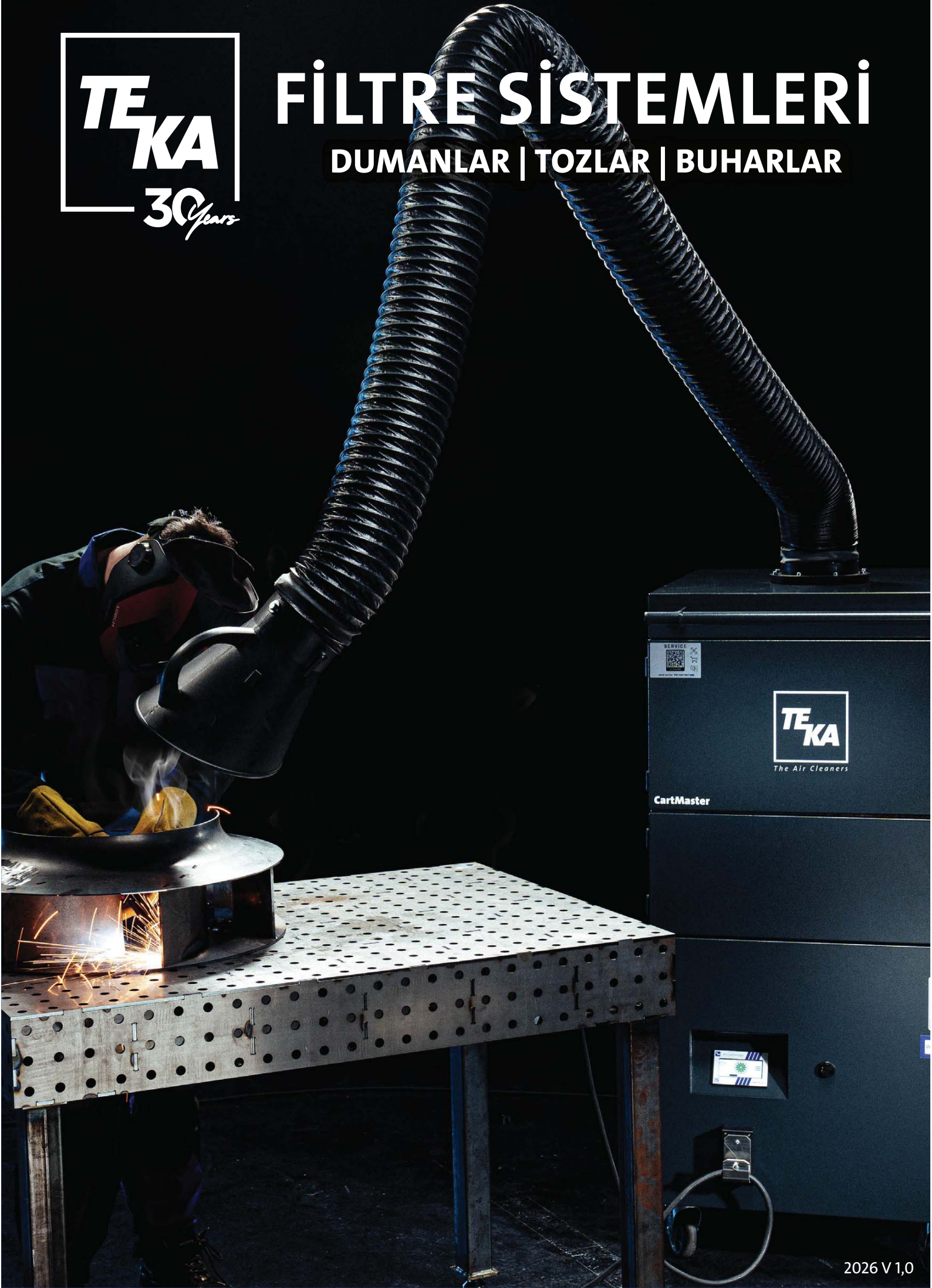




FİLTRE SİSTEMLERİ

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. Sensörler14



AirTracker	
Oda izleme sistemi	16



2. Mobil ve duvara monte emme ve filtre sistemleri18



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



3. Hava temizliğini korumak için büyük tesisler 54



FilterCube 2-IFA		AirTech	80
Merkezi filtre ünitesi	56	BlowTec	82
FilterCube 4-IFA		katmanlı havalandırma	84
Merkezi filtre ünitesi	58	PushPull	86
ZPF		Islak Siklon Ayırıcı#	88
Merkezi filtre ünitesi	68	VarioCube	92
CleanAirCube	72	ExCube	94
OctaVent	74		
AirTech P10	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 tezgahları112



Emme tezgahı.....	114	Taşılama 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 ¹

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 ¹, 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 iletilebilir.” 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 ³ "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. ²

TRGS 528'den alıntı ²

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

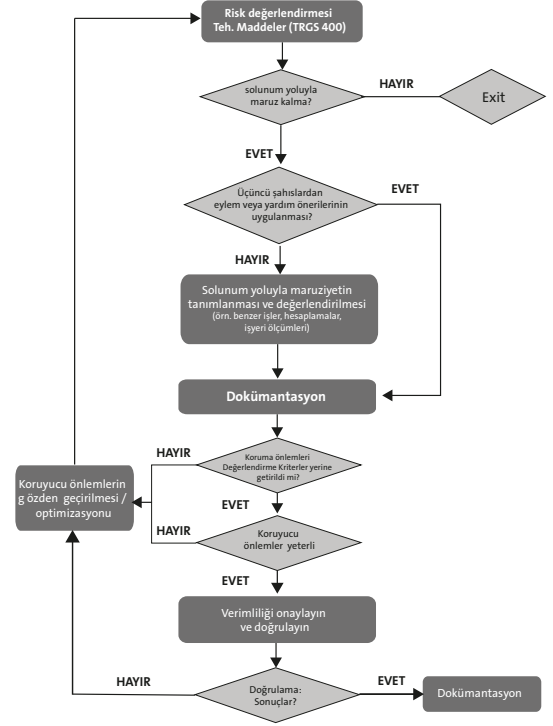
İş yeri sınır değerleri

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 * (mg/m³ cinsinden)	Sağlık riski *
Alüminyum oksit	Al ₂ O ₃	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/m³ (A) ****	Kanserojen
Demir oksitler	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Sideroz
Formaldehit	CH ₂ O	0,37	Potansiyel olarak kanserojen
Karbondioksit	CO ₂	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 ₂	0,41	Akciğere zarar verme
Azot dioksit	NO ₂	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 Başlangıç ayırma derecesi A DEHS, MPPS Yakl. 0,1-0,3 µm	Uçuşan madde filtresi Geçiş derecesi D
ISO Coarse ePM10 < %50	ISO ePM10 ePM10 >= %50	E10 A (integral) > 85%	L Kuvars tozu %90 0,2 - 2µm D < %1
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min >= %50	E11 A (integral) > %95	M Kuvars tozu %90 0,2 - 2µm D < % 0,1
	ISO ePM1 ePM1,min >= %50	E12 A (integral) > % 99,5	H Parafin yağı sisi %90 < 1µm D < %0,005
		H13 A (integral) > %99,95	
		H14 A (integral) > %99,995	
		U15 A (integral) > %99,9995	
		U16 A (integral) > %99,99995	
		U17 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 adresinden çalışanlarımızla iletişime geçebilirsiniz.

Yardım Hattımız

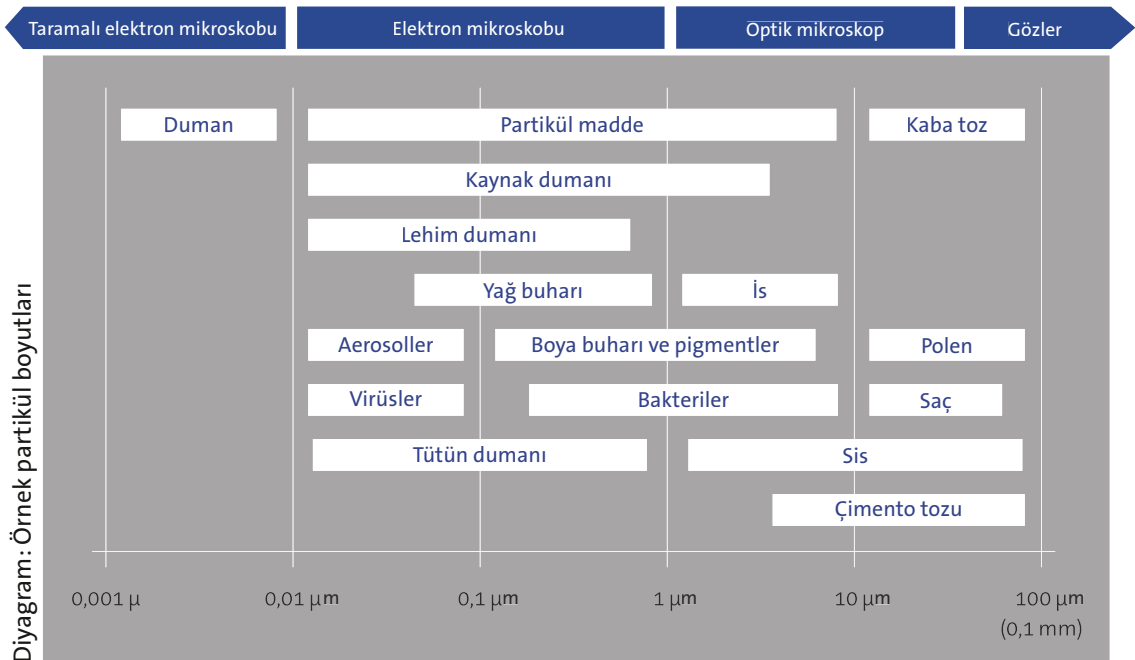
+90 535 960 24 12



BİLGİ:

İşveren, malzemeye, yöneme, 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.

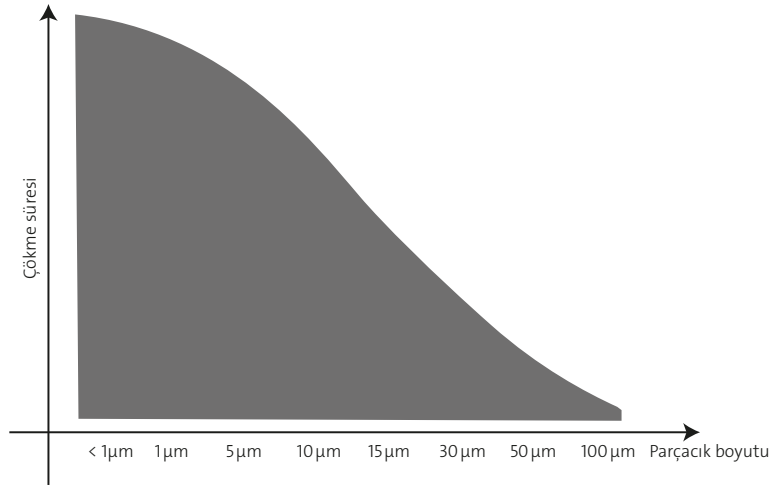
(TRGS 528 Bölüm 3.2.5, Ağustos 2020 baskısı)



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 çöklerler

Kaynak yöntemlerinin tehlike sınıfları

Yöntem	Emisyon oranı ³ (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)

Bilinmesi gerekenler

IFA test sertifikası

IFA sertifikalı filtre sistemleri, hava oluşum yerinde yakaladığında, hava sirkülasyonunda çalıştırılabilir.



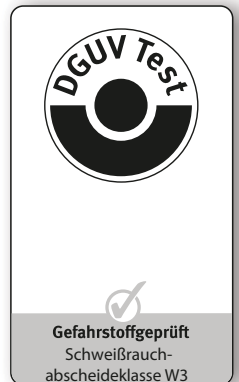
IFA sertifikası ile sertifikalı güvenlik!

Hava sirkülasyonu sayesinde ısıtma maliyetlerinden tasarruf!



Alman Yasal Kaza Sigortası (DGUV) İş Güvenliği Enstitüsü (IFA), Almanya'daki yasal kaza sigortasının araştırma ve test enstitüsüdür ve merkezi Bonn'daki Sankt Augustin'dedir.

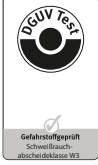
Test edilmiş ≥ 99 ayırma performansı sayesinde iş yerinde maksimum sağlık koruması.



IFA test sertifikası

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/m³ 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.

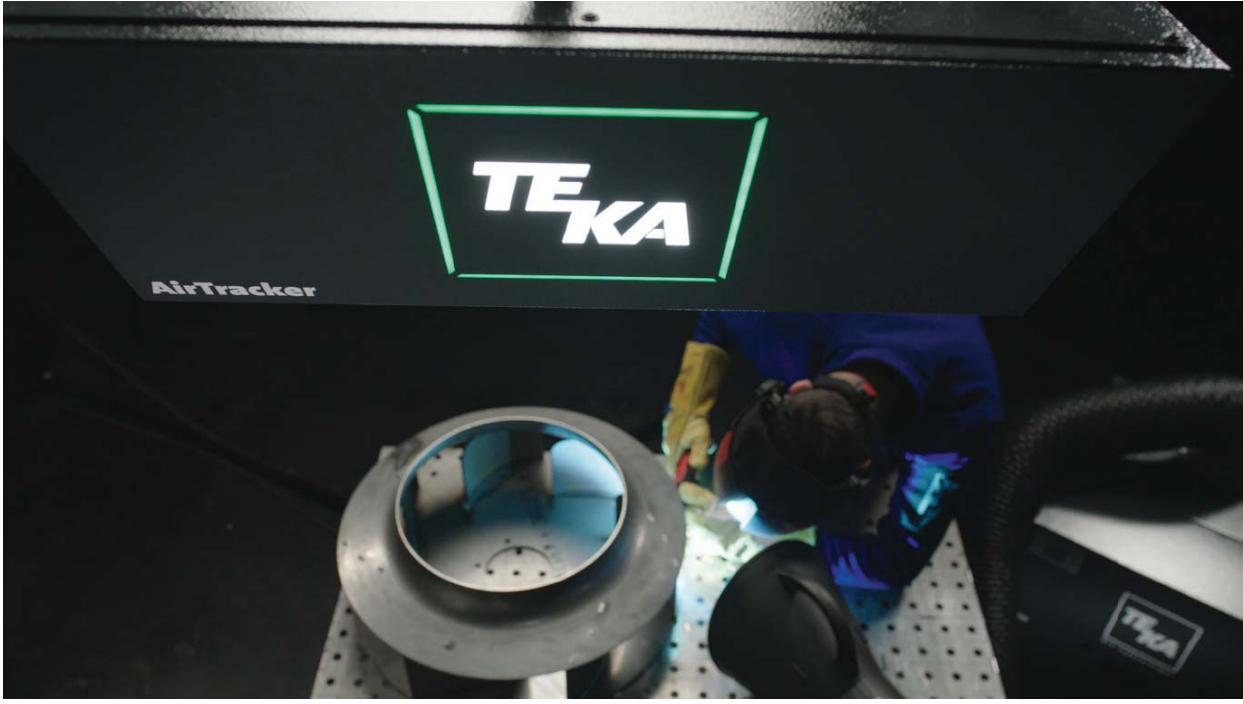
Teknik veriler

AirTracker Oda denetim sistemi

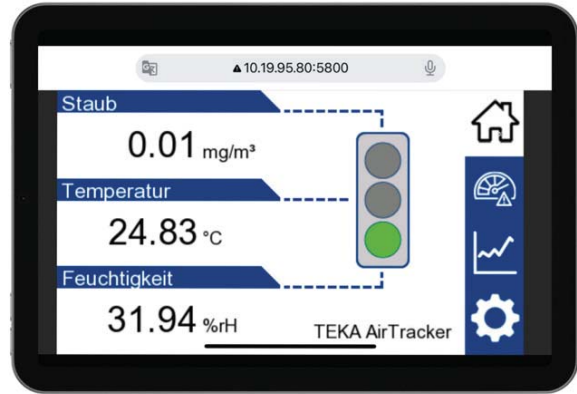
Telsiz standardı	WiFi arayüzü 802.11b/g/n konforlu telsiz standardı
Güvenlik	128-bit AES şifreleme
Bağlantılar	Ethernet / Wifi / 4G
Arayüzler	Harici cihazlar için 3 potansiyelsiz kontak
Veri aktarımı	Veri kaydedici
Uzaktan erişim	terminal cihaz aracılığıyla
Ekran	HMI - Dokunmatik ekran 4,3"
Çözünürlük	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 ³ ila 6,0 mg/m ³



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

RGF

201701402024



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 çekme-cesinde 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 yarı-na 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 ağzları 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 ³ /saat
maks. presleme	20.000 Pa
Motor gücü	1,6 (2x 0,8) kW
Ayırma derecesi	≥ %99
Gürültü seviyesi	yakl. 74 dB(A)
Emme ağzları	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

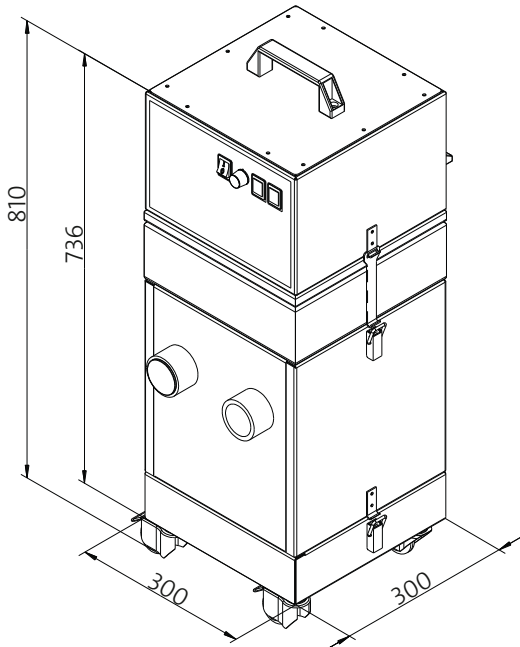


İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- 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



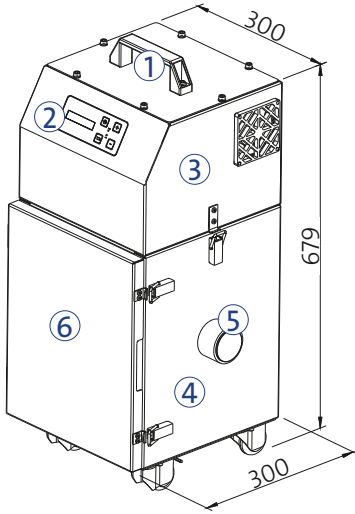
*Tam otomatik temizlemeli
brülör emme cihazı
(Ürün no. 97904666)*

Teknik veriler

HandyCart Kartuş filtre cihazı

maks. fan hacim akışı	320 m ³ /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



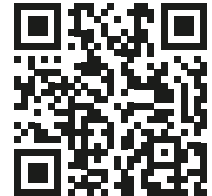
Otomatik temizlemesiz çizim

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



Uygulama örneği: Yuvarlak meme

HandyCart in
Action



Temin edilebilir modeller

HandyCart Kartuş filtre cihazı

RGC

	Temizleme türü	
	Manuel Yükseklik: 670 mm	Otomatik Yükseklik: 797 mm
HandyCart	97902666	97904666



HandyCart Aksesuarlar

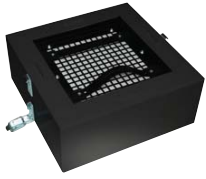


Filtre kartuşu PTFE
0,8 m²

(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

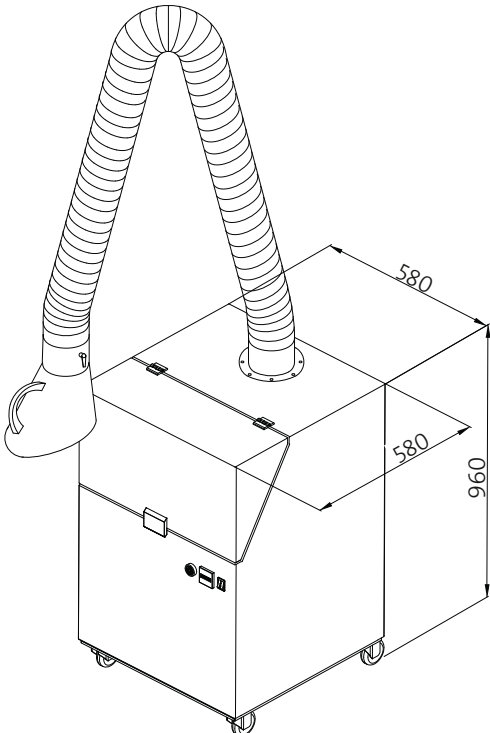
- Geniş yüzeyli kaba filtre
- Ön filtre
- Aktif karbon filtre
- Ana filtre
- Elektronik filtre denetimi
- İşletim saati sayacı
- 5 m şebeke kablosu
- 3 m hortum modelinde emme kolu, iç eklemler

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

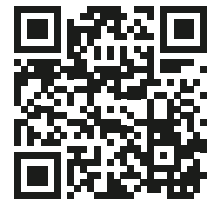
filtoo® Mekanik filtre tesisi

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

Yardımlı 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 NW 150	66200	RGB
	Köşeli meme plakası, 300x360mm PVC, siyah	66210	RGF
	Yuvarlak meme plakası, 400mm 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

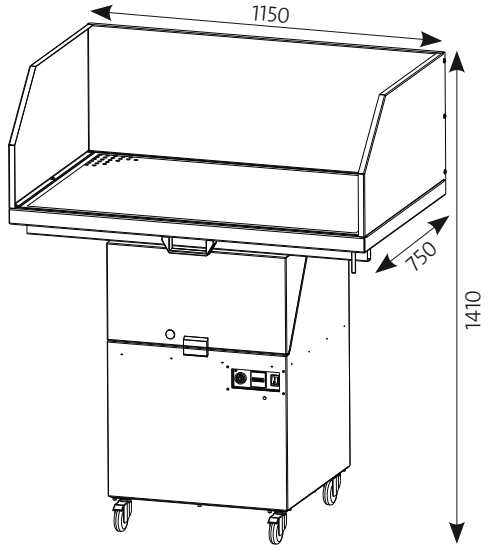
- ▶ StaVo
- ▶ Geniş yüzeyli kaba filtre
- ▶ Ön filtre
- ▶ Aktif karbon filtre
- ▶ Ana filtre
- ▶ Elektronik filtrasyon kumandası
- ▶ İşletim saati sayacı
- ▶ 5 m şebeke kablosu

İsteğe bağlı temin edilebilir

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



filtoo® WorkTable



Teknik veriler

filtoo® WorkTable

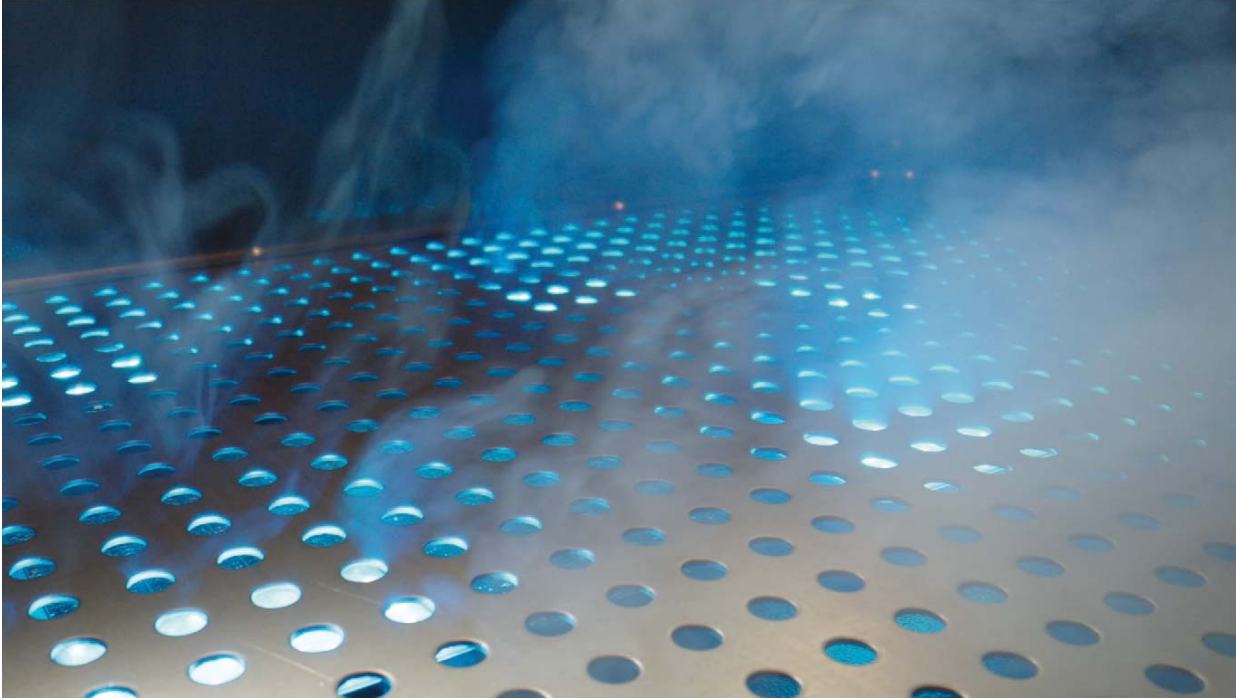
Maks. emme hacmi	1600 m ³ /saat
Maks. basınç	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Ayırma oranı	≥ %99
Gürültü seviyesi	yakl. 68 dB(A)
Ölçüler (GxYxD)	1150 x 750 x 1410 mm
Ağırlık	yakl. 120 kg



filtoo® WorkTable
in **Action**



Yardımlarımız
+90 535 960 24 12



filtoo® WorkTable için aksesuar

	Kaba filtre seti, 10 adetlik paket 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 WorkTable için genişletme seti	978018	RGF
	Genişletme seti için 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

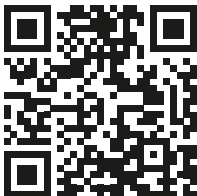
- ▶ Start-Stop otomatığı
- ▶ Aydınlatma seti
- ▶ Emme başlığı üzerinden açma-kapama
- ▶ Alüminyum örgü ön filtre
- ▶ Emme başlığı için kıvılcım koruma ızgarası



CareMaster-IFA
(Ürün no. 97300101)



CareMaster
in **Action**

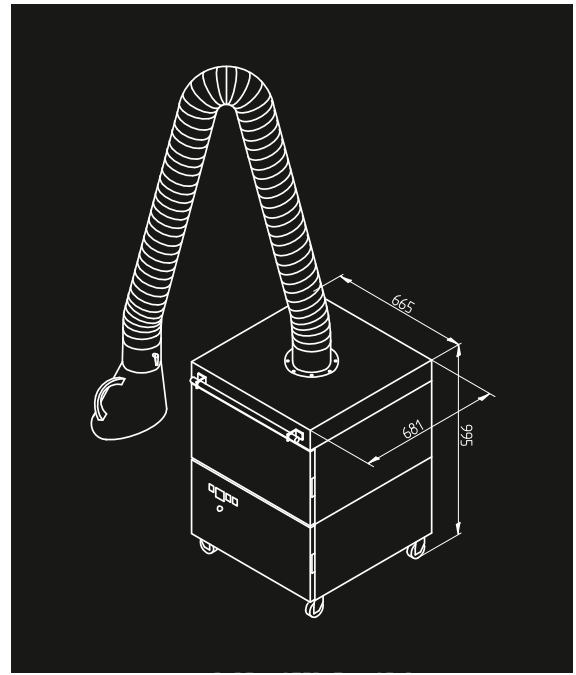


Teknik veriler

CareMaster-IFA Mekanik filtre sistemi

maks. fan hacim akışı	2500 m ³ /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

Yardım Hattımız
+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

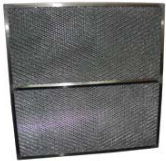


Değiştirilebilir gövdede
aktif karbon filtre

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

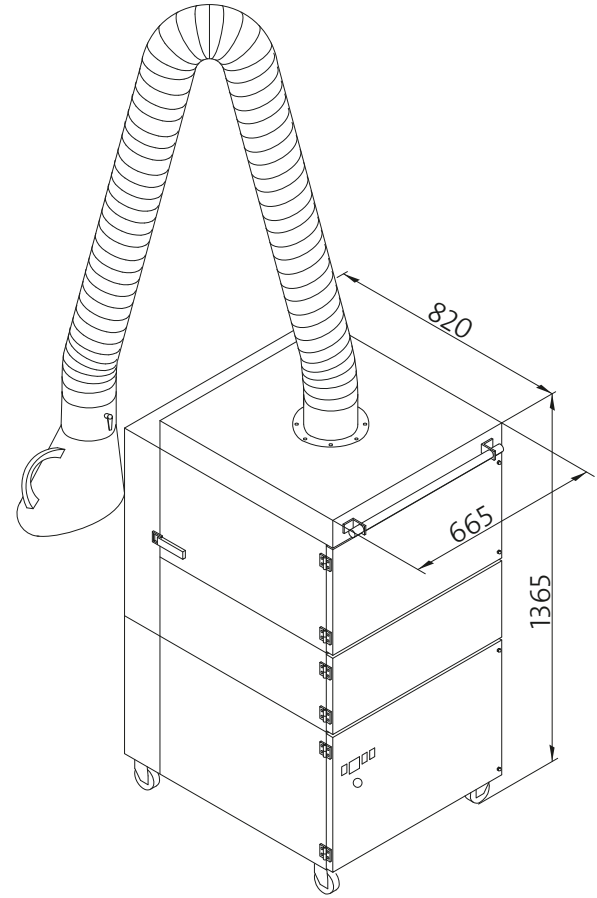
maks. fan hacim akışı	1860 m³/saat
maks. presleme	2900 Pa
Motor gücü	1,1 kW
Ayırma derecesi	$\geq 99\%$
Gürültü seviyesi	yakl. 70 dB(A)
Ölçüler (GxDxY)	665 x 820 x 1365 mm
Ağırlık	yakl. 130 kg

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 m², toz sınıfı M
(Orijinal donanım)

6160600110008

RGD



Easy-Clean-Plus filtre kartuşu,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGD



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 (GxDxY)	665×1100×1495 mm
Ağırlık	yakl. 200 kg

CartMaster
in **Action**



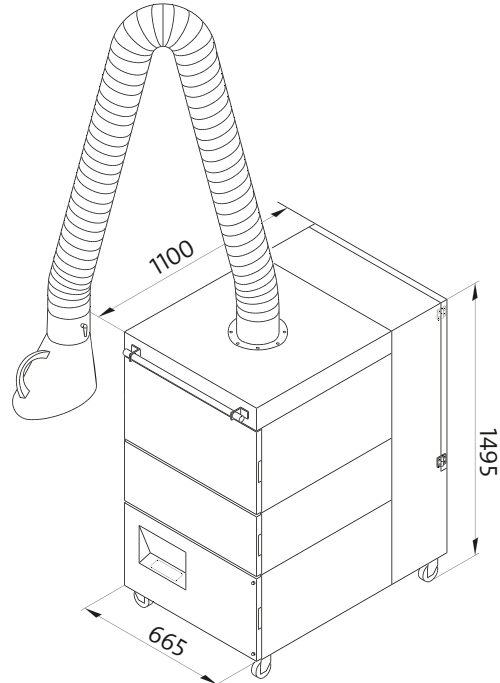
Yardımlarımız
+90 535 960 24 12



- 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

RG A

		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 m², toz sınıfı M
(Orijinal donanım)

6160600110008

RGD



Easy-Clean-Plus filtre kartuşu,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGD



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)

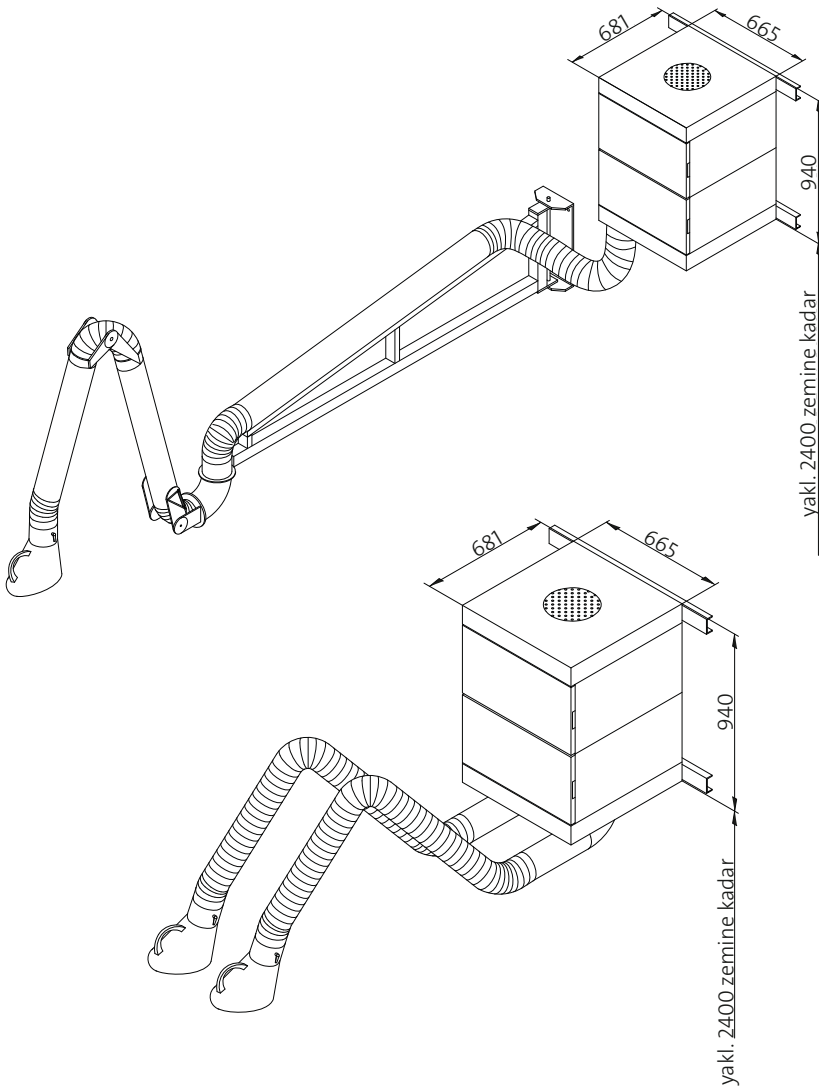


CareMaster
(Ürün no. 97420101)

Teknik veriler

CareMaster Sabit mekanik filtre sistemi

maks. fan hacim akışı	1800–3500 m ³ /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 ³ /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 ³ /saat, 1,5 kW ile 97430					

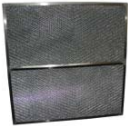
CareMaster 2 emme elemanlı sabit mekanik filtre sistemi

RGA

		Uzunluk					
		3 metre	4 metre	5 metre	6 metre	7 metre	8 metre
3500 m ³ /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 10'lu set	610x610x20 mm	10032	RGE
	Partikül filtresi F9 (orijinal donanım)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Partikül filtresi H13	610x610x292 mm	10030	RGE
	Partikül filtresi H13	610x610x186 mm (aktif karbon kaseti ile kullanımda, 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 (aydınlatma seti ile bağlantılı olarak kullanılamaz)		10372	RGB
	Kısma kapağı dahil standart 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 m² filtre yüzeyi için)
- ▶ Toz toplama kabı
- ▶ Basıncılı hava tankı
- ▶ Duvar konsolu
- ▶ Susturucu

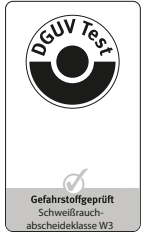
- ▶ 2 emme ağzı Ø 150 mm veya 1 emme ağzı Ø 250 mm
- ▶ Toz toplama çekmecesi için PE torba

İsteğe bağlı olarak temin edilebilir (IFA sertifikalı)

Teknik veriler

CartMaster-IFA Sabit kartuş filtre sistemi

maks. fan hacim akışı	3500 m ³ /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



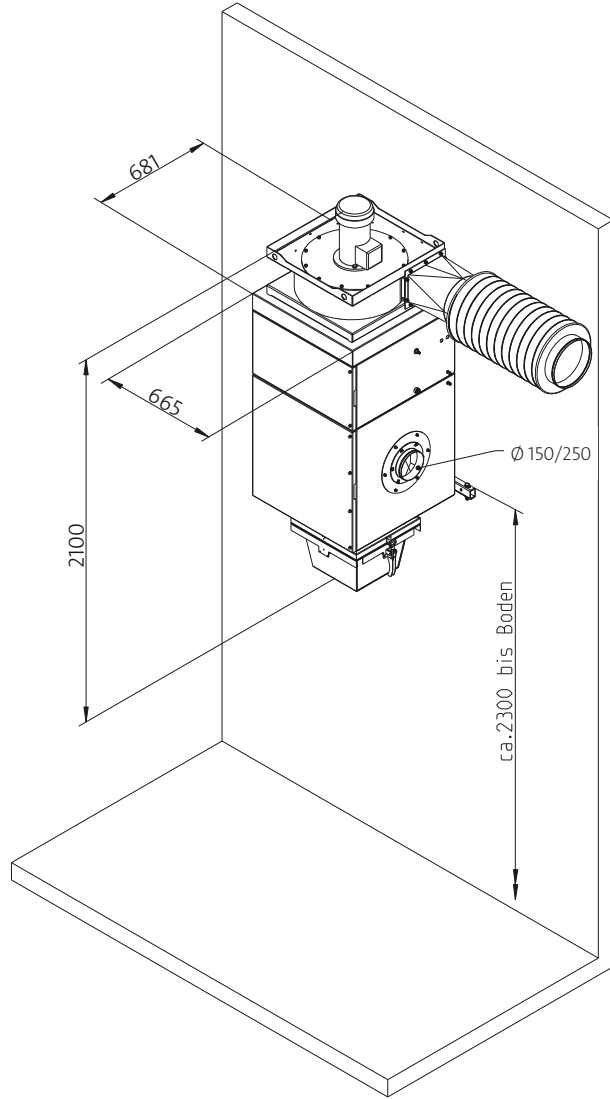
CartMaster-IFA
(Montaj örneği)



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

RG

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



CartMaster duvara monteli için aksesuar

	1x emme kolu, 4m uzunluk (diğer emme elemanları için bkz. sayfa 125)	NW 150mm	97603	RG F
	Filtre kartuşu 327×600 mm, 10 m², toz sınıfı M (Standart donanım 2 kartuştur)		6160600110008	RG D
	Filtre kartuşu Easy-Cle- an-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m² (isteğe bağlı donanım)		6160600212508	RG D
	Toz toplama torbası 10'lu set		10030251	RG B
	Filtre kartuşları için NANNOX P50 filtre yardımcı maddesi, 100 g (kova içinde, her m² filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)		68130000100	RG B
	Kısma kapağı dahil standart emme başlığı	NW 150	66200	RG B
	Metal emme başlığı	NW 150	104901	RG B
	Alev koruma ızgarası (ay- dınlatma seti ile bağlantılı olarak kullanılamaz)		10372	RG B
	Açma-kapama emme başlığı üzerinden, önceden monte edilmiş	sadece ilk donanımda	96313321	RG B

Yardım Hattımız
+90 535 960 24 12

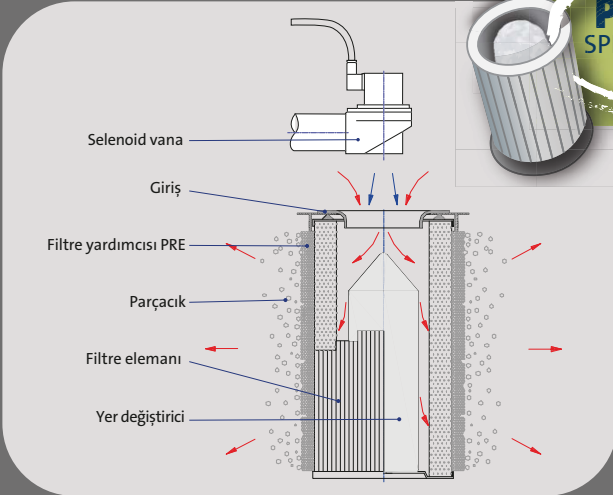


	Aydınlatma seti, önceden monte edilmiş, sadece ilk donanımda (kıvılcım koruma ızgarası ile bağlantılı olarak kullanılamaz)	bir kol için	96323	RGB
		iki kol için	96324	RGB
	Köşeli meme plakası	300x360mm PVC, siyah (sadece plastik kapaklar için)	66210	RGF
	Yuvarlak meme plakası	400mm PVC, siyah (sadece plastik kapaklar için)	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

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

Yardım 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



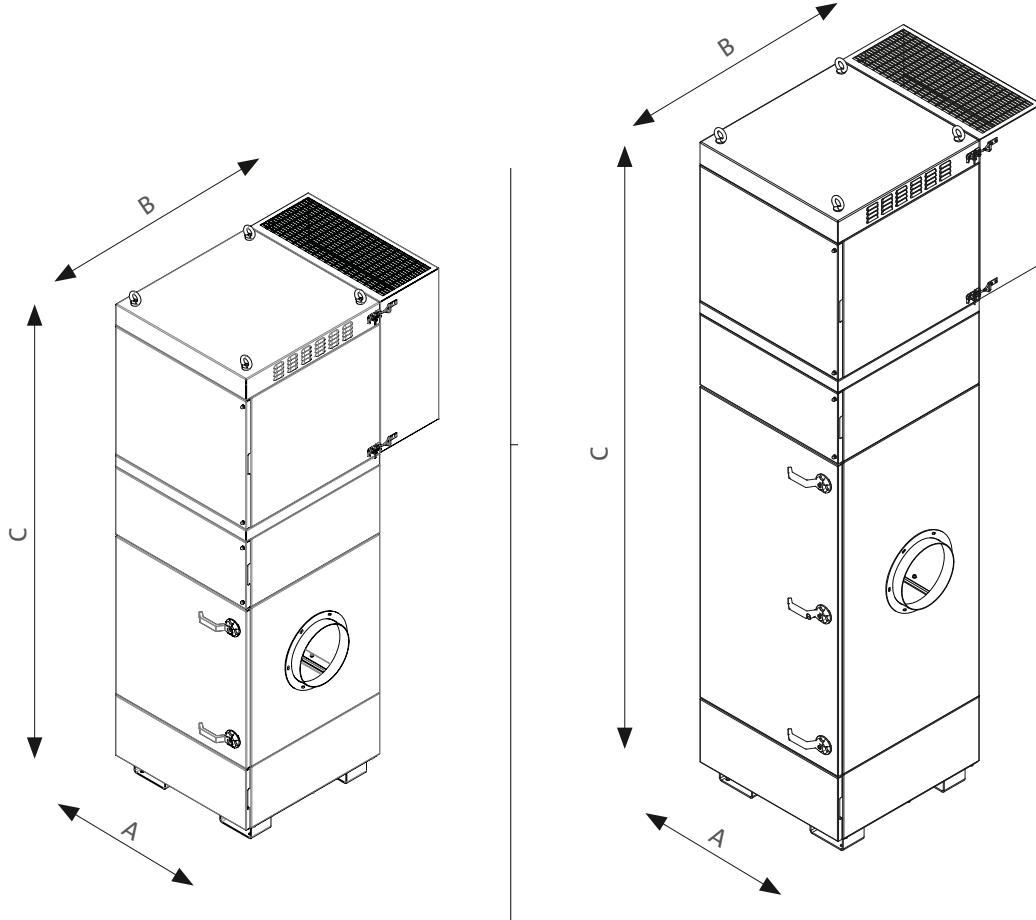
Standart donanım

Teknik veriler

FilterCube 2 Merkezi filtre sistemleri

maks. fan hacim akışı	2500–5000 m ³ /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 ²	2500 m ³ /saat	2900 Pa	9501420015015300
FilterCube 2N	2,2 kW	2x 10,0 m ²	3500 m ³ /saat	2900 Pa	9501420022020300
FilterCube 2H	3,0 kW	2x 15,6 m ²	4000 m ³ /saat	3300 Pa	9501421030031300
FilterCube 2H	4,0 kW	2x 20,0 m ²	5000 m ³ /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



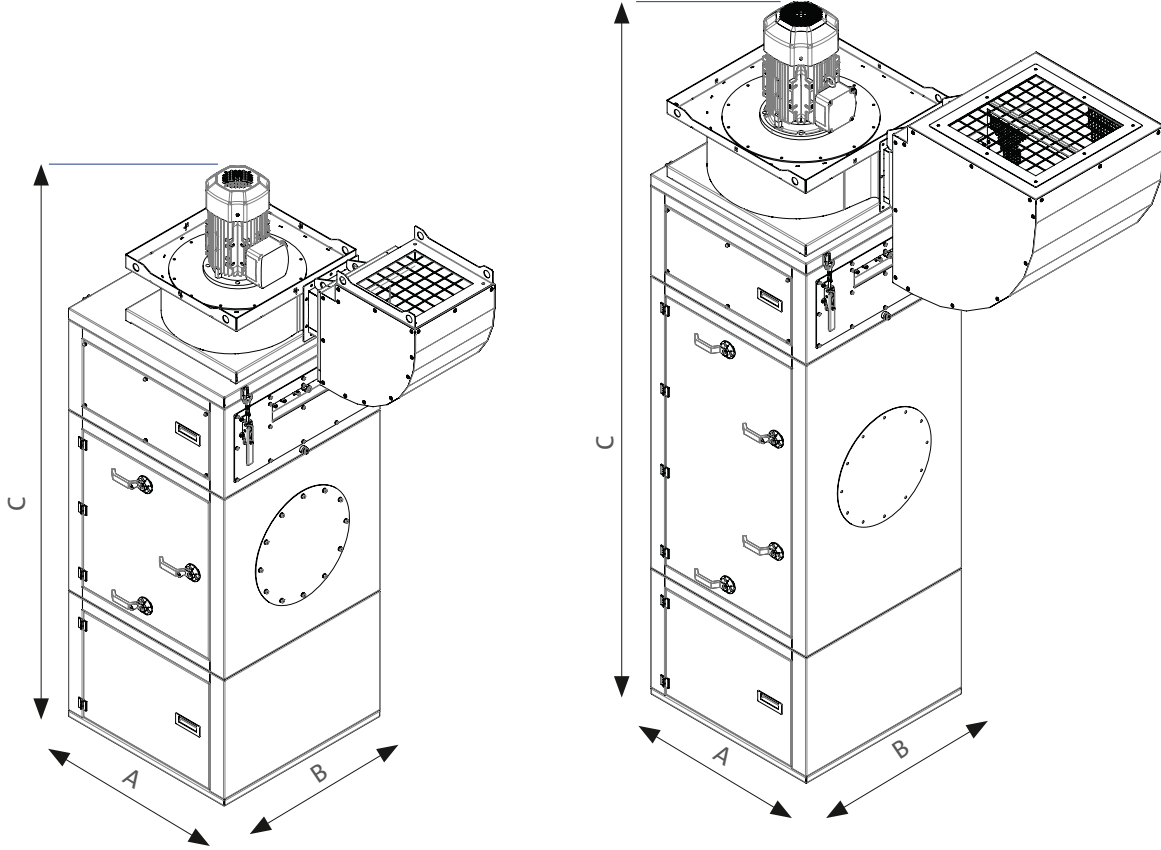
daha fazla bilgi için bkz. sayfa 54

Standart donanım Teknik veriler

FilterCube 4 Merkezi filtre sistemleri

maks. fan hacim akışı	3.500–10.000 m ³ /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 ²	3500 m ³ /saat	2900 Pa	9501440022031100
FilterCube 4N	3,0 kW	4x 10,0 m ²	4000 m ³ /saat	3300 Pa	9501440030040100
FilterCube 4N	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5000 m ³ /saat	3600 Pa	9501440040040100
FilterCube 4H	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3500 m ³ /saat	2900 Pa	9501441022031100
FilterCube 4H	3,0 kW	4x 7,8 m ²	4000 m ³ /saat	3300 Pa	9501441030031100
FilterCube 4H	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5000 m ³ /saat	3600 Pa	9501441040040100
FilterCube 4H	5,5 kW	4x 15,6 m ²	6000 m ³ /saat	4100 Pa	9501441055062100
FilterCube 4H	7,5 kW	4x 20 m ²	7500 m ³ /saat	3950 Pa	9501441075080100
FilterCube 4H	11,0 kW	4x 25 m ²	10000 m ³ /saat	4600 Pa	9501441110100100



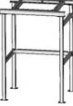
FilterCube-IFA için aksesuar

		4H	4N	2H	2N		
Standart	 Filtre kartuşu 7,8 m² Standart, 327 x 600 mm (4H için standart: 2,2 kW/3,0 kW - 4N: 2,2 kW - 2N: 1,5 kW)	2,2 kW 3,0 kW	2,2 kW	-	1,5 kW	6160600107808	RGD
	 Filtre kartuşu 10 m² Standart, 327 x 600 mm (4H için standart: 4,0 kW - 4N: 2,2 kW/3,0 kW - 2N: 2,2 kW)	4,0 kW	3,0 kW 4,0 kW	-	2,2 kW	6160600110008	RGD
	 Filtre kartuşu 15,6 m² Standart, 327 x 1200 mm (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 (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 (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 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600207706	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 7,7m²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600307706	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 12,5m²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600212508	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 600 mm, Filtre yüzeyi: 12,6m²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 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 (FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200215606	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 15,6m² (FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200315606	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean plus, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 25,3m² (FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200225308	RGD
	 Yıldız filtre kartuşu, tip easy clean nano, ölç.: 327 x 1200 mm, Filtre yüzeyi: 25,3m² (FilterCube 4 için 5,5 kW/7,5 kW/11,0 kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200325308	RGD

	4H	4N	2H	2N		
Hepafilter son aşama genişletme seti Bakım kapaklı filtre gövdesi, sistem yaklaşık 500 mm yükselir	■	■			4000950144002	RG C
Aktif karbon filtre kartuşları genişletme seti, sadece ilk donanımda Bakım kapaklı filtre gövdesi, sistem yaklaşık 602 mm yükselir, tüm FilterCubes ile kullanılabilir	■	■			40009501440	RG C
Filtre yardımcı maddesi NANNOX, ambalaj birimi 100 g (kova içinde, her m² filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)	■	■	■	■	68130000100	RG B
Filtre yardımcı maddesi NANNOX, ambalaj birimi 400 g (kova içinde, her m² filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)	■	■	■	■	68130000400	RG B
Filtre yardımcı maddesi NANNOX, 10 kg'lık torbalarda (her m² filtre yüzeyi için 10 g gereklidir)	■	■	■	■	68130010000	RG B
PE torbalar (paket birimi 10 adet)	■	■			10030251	RG B
			■	■	10030250	RG B
Frekans dönüştürücü ile basınç transimteri, 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 Sol üfleyici	■	■			950144194712	RG C
Ses yalıtım gövdesi seçeneği Sağ üfleyici	■	■			950144194718	RG C
Arka kulisli ses yalıtım gövdesi seçeneği	2,2 kW 4,0 kW				950144194012	RG C
Arka kulisli ses yalıtım gövdesi seçeneği	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW				950144194011	RG C
Geçiş parçası (ses yalıtım perdesi) NW 500 mm'ye, atık hava işletiminde gereklidir	■				9501441940111	RG C
Parçacık sensörü, söndürme tertibatı ve gözetleme penceresi/pencereleri bulunan kapı ile güvenlik tertibatı (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	RG C
 Toz tahliye sistemi “Varil”, hücre çarkı kilitli Varil teslimat kapsamına dahildir (ilave raf gereklidir) Ürün No. 8000950140203	■				20189501402	RG C
 “Varil” toz tahliye sistemi için raf (Tesis 1615 mm yükselir)	■				8000950140203	RG C
 “BigBag” toz tahliye sistemi, hücre çarkı kilitli (ilave raf gereklidir) Ürün No. 8000950140204	■				20189501404	RG C

Yardım Hattımız
+90 535 960 24 12



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

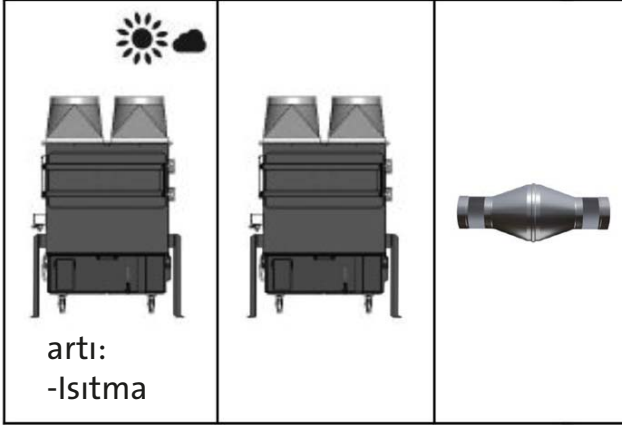
2,2 - 11,0

Eklenti: Kıvılcım koruması

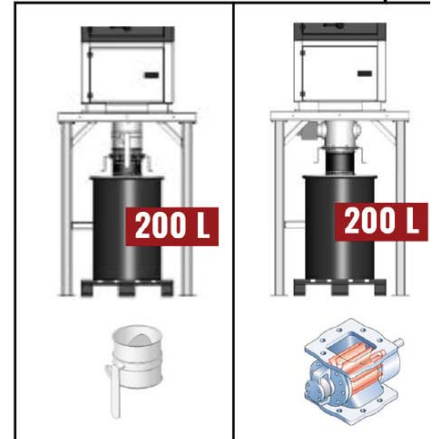
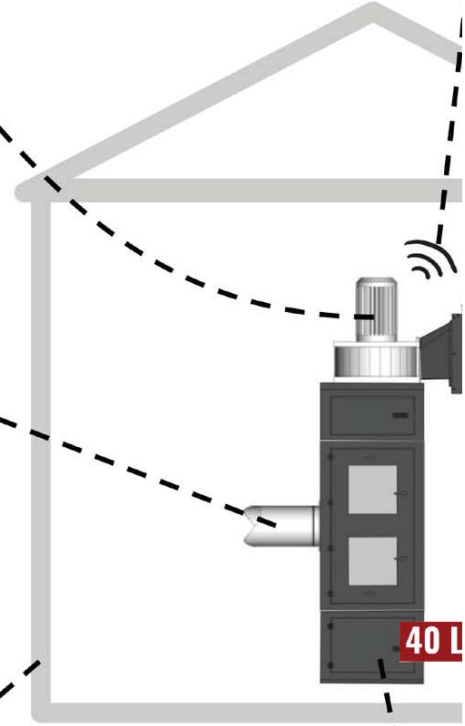
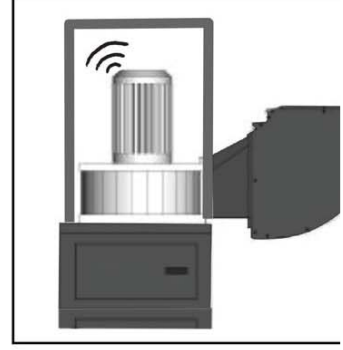
#1

#2

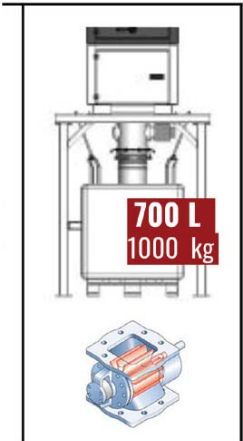
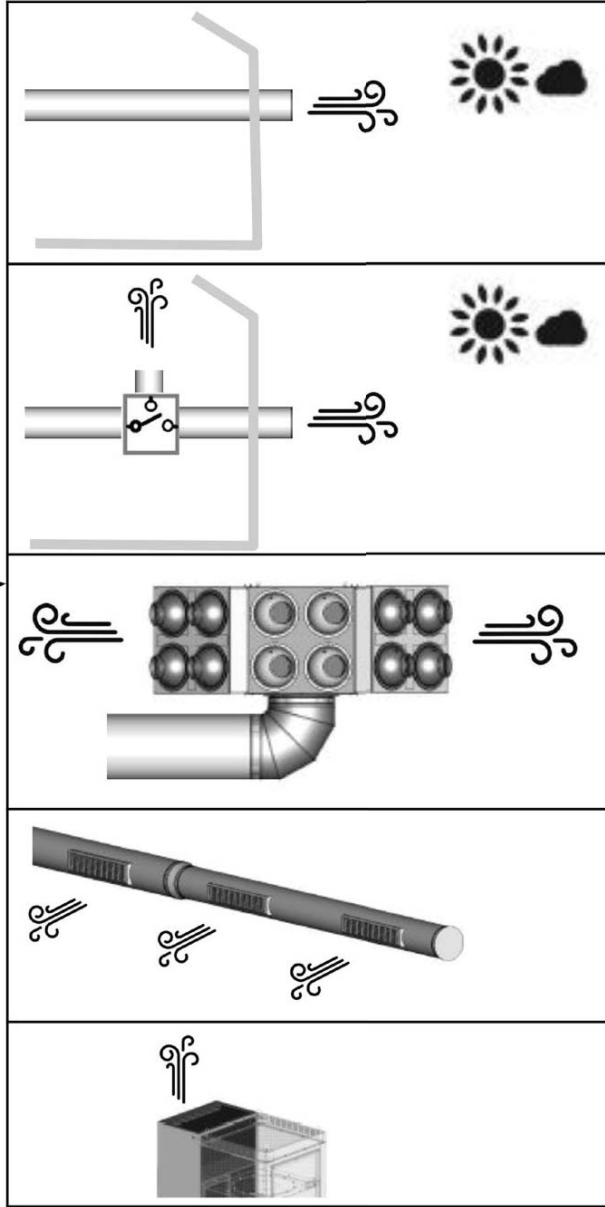
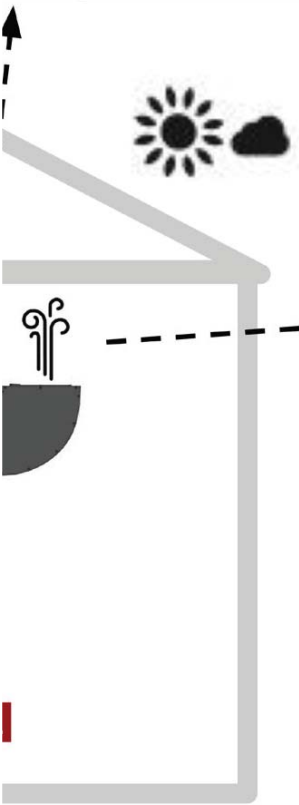
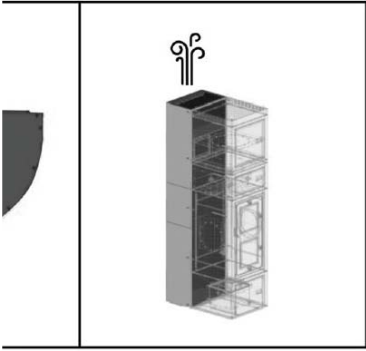
#3



Dış mekan kullanımı



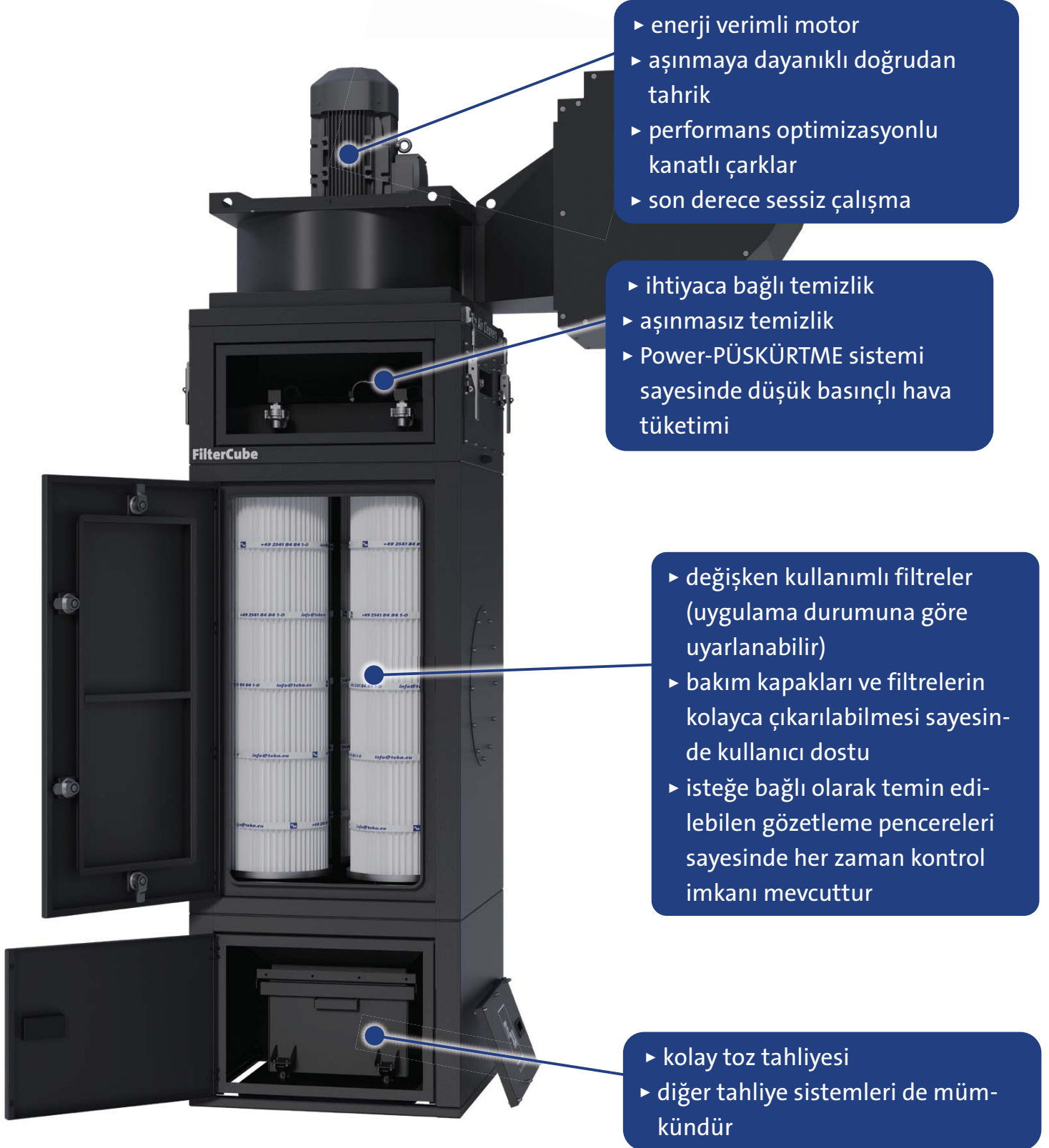
Yardıma Hattımız
+90 535 960 24 12





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

Yardımlı 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 m² 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

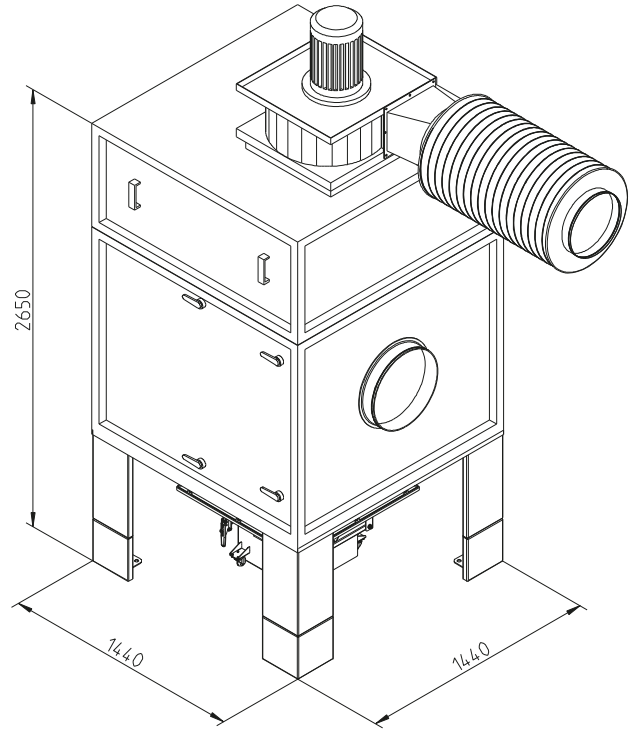
ZPF Merkezi emme ve filtre sistemleri

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

**ZPF sürümünüzün
tarafımızdan
yapılandırılmasını sağlayın!**



Ses yalıtım gövdesinde yan yana fanlı ZPF



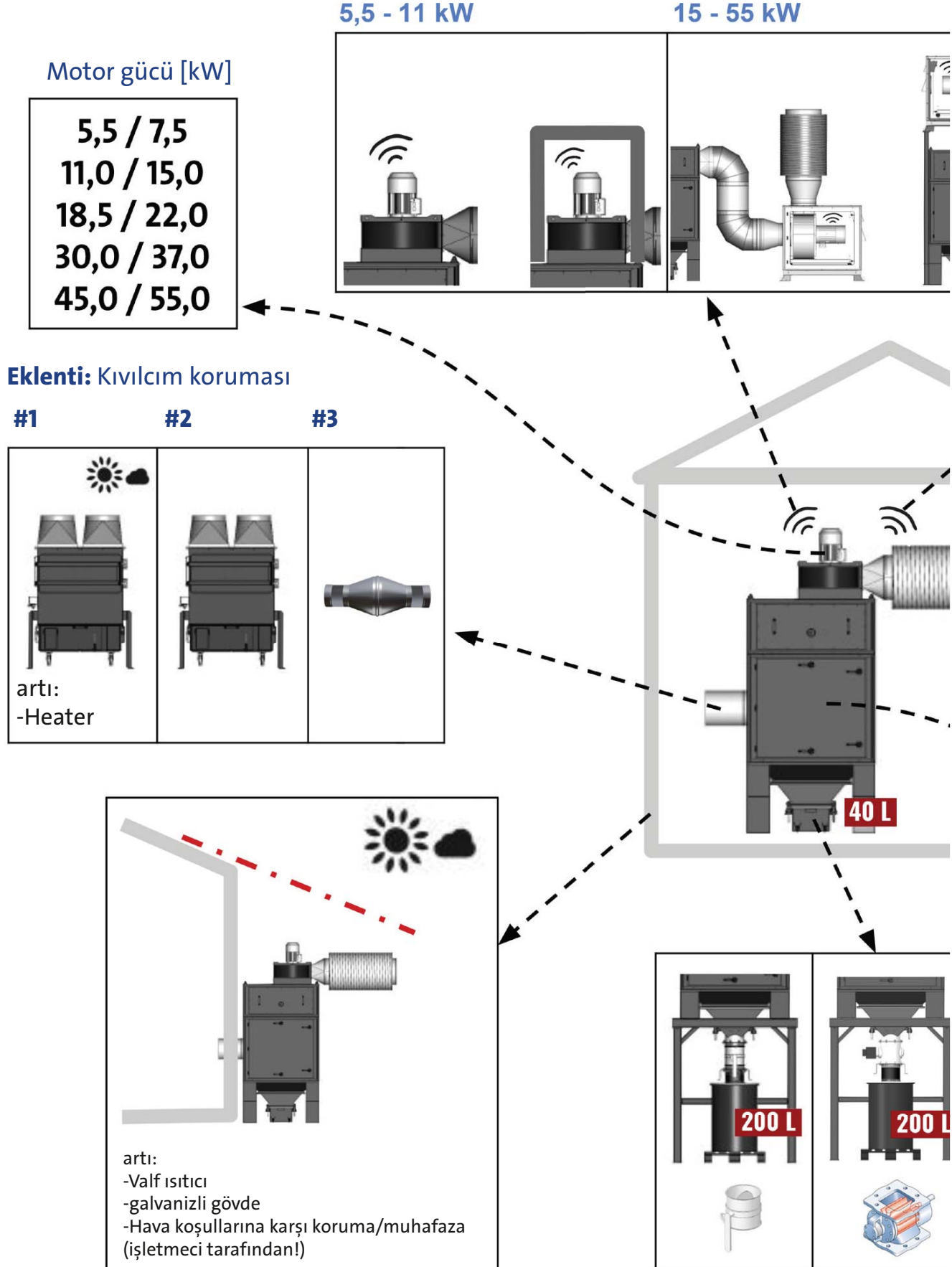
ZPF'ler, artırılmış emme gücü ve filtre yüzeyi ile modüler olarak seri bağlanmıştır.

ZPF için aksesuar

	Filtre kartuşu 15,6 m², 327 x 1200 mm Modül başına 6 ila 9 kartuş	6161200115608	RGD	
	Filtre kartuşu 20 m², 327 x 1200 mm Modül başına 6 ila 9 kartuş	6161200120008	RGD	
	Filtre kartuşu 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm Modül başına 6 ila 9 kartuş	6161200225308	RGD	
	Master-Slave kumandası 400V / 16A	Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı- ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve otomatik kontrolü	150010016	RGB
	Master-Slave kumandası 400V / 32A	Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı- ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve otomatik kontrolü	150010032	RGB
	Master-Slave kumandası 230V / 16A	Önceden devreye alınmış cihazlar aracılı- ğıyla filtre sisteminin klape kumandası ve otomatik kontrolü	15001001602	RGB
	Master-Slave bağlantı ünitesi	üç adede kadar master-slave kumandası ile ayrı kumnda için	15001001604	RGB



ZPF varyantları

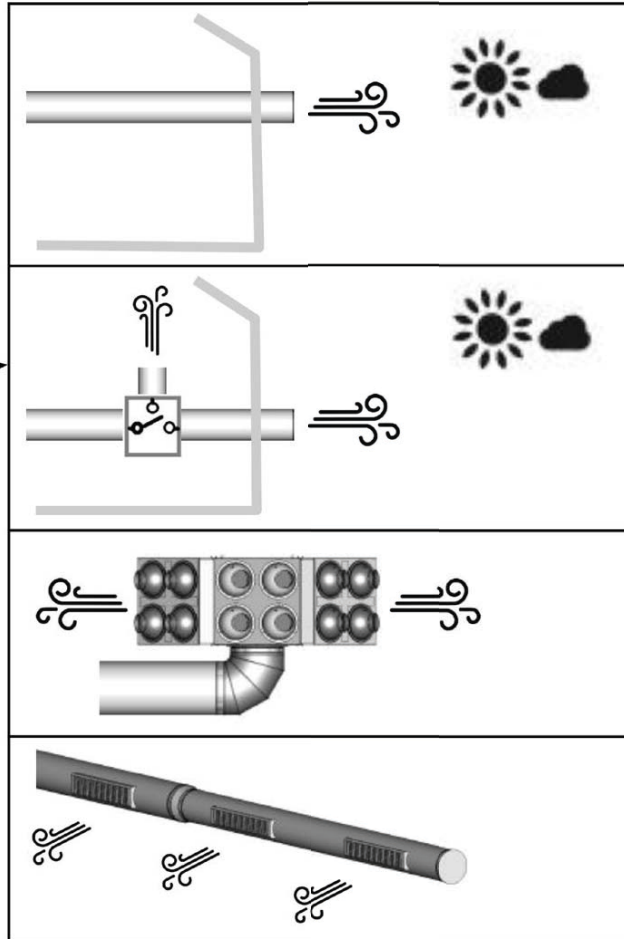
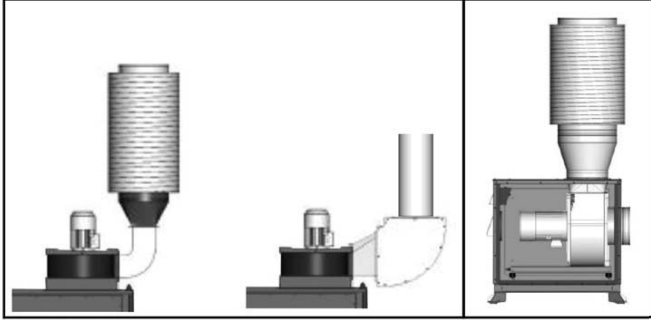


Yardım Hattımız
+90 535 960 24 12



5,5 - 11 kW

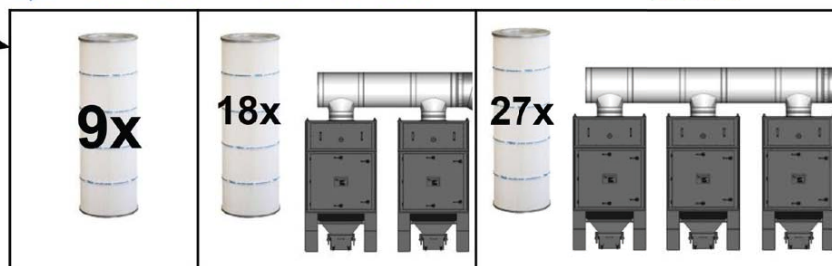
15 - 55 kW



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 ³ /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 m²'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, CO₂, NO_x ve VOC'yi ölçen entegre sensörlere sahiptir.

Standart donanım

- Çevre sensörleri (toz parçacıkları, sıcaklık, nem)
- Her biri 20 m² 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

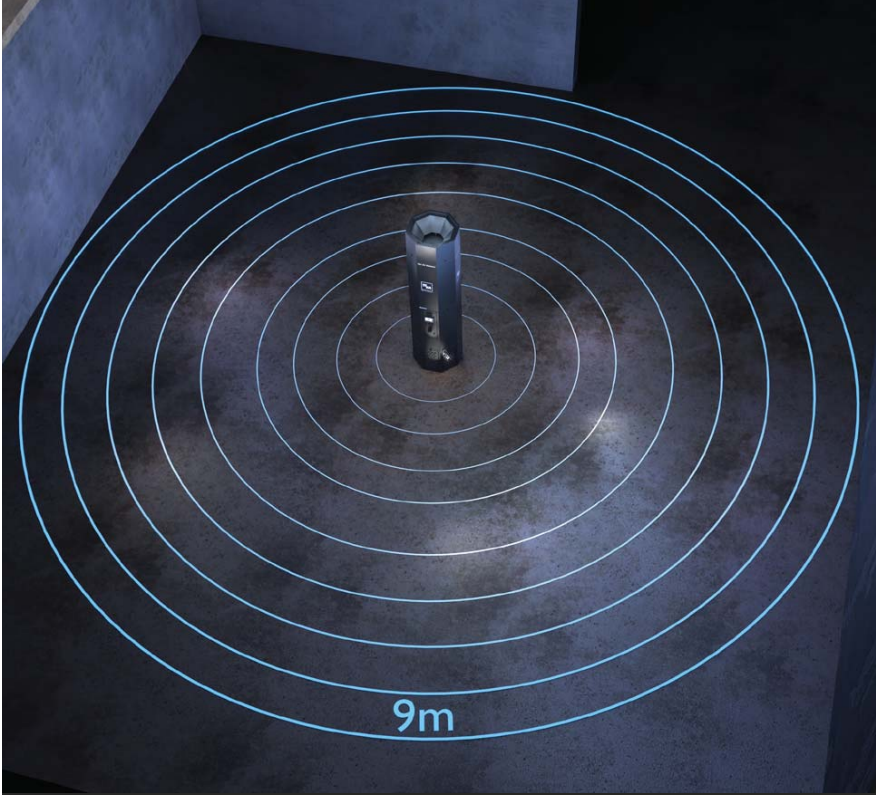
OctaVent

maks. fan hacim akışı	6500 m ³ /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

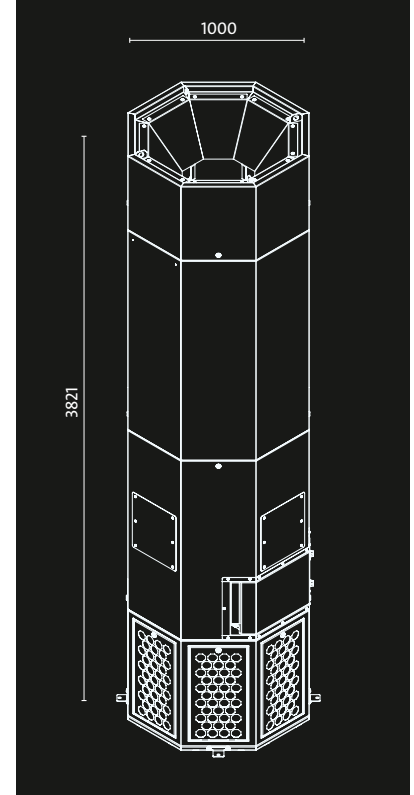
Yardıma Hattımız
+90 535 960 24 12



Hava akışı şeması



OctaVent menzili

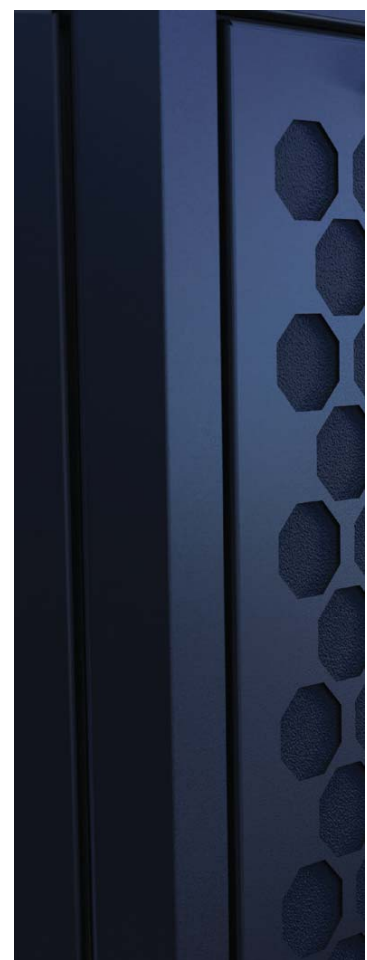
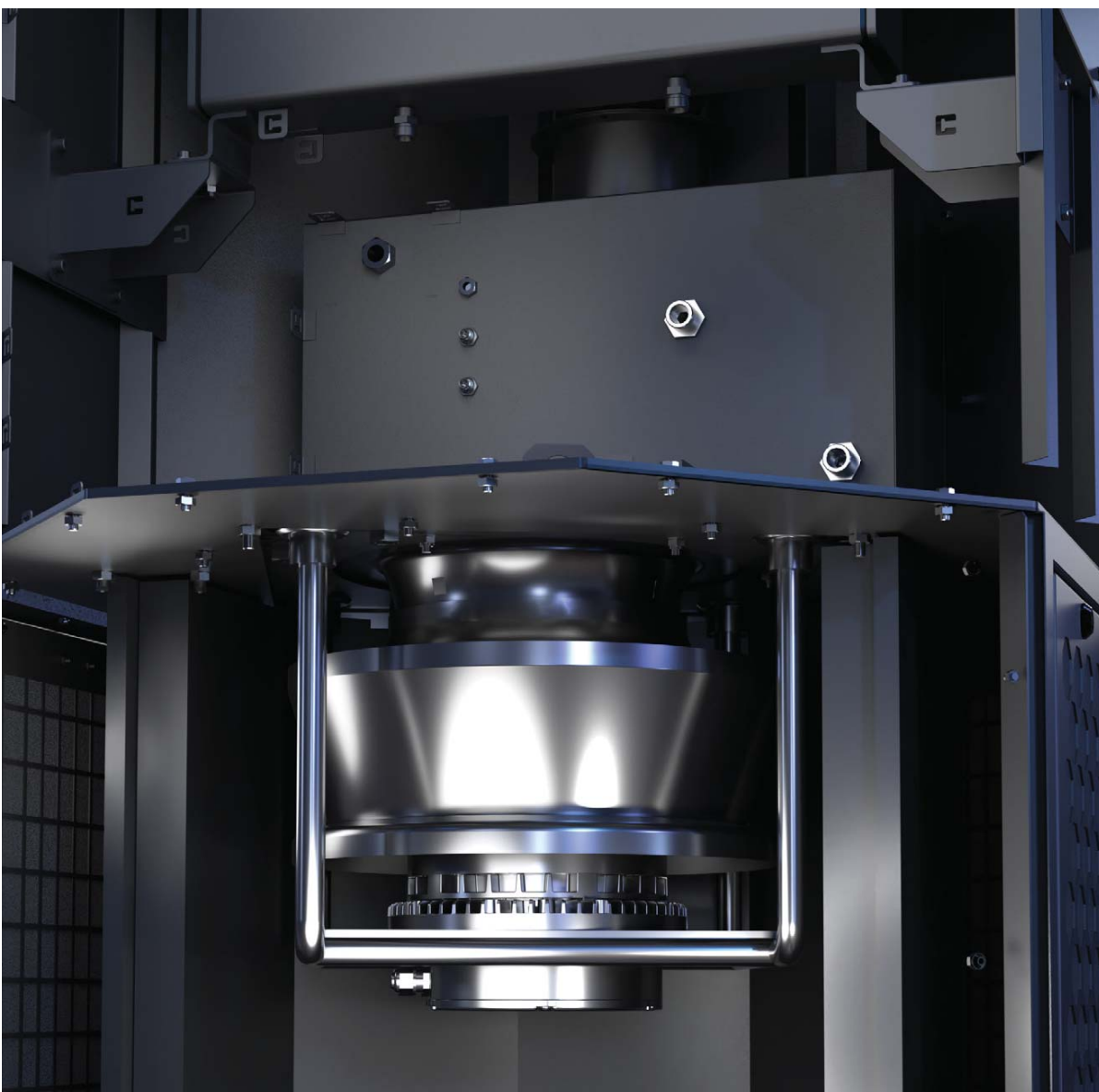


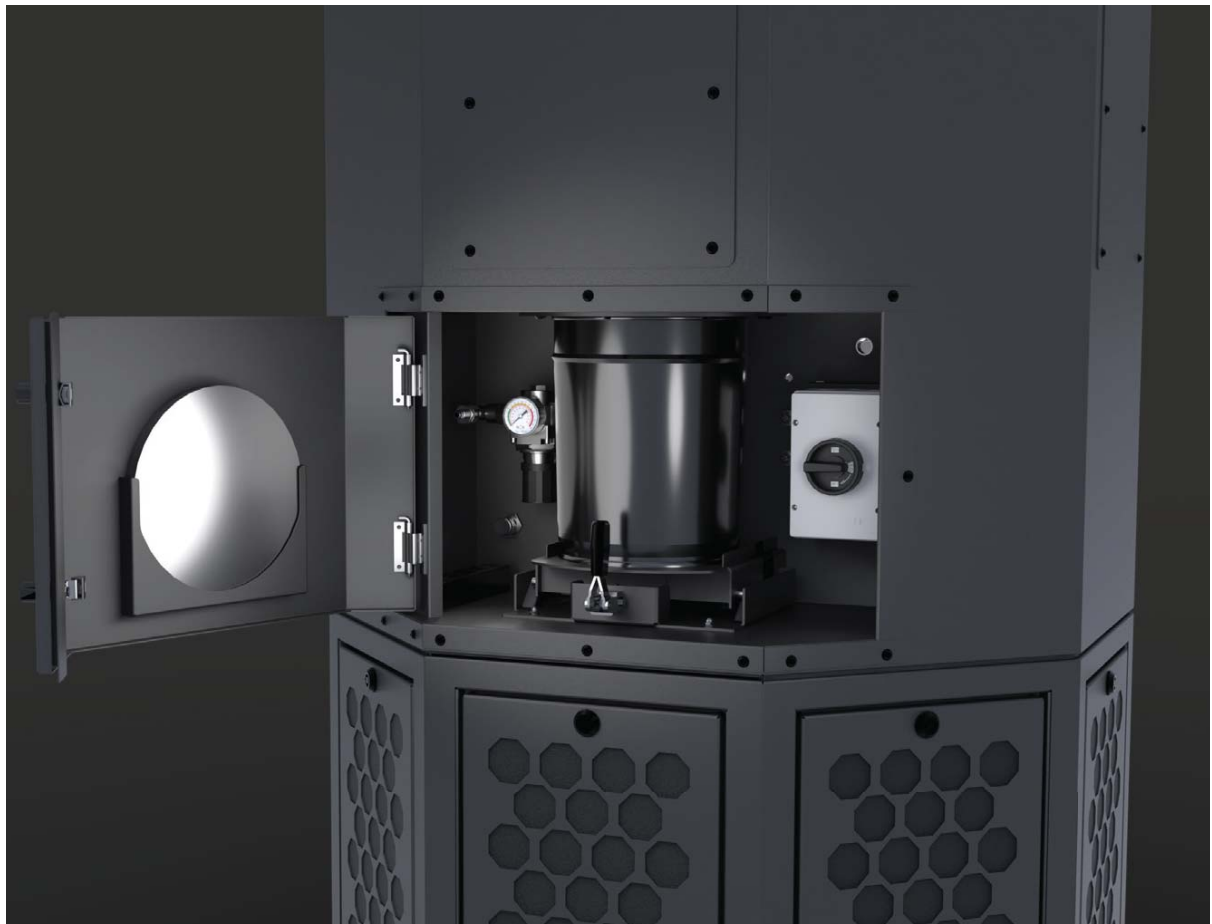
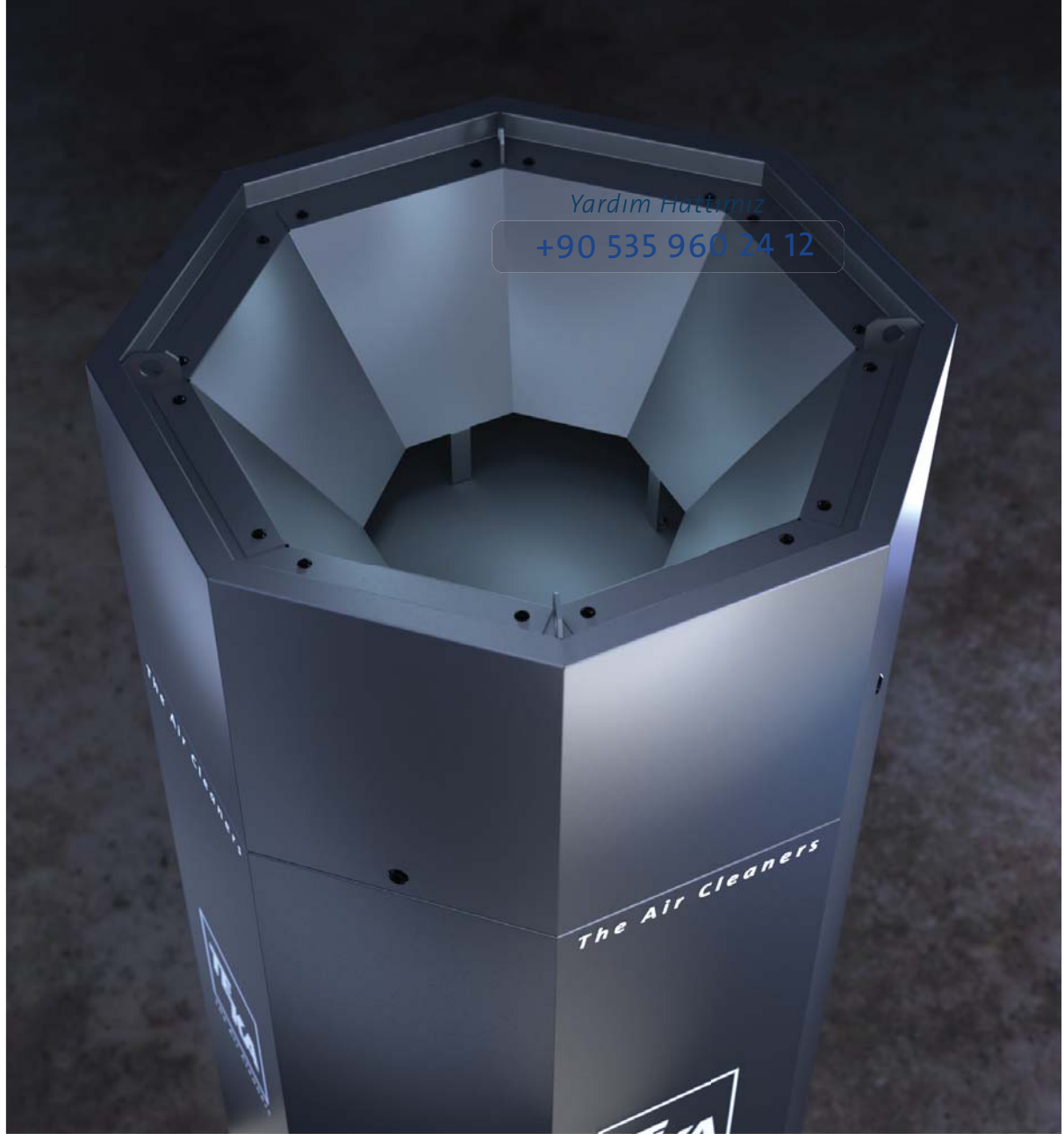
Temin edilebilir modeller

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.

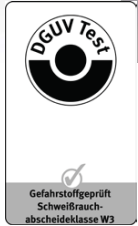
Hata mesajı verildiğinde fan otomatik olarak kapanır. Aynı zamanda, tesis kumandası kullanıcıyı uyarmak için görsel ve sesli bir sinyal verir.

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)*



Teknik veriler

AirTech P10

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

Yardım Hattımız
+90 535 960 24 12

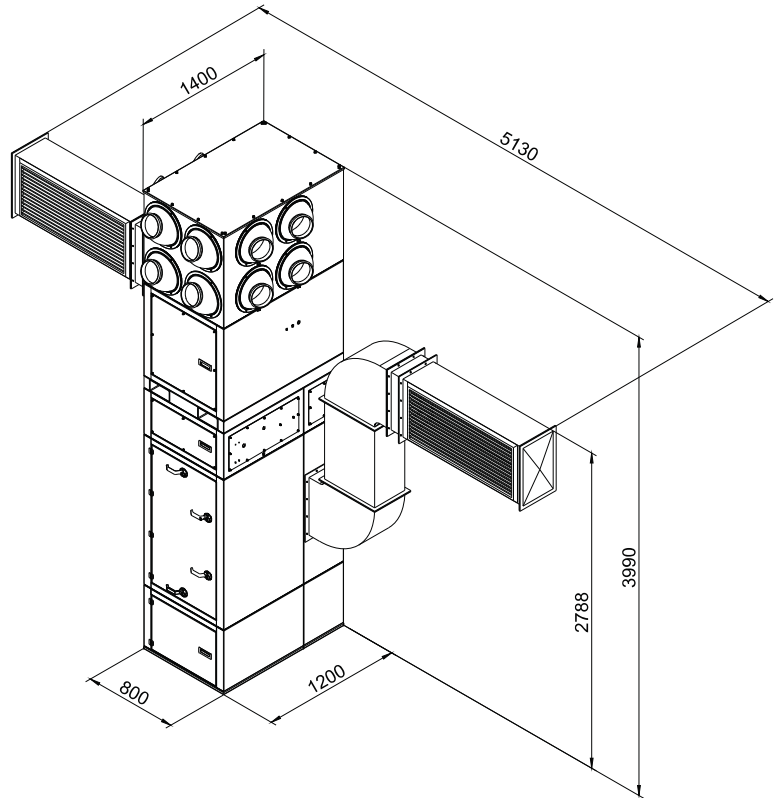


Standart donanım

- 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	Kıvılcım tutucu 2'li set
950141610	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 iletildiğinde, 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

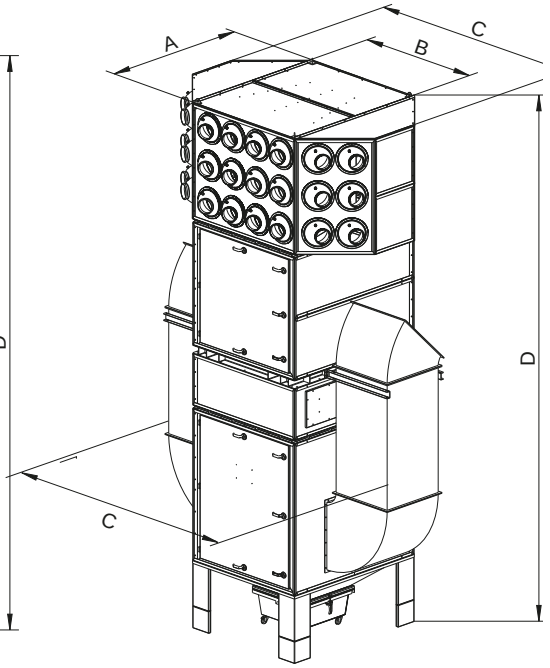
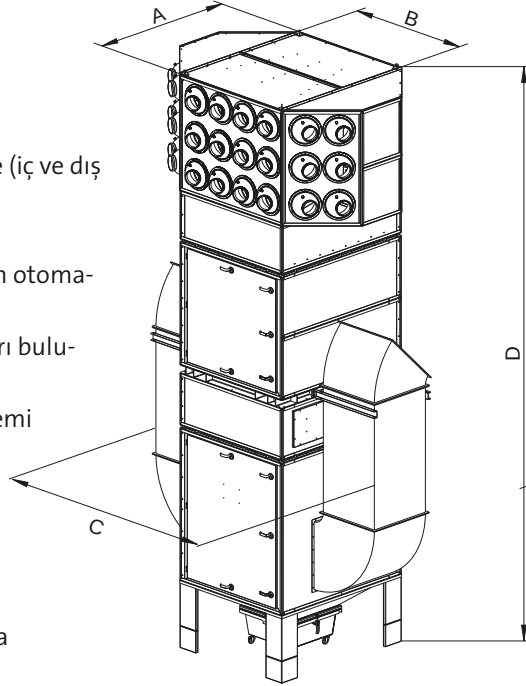
maks. fan hacim akışı	18000–30000 m ³ /saat
Motor gücü	11,0–22,0 kW
Ayırma derecesi	$\geq 99\%$

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 ³ /saat	24000 m ³ /saat	30000 m ³ /saat
Motor gücü	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filtre yüzeyi	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

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



Filtre kartuşu 36 m²,
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 memelere 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

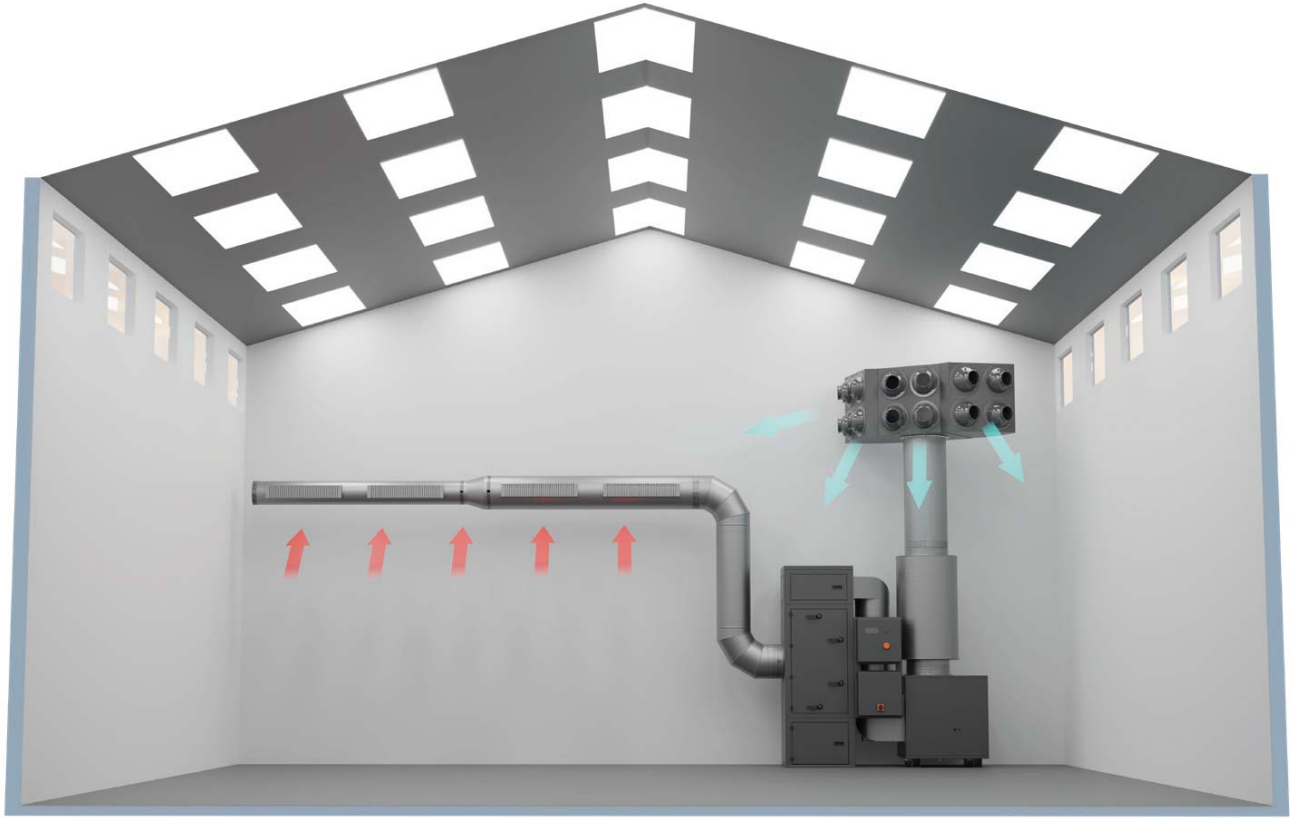


Teknik veriler

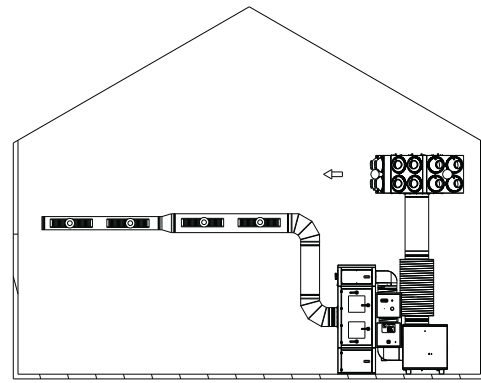
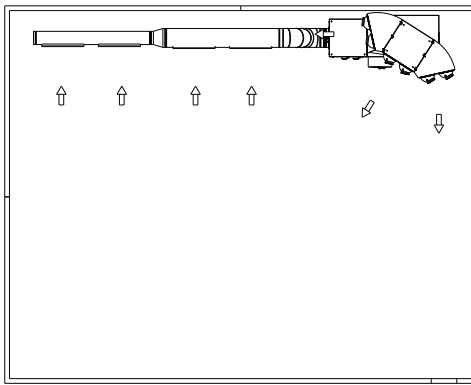
BlowTec Merkezi emme ve filtre sistemi

maks. fan hacim akışı	7500–10000 m ³ /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 ³ /saat	10000 m ³ /saat
Motor gücü	7,5 kW	11,0 kW
Filtre yüzeyi	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec 7,5 9501441075100358	BlowTec 10 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 m² 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



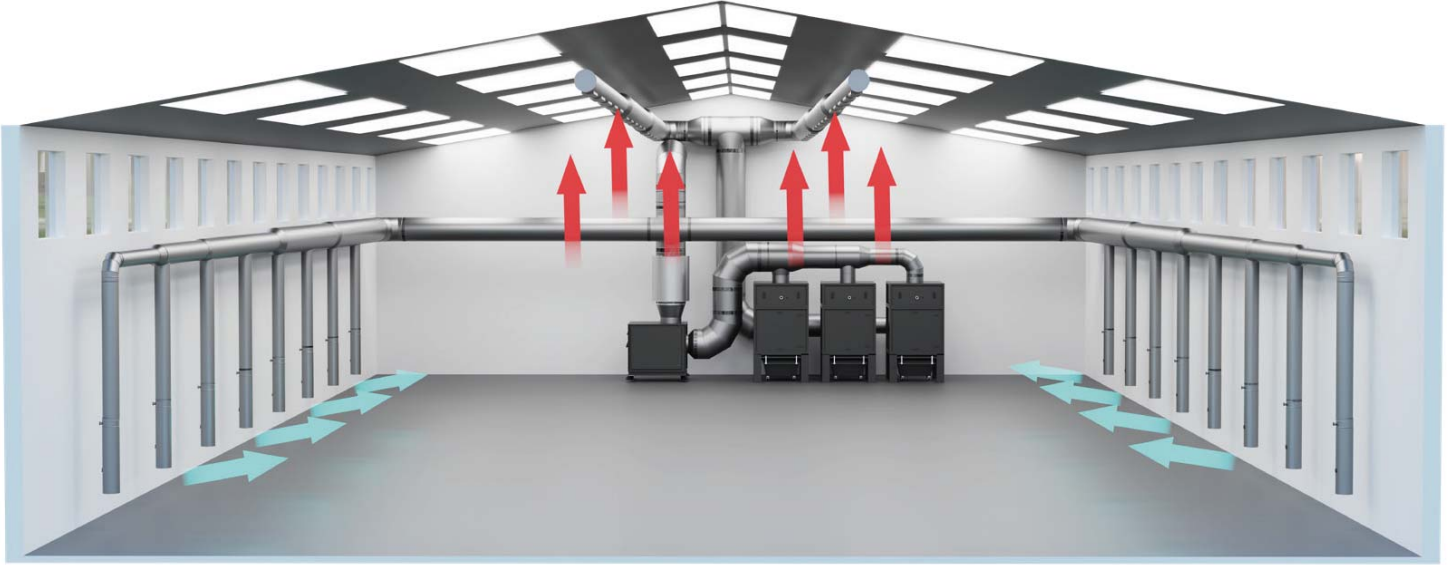
ZPF kapalı
Katmanlı havalandırma sistemi

Teknik veriler

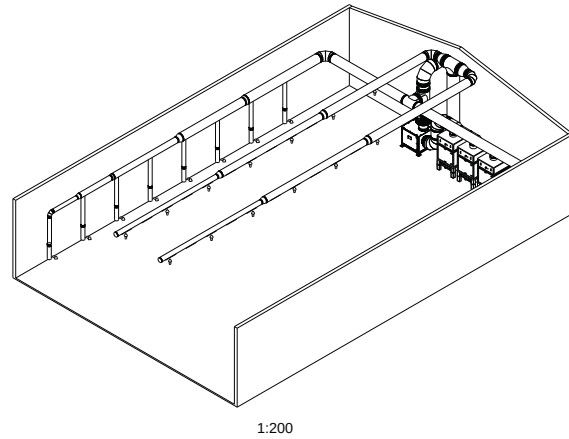
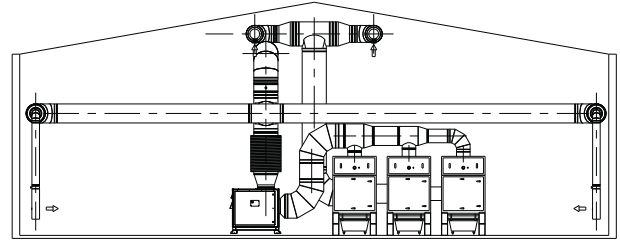
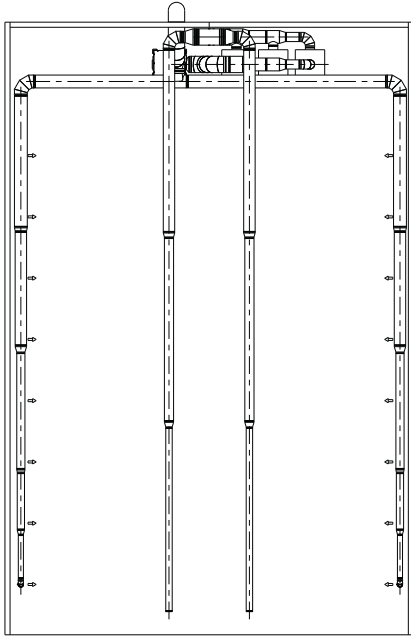
Katmanlı havalandırma Merkezi emme ve filtre sistemi

maks. fan hacim akışı	10.000-42.000 m ³ /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 ³ /saat	42000 m ³ /saat
Motor gücü	11 kW	55,0 kW
Filtre yüzeyi	150 m ² (6x25 m ²)	675 m ² (27x25 m ²)

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:

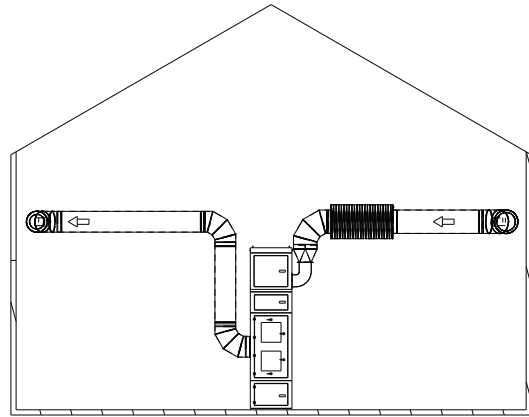
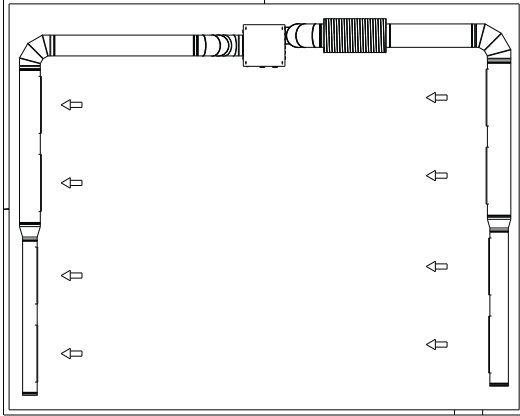
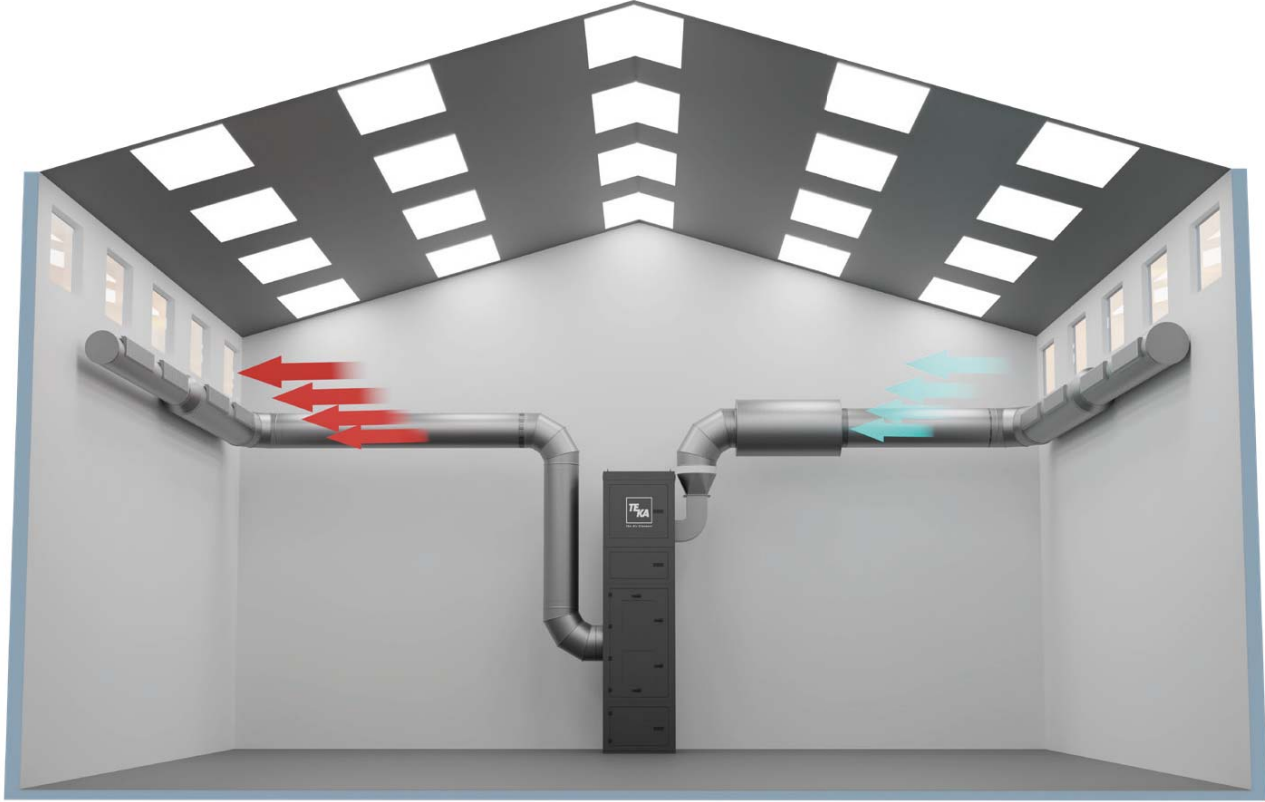
Boru hattı projeye göre tasarlanır!

Teknik veriler

PushPull Merkezi emme ve filtre sistemi

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

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

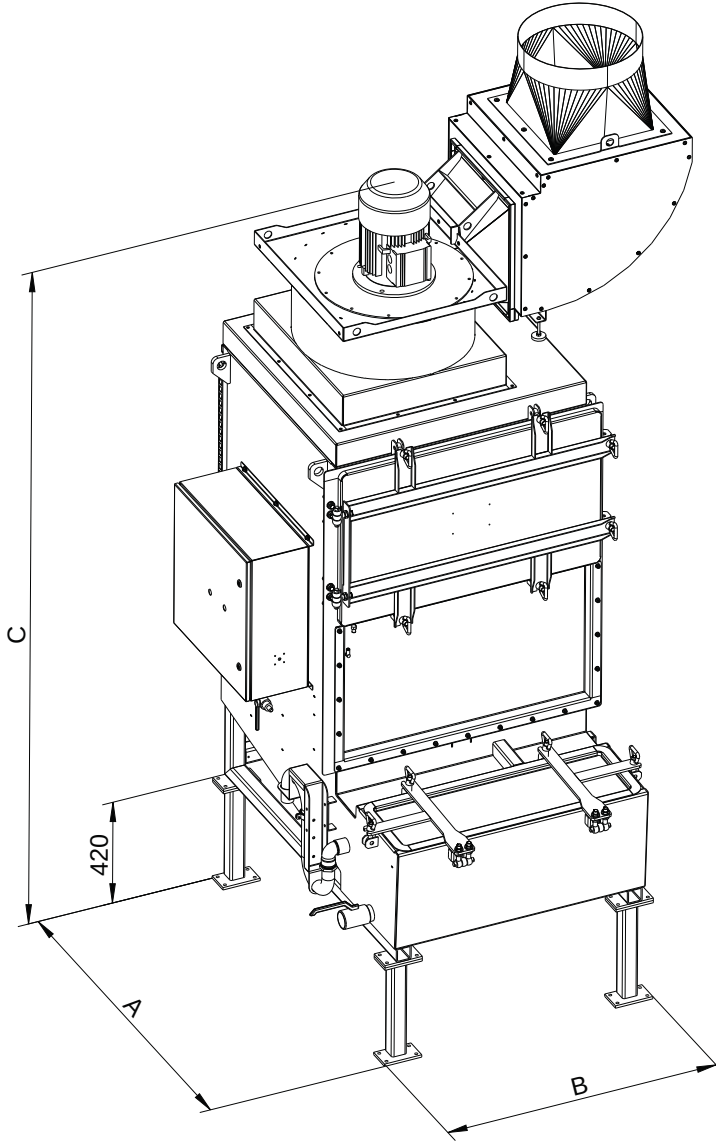
- Susturuculu, sağlam ve güçlü fan
- Toz boyalı, galvanizli
- çelik sac gövde
- Su tahliyesi için küresel vana
- Su haznesi
- Seviye ayarı
- Kapatma vanası
- Ayar ayakları 420 mm (isteğe bağlı kullanım)

Teknik veriler

Girdaplı ıslak ayırıcı

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

Yardıma Hattımız
+90 535 960 24 12



Ölçüler

	A	B	C
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	3220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	3310 mm
WNA 9000	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	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
alüminyum tozu için	WNA-AL 1500 20035001577	WNA-AL 2000 20035002277	WNA-AL 3000 20035003077	WNA-AL 3500 20035004077	WNA-AL 5000 20035005577	WNA-AL 7500 20035007577	WNA-AL 9000 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

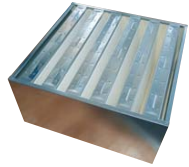
RG C



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

20035055007

RG C

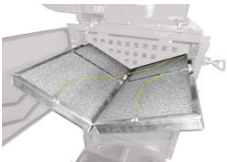


Yedek filtre için ilave filtre eki:
WNA hava sirkülasyon seti için H13 filtre
kartuşu

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

10030200350

RG C

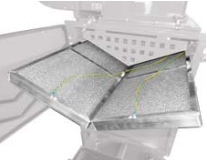


Tel örgü filtre 295 295 x 595 x 50 mm
WNA-1500 / WNA-1500-AL için

Sistem başına iki filtre

200351500

RG C



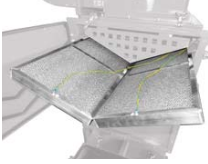
Tel örgü filtre 405 295 x 795 x 50 mm
WNA ve WNA AL 2000/3000/3500 için

Sistem başına iki filtre

200353500

RG C

Yardıma Hattımız
+90 535 960 24 12

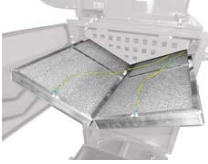


Tel örgü filtre 995 295 x 515 x 50 mm
WNA-5000 / WNA-5000-AL için

Sistem başına iki filtre

200355000

RG C

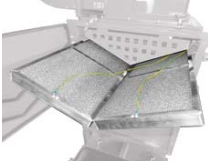


Tel örgü filtre 625 295 x 1195 x 50 mm
WNA ve WNA AL 7500 için

Sistem başına iki filtre

200357500

RG C



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

Sistem başına iki filtre

200359000

RG C

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 ³ /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 m²,
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

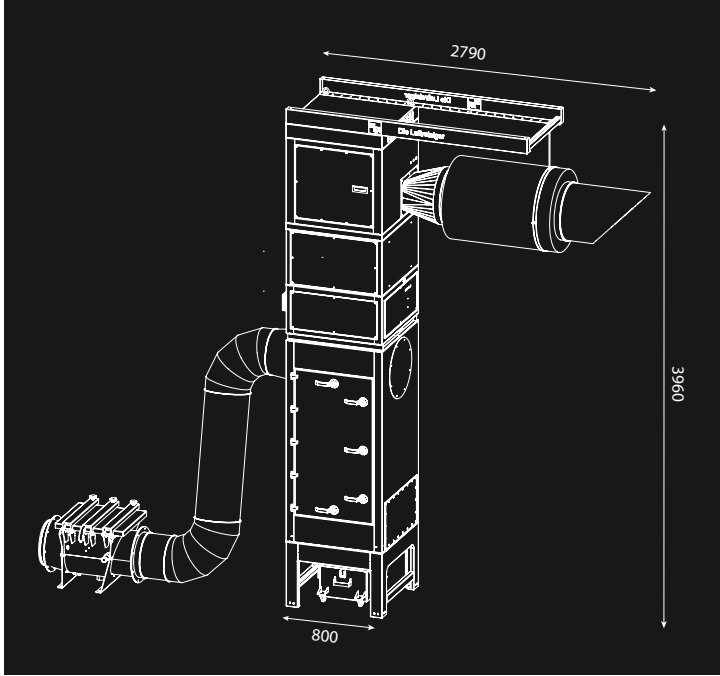
- ▶ Yüksek performanslı fan, doğrudan tahrikli
- ▶ Çıkış ağzında susturucu (NW 400 mm)
- ▶ Antistatik filtre kartuşları (4x 25 m²)
- ▶ Siemens S7 ile kontrol
- ▶ Motor kumandası için frekans dönüştürücü
- ▶ ATEX geri tepme klapesi
- ▶ 3Ph+N+PE, 50/60 Hz için bağlanmaya hazır

ExCube

Teknik veriler

ExCube	
maks. fan hacim akışı	5.000 - 10.000 m ³ /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



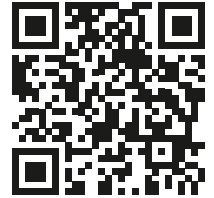
sparktoo

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.

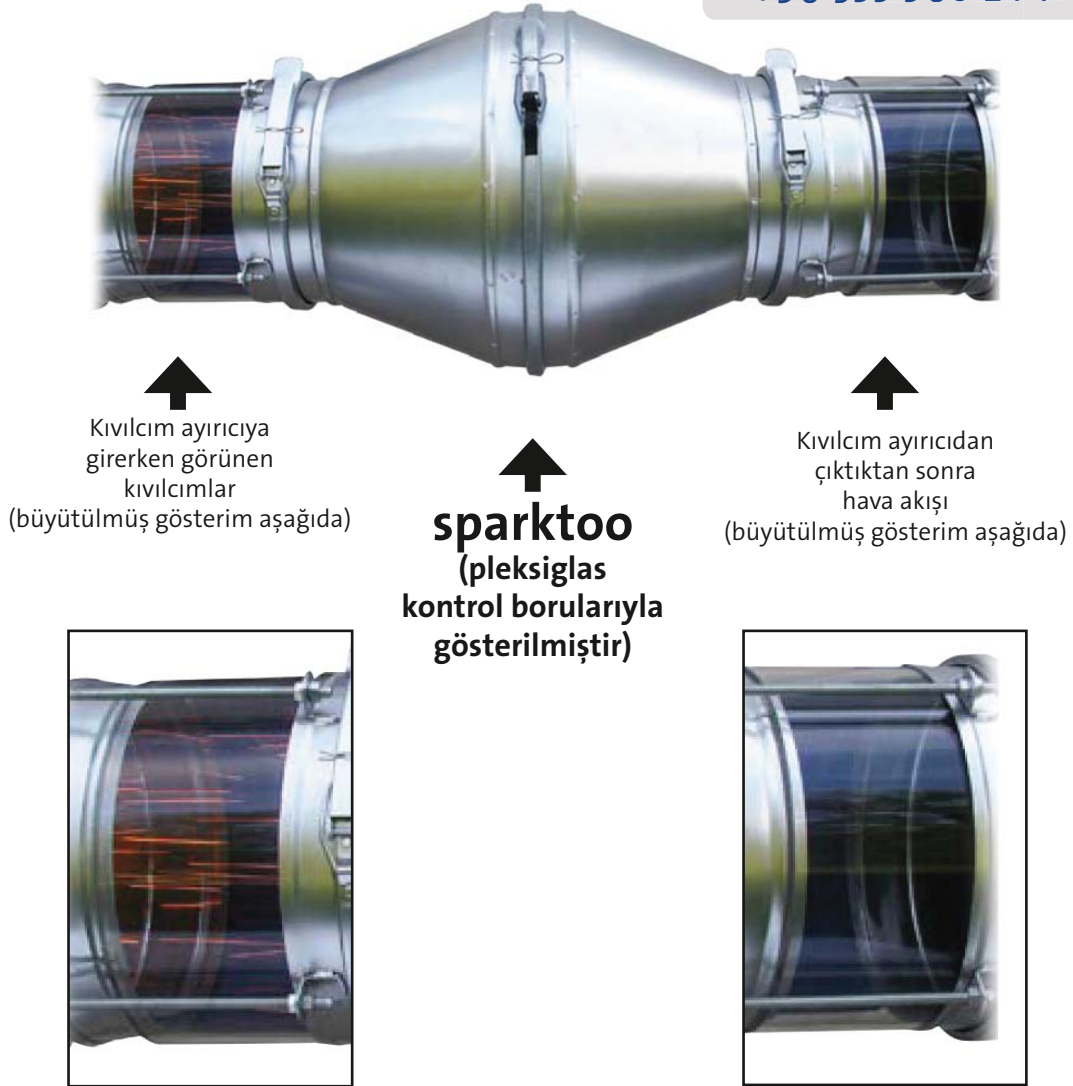
Kıvılcım ayırıcı kolayca sökülüp temizlenebilir. Kıvılcım ayırıcının bir servis teknisyeni tarafından kalibre edilmesi gerekmez.

sparktoo
in **Action**



Çap mm	Ürün no.	Basınç kaybı 15 m/saniyede Pa	Yükseklik mm	Uzunluk mm	Ağırlık 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 ağzı	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

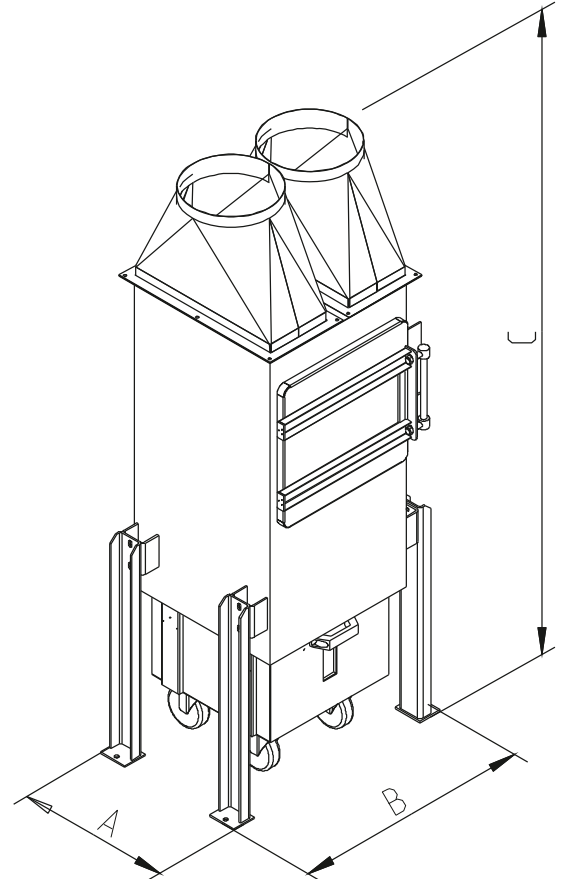
- ▶ Paslanmaz çelikten yapılmış komple gövde
- ▶ Sadece paslanmaz çelikten yapılmış toplama kabı

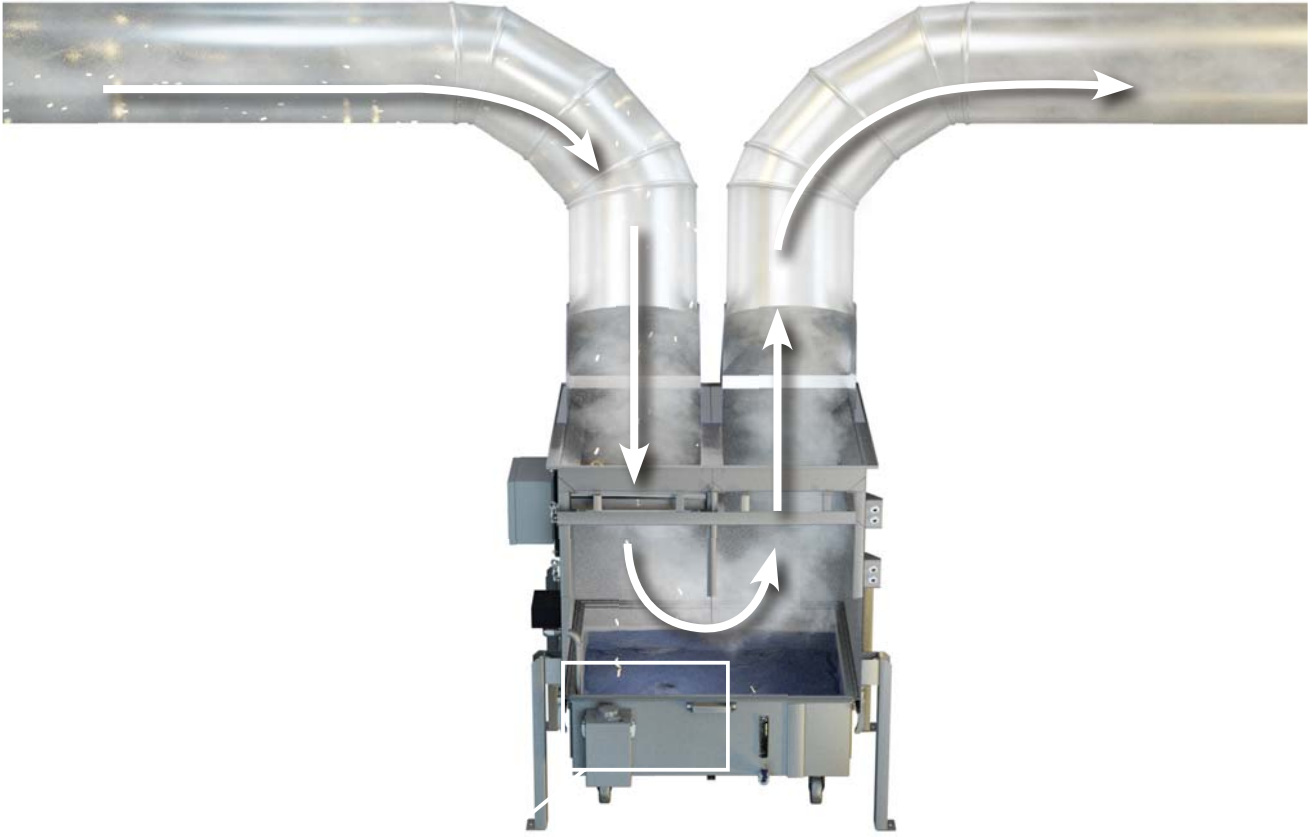


Kıvılcım ön ayırıcı

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 iletilebilir.

Temin edilebilir modeller

Aksesuarlar: Kıvılcım ön ayırıcı

RGC

maks. hacim akışı

3000 m³/saate kadar

FVS 1000 - 3000

201010205

6000 m³/saate kadar

FVS 4000 - 6000

201040205

12000 m³/saate kadar

FVS 7000 - 12000

201080205

15000 m³/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.

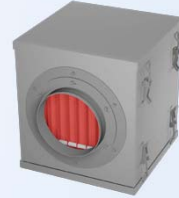
Çoğu durumda, listelenen önleyici tedbirler zaten çok iyi bir koruma sağlar, ancak uygulama alanına bağlı olarak, önleyici tedbirleri ek sensörler, algılama ve söndürme sistemleriyle tamamlamak ve böylece daha büyük hasar tehlikesini en aza indirmek mantıklı olabilir.

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



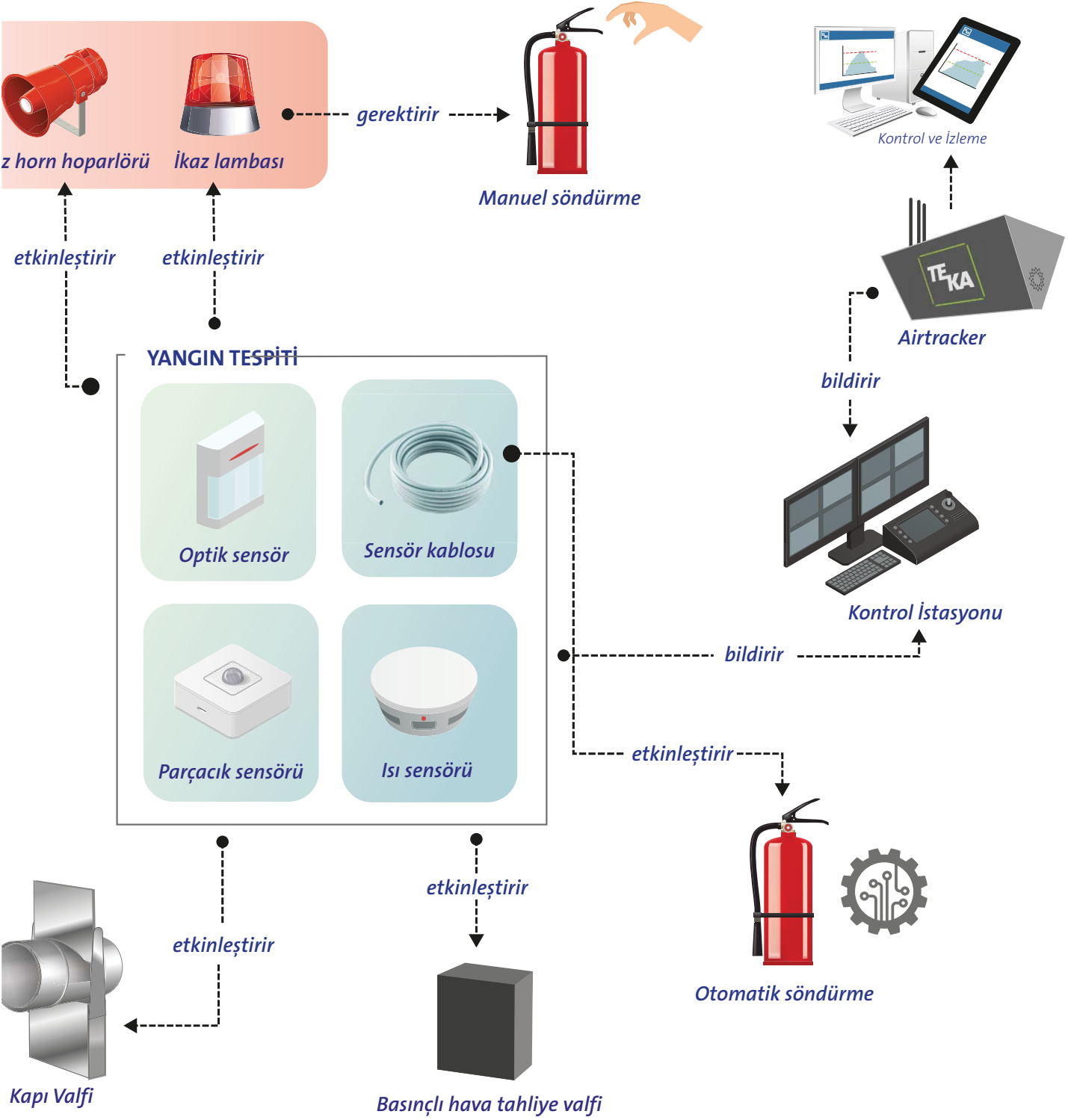
Kıvılcım söndürücü



Sparktoo

ile
desteklenmektedir

Yardım Hattımız
+90 535 960 24 12





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

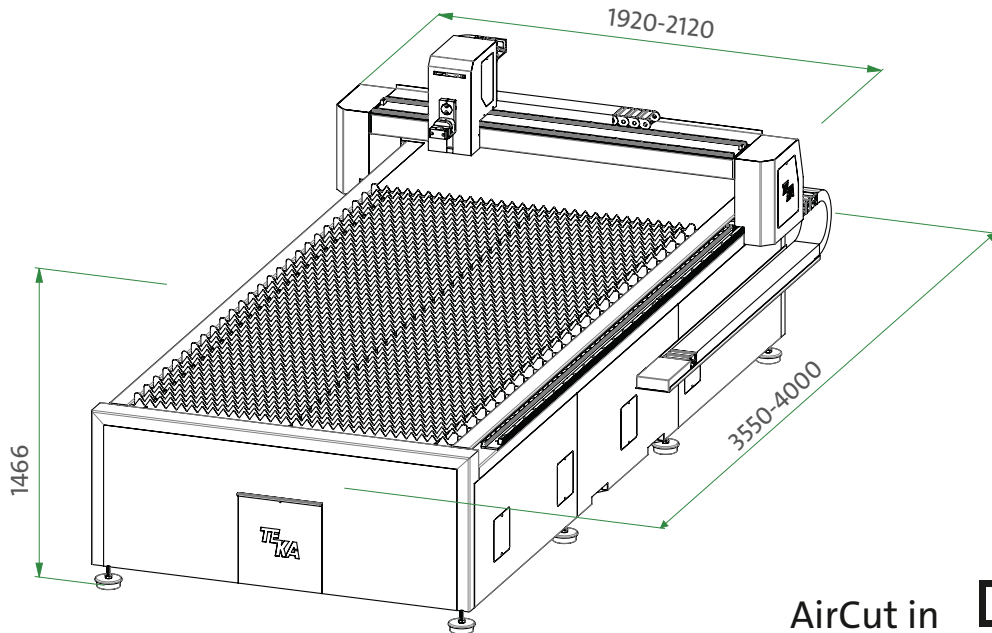


Teknik veriler

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.

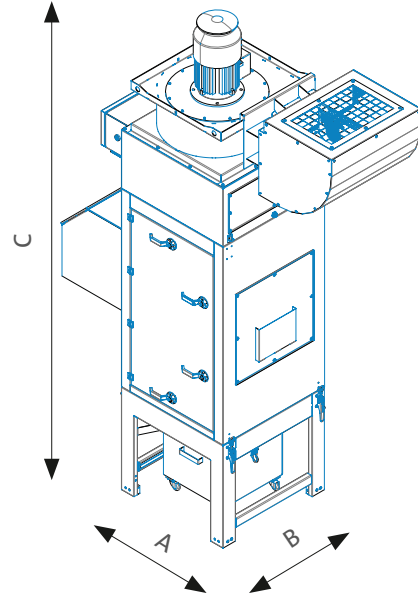
Tozun asıl temizliği, depolama tankından gelen basınçlı hava darbesi ile yüzeyden tozu sıçratarak gerçekleştirilir. Bu sırada kumanda, bir PLC kumandası üzerinden tam otomatik olarak gerçekleştirilir. Tüm ilgili tesis parametreleri okunabilir, görüntülenebilir veya gerekirse ayarlanabilir. İsteğe bağlı 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 ³ /saat
Güç	5,5 kW–11 kW
Gerilim	400–480V; 50/60Hz
Ayırma derecesi	≥ % 99
Ağız	5,5 kW: 315 mm 7,5 kW: 355 mm 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

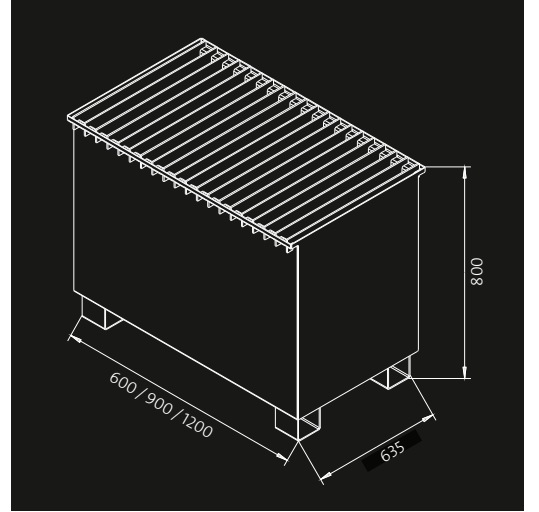
- Şamot taşlarından destek
- Özel ölçüler istek üzerinedir



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 ağızları	
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

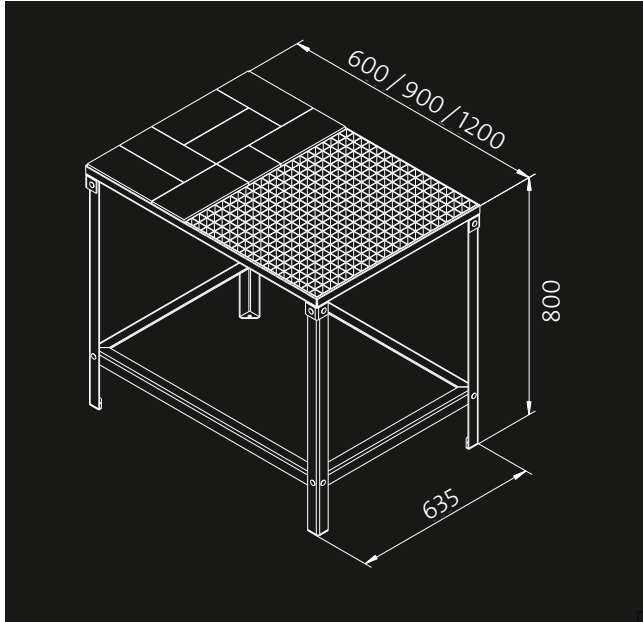
- Zorunlu konum kaynak tertibatı
- Özel ölçüler istek üzerinedir

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.

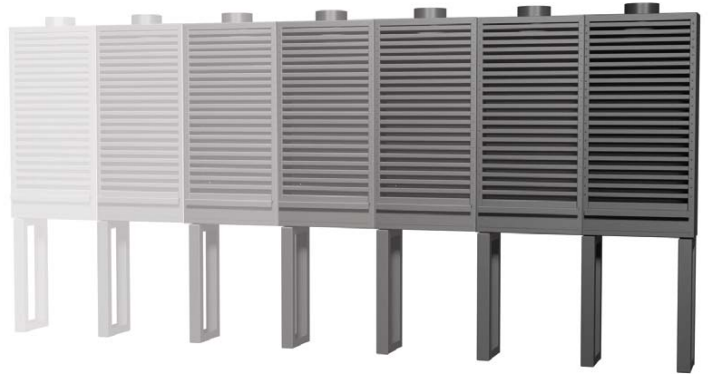
Uygun filtre sistemleri veya fanların seçimi konusunda size memnuniyetle danışmanlık hizmeti sunarız.

İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

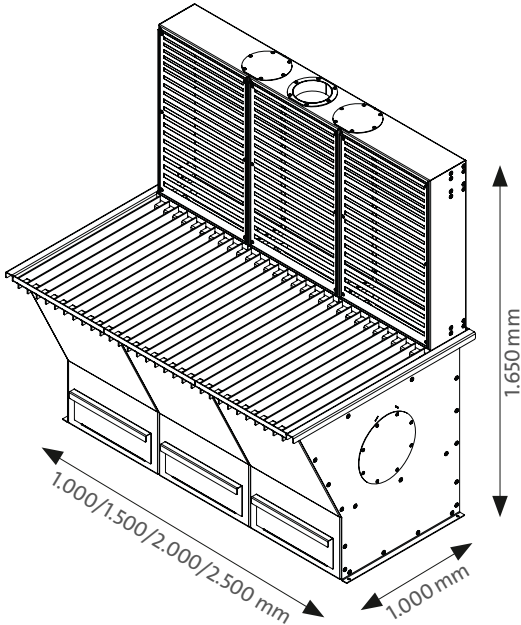
- Yan saclar, döndürülebilir
- Katlanabilir lamelli perdeler
- Aydınlatmalı kısmi tavan
- Özel ölçüler istek üzerinedir
- Ahşap kirişler (10'lu set)

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)

Yardım 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 bağlantı	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	Taşılama 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
	Taşılama 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.

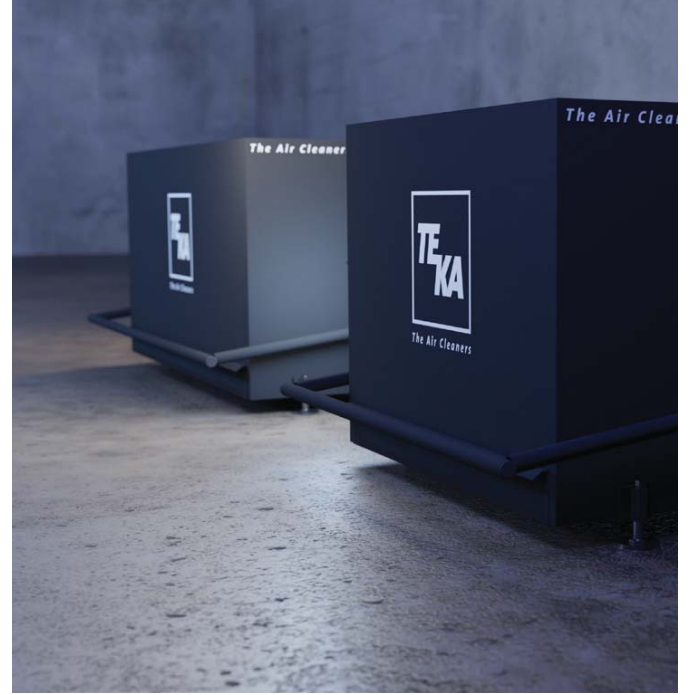
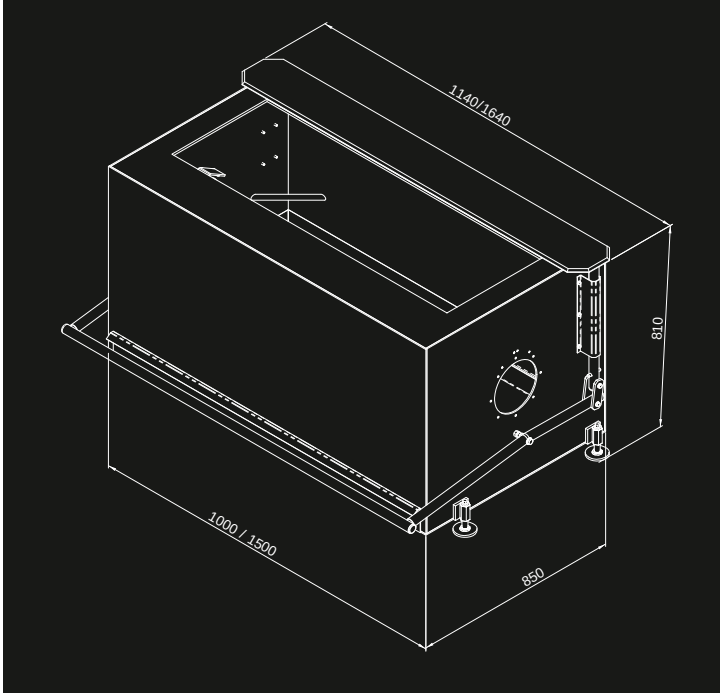
Sağlam çelik sac konstrüksiyon, cihazın yüksek stabilite ve uzun ömürlülüğünü garanti eder.

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 m³/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

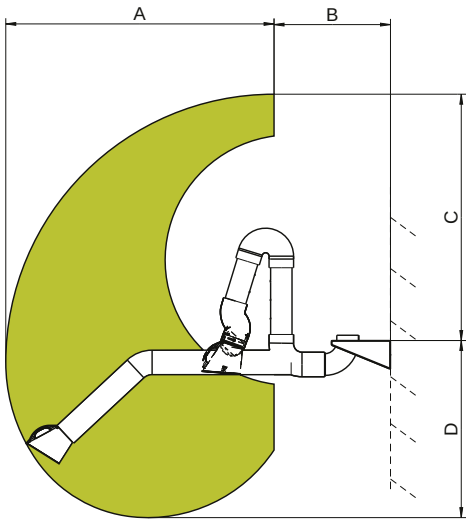
Ø 150 mm emme kolları, farklı tasarım ve uzunluklarda mevcuttur.

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

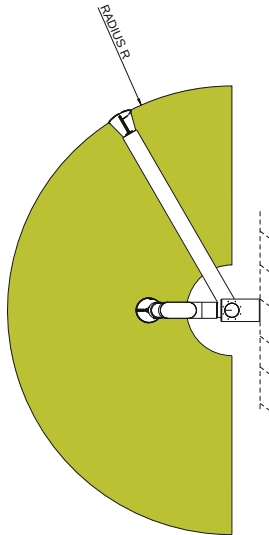
Hacim akışı, emme başlığına entegre edilmiş kısma kapağı ile ayrı ayrı ayarlanabilir.

Standart donanım

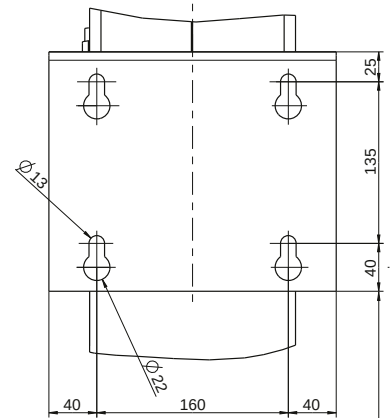
- Kısmı kapaklı oval plastik emme başlığı
- 5 m uzunluktan itibaren C raylı ek duvar kolu
- Toz boyalı çelik sacdan yapılmış sağlam duvar tutucusu
- Bağlantı ağzı Ø 160 mm
- Boru bağlantısı için emme ağızlı duvar braketi
- Yay destekli ve sürtünme diskli 3 eklem
- Esnek emme hortumu (PVC) kaynaklı çelik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

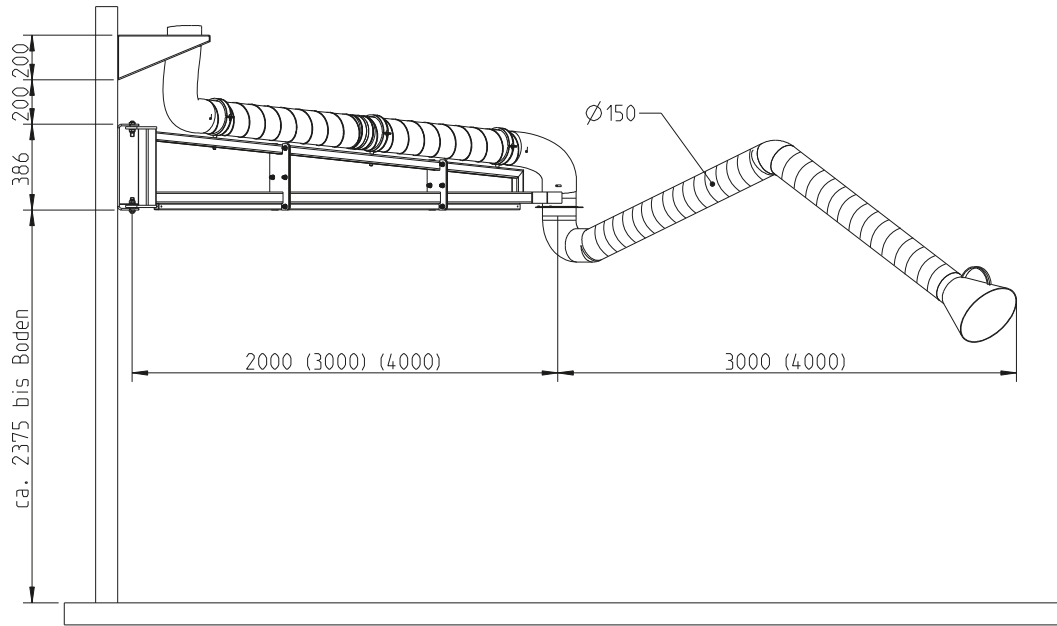


İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

- 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	8 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	2500–3000 m³/saat
Duvar montajı için	Hortum	İç eklem	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034
		Dış eklem	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 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

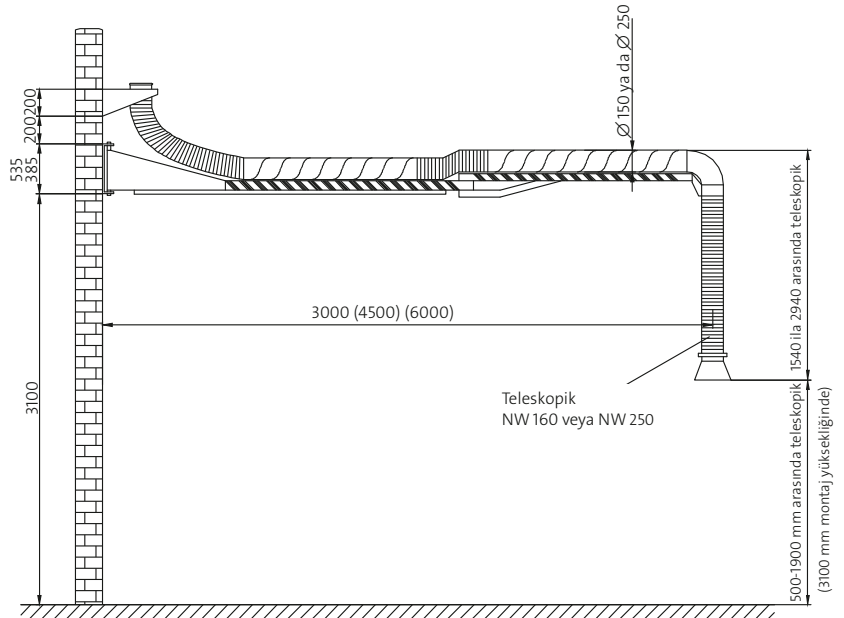
- ▶ Emme başlığı için aydınlatma seti
- ▶ Yüksek sıcaklık hortumları
- ▶ Kıvılcım koruma ızgarası



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



Teleskopik emme kolu
(Ürün no. 97616)

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

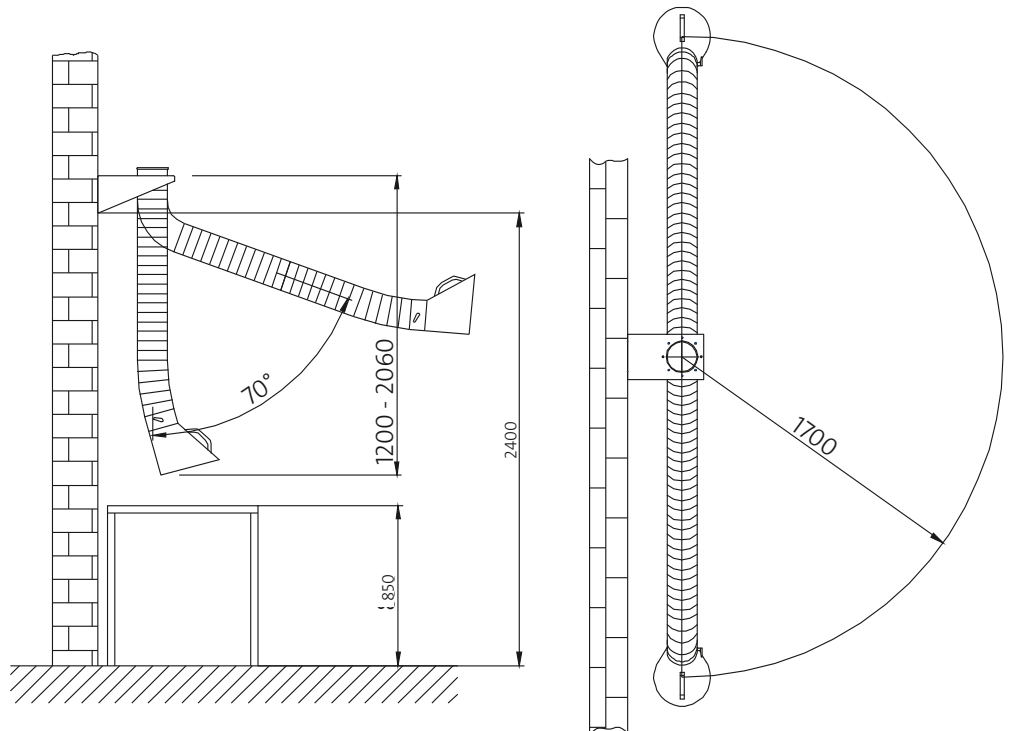
- Kademesiz yükseklik ayarı
- Öne doğru döndürülebilir
- 180° döndürülebilir
- 1,20 – 2,06 m uzunluğunda uzatılabilir
- Aşınmaya dayanıklı teleskopik yapı

- 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

(karşı ağırlık olmadan)



Yardıma Hattımız
+90 535 960 24 12



Uygulama örneği: Kaynak kabininde 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 RG F	66210	■			
 Meme plakası, yuvarlak Ø 400 mm, PVC, siyah RG F	66220	■			
 Bağlantı malzemesi Ø 160 mm (ağız, flanş ve gergi kelepçesi) RG B	96301	■			
 Hava tahliye hortumu, çok katmanlı alüminyum folyo, Ø 160 mm RG B	96303	■			
Teslimat uzunluğu 1,25 m, 5,0 m'ye kadar uzatılabilir Ø 250 mm RG B	96304	■	■		■
Transformatör ünitesi dahil aydınlatma seti RG B	96313	■	■	■	■
Kol uzunluğu 2–4 m için stand kolonu, ayak plakası dahil, yükseklik 2500 mm RG B	900000005	■			
Lastik bantlar dahil boru kolu için yedek hortum RG B	100043	■			
 Hortum kolu için yedek hortum (NW 150) Uzunluk 2,0 m RG B	101925	■			■
Uzunluk 3,0 m RG B	101926	■			
Uzunluk 4,0 m RG B	101927	■			
 Hortum kolu için yedek hortum (NW 200) Uzunluk 2,0 m RG B	101925200		■		■
Uzunluk 3,0 m RG B	10192620030		■		
Uzunluk 4,0 m RG B	10192620040		■		
 Kısma kapağı dahil PVC, emme başlığı RG B	66200	■			
 Emme başlığına takılmak için koruma ızgarası (ince gözenekli) RG B	10372	■			

Yardıı Hattımız
+90 535 960 24 12

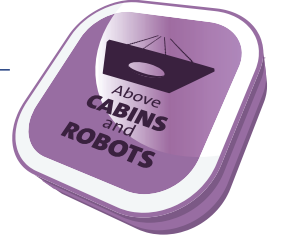


Tanım	Ürün no.	Emme kolu Ø 150 mm	Emme kolu Ø 200 mm	Emme vinci	Teleskopik emme kolu
 Kısmı kapağı ve entegre kıvılcım koruma ızgarası dahil PVC emme başlığı	662000003	■			
 Kısmı kapağı dahil metal emme başlığı	104901	■			
 Fan 3.000 m ³ /saat, 400 V / 50 Hz 1,5 kW, sabitleme plakası ve hızlı gergi kildi dahil	9610341		■		
Fan 3.500 m ³ /saat, 400 V / 50 Hz 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.

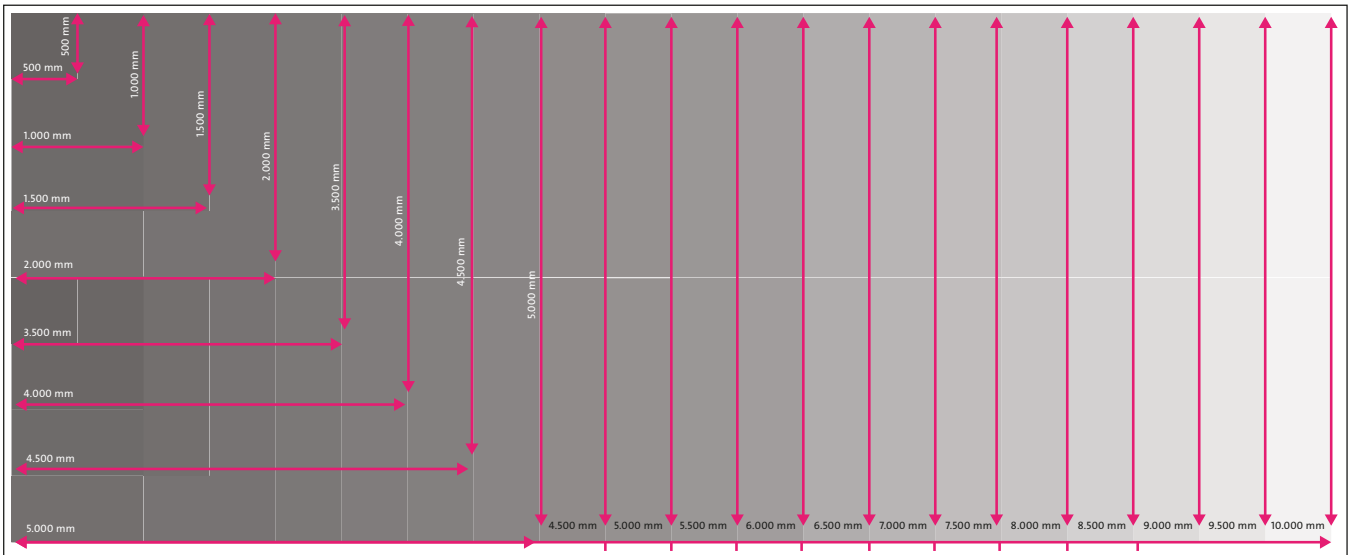
Özel tasarımlar her zaman gerçekleştirilebilir. Çalışanlarımız, gerekli perdeler ve lameller konusunda da size memnuniyetle danışmanlık hizmeti sunar.

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 ³ /saat	1000 x 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m ³ /saat	1500 x 1500 mm	56611
Ø 2 x 200 mm	3400 m ³ /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.

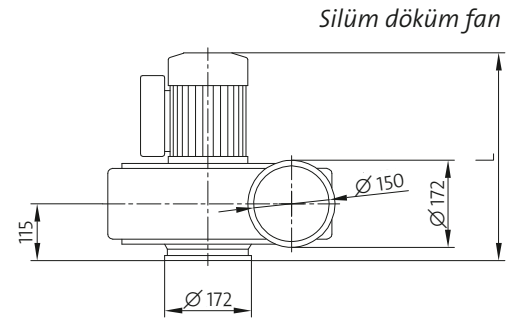
İsteğe bağlı olarak temin edilebilir

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

Standart donanım

- ▶ 3000 m³/saate kadar silikon dökümden üretilmiştir (germe kapaklı)
- ▶ 3500 m³/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

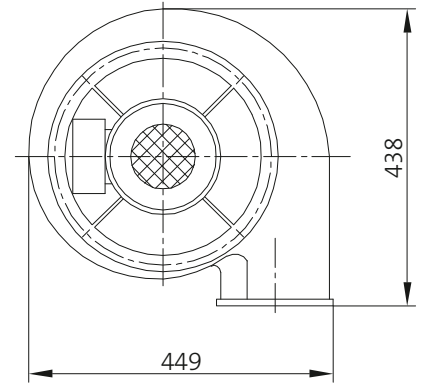
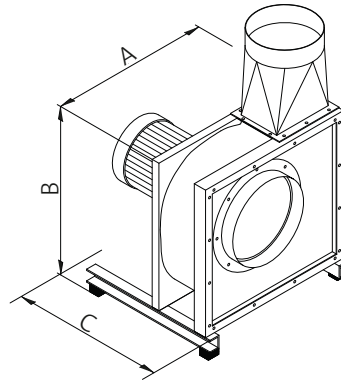


Silüm döküm fan

Çelik sac fan

Ölçüler

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



Temin edilebilir modeller

Fan		RGB								
	Fan hacim akışı	2000 m ³ /saat	2500 m ³ /saat	3000 m ³ /saat	3500 m ³ /saat	4000 m ³ /saat	5000 m ³ /saat	6000 m ³ /saat	7500 m ³ /saat	10000 m ³ /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.

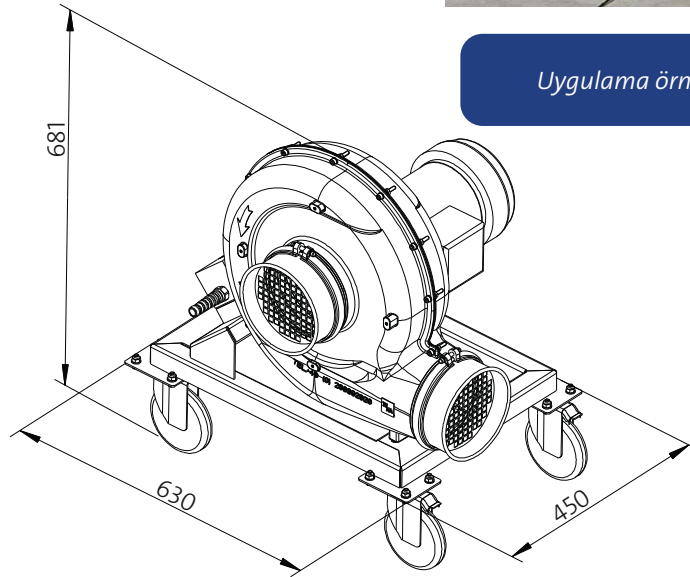
Emme hortumu ile birlikte emme fanı, erişilmesi zor çalışma alanlarında (örneğin gemi yapımında) kullanım için uygundur.

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

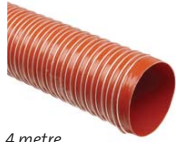
RGB

		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 ³ /saat, 0,75 kW	Fan 2500 m ³ /saat, 1,1 kW	Fan 3000 m ³ /saat, 1,5 kW	Fan 3500 m ³ /saat, 2,2 kW	Fan 4000 m ³ /saat, 3,0 kW	Fan 5000 m ³ /saat, 4,0 kW	Fan 6000 m ³ /saat, 5,5 kW	Fan 7500 m ³ /saat, 7,5 kW	Fan 10000 m ³ /saat, 11,0 kW	Mobil emme fanı
Motor koruma şalteri	RGB	9620100	500 V									
		9620101	400 V	500 V								
		9620102		400 V	400 V 500 V	500 V						
		9620103	230 V			400 V	500 V					
		9620104		230 V	230 V		400 V	400 V 500 V	500 V			
Otomatik yıldız üçgen devresi 50 Hz	400 V RGB	9620007							■			
		9620010								■		
		9620020									■	
Bağlantı malzemesi Ø 160 mm (ağız, flanş ve gergi kelepçesi)	RGB	96301	■	■	■							
Emme hortumu, çelik tel spiralli		96314										■
cam elyaf hortum, uzunluk 6 m, manyetik ayaklı emme memesi,		96316										■
bağlantı malzemesi ve indirgeme dahil		96343										■
Atık hava hortumu, çelik tel spiralli cam elyaf hortum, uzunluk 6 m, bağlantı malzemesi dahil	RGB	963104										■
		96344										■



Hortumlar ve aksesuarlar

Hortumlar ve aksesuarlar							
Kullanım alanı Tip Sıcaklık direnci	Yüksek vakum		Orta vakum		Yüksek sıcaklık	Orta vakum	Hortum kelepçesi
	Superflex 0° ila +85° C		Klimaflex -30° ila +80° C		Klimaflex HT -85° ila +310° C	Aluflex -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 üfleme ağız	Hava geçirmez 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 nipel	Kalıp parçaları için manşon	Borular için uç kapak	Kalıp parçaları 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

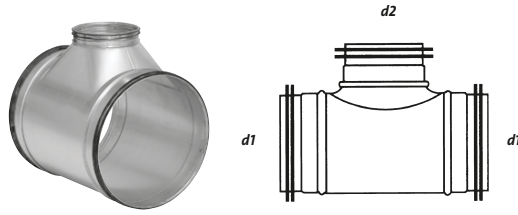
Borular, Susturucu ve aksesuarlar

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

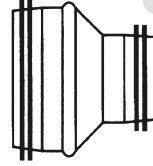
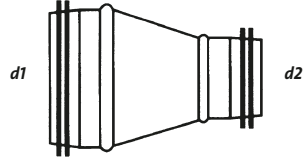


T parçalar													RGF
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40870	40900	40930										
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961									
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142			
Ø 125 mm	40873	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



%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

