



Yağ Buharı / Dumanı Filtrasyon Sistemleri

E Smoke 5

Esmoke 5 çok çeşitli montaj seçenekleri sunan ve bu yüzden kapalı kabinli makinelerde oluşan yağ dumanını filtre etmek üzere tasarlanmıştır. Ünitenin montajı kolaydır ve normalde makinenin üzerine veya özel platform üzerinde monte edildiğinden, üretim tesislerinde maksimum esneklik sağlar.

Uygulama Alanları

- Kapalı kabinli CNC tezgahları
- Kayar otomatlar 20/32 v.b.
- Transfer tezgahları

Opsiyonlar

Akıllı filtre yönetim sistemi (Smoke Smart)

- Filtre kirliliğine duyarlı şekilde çalışan fan sistemi
- Sürücü kontrollü düşük enerji tüketimli EC fan

Esmoke 5 saf yağlar için dizayn edilmiştir.

- Min. 12 ay filtre değişimi gereksinimi ile düşük bakım maliyeti sunmaktadır.
- Kendinden tahliyelili (drain free) duman filtresi sayesinde yüksek miktarda yağ geri kazanımı sağlamaktadır.
- Değişik seçeneklerde, hızlı ve kolay montaj sağlayan tasarıma sahiptir.
- Üstün filtreleme verimliliği ile çok temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

Teknik Veriler

Teknik Veriler	Birim	Ölçüler
Yükseklik	(mm)	885
Genişlik	(mm)	1200
Derinlik	(mm)	665
Giriş Çapı	(mm)	Ø160
Çıkış Çapı	(mm)	Ø160
Geri kazanım yağı çıkış çapı	(in)	1/2"
Ağırlık	(kg)	123
Basınç düşümü (Filtre 1)	(Pa)	150
Basınç düşümü (Filtre 2)	(Pa)	800
Basınç düşümü (Filtre 3)	(Pa)	1000

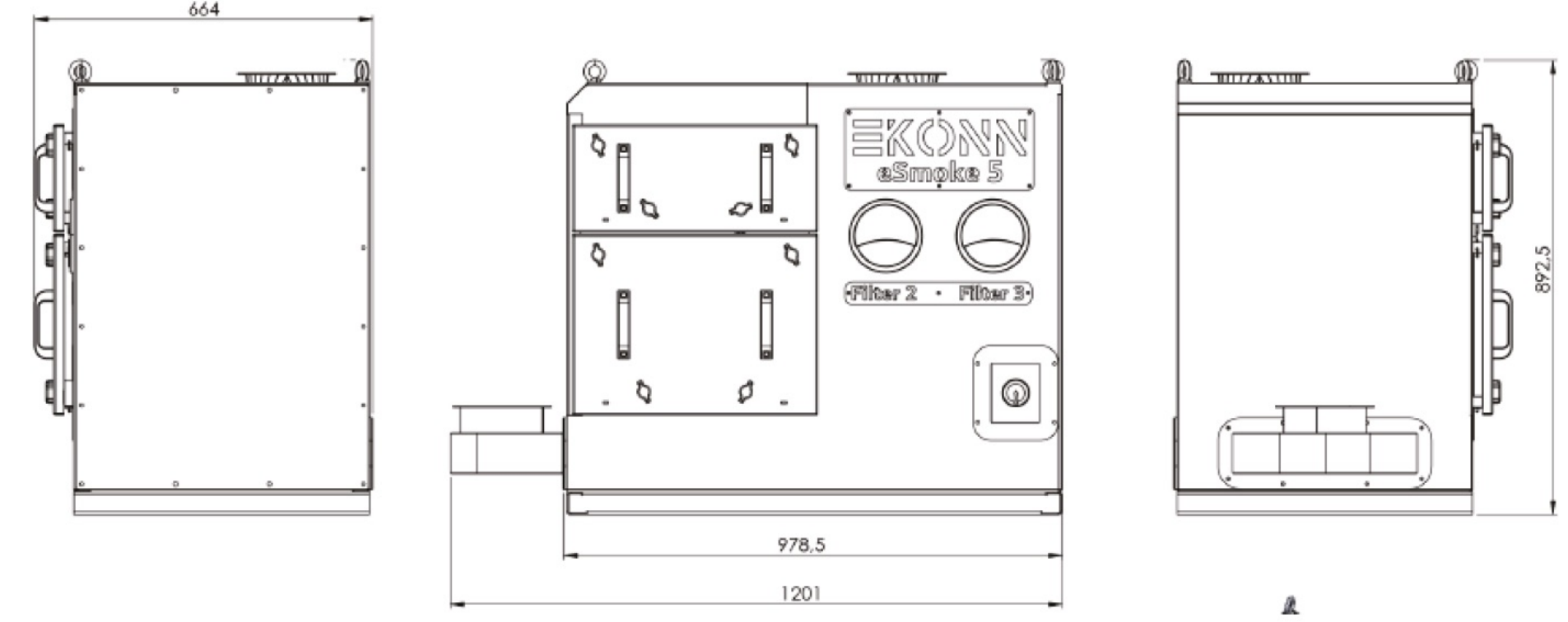
Filtre Kartuşları	Birim	Ölçüler
Filtre 1 Ekonn (G4)	(adet)	
Filtre 2 Ekonn (Drain Free)	(adet)	1
Filtre 3 Hepa (H13)	(adet)	1

Fan Bilgileri	Birim	Ölçüler
Motor Gücü	(kW)	0,75
Akım (380 V)	(A)	1,64
Devir	(rpm)	2800
Sertifikasyon		CE

Performans	Birim	Ölçüler
Max. debi 50 Hz	(m ³ /h)	800
Nominal debi 40 Hz	(m ³ /h)	500
Gürültü seviyesi 1,5 m servis mesafesinden	(dB(A))	70
Filtrasyon verimliliği Ekonn (0,4 µm)	(%)	98,5
Filtrasyon verimliliği Hepa (0,1 - 0,2 µm)	(%)	99,95
Çalışma Sıcaklığı	(C)	5-60



Cihaz Ölçüleri



Yedek parça ve aksesuarlar

Parça Numarası	Açıklama	Aksesuar / Yedek Parça
12550101	1.kademe filtre Pre-filtre / G4	
12550102	2.kademe filtre DF-1 Yağ dumanı filtresi -1	
12550104	3.kademe filtre Hepa filtre H13	
12300000	Yağ drenaj tankı (pompalı,seviye sensörlü)	
12550109	Susturucu D=160mm	
31600002	Dirsek D=160 R=1,5D	
31601002	D=160 mm 1m kanal	
31602002 31603002 31604002	D=160 mm 1m PU4 flex hortum D=160 mm 2m PU4 flex hortum D=160 mm 3m PU4 flex hortum	
12550110	Tezgah üstü montaj ayağı	
12550111	Tezgah yanı montaj ayağı Teleskopik platform ayak (1,7m-3,5m)	
12550112	Duvar askı ayağı	
12550113	Tezgah yanı stand ayak	



Yağ Buharı / Dumanı Filtrasyon Sistemleri

E Smoke 10

Esmoke 10 çok çeşitli montaj seçenekleri sunan ve bu yüzden kapalı veya açık kabinli makinelerde oluşan yağ dumanını filtre etmeye tasarlanmıştır. Ünitelerin montajı kolaydır ve normalde makinenin üzerine veya özel platform üzerinde monte edildiğinden, üretim tesislerinde maksimum esneklik sağlar.



Uygulama Alanları

- Kapalı ve açık kabinli işleme merkezleri, tornalar v.b. CNC tezgahları
- Kayar otomatlar 20/32/38 v.b.
- Transfer tezgahları
- 6 millî tezgahlar
- Isıl işlem fırınları
- Alüminyum enjeksiyon presleri
- Sıcak işlem presleri
- Vida ve bağlantı ekipmanı imalat makineleri
- Kalıp ayırıcı yağ kullanılan presler
- Testereleler
- MQL uygulamalı tezgahlar

Opsiyonlar

- Akıllı filtre yönetim sistemi (**Smoke Smart**)
- Filtre kirliliğine duyarlı şekilde çalışan fan sistemi
 - Sürücü kontrollü düşük enerji tüketimli EC fan

Esmoke 10 saf yağlar için dizayn edilmiştir.

- Min. 18 ay filtre değişimi gereksinimi ile düşük bakım maliyeti sunmaktadır.
- Kendinden tahliyelî (drain free) duman filtresi sayesinde yüksek miktarda yağ geri kazanımı sağlamaktadır.
- Değişik seçeneklerde, hızlı ve kolay montaj sağlayan tasarıma sahiptir.
- Üstün filtreleme verimliliği ile çok temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

Teknik Veriler

Teknik Veriler	Birim	Ölçüler
Yükseklik	(mm)	1082
Genişlik	(mm)	1714
Derinlik	(mm)	772
Giriş Çapı	(mm)	Ø200
Çıkış Çapı	(mm)	Ø200
Geri kazanım yağı çıkış çapı	(in)	1/2"
Ağırlık	(kg)	214
Basınç düşümü (Filtre 1)	(Pa)	150
Basınç düşümü (Filtre 2)	(Pa)	600
Basınç düşümü (Filtre 3)	(Pa)	800
Basınç düşümü (Filtre 4)	(Pa)	1000

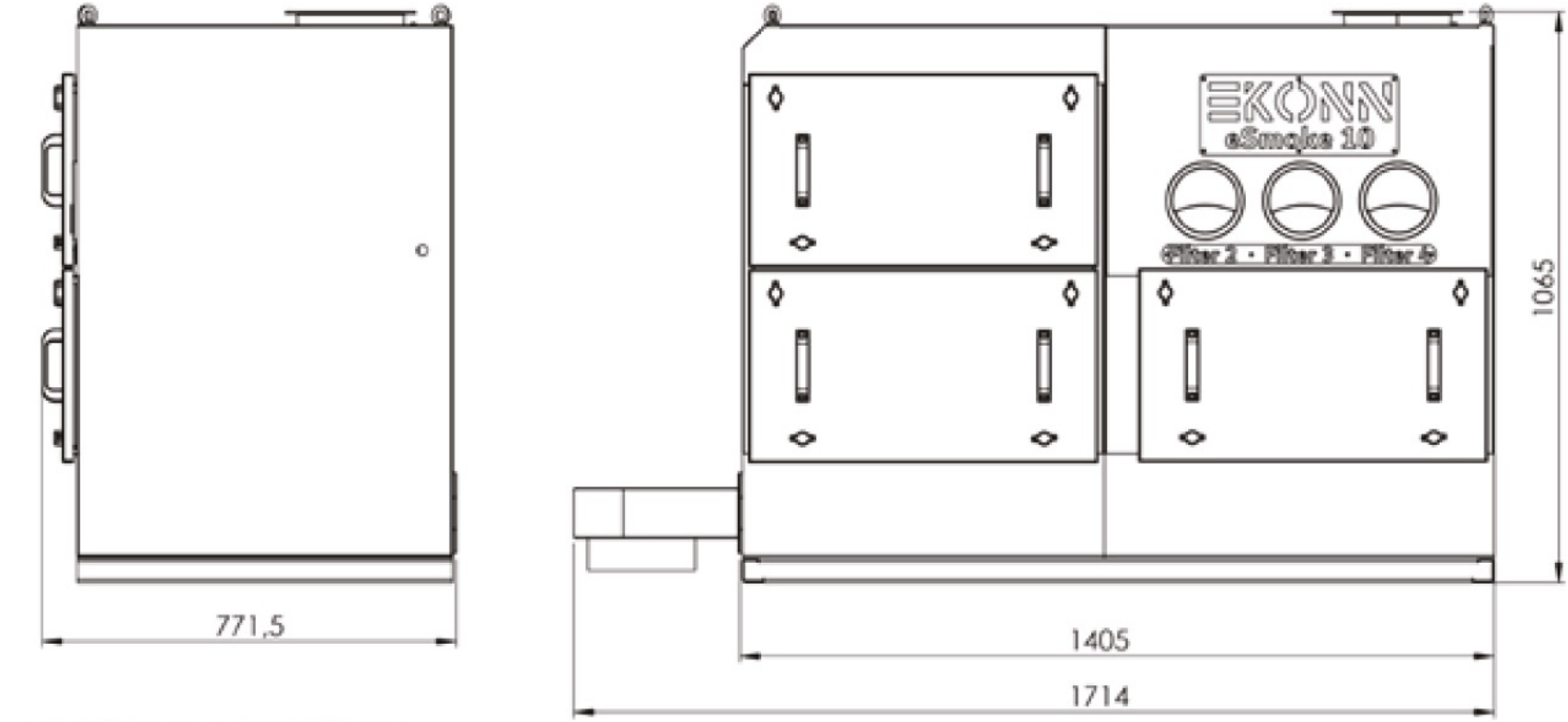
Filtre Kartuşları	Birim	Ölçüler
Filtre 1 Ekonn (G4)	(adet)	1
Filtre 2 ve 3 Ekonn (Drain Free)	(adet)	2
Filtre 3 Hepa (H13)	(adet)	1

Fan Bilgileri	Birim	Ölçüler
Motor Gücü	(kW)	1,1
Akım (380 V)	(A)	2,53
Devir	(rpm)	2800
Sertifikasyon		CE

Performans	Birim	Ölçüler
Max. debi 50 Hz	(m ³ /h)	1700
Nominal debi 40 Hz	(m ³ /h)	1100
Gürültü seviyesi 1,5 m servis mesafesinden	(dB(A))	70
Filtrasyon verimliliği Ekonn (0,4 µm)	(%)	98,5
Filtrasyon verimliliği Hepa (0,1 - 0,2 µm)	(%)	99,95
Çalışma Sıcaklığı	(C)	5-60

Filtre Bakım	Özellikler
Filtre Temizlik Yöntemi	Ön Filtre Değiştirilebilir 1. ve 2. Kademe Filtre Yıkatabilir. Hepa Filtre Değiştirilebilir.

Cihaz Ölçüleri



Yedek parça ve aksesuarlar

Parça Numarası	Açıklama	Aksesuar / Yedek Parça
12550101	1.kademe filtre Pre-filtre / G4	
12550102	2.kademe filtre DF-1 Yağ dumanı filtresi -1	
12550103	3.kademe filtre DF-2 Yağ dumanı filtresi -2	
12510104	4.kademe filtre Hepa filtre H13	
12300000	Yağ drenaj tankı (pompalı, seviye sensörlü)	
12510109	Susturucu D=200mm	
32000003	Dirsek D=200 R=1,5D	
32001003	D=200 mm 1m kanal	
32002303 32003303 32004303	D=200 mm 1m PU4 flex hortum D=200 mm 2m PU4 flex hortum D=200 mm 3m PU4 flex hortum"	
12510110	Tezgah üstü montaj ayağı	
12550111	Tezgah yanı montaj ayağı Teleskopik platform ayak (1,7m-3,5m)	
12550112	Duvar askı ayağı	
12550113	Tezgah yanı stand ayak	

