



Yağ Buharı / Dumanı Filtrasyon Sistemleri

E Mist 40

CNC tezgahlarında oluşan yağ buharının etkili bir şekilde filtrelenmesi, işçi sağlığını korumak ve temiz bir çalışma ortamı sağlamak için önemlidir. İşte bu noktada, yüksek performanslı ve kompakt bir çözüm sunan EMİST Yağ Buharı Filtreleme Cihazı devreye giriyor. Bu yenilikçi cihaz, etkili filtrasyon özelliğiyle yağ buharını yakalar ve temiz hava akışını sağlar. Kompakt tasarımı sayesinde sınırlı alanlarda bile kolaylıkla monte edilebilir ve mevcut CNC tezgahınıza uyum sağlar.



Uygulama Alanları

- Kapalı ve açık kabinli işleme merkezleri, tomalar v.b. CNC tezgahları
- Taşlama ve zımparalama makinaları
- Kayar otomatlar 20/32 v.b.
- Transfer tezgahları
- 6 millî tezgahlar
- Alüminyum enjeksiyon presleri

Opsiyonlar

Akıllı filtre yönetim sistemi (**Mist Smart**)

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

Emist 40 emülsiyonlar(*) ve bazı kesme yağlı uygulamalar için dizayn edilmiştir.

- Min. 12-15 ay filtre değişimi (*) gereksinimi ile düşük bakım maliyeti sunmaktadır.
- Değişik seçeneklerde, hızlı ve kolay montaj sağlayan tasarıma sahiptir.
- Üstün filtreleme verimliliği ile çok temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

E Mist Yağ Buharı Filtreleme Cihazının Öne Çıkan Özellikleri

- 1. Yüksek Filtrasyon Verimliliği:** İleri teknolojiye sahip filtre sistemi, yoğun yağ buharını ve diğer zararlı partikülleri etkin bir şekilde yakalar. Bu sayede işçilerin sağlığı korunur ve çalışma ortamında temiz hava sağlanır. Elde edilebilen filtreleme HEPA dahil verimliliği %99,97 oranındadır.
- 2. Kompakt ve Yerden Tasarruf Eden Tasarım:** Cihazın kompakt boyutu, sınırlı alana sahip işletmeler için idealdir. Kolay montaj özelliği sayesinde hızlı bir şekilde kurulum yapabilir ve işletmenizin verimliliğini arttırabilirsiniz.
- 3. Esnek Entegrasyon:** Cihaz, farklı CNC tezgahlarıyla uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Kolaylıkla mevcut tezgahınıza entegre edebilir ve filtreleme işlemini hızla başlatabilirsiniz.
- 4. Otomatik Kontrol ve Kolay Kullanım:** Entegre otomatik kontrol mekanizması, cihazın işletme sürecini izlemesini ve gerektiğinde kendini ayarlamasını sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü, kolay kullanım ve ayarlamalar için size pratik bir deneyim sunar.

Teknik Veriler

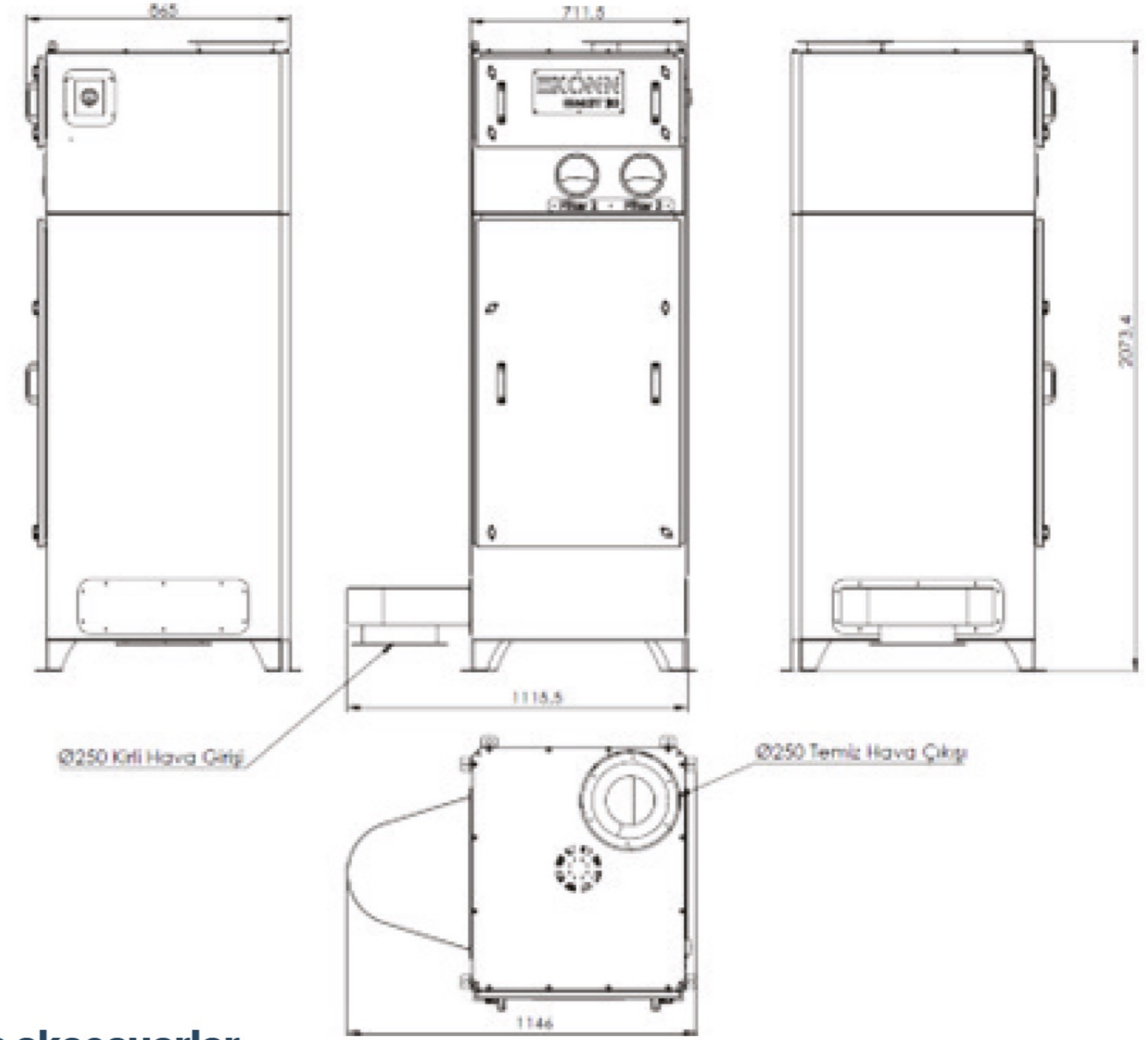
Teknik Veriler	Birim	Ölçüler
Yükseklik	(mm)	2253
Genişlik	(mm)	797
Derinlik	(mm)	922
Giriş Çapı	(mm)	Ø300
Çıkış Çapı	(mm)	Ø300
Geri kazanım yağı çıkış çapı	(in)	1/2"
Ağırlık	(kg)	315
Basınç düşümü (Filtre 1)	(Pa)	150
Basınç düşümü (Filtre 2)	(Pa)	800
Basınç düşümü (Filtre 3)	(Pa)	1000

Filtre Kartuşları	Birim	Ölçüler
Filtre 1 Ekonn (G4)	(adet)	1
Filtre 2 Ekonn (F8)	(adet)	3
Filtre 3 Hepa (H13)	(adet)	1

Fan Bilgileri	Birim	Ölçüler
Motor Gücü	(kW)	4
Akım (380 V)	(A)	11,7
Devir	(rpm)	2800
Sertifikasyon		CE

Performans	Birim	Ölçüler
Max. debi 50 Hz	(m ³ /h)	4130
Nominal debi 40 Hz	(m ³ /h)	3840
Gürültü seviyesi 1,5 m servis mesafesinden	(dB(A))	70
Filtrasyon verimliliği Ekonn (0,4 µm)	(%)	97,5
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	Parça Numarası	Açıklama	Aksesuar / Yedek Parça
12340101	1.kademe filtre Pre-filter / G4		33001005	D=300 mm 1m kanal	
12340102	2.kademe filtre (3 adet) F 8, 21m2 Yağ buharı filtresi		33002005	D=300 mm 1m PU4 flex hortum	
			33003005	D=300 mm 2m PU4 flex hortum	
			33004005	D=300 mm 3m PU4 flex hortum	
12340103	3.kademe filtre Hepa filtre H13		12340109	Tezgah üstü montaj ayağı	
12300000	Yağ drenaj tankı (pompalı,seviye sensörlü)		12340110	Tezgah yanı montaj ayağı Teleskopik platform ayak (1,7m-3,5m)	
12340108	Susturucu D=300mm		12340111	Duvar askı ayağı	
33000005	Dirsek D=300 R=1,5D		12340112	Tezgah yanı stand ayak	