



Part of Absolent
Air Care Group

Yağ Buharı Toplama Üniteleri



1969 yılından günümüze güvenilir dünya lideri.

Dünyadaki binlerce üretim uygulaması sırasında ortaya çıkan yağ, yağ buharı, duman ve su buharı Filtermist üniteleri tarafından başarılı bir şekilde ortamdan uzaklaştırılır.

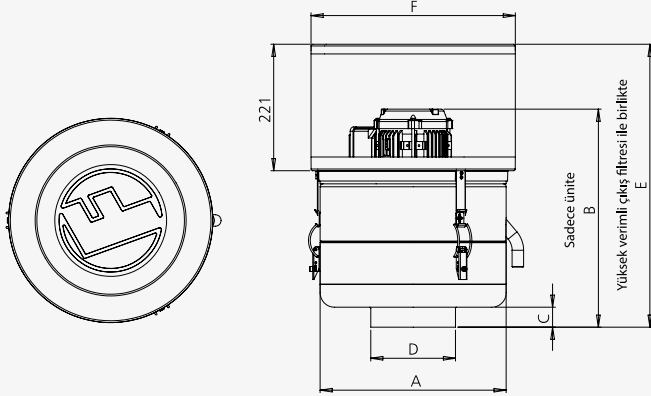
Kompakt | Sessiz | Verimli

www.filtermist.com.tr

İnsanları Koruyoruz
Temiz, güvenli, üretken
işyerleri için



SERİLERİ



250 MM. ÇAPTA 4 ADET M8 DELİK
(S200 ÜNİTEDE 190 MM ÇAPTA)

180 m³/saat – 950 m³/saat debi için - Yeni
Kompakt S Serisi



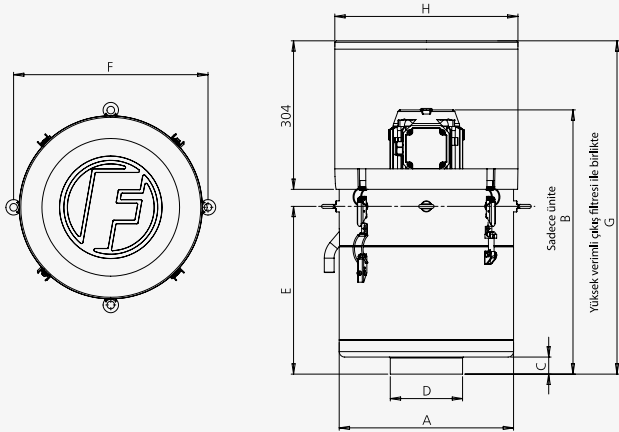
Model	Hava Akışı m ³ /hr	Motor ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ağırlık ² kg	Ses Seviyesi ³ dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	8	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	14	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	427	35	148	543.50	357	15	67

¹ Motorlar sadece belirtilen voltajlarda kullanılmalıdır.

² +/- %5 tolerans

³ Sonuçlar, test şartlarına göre ±%3 toleransa sahiptir. Yerel çeşitlilik ve uygulama şekli okunan değerleri etkileyebilir.

FX SERİLERİ



275 MM. ÇAPTA 4 ADET M8 DELİK

1250 m³/saat – 2750 m³/saat debi aralığı
için 4 değişik model Filtermist FX Serisi



Model	Hava Akışı m ³ /hr	Motor ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ağırlık ² kg	Ses Seviyesi ³ dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.1kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.1kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	532	35	148	309	398	682.50	375	23	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	613	35	198	398	398	751.50	375	27.5	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	2.2kW 60Hz 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	642	35	198	485	485	805.50	456	37	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	mevcut değil	438	642	35	198	485	485	805.50	456	37	73

¹ Motorlar sadece belirtilen voltajlarda kullanılmalıdır.

² +/- %5 tolerans

³ Sonuçlar, test şartlarına göre ±%3 toleransa sahiptir. Yerel çeşitlilik ve uygulama şekli okunan değerleri etkileyebilir.

Uluslararası
IE3
verimli motor

Neden Filtermist Ünitelerini Kullanmalıyız?



- Yağ buharı sağlığınız için tehlikelidir.
- Yağ buharı, kaygan zemin oluşmasına ve cihazların elektrik devrelerinde hasarlara yol açar.
- Yağ buharı, havalandırma kanallarında yağ tabakası oluşturabilir ve yangın riskini artırır.
- Yasalar ve kurallar, küresel dünyada, her geçen gün zorlayıcı olmaktadır.
- Filtermist üniteleri, fabrikalardaki temiz hava değişimi için harcanan ısıtma ve enerji maliyetini azaltmaya yardımcı olur.
- Değiştirilecek pahalı ortam filtreleri olmadığından, bakım maliyeti azdır.

Filtermist Üniteleri Nasıl Çalışır? ►

- 1 Yağ buharı, kaynağında yok edilir.
- 2 Yağ buharı, havadan santrifüj kuvvetiyle ayrıştırılır.
- 3 Temiz yağ, makineye geri gönderilir.
- 4 Temizlenen hava işyeri ortamına geri verilir.

Üzerinde kanatçıklar olan delikli tambur yüksek devirle döner.

Yağ buharı, ünitenin içine emilir ve yüksek hızla dönen kanatçıklara çarparak, yoğunlaşır. Özel tambur pedleri, yoğunlaşmaya yardım eder ve başboş yağ parçacıklarını bir araya getirir ve pedler aynı zamanda gürültüyü azaltır.

Merkezkaç kuvveti, yağı, ünitenin dış çeperlerine iter ve burada yağ, yeniden kullanım veya toplama amaçlı drenaj yapılır. Temizlenen hava, ikinci bir yüksek verimli son filtreden geçer ve Filtermist ünitesinden geçebilen mikron altı parçacıklar havadan ayrıştırılır ve tamamen temizlenen hava iş ortamına geri verilir.



Yaşanmış Tecrübeler ►

Bir İngiliz firması olan, Filtermist International Ltd. 1969 yılından bu yana, verimi yüksek yağ buharı toplama üniteleri temin etmektedir.

Filtermist, resmi araştırma enstitüleri ve global makina üreticileri ile birlikte çalışarak, dünyada en çok bilinen ve kullanılan yağ buharı toplama sistemlerini geliştirmiştir.

Filtermist üniteleri, en hassas CNC işlem merkezlerinden, geleneksel açık tip taşlama tezgahlarına kadar, on binlerce uygulamada kullanılmaktadır.

Havacılıktan medikal cihaz üretimine, otomotiv endüstrisinden, gıda sanayine, Filtermist bir endüstri standartıdır.

Üniteler, derin çekme çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri ile ve düzinelerce montaj aksesuarlarıyla, neredeyse tüm yağ buharı sorunlarına ısmarlama çözüm getirmektedir.

Dünyanın önde gelen üreticileri, çalışan personelinin, yağ buharından ve onun zararlarından korumada, Filtermist ünitelerine güvenmektedir.

Filtermist, dünyada, 60'dan fazla ülkede yerel destek ve hizmet vermektedir.



Montaj Seçenekleri

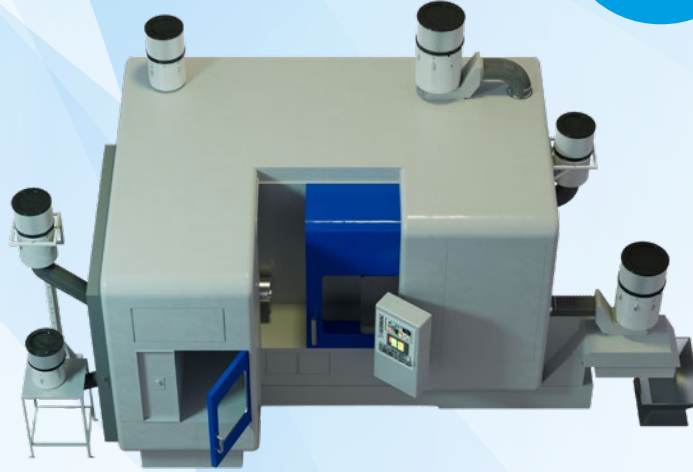
Doğrudan Montaj

Filtermist üniteleri, hafif ve kompakt tasarımı sayesinde, tezgah üzerine doğrudan monte edilebilir. Böylece, yer işgal etmez ve ilave montaj parçası gerektirmez.

Doğrudan
Montaj

Taşıyıcı Standlar
(Makina için)

Taşıyıcı Standlar
(Zemin için)



Taşıyıcı Standlar (Makina için)

Bu değişken – çok yönlü taşıyıcı standlar, zeminin uygun olmadığı hallerde, yere, uygulamaya ve makinanın ebatlarına göre, bakımının da kolaylıkla yapılabileceği şekilde, filtermist ünitesini, makinaya direkt montaj etmek için tasarlanmıştır. Taşıyıcı ayaklar (makina için) tüm S ve FX serileri için uygun ölçülerde mevcuttur.

Taşıyıcı Standlar (Zemin için)

Filtermist teleskopik taşıyıcı standlar, nakliye kolaylığı için kısımlar halinde sevk edilir. Ayak yüksekliği ayarlanabilir olup, alt plakası zemine dübel ile tutturulacak şekilde delinmiştir. Standlar S serisi ve FX serilerinin güvenle bağlanacağı şekilde imal edilmişlerdir.

Filtermist, servis kolaylığı için sağlam, alçak seviyeli standlar da üretmektedir.

S FUSION ve FX FUSION

Kesme yağı buharı kollektörleri

Atölyenin ortam havasındaki mikro parçacıklı kesme yağının toplanmasında en etkili, düşük maliyetli, kompakt çözümdür.

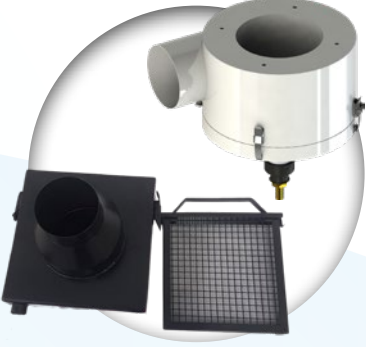
S Fusion ve FX Fusion filtreler, Filtermist'in kanıtlanmış santrifüj teknolojisi ile kendinden tahliyeli yüksek teknoloji sentetik filtre malzemesini birleştirerek, diğer kesme yağı pazarındaki ürünlere alternatif olarak, başarılı bir mikroskobik parçacıklı kesme yağı buharı toplama sistemi sunmaktadır.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ✓ Kompakt | ✓ Verimli |
| ✓ Düşük maliyetli | ✓ Kendinden tahliyeli |
| ✓ Uzun ömürlü | ✓ Patentli emiş sistemi |



Aksesuarlar

Filtermist sistemleri, size en uygun montaj şartlarını sağlam-
ak için sayısız aksesuarlara sahiptir.



Ön Filtreler

Bakım ihtiyacını azaltmak için, Filtermist, toz ve çapakları, Filtermist ünitesine girmeden önce toplamak için birkaç çeşit ön filtre tasarlayarak üretmektedir. Ön filtre seçenekleri, yıkanıp temizlenerek tekrar kullanılabilen veya değiştirilen filtrelerdir ve kompakt siklon ise taşıma gibi uygulamalarda ortaya çıkan daha ağır ve yoğun parçaları tutmak için tasarlanmıştır.



Çıkış Filtreleri

Yüksek verimli son filtreler, yağ kokusunu ve çok küçük yağ zerreciklerini havadan ayırtmak için tasarlanmıştır. Son filtreler, Filtermist ünitesinden çıkan havanın, iş ortamına geri verilmeden önce, daha iyi temizlenmesine ihtiyaç duyulduğu hallerde, üniteye ilave olarak kullanılır.

Fusion Filtreler

S Fusion filtreler, S400 ve S800 Filtermist ünitelerine uygundur. FX Fusion filtreler ise tüm FX tip ünitelere uyumludur. (FX 6002 ve FX 7002 üniteler için adaptör ihtiyacı olduğunu lütfen not ediniz.)



F MONITOR

F Monitör sistemleri, yağ buharı ünitelerinin servis ihtiyacını veya filtrelerinin tıkanıp tıkanmadığını uyarısını uluslararası renkli trafik ışıkları sistemini kullanarak tezgah operatörüne gösteren cihazlardır.

Tüm F Monitörler, Filtermist ünitelerine sonradan takılabilir ve yeni satılacak ünitelere aksesuar seçeneği olarak sunulabilir.

F Monitörler ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen www.filtermist.com.tr adresini ziyaret edin.

Bakım Kitleri



Filtermist, müşterinin ihtiyaçlarına ve ünitelerin bakım periyodlarına uygun olarak, kolay montaj edilebilen, düşük maliyetli bakım kitleri sunmaktadır.

Filtermist yedekleri, kendisine has fiber teknolojisi ile üretilmiş tambur pedleri, ünitenin güvenli ve verimli şekilde emiş yapmasını garanti altına alacak şekilde tasarlanmıştır. Bu pedler, en son filtre teknolojisiyle, daha geniş filtrleme alanıyla, daha fazla yağı toplamak üzere tasarlanmıştır.

Filtermist ünitenizin her zaman en iyi performansla çalışmasını sağlamak için, Filtermist orijinal yedek parçalarını kullanınız.

Verimli yağ buharı toplama

1969 dan bu yana kanıtlanmış güvenilirlik



EDM / Erezyon Tezgahı



Taşlama Tezgahı



İşlem Merkezleri



Endüstriyel Testereler



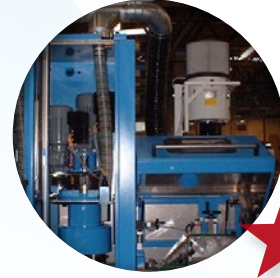
Gıda Üretimi



Tornalar



Parça Yıkama



Özel Amaçlı İmalatlar

Bazı Filtermist Müşterileri

ABB
AEG
Airbus Industrie
BAE Systems
Black & Decker
BMW
Borg Warner
Bosch
Caterpillar
Cincinnati Milacron
Daewoo
Dana Corporation

Doosan
Eaton Corporation
Fiat
Ford
GE
General Motors
Hardinge
Honda
Hyundai
Ingersoll Rand
John Deere
Kawasaki

Koyo
Lufthansa
Makino
Mercedes Benz
Mitsubishi
Nissan
NSK
Okuma
Panasonic
Philips
Peugeot
Renault

Rolls Royce
Samsung
Siemens
Timken
Toyota
TRW
Volkswagen
Yamazaki Mazak
Zanussi
Zeiss

Satış için

E: satis@rkom.com.tr
T: 0090 232 472 16 16

