



Yağ Buharı / Dumanı Filtrasyon Sistemleri

E Mist 10

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, tornalar v.b. CNC tezgahları
- Taşlama ve zımparalama makinaları
- Kayar otomatlar 20/32 v.b.
- Transfer tezgahları
- 6 millli 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 10 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 yapılabilir ve işletmenizin verimliliğini artırabilirsiniz.
- 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

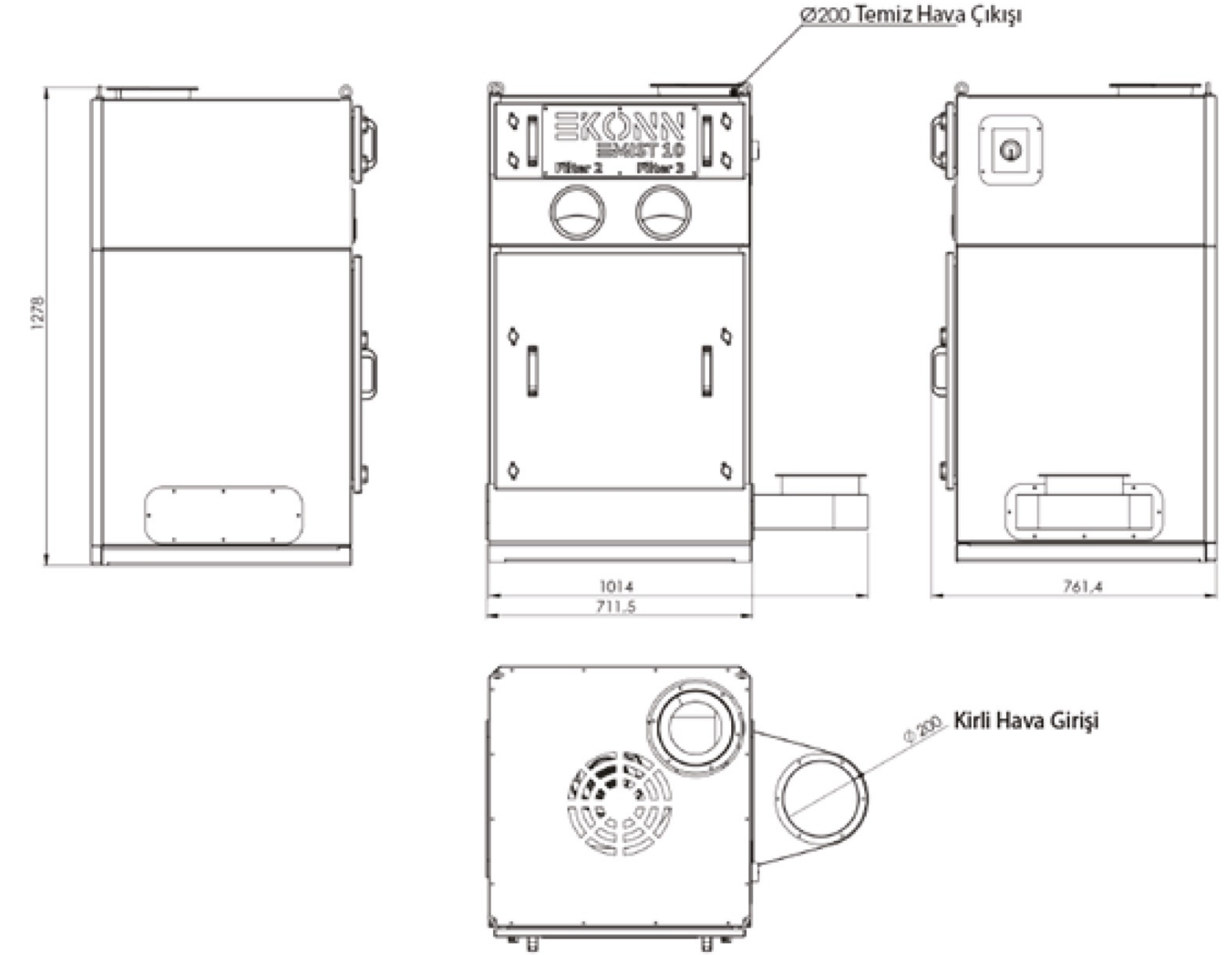
Teknik Veriler	Birim	Ölçüler
Yükseklik	(mm)	1284
Genişlik	(mm)	700
Derinlik	(mm)	762
Giriş Çapı	(mm)	Ø200
Çıkış Çapı	(mm)	Ø200
Geri kazanım yağı çıkış çapı	(in)	1/2"
Ağırlık	(kg)	174
Basınç düşümü (Filtre 1)	(Pa)	150
Basınç düşümü (Filtre 2)	(Pa)	800
Basınç düşümü (Filtre 3)	(Pa)	1000

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

Fan Bilgileri	Birim	Ölçüler
Motor Gücü	(kW)	0,75
Akım (380 V)	(A)	2,1
Devir	(rpm)	2800
Sertifikasyon		CE

Performans	Birim	Ölçüler
Max. debi 50 Hz	(m3/h)	1260
Nominal debi 40 Hz	(m3/h)	1030
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
12350101	1.kademe filtre Pre-filter / G4	
12350102	2.kademe filtre F 8, 3m2 Yağ buharı filtresi -1	
12350103	3.kademe filtre Hepa filtre H13	
12300000	Yağ drenaj tankı (pompalı,seviye sensörlü)	
12350108	Susturucu D=160mm	
31600002	Dirsek D=160 R=1,5D	

Parça Numarası	Açıklama	Aksesuar / Yedek Parça
32001003	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	
12350109	Tezgah üstü montaj ayağı	
12350110	Tezgah yanı montaj ayağı Teleskopik platform ayak (1,7m-3,5m)	
12350111	Duvar askı ayağı	
12350112	Tezgah yanı stand ayak	