

Toz ve Duman Kabini (ZINCOCAR DF)

ZINCOCAR DF zımpara kabini modern, tak ve çalıştır metoduyla çalışan, bakım kolaylığı, maksimum filtrasyon verimi ve tek başına kurulum özelliklerine sahip filtre cihazıdır.

Kullanıldığı Alanlar

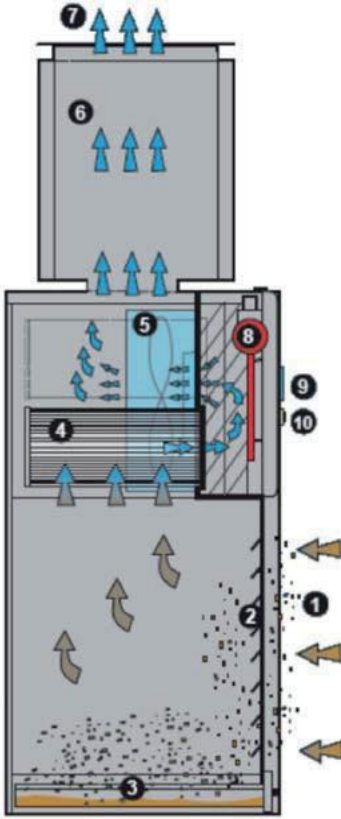
- Tahta zımpara tozu
- Metal taşlama/zımparalama tozu
- Kaynak dumanı
- Malzeme işlenmesi sonucu ortaya çıkan tozlar
- Metal yüzey kaplamasından çıkan tozlar

ZINCOCAR DF, atölyelerdeki çeşitli zor uygulamalar için tasarlanmış ve geliştirilmiştir;

- Lokal yerlerde ya da egzoz çıkışının zor, mümkün olmayan yerlerde,
 - Kanal tesisatında karmaşık ya da uygun olmayan yerlerde,
 - Klimalı veya ısıtılmış bir atölyenin enerji kaybını önlemek için dışarıdaki havayı boşaltma ve dış havanın geri dönüştürülmesi ihtiyacı olan yerlerde,
 - Kirlenici ya da duman kaynağının sürece bağlı olarak değiştiği ortamlarda,
- Taşınabilir üniteler tarafından gerçekleştirilen yetersiz yerel egzoz çıkışının veya mevcut kirlilik kontrol sisteminin zayıf olduğu yerlerde,

ZINCOCAR DF kabininin faydaları;

Enerji tasarrufu, ısıtma veya klima maliyetlerinde azalma,
Borulamaya gerek duymadan kolay ve düşük maliyetli hava temizleme yenileme, Yatay kartuşların hızlı bakımı,
Acil ihtiyaçlara bağlı olarak yer değiştirme imkanı ile tek başına konumlandırma, Tekerlekli konteyner sayesinde kolay toz boşaltma,
Sadece basınçlı hava bağlantısı ve elektrik gücü ile tak & çalıştır kurulum,
Yüksek verimli geriye eğilmiş seyrek kanatlı fanlar sayesinde düşük sesli çalışma,
Çalışma alanında filtrelenmiş hava devridaimini sağlama,



1. Toz girişi
2. Geri dönüşsüz kauçuk ağız
3. Toz toplama çekmeces
4. Kartuş filtre
5. Fan
6. AFON susturucu
7. Filtrelenmiş hava atığı
8. Basınçlı hava tankı
9. Çevrimsel programlayıcı (PLC)
10. Açma/Kapama Anahtar

Toz ve Duman Kabini (ZINCOCAR DF)**Çalışma Prensibi**

Kabinler, birbirlerine cıvata ile bağlanmış, galvanizli veya isteğe bağlı boyalı sac panellerden yapılmıştır.

ZINCOCAR DF zımpara kabininin çalışma prosedürü basit ve etkilidir, şemada açıkça gösterilmiştir.

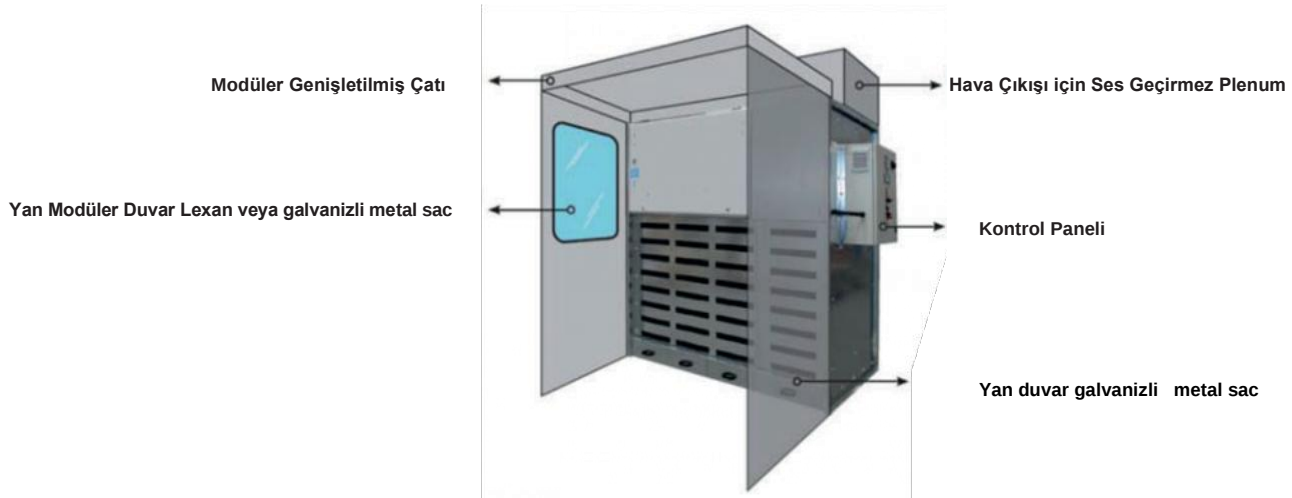
Kabinin üst kısmında bulunan ses yalıtımlı santrifüj fan vasıtasıyla bir vakum oluşturulur. Bu vakum, havayı, yüksek verimlilikteki M sınıfı kartuş filtreler üzerinden geçirerek ortama geri verir. Tamamen arıtılmış hava, santrifüj fan ile dışarı atılır.

Kabin ayrıca, basınçlı hava ve AÇMA/ KAPAMA düğmesi ile filtreleme kartuşlarının otomatik olarak temizlenmesi için çevrimsel programlayıcı ile donatılmıştır.

ZINCOCAR DF standart versiyonu AFON susturucu içerir.

Teknik Özellikleri

	Debi m³/h	Fan kW	Filtre Yüzey Alanı m²	Ses Seviyesi dB(A)	Toz Toplama Kapasitesi Litre
ZINCOCAR DF 1,5	6000	3	90	72	135
ZINCOCAR DF 2	8000	4	120	72	175
ZINCOCAR DF 2,5	10000	5,5	150	73	215
ZINCOCAR DF 3	12000	7,5	180	73,5	255
ZINCOCAR DF 4	16000	4+4	240 (120+120)	75	350 (175+175)
ZINCOCAR DF 5	20000	5,5+5,5	300 (150+150)	76	430 (215+215)
ZINCOCAR DF 6	24000	7,5+7,5	360 (180+180)	76,4	510 (255+255)

İsteğe Bağlı Parçalar

Toz ve Duman Kabini (ZINCOCAR DF)



Kartuş Filtreler

	Kartuş Sayısı	IFA/BGIA Değeri	Kartuş Ölçüleri mm	Filtre Yüzey Alanı m²
ZINCOCAR OF 1,5	6	M-CEL	0325 x H700	90
ZINCOCAR OF 2	8			120
ZINCOCAR OF 2,5	10			150
ZINCOCAR OF 3	12			180
ZINCOCAR OF 4	16 (8+8)			240 (120+120)
ZINCOCAR OF 5	20 (10+10)			300 (150+150)
ZINCOCAR OF 6	24 (12+12)			360 (180+180)

İsteğe Bağlı Alternatif Filtreler

Kartuş Filtreler	M-PES TF M-PES ALU M-PES+PTFE MEMBRANE NANOTECH
------------------	--



Kartuş modeli seçimi çeşitli parametreleri etkileyebilir

Genel Boyutlar

	A	B	H	C
ZINCOCAR DF 1,5	1733	1095	2115	1653
ZINCOCAR DF 2	2233	1095	2115	2153
ZINCOCAR DF 2,5	2733	1095	2115	2653
ZINCOCAR DF 3	3233	1095	2115	3153
ZINCOCAR DF 4	4466	1095	2115	4306
ZINCOCAR DF 5	5466	1095	2115	5306
ZINCOCAR DF 6	6466	1095	2115	6306

ZINCOCAR DF 4 (DF2+DF2)
ZINCOCAR DF 5 (DF2,5+2,5)
ZINCOCAR DF 6 (DF3+DF3)

