ POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizleme
- ▶ 6 ila 27 adet geniş yüzeyli filtre kartuşu 25 m<sup>2</sup> filtre yüzeyi
- ▶ Hızlı gergi kilitli toz toplama kabı
- ▶ Güçlü fan ve kumanda
- ▶ Entegre basınçlı hava tankı
- ▶ Tüm kullanım alanları için bakım kapakları
- ▶ Ekran kumandası
- ▶ Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- ▶ Toz toplama çekmecesi için PE torba

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Fan için ses yalıtım gövdesi
- ▶ Kıvılcım ön ayırıcı
- ▶ Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı

**DAHİL**

**POWER  
SPRAY-SYSTEM**

daha fazla bilgi için  
bkz. sayfa 54



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3

### Teknik veriler

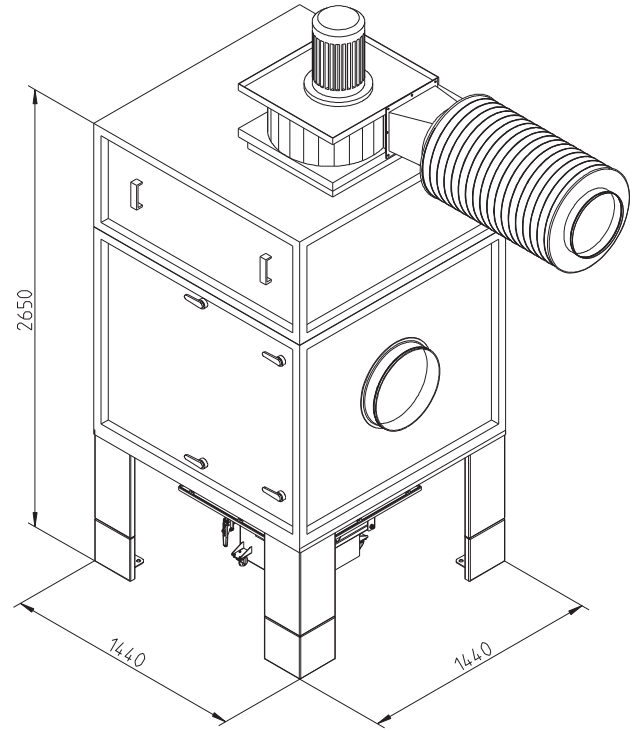
#### ZPF Merkezi emme ve filtre sistemleri

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 5000–42000 m <sup>3</sup> /saat         |
| maks. presleme        | 2500–5 600 Pa                           |
| Motor gücü            | 5,5–55,0 kW                             |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99$                               |
| Filtre yüzeyi         | 150 m <sup>2</sup> - 675 m <sup>2</sup> |

**ZPF sürümünüzün  
tarafımızdan  
yapılandırılmasını sağlayın!**



Ses yalıtım gövdesinde yan yana fanlı ZPF



ZPF'ler, artırılmış emme gücü ve filtre yüzeyi ile modüler olarak seri bağlanmıştır.

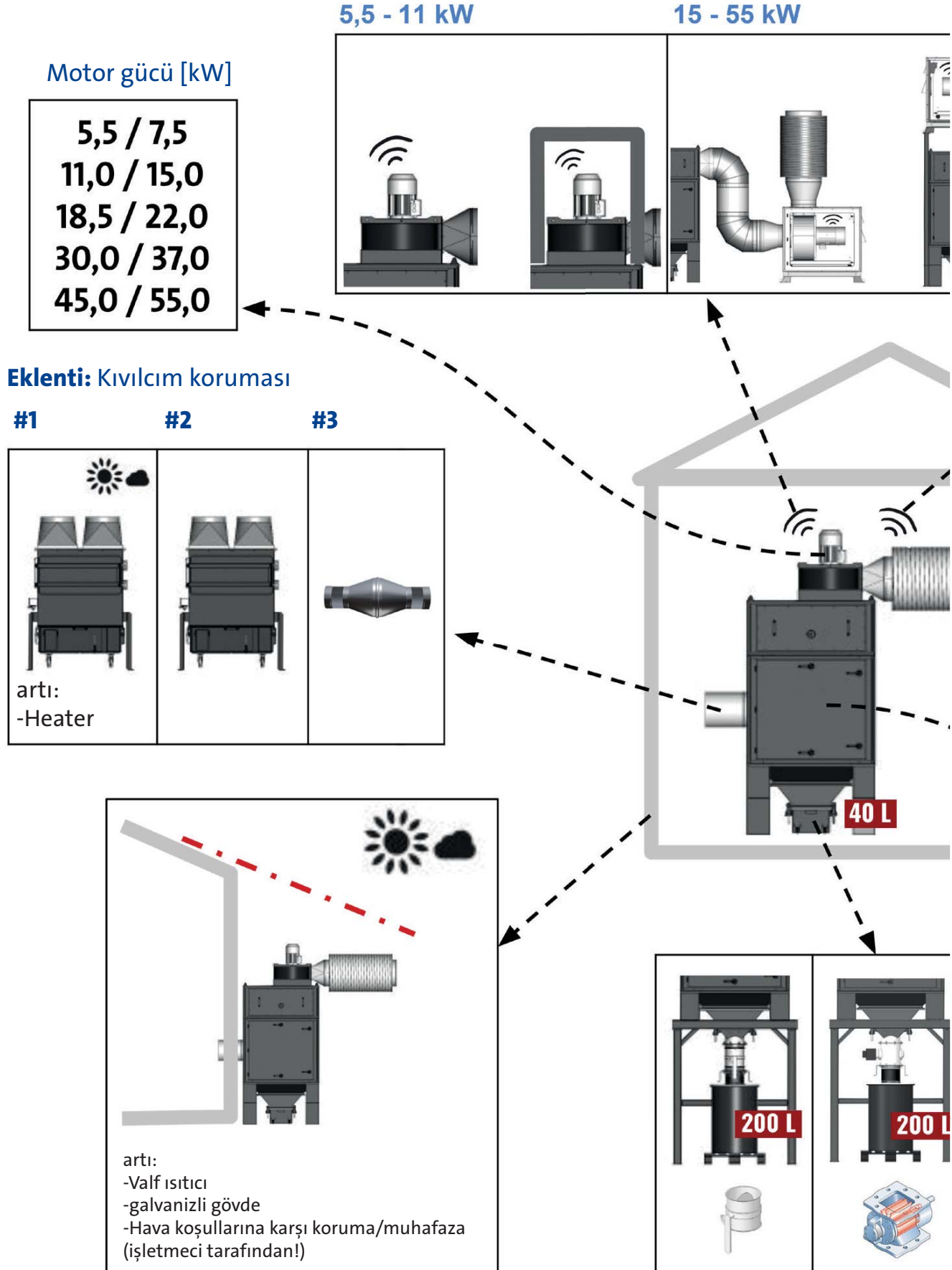
## ZPF için aksesuar

|                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                              |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
|  | Filtre kartuşu 15,6 m <sup>2</sup> ,<br>327 x 1200 mm<br>Modül başına 6 ila 9 kartuş                     | 6161200115608                                                                                                | RGD         |     |
|  | Filtre kartuşu 20 m <sup>2</sup> ,<br>327 x 1200 mm<br>Modül başına 6 ila 9 kartuş                       | 6161200120008                                                                                                | RGD         |     |
|  | Filtre kartuşu 25,3 m <sup>2</sup> , Easy<br>Clean Plus,<br>327 x 1200 mm<br>Modül başına 6 ila 9 kartuş | 6161200225308                                                                                                | RGD         |     |
|  | Master-Slave<br>kumandası<br>400V / 16A                                                                  | Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı-<br>ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve<br>otomatik kontrolü | 150010016   | RGB |
|  | Master-Slave<br>kumandası<br>400V / 32A                                                                  | Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı-<br>ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve<br>otomatik kontrolü | 150010032   | RGB |
|  | Master-Slave<br>kumandası<br>230V / 16A                                                                  | Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı-<br>ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve<br>otomatik kontrolü | 15001001602 | RGB |
|  | Master-Slave<br>bağlantı ünitesi                                                                         | üç adede kadar master-slave kumandası<br>ile ayrı kumnda için                                                | 15001001604 | RGB |





# ZPF varyantları

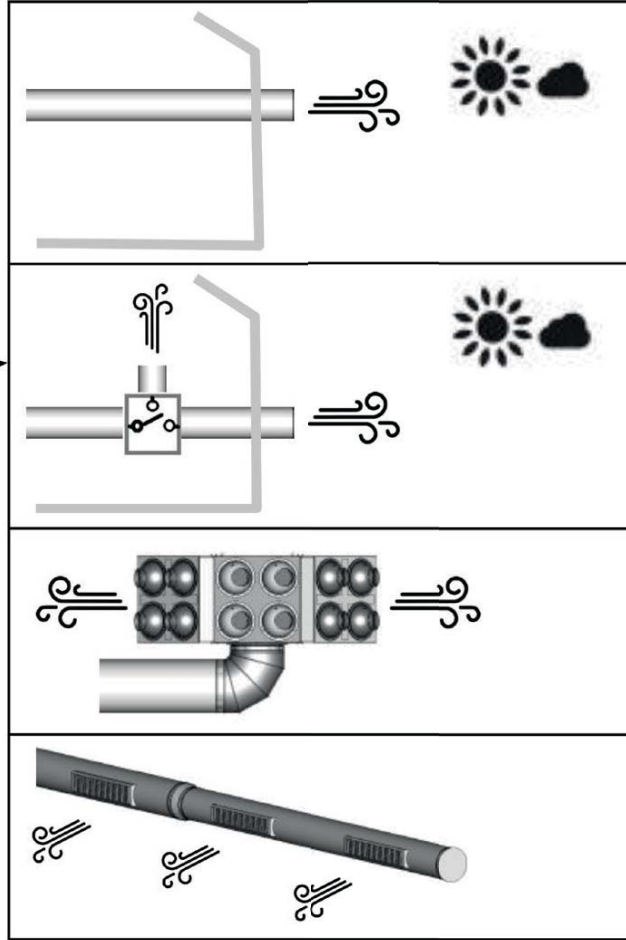
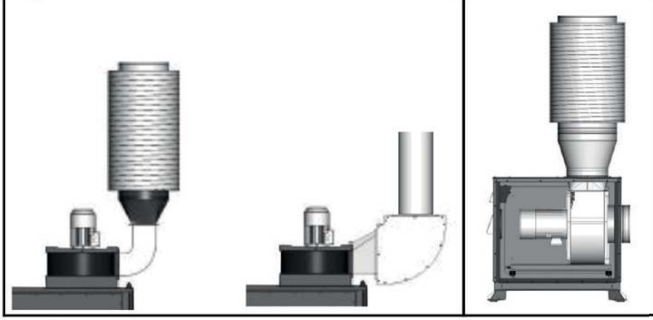


Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



5,5 - 11 kW

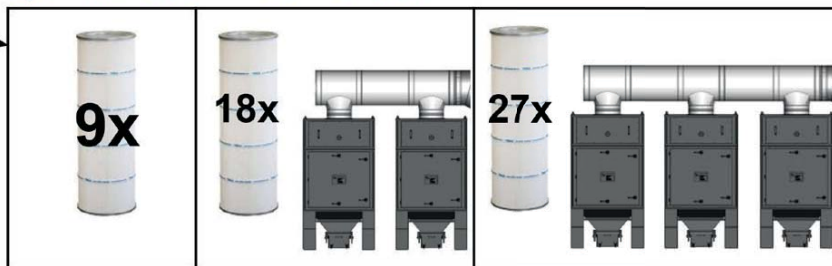
15 - 55 kW



5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Çeşitli malzemelerden üretilmiş filtre kartuşları mevcuttur

## CleanAirCube

Şunlar için uygundur:

**Tamamlayıcı oda havası temizlemesi**



### Açıklama

CleanAirCube, tek kullanımlık filtreli bir oda havası emme ve filtre sistemidir. Kullanım alanları ağırlıklı olarak endüstriyel işletmeler, özellikle kaynak atölyeleridir. Bağımsız sistem, örneğin tozları ve dumanları giderir ve noktasal emme sistemlerini tamamlayıcı olarak uygundur. CleanAirCube, tehlikeli

tozların oluşturduğu riskler ortaya çıkmadan önce devreye giren bir önleyici tedbir görevi görür. Alternatif olarak, CleanAirCube salon havasını temiz tutmak için de mükemmel bir şekilde kullanılabilir.



CleanAirCube



CleanAirCube filtre



Çalışma saati sayacı ve sinyal kornası ile genel bakışlı kumanda

### Teknik veriler

#### CleanAirCube

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı                       | 8000 m <sup>3</sup> /saat |
| Motor gücü                                  | 550 W                     |
| Gerilim                                     | 230 V / 50 Hz             |
| Ayrırma derecesi, gravimetrik, orta, EN 779 | ≥ %99                     |
| Ses seviyesi                                | 65 dB(A)                  |
| Ölçüler (G X D X Y)                         | 865 x 682 x 2778 mm       |



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



Depo alanında CleanAirCube uygulama örneği

Temin edilebilir modeller

CleanAirCube

20170201

RGC

## OctaVent

**Şunlar için uygundur:**

**Tamamlayıcı oda havası temizlemesi**



OctaVent

### Açıklama

OctaVent, etkili bir oda havalandırma, emme ve filtre sistemidir. 9 metreye kadar bir yarıçap içindeki havayı güvenilir bir şekilde temizlemek için tasarlanmıştır, bu da yaklaşık 250 m<sup>2</sup>'lik bir alana karşılık gelir.

Hava 4 m yükseklikte emilir. Giriş, kaba parçacıkları doğrudan uzaklaştıran ve filtrenin ömrünü uzatan çarpma sacları ile donatılmıştır.

Hava, dört büyük filtre kartuşu tarafından kirletici maddelerden arındırılır. Ayrıca OctaVent, hoş olmayan kokuları gidermek için aktif karbon son filtre içerir.

OctaVent, temizlenmiş havayı zemine yakın bir noktadan dışarı üfleyerek hava akımının dolaşmasını sağlar. Bunun temelindeki çalışma prensibi, katmanlı havalandırmadır.

Sistem, kapatılabilir bir toz haznesi sayesinde toz oluşumu az bir şekilde bertaraf imkanı sunar. Filtre kartuşları otomatik olarak temizlenir.

Kullanıcı dostu yazılıma sahip 7 inçlik dokunmatik ekran, OctaVent'i kolayca kumnda etmenizi sağlar.

Sistem, toz değerlerini, sıcaklığı, nemi, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> ve VOC'yi ölçen entegre sensörlere sahiptir.

### Standart donanım

- Çevre sensörleri (toz parçacıkları, sıcaklık, nem)
- Her biri 20 m<sup>2</sup> filtre alanına sahip dört nano filtre kartuşu
- LAN bağlantısı
- Kablosuz internet bağlantısı
- GSM mobil iletişim bağlantısı, dünya çapında erişim
- USB-A ve USB-C şarj bağlantı noktaları
- Sinyal kornası
- Aktif karbon son filtre
- 10 litre toz haznesi
- EC motor (elektronik komütasyonlu)
- Basınç düşürücü
- Basınç sensörü
- Entegre çarpma sacları

### Teknik veriler

#### OctaVent

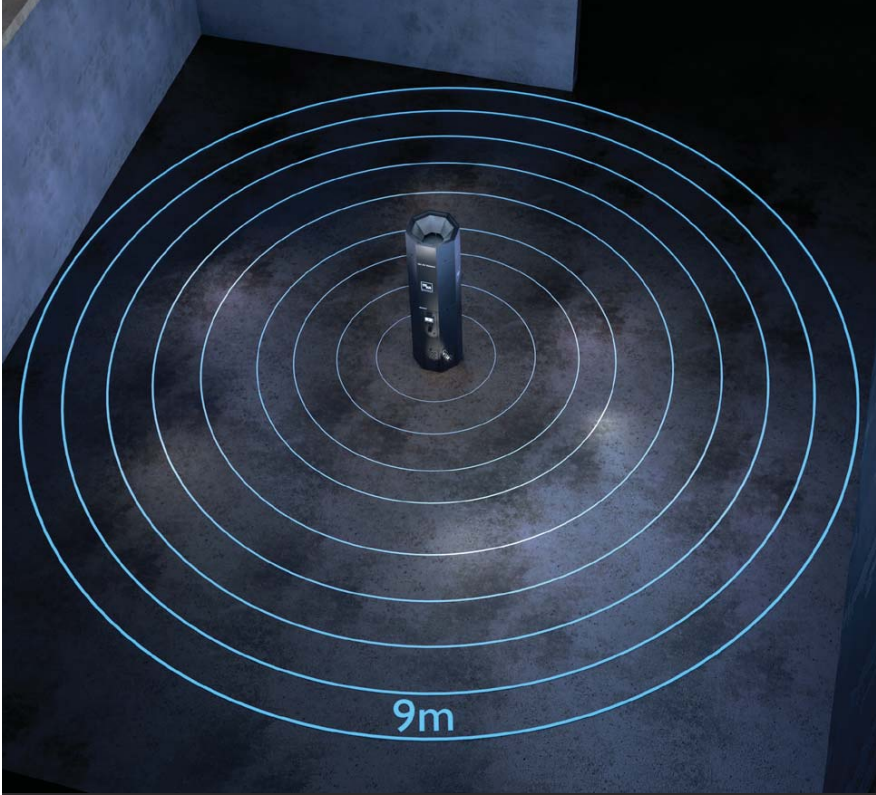
|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 6500 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 2.800 Pa                  |
| Motor gücü            | 6,0 kW                    |
| Gerilim               | 380-480V, 50/60 Hz        |
| Ayrırma derecesi      | ≥ %99                     |
| Ölçüler (G X D X Y)   | 1.000 x 1.000 x 3.821 mm  |



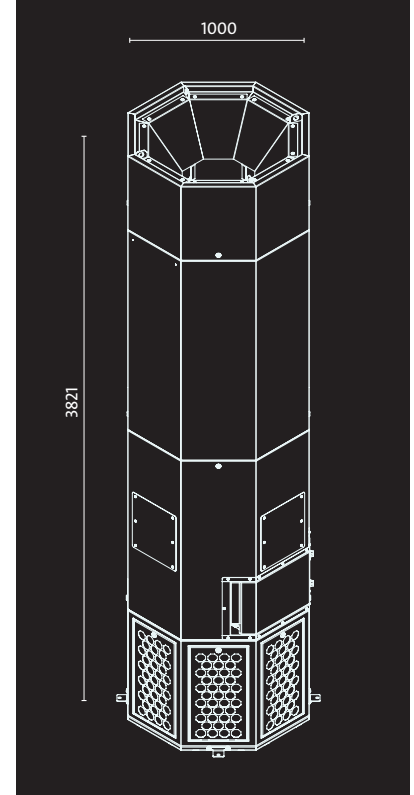
Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



Hava akışı şeması



OctaVent menzili



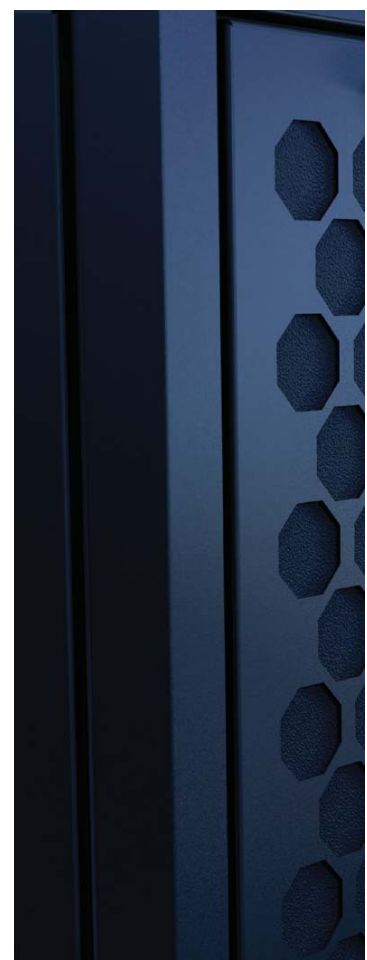
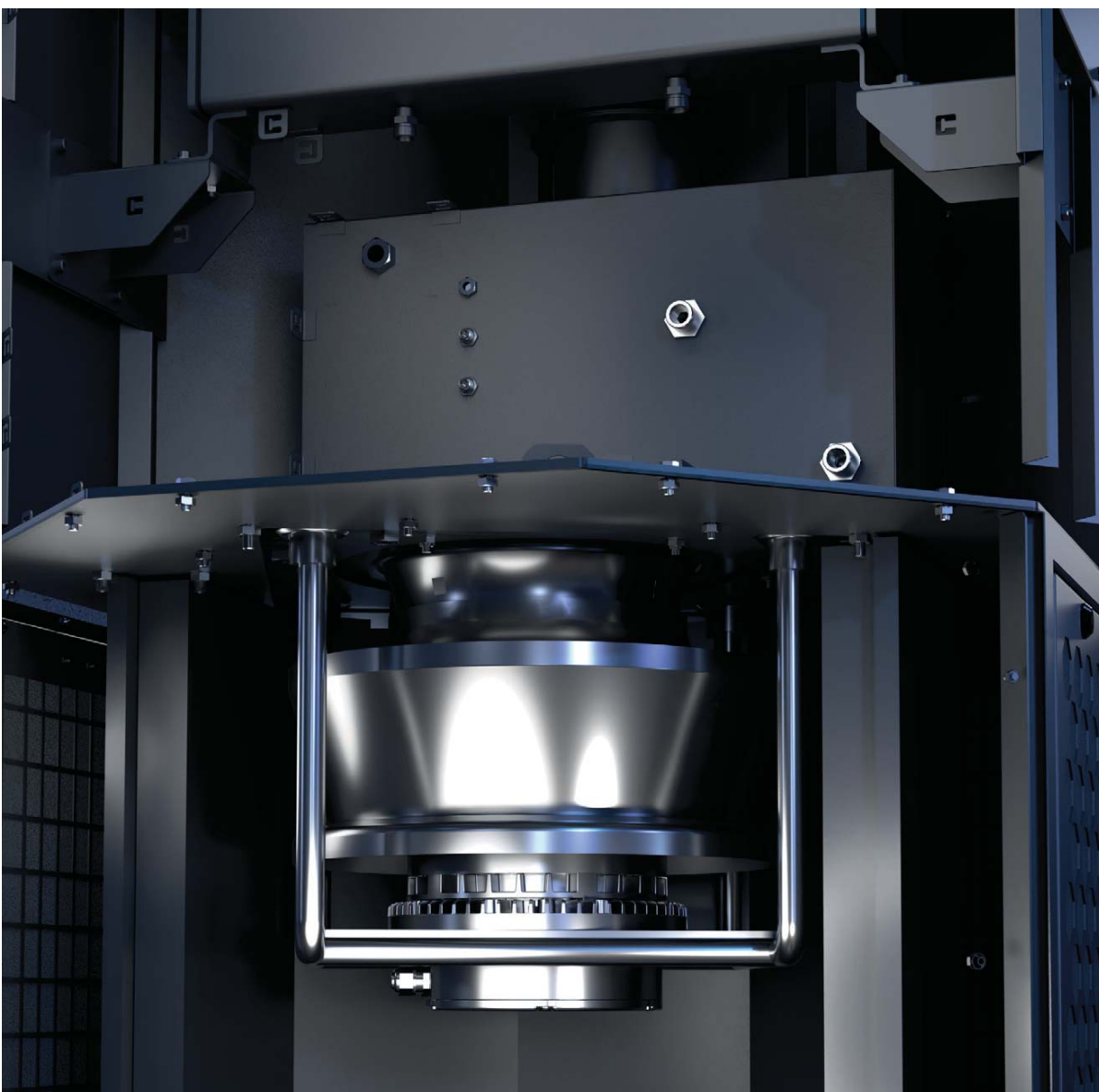
#### Temin edilebilir modeller

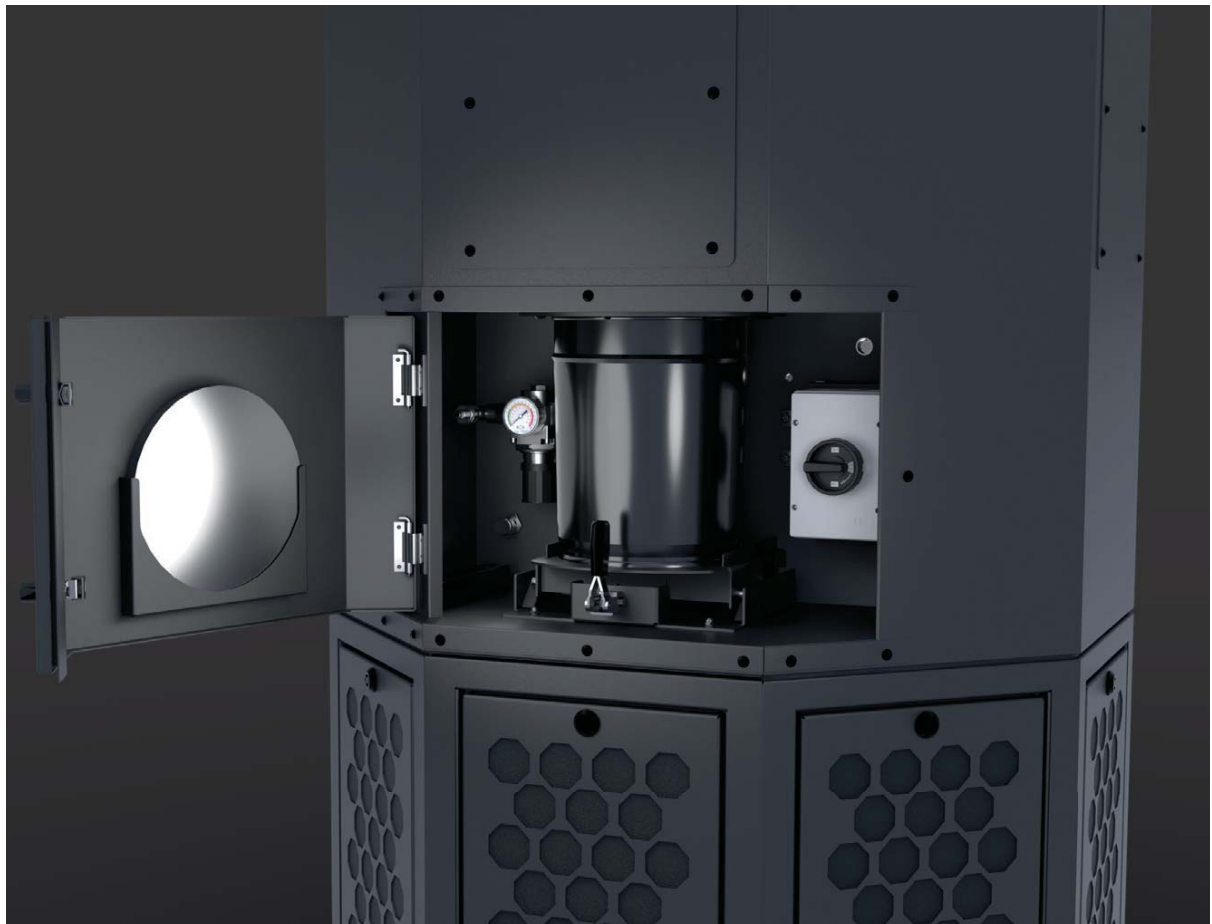
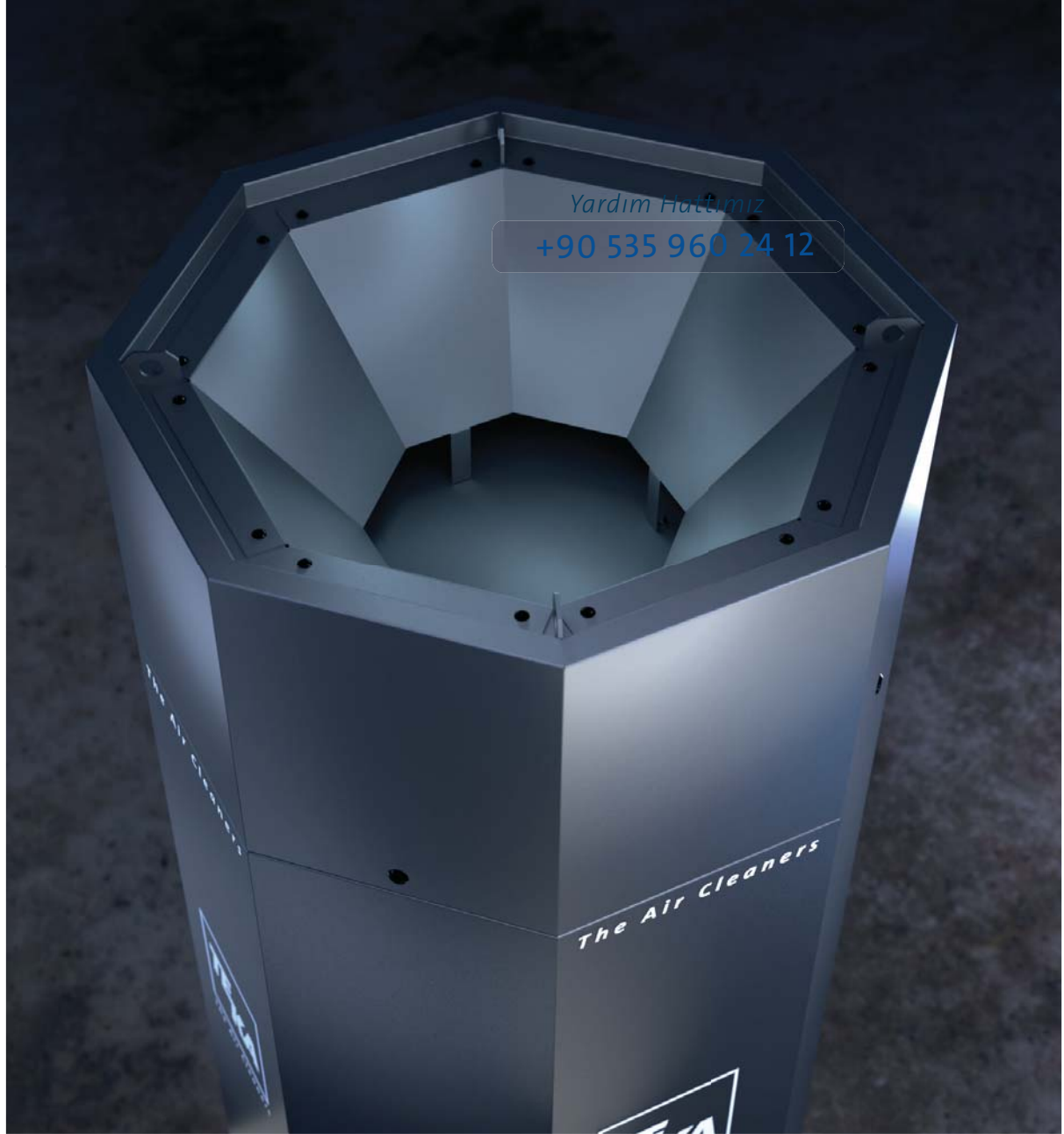
OctaVent

952020055

RGF







## AirTech P10

**Şunlar için uygundur:**

**Büyük hava miktarlarının sirkülasyonu**



### Açıklama

Kullanım alanları ağırlıklı olarak endüstriyel işletmeler/kaynak atölyeleridir. Bu işletmelerde noktasal emiş sistemleri kurulamaz ve/veya AirTech sistemi, salon havasının temiz tutulması için ek olarak kullanılmalıdır.

Yan tarafa monte edilmiş emme kanalları üzerinden, yaklaşık 3 m yükseklikteki algılama noktasında, kirletici maddeler içeren hava emilir ve filtre bölümüne yönlendirilir. Burada, partikül halindeki kirletici maddeler filtre kartuşlarının yüzeyinde birikir.

Filtre kartuşları, gerekli aralıklarla basınçlı hava ile tam otomatik olarak temizlenir. Kartuşlara yapışan parçacıklar basınçlı hava darbesi ile çözülür ve toz toplama kabına gider. Temizlenmiş hava, ayrı ayrı ayarlanabilen uzun menzilli memeler üzerinden çalışma alanına geri gönderilir. Böylece, zararlı maddeler içeren hava da emme kanallarına yönlendirilir.

Hata mesajı verildiğinde fan otomatik olarak kapanır. Aynı zamanda, tesis kumandası kullanıcıyı uyarmak için görsel ve sesli bir sinyal verir.

AirTech yapı serisi, DIN EN ISO 21904-1/-2 standardına göre sertifikalandırılmış ve IFA (Alman Yasal Kaza Sigortası İş Güvenliği Enstitüsü - eski adıyla BGIA) tarafından tehlikeli maddeler açısından test edilmiş ve W3 kaynak dumanı sınıfı için sabit kaynak dumanı emme cihazı olarak onaylanmıştır. Ancak bu izin, dumanın oluştuğu yerde dumanı yakalamak için tesis kullanıldığında geçerlidir.

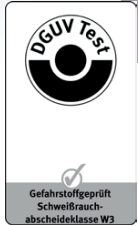
Kaynak dumanı parçacıkları da dahil olmak üzere birçok toz türü, tutuşma kaynağına maruz kaldığında yanıcıdır. Kullanıcı, bu özel tehlikeleri önlemek için uygun önlemleri almalıdır. Özellikle, tesisin çalışması sırasında hiçbir tutuşma kaynağının emilmemesine dikkat etmelidir. Patlayıcı maddeler için lütfen ATEX'e uygun ayrı bir teklif talep edin.

Kaynak dumanı emme sistemi olarak kullanılan tesisler, tesis işletmecisini çalışanları için uygun kişisel koruyucu donanım temin etme yükümlülüğünden muaf tutmaz.

Paslanmaz çeliklerin işlenmesinde mutlaka yakalama elemanları kullanılmalıdır.



*AirTech P10  
(Sunum  
seçenekler içerir)*



daha fazla bilgi  
54. sayfada

### Teknik veriler

#### AirTech P10

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 10.000 m³/saat                                                                            |
| Motor gücü            | 11,0 kW                                                                                   |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                                                                                    |
| Ölçüler (G x D x Y)   | 800 x 1200 x 3990 mm<br>(Kanallar dahil genişlik 5130 mm, memeler dahil derinlik 1455 mm) |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12

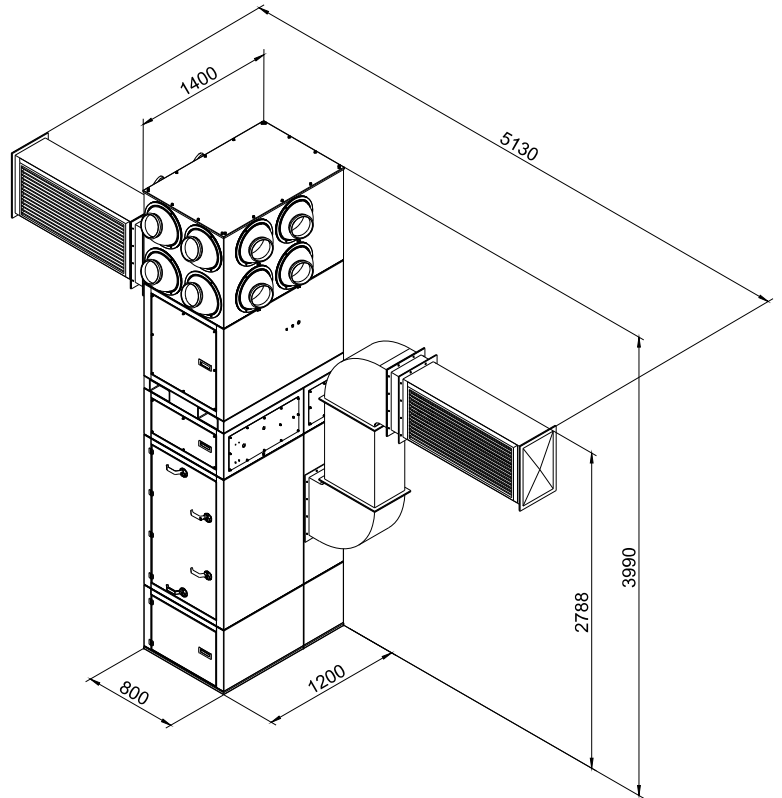


#### Standart donanım

- Sağlam çelik sacdan yapılmış gövde (iç ve dış kısımları toz boya kaplı)
- Aşınmaz ve bakım gerektirmeyen, POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizlik
- Her iki tarafında hava giriş açıklıkları bulunan filtre gövdesi
- Basınçlı hava tanklı temizleme sistemi
- Ses yalıtım gövdeli fan
- Toz sınıfı M filtre kartuşları
- Emme kanalları
- Ekran kumandası
- Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- Toz toplama çekmecesi için PE torba

#### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Frekans dönüştürücü
- Kıvılcım tutucu (2'li set)
- Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme pencere kapı içeren güvenlik tertibatı



#### Temin edilebilir modeller

##### AirTech P10

950141610

##### Kıvılcım tutucu 2'li set

9501491906



## AirTech Merkezi emme ve filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Büyük hava miktarlarının sirkülasyonu.**



### Açıklama

Filtre sistemi, DIN EN ISO 21904-1/-2 standardına göre IFA tarafından test edilmiştir. Ancak IFA sertifikası, tesisin dumanın oluştuğu yerde dumanı yakalamak için kullanılması durumunda geçerlidir.

Çoğu zaman, noktasal emiş tek başına yasal olarak öngörülen işyeri sınır değerlerinin altına inmek ve böylece insanlar için tehlikeyi ortadan kaldırmak için yeterli olmaz. Bu durumda odayı ek olarak havalandırmak gerekir.

Kirletici maddeler içeren hava, yaklaşık 3-4 m yükseklikte ızgaralardan emilir ve ardından filtrelendir. Temizlenmiş hava, tavan yüksekliğinde memeler üzerinden odaya geri verilir.

AirTech sisteminin avantajları, filtre sisteminin optimum emme performansı (yüksek kartuş ömrü, çok iyi emme performansı), kullanım kolaylığı ve düşük bakım maliyetidir. Boru

hattı gerekmediğinden, sistemin yeri esneklik.

Hava çalışma alanına geri iletilindiğinde, ısıtma maliyetleri önemli ölçüde azaltılabilir. Ancak, yeni yasal Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (GefStoffV) hükümleri dikkate alınmalıdır.

Filtre sistemleri, toz sınıfı M (ayırma derecesi  $\geq 99\%$ ) filtre kartuşları ile donatılmıştır ve ekran kumandası ile POWER-PÜSKÜRTME sisteminin birleşiminden oluşan özel olarak geliştirilmiş bir temizleme sistemine sahiptir. Bu kombinasyon, filtre kartuşlarının çok iyi bir temizleme performansı sergilemesini sağlar, böylece tüm çalışma süresi boyunca optimum emme performansı garanti edilir.



AirTech P30



### Teknik veriler

#### AirTech Merkezi emme ve filtre sistemi

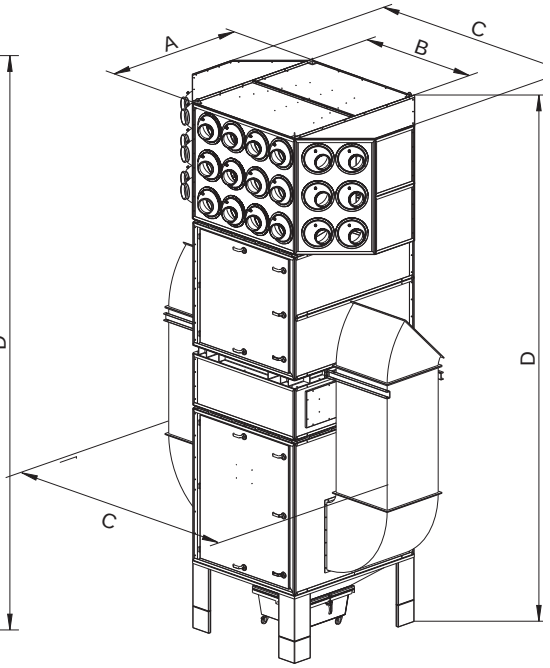
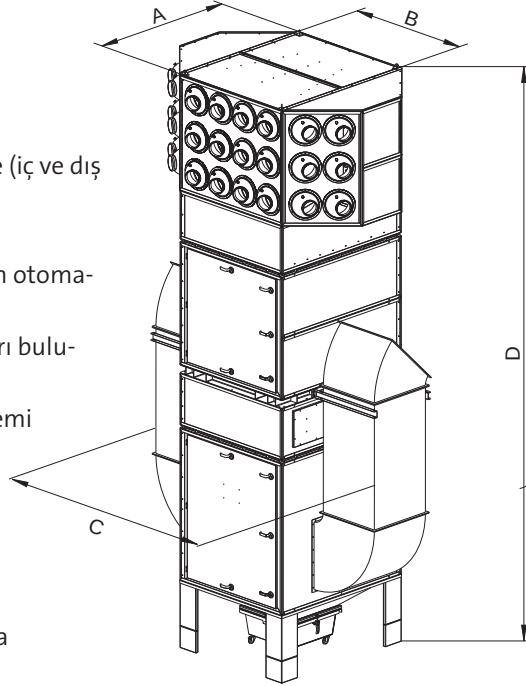
|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 18000–30000 m <sup>3</sup> /saat |
| Motor gücü            | 11,0–22,0 kW                     |
| Ayırma derecesi       | $\geq 99\%$                      |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



### Standart donanım

- Sağlam çelik sacdan yapılmış gövde (iç ve dış kısımları toz boya kaplı)
- Aşınmaz ve bakım gerektirmeyen, POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizlik
- Her iki tarafında hava giriş açıklıkları bulunan filtre gövdesi
- Basınçlı hava tanklı temizleme sistemi
- Ses yalıtım gövdeli fan
- Toz sınıfı M filtre kartuşları
- Emme kanalları
- Ekran kumandası
- Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- Toz toplama çekmecesini için PE torba



### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Emme boru hattı
- Boru hatlarının bağlanması için tertibat
- Frekans dönüştürücü
- Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı

#### Ses yalıtım gövdeli tesis

#### Ses yalıtım gövdesiz tesis

| Ölçüler                     |             | A       | B       | C       | D       | Çıkış memesi sayısı |
|-----------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| Ses yalıtım gövdesi ile     | AirTech P18 | 1440 mm | 1440 mm | 3200 mm | 6570 mm | 17                  |
|                             | AirTech P24 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6810 mm | 20                  |
|                             | AirTech P30 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6810 mm | 24                  |
| Ses yalıtım gövdesi olmadan | AirTech P18 | 1440 mm | 1440 mm | 3200 mm | 6000 mm | 17                  |
|                             | AirTech P24 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6240 mm | 20                  |
|                             | AirTech P30 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6240 mm | 24                  |

### Temin edilebilir modeller

#### AirTech Oda emişi için merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                             |                                             |                                              |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 18000 m <sup>3</sup> /saat                  | 24000 m <sup>3</sup> /saat                  | 30000 m <sup>3</sup> /saat                   |
| Motor gücü            | 11,0 kW                                     | 15,0 kW                                     | 22,0 kW                                      |
| Filtre yüzeyi         | 324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> ) | 324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> ) | 432 m <sup>2</sup> (12 x 36 m <sup>2</sup> ) |
|                       | AirTech P18<br>940141618                    | AirTech P24<br>940141624                    | AirTech P30<br>940141630                     |

**AirTech** için yedek kartuşlar (standart donanım P18/P24 = 9 kartuş, P30 = 12 krtuş)



Filtre kartuşu 36 m<sup>2</sup>,  
327 x 1715 mm

6161720136008

RGD



## BlowTec Merkezi emme ve filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Odanın koşullarına mükemmel uyum için modüler yapı tarzında, zararlı maddeler içeren salon havasının temizlenmesi.**



### Açıklama

BlowTec, modüler yapıda, yerden tasarruf sağlayan bir emme sistemidir. Merkezi emme ve filtre sistemi, noktasal emmeden daha fazlasını gerektiren tüm çalışma alanları için en uygun çözümdür.

En büyük artısı: Enerji verimli ve maliyet düşürücü teknoloji. Isıtma döneminde, temizlenmiş ve geri beslenen hava tavandaki ısıyı çalışma alanına yönlendirerek enerji maliyetlerini önemli ölçüde azaltır. Alternatif olarak, bu hava dışarıya da iletilebilir. "AirTech - BlowTec" in modüler yapısı, odanın koşullarına en uygun şekilde uyarlanabilir. Zararlı maddeler içeren havanın emildiği ve filtrelendikten sonra döndürülebilir meme- le iletildiği boruların yüksekliği ve uzunluğu değişebilir.

### Standart donanım

- Sağlam çelik sacdan yapılmış gövde (iç ve dış kısımları toz boya kaplı)
- Aşınmaz ve bakım gerektirmeyen, POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizlik
- Ses yalıtım gövdeli fan
- Toz sınıfı M filtre kartuşları
- Filtre parçası
- Fan parçası
- Kumanda (filtre/motor)
- Meme başı
- Susturucu
- Filtre parçası ile fan parçası ve meme başı arasındaki bağlantı
- Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- Toz toplama çekmecesi için PE torba

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Emme boru hattı
- Frekans dönüştürücü
- Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı

### BİLGİ:

Boru hattı projeye göre tasarlanır!



Örnek: BlowTec



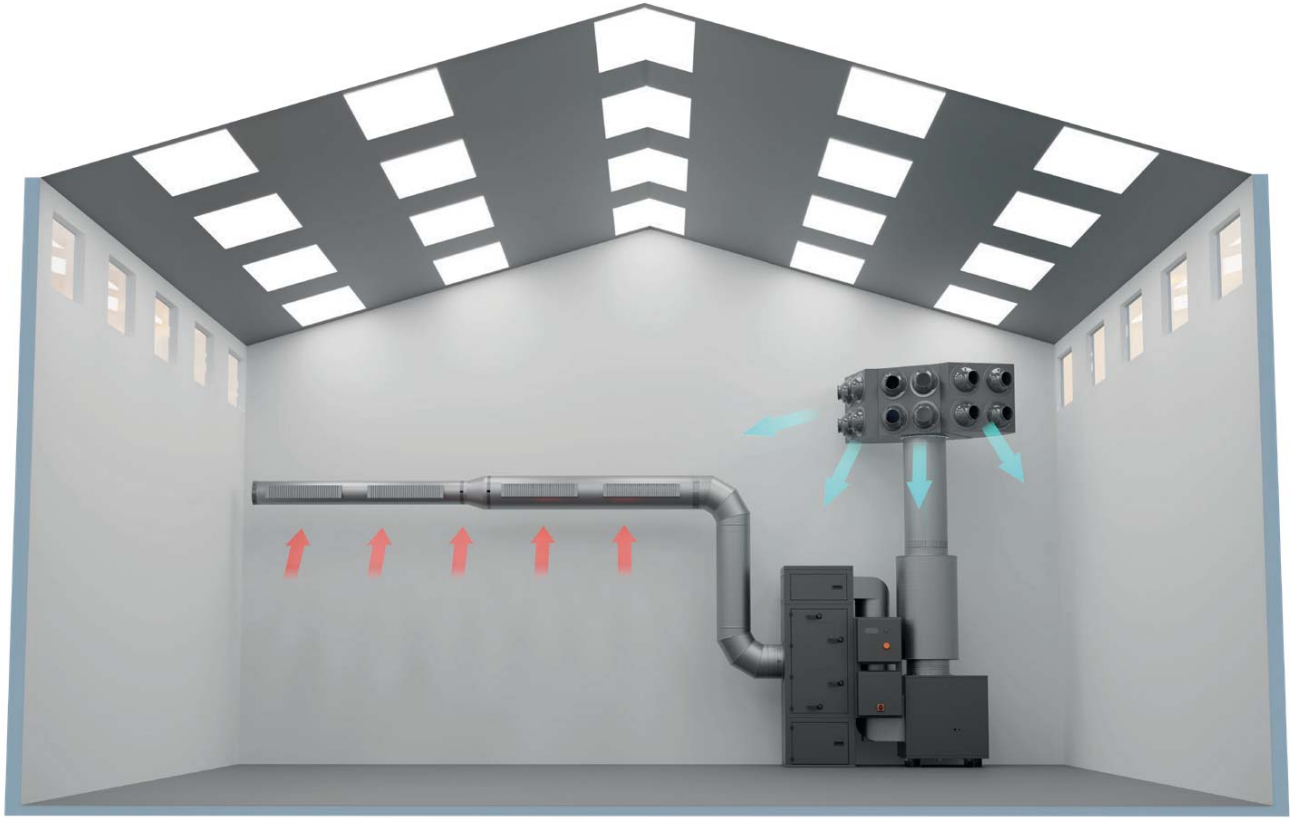
daha fazla bilgi  
54. sayfada

### Teknik veriler

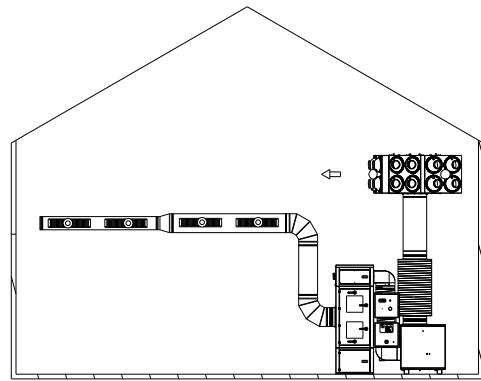
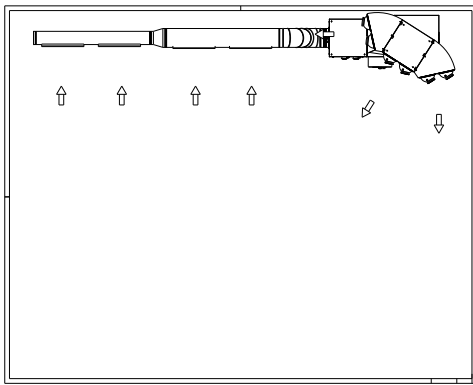
#### BlowTec Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 7500–10000 m <sup>3</sup> /saat |
| Motor gücü            | 7,5–11,0 kW                     |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                          |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Kurulum örneği: BlowTec sistemi bir salonda



#### Temin edilebilir modeller

##### BlowTec Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                             |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 7500 m <sup>3</sup> /saat                   | 10000 m <sup>3</sup> /saat                  |
| Motor gücü            | 7,5 kW                                      | 11,0 kW                                     |
| Filtre yüzeyi         | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> ) | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> ) |
|                       | <b>BlowTec 7,5</b><br>9501441075100358      | <b>BlowTec 10</b><br>9501441110100358       |

## Katmanlı havalandırma Merkezi emme ve filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Zararlı maddeler içeren salon havasının temizlenmesi**



### Açıklama

İş yerinde noktasal emiş, çoğu zaman zararlı maddeler içeren havayı yeterince filtrelemeye yetmez. Bu durumda, TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH'nin katmanlı havalandırma sistemi anlamlı bir tamamlamadır.

Salonun ortasından geçen boru hattı, yukarı doğru yükselen sıcak ve zararlı maddeler içeren havayı emer ve bir veya daha fazla ZPF veya FilterCube'e iletir. Filtre sistemi tarafından temizlendikten sonra, temizlenmiş hava salonun yanlarına yönlendirilir ve zemin seviyesindeki kaynak çıkışları üzerinden dışarı verilir.

Böylece, partikül yüklü havanın yukarı taşındığı ve temizlenmiş havanın çalışma ortamına dağıldığı bir hava akımı oluşur.

### Standart donanım

- ▶ POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizleme
- ▶ 6 ila 27 adet geniş yüzeyli filtre kartuşu 25 m<sup>2</sup> filtre yüzeyi
- ▶ Hızlı gergi kilitli toz toplama kabı
- ▶ Güçlü fan
- ▶ Entegre basınçlı hava tankı
- ▶ Tüm kullanım alanları için bakım kapakları
- ▶ Ekran kumandası
- ▶ Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- ▶ Toz toplama çekmecesi için PE torba



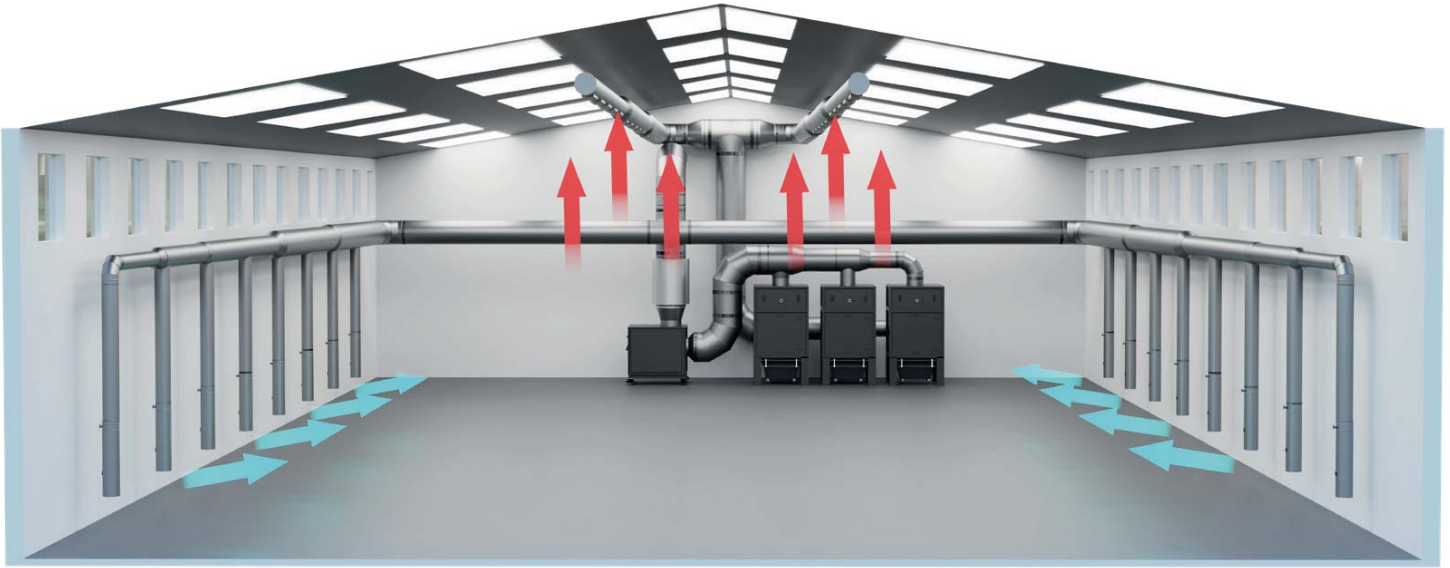
ZPF kapalı  
Katmanlı havalandırma sistemi

### Teknik veriler

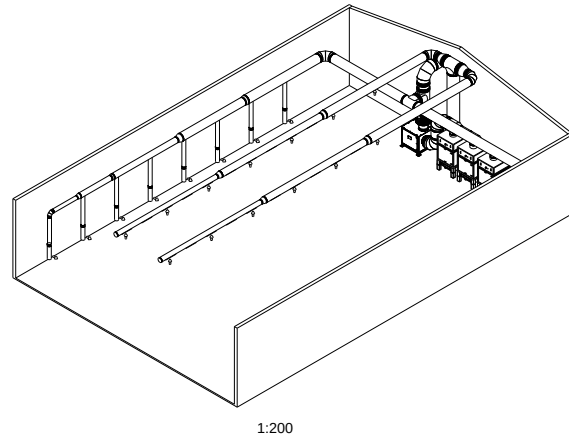
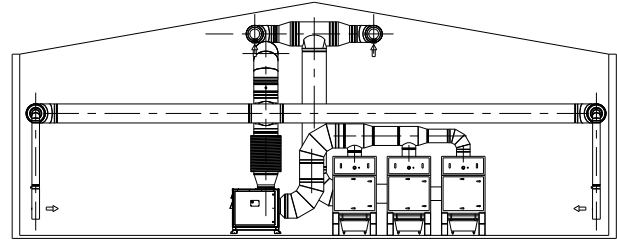
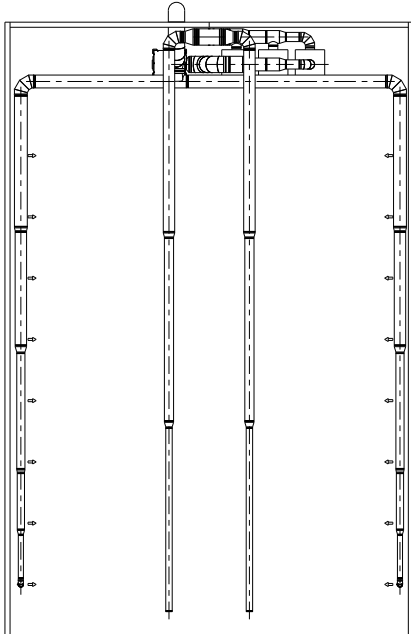
#### Katmanlı havalandırma Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 10.000-42.000 m <sup>3</sup> /saat |
| Motor gücü            | 11 kW–55 kW                        |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                             |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Kurulum örneği: Salonda katmanlı havalandırma



1:200

#### Temin edilebilir modeller

#### Katmanlı havalandırma Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                           |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 10000 m <sup>3</sup> /saat                | 42000 m <sup>3</sup> /saat                 |
| Motor gücü            | 11 kW                                     | 55,0 kW                                    |
| Filtre yüzeyi         | 150 m <sup>2</sup> (6x25 m <sup>2</sup> ) | 675 m <sup>2</sup> (27x25 m <sup>2</sup> ) |

## PushPull Merkezi emme ve filtre sistemi

**Şunlar için uygundur:**

**Zararlı maddeler içeren salon havasının temizlenmesi**



PushPull sisteminden FilterCube 4H  
(özel donanım ile)



### Açıklama

İş yerinde noktasal emiş, çoğu zaman zararlı maddeler içeren havayı yeterince filtrelemeye yetmez. Bu durumda, TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH'nin "Push-Pull sistemi" anlamlı bir tamamlayıcıdır.

Bir boru hattı, yaklaşık dört metre yükseklikte zararlı maddeler içeren havayı emer. FilterCube filtre sistemi tarafından temizlendikten sonra, temizlenmiş hava karşı taraftaki havalandırma ızgaraları veya memeler üzerinden çalışma alanına geri verilir. Böylece oluşan hava akımı, zararlı maddelerin sürekli olarak yakalanmasını sağlar ve oda iklimini sürdürülebilir bir şekilde iyileştirir.

FilterCube, İş Güvenliği Enstitüsü (IFA, eski adıyla BGIA) tarafından sertifikalandırılmış ve W3 kaynak dumanı sınıfı için sabit kaynak dumanı emme cihazı olarak onaylanmıştır. Büyük bir avantaj: Otomatik filtre kumandası, filtrelerin ihtiyaca göre temizlenmesini sağlar.

### Standart donanım

- ▶ POWER-PÜSKÜRTME sistemi ile tam otomatik temizleme
- ▶ Ekran kumandası
- ▶ Tüm kullanım alanları için bakım kapakları
- ▶ Kompozit güvenlik camından yapılmış gözetleme penceresi ile filtre kartuşu gövdesinde bakım kapağı
- ▶ Filtre yardımcı maddesi NANNOX
- ▶ Toz toplama çekmecesini için PE torba

### BİLGİ:

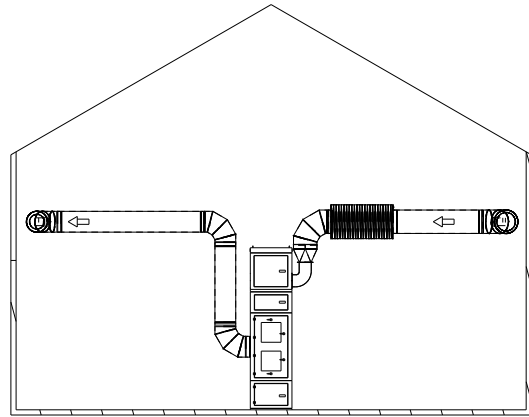
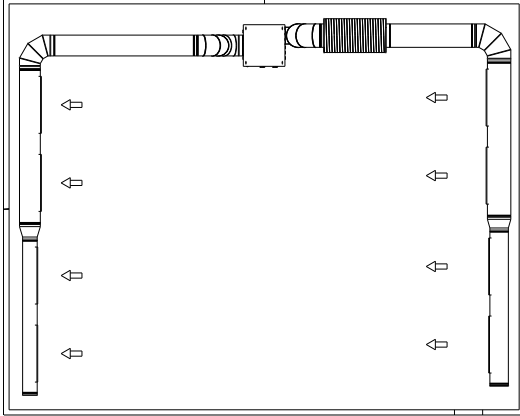
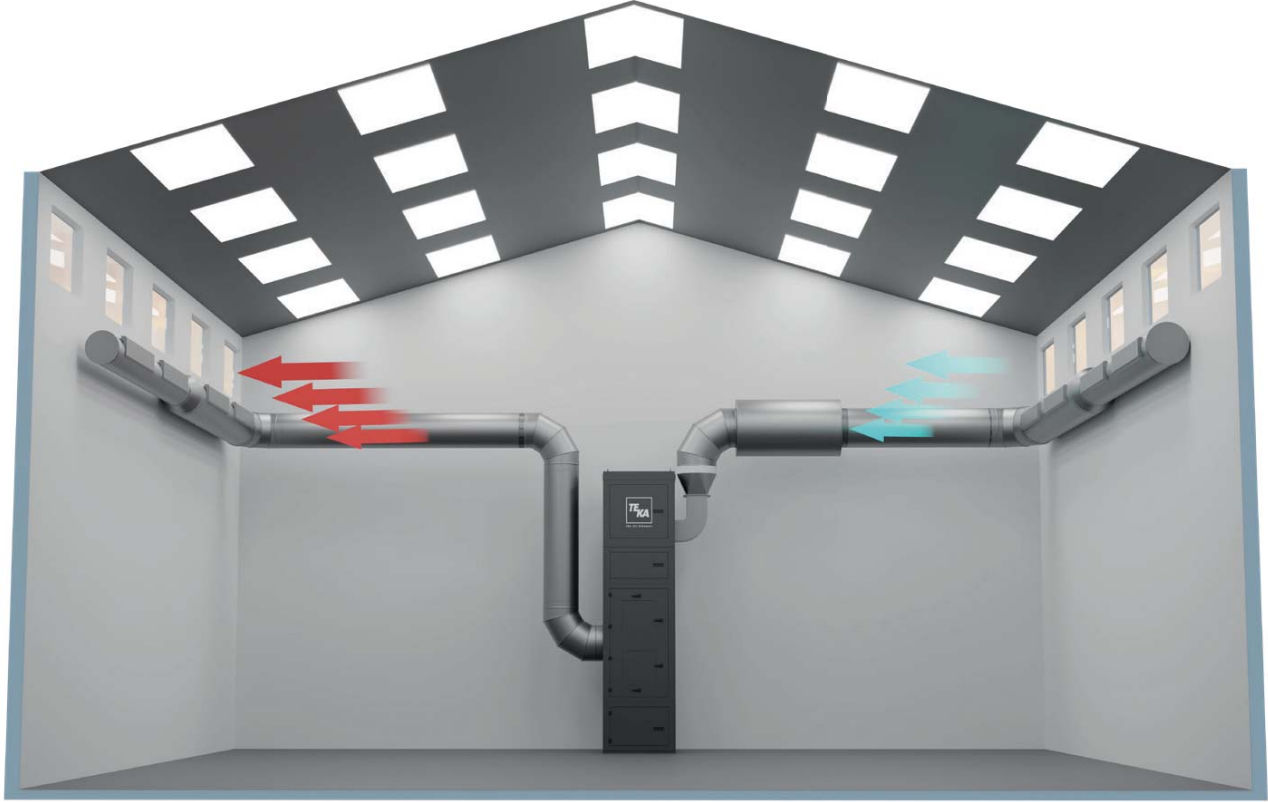
Boru hattı projeye göre tasarlanır!

### Teknik veriler

#### PushPull Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 7500–10000 m <sup>3</sup> /saat |
| Motor gücü            | 7,5–11,0 kW                     |
| Ayrırma derecesi      | ≥ % 99                          |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



Kurulum örneği: PushPull sistemi bir salonda

#### Temin edilebilir modeller

##### PushPull Merkezi emme ve filtre sistemi

|                       |                                             |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 7500 m <sup>3</sup> /saat                   | 10000 m <sup>3</sup> /saat                  |
| Motor gücü            | 7,5 kW                                      | 11,0 kW                                     |
| Filtre yüzeyi         | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> ) | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> ) |



## Islak Siklon Ayırıcı

**Şunlar için uygundur:**

**Taşlama tozunun ayrılması – özel tasarımda alüminyum taşlama tozu için de kullanılabilir**



Girdaplı ıslak ayırıcı,  
Bağlı atık hava boru  
hattı ile örnek

### Açıklama

Cihazın avantajları, basit ve sorunsuz çalışma şeklinde yatmaktadır. Arızalara neden olabilecek pompalar veya memeler kullanılmamaktadır.

Hava, tozun su ile karıştırılmasıyla temizlenir. Hava akımında bulunan toz parçacıkları su ile kaplanır ve bağlanır.

Ayırılan toz parçacıkları, alt su haznesinde çamur olarak birikir. Cihazın en alt kısmına takılan küresel vana ile bu çamur boşaltılabilir ve bakım kapağından çıkarılabilir.

Fan, sürekli çalışmaya uygundur ve standart olarak sisteme monte edilmiştir. Girdaplı ıslak ayırıcının motoru çok az bakım gerektirir.

### Standart donanım

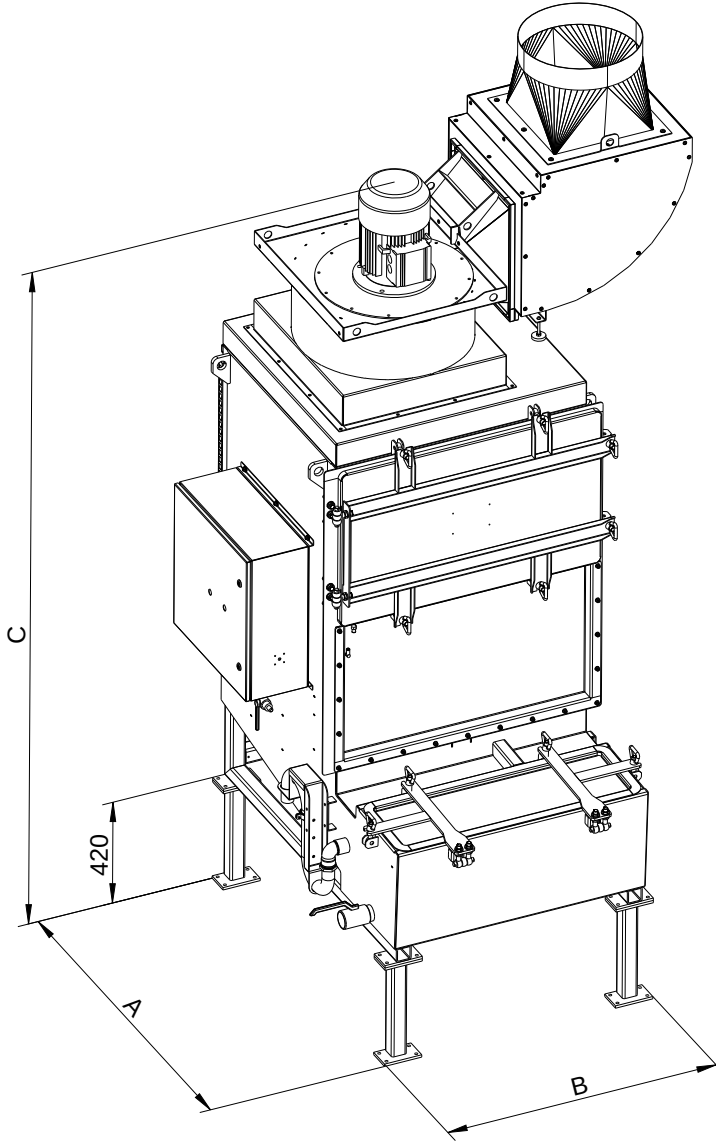
- Susturuculu, sağlam ve güçlü fan
- Toz boyalı, galvanizli
- çelik sac gövde
- Su tahliyesi için küresel vana
- Su haznesi
- Seviye ayarı
- Kapatma vanası
- Ayar ayakları 420 mm (isteğe bağlı kullanım)

### Teknik veriler

#### Girdaplı ıslak ayırıcı

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1500–9000 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 1400–2700 Pa                   |
| Motor gücü            | 1,5–11,0 kW                    |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



#### Ölçüler

|                 | A       | B       | C       |
|-----------------|---------|---------|---------|
| <b>WNA 1500</b> | 1160 mm | 850 mm  | 2660 mm |
| <b>WNA 2000</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2575 mm |
| <b>WNA 3000</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2625 mm |
| <b>WNA 3500</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2635 mm |
| <b>WNA 5000</b> | 1560 mm | 1250 mm | 3220 mm |
| <b>WNA 7500</b> | 1760 mm | 1450 mm | 3310 mm |
| <b>WNA 9000</b> | 1760 mm | 1550 mm | 3320 mm |

#### Temin edilebilir modeller

##### Girdaplı ıslak ayırıcı

RGC

|                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 1500 m³/saat                      | 2000 m³/saat                      | 3000 m³/saat                      | 3500 m³/saat                      | 5000 m³/saat                      | 7500 m³/saat                      | 9000 m³/saat                        |
| Motor gücü            | 1,5 kW                            | 2,2 kW                            | 3,0 kW                            | 4,0 kW                            | 5,5 kW                            | 7,5 kW                            | 11,0 kW                             |
| Standart              | <b>WNA 1500</b><br>200350015      | <b>WNA 2000</b><br>200350022      | <b>WNA 3000</b><br>200350030      | <b>WNA 3500</b><br>200350040      | <b>WNA 5000</b><br>200350055      | <b>WNA 7500</b><br>200350075      | <b>WNA 9000</b><br>20035001502      |
| alüminyum tozu için   | <b>WNA-AL 1500</b><br>20035001577 | <b>WNA-AL 2000</b><br>20035002277 | <b>WNA-AL 3000</b><br>20035003077 | <b>WNA-AL 3500</b><br>20035004077 | <b>WNA-AL 5000</b><br>20035005577 | <b>WNA-AL 7500</b><br>20035007577 | <b>WNA-AL 9000</b><br>2003500150277 |



## Girdaplı ıslak ayırıcı için aksesuar



Şunun için ilave filtre eki  
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007

RG C



Şunun için ilave filtre eki  
WNA ve WNA AL 2000/3000

20035025007

RG C



Şunun için ilave filtre eki  
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007

RG C



Şunun için ilave filtre eki  
WNA ve WNA AL 5000/7500

20035045007

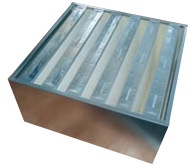
RG C



Şunun için ilave filtre eki  
WNA-9000 / WNA-9000-AL

20035055007

RG C

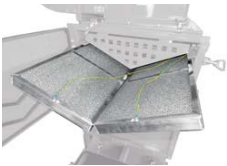


Yedek filtre için ilave filtre eki:  
WNA hava sirkülasyon seti için H13 filtre  
kartuşu

(WNA 3500'e kadar bir  
kartuş, WNA 5000'den  
itibaren iki kartuş  
gereklidir)

10030200350

RG C

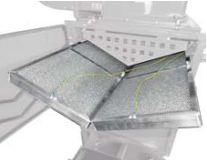


Tel örgü filtre 295 295 x 595 x 50 mm  
WNA-1500 / WNA-1500-AL için

Sistem başına iki filtre

200351500

RG C



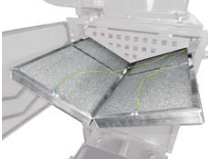
Tel örgü filtre 405 295 x 795 x 50 mm  
WNA ve WNA AL 2000/3000/3500 için

Sistem başına iki filtre

200353500

RG C

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12

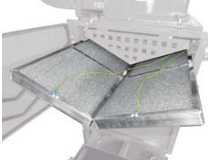


Tel örgü filtre 995 295 x 515 x 50 mm  
WNA-5000 / WNA-5000-AL için

Sistem başına iki filtre

200355000

RGC

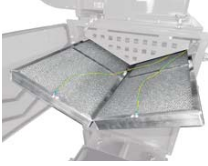


Tel örgü filtre 625 295 x 1195 x 50 mm  
WNA ve WNA AL 7500 için

Sistem başına iki filtre

200357500

RGC



Tel örgü filtre 680 295 x 1195 x 50 mm  
WNA-9000 / WNA-9000-AL için

Sistem başına iki filtre

200359000

RGC

## VarioCube

**Şunlar için uygundur:**

**Gemi tersanelerinde ve büyük salonlarda kaynak işleri için on iki emme noktasına kadar dayanıklı emme sistemi. Sistem, vinç halkaları sayesinde kolayca hareket ettirilebildiğinden esnek, sabit veya mobil olarak kullanılabilir.**



VarioCube

### Açıklama

Özellikle gemi yapımı için tasarlanan bu sistem, yapısı sayesinde merkezi veya mobil sistem olarak kullanılabilir.

Bu kendi kendini temizleyen filtre sisteminin avantajları, optimum temizleme performansı (yüksek kartuş ömrü, iyi emme performansı), kullanım kolaylığı ve az bakım gereksinimi olarak özetlenebilir.

Gövde, sağlam çelik sac konstrüksiyondan üretilmiştir ve dış kısmı astar ve boya ile kaplanmıştır - iç kısım astar ile kaplanmıştır. Münferit tesis alanları, optimum ve hızlı bakım yapılabilmesi için kullanıcı dostu bakım kapakları veya kapak panelleri ile donatılmıştır. Şalter dolabı kapakları, geleneksel şalter dolabı anahtarı ile açılabilir.

Filtre sistemleri, M toz sınıfı filtre kartuşları ile donatılmıştır. Bu kartuşlar fabrikada özel bir filtre yardımcı maddesi ile kaplanmıştır. Bu yöntem, piyasada bulunan standart filtre kartuşlarına kıyasla kullanım ömrünü önemli ölçüde artırır.

Sistemler, Siemens kontrol sistemi (S7) ve POWER-PÜSKÜRTME SİSTEMİNİN birleşimin-

den oluşan, özel olarak geliştirilmiş bir temizleme sistemine sahiptir. Bu kombinasyon, filtre kartuşlarının çok iyi bir temizleme performansı sergilemesini sağlar, böylece tüm çalışma süresi boyunca optimum emme performansı garanti edilir. Bu sistemin avantajı, aşınmaya maruz kalan döner memeler içermeyen, az bakım gerektiren yapısı değil, aynı zamanda düşük temizleme basıncı ve düşük basınçlı hava tüketimi kullanılmasıdır. Kumanda tamamen önceden ayarlanmış olarak teslim edilir.

Kumanda parametrelerinin değiştirilmesi gerektiğinde, bu işlem Siemens S7 menü kılavuzlu harici bir kullanım ünitesi ile gerçekleştirilebilir. Bu kumanda ünitesi daha sonra Harting arayüzüne bağlanır. Bu kullanım ünitesi teslimat kapsamına dahil değildir ve ayrı olarak satın alınabilir.

Ayarlanan parametreler sadece kullanım ünitesi ile çağrılabilir veya değiştirilebilir. Filtre sisteminde, filtrelerin fark basıncı ve temiz hava tarafındaki alçak basınç ölçülür. Filtreler sürekli olarak denetlenir.

### Teknik veriler

#### VarioCube-IFA

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 2000 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 10000 Pa                  |
| Motor gücü            | 11,0 kW                   |
| Bağlantı gerilimi     | 400 V/50 Hz               |
| Motor kumandası       | Yıldız üçgen devresi      |
| Gürültü seviyesi      | 78 dB(A)                  |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                    |
| Boyutlar              | 800 x 1200 x 2900 mm      |



6 hortuma kadar ön bağlantı

Önceden ayarlanmış bir fark basıncına ulaşıldığında, tek tek manyetik valflere art arda impuls verilir. Manyetik valfler kısa süreliğine açılır ve ilgili filtre kartuşuna temiz hava tarafında ani bir şekilde basınçlı hava verir. Ham gaz tarafında yapışan toz parçacıkları (toz keki) çözülür ve toz toplama kabına ulaşır. Bu temizleme işlemi, önceden ayarlanmış bir alt anahtarlama değerine ulaşılan kadar tekrarlanır. Ayrıca, temizleme işlemi bir zaman aralığıyla veya manuel olarak da başlatılabilir. Bir arıza meydana gelir gelmez kırmızı kontrol ışığı yanar. Sistem bir açma-kapama düğmesi ve bir acil durdurma şalteri ile donatılmıştır ve cihaz fişi ile birlikte teslim edilir.

#### Standart donanım

- ▶ 0,5-10 bar için 1/2" manometreli basınç düşürücü
- ▶ Sistemin basınçlı hava tankındaki basınç 2 barın altına düştüğünde sinyal veren ve ardından sistemi kapatan basınç denetleyicisi
- ▶ Sistemi otomatik olarak başlatmak ve durdurmak için pil modüllü zamanlayıcı
- ▶ Toz toplama kabındaki toz seviyesini mekanik olarak denetlemek için toz sensörü
- ▶ Basınçlı hava kontrol lambası
- ▶ Temizleme alarmı/filtre durumu kontrol lambası

- ▶ Motor arızası kontrol lambası
- ▶ Toz toplama kabı dolu kontrol lambası
- ▶ Harici kullanım ünitesini bağlamak için Harting arayüzü
- ▶ Kartuşları manuel olarak temizlemek için düğme
- ▶ Entegre kontrol lambalı açma-kapama düğmesi
- ▶ Ana şalter (sistemi gerilimle besler)
- ▶ Acil kapatma düğmesi



Erişimi kolay kullanım elemanları

- ▶ Arızaları bildirmek için flaş ışıkları

#### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Hortumlar ve emme başlıkları
- ▶ Mobil kullanım parçası

#### Temin edilebilir modeller

##### VarioCube-IFA

RGC

9501442110201402

## VarioCube için aksesuar



Filtre kartuşu 10 m<sup>2</sup>,  
327 x 600 mm  
(standart donanım 4 kartuş)

6160600110008

RGD



Harici Siemens S7 kullanım ünitesi

15000007

RGC



## ExCube

**Şunlar için uygundur:**

**ST1 sınıfı patlayıcı maddelere karşı koruma sayesinde ekstra güvenlik. Girdaplı ıslak ayırıcıya kıyasla çok daha temiz bir çözüm.**

### Açıklama

ExCube'un avantajları, yüksek güvenlik standardı ve özellikle ST1 sınıfı patlayıcı maddeler için güvenilir kuru emiş özelliğinde yatmaktadır.

Antistatik yüzeyli modern filtre teknolojisi sayesinde patlayıcı parçacıklar güvenli bir şekilde ayrılır. Kullanılan filtre kartuşları, yüksek ayırma derecesine sahip geniş bir filtre yüzeyi sunar. Fan doğrudan tahriklidir ve sürekli çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır. Frekans dönüştürücü, motoru verimli bir şekilde kumanda eder.

Sistem, patlama koruması konusunda en yüksek gereksinimleri karşılar ve acil durumlarda ek koruma sağlayan bir ATEX geri tepme klapesi ile donatılmıştır. Gövde, endüstriyel kullanımda aşırı dayanıklılık için ekstra sağlam malzemelerden oluşmaktadır.

### Standart donanım

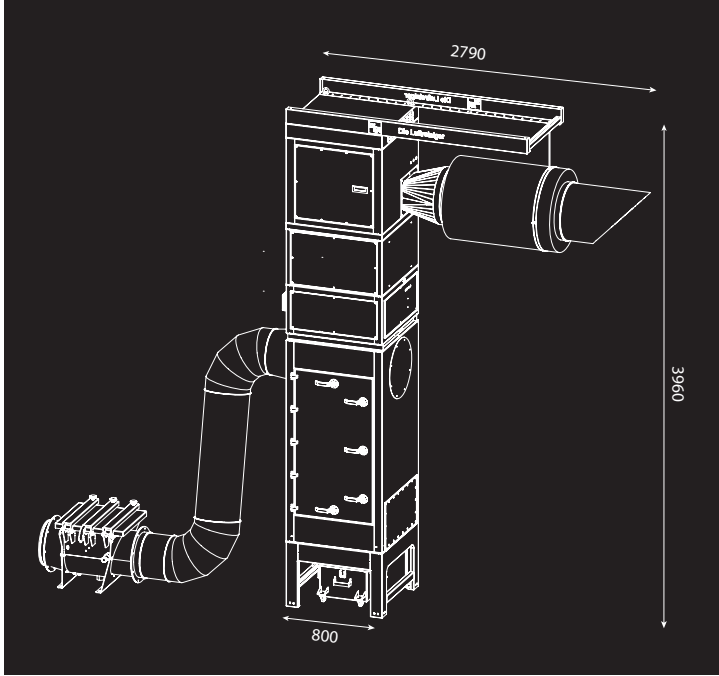
- Yüksek performanslı fan, doğrudan tahrikli
- Çıkış ağzında susturucu (NW 400 mm)
- Antistatik filtre kartuşları (4x 25 m<sup>2</sup>)
- Siemens S7 ile kontrol
- Motor kumandası için frekans dönüştürücü
- ATEX geri tepme klapesi
- 3Ph+N+PE, 50/60 Hz için bağlanmaya hazır

ExCube

### Teknik veriler

| ExCube                |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 5.000 - 10.000 m <sup>3</sup> /saat |
| maks. presleme        | 3.500 - 4.600 Pa                    |
| Motor gücü            | 4,0 - 11,0 kW                       |
| Bağlantı gerilimi     | 380 V/480 V                         |
| Motor kumandası       | Frekans dönüştürücü                 |
| Gürültü seviyesi      | yakl. 73 dB(A)                      |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                              |
| Boyutlar              | 800 x 800 x 3.960 mm                |

Yardımlarımız  
+90 535 960 24 12



#### Temin edilebilir modeller

##### ExCube

ExCube 4,0 kW  
950EX41040100300

ExCube 5,5 kW  
950EX41055100300

ExCube 7,5 kW  
950EX41075100300

ExCube 11,0 kW  
950EX41110100300



*TEKA'da, yangın tehlikesini azaltmak için akıllıca tasarlanmış filtre sistemleri ve yüksek kaliteli filtre malzemeleri kullanıyoruz.*

*Ancak bir kıvılcımın proses tozunu tutuşturma ihtimali hiçbir zaman tamamen göz ardı edilemez. Bu nedenle, önleyici nitelikte olan ve yangın durumunda hasarı en aza indiren çok aşamalı bir yangın koruma konsepti geliştirdik.*

Yardıı Hattımız

+90 535 960 24 12





## sparktoo

**Şunlar için uygundur:**

**Emme sisteminiz için ek yangın önleme; boru hatlarına monte edilmek üzere kıvılcım ayırıcı**



sparktoo

### Açıklama

Emme sisteminin bir parçası olarak boru sistemine monte edilen sparktoo, boru ağından ayırıcıya ulaşan kıvılcımları en aza indirerek filtre sistemindeki yangın tehlikesini büyük ölçüde azaltır. Kıvılcım ayırıcının etkinliği, kıvılcımları ayırıcıya ulaşmadan önce soğutmak ve söndürmek için hava akışını kesme prensibine dayanır.

Kıvılcım ayırıcı kolayca sökülüp temizlenebilir. Kıvılcım ayırıcının bir servis teknisyeni tarafından kalibre edilmesi gerekmez.

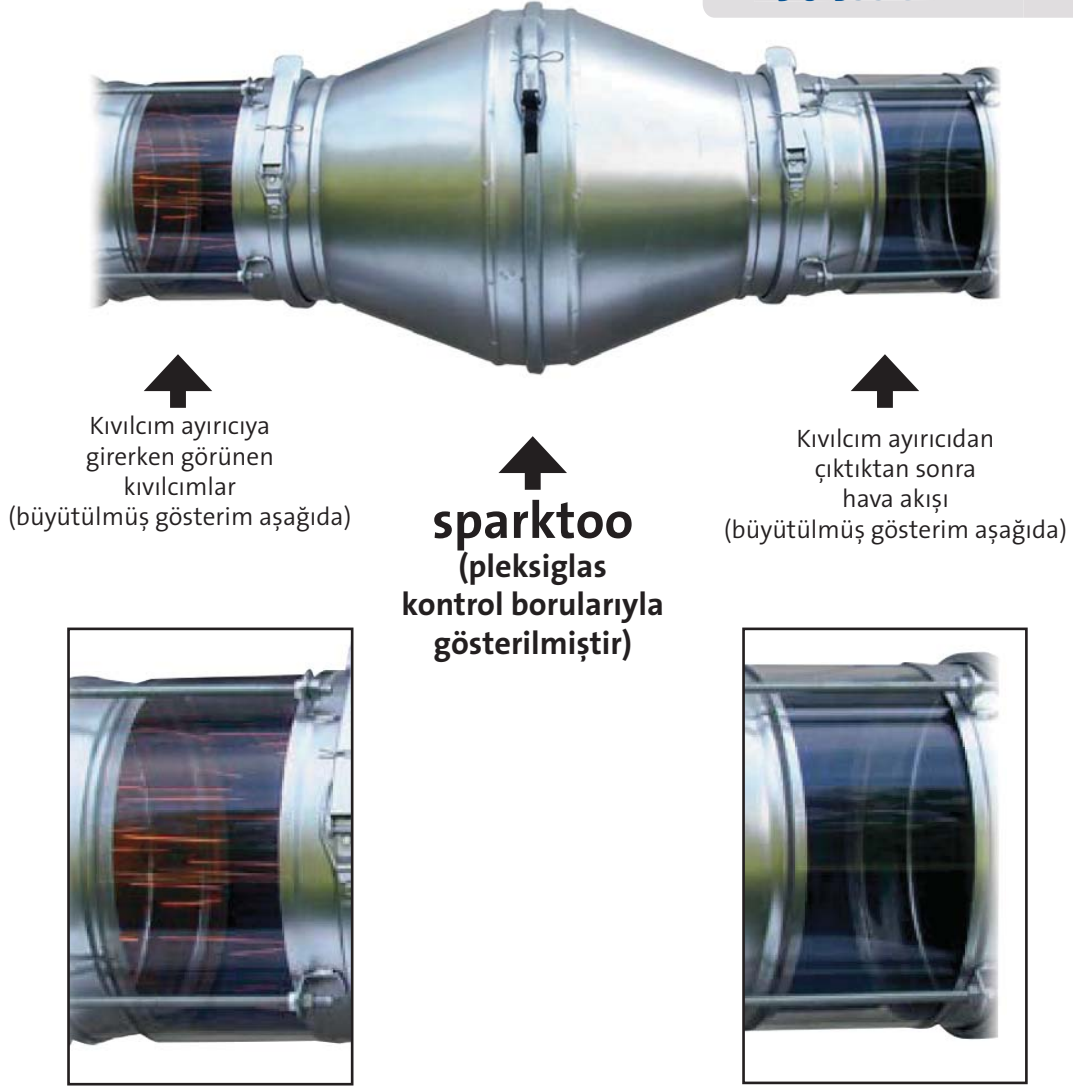
sparktoo  
in **Action**



| Çap<br>mm | Ürün no.    | Basınç kaybı<br>15 m/saniyede<br>Pa | Yükseklik<br>mm | Uzunluk<br>mm | Ağırlık<br>kg |
|-----------|-------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Ø 100     | 80001920100 | 212                                 | 180             | 466           | 2,8           |
| Ø 125     | 80001920125 | 212                                 | 224             | 466           | 3,2           |
| Ø 160     | 80001920160 | 224                                 | 280             | 546           | 3,7           |
| Ø 200     | 80001920200 | 274                                 | 350             | 606           | 5,0           |
| Ø 250     | 80001920250 | 299                                 | 400             | 606           | 5,9           |
| Ø 315     | 80001920315 | 336                                 | 500             | 676           | 6,8           |
| Ø 400     | 80001920400 | 361                                 | 630             | 766           | 7,3           |
| Ø 450     | 80001920450 | 299                                 | 710             | 826           | 15            |
| Ø 500     | 80001920500 | 311                                 | 810             | 926           | 21            |
| Ø 560     | 80001920560 | 300                                 | 920             | 1026          | 26            |
| Ø 630     | 80001920630 | 315                                 | 1020            | 1086          | 33            |
| Ø 710     | 80001920710 | 320                                 | 1150            | 1186          | 39            |

Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12



### sparktoo çalışma prensibi

Bir tarafta kıvılcımlar kıvılcım ayırıcıya girer. Kıvılcımlar ve toz parçacıkları dahil olmak üzere hava akımını yanlara yönlendiren bir koniye çarparlar.

sağlar, kıvılcımlar birkaç kez yön değiştirir ve söner.

Filtre malzemesinin tutuşma tehlikesi en aza indirilir.

Karşı tarafta, boru hattı sparktoo'ya bir parça itilmiştir ve hava çıkışının etrafındaki havanın girdap oluşturmasını

### Temin edilebilir modeller

| sparktoo  |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Emme ağız | Ø 100 mm    | Ø 125 mm    | Ø 160 mm    | Ø 200 mm    | Ø 250 mm    | Ø 315 mm    | Ø 355 mm    |
|           | 80001920100 | 80001920125 | 80001920160 | 80001920200 | 80001920250 | 80001920315 | 80001920355 |
|           | Ø 400 mm    | Ø 450 mm    | Ø 500 mm    | Ø 560 mm    | Ø 630 mm    | Ø 710 mm    |             |
|           | 80001920400 | 80001920450 | 80001920500 | 80001920560 | 80001920630 | 80001920710 |             |

RGF





## Kıvılcım ön ayırıcı

**Şunlar için uygundur:**

**Merkezi emme ve filtre sistemleri; filtre sistemlerinde yangın tehlikesine karşı ideal güvenlik tertibatı**



### Açıklama

Metal işleme, özellikle taşlama ve kesme işlemlerinde, solunum sistemine zararlı maddelerin yanı sıra doğal olarak çok sayıda kıvılcım ve kızgın parçalar da ortaya çıkar.

Tesis içindeki zararlı maddeler içeren havanın özel olarak yönlendirilmesi, ağır ve özellikle kızgın parçaların suya yönlendirilmesini sağlar.

### Standart donanım

- ▶ otomatik seviye ayarı
- ▶ Toz boyalı, galvanizli çelik sac gövde
- ▶ Su seviyesi denetimi için gözetleme camı
- ▶ Gergi kilitli kontrol ve bakım kapağı
- ▶ Toplama kabı
- ▶ Su bağlantısı
- ▶ Boru hattı için geçiş parçası
- ▶ Kapatma vanası

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

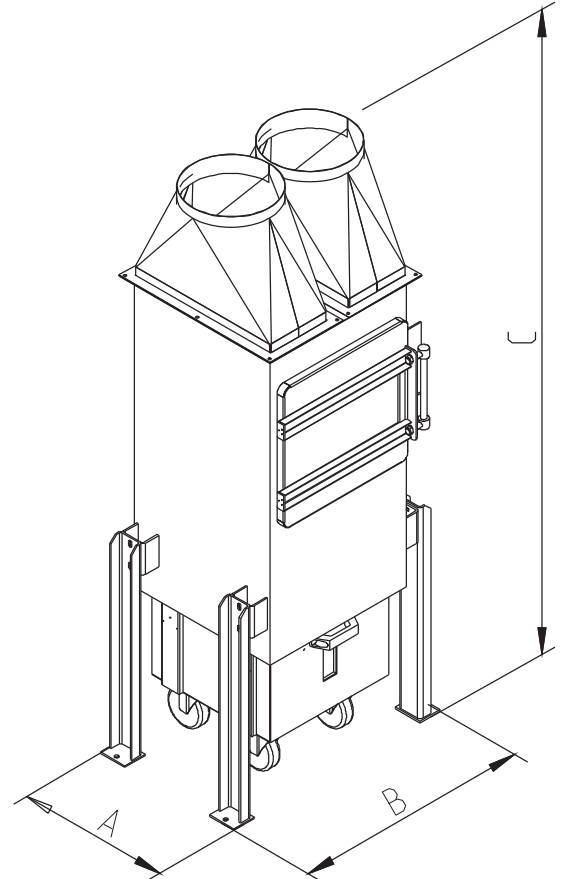
- ▶ Paslanmaz çelikten yapılmış komple gövde
- ▶ Sadece paslanmaz çelikten yapılmış toplama kabı

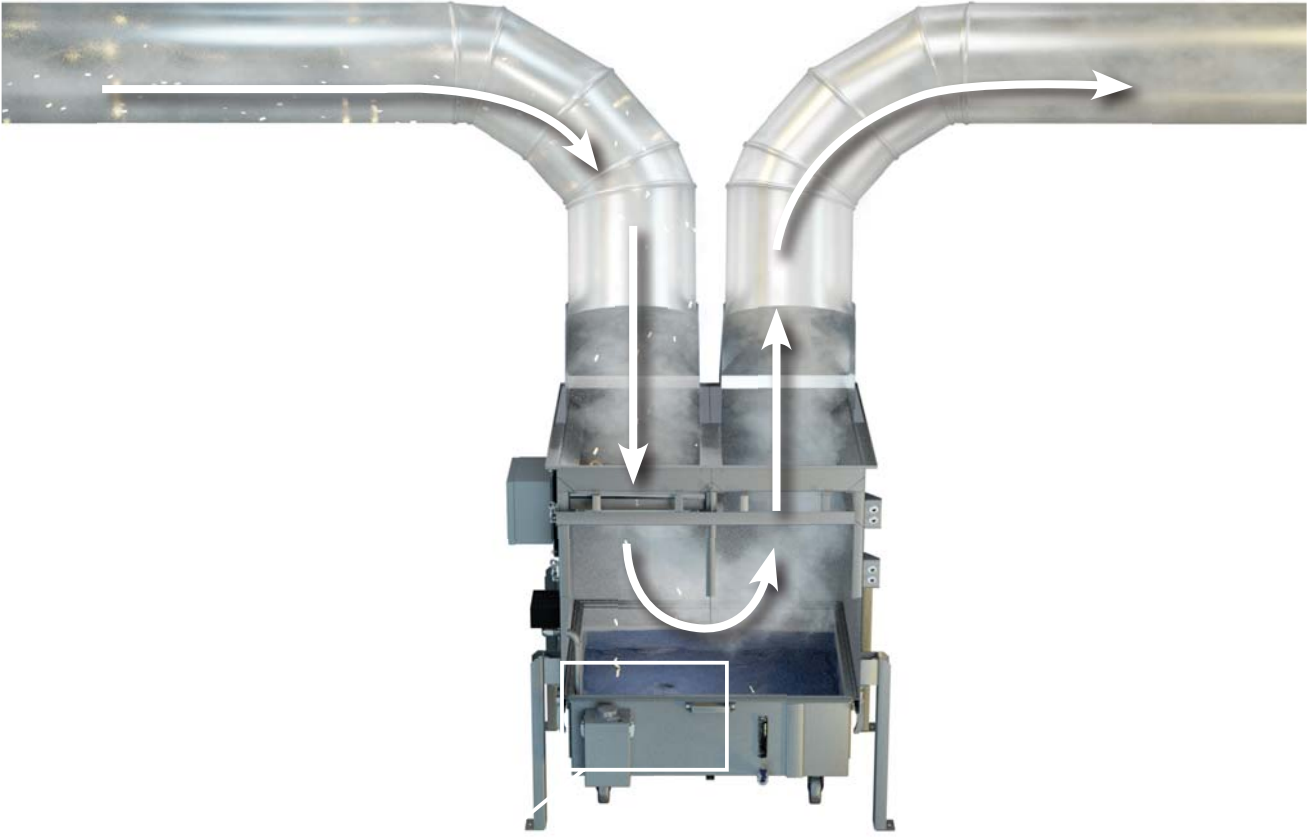


Kıvılcım ön ayırıcı

### Ölçüler

|                   | A       | B       | C       |
|-------------------|---------|---------|---------|
| FVS 1000 - 3000   | 560 mm  | 760 mm  | 1430 mm |
| FVS 4000 - 6000   | 760 mm  | 960 mm  | 1445 mm |
| FVS 7000 - 12000  | 1060 mm | 1260 mm | 1433 mm |
| FVS 12000 - 15000 | 1230 mm | 1500 mm | 1980 mm |





Kıvılcımlar su banyosuna düşer ve söner

#### Kıvılcım ön ayırıcının çalışma prensibi

Kıvılcım ve taşlama, kesme veya kaynak dumanı karışımı, boru hattı aracılığıyla kıvılcım ön ayırıcısına yönlendirilir. Gövdenin içinde hava akımı 180 derece yön değiştirir. Bu sırada kıvılcımlar kendi ağırlıkları nedeniyle kıvılcım ön ayırıcının su banyosuna düşer ve söner.

Geriye kalan hava akışı, genellikle tehlikesiz bir şekilde, duman partiküllerinin %99'undan fazlasının filtrelendiği, sonradan devreye alınan emme sisteminin filtre bölümüne yönlendirilebilir. Ardından, arıtılmış hava tekrar salona geri iletilir.

#### Temin edilebilir modeller

##### Aksesuarlar: Kıvılcım ön ayırıcı

RGC

maks. hacim akışı

3000 m<sup>3</sup>/saate kadar

**FVS 1000 - 3000**

201010205

6000 m<sup>3</sup>/saate kadar

**FVS 4000 - 6000**

201040205

12000 m<sup>3</sup>/saate kadar

**FVS 7000 - 12000**

201080205

15000 m<sup>3</sup>/saate kadar

**FVS 12000 - 15000**

201150205



# TEKA yangın koruma konsepti

Temel olarak, bir filtre sistemini daha güvenli hale getirecek çeşitli seçeneklerle donatmanın farklı yolları mevcuttur. Filtre yangınlarının tamamen önlenmesi için %100 koruma sağlamanın mümkün olmadığını bilmek önemlidir.

Alınabilecek önlemler her zaman masrafa orantılı olmalıdır.

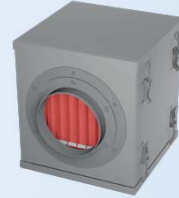
Çoğu durumda, listelenen önleyici tedbirler zaten çok iyi bir koruma sağlar, ancak uygulama alanına bağlı olarak, önleyici tedbirleri ek sensörler, algılama ve söndürme sistemleriyle tamamlamak ve böylece daha büyük hasar tehlikesini en aza indirmek mantıklı olabilir.

Bilgi: TEKA emme ve filtre sistemleri, termal ve mekanik metal işleme sırasında dumanın yakalanması için tasarlanmıştır. Sistemler başka prosesler için kullanılamaz.

## ÖNLEYİCİ TEDBİRLER



*Kıvılcım ön ayırıcı*



*Kıvılcım söndürücü*



*Sparktoo*

ile  
desteklenmektedir





*TEKA AirCut plazma kesme sistemi, metal işleme endüstrisi için verimli ve hassas bir çözüm sunar. Set, sağlam bir alevle kesme tezgahı, sezgisel kumanda ve TEKA EcoCube filtre sisteminden oluşur.*

*TEKA AirCut, makul maliyetle kullanım kolaylığı sunar. Sağlam yapı ve hassas dişli çubuk tahrik sistemi, stabilite ve uzun kullanım ömrü garanti eder.*

*Avantajları arasında şunlar sayılabilir:*

- Bir gün içinde kesime hazır Plug & Play
- CAD/CAM yazılımı dahil
- Cazip satın alma fiyatına yüksek kesim kalitesi



## 5. Alevle kesme sistemleri





## AirCut EcoCube ile plazma kesim tezgahı

**Şunlar için uygundur:**

**Yüksek kesme hızı ve hassas kesim sonucu ile çelik ve paslanmaz çeliğin güçlü kesimi**

### Açıklama

TEKA AirCut plazma kesme sistemi, metal işleme endüstrisi için verimli ve hassas bir çözüm sunar. Sağlam bir kesim tezgahı, sezgisel kumanda ve TEKA EcoCube filtre sistemi ile, makul maliyetle kalite ve kullanıcı dostu özellikleriyle dikkat çekiyor.

Kesim tezgahı yüksek yük kapasitesi sağlarken, sezgisel kumanda daha az deneyimli kullanıcıların bile kolayca kullanabilmesini sağlıyor.

Yenilikçi TEKA EcoCube filtre sistemi ile donatılmış olan sistem, sadece temiz kesim sonuçları sağlamakla kalmaz, aynı zamanda sağlıklı bir çalışma ortamı da sağlar. Sağlam yapı, hassas dişli tahrik sistemi ile birleştiğinde, uygun maliyetle uzun ömürlülük, stabilite ve güvenilir sonuçlar garanti eder.

Bu komple çözüm, en yüksek kalite ve ekonomik taleplerini karşılar.

### Standart donanım

- ▶ Hiwin lineer raylar
- ▶ Güçlü servo motorlar
- ▶ Hızlı değiştirme sistemli çelik kesme ızgara yüzeyi
- ▶ Uzaktan başlatma ve filtre sisteminin gerilim beslemesi için CPC konnektör arayüzü
- ▶ Endüstriyel PC, 19 inç ekran ve I5 işlemciye sahip bağımsız kullanım terminali
- ▶ CAD CAM yazılımı
- ▶ Durum LED göstergesi
- ▶ Çarpışma önleme sistemi
- ▶ Hypertherm ve Kjellberg için CPC konnektör arayüzü
- ▶ Panasonic I4C InfoHub ile bulut erişimi
- ▶ OPC-UA ve MQTT hizmetleri üzerinden Endüstri 4.0 bağlantısı

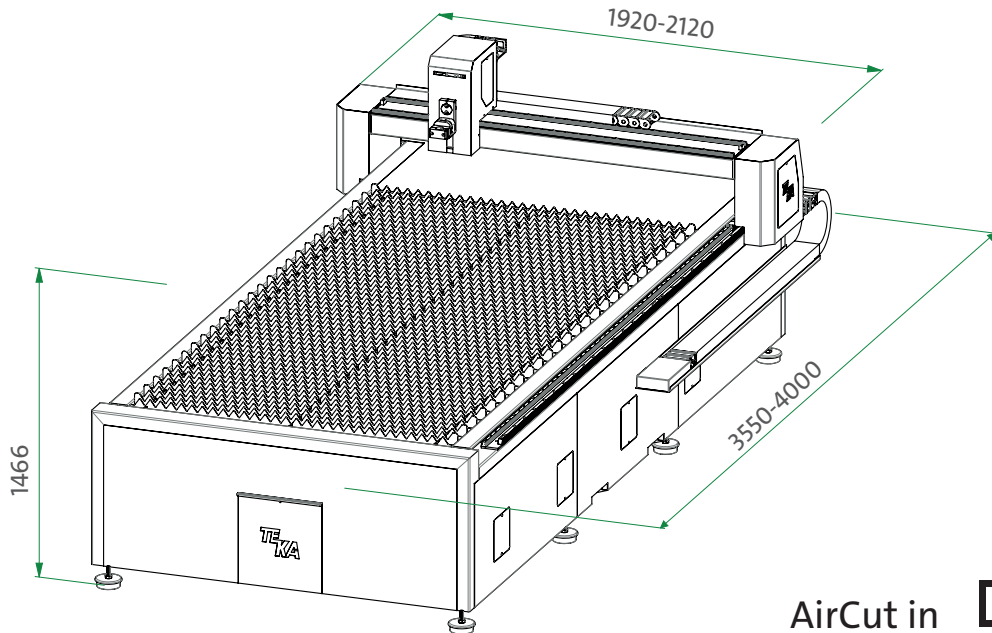


### Teknik veriler

#### AirCut Plazma kesim tezgahı

|                                       | Orta format                                        | Büyük format    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Etkili kesim yüzeyi                   | 1250mm x 2500mm                                    | 1500mm x 3000mm |
| Konumlandırma hızı                    | 21.000 mm/dak'ya kadar                             |                 |
| Konumlandırma hassasiyeti (DIN 28206) | ≤ 0,15 mm/m                                        |                 |
| Z eksen tahriki / kılavuzu            | Bilyalı döner mil                                  |                 |
| Ana kumanda paneli                    | Ergonomik 19 inç dokunmatik ekranlı kontrol paneli |                 |
| Bağlantı gerilimi                     | 400 V/50 Hz                                        |                 |
| Akım sarfiyatı                        | 11,5 A                                             | 14,5 A          |
| Renk                                  | RAL 7016                                           |                 |

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



AirCut in  
**Action**



#### Temin edilebilir modeller

#### AirCut EcoCube ile plazma kesim tezgahı

|              |        |
|--------------|--------|
| Orta format  | 924500 |
| Büyük format | 927000 |

## LasCut Pro EcoCube ile kompakt CNC fiber lazer

**Şunlar için uygundur:**

**Yüksek kesme hızı ve mükemmel kesme sonucu ile metallerin yüksek hassasiyetli kesimi**



### Açıklama

TEKA'nın kompakt fiber lazer LasCut Pro, piyasadaki en modern lazer kesim sistemlerinden biridir. 3,0 ila 6,0 kW güç aralığında kanıtlanmış lazer teknolojisi ve Raycus'un üst düzey yazılımı ile çeşitli metallerin hızlı, hassas ve verimli bir şekilde işlenmesini sağlar.

LasCut Pro serisi, fiber lazer kesim teknolojisinde yeni standartlar belirliyor: 6 kW'a kadar gücüyle zorlu üretim gereksinimlerini karşılar ve plazma ve alevle kesme yöntemlerine yüksek verimli bir alternatif sunar.

Tasarım konsepti kompakt yapı tarzına göre tasarlanmıştır: Maksimum işleme performansı ile minimum yer ihtiyacı – ve böylece günlük üretimde hissedilir avantajlar. Akıllı CNC-CAD-CAM kumandası sayesinde LasCut Pro, istikrarlı, güvenilir ve özellikle kullanıcı

dostu bir şekilde çalışır. Kullanımı, bir panel ve ek bir el cihazı üzerinden konforlu bir şekilde gerçekleştirilir. Sistem, Endüstri 4.0 için en iyi şekilde hazırlanmıştır: Modbus veya OPC UA gibi arayüzler, farklı üreticilerin sistemlerine sorunsuz bir şekilde entegrasyon sağlar.

Ayrıca, Airtracker sensör üniteleri ve en modern EcoCube filtre teknolojisi, en yüksek üretim güvenliği, temiz atık hava ve iyileştirilmiş işletim verimliliği sağlar. LasCut Pro serisi, yüksek ekonomiklik, güçlü performans ve cazip yatırım ve işletim maliyetleri ile ikna edicidir.

LasCut in  
Action



### Teknik veriler

#### LasCut Pro Kompakt CNC fiber lazer

|                           | Büyük format                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etkili kesim yüzeyi       | 3000 mm x 1500 mm                                                                                    |
| Kesim tezgahı             | Standart olarak mevcuttur                                                                            |
| Takım sayısı              | 1                                                                                                    |
| Kesim prosesi             | Fiber lazer                                                                                          |
| Çapraz hız                | 120 m/dak'ya kadar                                                                                   |
| Konumlandırma hassasiyeti | +/- 0,03 mm/m                                                                                        |
| X-Y-Z eksen               | Lineer kılavuz, Panasonic Servo, çift taraflı tahrik ve eğik dişli dişli çubuklar ile donatılmıştır. |
| Portal                    | Masif çelik portal                                                                                   |
| Kumanda ve yazılım        | Entegre CNC-CAD-CAM yazılımı, Raycus kumandası, Windows, Intel Core i5                               |
| Ana kumanda paneli        | Ergonomik dokunmatik ekranlı kontrol paneli                                                          |
| Filtre sistemi arayüzü    | mevcut                                                                                               |
| Bağlantı gerilimi         | 400 V / 50 Hz                                                                                        |
| Akım türü                 | 3Ph+N+PF                                                                                             |
| Renk                      | RAL 7016/RAL 7035                                                                                    |

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



#### Temin edilebilir modeller

##### LasCut EcoCube ile kompakt CNC fiber lazer

| Güç  | İnşaat çeliği (St) | Paslanmaz çelik (VA) | Alüminyum (Al) | Pirinç (CuZn) | Bakır (Cu) | Ürün no. |
|------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 3 kW | 18 mm              | 10 mm                | 12 mm          | 6 mm          | 5 mm       | 93270003 |
| 6 kW | 25 mm              | 20 mm                | 20 mm          | 15 mm         | 10 mm      | 93270006 |

Maksimum izin verilen iş parçası ağırlığına uygun sac formatlarını seçin. 12 kW'a kadar başka lazer kaynakları/güçler de mümkündür.

## EcoCube

**Şunlar için uygundur:**

**Duman ve tozların filtrelenmesi alanındaki neredeyse tüm görevler**



### Açıklama

EcoCube, AirCut ile birlikte standart filtre sistemi olarak teslim edilir, ancak plazma kesim tezgahı olmadan da sipariş edilebilir. Filtre sistemi EN 21904-1/-2 standardını karşılıyor. Bu, son kullanıcıya tehlikeli maddelerden korunma güvencesi verir ve işletmeciye atık hava işletimine kıyasla işletme maliyetlerini düşürür. Hava girişi, NW 400 bağlantı parçalı bir yan emme kanalı üzerinden gerçekleşir. Sistem bir kıvılcım labirenti ile donatılmıştır.

Toz ayırma, BIA M sınıfı 4 adet kendi kendini temizleyen kartuş filtre ile gerçekleştirilir. Filtre yüzeyi ve geometrisi ile Power Jet temizlemesi, optimum temizleme sağlar, uzun kullanım ömrü sağlar ve daha düşük basınçlı hava tüketimi sayesinde enerji tasarrufuna katkıda bulunur.

Filtre değişimi, bakım kapakları sayesinde kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Tesis planlamasında, önemli tesis alanlarına kolay erişim sağlanarak kullanıcı dostu olması önemsenmiştir.

Tozun asıl temizliği, depolama tankından gelen basınçlı hava darbesi ile yüzeyden tozu sıçratarak gerçekleştirilir. Bu sırada kumanda, bir PLC kumandası üzerinden tam otomatik olarak gerçekleştirilir. Tüm ilgili tesis parametreleri okunabilir, görüntülenebilir veya gerekirse ayarlanabilir. İsteğe bağlı olarak bir dokunmatik ekran kullanılması da mümkündür.

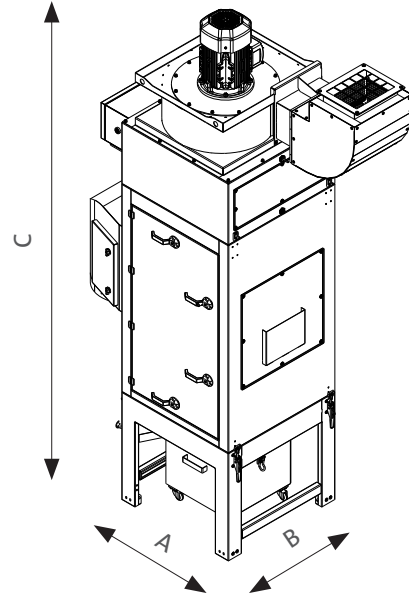
Temizlenen toz, bir toz haznesinde geçici olarak depolanır. Filtreleme işleminden sonra, temiz hava, tesisin üst kısmında açık yapıda tasarlanmış fan üzerinden geçirilir ve bir susturucu dirseği üzerinden çalışma odasına iletilir. Kompakt yapı tarzı sayesinde, bu tesis sisteminin kurulumu kolay ve hızlıdır. Zorunlu vinç halkaları sayesinde vinçle taşıma mümkündür.

### Teknik veriler

| EcoCube               |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| maks. fan hacim akışı | 6000–10000 m <sup>3</sup> /saat                   |
| Güç                   | 5,5 kW–11 kW                                      |
| Gerilim               | 400–480V; 50/60Hz                                 |
| Ayırma derecesi       | ≥ % 99                                            |
| Ağız                  | 5,5 kW: 315 mm<br>7,5 kW: 355 mm<br>11 kW: 400 mm |
| Ses seviyesi          | yakl. 75 dB(A)                                    |
| Ağırlık               | yaklaşık 470– 480 kg                              |



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



|         |   | 5,5 kW  | 7,5 kW  | 11 kW   |
|---------|---|---------|---------|---------|
| EcoCube | A | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  |
|         | B | 800 mm  | 800 mm  | 800 mm  |
|         | C | 3174 mm | 3157 mm | 3229 mm |

#### Standart donanım

- En yeni nesil 4 filtre kartuşu
- Siemens SPS kumandası
- Entegre kıvılcım tutucu
- Bakım kapakları
- Akıllı Eco-Management
- Hızlı kurulum sistemi
- Ready-to-go 4.0
- Sensör teknolojisi için arayüz
- Frekans dönüştürücü

#### Temin edilebilir modeller

| EcoCube         |          | RGC |
|-----------------|----------|-----|
| EcoCube 5,5 kW  | 20170050 |     |
| EcoCube 7,5 kW  | 20170070 |     |
| EcoCube 11,0 kW | 20170090 |     |





Çeşitli kaynak tezgahları sunuyoruz, ayrıca eğitim işletmelerinde sıklıkla kullanılan ve çok esnek bir şekilde kullanılabilen özel bir eğitim kaynak tezgahı da mevcuttur.

Taşıma tezgahlarımız, arka duvar yakalama ve alt emişle öne çıkmaktadır ve yanlara isteğe bağlı olarak lamellerle donatılmıştır. Metal duvarlar kullanılmadığı için uzun ve hacimli nesneler de ergonomik bir şekilde işlenebilmektedir.

## 6. Kaynak ve taşlama tezgahları

Yardıı Hattımız

+90 535 960 24 12



## Emme tezgahı

**Şunlar için uygundur:**

**Dumanların ve tozların alttan emilmesi – örn. el plazma kesiminde**



### Açıklama

Alt tezgah emişi için sağlam kaynaklı yapı. Bir çarpma sacı, tezgahdaki zararlı maddelerin dağıtılması ve hava akımının yatıştırılması için kullanılır.

Uygun filtre sistemleri veya fanların seçimi konusunda size memnuniyetle danışmanlık hizmeti sunarız.

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

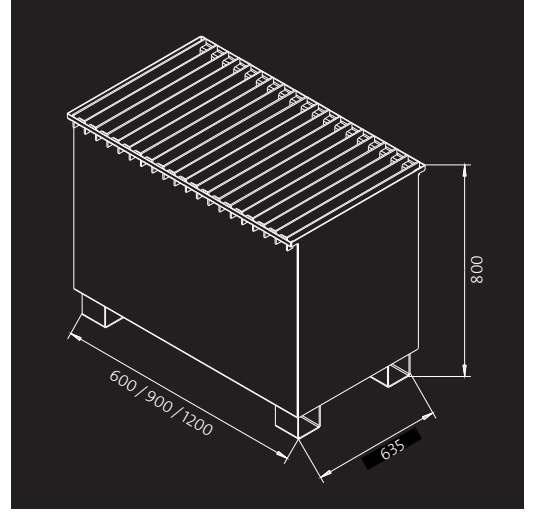
- Şamot taşlarından destek
- Özel ölçüler istek üzerinedir



Emme tezgahı 900 mm

### Standart donanım

- Düz çelikten destek
- Çarpma sacı



### Teknik veriler / Teslim edilebilir modeller

| Emme tezgahı                         |                         |           |       |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|
| Derinlik: 635 mm · Yükseklik: 800 mm |                         |           |       |
| Genişlik                             | gerekli fan hacim akışı | Emme ağzı |       |
| 600 mm                               | 1500 m³/saat            | Ø 160 mm  | 56200 |
| 900 mm                               | 2000 m³/saat            | Ø 200 mm  | 56210 |
| 1200 mm                              | 2500 m³/saat            | Ø 250 mm  | 56220 |

# Kaynak tezgahı

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



**Şunlar için uygundur:**

**Endüstriyel işletmelerde ve eğitim ve öğretim merkezlerinde kullanım**

## Açıklama

Profil çelikten sağlam kaynaklı kaynak masası.  
Kolay montaj garantilidir.

## İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

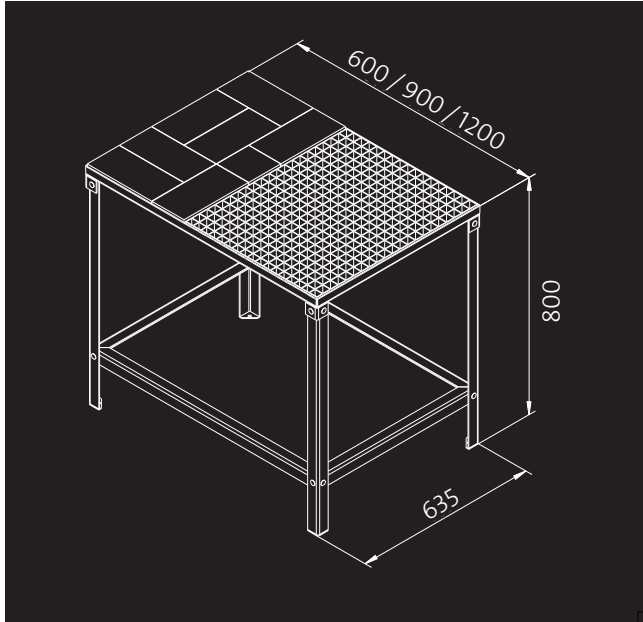
- Zorunlu konum kaynak tertibatı
- Özel ölçüler istek üzerinedir

## Standart donanım

- Çubuk demir ızgara
- Şamot taşları
- Çekmece



Kaynak tezgahı



## Teknik veriler / Teslim edilebilir modeller

### Kaynak tezgahı

RGF

Derinlik: 635 mm · Yükseklik: 800 mm

| Genişlik |       |
|----------|-------|
| 600 mm   | 56100 |
| 900 mm   | 56110 |
| 1200 mm  | 56120 |



## Taşlama tezgahı

**Şunlar için uygundur:**

**Taşlama çalışmalarında arka duvar yakalama ve alt emiş**



### Açıklama

Burada standart taşlama tezgahlarından oluşan bir seçim bulabilirsiniz.

Tozlar arkaya ve aşağıya doğru emilir. Yakalanan parçacıkların %90'ı arka duvardan ayrılır ve toz toplama çekmecesinden güvenli ve kolay bir şekilde bertaraf edilebilir.

Uygun filtre sistemleri veya fanların seçimi konusunda size memnuniyetle danışmanlık hizmeti sunarız.

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

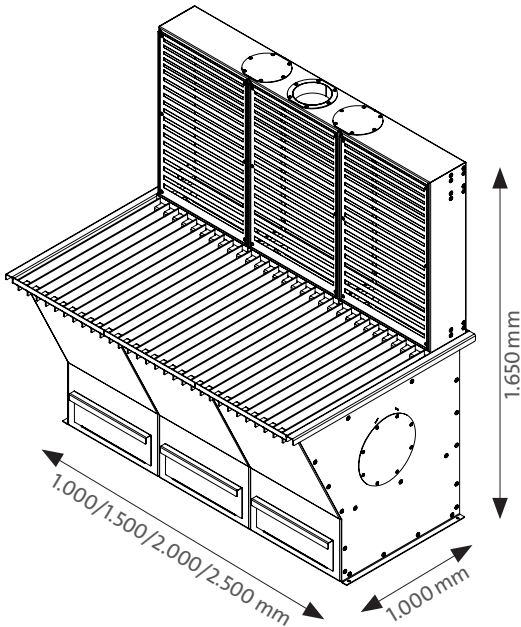
- Yan saclar, döndürülebilir
- Katlanabilir lamelli perdeler
- Aydınlatmalı kısmi tavan
- Özel ölçüler istek üzerinedir
- Ahşap kirişler (10'lu set)

### Standart donanım

- Arka duvar yakalama
- Düz demir desteği
- Ön ayırıcı
- Toz toplama çekmecesini
- Alt emişin 2. ağız için kör kapak



500 mm ayaklı montaj için modüler olarak genişletilebilir emme duvarı, (ürün no. 182350019)



750 mm duvar montajı için modüler olarak genişletilebilir emme duvarı, (ürün no. 182375023)

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



Kurulum örneği: Bir girdaplı ıslak ayırıcılı iki taşlama tezgahı (2000 mm)

| Ürün no. | Tip             | Ölçüler               | Arka duvar bağlantısı | Tezgaha bağlantısı | Gerekli hava miktarı |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 56400    | Taşlama tezgahı | 1000 x 1000 x 1650 mm | 1x Ø 150 mm           | 1x Ø 200 mm        | 1650 - 3150 m³/saat  |
| 56410    | Taşlama tezgahı | 1500 x 1000 x 1650 mm | 1x Ø 150 mm           | 1x Ø 200 mm        | 1950 - 3150 m³/saat  |
| 56420    | Taşlama tezgahı | 2000 x 1000 x 1650 mm | 2x Ø 150 mm           | 1x Ø 200 mm        | 3450 - 4300 m³/saat  |
| 56430    | Taşlama tezgahı | 2500 x 1000 x 1650 mm | 2x Ø 150 mm           | 1x Ø 200 mm        | 3900 - 4300 m³/saat  |

| Ürün no.  | Tip                      | Ölçüler             | Bağlantı     | Gerekli hava miktarı |
|-----------|--------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 182350023 | Arka duvar duvar montajı | 500 x 200 x 1000 mm | 1x Ø 150 mm  | 1000 - 1300 m³/saat  |
| 182350019 | Arka duvar ayaklı montaj | 500 x 200 x 1000 mm | 1x Ø 150 mm  | 1000 - 1300 m³/saat  |
| 182375023 | Arka duvar duvar montajı | 750 x 200 x 1000 mm | 1 x Ø 150 mm | 1000 - 1300 m³/saat  |
| 182375019 | Arka duvar ayaklı montaj | 750 x 200 x 1000 mm | 1 x Ø 150 mm | 1000 - 1300 m³/saat  |

#### Teknik veriler / Teslim edilebilir modeller

| Taşlama tezgahı |              | Genişlik |         |         |         |
|-----------------|--------------|----------|---------|---------|---------|
|                 |              | 1000 mm  | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm |
| Taşlama tezgahı | arka duvarlı | 56400    | 56410   | 56420   | 56430   |

RGF





Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12



## Aksesuar

|  |                                                                            |                |                |           |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-----|
|  | Zorunlu konum kaynak tertibatı                                             | Kaynak tezgahı | Taşıma tezgahı | 56130     | RGF |
|  | Çıkarılabilir yan duvarlar (2 parçalı), döndürülebilir                     |                |                | 999200040 | RGF |
|  | Lamelli askı, döndürülebilir (2 parçalı)                                   |                |                | 999200005 | RGF |
|  | Aydınlatmalı tavan 1 m                                                     |                |                | 999200016 | RGF |
|  | Aydınlatmalı tavan 1,5 m                                                   |                |                | 999200014 | RGF |
|  | Aydınlatmalı tavan 2 m                                                     |                |                | 999200012 | RGF |
|  | Aydınlatmalı tavan 2,5 m                                                   |                |                | 999200018 | RGF |
|  | Taşıma tezgahları için ahşap kirişler (10'lu set, 500 mm yüzey için uygun) |                |                | 819194    | RGF |

## Manuel kesim tezgahı

### Şunlar için uygundur:

*İş parçalarının sabitlenmesi ve işlenmesi, örneğin manuel plazma kesimi için, hava filtre sistemleri ile birleştirilebilir*

#### Açıklama

Manuel kesim tezgahı özellikle manuel kesim işlemleri için uygundur ve eğitim, deney ve öğretim kurumları ile işletmelerin eğitim departmanları için idealdir.

İş parçası sıkıştırma cihazının yenilikçi ayak mekanizması sayesinde, iki elinizle serbestçe çalışabilirsiniz, bu da esnekliği ve hassasiyeti artırır.

Sağlam malzeme desteği güvenli çalışma sağlarken, entegre cüruf çekmecesini biriken parçacıkların kolayca atılmasını sağlar.

Ergonomik olarak uyarlanmış çelik sac konstrüksiyon ayrıca rahat bir çalışma konforu sağlar.

Özel özellikleri arasında, kesme cihazlarını güvenli bir şekilde tutmak için ayak mekanizmalı iş parçası sıkıştırma cihazı, entegre cüruf çekmecesini ve merkezi emme ve filtre sistemlerine bağlanmaya uygun olması sayılabilir.

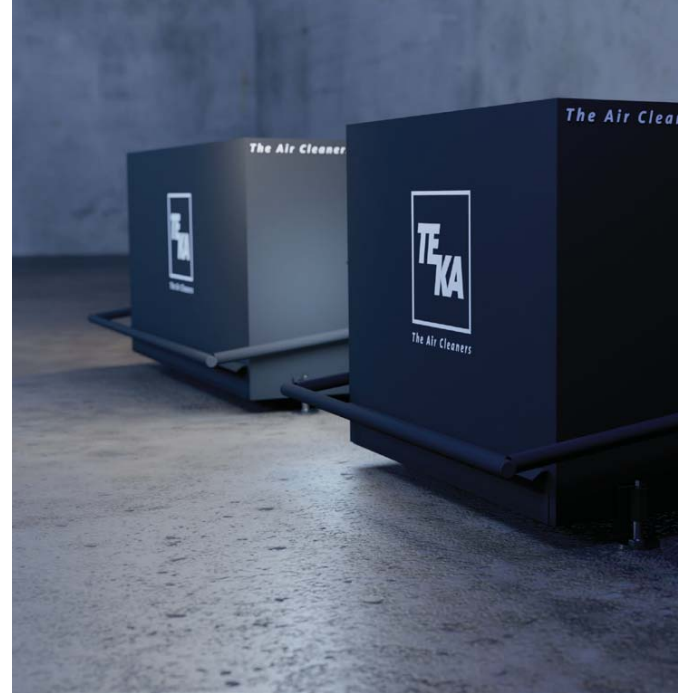
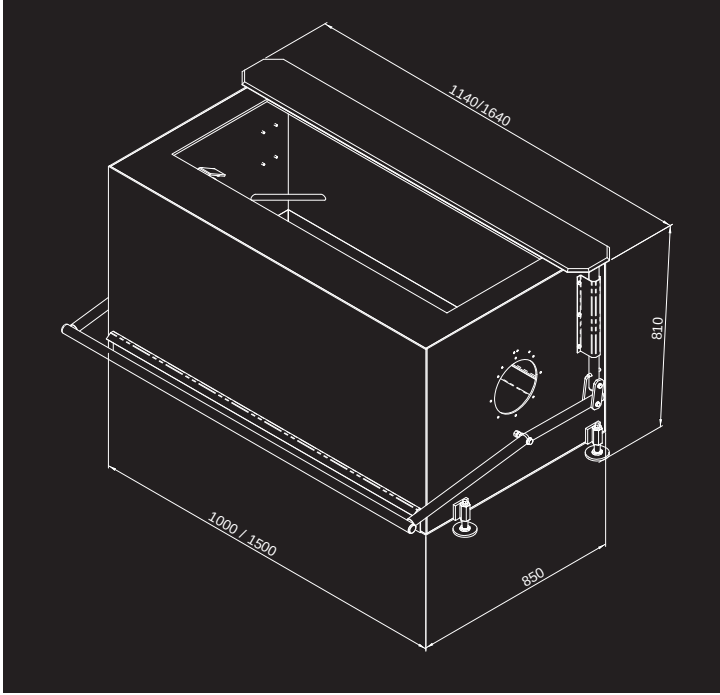
Sağlam çelik sac konstrüksiyon, cihazın yüksek stabilite ve uzun ömürlülüğünü garanti eder.

#### Standart donanım

- Cüruf çekmecesini
- İki emme açıklığı Ø 200 mm
- İkinci emme açıklığı için bir kör kapak



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



#### Teknik veriler / Teslim edilebilir modeller

##### Manuel kesim tezgahı

RGF

Derinlik: 850 mm · Yükseklik: 810 mm · Önerilen hava miktarı: 1800 m<sup>3</sup>/saat

| Genişlik |             |
|----------|-------------|
| 1000 mm  | 56819201000 |
| 1500 mm  | 56819201500 |





*TEKA olarak, çok çeşitli çözümler için geniş bir emme ve yakalama elemanı yelpazesi sunuyoruz. Emme kollarımız, laboratuvar ihtiyaçları, diş teknolojisi veya kozmetik stüdyoları için 50 mm çap gibi küçük nominal çaplardan, yoğun kaynak dumanı oluşumu için emme amaçlı büyük nominal çaplara kadar uzanmaktadır.*

*Buna ek olarak, TEKA ürün yelpazesi, en çeşitli uygulamalar için optimize edilmiş malzemelerden üretilmiş emme kolları, vinçleri ve hortumları içerir, örneğin alüminyumdan üretilmiş, kimyasal dirençli veya antistatik kollar.*

*Her emme elemanının ön ucuna, verimli bir yakalama için bir başlık takılmıştır. Yakalama elemanlarımız tezgah, duvar veya tavan montajı için mevcuttur veya doğru filtre cihazına monte edilir ve eklemler veya kol vinçleri ile konumlandırılır.*

*Size uygun çözümü bulmanıza memnuniyetle yardımcı oluruz.*



## 7. Emme ve yakalama elemanları

Yardıı Hattımız

+90 535 960 24 12





## Emme kolu Ø 150 mm

**Şunlar için uygundur:**

**Kaynak dumanı emme – Kollar, hem tekli fanlara hem de merkezi emme ve filtre sistemlerine bağlanabilir.**



Emme kolu (ürün no. 97621)

### Açıklama

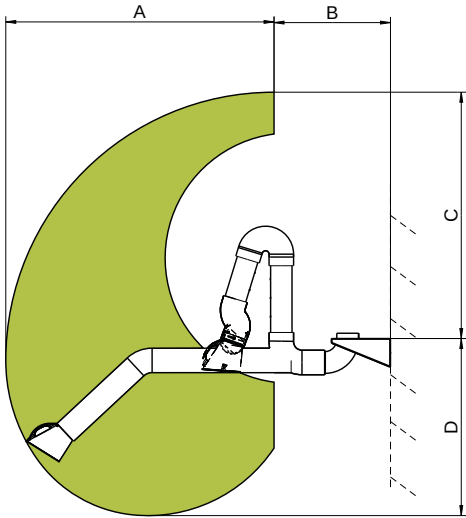
Ø 150 mm emme kolları, farklı tasarım ve uzunluklarda mevcuttur.

Yay desteği sayesinde tüm kollar kolayca konumlandırılabilir ve ayarlanan konumda kendinden destekli olarak durur.

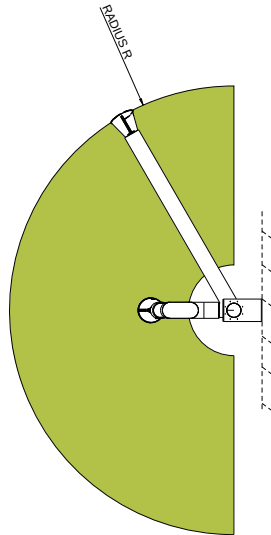
Hacim akışı, emme başlığına entegre edilmiş kısma kapağı ile ayrı ayrı ayarlanabilir.

### Standart donanım

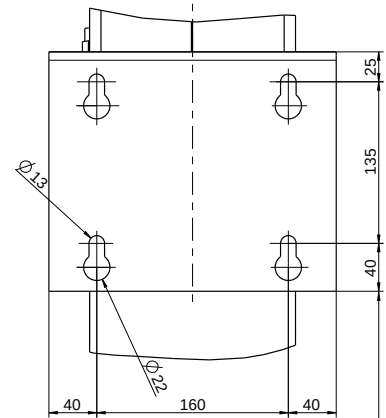
- Kısmı kapaklı oval plastik emme başlığı
- 5 m uzunluktan itibaren C raylı ek duvar kolu
- Toz boyalı çelik sacdan yapılmış sağlam duvar tutucusu
- Bağlantı ağzı Ø 160 mm
- Boru bağlantısı için emme ağızlı duvar braketi
- Yay destekli ve sürtünme diskli 3 eklem
- Esnek emme hortumu (PVC) kaynaklı çelik tel spiral (120 °C'ye kadar sıcaklık dirençli)



Yandan görünüm



Üstten görünüm



### Ölçüler

|        |           | Ürün no. | A       | B      | C       | D       | R       |
|--------|-----------|----------|---------|--------|---------|---------|---------|
| Hortum | İç eklem  | 97601    | 1900 mm | 815 mm | 1730 mm | 1242 mm | 2410 mm |
|        | Dış eklem | 97620    | 1800 mm | 750 mm | 1640 mm | 1150 mm | 2315 mm |

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12

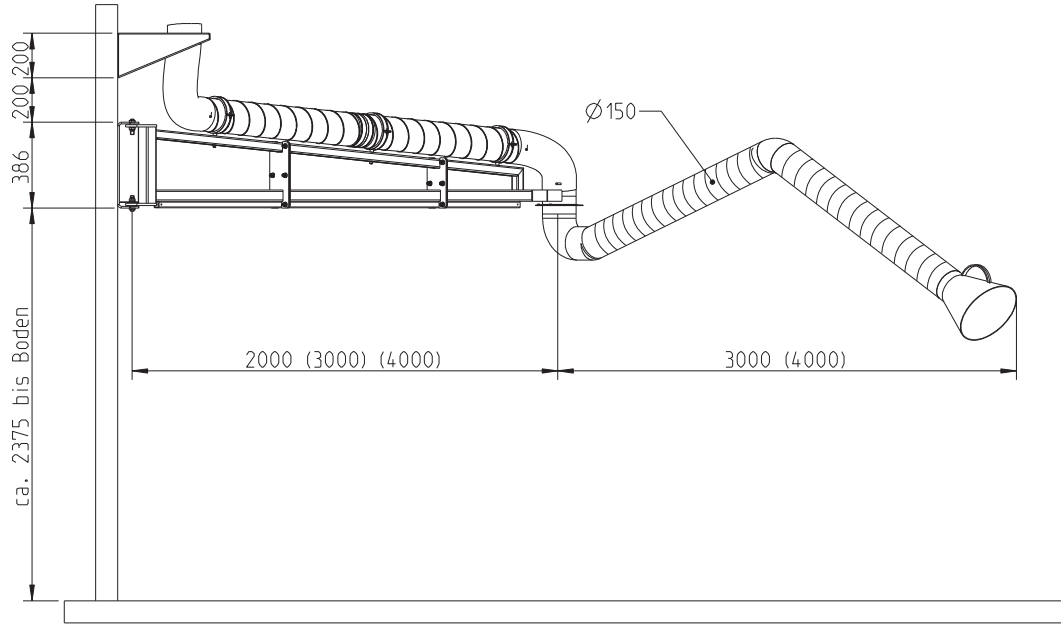


### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Diğer kol uzunlukları istek üzerinedir
- Metal emme başlığı
- Daha geniş yakalama yarıçapı için meme plakası
- Emme başlığı için aydınlatma seti
- Kıvılcım koruma ızgarası
- Alüminyum örgüden kıvılcım koruma ızgarası, metal başlık dahil
- TEKA fanlar için karşı bağlantı parçalı duvar tutucusu



Duvar kollu ve kılavuz raylı emme kolu



### Temin edilebilir modeller

Emme kolu Ø 150 mm

RGF

|                           |        |           | Uzunluk           |              |              |                   |                   |              |
|---------------------------|--------|-----------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                           |        |           | 2 metre           | 3 metre      | 4 metre      | 5 metre           | 6 metre           | 7 metre      |
| Önerilen fan hacim akışı: |        |           | 1000–2000 m³/saat | 2000 m³/saat | 2000 m³/saat | 2000–2500 m³/saat | 2000–2500 m³/saat | 2500 m³/saat |
| Duvar montajı için        | Hortum | İç eklem  | 97601             | 97602        | 97603        | 976022            | 976032            | 976024       |
|                           |        | Dış eklem | 97 620            | 97 621       | 97 622       | 97 621 2          | 97 622 2          | 97 621 4     |
| mobil sistemler için      | Hortum | İç eklem  | 976010001         | 976020001    | 976030001    |                   |                   |              |
|                           |        | Dış eklem | 976200001         | 976210001    | 976220001    |                   |                   |              |



## Emme kolu Ø 200 mm

**Şunlar için uygundur:**

***Daha büyük hava miktarları, örn. dolgulu tel kaynağında. Yüksek gerilimlerle kaynak çalışmaları***



### Açıklama

Ø 200 mm emme kolları, farklı tasarım ve uzunluklarda mevcuttur.

Yay desteği sayesinde tüm kollar kolayca konumlandırılabilir ve ayarlanan konumda kendinden destekli olarak durur.

Hacim akışı, emme başlığına entegre edilmiş kısma kapağı ile ayrı ayrı ayarlanabilir.

- Yay destekli 3 eklem
- Esnek emme hortumu (PVC) kaynaklı çelik tel spiral (120 °C'ye kadar sıcaklık dirençli)

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Diğer kol uzunlukları istek üzerinedir
- Emme başlığı için aydınlatma seti
- Kıvılcım koruma ızgarası
- TEKA fanlar için karşı bağlantı parçalı duvar tutucusu

### Standart donanım

- Metalden yapılmış kısma kapaklı oval (Ø 315 mm) emme başlığı
- 5 m uzunluktan itibaren ek duvar kolu
- Toz boyalı çelik sacdan yapılmış sağlam duvar tutucusu
- Bağlantı ağızı
- Boru bağlantısı için emme ağızlı duvar braketi

Emme kolu (ürün no. 97622)

### Temin edilebilir modeller

#### Emme kolu Ø 200 mm

RG F

|                           |        |          | Uzunluk      |              |              |              |              |              |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           |        |          | 2 metre      | 3 metre      | 4 metre      | 5 metre      | 6 metre      | 7 metre      |
| Önerilen fan hacim akışı: |        |          | 3000 m³/saat | 3000 m³/saat | 3000 m³/saat | 3500 m³/saat | 3500 m³/saat | 3500 m³/saat |
| Duvar montajı için        | Hortum | İç eklem | 97661        | 97662        | 97663        | 976622       | 976632       | 976624       |
| mobil sistemler için      | Hortum | İç eklem | 976610001    | 976620001    | 976630001    |              |              |              |

# Emme vinci

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12



**Şunlar için uygundur:**

**Merkezi sistemlere bağlantı ve tekli fanlı donanım**



## Açıklama

Emme vinçleri, farklı tasarım ve uzunluklarda mevcuttur.

Ø 160 mm'lik emme vinçlerinde 6 metreye kadar uzanan bir çıkıntıya sahip olan iki parçalı taşıma konstrüksiyonu, aletlerin takılmasına olanak tanır. İlk kolda 50 kg ağırlığa kadar yükler (örneğin bir tel besleme cihazı) asılabilir. İkinci kol, 10 kg'a kadar (örneğin bir hortum paketi) yük taşıyabilir.

Teleskopik yapının iç tasarımı, her yükseklikte kademesiz ayar imkanı sunar.

## İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

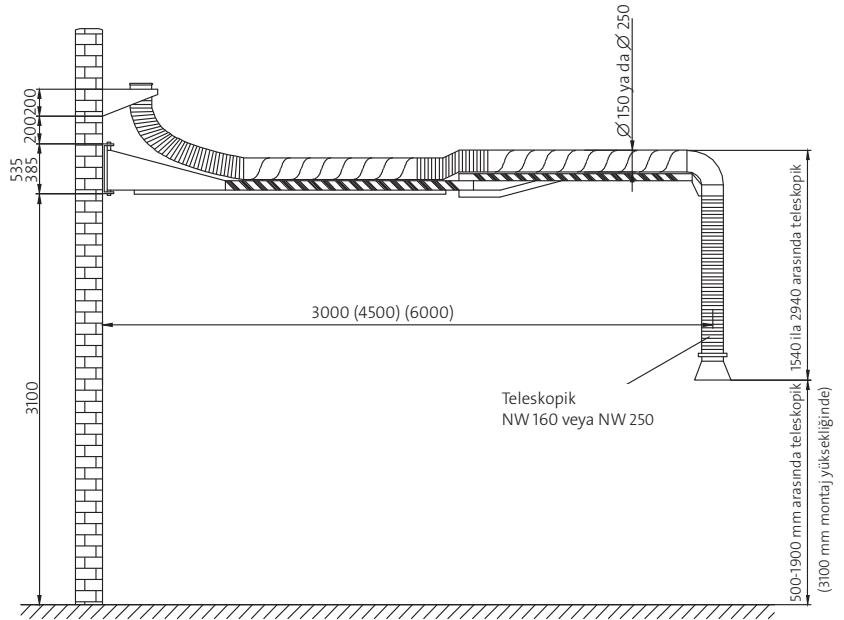
- ▶ Emme başlığı için aydınlatma seti
- ▶ Yüksek sıcaklık hortumları
- ▶ Kıvılcım koruma ızgarası



Emme vinci (ürün no. 97 641)

## Standart donanım

- ▶ Dönebilen, toz boyalı profilli çelik taşıyıcı yapı
- ▶ Eklemler için ayarlanabilir frenler
- ▶ Eklem bölgesinde esnek hortumlarla emme borularının bağlantısı
- ▶ Ön uzantıda emme başlığı ile kademesiz teleskopik ek parça
- ▶ Boru dirseği ve döner flanş dahil duvar tutucusu



## Temin edilebilir modeller

### Emme vinci

RGF

|       | Uzunluk |           |         |
|-------|---------|-----------|---------|
|       | 3 metre | 4,5 metre | 6 metre |
| Ø 160 | 97640   | 97641     | 97642   |
| Ø 250 | 97649   | 97650     | 97651   |

## Teleskopik emme kolu

**Şunlar için uygundur:**

**Merkezi sistemlere ve tekli fanlara bağlantı; örn. kaynak kabinlerinde sabitlenmiş kaynak tezgahlarında zararlı maddelerin yakalanması için idealdir**



### Açıklama

Teleskopik emme kolları farklı modellerde mevcuttur. Az yer kapladıkları için eğitim ve öğretim merkezlerinde kullanım için idealdir.

Dıştan eklemlı model, çok daha düşük fan gücüyle dumanın yakalanmasını garanti eder. Bu sayede gürültü seviyesi de azalır.

### Standart donanım

- Kademesiz yükseklik ayarı
- Öne doğru döndürülebilir
- 180° döndürülebilir
- 1,20 – 2,06 m uzunluğunda uzatılabilir
- Aşınmaya dayanıklı teleskopik yapı

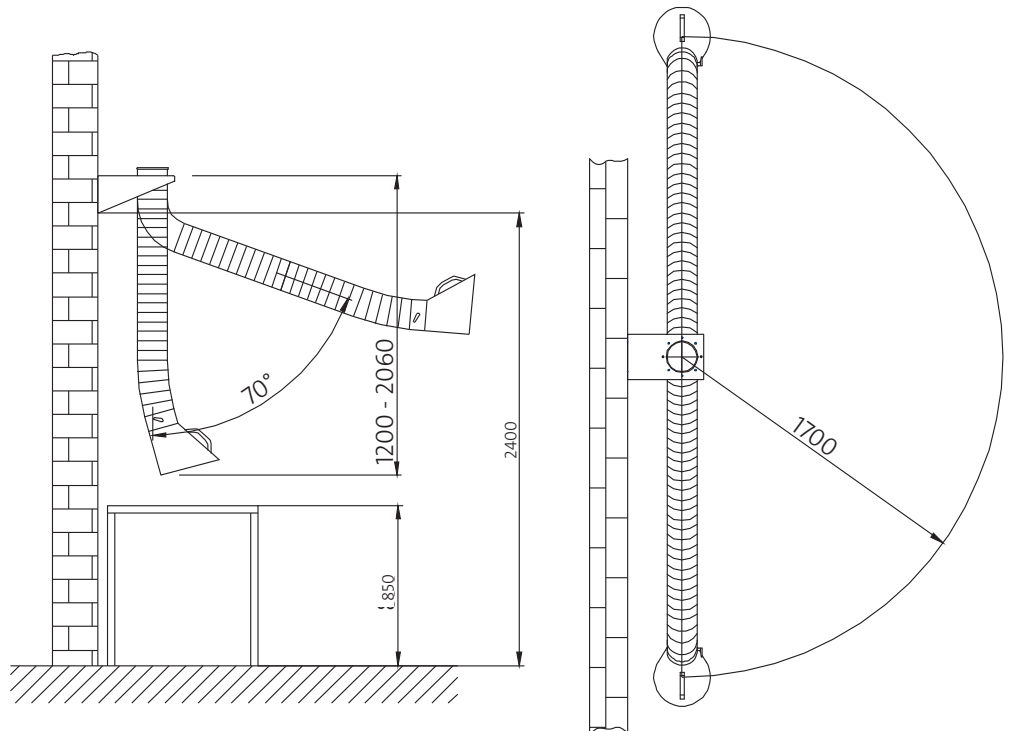
- Dahili kısma kapaklı Ø 150 mm plastik emme başlığı
- Dahili kısma kapaklı Ø 100 mm ve Ø 200 mm metal emme başlığı
- Boru bağlantısı için emme ağızlı duvar braketi
- Bağlantı ağızı Ø 160 mm
- Emme başlığı

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Emme başlığı için aydınlatma seti
- Kıvılcım koruma ızgarası
- TEKA fanlar için karşı bağlantı parçalı duvar tutucusu

Teleskopik emme kolu  
(Ürün no. 97616)

(karşı ağırlık olmadan)



Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



Uygulama örneği: Kaynak kabiniinde teleskopik emme kolu

#### Temin edilebilir modeller

##### Teleskopik emme kolu

RGF

Uzunluk: 1,2–2,06 m

|        |           | Ø        |       |
|--------|-----------|----------|-------|
|        |           | 100      | 150   |
| Hortum | İç eklem  | 97616100 | 97616 |
|        | Dış eklem | 97626100 | 97626 |



## Emme kolları, vinçler ve teleskopik kollar için aksesuar

| Tanım                                                                                                                                                         | Ürün no.    | Emme kolu Ø 150 mm | Emme kolu Ø 200 mm | Emme vinci | Teleskopik emme kolu |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|------------|----------------------|
|  Köşeli meme plakası 300×360 mm, PVC, siyah <b>RG F</b>                      | 66210       | ■                  |                    |            |                      |
|  Meme plakası, yuvarlak Ø 400 mm, PVC, siyah <b>RG F</b>                     | 66220       | ■                  |                    |            |                      |
|  Bağlantı malzemesi Ø 160 mm (ağız, flanş ve gergi kelepçesi) <b>RG B</b>    | 96301       | ■                  |                    |            |                      |
|  Hava tahliye hortumu, çok katmanlı alüminyum folyo, Ø 160 mm <b>RG B</b>   | 96303       | ■                  |                    |            |                      |
| Teslimat uzunluğu 1,25 m, 5,0 m'ye kadar uzatılabilir Ø 250 mm <b>RG B</b>                                                                                    | 96304       | ■                  | ■                  |            | ■                    |
| Transformatör ünitesi dahil aydınlatma seti <b>RG B</b>                                                                                                       | 96313       | ■                  | ■                  | ■          | ■                    |
| Kol uzunluğu 2–4 m için stand kolunu, ayak plakası dahil, yükseklik 2500 mm <b>RG B</b>                                                                       | 900000005   | ■                  |                    |            |                      |
| Lastik bantlar dahil boru kolu için yedek hortum <b>RG B</b>                                                                                                  | 100043      | ■                  |                    |            |                      |
|  Hortum kolu için yedek hortum (NW 150) Uzunluk 2,0 m <b>RG B</b>          | 101925      | ■                  |                    |            | ■                    |
| Uzunluk 3,0 m <b>RG B</b>                                                                                                                                     | 101926      | ■                  |                    |            |                      |
| Uzunluk 4,0 m <b>RG B</b>                                                                                                                                     | 101927      | ■                  |                    |            |                      |
|  Hortum kolu için yedek hortum (NW 200) Uzunluk 2,0 m <b>RG B</b>          | 101925200   |                    | ■                  |            | ■                    |
| Uzunluk 3,0 m <b>RG B</b>                                                                                                                                     | 10192620030 |                    | ■                  |            |                      |
| Uzunluk 4,0 m <b>RG B</b>                                                                                                                                     | 10192620040 |                    | ■                  |            |                      |
|  Kısma kapağı dahil PVC, emme başlığı <b>RG B</b>                          | 66200       | ■                  |                    |            |                      |
|  Emme başlığına takılmak için koruma ızgarası (ince gözenekli) <b>RG B</b> | 10372       | ■                  |                    |            |                      |

Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12

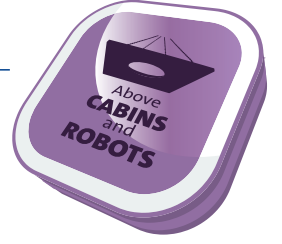


| Tanım                                                                                                                                                                                   | Ürün no.  | Emme kolu Ø 150 mm | Emme kolu Ø 200 mm | Emme vinci | Teleskopik emme kolu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|------------|----------------------|
|  Kısmı kapağı ve entegre kıvılcım koruma ızgarası dahil PVC emme başlığı                                | 662000003 | ■                  |                    |            |                      |
|  Kısmı kapağı dahil metal emme başlığı                                                                 | 104901    | ■                  |                    |            |                      |
|  Fan 3.000 m <sup>3</sup> /saat, 400 V / 50 Hz<br>1,5 kW, sabitleme plakası ve hızlı gergi kildi dahil | 9610341   |                    | ■                  |            |                      |
| Fan 3.500 m <sup>3</sup> /saat, 400 V / 50 Hz<br>2,2 kW, duvar konsolu ve esnek alüminyum boru dahil                                                                                    | 9610441   |                    | ■                  |            |                      |

## Emme başlığı/plaka emme

**Şunlar için uygundur:**

**Kabinlerin ve kaynak robotlarının üzerinde kullanım**



Plaka emişi ile  
lameller

### Açıklama

Emme başlıkları, meme plakası prensibine göre çalışır. Bu sayede gerekli hava miktarı çok daha etkili bir şekilde kullanılır.

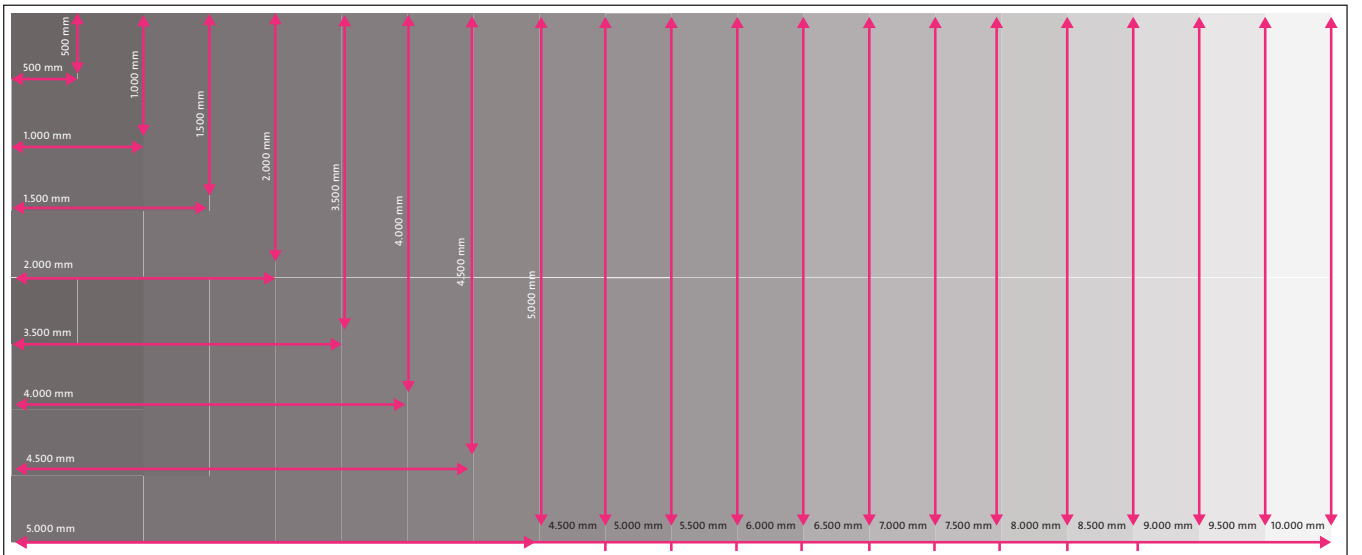
Özel tasarımlar her zaman gerçekleştirilebilir. Çalışanlarımız, gerekli perdeler ve lameller konusunda da size memnuniyetle danışmanlık hizmeti sunar.

### Standart donanım

- Sağlam çelik sac
- Emme ağız
- Vinç halkaları

### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- Diğer ölçüler istek üzerinedir
- Perdeler
- Lameller
- Diğer seçenekler (örn. kenar emme) istek üzerinedir
- Galvanizli çelik sac model



Modüler yapımız sayesinde, neredeyse her boyutta plaka emişi sunuyoruz.

Yardıma Hattımız  
+90 535 960 24 12



#### Temin edilebilir modeller

#### Emme başlığı/plaka emme

RGF

| Emme ağızları | <i>gerekli fan hacim akışı</i> | <i>Ölçüler (B x T)</i> |       |
|---------------|--------------------------------|------------------------|-------|
| Ø 200 mm      | 1700 m <sup>3</sup> /saat      | 1000 x 1000 mm         | 56610 |
| Ø 250 mm      | 2600 m <sup>3</sup> /saat      | 1500 x 1500 mm         | 56611 |
| Ø 2 x 200 mm  | 3400 m <sup>3</sup> /saat      | 2500 x 1500 mm         | 56612 |

*TEKA fanları, iş yerleri ve salonların havalandırılması ve havanın tahliyesi için çok verimli bir şekilde kullanılabilir. Emme bağlantı parçasına takılı bir hortum veya boru ve bir yakalama elemanı üzerinden, zararlı maddeler içeren hava emilebilir ve emme bağlantı parçası ve bağlı boru hattı üzerinden dışarıya iletilebilir. İsteğe bağlı olarak, hava dışarıdan içeriye iletilerek iş yerlerine veya odalara taze hava sağlanabilir.*

*Çelik sac veya silüm dökümden üretilen yüksek kaliteli fanlarımız sağlam yapılıdır ve bu nedenle sürekli kullanıma uygundur. Ayrıca, statik ve dinamik dengeleme sayesinde çok sessiz çalıştıkları garanti edilmektedir.*

*Fanlar, uygun fiyatlı, evrensel kullanımlı emme fanlarımızla da kullanılır. Filtre cihazlarımızın merkezi birimini oluştururlar, burada ön filtreler veya filtre kartuşları ile birlikte kullanılırlar.*

*Hava, boru hatları aracılığıyla çalışma alanlarından neredeyse hiç kayıp olmadan tesise yönlendirilir. Boru hatları, isteğe bağlı olarak montajcılarımız tarafından hızlı ve profesyonel bir şekilde kurulabilir.*

## 7. Fanlar ve boru hatları

Yardıı Hattımız

+90 535 960 24 12





## Fan

**Şunlar için uygundur:**

**Emme kollarına bağlantı, zararlı maddeleri yakalama noktasından uzaklaştırmak için**



### Açıklama

Fanlar farklı tasarım ve performanslarda mevcuttur. Sağlam yapıları sayesinde sürekli kullanıma uygundur.

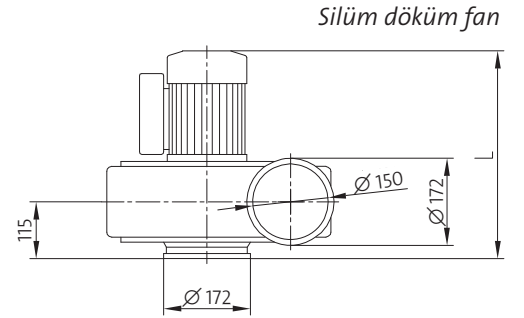
### İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Duvar braketi
- ▶ Koruyucu ızgara
- ▶ Ses yalıtım kutusu
- ▶ Bağlantı malzemesi

### Standart donanım

- ▶ 3000 m<sup>3</sup>/saate kadar silikon dökümden üretilmiştir (germe kapaklı)
- ▶ 3500 m<sup>3</sup>/h'den itibaren çelik sacdan üretilmiştir (titreşim sönümleyici ile)
- ▶ Statik ve dinamik olarak dengelenmiş kanatlı çarklar (sessiz çalışmayı garanti eder)
- ▶ Bakım gerektirmeyen motor

Silüm döküm fan

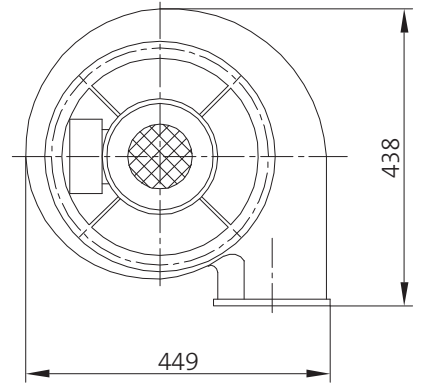
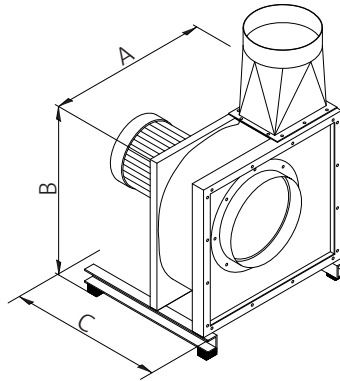


Silüm döküm fan

Çelik sac fan

### Ölçüler

|                                 | A      | B      | C      |
|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Fan 3 500 m <sup>3</sup> /saat  | 615 mm | 650 mm | 550 mm |
| Fan 4 000 m <sup>3</sup> /saat  | 615 mm | 650 mm | 550 mm |
| Fan 5 000 m <sup>3</sup> /saat  | 615 mm | 650 mm | 570 mm |
| Fan 6 000 m <sup>3</sup> /saat  | 740 mm | 770 mm | 720 mm |
| Fan 7 500 m <sup>3</sup> /saat  | 740 mm | 770 mm | 720 mm |
| Fan 10 000 m <sup>3</sup> /saat | 740 mm | 770 mm | 720 mm |



### Temin edilebilir modeller

| Fan                              |                 | RGB                       |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                  | Fan hacim akışı | 2000 m <sup>3</sup> /saat | 2500 m <sup>3</sup> /saat | 3000 m <sup>3</sup> /saat | 3500 m <sup>3</sup> /saat | 4000 m <sup>3</sup> /saat | 5000 m <sup>3</sup> /saat | 6000 m <sup>3</sup> /saat | 7500 m <sup>3</sup> /saat | 10000 m <sup>3</sup> /saat |
|                                  |                 | 0,75 kW                   | 1,1 kW                    | 1,5 kW                    | 2,2 kW                    | 3,0 kW                    | 4,0 kW                    | 5,5 kW                    | 7,5 kW                    | 11,0 kW                    |
| Motor gücü                       |                 | 0,75 kW                   | 1,1 kW                    | 1,5 kW                    | 2,2 kW                    | 3,0 kW                    | 4,0 kW                    | 5,5 kW                    | 7,5 kW                    | 11,0 kW                    |
| Ölçüler mm biriminde verilmiştir |                 | 449 × 438 × 410           | 449 × 438 × 410           | 449 × 438 × 438           | 615 × 650 × 550           | 615 × 650 × 550           | 615 × 650 × 570           | 740 × 770 × 720           | 740 × 770 × 720           | 740 × 770 × 720            |
| Bağlantı ağızı                   |                 | Ø 160 mm                  | Ø 160 mm                  | Ø 160 mm                  | Ø 250 mm                  | Ø 250 mm                  | Ø 315 mm                  | Ø 355 mm                  | Ø 400 mm                  | Ø 450 mm                   |
| Ağırlık                          |                 | yakl. 27 kg               | yakl. 27 kg               | yakl. 27 kg               | yakl. 45 kg               | yakl. 60 kg               | yakl. 50 kg               | yakl. 100 kg              | yakl. 107 kg              | yakl. 160 kg               |
| Gerilim                          | 230 V / 50 Hz   | 9610123                   | 9610223                   | 9610323                   |                           |                           |                           |                           |                           |                            |
|                                  | 400 V / 50 Hz   | 961014                    | 961024                    | 961034                    | 961044                    | 961054                    | 961064                    | 961074                    | 961084                    | 961094                     |

# Mobil emme fanı

Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12



## Şunlar için uygundur:

*Yakalama noktasında kirletici maddelerin uzaklaştırılması, örneğin konteynerler, borular ve kaplar için taze hava temini; atık hava emişi için de uygundur*



## Açıklama

Mobil emme fanı, alçak yapı şekli ve düşük ağırlığı sayesinde son derece esnek kullanım imkanı sunar.

Emme hortumu ile birlikte emme fanı, erişilmesi zor çalışma alanlarında (örneğin gemi yapımında) kullanım için uygundur.

## Standart donanım

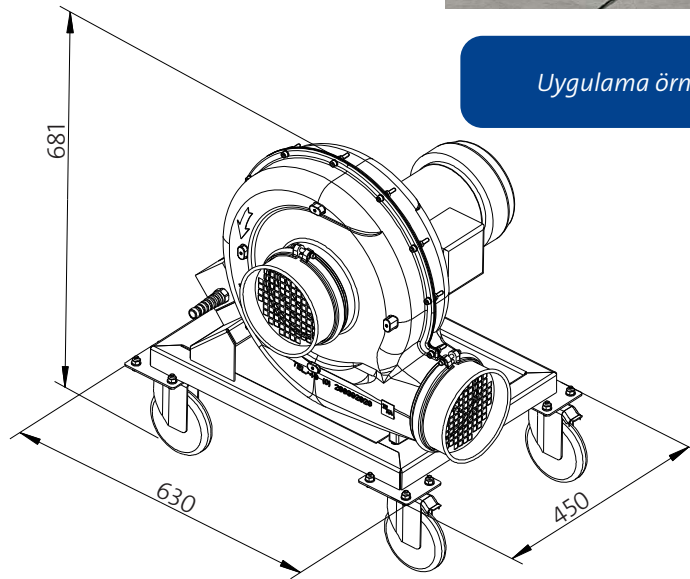
- ▶ Gövde ve kanat çarkı dayanıklı alüminyum dökümden (1,5 kW'a kadar) veya çelik sacdan (1,5 kW'dan itibaren) yapılmıştır
- ▶ Toz boya kaplı, 4 makaralı
- ▶ Takılmaya hazır
- ▶ Emme ve baskı tarafında koruyucu ızgara
- ▶ Motor koruma şalteri
- ▶ 5 m şebeke kablosu

## İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- ▶ Emme başlıklı ve manyetik ayaklı emme hortumu
- ▶ Diğer erileme istek üzerinedir
- ▶ Atık hava hortumu



Uygulama örneği: Mobil emme fanı



## Temin edilebilir modeller

### Mobil emme fanı

RGB

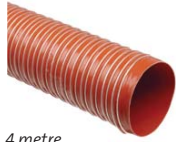
|         |               | Fan hacim akışı |              |              |              |              |
|---------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |               | 2000 m³/saat    | 2500 m³/saat | 3000 m³/saat | 3500 m³/saat | 4000 m³/saat |
| Gerilim | Motor gücü    | 0,75 kW         | 1,1 kW       | 1,5 kW       | 2,2 kW       | 3,0 kW       |
|         | Emme ağızları | Ø 160 mm        | Ø 160 mm     | Ø 160 mm     | Ø 250 mm     | Ø 250 mm     |
|         | 230 V / 50 Hz |                 | 97102230     | 97103230     |              |              |
|         | 400 V / 50 Hz | 97101           | 97102        | 97103        | 97104        | 97105        |



| Tanım                                                                                               |              | Ürün no. | Fan 2000 m <sup>3</sup> /saat, 0,75 kW | Fan 2500 m <sup>3</sup> /saat, 1,1 kW | Fan 3000 m <sup>3</sup> /saat, 1,5 kW | Fan 3500 m <sup>3</sup> /saat, 2,2 kW | Fan 4000 m <sup>3</sup> /saat, 3,0 kW | Fan 5000 m <sup>3</sup> /saat, 4,0 kW | Fan 6000 m <sup>3</sup> /saat, 5,5 kW | Fan 7500 m <sup>3</sup> /saat, 7,5 kW | Fan 10000 m <sup>3</sup> /saat, 11,0 kW | Mobil emme fanı |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Motor koruma şalteri                                                                                | RGB          | 9620100  | 500 V                                  |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620101  | 400 V                                  | 500 V                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620102  |                                        | 400 V                                 | 400 V<br>500 V                        | 500 V                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620103  | 230 V                                  |                                       |                                       | 400 V                                 | 500 V                                 |                                       |                                       |                                       |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620104  |                                        | 230 V                                 | 230 V                                 |                                       | 400 V                                 | 400 V<br>500 V                        | 500 V                                 |                                       |                                         |                 |
| Otomatik yıldız üçgen devresi<br>50 Hz                                                              | 400 V<br>RGB | 9620007  |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | ■                                     |                                       |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620010  |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | ■                                     |                                         |                 |
|                                                                                                     |              | 9620020  |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | ■                                       |                 |
| Bağlantı malzemesi Ø 160 mm<br>(ağız, flanş ve gergi kelepçesi)                                     | RGB          | 96301    | ■                                      | ■                                     | ■                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                 |
| Emme hortumu,<br>çelik tel spiralli                                                                 |              | 96314    |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         | ■               |
| cam elyaf hortum,<br>uzunluk 6 m, manyetik ayaklı emme memesi,                                      |              | 96316    |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         | ■               |
| bağlantı malzemesi<br>ve indirgeme dahil                                                            |              | 96343    |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         | ■               |
| Atık hava hortumu, çelik tel spiralli<br>cam elyaf hortum,<br>uzunluk 6 m, bağlantı malzemesi dahil | RGB          | 963104   |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         | ■               |
|                                                                                                     |              | 96344    |                                        |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         | ■               |



## Hortumlar ve aksesuarlar

| Hortumlar ve aksesuarlar                  |                                                                                   |          |                                                                                   |          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kullanım alanı<br>Tip<br>Sıcaklık direnci | Yüksek vakum                                                                      |          | Orta vakum                                                                        |          | Yüksek sıcaklık                                                                    | Orta vakum                                                                          | Hortum kelepçesi                                                                    |
|                                           | Superflex<br>0° ila +85° C                                                        |          | Klimaflex<br>-30° ila +80° C                                                      |          | Klimaflex HT<br>-85° ila +310° C                                                   | Aluflex<br>-50° ila +200° C                                                         |                                                                                     |
|                                           |  |          |  |          |  |  |  |
| Teslimat uzunluğu                         | 10 metre                                                                          | 15 metre | 6 metre                                                                           | 12 metre | 4 metre                                                                            | 5 metre                                                                             | 1 adet                                                                              |
| Ø 35 mm                                   | 51100                                                                             | 511001   | 51120                                                                             | 511201   | 51140                                                                              |                                                                                     | 51180                                                                               |
| Ø 45 mm                                   | 51101                                                                             | 511011   | 51121                                                                             | 511211   | 51141                                                                              |                                                                                     | 51181                                                                               |
| Ø 50 mm                                   | 51102                                                                             | 511021   | 51122                                                                             | 511221   | 51142                                                                              | 51162                                                                               | 51182                                                                               |
| Ø 75 mm                                   | 51103                                                                             | 511031   | 51123                                                                             | 511231   | 51143                                                                              | 51163                                                                               | 51183                                                                               |
| Ø 100 mm                                  | 51104                                                                             | 511041   | 51124                                                                             | 511241   | 51144                                                                              | 51164                                                                               | 51184                                                                               |
| Ø 125 mm                                  | 51105                                                                             | 511051   | 51125                                                                             | 511251   | 51145                                                                              | 51165                                                                               | 51185                                                                               |
| Ø 150 mm                                  | 51106                                                                             | 511061   | 51126                                                                             | 511261   | 51146                                                                              | 51166                                                                               | 51186                                                                               |
| Ø 160 mm                                  |                                                                                   |          | 51127                                                                             | 511271   | 51147                                                                              | 51167                                                                               | 51187                                                                               |
| Ø 180 mm                                  |                                                                                   |          | 51128                                                                             | 511281   | 51148                                                                              | 51168                                                                               | 51188                                                                               |
| Ø 200 mm                                  |                                                                                   |          | 51129                                                                             | 511291   | 51149                                                                              | 51169                                                                               | 51189                                                                               |
| Ø 250 mm                                  |                                                                                   |          | 51130                                                                             | 511301   | 51150                                                                              | 51170                                                                               | 51190                                                                               |
| Ø 300 mm                                  |                                                                                   |          | 51131                                                                             | 511311   | 51151                                                                              | 51171                                                                               | 51191                                                                               |
| Ø 355 mm                                  |                                                                                   |          | 51132                                                                             | 511321   |                                                                                    | 51172                                                                               |                                                                                     |
| Ø 400 mm                                  |                                                                                   |          | 51133                                                                             | 511331   |                                                                                    | 51173                                                                               |                                                                                     |
| Ø 450 mm                                  |                                                                                   |          | 51134                                                                             | 511341   |                                                                                    | 51174                                                                               |                                                                                     |
| Ø 500 mm                                  |                                                                                   |          | 51135                                                                             | 511351   |                                                                                    | 51175                                                                               |                                                                                     |

## Borular, kalıp parçaları ve aksesuarlar

Yardım Hattımız  
+90 535 960 24 12

## Borular, kalıp parçaları ve aksesuarlar

RGF

|          | Tavan başlığı | Deflektör kapağı | Koruma ızgaralı<br>üfleme ağzı | Hava geçirmez<br>kapatma kapağı | Ayar kapağı | Yaka  | Flanş halkası |
|----------|---------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|---------------|
| Ø 63 mm  |               |                  |                                |                                 |             |       |               |
| Ø 80 mm  |               |                  | 40301                          |                                 | 40361       | 40391 |               |
| Ø 100 mm | 40242         | 40272            | 40302                          | 40332                           | 40362       | 40392 | 40422         |
| Ø 125 mm | 40243         | 40273            | 40303                          | 40333                           | 40363       | 40393 | 40423         |
| Ø 150 mm | 40244         | 40274            | 40304                          | 40334                           | 40364       | 40394 | 40424         |
| Ø 160 mm | 40245         | 40275            | 40305                          | 40335                           | 40365       | 40395 | 40425         |
| Ø 180 mm | 40246         | 40276            | 40306                          | 40336                           | 40366       | 40396 | 40426         |
| Ø 200 mm | 40247         | 40277            | 40307                          | 40337                           | 40367       | 40397 | 40427         |
| Ø 224 mm | 40248         | 40278            | 40308                          | 40338                           |             | 40398 | 40428         |
| Ø 250 mm | 40249         | 40279            | 40309                          | 40339                           | 40369       | 40399 | 40429         |
| Ø 315 mm | 40250         | 40280            | 40310                          | 40340                           | 40370       | 40400 | 40430         |
| Ø 355 mm | 40251         | 40281            | 40311                          | 40341                           | 40371       | 40401 | 40431         |
| Ø 400 mm | 40252         | 40282            | 40312                          | 40342                           | 40372       | 40402 | 40432         |
| Ø 450 mm | 40253         | 40283            | 40313                          | 40343                           |             | 40403 | 40433         |
| Ø 500 mm | 40254         | 40284            | 40314                          | 40344                           |             | 40404 | 40434         |

Tüm kalıp ve bağlantı parçaları çift kauçuk dudaklı conta ile donatılmıştır.



## Borular, kalıp parçalar ve aksesuarlar

| Borular, kalıp parçalar ve aksesuarlar |            |            |            |            |            |                       |                                |                          |                                  | RGF |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|
|                                        | Dirsek 15° | Dirsek 30° | Dirsek 45° | Dirsek 60° | Dirsek 90° | Borular için<br>nipel | Kalıp parçaları<br>için manşon | Borular için uç<br>kapak | Kalıp parçaları<br>için uç kapak |     |
| Ø 63 mm                                | 40000      | 40015      | 40030      | 40060      | 40090      | 40120                 | 40150                          | 40180                    | 40210                            |     |
| Ø 80 mm                                | 40001      | 40016      | 40031      | 40061      | 40091      | 40121                 | 40151                          | 40181                    | 40211                            |     |
| Ø 100 mm                               | 40002      | 40017      | 40032      | 40062      | 40092      | 40122                 | 40152                          | 40182                    | 40212                            |     |
| Ø 125 mm                               | 40003      | 40018      | 40033      | 40063      | 40093      | 40123                 | 40153                          | 40183                    | 40213                            |     |
| Ø 150 mm                               | 40004      | 40019      | 40034      | 40064      | 40094      | 40124                 | 40154                          | 40184                    | 40214                            |     |
| Ø 160 mm                               | 40005      | 40020      | 40035      | 40065      | 40095      | 40125                 | 40155                          | 40185                    | 40215                            |     |
| Ø 180 mm                               | 40006      | 40021      | 40036      | 40066      | 40096      | 40126                 | 40156                          | 40186                    | 40216                            |     |
| Ø 200 mm                               | 40007      | 40022      | 40037      | 40067      | 40097      | 40127                 | 40157                          | 40187                    | 40217                            |     |
| Ø 224 mm                               | 40008      | 40023      | 40038      | 40068      | 40098      | 40128                 | 40158                          | 40188                    | 40218                            |     |
| Ø 250 mm                               | 40009      | 40024      | 40039      | 40069      | 40099      | 40129                 | 40159                          | 40189                    | 40219                            |     |
| Ø 315 mm                               | 40010      | 40025      | 40040      | 40070      | 40100      | 40130                 | 40160                          | 40190                    | 40220                            |     |
| Ø 355 mm                               | 40011      | 40026      | 40041      | 40071      | 40101      | 40131                 | 40161                          | 40191                    | 40221                            |     |
| Ø 400 mm                               | 40012      | 40027      | 40042      | 40072      | 40102      | 40132                 | 40162                          | 40192                    | 40222                            |     |
| Ø 450 mm                               | 40013      | 40028      | 40043      | 40073      | 40103      | 40133                 | 40163                          | 40193                    | 40223                            |     |
| Ø 500 mm                               | 40014      | 40029      | 40044      | 40074      | 40104      | 40134                 | 40164                          | 40194                    | 40224                            |     |

## Borular, susturucu ve aksesuarlar

Yardımlı Hattımız  
+90 535 960 24 12

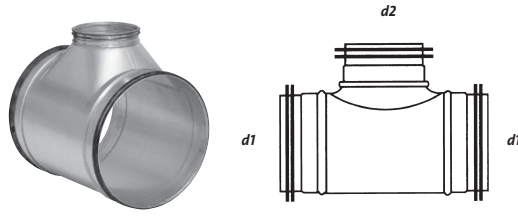
## Borular, Susturucu ve aksesuarlar

RGF

| Tip               | Boru    |         | Susturucu |        |        |         | Boru kelepçesi |
|-------------------|---------|---------|-----------|--------|--------|---------|----------------|
|                   |         |         |           |        |        |         |                |
| Teslimat uzunluğu | 3 metre | 6 metre | 300 mm    | 600 mm | 900 mm | 1200 mm |                |
| Ø 63 mm           | 41300   | 41301   |           |        |        |         |                |
| Ø 80 mm           | 41302   | 41303   | 41351     |        |        |         | 41411          |
| Ø 100 mm          | 41304   | 41305   | 41352     |        |        |         | 41412          |
| Ø 125 mm          | 41306   | 41307   | 41353     |        |        |         | 41413          |
| Ø 150 mm          | 41308   | 41309   | 41354     |        |        |         | 41414          |
| Ø 160 mm          | 41310   | 41311   | 41355     |        |        |         | 41415          |
| Ø 180 mm          | 41312   | 41313   |           | 41356  |        |         | 41416          |
| Ø 200 mm          | 41314   | 41315   |           | 41357  |        |         | 41417          |
| Ø 224 mm          | 41316   | 41317   |           | 41358  |        |         | 41418          |
| Ø 250 mm          | 41318   | 41319   |           | 41359  |        |         | 41419          |
| Ø 315 mm          | 41320   | 41321   |           |        | 41360  |         | 41420          |
| Ø 355 mm          | 41322   | 41323   |           |        | 41361  |         | 41421          |
| Ø 400 mm          | 41324   | 41325   |           |        |        | 41362   | 41422          |
| Ø 450 mm          | 41326   | 41327   |           |        |        | 41363   | 41423          |
| Ø 500 mm          | 41328   | 41329   |           |        |        | 41364   | 41424          |



## T parçalar

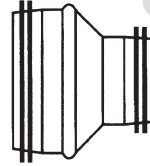
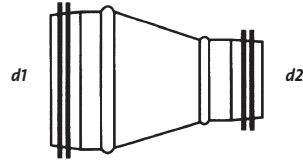


| T parçalar |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | RGF |
|------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| d2 \ d1    | Ø 63 mm | Ø 80 mm | Ø 100 mm | Ø 125 mm | Ø 150 mm | Ø 160 mm | Ø 180 mm | Ø 200 mm | Ø 224 mm | Ø 250 mm | Ø 315 mm | Ø 355 mm |     |
| Ø 63 mm    | 40870   | 40900   | 40930    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Ø 80 mm    | 40871   | 40901   | 40931    | 40961    |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Ø 100 mm   | 40872   | 40902   | 40932    | 40962    | 40992    | 41022    | 41052    | 41082    | 41112    | 41142    |          |          |     |
| Ø 125 mm   | 40873   | 40903   | 40933    | 40963    | 40993    | 41023    | 41053    | 41083    | 41113    | 41143    |          |          |     |
| Ø 150 mm   | 40874   | 40904   | 40934    | 40964    | 40994    | 41024    | 41054    | 41084    | 41114    | 41144    |          |          |     |
| Ø 160 mm   | 40875   | 40905   | 40935    | 40965    | 40995    | 41025    | 41055    | 41085    | 41115    | 41145    |          |          |     |
| Ø 180 mm   | 40876   | 40906   | 40936    | 40966    | 40996    | 41026    | 41056    | 41086    | 41116    | 41146    |          |          |     |
| Ø 200 mm   | 40877   | 40907   | 40937    | 40967    | 40997    | 41027    | 41057    | 41087    | 41117    | 41147    | 41207    |          |     |
| Ø 224 mm   |         | 40908   | 40938    | 40968    | 40998    | 41028    | 41058    | 41088    | 41118    | 41148    | 41208    | 41238    |     |
| Ø 250 mm   |         | 40909   | 40939    | 40969    | 40999    | 41029    | 41059    | 41089    | 41119    | 41149    | 41209    | 41239    |     |
| Ø 315 mm   |         | 40910   | 40940    | 40970    | 41000    | 41030    | 41060    | 41090    | 41120    | 41150    | 41210    | 41240    |     |
| Ø 355 mm   |         |         | 40941    | 40971    | 41001    | 41031    | 41061    | 41091    | 41121    | 41151    | 41211    | 41241    |     |
| Ø 400 mm   |         |         | 40942    | 40972    | 41002    | 41032    | 41062    | 41092    | 41122    | 41152    | 41212    | 41242    |     |
| Ø 450 mm   |         |         |          | 40973    | 41003    | 41033    | 41063    | 41093    | 41123    | 41153    | 41213    | 41243    |     |
| Ø 500 mm   |         |         |          |          |          | 41034    | 41064    | 41094    | 41124    | 41154    | 41214    | 41244    |     |

# İndirgemeler

Yardım Hattımız

+90 535 960 24 12



## İndirgemeler

RGF

| d2 \ d   | Ø 63 mm | Ø 80 mm | Ø 100 mm | Ø 125 mm | Ø 150 mm | Ø 160 mm | Ø 180 mm | Ø 200 mm | Ø 224 mm | Ø 250 mm | Ø 315 mm | Ø 355 mm |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ø 80 mm  | 40481   |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 100 mm | 40482   | 40512   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 125 mm | 40483   | 40513   | 40543    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 150 mm | 40484   | 40514   | 40544    | 40574    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 160 mm | 40485   | 40515   | 40545    | 40575    | 40605    |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 180 mm |         | 40516   | 40546    | 40576    | 40606    | 40636    |          |          |          |          |          |          |
| Ø 200 mm |         | 40517   | 40547    | 40577    | 40607    | 40637    | 40667    |          |          |          |          |          |
| Ø 224 mm |         |         | 40548    | 40578    | 40608    | 40638    | 40668    | 40698    |          |          |          |          |
| Ø 250 mm |         | 40519   | 40549    | 40579    | 40609    | 40639    | 40669    | 40699    | 40729    |          |          |          |
| Ø 315 mm |         |         | 40550    | 40580    | 40610    | 40640    | 40670    | 40700    | 40730    | 40760    |          |          |
| Ø 355 mm |         |         |          |          | 40611    | 40641    | 40671    | 40701    | 40731    | 40761    | 40821    |          |
| Ø 400 mm |         |         |          |          |          | 40642    | 40672    | 40702    | 40732    | 40762    | 40822    | 40852    |
| Ø 450 mm |         |         |          |          |          |          |          | 40703    | 40733    | 40763    | 40823    | 40853    |
| Ø 500 mm |         |         |          |          |          |          |          |          |          | 40764    | 40824    | 40854    |



146

TEKA

8. Servis

# %100 HİZMET, %100 GÜVENLİK 360° HİZMET SÖZLEŞMESİ

## Avantajlarınız:



### Kalıcı maliyet tasarrufu

Servis koşulları, talep üzerine yapılan bakımlardan daha uygundur



### Servis hizmetinden maksimum fayda sağlayın

360° servis hizmetinden tüm yıl boyunca faydalanın



### En yüksek işletim güvenliği

Gereksiz duruş ve arıza sürelerinin azaltılması



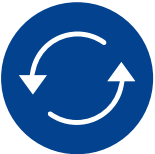
### Randevuları biz ayarlıyoruz

Yaklaşan bakımlar artık düşünmenize gerek yoktur



### Premium bakım

Hızlı bir çözüm gerektiğinde öncelikli randevu bulma



### Garanti süresinin uzatılması

Garanti süresini 36 aya uzatıyoruz

Hala sorularınız mı var veya 360° servis paketinin avantajlarından mı yararlanmak istiyorsunuz?

## O zaman bizimle iletişime geçin!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

service@teka.eu





**DOWNLOAD  
YOUR CATALOGUE**



TEKA ortağınız:

**Merkle Kaynak Makina ve Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. şti.**

Akdeniz Mah. GMK Blv. Halikarnas Sit. No: 813 A •  
33200 Mezitli • Mersin

Tel: +90 535 960 24 12

veli.guclu@teka.eu

TEKA Absaug- und  
Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9  
48653 Coesfeld  
Almanya

Tel. +49 2541 84 84 1-0  
Faks +49 2541 84 84 1-72

info@teka.eu  
www.teka.eu

