



Part of Absolent Air Care Group



FX SERIES

S SERIES

Orijinal kullanım talimatlarının çevirisi

S200 | S400 | S800 | FX4002 | FX5002 | FX6002 | FX7002

S Series / FX Series (International) / 20-218-10-033 | Rev 14 (Last Updated January 13, 2025)
Telif Hakkı © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB. This manual is the property of Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any questions, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

İçindekiler

Tanıtım	4
Teorik Temel, Tasarım ve Operasyon	4
Uyarılar	5
Kurulum	6
Takım Tezgahına Doğrudan Montaj	6
Zemin Standı Montaj Prosedürleri	7
Elektrik Gereksinimleri	10
Elektrik Bilgisi	11
Önerilen Aşırı Yük Ayarları	12
İzolatör	12
Bakım	14
1000 Saat Servis	14
2000 Saat Hizmet	15
Ek Bakım Kontrolleri	17
Sorun giderme	19
Hava Akışı Göstergesi	19
Yedekler (S Serisi)	20
Yedekler (FX Serisi)	21
AB Uygunluk Beyanı (Makine)	22
AB Uygunluk Beyanı (Diğer Direktifler)	23

Tanıtım

Yeni Filtermist ürününüzün kullanım kılavuzuna hoş geldiniz! Lütfen aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyun ve bu kılavuzu dosyada saklayın. Aşağıdaki modelleri kapsar: **S200; S400; S800; FX4002; FX5002; FX6002; FX7002**.

Daha fazla yardıma ihtiyacınız varsa, lütfen ekibimizle iletişime geçin (+44) 01952 290500 ya da sales@filtermist.com. Filtermist'i seçtiğiniz için teşekkür ederiz!

Teorik Temel, Tasarım ve Operasyon

Teorik Arka Plan: Filtermist üniteleri, çalışma alanını kirletmeden ve personelinizi tehlikeye atmadan önce aerosol parçacıklarını yakalamak ve çıkarmak için tasarlanmıştır. 0.2 - 5.0 mikron aerosol partikül boyutu aralığında, sağlık için potansiyel bir tehlike oluşturan parçacıklar bulunur. 0.3 mikronun altındaki ve 3.5 mikronun üzerindeki parçacıklar doğal olarak uzaklaştırılır, ancak bu aralıktaki parçacıklar vücut içinde tutulabilir ve solunmadan önce havadan uzaklaştırılmalıdır.

Tasarım ve Kullanım: Filtermist üniteleri, özellikle çözünür veya temiz yağ soğutucuları kullanan işleme işlemleri tarafından üretilen aerosol sislerinin kontrolü için tasarlanmıştır. Diğer uygulamalar arasında bileşen yıkama makineleri ve Elektrik Deşarj İşleme (EDM) makineleri bulunur. **Sıvının agresif yapısı nedeniyle, bileşen yıkama makinesi uygulamalarında sadece paslanmaz çelik versiyonların kullanılması tavsiye edildiğini lütfen unutmayın..** Filtermist üniteleri kaynak dumanı veya kuru toz uygulamalarında çalışmak üzere TASARLANMAMIŞTIR. Herhangi bir uygulamanın uygunluğu ile ilgili daha fazla tavsiye gerekiyorsa lütfen Teknik Destek Departmanımızla (01952 290500) iletişime geçin.

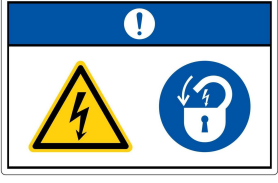
Filtermist üniteleri, hem kapalı hem de açık takım tezgahlarının çoğunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve minimum servis gereksinimi ile yüksek düzeyde filtreleme sunar. Kapalı makineler, uygulamaya bağlı olarak muhafaza içindeki havanın dakikada 6 ila 10 kez değiştirilmesiyle kapatılır ve muhafaza içindeki boşlukların negatif basınç altında tutulmasını sağlar. Açık makineler genellikle işleme işlemi tarafından üretilen sisleri yakalamak ve çıkarmak için konumlandırılmış davlumbazlarla kaplanır. Genellikle kirleticinin kaynağında 30-45 m/dak arasında bir yakalama hızı gerekir.

Operasyon: Bir ucunda açık olan delikli bir çelik tambur, doğrudan üç fazlı bir elektrik motoru tarafından tahrik edilir. Tambur içindeki dört kanat, aerosollerini tamburun içine çekerek 50 m/s'yi aşan hızlarda kanatlardan etkilenirler. Aerosol parçacıkları, santrifüj kuvveti ile ünite muhafazasının iç yüzeyine sürülmeden önce çarpışmaya ve birleşmeye zorlanır; bir drenaj noktası sıvının basınç altında boşaltılmasını sağlar. Temiz hava atölyeye geri gönderilir.

Gürültü seviyelerini en aza indirmek ve sıvı parçalanma olasılığını önlemek için tambur kanatlarının arasına dört ped takılmıştır. Tambur hızı sabit olduğundan, prosesin ayırma aşaması sabit kalır ve yüksek filtreleme seviyelerinin korunmasını sağlar.

Filtrasyon Verimlilikleri: Filtermist üniteleri, tipik yağ buharı uygulamalarında gerçekleştirilen bağımsız testlerde %98'lik filtrasyon verimliliği göstermiştir. Ünitenin egzoz tarafında yüksek verimli bir ikincil filtre (son filtre) kullanılarak daha fazla verimlilik elde edilebilir. İngiltere müşterileri, her ünite ile birlikte ek standart ekipman olarak tedarik edilen bir son filtreye sahiptir (parça yıkama makinelerinde kullanılacak üniteler hariç).

Uyarılar



UYARI! Kasa çıkarılmadan önce iç tamburun dönmeyi durdurması için en az 120 saniye izin verilmelidir.



UYARI! Ünite sadece iç mekan kullanımı içindir.



UYARI! Ünite sadece yağ, emülsiyon, soğutucu veya buhar gibi ıslak uygulamalarda kullanılmalıdır. Toz, duman, asit gibi yanıcı, patlayıcı, aşındırıcı veya kuru uygulamalarda kullanılmamalıdır.



UYARI! Herhangi bir güç kaynağından izolasyon ya görünür olmalı (yani, güç kaynağı devrelerinde gözle görülür bir kopma) ya da izolasyon cihazı kapalı konuma getirilmeli ve fiziksel olarak kilitlenmelidir.



UYARI! Yağ sızıntıları tehlike oluşturabilir. Filtermist sisteminin tamamı olası yağ sızıntıları için düzenli olarak kontrol edilmelidir - hem ünitenin hem de ekstraksiyon kanalının günlük görsel kontrolleri önerilir



UYARI! Yağlar, soğutucular vb. ile temas cilt rahatsızlıklarına neden olabilir. Filtreyi temizlerken veya üzerinde çalışırken cilt ve gözlerle temastan kaçının ve PVC, neopren veya nitril eldiven, koruyucu gözlük ve tulum



UYARI! Ünite, kasa takılmadan çalıştırılmamalıdır.

Kurulum

Filtermist ünitenizi doğru şekilde monte etmek için bu prosedürleri izleyin.

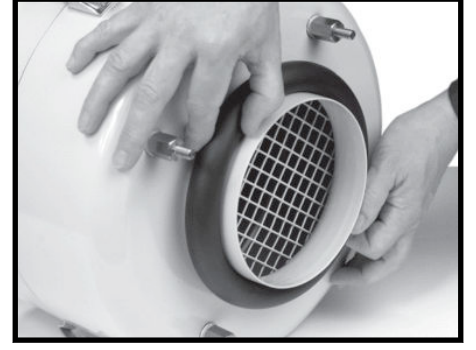
Takım Tezgahına Doğrudan Montaj



Adım 1. Ünitenin tabanındaki dört uç vidasını çıkarın.



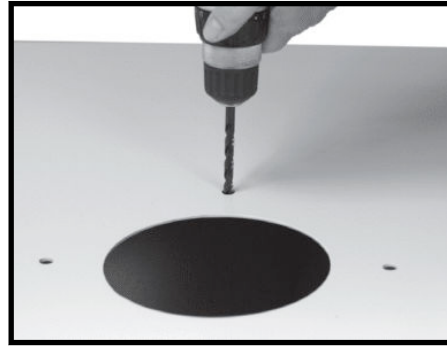
Adım 2. Dört kutu saplamasını takın (ünite ile birlikte verilir).



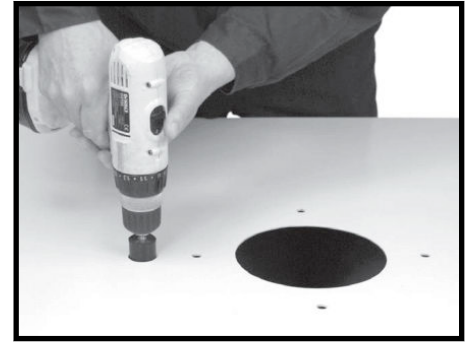
Adım 3. Köpük yaka contasını girişin etrafına takın *musluk* (ünite ile birlikte verilir).



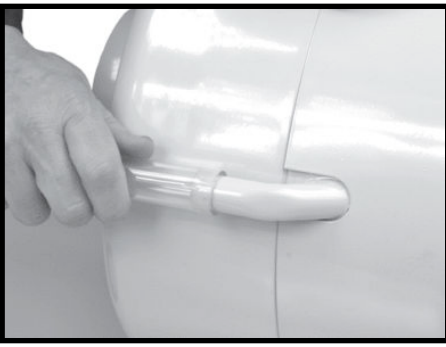
Adım 4. Makine muhafazasında ekstraksiyon deliği kesin.



Adım 5. Dört kasa saplama sabitleme deliği delin (delik boyutu ve kasa saplama deliği PCD için ürün özellikleri tablosuna bakın).



Adım 6. Yağ dönüş borusu için delik açın (gerekirse).



Adım 7. Yağı makine muhafazasına geri boşaltmak için yağ dönüş borusunu ve pozisyon borusunu takın, *karter* veya toplama gemisi.



Adım 8. Birimi konumlandırın ve emniyete alın.



UYARI! Makinenin her zaman ünitenin ağırlığını destekleyebildiğinden emin olun.



ÖNEMLİ! Dönüş borusunda bükülme veya "U" kıvrımı olmamalıdır. Tüpün ucu suya batırılmamalıdır.

Zemin Standı Montaj Prosedürleri

Eğer bir tane varsa **FX Serisi** ürün, ünitenizi bir zemin standına monte etmek için bu prosedürü izleyin.



Adım 1. Ünitenin üstündeki dört uç vidasını 90° aralıklarla çıkarın.



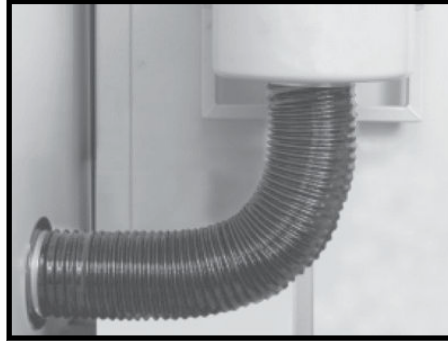
Adım 2. Naylon rondelalarla dört göz civatasını vidalayın.



Adım 3. Göz civatalarını yatay olana kadar sıkın.



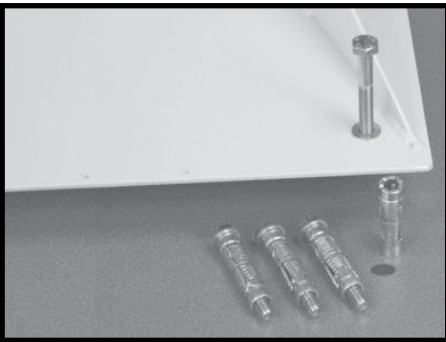
Adım 4. Emniyet somunlarını ünitenin içindeki cıvata dişlerine takın.



Adım 5. Üniteyi standı yerleştirin ve üniteyi cıvatalarla sabitleyin (ünite ile birlikte verilir).



Adım 6. Ünitenin girişini uygun kanal ve adaptör kullanarak ekstraksiyon deliğine bağlayın (ayrı olarak verilir).



Adım 7. Yağı makine muhafazasına, karterine veya toplama kabına geri boşaltmak için yağ dönüş borusunu ve konum borusunu takın.

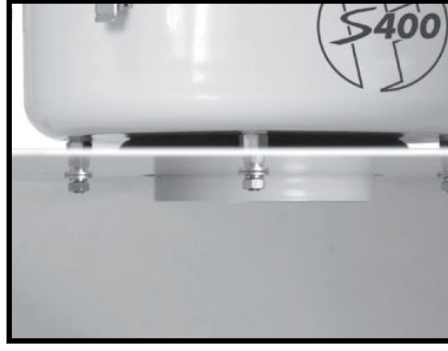


ÖNEMLİ! Dönüş borusunda bükülme veya "U" kıvrımı olmalıdır. Tüpün ucu suya batırılmamalıdır.

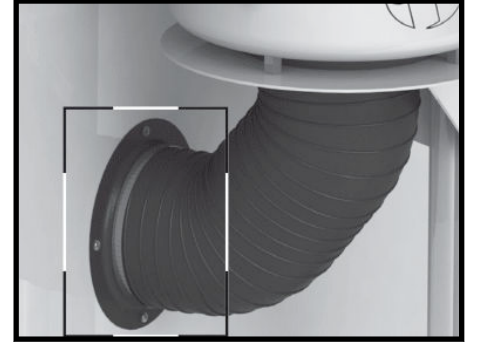
Eğer bir tane varsa **S Serisi** ürün, ünitenizi bir zemin standına monte etmek için bu prosedürü izleyin.



Adım 1. Doğrudan Montaj için olduğu gibi kasa saplamalarını takın.



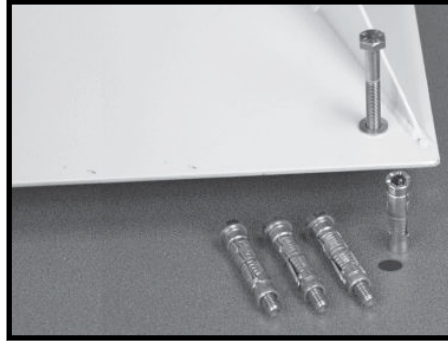
Adım 2. Üniteyi ayağa oturtun (ayrı olarak verilir) ve sabitleyin.



Adım 3. Ünitenin girişini uygun kanal ve adaptör kullanarak ekstraksiyon deliğine bağlayın (ayrı olarak verilir).



Adım 4. Yağı makine muhafazasına, karterine veya toplama kabına geri boşaltmak için yağ dönüş borusunu ve konum borusunu takın.



Adım 5. Zemin civatalarıyla standı yere sabitleyin.



ÖNEMLİ! Dönüş borusunda bükülme veya "U" kıvrımı olmamalıdır. Tüpün ucu suya batırılmamalıdır.

Tablo 1. S ve FX Serisi Ürünleri için Ürün Teknik Özellikleri

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Hava akışı	180m/saat @50Hz; 215m/saat @60Hz	425m/saat @50Hz; 500m/saat @60Hz	800m/saat @50Hz; 950m/saat @60Hz	1250m/saat @50Hz; 1500m/saat @60Hz	1675m/saat @50Hz; 2000m/saat @60Hz	2000m/saat @50Hz; 2400m/saat @60Hz	2750m/saat @50Hz
Motor (IE3)	0,18 Kw	0.55Kw	0.55Kw	1.1Kw	1.5Kw	2.2Kw	2.2Kw
Ağırlığı	8 kg	14 Kg	15 Kg	23 Kg	27.5 kg	37Kg	37Kg
Gürültü	62 dBA	65 dBA	67 dBA	70 dBA	71 dBA	73 dBA	73 dBA
İnşaat	Hafif çelik, toz boyalı gri RAL7035						
Ekstraksiyon Deliği Çapı	80 mm	155 mm	155 mm	155 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Kasa Saplama Deliği PCD	190 mm	250 mm	250 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Kasa Saplama Deliği Çapı	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Boşaltma Borusu Çapı	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Giriş Spigot Çapı	73	148	148	148	198	198	198
Doğrudan Montaj?	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Stand Montajı?	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Montaj Merkezleri	Yok	Kasa saplamalarına gelince	Kasa saplamalarına gelince	4 göz civatası - 398mm PCD	4 göz civatası - 398mm PCD	4 göz civatası - 485mm PCD	4 göz civatası - 485mm PCD
Giriş Hızı	10 m/sn	6.5 m/sn	12 m/sn	19 m/sn	14 (m/sn)	17 (m/sn)	24 (m/sn)

Elektrik Gereksinimleri

Tablo 2. Filtermist S Serisi ve FX Serisi Ürünleri için Elektrik Gereksinimleri

Birim	Motor	Gerilim	FLC ^{a.}	Başlatıcı/Aşırı Yük	
				Parça Numarası	Açıklama
S200	0,18 kW	415V	0,59 A	20-209-10-027	Motor marş motoru 0.40 - 0.63 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
		200V	0,96 A	20-209-10-028	Motor marş motoru 0.63 - 1.0 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
S400/S800	0,55 kW	415V	1,35/1,3 A	20-209-10-005	Motor marş motoru 1.0 - 1.6 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
		200V	2,7/2,6A	20-209-10-008	Motor marş motoru 2.5 - 4.0 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
FX4002	1.1 kW	415V	2.2/2.3A	20-209-10-006	Motor marş motoru 1.6 - 2.5 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
		200V	4.4/4.6A	20-209-10-009	Motor marş motoru 4.0 - 6.3 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
FX5002	1.5 kW	415V	3,15 A	20-209-10-008	Motor marş motoru 2.5 - 4.0 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
		200V	6,3 A	20-209-10-010	Motor marş motoru 6.3 - 10.0 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
FX6002/FX7002	2.2 kW	415V	4.4/4.7 A	20-209-10-009	Motor marş motoru 4.0 - 6.3 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası
		200V	8,8/9,4 A	20-209-10-011	Motor marş motoru 8.0 - 12.0 A
				20-209-10-012	Motor marş muhafazası

^{a.}Tam Yük Akımı

Elektrik Bilgisi

Lütfen tüm elektrik işlerinin yetkili, kalifiye bir elektrikçi tarafından yapıldığından emin olun.

Standart Filtermist motorları düşük ve yüksek voltaj için sarılır ve aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi 50 Hz ve 60 Hz frekanslarda çalışır (Önerilen Aşırı Yük Ayarları). Motor terminal kutusunun içinde bir bağlantı şeması bulunabilir. Motor (ler), uygun termal aşırı yüklere sahip üç fazlı, doğrudan çevrimiçi marş ve izolatör aracılığıyla veya makine kontrol panelindeki bağımsız bir besleme aracılığıyla bağlanmalıdır. Motor çalıştırıldığında motor, motor plakasında gösterilenden daha fazla akım çekecektir: uygun sigortaların kullanıldığından emin olun



NOT Motor terminal bağlantıları, sipariş sırasında alçak gerilim bağlantıları belirtilmedikçe motorun yüksek voltajda çalışması için yapılandırılacaktır..



ÖNEMLİ! Aşırı yükler, motorların tam yük akımının% 125'inden daha yüksek olmamalıdır.



ÖNEMLİ! FX7002 modelleri sadece 50Hz besleme ile kullanılmalıdır. 60Hz uygulamalarda kullanmayın



ÖNEMLİ! Ünitenin iç tamburu, üst kısımdaki okla ve/veya uyarı etiketinde gösterilen yönde çalışmalı ve sürekli çalışmalıdır. Döndürmeyi düzeltmek için, herhangi iki besleme kablosunu değiştirin. Makine döngüsü ile açılıp kapatmak için kablolu olmamalıdır. Ünite sadece bu amaç için sağlanan kontrol cihazı kullanılarak çalıştırılabilir - bu aynı zamanda bir durmadan sonra makineyi yeniden çalıştırırken de geçerlidir

**DRUM ROTATION - IMPORTANT!**

FILTERMIST WARNING

1. Disconnect from electrical power supply before servicing
2. Do not operate without lower housing
3. Wait for drum to stop rotating before removing lower housing
4. Do not insert hands / objects through foam silencer
5. Safety bolts on housing clips must be fitted at all times
6. If Filtermist unit vibrates during operation, stop immediately and refer to installation and maintenance manual, or contact Filtermist:

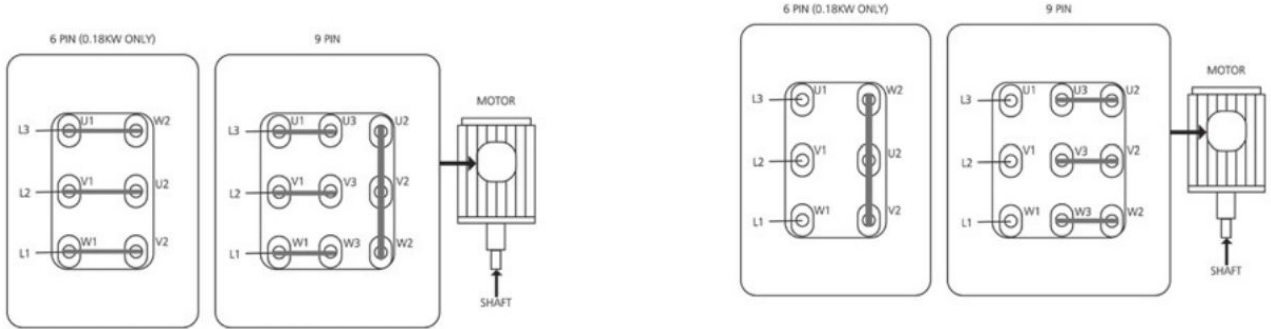
www.filtermist.com   **A00001**

Önerilen Aşırı Yük Ayarları

Tablo 3. Motor Boyutu (kW), Voltaj (v) ve Hertz (Hz) ile İlgili Önerilen Aşırı Yük Ayarları

		Alçak Gerilim					Yüksek Gerilim				
		200V		220V		230V	380V	400V	440V	460 V	480V
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
0,18 kW	FLC ^a	1,02 A	1,02 A	1,02 A	1,02 A	1,02 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A
0,55 kW	FLC	2.7 A	2,6A	2.7 A	2,6A	2,6A	1,35 A	1,35 A	1,3A	1,3A	1,3A
1.1 kW	FLC	4.4A	4.6A	4.4A	4.6A	4.6A	2.2A	2.2A	2.3A	2.3A	2.3A
1.5 kW	FLC	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A
2.2 kW	FLC	8.8 A	Yok	8.8 A	9.4 A	9.4 A	4.4A	4.4A	4.7A	4.7A	4.7A

^a.Tam Yük Akımı



Şekil 3. Yüksek voltaj konfigürasyonu için şematik.

Şekil 2. Düşük voltaj konfigürasyonu için şematik.



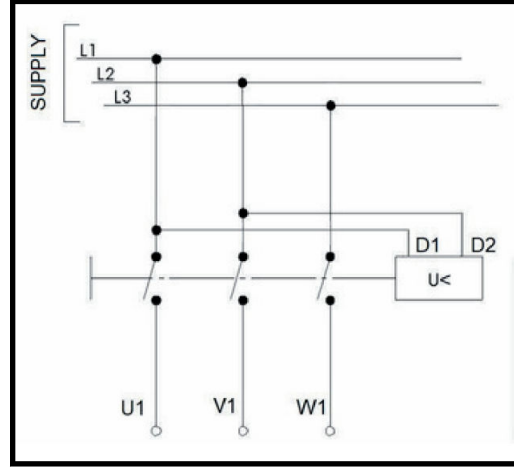
ÖNEMLİ! 230/240v, 50Hz uygulamaları için özel motorların gerekli olduğunu lütfen unutmayın. Daha fazla bilgi için tedarikçinizle iletişime geçin.

İzolator

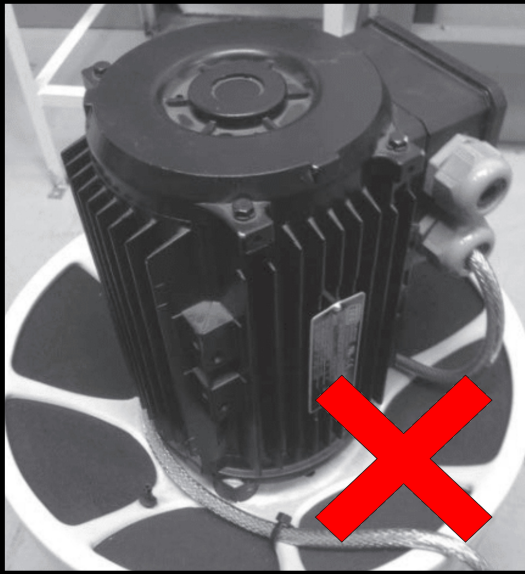


İstenirse, ünite motor aşırı yük koruması ile tamamlanmış bir izolatör ve anahtar ile tedarik edilebilir (Şekil 4). Aşırı yük marş motoru, farklı boyutlu birimlere veya voltajlara ve akım değerlerine uyacak şekilde seçilmelidir (bkz. Aşırı yük Ayarları tablosu); daha fazla bilgi için yerel Filtermist distribütörünüze başvurun. Talep edilmezse, motorlar uygun termal aşırı yüklere sahip doğrudan hat üstü marş ve izolatör veya ilgili korumaya sahip kontrol panelinden bağımsız bir besleme yoluyla bağlanmalıdır. Filtermist ünitesine, kilitleme olanağı olan ve çalışma yüzeyinin 0,6 ila 1,7 m arasında konumlandırılmış, tüm kutuplu ayırma sağlayan açıkça tanımlanmış, kolayca erişilebilir bir elektrik izolasyon noktası¹

izolatör kullanılıyorsa, Filtermist ünitesi için açma/kapama anahtarı görevi göreceğini lütfen unutmayın. Takım tezgahı çalıştığında ünite açılmalıdır.



Şekil 4. Sol: İzolatörün iç (sol) ve dış (sağ) görünümü. Sağ: İzolatör için terminal bağlantılarını gösteren şematik bir



ÖNEMLİ! Üniteye güç bağlarken fazla elektrik kablolarının motorun etrafına sarılmadığından emin olun.

¹Bu gereksinim karşılar **Yönetmelik (AB) 2023/1230** Avrupa Parlamentosu ve Konseyi tarafından 14 Haziran 2023 tarihli makineler hakkında, bölüm 1.6.3, Enerji Kaynaklarının İzolasyonu.

Bakım

Düzenli bir dizi olmasını sağlayarak ünitenize iyi bakmanız önemlidir. Bakım kontrolleri belirli aralıklarla gerçekleştirilir - bakımın yapılmaması makineden yetersiz ekstraksiyona ve verimliliğin bozulmasına neden olabilir. İngiltere müşterileri için Filtermist, ünitenizin optimum verimlilikte çalışmasını sağlamak için eksiksiz bir servis ve bakım paketi sağlayabilir: daha fazla bilgi edinmek için lütfen bizimle iletişime geçin

[en] Ensure that you:

- Herhangi birinin durumunu kontrol edin tüm bağlantıların sıkı olmasını sağlayan kanal sistemi.
- Herhangi birinin temizliğini kontrol edin sistemdeki ızgaralar ve balık kuyruğu davlumbazlarının (takılıysa) temiz olduğundan emin olun.
- Kontrol et Hava akışı göstergeleri (takılmışsa) doğru çalışıyor ve kanal bağlantıları temiz ve net.

Lütfen bakımın her zaman aşağıdaki yönergelere uygun olarak yapılması gerektiğini unutmayın.



ÖNEMLİ! Daha zorlu koşullarda, örneğin taşlama veya dökme demir işleme, üniteler göreve göre daha sık kontrol edilmeli ve temizlenmelidir. Bakım planları ve yedek parça kitleri ile ilgili ayrıntılar için Filtermist tedarikçinizle iletişime



ÖNEMLİ! Yalnızca orijinal Filtermist yedek parçalarını kullanın - yetkisiz parçaların kullanılması performansı olumsuz yönde etkileyebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.

1000 Saat Servis

için **AX Serisi**, **FX Serisi** ve **S Serisi** ürünler, kullanım **Filtre Takımı 4** (bkz. **Yedekler** Bu kılavuzda).



Adım 1. Emniyet mandalı ve klipsleri çıkarın.



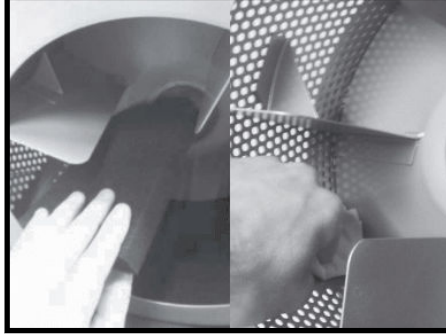
Adım 2. Kasanın üst ve alt kısmını ayırın.



Adım 3. Eski mühürü çıkarın.



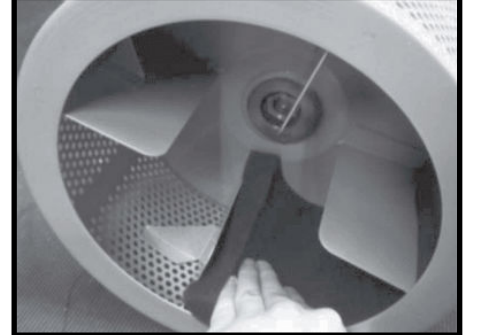
Adım 4. Kasanın üst ve alt kısmının birleştiği alanı temizleyin ve tahliye deliğini temizleyin.



Adım 5. Eski tambur pedlerini çıkarın, tamburun içini temizleyin ve tamburu hasar belirtileri açısından inceleyin.



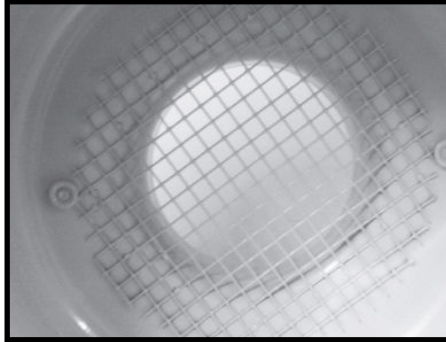
ÖNEMLİ! Hasarlı davullar değiştirilmelidir.



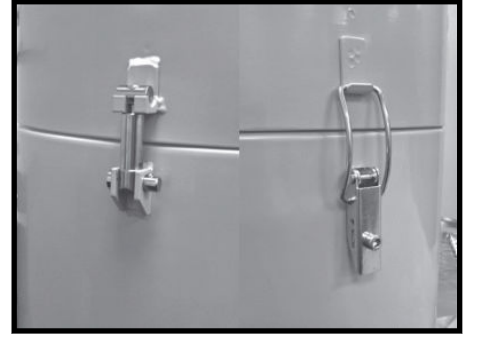
Adım 6. Yeni davul pedleri takın.



Adım 7. Yeni mühür takın.



Adım 8. Giriş ızgarasının temiz olduğunu kontrol edin.



Adım 9. Üniteyi yeniden monte edin.



ÖNEMLİ! Emniyet mandalı ve klipsinin güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

2000 Saat Hizmet



Adım 1. Emniyet mandalı ve klipsleri çıkarın.



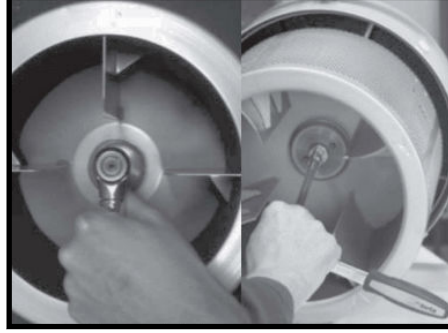
Adım 2. Kasanın üst ve alt kısmını ayırın.



Adım 3. Eski mühürü çıkarın.



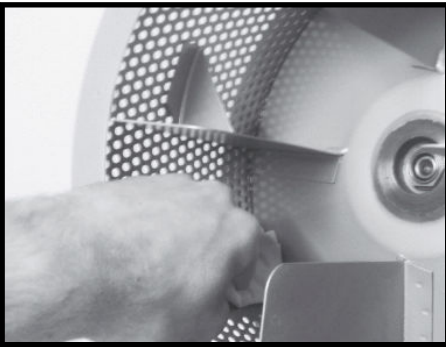
Adım 4. Kasanın üst ve alt kısmının birleştiği alanları temizleyin ve tahliye deliğini temizleyin.



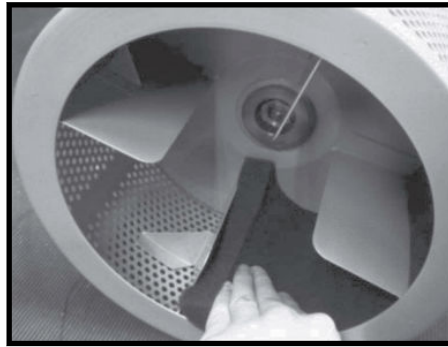
Adım 5. Tamburu çıkarın.



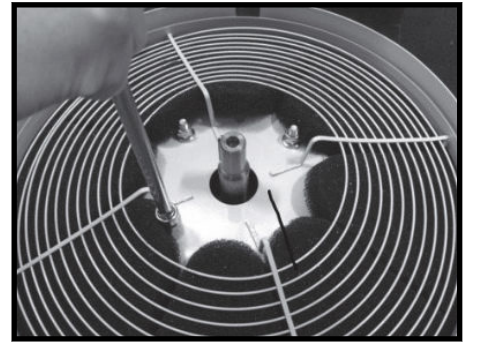
Adım 6. Eski tambur pedlerini çıkarın.



Adım 7. Tamburun içini ve dışını temizleyin.



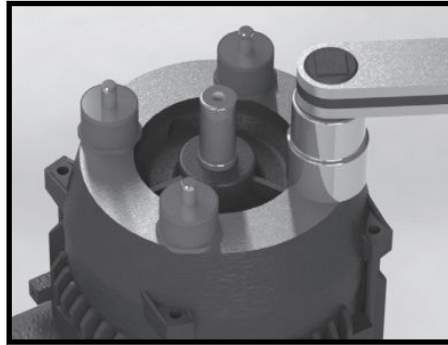
Adım 8. Yeni davul pedleri takın.



Adım 9. Motor montaj somunlarını çıkarın.



Adım 10. Motoru muhafazadan çekin.



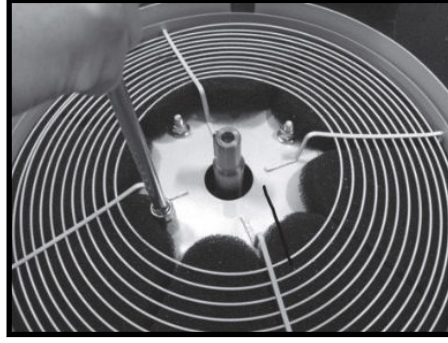
Adım 11. Eski motor bağlantılarını çıkarın ve yeni montajlarla değiştirin. Bağlantıları 8Nm'ye sık



Adım 12. Eski susturucuyu çıkarın ve yeni susturucuyu takın.

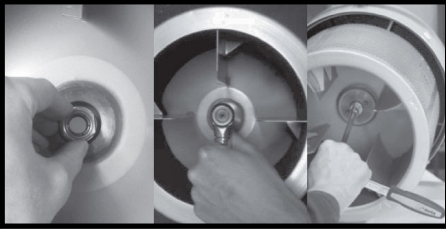


Adım 13. Motoru kasanın üstüne yeniden takın.



Adım 14. Sağa bakın.

ÖNEMLİ! Yeni motor montaj somunlarını takın ve sıkın (S-Serisi ürünler için 5 Nm veya FX serisi ürünler için 8Nm; Royal Filtermist FX Serisi ürünler için 8Nm; AX5 ve AX10 modelleri için 5Nm, AX20 ve AX30 modelleri için 8Nm).



Adım 15. Sağa bakın.

ÖNEMLİ! buru yeniden takmadan önce burcun (ünitenizde varsa), mil ve tambur göbeğinin temiz ve döküntüden arındırılmış olduğundan emin olun. Üniteniz bir tambur burcu içeriyorsa, 20Nm'ye sıkın. Konik bilezik (ler) içeriyorsa, cıvata'yı 8Nm'ye sıkın. Royal Filtermist FX300 ve FX575 modelleri için 20Nm'ye, FX900 ve FX1200 modelleri için 8Nm'ye sık



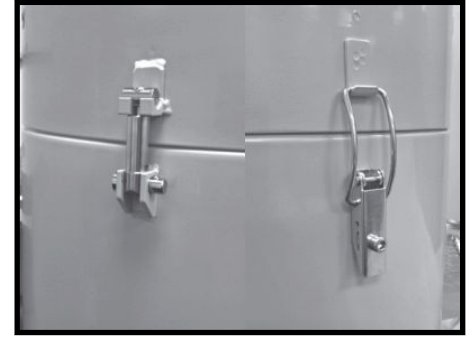
ÖNEMLİ! Cıvataları sıkmadan önce konik bileziklerin doğru takıldığını kontrol edin.



Adım 16. Yeni mühür takın.



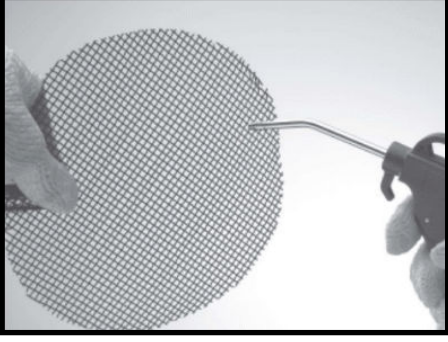
Adım 17. Giriş ızgarasının temiz olduğunu kontrol edin.



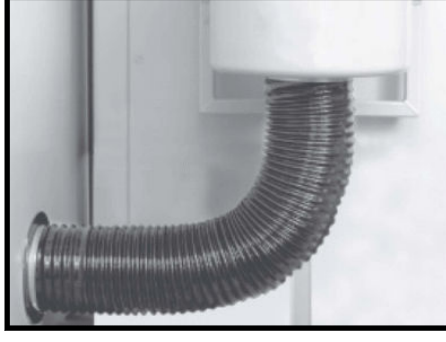
Adım 18. Üniteyi yeniden monte edin. Emniyet mandalı ve klipsinin güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

Ek Bakım Kontrolleri

Ünitenizde periyodik olarak aşağıdaki ek bakım kontrollerini de yaptığınızdan emin olun..



Adım 1. Talaş tutucusunu temizleyin (takılı olduğu yerde).



Adım 2. Herhangi bir kanalın hasar veya tıkanma olup olmadığını kontrol edin.



Adım 3. Yağ dönüş hortumunda hasar ve tıkanma olup olmadığını kontrol edin.



Adım 4. Son filtreyi kontrol edin (takılıysa) ve gerekirse değiştirin.

Sorun giderme

Bazen karşılaşılabiliyorsunuz normal servis sırasında filtre ünitenizle ilgili sorunlar. Bu olursa, aşağıdakileri göz önünde bulundurun danışmadan önce sorun giderme prosedürleri harici servis.

Tablo 4. Sorun giderme prosedürleri

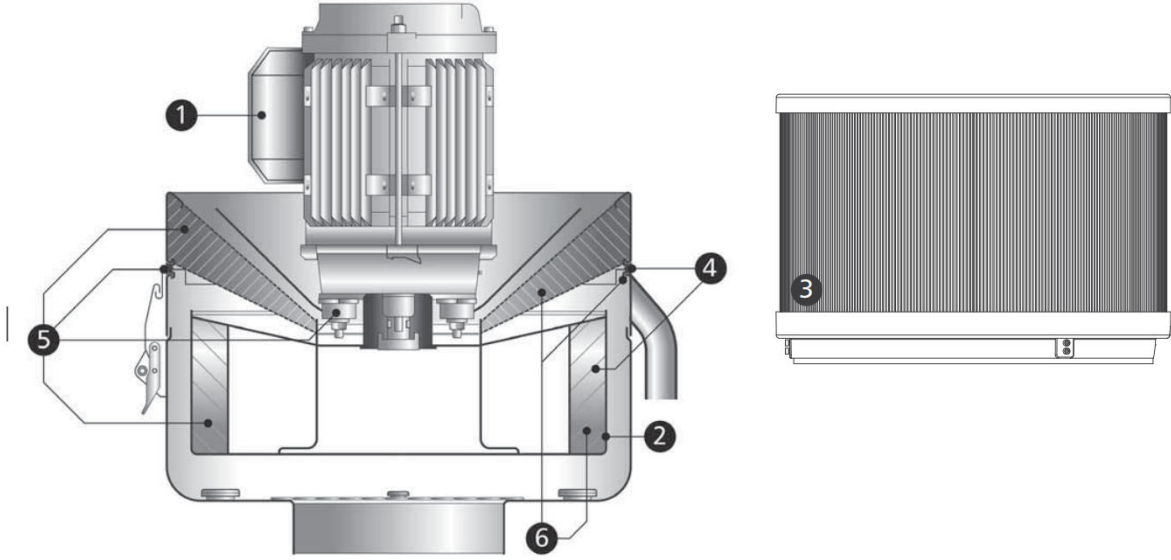
Sorun	Olası Sebep	Eylem
Ünite titreşir veya aşırı ses çıkarır	Tamburun katı birikimi var	Tamburu temizleyin, tüm katıların kanatların yanlarından ve tabanından çıkarıldığından emin olun ve filtre pedlerini değiştirin
	Hasarlı motor yatağı	Motor yatağını kontrol edin ve gerekirse motoru değiştirin
Ünite titremeye devam ediyor	Davul dengesiz	Yeniden dengeleme için bize geri dönün
Ünitenin üstünden sis çıkıyor	Davul yanlış yönde dönüyor	Tamburun dönüşünü kontrol edin (girişten bakıldığında saat yönünün tersine)
	Tahliye hortumu tıkalı, bükülmüş veya suya daldırılmış	Tahliye hortumunu yeniden konumlandırın ve temizleyin
	Aşırı ekstraksiyon	Çıkarma noktasını yeniden konumlandırın veya flaş korumasını takın
	Sis yağ dumanıdır	Bir son filtre takın (gerekirse daha fazla ayrıntı için bizimle iletişime geçin)
Birim çıkarmıyor	Engellenmiş giriş	Temiz giriş talaş tutucusu
	Afterfilter engellendi	Filtreyi değiştirin (3-6 ayda bir önerilir)
	Ünitenin servis ihtiyacı var	Bkz. Bakım ayrıntılar için bölüm
Ünite devreye alındığında kesiliyor	Aşırı yük ayarı yanlış	Aşırı yükü sıfırlayın veya değiştirin (bkz. Aşırı Yük Ayarları içinde Elektrik Bilgisi)

Hava Akışı Göstergesi

HSE yönergeleri, makine operatörüne ekstraksiyon sisteminin etkin bir şekilde çalıştığına dair görsel bir gösterge sağlamak için bir hava akımı göstergesinin takılmasını önerir. F Monitor markası altında, F Monitor 2 ve F Monitor 2+ dahil olmak üzere bu görsel göstergeyi sağlamaya yardımcı olan çeşitli cihazlar sunuyoruz.

F Monitör, Filtermist ünitesinin ne zaman servise ihtiyaç duyduğunu belirtmek için hava akışını ve zamanı ölçen bir izleme cihazıdır; F Monitor 2+, sıcaklık ve titreşimi izlemek için ek bir sensörle birlikte sağlanır. Ünitenin çalışma durumunu göstermek için renkli LED ışıklardan oluşan bir trafik ışığı sistemi kullanır ve belirli uygulamalara uyacak şekilde ayarlanabilir. Ekstra bir gösterge gerektiğinde monitör ek çıkış kaynağı ile birlikte verilir.

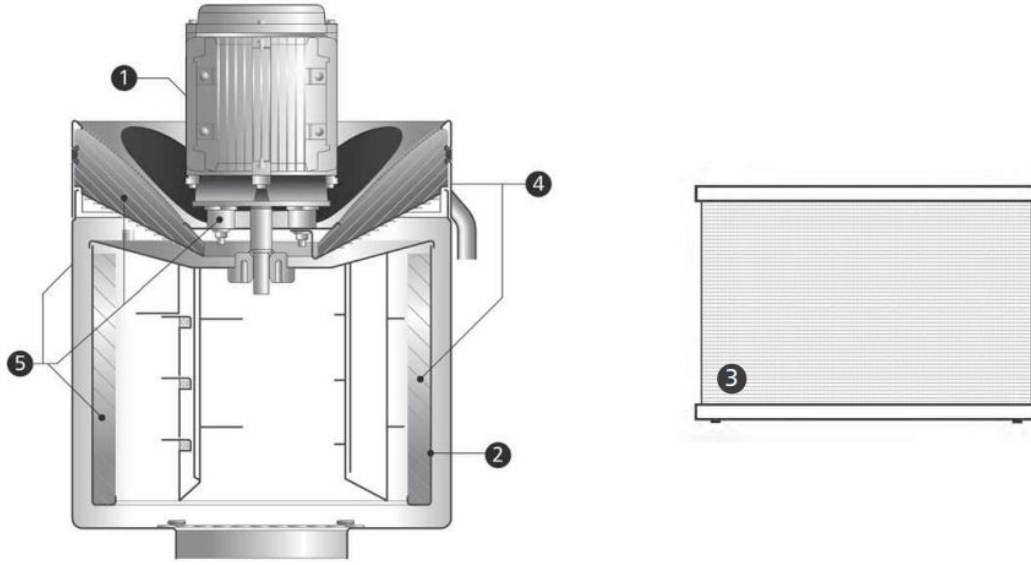
Yedekler (S Serisi)



Tablo 5. S Serisi Ürünler İçin Yedek Parça Tablosu

Numara	Öge	Modeli	Parça Numarası
1	Motor	S200 S400, S800	20-213-30-052 20-213-30-161
2	Davul	S200 S400 S800	20-213-30-020 20-213-30-021 20-213-30-022
3	Son filtre (%92 verimlilik)	S200 S400, S800	20-206-10-000 20-206-10-003
	Yüksek Verimli Afterfilter (%99,95 verimlilik)	S200 S400, S800	Yok 20-206-10-006
4	Filtre Kiti - 1000 Saat Servis İçin	S200 S400 S800	20-213-30-050 20-213-30-046 20-213-30-051
5	Yedek Parça Kiti - 2000 Saat Servis için	S400 S800	20-213-30-094 20-213-30-095
6	Yedek Parça Kiti - 2000 Saat Servis için	S200	20-213-30-093

Yedekler (FX Serisi)



Tablo 6. FX Serisi Ürünler İçin Yedekler

Numara	Öge	Modeli	Parça Numarası
1	Motor	FX4002 FX5002 FX6002, FX7002	20-213-30-162 20-213-30-163 20-213-30-164
2	Davul	FX4002 FX5002 FX6002 FX7002	20-213-30-015 20-213-30-017 20-213-30-013 20-213-30-019
3	Filtre Sonrası (%92 Verimlilik)	FX4002, FX5002 FX6002, FX7002	20-206-10-002 20-206-10-001
	Yüksek Verimli Son Filtre (%99,95 Verimlilik)	FX4002, FX5002 FX6002, FX7002	20-206-10-005 20-206-10-004
4	Filtre Kiti - 1000 Saat Servis İçin	FX4002 FX5002 FX6002/FX7002	20-213-30-47 20-213-30-48 20-213-30-49
5	Yedek Parça Kiti - 2000 Saat Servis için	FX4002 FX5002 FX6002, FX7002	20-213-30-090 20-213-30-092 20-213-30-087

AB Uygunluk Beyanı (Makine)

AB Uygunluk Beyanı			
Üretici Adı:	Filtermist Limited	Bu Beyannamenin Kapsadığı Makineler:	
Tam Adres:	Telford 54 İş Parkı, Nedge Tepesi, Telford, Shropshire, TF3 3AL	Açıklama:	Yağ Buharı Toplayıcı Filtre Ünitesi
		fonksiyon:	Havadaki potansiyel olarak tehlikeli tozları gidermek için bir HVAC sistemine entegre edilecek
		Türü:	S/FX Serisi
		Modeli:	S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
		Seri Numarası:	Bkz. Birimi
			
Makine, tüm gereksinimlerine uygundur Makine Direktifi 2006/42/EC			
Aşağıdaki standartlar kullanılmıştır		EN 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2019	
Teknik dosya, 2006/42/EC Makine Direktifi Ek VII'nin A bölümüne uygun olarak derlenmiştir.			
Teknik dosyayı derlemeye yetkili kişi (Avrupa Topluluğu merkezli):	İsim:	AB mezunu	
	Adres:	Absolent AB İsveç, Staplaregatan 1, SE-531 40, Lidköping, İsveç	
İlgili yetkili kişi, ulusal makamların gerekçeli bir talebi üzerine makineyle ilgili bilgileri iletmeyi taahhüt eder. Bu bilgiler şu şekilde iletilecektir: (e-posta, posta)			
Bu beyanı yapmaya yetkili kişi:	İsim:	Craig Haynes	
	Şirketteki pozisyon:	Mühendislik Müdürü	
	İmza:		
	Beyanname yeri:	Filtermist Limited, Telford 54 İş Parkı, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, İngiltere	
	Beyan tarihi:	1 Ocak, 2025	

AB Uygunluk Beyanı (Diğer Direktifler)

AB Uygunluk Beyanı (Diğer Direktifler)		
Biz Firma Adı: Filtermist Limited Posta adresi: Telford 54 İş Parkı, Nedge Hill Şehir: Telford Posta Kodu: TF3 3AL Telefon Numarası: 01952 290500 E-posta adresi: sales@filtermist.com		
Bu DOC'nin üreticinin satılan sorumluluğu altında verildiğini beyan edin. Ürün: Yağ Buharı Toplayıcı Filtre Ünitesi Tip: S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002 Parti: N/A Seri numarası: Bkz. Ünite Marka: Filtermist		
Beyannamenin amacı Yağ buharı ve soğutma suyu buharını çıkarmak ve filtreyi havaya çıkarmak için makinelere uyar		
Yukarıda açıklanan beyanın amacı, ilgili Birlik uyumlaştırma mevzuatına uygundur: EMC Direktifi 2014/30/EC RoHS Direktifi 2015/863/EU		
Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve teknik özellikler uygulanmıştır (başlık, standart tarihi/şartname): EN 12100:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2020		
Ek bilgi: İlgili yetkili kişi, ulusal makamların gerekçeli bir talebi üzerine makineyle ilgili bilgileri iletmeyi taahhüt eder. Bu bilgiler şu şekilde iletilecektir: (e-posta, posta). Avrupa topluluğunda bulunan teknik dosyayı derlemeye yetkili kişi: Absolvent AB Adres: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, İsveç Bir adına imzalandı:		
Veriliş Yeri: Filtermist Limited, Telford 54 İş Parkı, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, İngiltere	yyyy-mm-gün: 2025-01-01	İsim, İşlev ve İmza: Craig Haynes, Mühendislik Müdürü 

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001