

*Kimya ve Petrol Endüstrisi
Gıda ve İçecek Endüstrisi
Boyahane Sistemleri
Enerji Santralleri*

*Hastaneler ve Sağlık Sektörü
İklimlendirme Sistemleri
Makine Endüstrisi
İlaç Endüstrisi*

F S M
MEKANİK
FİLTRE

*Torba Filtre
Kaset Filtre
Metal Filtre
Fancoil Filtre
Cam Elyaf Rulo Filtre
Sentetik Rulo Elyaf Filtre*

*V Kompakt Filtre
Cepli Torba Filtre
Mikrosel Rijit Filtre
Aktif Karbon Filtre
Aktif Karbon Granülü
Silindirik Kartus Filtre*



FİLTRE SEÇİM TABLOSU

	ÜRÜN KODU	PARTİKÜL BOYUTU	EN 779	EU 4/5	ORTALAMA VERİM		
Ön Filtreler		>10µm	G1	EU1	Am < 65		
	CBT,SER,PFY,FCF,PMF,PKF		G2	EU2	65 ≤ Am < 80		
	CBT,SER,PFY,FCF,PKF,STF	3 - 10µm	G3	EU3	80 ≤ Am < 90		
	SER,PKF,STF		G4	EU4	90 ≤ Am		
Hassas Filtreler	SER,MTF600,HTF	1 - 3µm	F5	EU5	40 ≤ Em < 60		
	HTF,KVF,KDF,ASF		F6	EU6	60 ≤ Em < 80		
	HTF,KVF,KPF,ASF,AKF		F7	EU7	80 ≤ Em < 90		
	HTF,KVF,KDF,ASF	0,3 - 1µm	F8	EU8	90 ≤ Em < 95		
	HTF,KVF,KDF,ASF		F9	EU9	95 ≤ Em		
					EN 1822	EU 4/4	ORTALAMA VERİM
			E% @ 0,3 µm				E% @ MPPS
HEPA FİLTRELER	KVF,PHF,HVF	0,3 - 1µm	≤ 95		H 10	EU 10	≤ 85
	PHF,HVF		≤ 98		H 11	EU 11	≤ 95
		<0,3µm	≤ 99.99		H 12	EU 12	≤ 99.5
	PHF,HVF,HDF		≤ 99.997		H 13	EU 13	≤ 99.95
	PHF,HVF,HDF		≤ 99.999		H 14	EU 14	≤ 99.995
ULPA FİLTRELER			E% @ 0,12 µm				
	PHF,HVF,HDF		≤ 99.9995		U 15	EU 15	≤ 99.9995
		0,2 - 0,1 µm	≤ 99.99995		U 16	EU 16	≤ 99.99995
			≤ 99.999995		U 17	EU 17	≤ 99.999995

ULUSLAR ARASI SINIFLANDIRMA

	DIN 24185 FIN 24184	VERİMLİLİK	EUROVENT 4/5	DIN 24183	EN 779
KASET FİLTRELER	EU 1	Am < 65	EU 1	EU 1	G 1
	EU 2	65 ≤ Am < 80	EU 2	EU 2	G 2
	EU 3	80 ≤ Am < 90	EU 3	EU 3	G 3
	EU 4	90 ≤ Am	EU 4	EU 4	G 4

%Am: Kaba filtrelerin toz tutuculuk oranına göre ortalama verimlilik.

TORBA ve KOMPAKT FİLTRELER	EU 5	40 ≤ Em < 60	EU 5	EU 5	F 5
	EU 6	60 ≤ Em < 80	EU 6	EU 6	F 6
	EU 7	80 ≤ Em < 90	EU 7	EU 7	F 7
	EU 8	90 ≤ Em < 95	EU 8	EU 8	F 8
	EU 9	95 ≤ Em	EU 9	EU 9	F 9

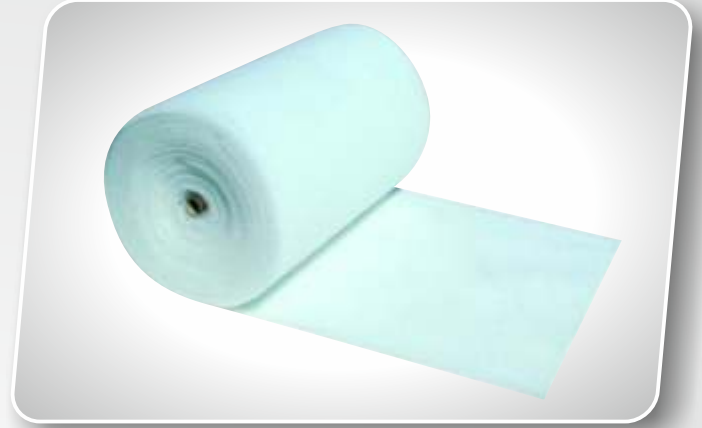
%Em: Torba filtreler için 0.4 mikron boyutundaki partiküllere göre ortalama verimlilik.

			EUROVENT 4/4	DIN 24183	EN 1822
HEPA FİLTRELER	Q	E ≥ 85	EU 9	EU 10	H 10
	R	E ≥ 95	EU 10	EU 11	H 11
		E ≥ 99.5	EU 11	EU 12	H 12
	S	E ≥ 99.95	EU 12	EU 13	H 13
E ≥ 99.995		EU 13	EU 14	H 14	
ULTRA FİLTRELER	I	E ≥ 99.9995		EU 15	U 15
	U	E ≥ 99.99995	EU 14	EU 16	U 16
		E ≥ 99.99959		EU 17	U 17

%E: HEPA ve ULPA filtreler için 0.3 mikron boyutundaki partiküllere göre ortalama verimlilik.

RULO ELYAF FİLTRELER

Kullanım Amacı	Toz tutucu ön filtre olarak kullanılır.			
Özellikleri	Yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir.			
	Kolay İşlenebilirlik.			
	Alevlenmez. Ekonomiktir.			
Kullanım Alanları	Boyahaneler. Havalandırma Sistemleri.			
Üretim	Standart rulolar halinde % 100 polyster liflerden üretilir.			
Verimlilik Sınıfı	G2 (EU2)	G3 (EU3)	G4 (EU4)	G5 (EU5)



■ Cam Elyafı (Fiberglass)

Cam elyaf filtre malzemesi aralıksız cam elyaf katmanlarına yoğunlaştırılmış olup oldukça yüksek yüklemeye yeteneği sağlar. Filtrenin hava tarafındaki kısmı cilt şeklinde malzemeyi destekler ve son filtreleme kademesi oluşturur. Boya kabinlerinde boya tutucu olarak ve kademeli havalandırma sistemlerinde ön filtre olarak kullanılır.

■ Karbon Rulolar

Sentetik elyafa emdirilmiş aktif karbonlu rulo filtreler ısı ile işlemle birbirine bağlanmış %100 polyster liflerden üretilmiştir. Ön filtreleme kullanıldığında organik kokuların giderilmesi için ekonomik çözümler sağlar. Hava temizleme cihazlarında, klima santrallerinde, mutfak aspiratör emişlerinde kullanılır.



■ PPI FİLTRELER

PPI filtreler poliüretan süngerden yapılmıştır. Ön filtrelemede yıkanabilir özelliğinden dolayı tercih sebebidir. 1,25x2 m ebatlarında plaka halinde çeşitli kalınlıklarda olup, istenilen ebatlarda panel ve kaset olarak imal edilir.

■ Sentetik/Polyester Elyafı

Bu filtre malzemesi sentetik esnek yığın lifli, yüksek katmanlı yapı oluşturan bir alev geciktirici madde ile birbirine bağlanmış %100 dokuma olmayan polyester elyaflarından oluşur.

RULO FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER

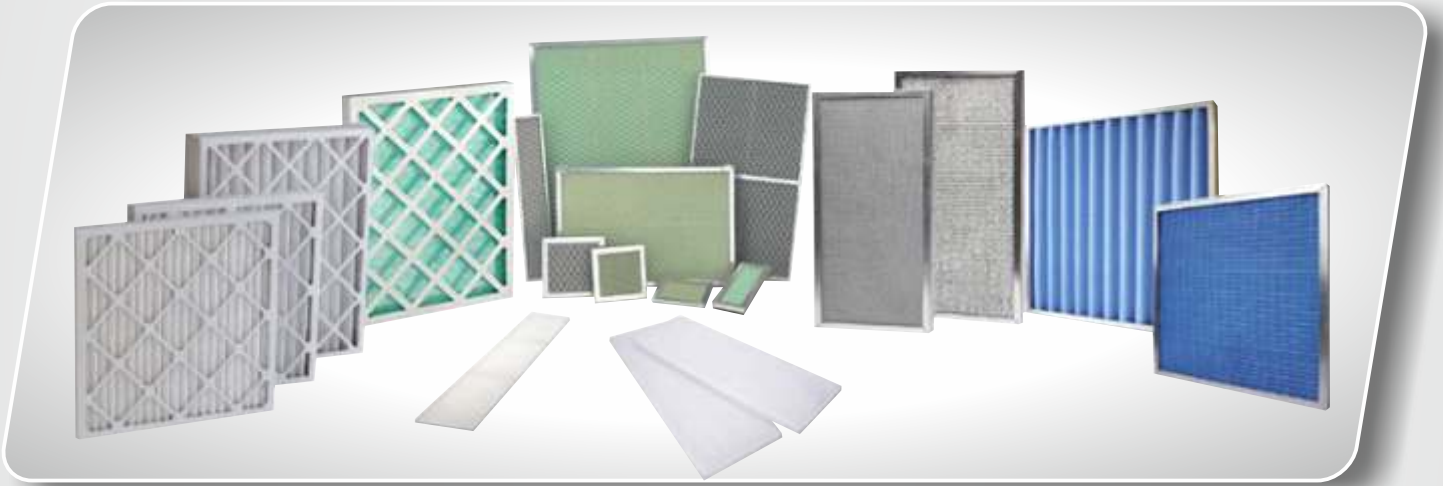
EN 779 Sınıfı	G3	G4	F5
Hava Hızı (m/s)	1,5	1,5	0,25
Normal Hava Debisi (m ³ /h)	5400	5400	5400
Başlangıç Fark Basıncı (Pa)	40	58	12
Son Fark Basıncı (Pa)	250	250	250
Maksimum Sıcaklık (°C)	100	100	100

ELYAF FİLTRE VERİMLİLİĞİ

Filtre Kalınlığı	Tutulan Tozun Ağırlığına Göre	Toz Tutma Kapasitesine Göre
mm	%	g/100m ³ /h Hava
25 mm kadar	20-50	40-82,5
25-45	50-75	70-210
45-65	60-80	105-320
65-100	70-85	140-450

KASET FİLTRELER

Kullanım Amacı	Toz tutucu ön filtre olarak kullanılır			
Özellikleri	Düşük basınç kaybında yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir			
	Yıkanebilir ve değiştirilebilir filtre elyafı			
	Uzun ömürlü ve uzun bakım aralıklarına sahiptir			
	Düşüm basınç kaybı			
Kullanım Alanları	Galvaniz çerçeve ve filtre teli			
	Boyahaneler Havalandırma Sistemleri			
Üretim	Standart rulolar halinde %100 polyster liflerden üretilir			
Verimlilik Sınıfı	G2(EU2)	G3(EU3)	G4(EU4)	F5(EU5)



KASET PANEL FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER

	48 mm	96 mm	Eu4 / G4 48 mm		Eu4 / G4 96 mm	
	HAVA DEBİSİ		m ²	kg	m ²	kg
287*287 mm	800 m ³ /h	1600 m ³ /h	0,16 m ²	0,50 kg	0,32 m ²	0,90 kg
287*592 mm	1600 m ³ /h	3200 m ³ /h	0,30 m ²	1 kg	0,60 m ²	1,80 kg
592*592 mm	3200 m ³ /h	6400 m ³ /h	0,60 m ²	2 kg	1,20 m ²	3,60 kg
Başlangıç Direnci (Pa)	70 Pa	95 Pa				
Son Direnç (Pa)	250 Pa	300 Pa				

■ Metal Filtreler

Metal filtreler galvaniz sac veya alüminyum çerçeve içerisinde panel veya arttırılmış yüzeyli olarak örgü tel veya alüminyum perfore sac kullanılarak 20 mm, 48 mm, 96 mm derinliklerinde standart ebatlar ve standart dışı ebatlarda üretilir. Kademeli havalandırma sistemlerinde kaba toz tutulmasında ve yağ tutucu filtre olarak kullanılır.

EURIVENT 4/5	EN 779	VERİM %	MODEL
EU 1	G1	<65%	Metal Kaset Filtre
EU 2	G2	65%- %80%	Yıkanebilir Kaset Filtre
EU 3	G3	80%-90%	Panel ve yüzeyi Arttırılmış Filtreler
EU 4	G4	>90%	Panel, Kaset ve Torba Filtreler

TORBA FİLTRELER

Torba Filtreler

Sentetik elyaf malzemeden mamul torba filtreler, yüksek toz tutma kapasitesi ile üstün performans gösterirler. 500 mm, 600 mm derinliklerinde imal edilen torba filtreler, özel ebatlarda da imal edilebilirler.



Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci kademe toz tutucu filtre olarak kullanılır				
Özellikleri	Tüm yüzey alanından maksimum verim elde etmek için filtre cepleri sentetik elyaf ayraçlar kullanılarak küçük cepler halinde dikilmiştir Uzun ömürlüdür				
Kullanım Alanları	Ameliyathaneler, hastaneler, iklimlendirme uygulamaları Kimya, enerji, gıda, ilaç, mikrobiyoloji uygulamaları				
Üretim	İstenilen ölçülerde 3 katlı sentetik filtre malzemesinden üretilir.				
Verimlilik Sınıfı	G4 (EU4)	F5 (EU5)	F6 (EU6)	F7 (EU7)	F9 (EU9)

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*305	3	3,2	1,2	1700	70	EU4-G4
490*592*305	5	3,2	2	2850	60	EU4-G4
592*592*305	6	3,2	2,5	3400	70	EU4-G4
287*592*355	3	3,2	1,4	1700	60	EU4-G4
490*592*355	5	3,2	2,3	2850	55	EU4-G4
592*592*355	6	3,2	2,85	3400	55	EU4-G4
287*592*600	3	3,2	2,5	1700	70	EU4-G4
490*592*600	5	3,2	4,3	2850	60	EU4-G4
592*592*600	6	3,2	5	3400	55	EU4-G4

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*535	4	1,25	2	1700	60	EU7-F7
592*592*535	8	1,25	4,1	3400	60	EU7-F7
287*592*635	4	2,5	3,3	1700	60	EU7-F7
490*592*635	6	2,5	5	2850	80	EU7-F7
592*592*635	8	2,5	6,7	3400	80	EU7-F7
287*592*700	4	3,2	3,6	2125	105	EU7-F7
592*592*700	9	3,2	8	4250	105	EU7-F7

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*305	3	2,5	1,2	1700	65	EU5-F5
490*592*305	5	2,5	2	2850	65	EU5-F5
592*592*305	6	2,5	2,5	3400	65	EU5-F5
287*592*508	3	2,5	2	1700	60	EU5-F5
490*592*508	5	2,5	3,4	2850	60	EU5-F5
592*592*508	6	2,5	4,1	3400	60	EU5-F5
287*592*635	3	2,5	2,5	1700	55	EU5-F5
490*592*635	5	2,5	4,3	2850	55	EU5-F5
592*592*635	6	2,5	5	3400	55	EU5-F5

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*535	4	1,25	2	1700	90	EU8-F8
592*592*535	8	1,25	4,1	3400	90	EU8-F8
287*592*635	4	2,5	3,3	1700	135	EU8-F8
490*592*635	6	2,5	5	2850	135	EU8-F8
592*592*635	8	2,5	6,7	3400	135	EU8-F8
287*592*700	4	3,2	3,6	2125	160	EU8-F8
592*592*700	9	3,2	8	4250	160	EU8-F8

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*635	4	2,5	3,3	1700	65	EU6-F6
490*592*635	6	2,5	5	2850	65	EU6-F6
592*592*635	8	2,5	6,7	3400	65	EU6-F6

ÖLÇÜ	CEP SAYISI	ALIN HIZI	FİLT. YÜZEYİ	DEBİ	İLK DİRENÇ	FİLTRE
mm		m/s	m ²	m ³ /h	Pa	SINIFI
287*592*535	4	1,25	2	1700	90	EU9-F9
592*592*535	8	1,25	4,1	3400	90	EU9-F9
287*592*635	4	2,5	3,3	1700	135	EU9-F9
490*592*635	6	2,5	5	2850	135	EU9-F9
592*592*635	8	2,5	6,7	3400	135	EU9-F9
287*592*700	4	3,2	3,6	2125	160	EU9-F9
592*592*700	9	3,2	8	4250	160	EU9-F9

KOMPAKT FİLTRELER

Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci kademe toz tutucu filtre olarak kullanılır							
Özellikleri	Geniş filtre yüzey alanı, yüksek hava debisi ve düşük basınç kaybı sağlar							
	%100 geri dönüşüm							
	Uzun kullanım ömrü							
Kullanım Alanları	Yüksek sıcaklıklarda metal çerçeve desteği							
	Ameliyathaneler, hastaneler, temiz odalar							
	Gıda, ilaç, mikrobiyoloji							
Üretim	Plastik çerçeve içerisine yerleştirilen, mini pile dizaynı ile katlanan filtre kağıdından üretilir							
Verimlilik Sınıfı	F6 (EU6)	F7 (EU7)	F8 (EU8)	F9 (EU9)	H10 (EU10)	H11 (EU11)	H12 (EU12)	H13 (EU13)

Sabit cepli torba filtreler olarak da isimlendirilen kompakt torba filtreler, cam lifinden mamul filtre kâğıdı ile mini pileli olarak üretilmiştir. Cam lifinden mamul filtre kâğıdı termo-plastik ayırıcılar ile birbirinden ayrılarak pilelenmiş ve V şeklinde cepler oluşturan plastik kasa içerisine yerleştirilmiştir. Bu modelde sıkıştırılmış pileli filtreler oldukça hafif olmakla birlikte montajı da oldukça kolaydır. Kullanım sonrası yakılarak imha edilebilirler.



KOMPAKT FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER

EN 1822 DİNİFİ	F6	F7	F8	F9	H10	H11	H12	H13
NOMİNAL SERVİS ÖMRÜ (m ³ /h)	5000	5000	5000	4250	4250	3400	3400	2500
MAKSİMUM SICAKLIK (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70
KALINLIK (mm)	292	292	292	292	292	292	292	292
UZUN SERVİS ÖMRÜ (m ³ /h)	4250	4250	4250	3400	3400	3000	3000	3000
BAŞLANGIÇ FARK BASINCI (Pa)	95	105	120	105	140	155	260	180
SON FARK BASINCI (Pa)	450	450	450	450	450	450	450	450

RİJİT ve MİKROSEL FİLTRELER

F5-F9 arası temin edilebilen bu filtreler, standart ölçülerdeki kasa yapıları ve mini pile teknoloji ile imalat teknikleriyle standart torba filtrelere ciddi alternatif oluştururlar. Mini-pile teknolojisinin avantajları sonuna kadar kullanan bu filtreler, eşdeğer ölçüdeki torba filtrenin 3 katı yüzey alanı sunabilirler. İleri teknoloji imalat tekniği sayesinde son derece sızdırmaz olan bu filtreler, istenildiği takdirde contalı da temin edilebilir. Bu sayede monte edildikleri yerde % 100 sızdırmazlık sağlanabilir. Standart torba filtrelerin 450 pa olan final fark basınçlarına nazaran mikrosel filtreler 600 pa fark basınca dayanabilirler. Mikroseller tercih edilirken, yüksek final basınçlarını yenebilecek fanların seçilmesi veya kontrol edilmesinde fayda vardır.

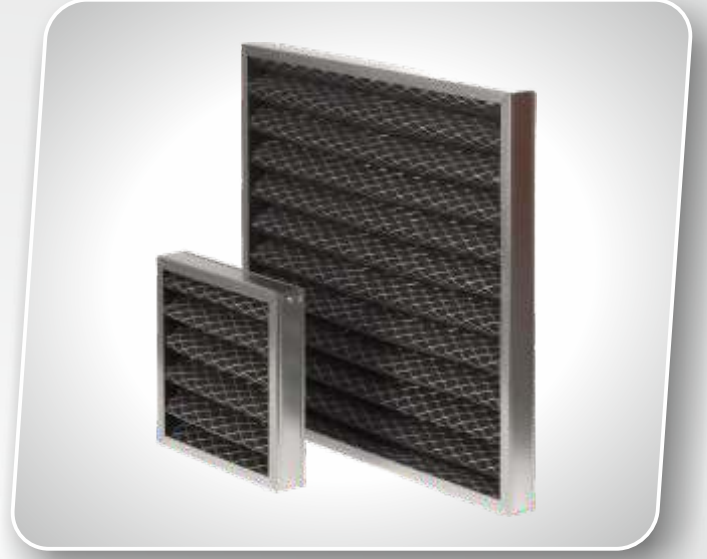


RİJİT ve MİKROSEL FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER

FİLTRE SINIFI	VERİMLİLİK	BOYUTLARI	PİLE YÜKSEKLİĞİ	BAŞLANGIÇ DİRENCİ	SON DİRENCİ	DEBİ
F7	% 80 - 90	592*592*130 mm	50	120	600	2250 m ³ /h
F7	% 80 - 90	492*592*130 mm	50	120	600	1900 m ³ /h
F7	% 80 - 90	292*592*130 mm	50	120	600	1125 m ³ /h
F8	% 90 - 95	592*592*130 mm	50	150	600	2250 m ³ /h
F8	% 90 - 95	492*592*130 mm	50	150	600	1900 m ³ /h
F8	% 90 - 95	292*592*130 mm	50	150	600	1125 m ³ /h
F7	% 80 - 90	592*592*130 mm	100	120	600	3400 m ³ /h
F7	% 80 - 90	492*592*130 mm	100	120	600	2850 m ³ /h
F7	% 80 - 90	292*592*130 mm	100	120	600	1700 m ³ /h
F8	% 90 - 95	592*592*130 mm	100	150	600	3400 m ³ /h
F8	% 90 - 95	492*592*130 mm	100	150	600	2850 m ³ /h
F8	% 90 - 95	292*592*130 mm	100	150	600	1700 m ³ /h

AKTİF KARBON FİLTRE

Aktif karbon filtrenin gaz moleküllerini yakalama ve tutma özelliği vardır. Aktif karbon filtrenin yüzeyi milyonlarca ufak gözenekten oluşmaktadır. Bu gözenekler sayesinde birçok koku yayan zehirli gazlar yakalanır. Aktif karbon filtreler kullanıldığı ortam havası kirliliğine ve kullanım sıklığına bağlı olarak değiştirilmelidir. Örneğin, sigara içilen bir ortamda aktif karbon filtrelerin 3 ila 6 ayda bir değiştirilmesi gerekmektedir. Aktif granül karbon filtreler ağır kokuların olduğu mekânlarda koku tutucu filtre olarak kullanılırlar. Aktif granül karbon filtrelerde, filtre kirlendiğinde sadece granül karbonlar değiştirilir. Filtrenin hücrelerini değiştirmeye gerek yoktur.



AKTİF KARBON KASET FİLTRE

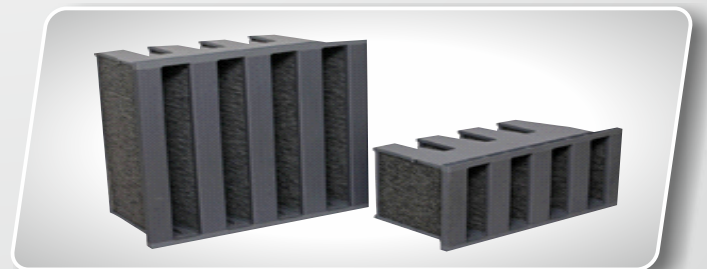
Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci ve üçüncü kademe koku tutucu filtre olarak kullanılır.
Özellikleri	Aktif karbon tozu emdirilmiştir. %30-%35 koku tutma sağlar
Kullanım Alanları	Boya, cila, sigara dumanı, hastane kokularının tutulmasında kullanılır
Üretim	Neme dayanıklı karton çerçeve içerisine yerleştirilen ve kafes tel ile desteklenip zig-zag şeklinde katlanan aktif karbon tozu emdirilmiş sentetik filtre malzemesinden üretilir

AKTİF KARBON KOMPAKT FİLTRE

Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci ve üçüncü kademe koku tutucu filtre olarak kullanılır
Özellikleri	İki katmanlı filtre malzemesi ve aktif karbon granül parçacıkları sayesinde %80-%90 verimlilikte yüksek koku tutma verimliliği sağlar.
Kullanım Alanları	Boya, cila, sigara dumanı, hastane kokularının tutulmasında kullanılır
Üretim	İki sentetik filtre tabakasının arasına yerleştirilmiş aktif karbon granül parçacıklarından üretilir

AKTİF KARBON KOMPAKT FİLTRE

BOYUTLARI (mm)	DEBİ (m ³ /h)
592*592*292 mm	3200
287*592*292 mm	1600



AKTİF KARBON FİLTRE

AKTİF KARBON DOLUM FİLTRE	
Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci ve üçüncü kademe koku tutucu filtre olarak kullanılır
Özellikleri	%80-%90 verimlilikte yüksek koku tutma kapasitesine sahiptir. Kompakt yapısı sayesinde kolay monte edilir
Kullanım Alanları	Boya, cila, sigara dumanı, hastane kokularının tutulmasında kullanılır
Üretim	Filtre çevresini oluşturan plastik panellerin içine aktif karbon granüller doldurularak üretilir

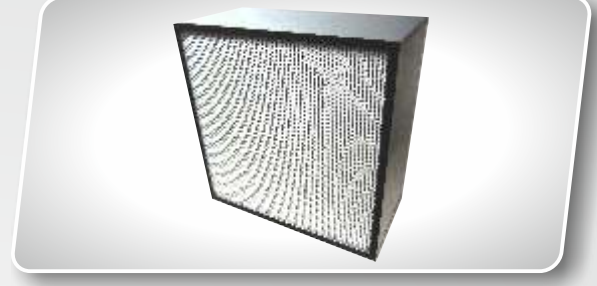
AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRE	
Kullanım Amacı	Ön filtrasyon sonrası ikinci ve üçüncü kademe koku tutucu filtre olarak kullanılır
Özellikleri	%80-%90 verimlilikte yüksek koku tutma kapasitesine sahiptir
Kullanım Alanları	Boya, cila, sigara dumanı, hastane kokularının tutulmasında kullanılır
Üretim	İçindeki aktif karbon granüllerin değişimini kolaylaştıran açılabilir kapaklı 4, 6, 8 ve 16 kartuşlu modellerde galvaniz metalden silindir şeklinde üretilir

AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRE		
BOYUTLARI (mm)	DEBİ (m ³ /h)	KARTUŞ SAYISI
305*610*430 mm	1700	8
507*610*430 mm	2500	12
610*610*430 mm	3400	16



AKTİF GRANÜL KARBON	
Kullanım Amacı	Koku tutucu filtre hammaddesi olarak kullanılır
Özellikleri	%80-%90 verimlilikte yüksek koku tutma kapasitesine sahiptir
Kullanım Alanları	Karbon filtre ve standart dışı filtre uygulamalarında kullanılır
Üretim	4mm çapında, muhtelif boylarda karbon taneciklerinden üretilir

HEPA FİLTRELER



■ PANEL HEPA FİLTRELER

Kullanım Amacı	Son kademedede yüksek etkili partikül filtre olarak kullanılır			
Özellikleri	EN 1822 standartlarına göre yapılan test sonuçları ürünle birlikte müşteriye sunulur			
Kullanım Alanları	Ameliyathaneler, hastaneler, ilaç fabrikaları, temiz odalar			
Üretim	Mikro cam elyaf kağıdın mini pile teknolojisi ile katlanarak, çerçeve kanaraları poliüretan esaslı yapıştırıcı ile kapatılan MDF veya alüminyum kasa içerisine yerleştirilerek üretilir			
Verimlilik Sınıfı	H10 (EU10)	H13 (EU13)	H14 (EU14)	U15 (EU15)

■ YÜKSEK DEBİLİ HEPA FİLTRELER

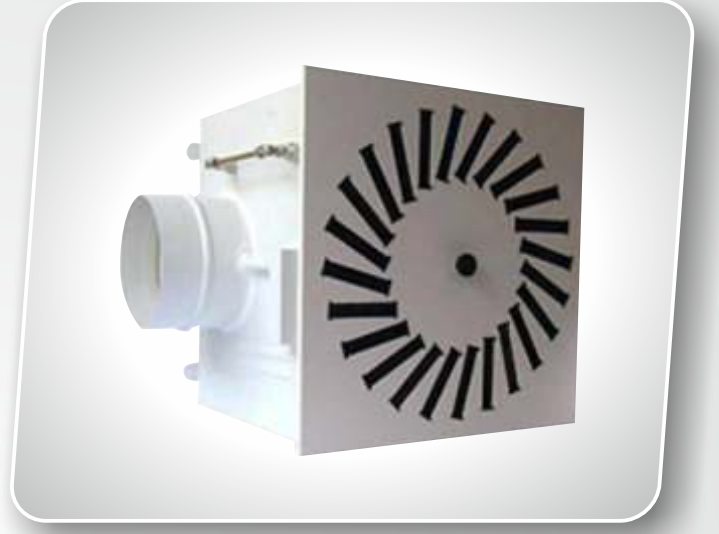
Kullanım Amacı	Son kademedede yüksek etkili partikül filtre olarak kullanılır			
Özellikleri	EN 1822 standartlarına göre yapılan test sonuçları ürünle birlikte müşteriye sunulur			
Kullanım Alanları	Ameliyathaneler, hastaneler, ilaç fabrikaları, temiz odalar Yüksek debide hepa seviyesinde filtrasyon gerektiren ortamlarda kullanılır			
Üretim	Mikro cam elyaf kağıdın mini pile teknolojisi ile katlanarak, çerçeve kanaraları poliüretan esaslı yapıştırıcı ile kapatılan MDF veya alüminyum kasa içerisine yerleştirilerek üretilir			
Verimlilik Sınıfı	H10 (EU10)	H13 (EU13)	H14 (EU14)	U15 (EU15)

HEPA FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER

BOYUTLARI (mm)		HAVA DEBİSİ (m ³ /h)	HAVA HIZI (m/s)	MAKS. SICAKLIK (°C)
305	305	150	0,45	85
457	457	340	0,45	85
305	610	300	0,45	85
610	610	605	0,45	85
762	610	755	0,45	85
915	610	905	0,45	85
1220	610	1205	0,45	85
1525	610	1505	0,45	85
1830	610	1810	0,45	85
762	762	940	0,45	85
915	762	1130	0,45	85
1220	762	1505	0,45	85
1525	762	1880	0,45	85
1830	760	2260	0,45	85
915	915	1355	0,45	85
1220	915	1805	0,45	85
1525	915	2260	0,45	85
1830	915	2710	0,45	85

HEPA FİLTRE KUTULARI

Havanın odaya dağılımını HEPA filtre kutuları üzerinden yapılıır. HEPA filtre kutularının doğru seçilmesi, sızdırmaz olarak montajı çok önemlidir. HEPA filtre kutuları gövde, filtre ve difüzör olmak üzere 3 parçadan oluşmaktadır. Gövde üzerinde tercihe göre üstten veya yandan hava girişine imkan tanıyan kanal bağlantı ağızı bulunur. Altta odaya bakan yüzeyde hava dağılımını temin eden özel perfore veya kanatlı difüzör monte edilebilir. Kullanılan filtreler ise odada istenilen özelliğe göre H10'dan H16'ya kadar farklı standartlarda olabilir. HEPA filtre kutularının ağırlığı 12-47kg arasında değişmektedir. Bütün HEPA filtre kutularına sızdırmazlık testi uygulanmaktadır.



HEPA FİLTRE KUTULARI TEKNİK ÖZELLİKLER

HEPA Filtre Kutusu			HEPA Filtre			Perfore Difüzör	
En (mm)	Boy (mm)	Yük (mm)	En (mm)	Boy (mm)	Yük (mm)	En (mm)	Boy (mm)
322	322	350	305	305	75	350	350
474	474	400	457	457	75	500	500
627	627	400	610	610	75	650	650

Kullanım Amacı	HEPA filtre montajı için kullanılan hijyenik havalandırma ekipmanıdır
Özellikleri	Tam sızdırmazlık ve kolay kullanım imkanı sağlar. DIN 1946/4'e göre test edilir. %100 sızdırmazlık garantisi ile kullanıma sunulur
Kullanım Alanları	HEPA filtre uygulaması yapılacak tüm projelerde
Üretim	Paslanmaz veya elektrostatik toz boyalı sacdan imal edilir



Ofis:

Fatih Mah. Yamaç Sokak No:38/8
Sancaktepe / İSTANBUL
Tel : 0216 561 89 26
Fax: 0216 561 89 27

Fabrika:

Fatih Mah. Geylani Cad. Uyanık Sokak
No:50/1 Sancaktepe / İSTANBUL