



FİTA TEKNİK

1952'den Beri / Since 1952

HEPA TAKIMI HEPA SET

Made in Türkiye

HEPA SET / HEPA TAKIMI

GENEL BAKIŞ/ OVERVIEW

HEPA: HIGH EFFICIENCY PARTICULAR ARRESTING YÜKSEK ETKİNLİKTE PARTİKÜL YAKALAYICI

Hepa filtreler havadaki küçük parçacıkları tutarak, mahale sağlanan havanın temiz olmasını sağlayan filtrelerdir. Alüminyum, galvaniz, paslanmaz çelik ya da MDF çerçeveli olarak üretilebilirler.

HEPA filters hold little particules in the air to provide clean air to the environment. They can be manufactured with aluminium, galvanised steel, stainless steel or MDF frames.

Verimlilik yüzdelere göre sınıflandırılırlar.

Their classification has been determined according to their efficiency percentage.

Filtre Sınıfı / Filter Classification	Filtre Türü Filter Type	Verimlilik Yüzdesi / Percentage efficiency
H13	HEPA	≥ 99.95
H14	HEPA	≥ 99.995
U15	ULPA	≥ 99.9995
U16	ULPA	≥ 99.99995
U17	ULPA	≥ 99.99995



HEPA FİLTRE KUTULARI / HEPA FILTER BOXES

Hepa filtrelerin kanal bağlantıları Hepa kutusu olarak adlandırılan kutular ile gerçekleştirilir.

Hepa kutuları, DKP sac ya da paslanmaz çelikten üretilir. Standart montaj yöntemleri vidalıdır.

Uygulanacak elektrostatik toz boya, müşteri talebine göre, RAL kataloğundan seçilecek kod ile belirlenir. RAL 9010 ve RAL 9016 AR-GE ekibimiz tarafından belirlenmiş standart renklerdir.

Hepa filter duct connections are made with boxes called Hepa boxes.

Hepa boxes are made from DKP sheet metal or stainless steel. Standard mounting method is screwed.

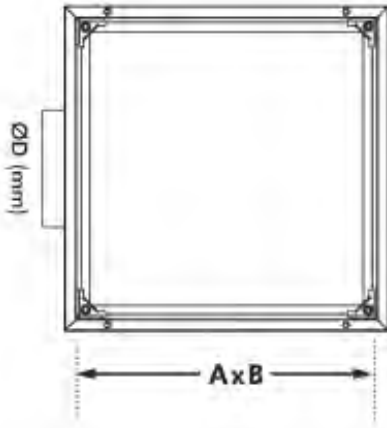
The electrostatic powder coating to be applied is determined by a code selected from the RAL catalog according to customer request. RAL 9010 and RAL 9016 are standard colors determined by our R&D team.



HEPA FİLTRE KUTUSU (PASLANMAZ ÇELİK)
HEPA FILTER BOX (STAINLESS STEEL)



ALÇAK TAVAN UYGULAMALARI İÇİN
HEPA FİLTRE KUTUSU (DKP)
HEPA FILTER BOX FOR LOW CEILING
APPLICATIONS (CARBONISED STEEL)



Standart filtre ve kutu ölçüleri
 Standard filter and box sizes

Temiz filtre basınç kaybı 250 Pa
 Pressure loss for clean filter 250 Pa

Kirli filtre basınç kaybı 450 Pa
 Pressure loss for dirty filter 450 Pa

Filtre Ölçüsü Filter Size (mm)	Maksimum Debi Maximum air volume (m³/h)	OD(mm)	H(mm)	A*B(mm)
305*305*150	250	150	500	400*400
305*305*292	550	200	700	400*400
305*610*150	550	200	550	400*700
305*610*292	950	200	700	400*700
457*457*150	600	150	500	560*560
610*610*150	1150	250	600	700*700
610*610*292	2000	250	750	700*700
610*915*150	1750	250	600	700*1000
610*1220*150	2300	2*200	550	700*1300

F-HB.01

Standart Filtre Ölçüleri Standard Filter Sizes (E _F x B _F)	Maksimum Debi / Maximum Air Flow V (m³/h)	Maksimum Basınç Kaybı Maximum Pressure Loss P(Pa)
305 x 305 x 78 + 8	290	250
457 x 457 x 78 + 8	660	250
575 x 575 x 78 + 8	1050	250
610 x 610 x 78 + 8	1200	250

F-HB.02

Standart Filtre Ölçüleri Standard Filter Sizes (E _F x B _F)	Maksimum Debi / Maximum Air Flow V (m³/h)	Maksimum Basınç Kaybı Maximum Pressure Loss P(Pa)
305 x 305 x 150	450	250
457 x 457 x 150	600	250
575 x 575 x 150	800	250
610 x 610 x 150	1100	250

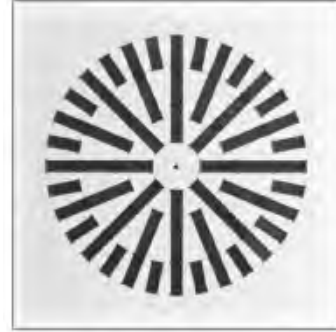
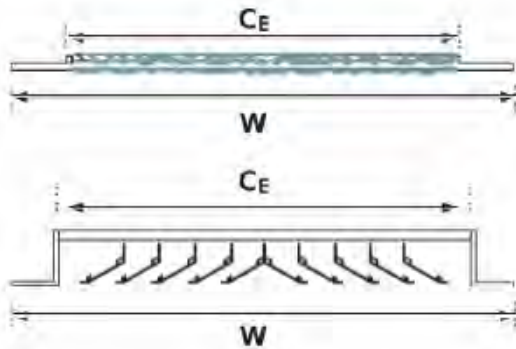
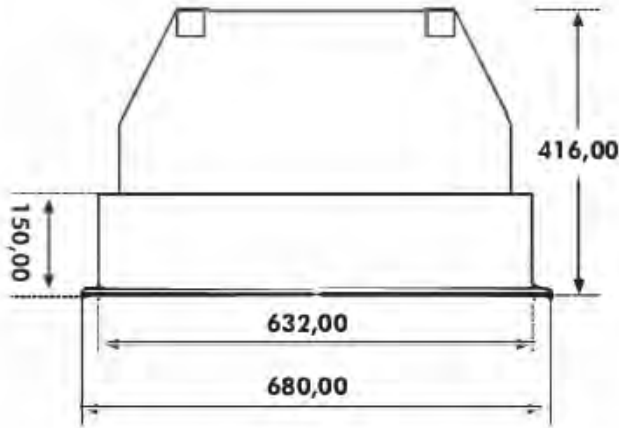
F-HB.03

Standart Filtre Ölçüleri Standard Filter Sizes (E _F x B _F)	Maksimum Debi / Maximum Air Flow V (m³/h)	Maksimum Basınç Kaybı Maximum Pressure Loss P(Pa)
305 x 305 x 292	490	250
457 x 457 x 292	600	250
575 x 575 x 292	1100	250
610 x 610 x 292	2000	250

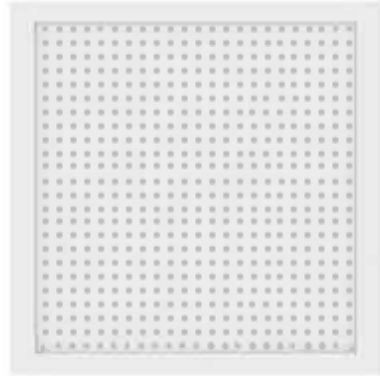
DİFÜZÖR VE MENFEZLER / DIFFUSERS AND GRILLES

Hepa Filtre takımlarında swirl difüzörler, kare anemostatlar ve perfore menfezler, hepa filtreden geçen taze havayı mahale yönlendirmek ya da ortamdaki havayı absorbe etmek için kullanılırlar. Bu amaçla en çok kullanılan difüzör, FS2 tipli swirl difüzördür.

in hepa filter sets, swirl diffusers, square ceiling diffusers and perforated grilles can be used either to direct the clean air that has been filtered by hepa filter to the environment or to absorb the air from the environment. FS2 type swirl diffusers are most commonly preferred for that instance.



FS2
SWIRL DİFÜZÖR / SWIRL DIFFUSER



FPG
PERFORE MENFEZ / SWIRL DIFFUSER



CD1
KARE ANEMOSTAD / SQUARE CEILING DIFFUSER

DİFÜZÖR ÖLÇÜLERİ / DIFFUSER SIZES

Standart Filtre Ölçüleri Standard Filter Sizes (E _F x B _F)	Difüzör Ölçüsü / Diffusers Size C _E (mm)			
	CPA	CPD	CDA	CEA
305 x 305	330 x 330	330 x 330	330 x 330	330 x 330
457 x 457	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 500
575 x 575	623 x 623	623 x 623	623 x 623	623 x 623
310 x 310	650 x 650	650 x 650	650 x 650	650 x 650

İLETİŞİM / CONTACT

Office Address: Şenlikköy Mahallesi, Florya Caddesi, Florya Konakları, B Blok, Daire: 3, **Bakırköy, İstanbul, Türkiye**

Factory 1: Fener Mah . Gökun Cad. No: 9 34582
Silivri, İstanbul, Türkiye

Telephone: +90 212 641 00 21
+90 212 641 08 50

Web: www.fitateknik.com

E-mail: info@fiateknik.com
export@fiateknik.com