



Elektronik Filtre Electronic Filter

EF 26
EF 39
EF 52
EF 78
EF 104

MAKİNANIN YAPISI

Makina tamamen çelik konstrüksiyon bir yapıya sahiptir.

Makina üç ana bölümden oluşur. Bunlar makina üst başlık torba bağlantı ve basınçlı hava deposunun bulunduğu bölüm ana gövde ve alt konik toz çıkış bölümlerinden oluşur. Temiz hava çıkış bacası üst başlık kısmında, toz ve atık çıkışı alt konik kısımda bulunur. Bazı özel uygulamalarda toz ve atık çıkışı için özel düz tabanlı çıkış uygulamaları yapılabilir. Ana gövde kısmında torba söküp takma ve temizleme için kapaklı bir kontrol penceresi vardır.

Üç ana bölüm cıvatalarla bağlanmıştır. Gerekliğinde kolayca sökülüp taşınabilir.

Makinenin iç yüzeyi astar boya, dış yüzeyi ise hava şartlarına karşı üç kat fırınlanmış boya ile boyanmaktadır.

CONSTRUCTION OF MACHINE

Electronic Filter is produced with first quality St-37 material with steel construction. All tension points are designed with minimum radius to prevent welding cracks.

The outer surface of machine is painted with three times oven-dried paint.

KULLANIM ALANLARI

Elektronik Filtre işletmelerdeki hava toz karışımını tozdan arındırarak tozun tutulmasını, temiz havanın bacadan atılmasını sağlar.

Tahıl depolama ve işleme, un, irmik, yem, bisküvi, makarna, mercimek ve bulgur fabrikalarında, boya, plastik ve deterjan fabrikalarında, ahşap, taş, çimento, kağıt, demir çelik sanayisinde çok geniş ve genel amaçlı kullanım alanlarına sahiptir.

USING AREAS AND FUNCTIONS

Electronic Filter provides purification of air-dust mixture. It cleans air from dust and discharges clean air from funnel.

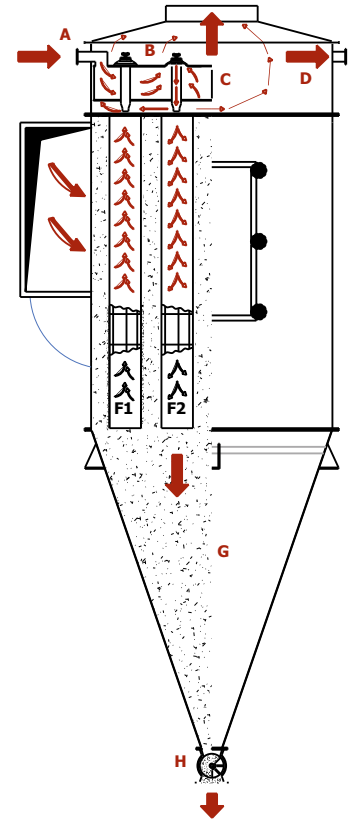
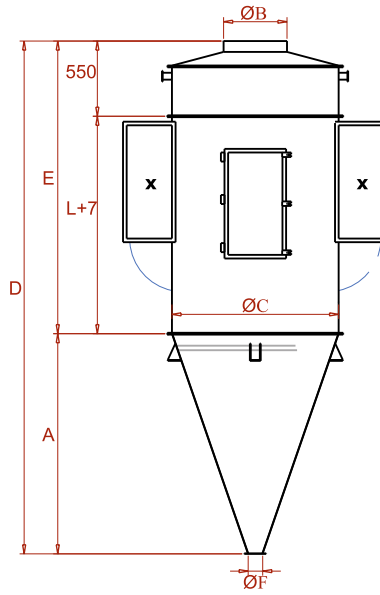
It has very large and general usage area in;

Flour, feed, biscuit, bakery, hazelnut, lentil and bulgur factories.

Dye, plastics and detergent factories.

Wood, stone, cement, paper, iron-steel industry.

Elektronik Filtre Electronic Filter



MODEL / TYPE	EF 26				
TORBA UZUNLUĞU BAG LENGTH	L mm	1200	1800	2400	3000
KONİ YÜKSEKLİĞİ CONE HEIGHT	A mm	1380			
ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ EXIT DIMENSIONS	B mm	570 x 470			
GÖVDE ÇAPİ BODY DIAMETER	C mm	Ø1140			
TOPLAM UZUNLUK TOTAL LENGTH	D mm	3355	3955	4555	5155
E mm		1975	2575	3175	3775
KONİ ÇIKIŞ ÇAPİ CONE EXIT DIAMETER	F mm	Ø150			
GİRİŞ ÖLÇÜSÜ INLET DIMENSIONS	X mm	270 x 850			

MODEL / TYPE	EF 39				
TORBA UZUNLUĞU BAG LENGTH	L mm	1200	1800	2400	3000
KONİ YÜKSEKLİĞİ CONE HEIGHT	A mm	1658			
ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ EXIT DIMENSIONS	B mm	870 x 470			
GÖVDE ÇAPİ BODY DIAMETER	C mm	Ø1340			
TOPLAM UZUNLUK TOTAL LENGTH	D mm	3666	4266	4866	5466
E mm		2008	2608	3208	3308
KONİ ÇIKIŞ ÇAPİ CONE EXIT DIAMETER	F mm	Ø150			
GİRİŞ ÖLÇÜSÜ INLET DIMENSIONS	X mm	300 x 1100			

MODEL / TYPE	EF 52				
TORBA UZUNLUĞU BAG LENGTH	L mm	1200	1800	2400	3000
KONİ YÜKSEKLİĞİ CONE HEIGHT	A mm	1878			
ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ EXIT DIMENSIONS	B mm	1130 x 470			
GÖVDE ÇAPİ BODY DIAMETER	C mm	Ø1500			
TOPLAM UZUNLUK TOTAL LENGTH	D mm	3906	4506	5106	5706
E mm		2028	2628	3228	3828
KONİ ÇIKIŞ ÇAPİ CONE EXIT DIAMETER	F mm	Ø160			
GİRİŞ ÖLÇÜSÜ INLET DIMENSIONS	X mm	360 x 1250			

MODEL / TYPE	EF 78				
TORBA UZUNLUĞU BAG LENGTH	L mm	1200	1800	2400	3000
KONİ YÜKSEKLİĞİ CONE HEIGHT	A mm	2304			
ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ EXIT DIMENSIONS	B mm	1560 x 470			
GÖVDE ÇAPİ BODY DIAMETER	C mm	Ø1840			
TOPLAM UZUNLUK TOTAL LENGTH	D mm	4530	5130	5730	6330
E mm		2100	2700	3300	3900
KONİ ÇIKIŞ ÇAPİ CONE EXIT DIAMETER	F mm	Ø170			
GİRİŞ ÖLÇÜSÜ INLET DIMENSIONS	X mm	500 x 1250			

MODEL / TYPE	EF 104				
TORBA UZUNLUĞU BAG LENGTH	L mm	1200	1800	2400	3000
KONİ YÜKSEKLİĞİ CONE HEIGHT	A mm	2534			
ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ EXIT DIMENSIONS	B mm	1980 x 470			
GÖVDE ÇAPİ BODY DIAMETER	C mm	Ø2020			
TOPLAM UZUNLUK TOTAL LENGTH	D mm	4681	5281	5881	6481
E mm		2147	2747	3347	3947
KONİ ÇIKIŞ ÇAPİ CONE EXIT DIAMETER	F mm	Ø170			
GİRİŞ ÖLÇÜSÜ INLET DIMENSIONS	X mm	500 x 1550			



F1
TORBA DIŞINDAKİ KIRLI
HAVANIN TEMİZLENMESİ

CLEANING OF AIR-DUST
MIXTURE



F2
TORBA ÜZERİNDE BİRİKMİŞ
TOZ; BELİRLİ ZAMAN
ARALIKLARI İLE BASINÇLI HAVA
İLE TEMİZLENİR. ÇIKAN TOZLAR
HAVA KİLİDİNE (H) GİDER

CLEANING OF ACCUMULATED
DUST ON THE BAGS IS MADE BY
PRESSURIZED AIR IN SPECIFIC
TIME INTERVALS AND DUST
DISCHARGES FROM AIR
LOCK(H)

A : LOW PRESSURIZED CLEAN AIR
B : CLEAN AIR VALVES
C : AIR TANK
D : EXCESS AIR DISCHARGE
E : CLEAN AIR CONES
F : FILTER BAGS
G : UNTREATED AIR CONE
H : AIR LOCK



Elektronik Filtre Electronic Filter

EF 26
EF 39
EF 52
EF 78
EF 104

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yuvarlak filtre ana gövdesi içerisinde bez torba ile havayı süzerek arıtma gerçekleştirir. Filtre torbaları ile tüm toz zerrecikleri tutulur. 2,5 m³ /dak- 1500 m³ /dak debide tozlu hava ve gazlar için kullanılır.

Elektronik filtre vakumlu ve basınçlı sistemde kullanılabilir. Filtre torbalarının içerisine gönderilen, yağ ve sudan arındırılmış bir kompresör tarafından sağlanan 0,5 bar alçak basınçlı hava torbaları üzerlerinde biriken tozlardan arındırır. Toz zerreciklerini hava üfleyerek uzaklaştırır. Konik çıkış kısmından bir hava kilit vasıtasıyla havasından ayrılarak dışarı atılır.

Torbaların içine geçen toz zerreciklerinden arındırılmış temiz hava üst başlık kısmında bulunan temiz hava bacasından dışarı atılır.

Torbaları temizleme için gereken hava bir blower kompresörden sağlanır. Bu hava tüketimi torba hacmi, torba sayısı üfleme süresi ve üfleme sayısı ile orantılıdır.

WORKING PRINCIPLE

First, cyclone system carries out cleaning by circular filter body. Filter bags hold all dust motes. It is used for dusty air and gases in 2,5 m³ /min -800 m³ /min flow rate.

Electronic filter can be used in vacuum-operated and pressurized systems. Compressor, which is cleaned from oil and water, provides low pressurized air at 0,5 bar for cleaning of filter bags from accumulated dust on it.

Cleaning is proportional with air consumption, bag volume, bag number and vibration number.

AVANTAJLARI

Silkeleme sisteminde mekanik parçası olmadığından yağlama ihtiyacı yoktur.

Filtre torbalarını temizleme periyodu gerek sayı gerekse üfleme süresi olarak ayarlanabilir.

Minimum bakım gereksinimi.

Kolay torba değişimi.

Yeterli teknik servis ve yedek parça desteği.

Özel ihtiyaç halinde düz tabanlı çıkış yapılabilir.

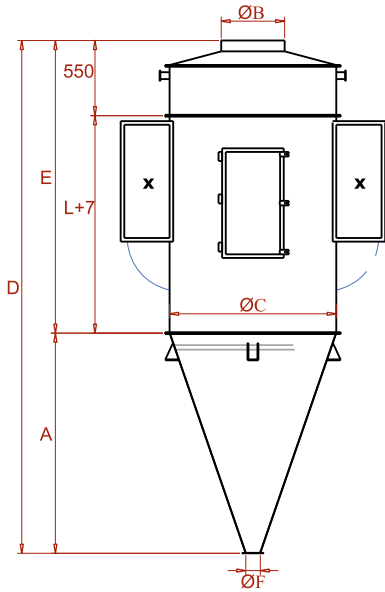
ADVANTAGES

It does not require lubrication because there is not mechanical part in rinsing system.

Minimum maintenance requirement.

Sufficient technical service and spare part support.

Elektronik Filtre Electronic Filter



TEKNİK DEĞERLER / TECHNICAL VALUES

MODEL / TYPE		26 TORBA - 26 BAGS			
Torba Uzunluğu Bag Length	L mm	1200	1800	2400	3000
Filtrasyon Alanı Filter Area	m ²	11.2	16.6	22.4	26
Vakum Temizleyici Vacuum Cleaner	Net Kg	585	655	725	795
	Brüt-Gross Kg	910	1025	1140	1255
Hacim Volume	m ³	8.9	10.6	12.4	14.2
MODEL / TYPE		39 TORBA - 39 BAGS			
Torba Uzunluğu Bag Length	L mm	1200	1800	2400	3000
Filtrasyon Alanı Filter Area	m ²	16.8	25	33.5	39
Vakum Temizleyici Vacuum Cleaner	Net Kg	890	995	1100	1205
	Brüt-Gross Kg	1310	1465	1620	1775
Hacim Volume	m ³	12.8	15.1	17.5	19.9
MODEL / TYPE		52 TORBA - 52 BAGS			
Torba Uzunluğu Bag Length	L mm	1200	1800	2400	3000
Filtrasyon Alanı Filter Area	m ²	22.4	33.3	44.7	52
Vakum Temizleyici Vacuum Cleaner	Net Kg	1115	1240	1365	1490
	Brüt-Gross Kg	1605	1790	1975	2160
Hacim Volume	m ³	16.4	19.2	22.1	25
MODEL / TYPE		78 TORBA - 78 BAGS			
Torba Uzunluğu Bag Length	L mm	1200	1800	2400	3000
Filtrasyon Alanı Filter Area	m ²	33.5	50	67	78
Vakum Temizleyici Vacuum Cleaner	Net Kg	1615	1790	1925	2140
	Brüt-Gross Kg	2250	2495	2740	2985
Hacim Volume	m ³	23.2	27.6	32	36.4
MODEL / TYPE		104 TORBA - 104 BAGS			
Torba Uzunluğu Bag Length	L mm	1200	1800	2400	3000
Filtrasyon Alanı Filter Area	m ²	44.7	66	89	104
Vakum Temizleyici Vacuum Cleaner	Net Kg	2120	2375	2630	2885
	Brüt-Gross Kg	2850	3285	3520	3850
Hacim Volume	m ³	27.9	32.9	38	43.1