



**GENERAL FILTER
HAVAK** | *Air quality experts*

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ *PRODUCT RANGE*



GENERAL FILTER
HAVAK | *Air quality experts*





GENERAL FILTER HAVAK | Air quality experts



General Filter Havak, daha yaşanılabilir ve daha temiz bir dünya ilkesi ile en önemli yaşam kaynaklarımızdan birisi olan havanın en temiz şekilde insanlara ulaştırılmasını sağlamak için 2008 yılında İstanbul, Esenyurt ISISO sanayi sitesinde havalandırma ve klima sektörünün ihtiyaç duyabileceği her tür hava filtresinin üretimini ve yurt içi, yurt dışı satışını gerçekleştirmek amacıyla General Filter Italia ortaklığı ile kurulmuştur.

General Filter Havak olarak amacımız, General Filter firmasının filtre üretimi konusundaki uluslararası tecrübesi ile tesisat sektörünün öncülerinden Havak firmasının üretim ve mühendislik tecrübelerini kullanarak sektörün ihtiyaç ve beklentilerini en iyi şekilde sağlayacak ürün ve hizmeti sağlamaktır.

General Filter Havak, with a more livable and cleaner world principle, in order to ensure that the air, which is one of our most substantial sources, is delivered to the people in the cleanest way, it was established with the partnership of General Filter Italia in 2008, Istanbul Esenyurt ISISO industrial site in order to realize that the production and domestic, abroad sales all kinds of air filters which may be needed by the industry of ventilation and air conditioning.

As General Filter Havak, our aim is to provide the product and service that will provide the needs and expectations of the industry in the best way by using the production and engineering experiences of Havak company which is one of the pioneers of the installation sector with the international experience in General Filter's filter production.

The background of the image is a gradient of teal and blue. A pattern of semi-transparent dots in various shades of blue and teal is overlaid on the background, creating a textured effect. The dots are arranged in a grid-like pattern, with some dots being larger and more prominent than others.

AIR QUALITY

Y EXPERTS

ÖN FİLTRELEME • *PRIMARY FILTRATION*

Sayfa 8

HASSAS FİLTRELEME • *FINE FILTRATION*

Sayfa 36

MUTLAK FİLTRELEME • *ABSOLUTE FILTRATION*

Sayfa 58

ARITMA • *PURIFICATION*

Sayfa 78

AKSESUARLAR VE SİSTEMLER • *ELEMENTS and SYSTEMS*

Sayfa 90

ÖN FİLTRELEME
PRIMARY FILTRATION

GRUP/
GROUP:

ISO KABA FİLTRELER

Ön filtreleme, ISO 16890-1 standardına uygun olarak "ISO KABA FİLTRELER" grubuna giren filtre malzemeleri ve filtreler ile yapılan filtreleme işlemini ifade etmektedir ve genellikle daha fazla verim gerektiren bölümlerde ve havalandırma sistemlerinde ön filtre olarak kullanılmaktadır.

EN 779-2012 standardına göre G2, G3, G4 sınıfı filtreler.

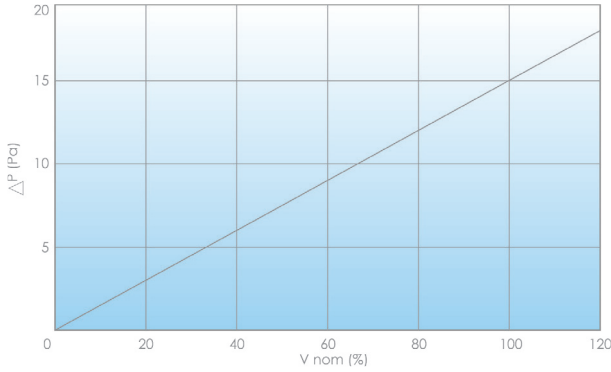
Primary filtration means the filtration made by filter media and filter cells belonging to the " ISO COARSE " following the ISO 16890-1 standard and normally used in the civil air-conditioning and as pre-filters in more efficiency's sections.

G2,G3, G4 class filters according to EN 779-2012 standard.

SENTETİK FİLTRE MALZEMESİ: SYNTHETIC Filter MEDIA:	A20 p.10 / FX20 p.12
POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ: POLYURETHAN Filter MEDIA:	POL206 p.18 / POL206R p.18
KASET FİLTRELER: Filter CELLS:	CFM p.24 / CFM-Z p.25 / CFM-W p.26 / CFMZ-W p.27 / CFM-A p.28 / CFM-C p.29
SENTETİK FİLTRE MALZEMESİ: SYNTHETIC Filter MEDIA:	A30 p.10 / FX30 p.12
POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ: POLYURETHAN Filter MEDIA:	POL4520 p.18
CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ: FIBERGLASS Filter MEDIA:	V30PS p.13/ V50 p.13 / V70C p.14
OTOMATİK FİLTRE YEDEKLERİ: AUTOMATIC Filter's SPARE:	A30R p.15 / V50M p.15
BOYA TUTUCU FİLTRELER: Filters FOR PAINT STOP:	PA8H p.16 / PA8S p.16 / INNER CART p.17
KASET FİLTRELER: Filter CELLS:	CFL p.19 / CFW-D p.20/ CFW30 p.21 / CFC p.30
SENTETİK TORBA FİLTRELER: SYNTHETIC BAG Filter:	ABA30 p.33 / ABA30E p.34
SENTETİK FİLTRE MALZEMESİ: SYNTHETIC Filter MEDIA:	A40 p.11 / FX40 p.12
CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ: FIBERGLASS Filter MEDIA:	V100 p.14
YÜKSEK SICAKLIK İÇİN FİLTRELER: Filter's FOR HIGH TEMPERATURE:	GL54 p.17
KASET FİLTRELER: Filter CELLS:	CFW40 p.21 / CFA p.22 / CFA-W p.23 / WR p.31 / WRE p.32
SENTETİK TORBA FİLTRELER: SYNTHETIC BAG Filter:	ABA40 p.33/ ABA40E p.34 / ABP40 p.35

POLITEX A20

G2 SENTETİK FİLTRE MALZEMESİ
Synthetic filter media G2



malzeme: composition:	polyester elyaf polyester fibre
kalınlık: thickness:	6-9 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	15 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	79,5%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 40%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	489 g/m²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	evet yes

Kod. SF100R4	A20	1 x 40 m
--------------	-----	----------

UYGULAMALAR:

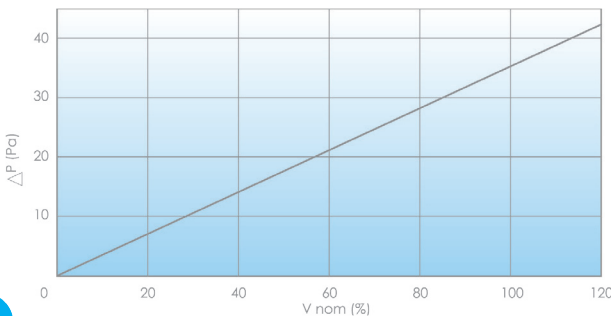
- Havalandırma, endüstriyel tesisler ve klima sistemleri.
- Ön filtreleme ve orta yükseklikte granülometri ile partiküllerin ayrılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and industrial civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.

POLITEX A30

G3 SENTETİK FİLTRE MALZEMESİ
Synthetic filter media G3



malzeme: composition:	polyester elyaf polyester fibre
kalınlık: thickness:	15-17 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	35 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	89,8%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	473 g/m²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	evet yes

Kod. SF250BR1	A30	1 x 20 m
Kod. SF250BR3	A30	1,5 x 20 m
Kod. SF250BR4	A30	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Havalandırma, endüstriyel tesisler ve klima sistemleri.
- Ön filtreleme ve orta yükseklikte granülometri ile partiküllerin ayrılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and industrial civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.

POLITEX A40

G4 SENTETİK FİLTRE MALZEMELERİ
Synthetic filter media G4

malzeme: composition:	polyester elyaf polyester fibre
kalınlık: thickness:	20 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
basınç düşümü: initial pressure drop:	34 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90,8%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 60%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	475 g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	evet yes

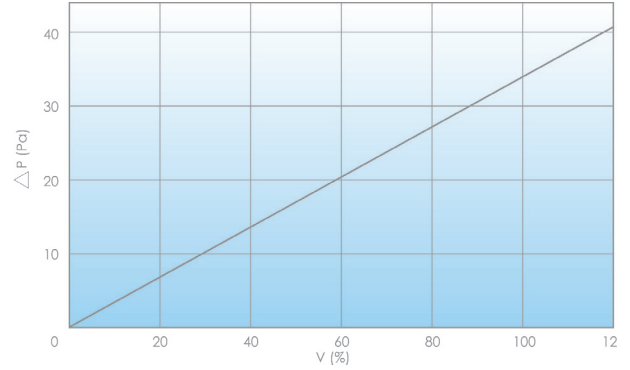
Kod. SF350AR1	A40	1 x 20 m
Kod. SF350AR4	A40	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Havalandırma, endüstriyel tesisler ve klima sistemleri.
- Ön filtreleme ve orta yükseklikte granülometri ile partiküllerin ayrılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and industrial civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.



POLITEX FX20 / FX30 / FX40

BİRLEŞİK FİLTRE MALZEMESİ

Tight filter media

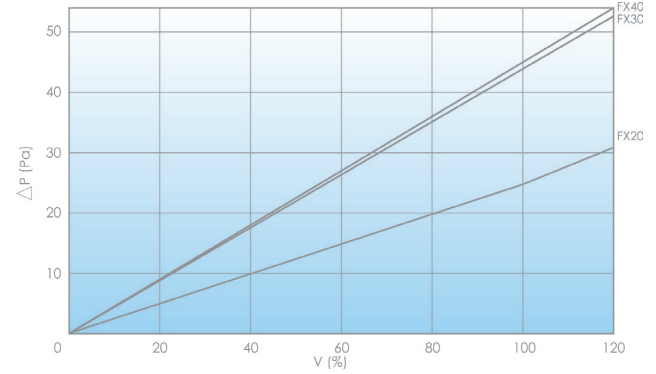


BİRLEŞİK FİLTRE:

Bu tür birleşik filtreler patentli FİLTREX sistemi ile imal edilmiştir ve çerçeve dostu yöntemlerle filtrenin tel kafesle muntazam birleştirilmesiyle elde edilir. Bu serilerin elyafları, filtreleri istediğiniz gibi şekillendirmeye olanak verecek şekilde güçlü bir tel kafes ile birleştirilmiştir. Bu açıdan, orta-düşük verimlikte herhangi bir çeşit ve boyutta filtreler elde etmeye olanak vermektedir. Filtrex filtreler üç farklı verimlilikte üretilir.

TIGHT Filter MEDIA:

These tight filter media are produced with the FİLTREX patented system, that allows to couple a filter medium with a non-flexible bearing through environmentally friendly methods. The media of this series are coupled with a strong wire net which makes it possible to shape the medium itself as you like. This way, it is possible to obtain medium-low efficiency filters of any kind and dimensions. For this reason, three different efficiencies are employed to meet any demand and need.



UYGULAMALAR:

- Hava temizleme cihazlarında ön filtrelemede.
- Havalandırma ve klima tesisleri, fan koiller

APPLICATIONS:

- Pre-filter in air treatment plants.
- Conditioning ad ventilation plants, fan coils.

	FX20	FX30	FX40
malzeme: composition:	polyester ve galvaniz kafes tel [hava çıkış tarafında kullanılır] polyester and galvanized net [situated on the air-exit side]		
kalınlık: thickness:	8-10 mm	17-19 mm	16-18 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C	100° C	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s	1.5 m/s	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	25 Pa	44 Pa	45 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	79,5%	89,8%	90,8%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2	G3	G4
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO kaba 40%	ISO kaba 50%	ISO kaba 60%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	489 g/m²	473 g/m²	575 g/m²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	si yes	si yes	si yes

POLITEX V30PS

G3 CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ
Glass fiber filter media G3

malzeme: composition:	cam elyaf glass fiber
kalınlık: thickness:	60 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	*A=0,5-1 B=1,5-2,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	*A=25 B=35 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	82%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	3000 - 5000 (paint-stop) g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

A: boya ayırıştırma - paint separation (0,5-1 m/s)

B: hava arıtma tesisleri - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

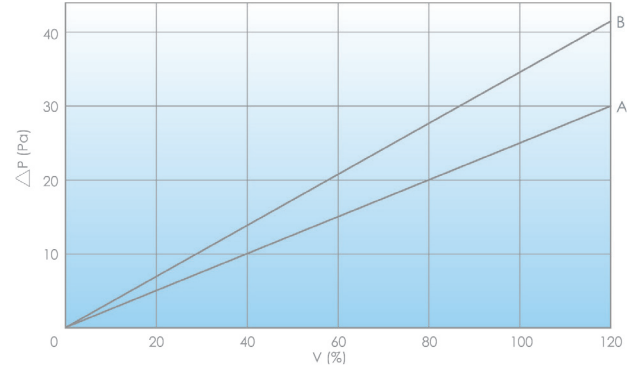
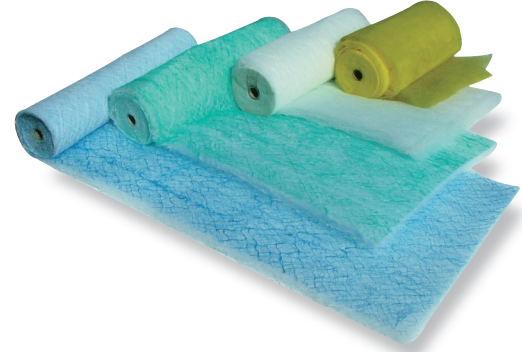
Kod. SF300PR1	V30PS	1 x 20 m
Kod. SF300PR2	V30PS	1,2 x 20 m
Kod. SF300PR3	V30PS	1,5 x 20 m
Kod. SF300PR4	V30PS	2 x 20 m
Kod. SF300PR5	V30PS	0,75 x 20 m
Kod. SF300PR6	V30PS	0,7 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boyahanelerde "Boya tutucu" olarak.
- Endüstriyel hava temizleme tesislerinde, ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.



POLITEX V50

G3 CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ
Glass fiber filter media G3

malzeme: composition:	cam elyaf glass fiber
kalınlık: thickness:	60 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	*A=0,5-1 B=1,5-2,5 C=1,5-3 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	*A=30 B=40 C=50 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	87%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	3000 - 5000 (paint-stop) g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

A: boya ayırıştırma - paint separation (0,5-1 m/s)

B: hava arıtma tesisleri - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

C: rulo filtreler - filter rolls (1,5-3 m/s)

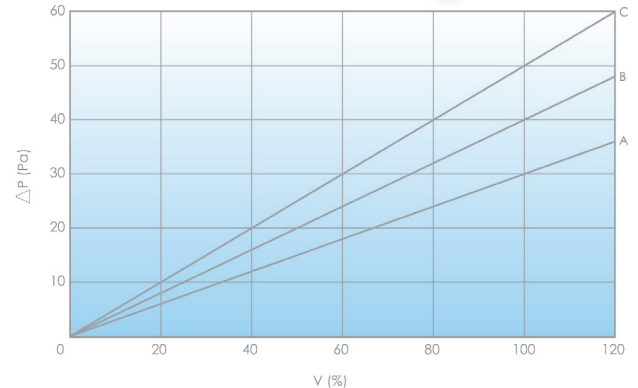
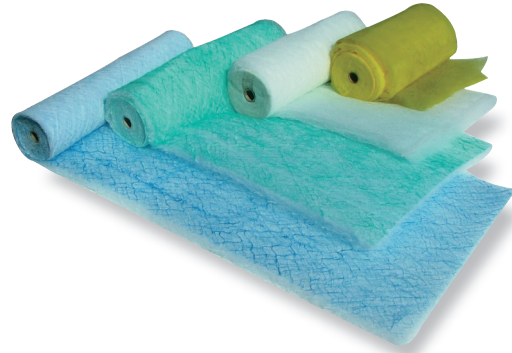
Kod. SF500VR1	V50	1 x 20 m
Kod. SF500VR2	V50	1,2 x 20 m
Kod. SF500VR3	V50	1,5 x 20 m
Kod. SF500VR4	V50	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boyahanelerde "Boya tutucu" olarak.
- Endüstriyel hava temizleme tesislerinde, ön filtrelemede.

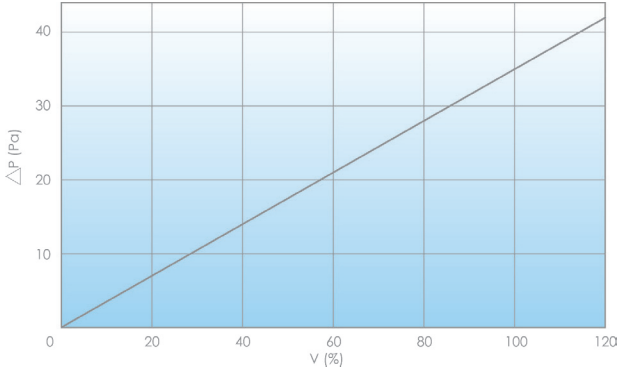
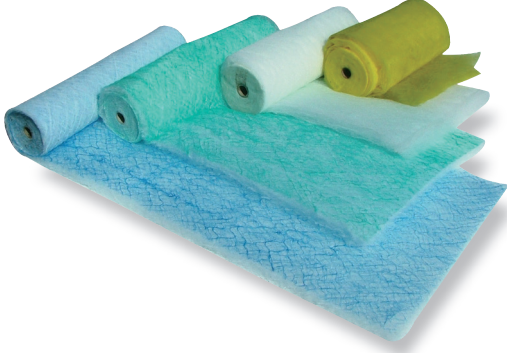
APPLICATIONS:

- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.



POLITEX V70C

G3 CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ
Glass fiber filter media G3



malzeme: composition:	cam elyaf glass fiber
kalınlık: thickness:	60 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	2,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	48 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	89%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO coarse 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	422 g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

Kod. SF70CV	V70C	0,635 x 20 m
Kod. SF70CVR4	V70C	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

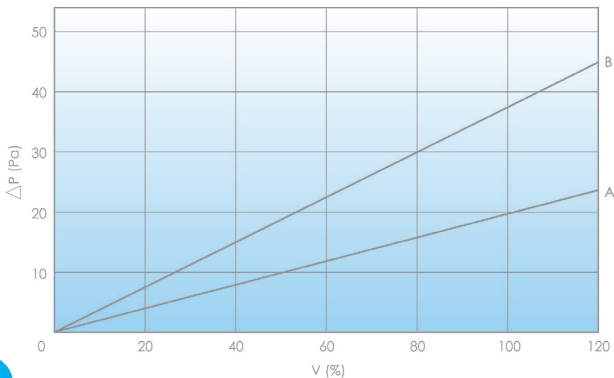
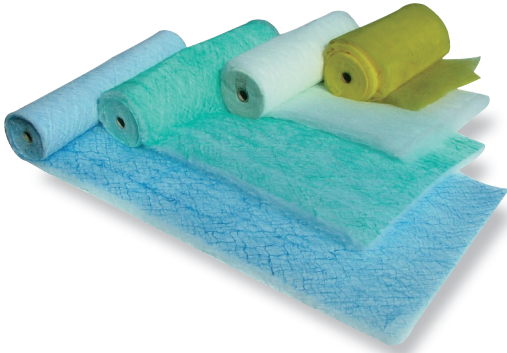
- Turbo gaz tesislerinde ön filtre.
- Endüstriyel tesislerde hava iyileştirme ve ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Coalescent pre-filter in turbo-gas plants.
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.

POLITEX V100

G4 CAM ELYAF FİLTRE MALZEMESİ
Glass fiber filter media G4



malzeme: composition:	cam elyaf glass fiber
kalınlık: thickness:	110 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	*A=0,5-1,5 B=1,5-2,5 m/s
ilk basınç düşümü: pressure drop:	A=10÷30 B=30÷45 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	94%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 60%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	10.000 - 15.000 (paint-stop) g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

A: boya ayırma - paint separation (0,5-1 m/s)
B: hava işleme tesisleri - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

Kod. SF100VR4	V100	2 x 20 m
---------------	------	----------

UYGULAMALAR:

- Boyahanelerde "Boya tutucu" olarak.
- Endüstriyel hava temizleme tesislerinde, ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.

POLITEX A30R

G3 OTOMATİK FİLTRELER İÇİN YEDEK RULO
Spare parts for rotary filters G3

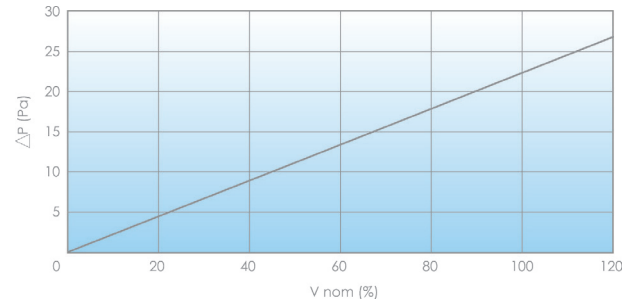
malzeme: composition:	Hava çıkış tarafında poliyamid ızgara ile giydirilmiş polyester elyaf dressed polyester fiber with a polyamide grid on the air-exit side
kalınlık: thickness:	7-8 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	22 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	87%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO kaba 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	376 g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Otomatik filtreler için yedek filtre ruloları.
- Klima, havalandırma ve ön filtreleme alanları.

APPLICATIONS:

- Filter spare rolls for rotary filters.
- Conditioning, ventilation and pre-filtration plants.



POLITEX V50M

G3 OTOMATİK FİLTRELER İÇİN YEDEK RULO
Spare parts for rotary filters G3

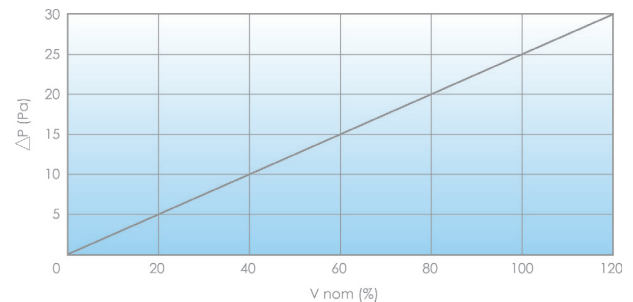
malzeme: composition:	Hava çıkış tarafında ızgara takviyeli cam elyaf giydirilmiş dressed glass fiber with a reinforced grid on the air-exit side
kalınlık: thickness:	50 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	25
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	86%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO kaba 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	390 g/m ²
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Otomatik filtreler için yedek filtre ruloları.
- Klima, havalandırma ve ön filtreleme alanları.

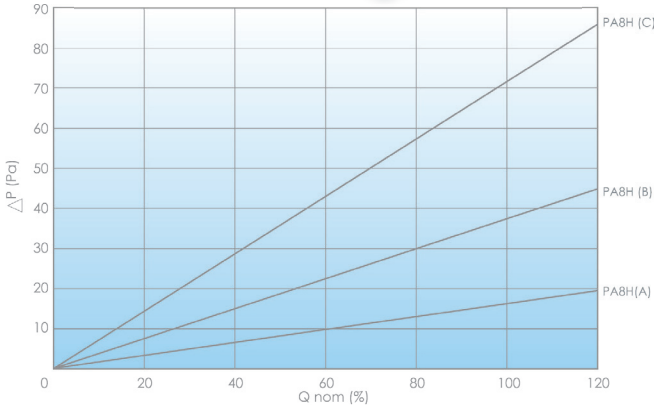
APPLICATIONS:

- Filter spare rolls for rotary filters.
- Conditioning, ventilation and pre-filtration plants.



POLITEX PA8H

BOYA FİLTRELERİ Paint filters



malzeme: **farklı tabakalarda genişletilmiş kağıt ve polyester**
composition: **different layers of expanded paper and polyester**

kalınlık: **30 mm**
thickness:

maksimum çalışma sıcaklığı: **80° C**
max. working temperature:

tavsiye edilen geçiş hızı: ***A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s**
advisable cross speed:

ilk basınç düşümü: ***A=16 B=38 C=72 Pa**
initial pressure drop:

verimlilik: ***A=99,5-99,9% B=98,5-99,2% C=95-96%**
efficiency:

toz tutma kapasitesi: ***A=16.080 B=13.820 C=2.770 (boya tutma) g/m²**
dust holding capacity:

alev direnci: **2 (U.L. 2-697A)**
flame resistance:

yenilenme: **hayır**
regeneration: **no**

A: solvent boyada - solvent paint (0,5-1 m/s)
B: suda çözünür boyada - water soluble paint (1,5-2,5 m/s)
B: nitroselüloz boyada - cellulose nitrate paint (1,5-2,5 m/s)

Kod. SF8HR1 **1,14 x 9,5 m**

UYGULAMALAR:

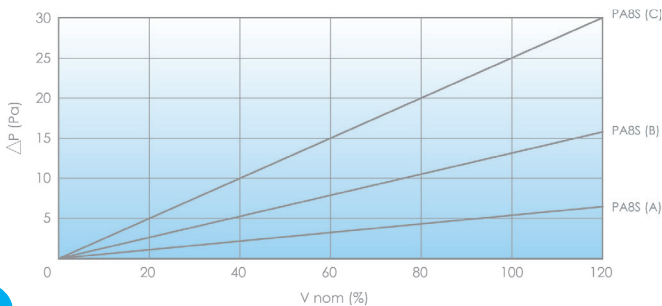
- Boya sektöründe "Boya tutma" amacıyla.

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.

POLITEX PA8S

BOYA FİLTRELERİ Paint filters



malzeme: **farklı tabakalarda genişletilmiş kağıt /**
composition: **different layers of expanded paper**

kalınlık: **25 mm**
thickness:

maksimum çalışma sıcaklığı: **80° C**
max. working temperature:

tavsiye edilen geçiş hızı: ***A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s**
advisable cross speed:

ilk basınç düşümü: ***A=5 B=13 C=25 Pa**
initial pressure drop:

efficienza: ***A=98,5-99,5% B=97-98% C=94-95%**
verimlilik:

toz tutma kapasitesi: ***A=16.350 B=15.270 C=3.980 (boya durdurucu) g/m²**
dust holding capacity:

alev direnci: **2 (U.L. 2-697A)**
flame resistance:

yenilenme: **hayır**
regeneration: **no**

A: solvent boyada - solvent paint (0,5-1 m/s)
B: suda çözünür boyada - water soluble paint (1,5-2,5 m/s)
B: nitroselüloz boyada - cellulose nitrate paint (1,5-2,5 m/s)

Kod. SF8SR1 **1,14 x 9,5 m**

UYGULAMALAR:

- Boya sektöründe "Boya tutma" amacıyla

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.

POLITEX INNER CART

BOYA FİLTRELERİ
Paint filters

malzeme: composition:	Atalet etkisi ile çift katmanlı kraft kağıt double layer kraft paper with inertial effect
kalınlık: thickness:	65 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	180° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,75 m/s
basınç düşümü: initial pressure drop:	30 Pa
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	5.000 - 15.000 (paint-stop) g/m ²
alev direnci: flame resistance:	2 (U.L. 2-697A)
yenilenme: regeneration:	hayır no

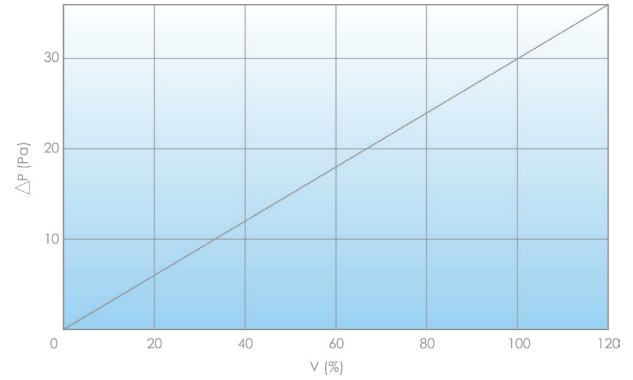
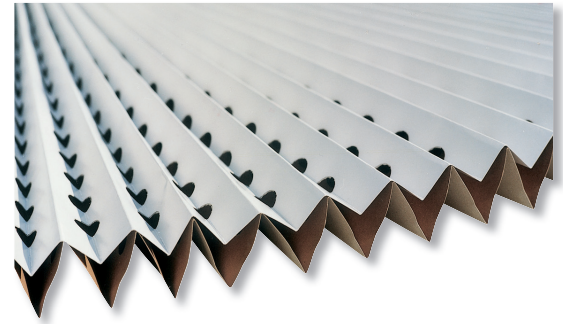
Kod. SF100B1	IC100B	1 x 10,38 m
Kod. SF90W1	IC90W	0,9 x 9,24 m
Kod. SF100W1	IC100W	1 x 10 m

UYGULAMALAR:

- Boya sektöründe "Boya tutma" amacıyla

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.



ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

FILTERCEL GLS4

G4 YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI FİLTRELER
High temperature filters G4

malzeme: composition:	cam elyaf glass fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	alüminyum aluminium
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	300°C (in servizio continuo 250°C) 300°C (in continuous service 250°C)
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1 m/s
hava akışı: flow rate:	830 m ³ /h
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	58 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	79,5%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G4
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO kaba 60%
alev direnci: flame resistance:	Kendiliğinden sonumlenebilir self-extinguishing [Warrington BSS 476/4]
yenilenme: regeneration:	hayır no

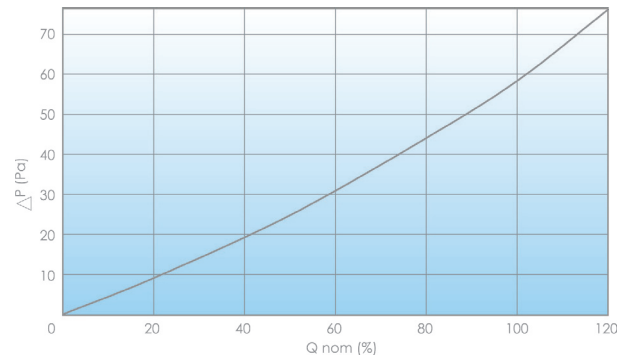
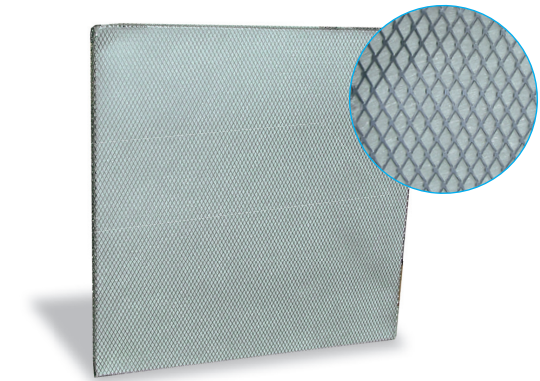
Kod. AT20201	GLS4	0480 x 0480 x 014 mm
--------------	------	----------------------

UYGULAMALAR:

- Yüksek sıcaklıkta hava filtrasyonunda.
- Boyama ve kurutma kabinlerinde hava giriş ve çıkışında.

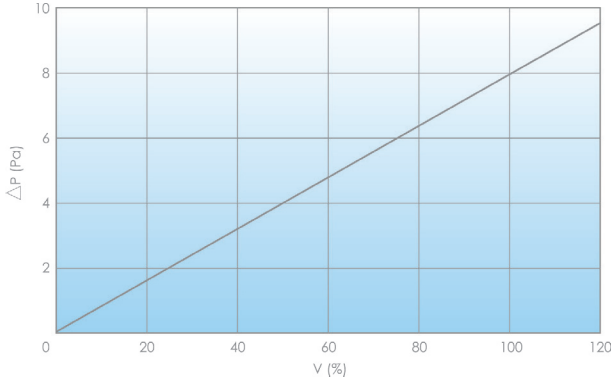
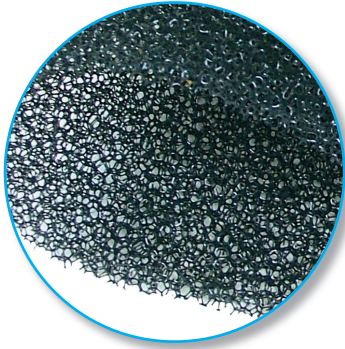
APPLICATIONS:

- Air filtration at high temperatures.
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs



POLITEX POL206

G2 POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ
Polyurethane filter media G2



malzeme: composition:	poliüretan polyurethane
kalınlık: thickness:	6 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	80° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	8 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	70%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO kaba 40%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	300 g/m ²
alev direnci [MVSS 302] flame resistance [MVSS 302]	Kendiliğinden sönmülenebilir Self-extinguishing
yenilenme: regeneration:	evet yes

Ayrıca POL206R olarak rijit versiyonu da mevcuttur.
It's available also the rigid version POL206R

Kod. SP206	POL206	1.000 x 2.000 x 6 mm
Kod. SP206R	POL206R	1.500 x 2.000 x 6 mm

UYGULAMALAR:

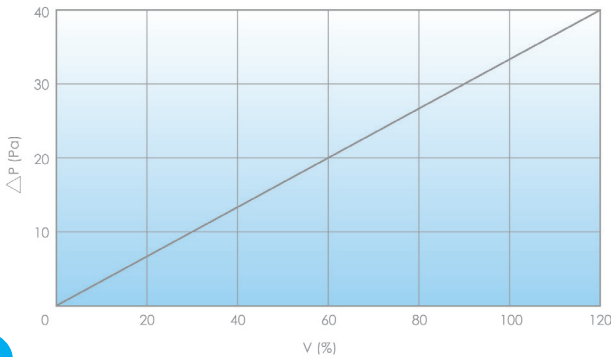
- Özel tesislerde ön filtrelemede.
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coillerde.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.

POLITEX POL4520

G3 POLİÜRETAN FİLTRE MALZEMESİ
Polyurethane filter media G3



malzeme: composition:	poliüretan polyurethane
kalınlık: thickness:	20 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	80° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	1,5 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	33 Pa
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	82%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO coarse 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	300 g/m ²
alev direnci [MVSS 302] flame resistance [MVSS 302]	Kendiliğinden sönmülenebilir Self-extinguishing
yenilenme: regeneration:	evet yes

Kod. SP4520	POL4520	1.500 x 2.000 x 20 mm
-------------	---------	-----------------------

UYGULAMALAR:

- Özel tesislerde ön filitrelemede.
- İklimlendirme ve havalandırma tesisleri, fan coillerde.

APPLICATIONS:

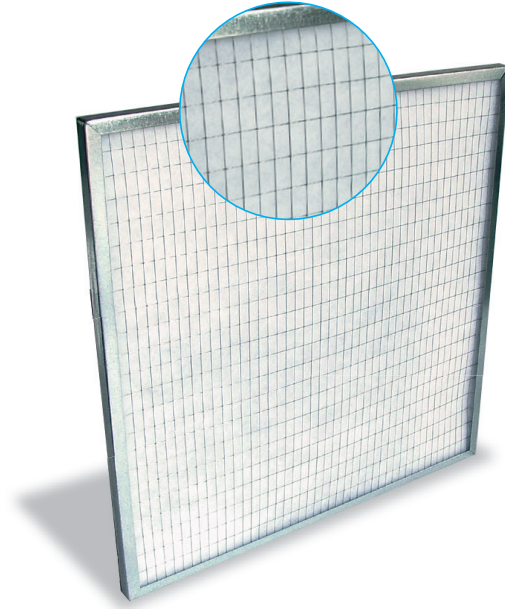
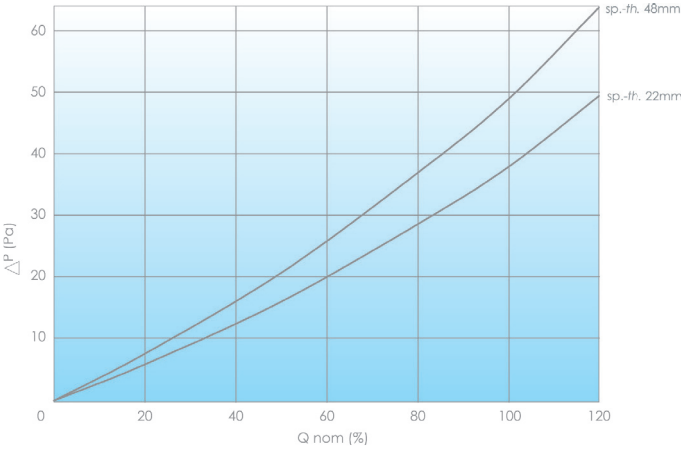
- Pre-filtration in special plants.
- Conditioning and ventilation plants, fan coils.

FILTERCEL CFL

G3 DÜZ KASET FİLTRELER
Flat filter cells G3

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	89,8%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 50%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	evet yes



UYGULAMALAR:

- Endüstriyel havalandırma ve sivil klima tesislerinde.
- Hava iyileştirme tesisleri, hava jeneratörlerinde..
- Ön filtreleme, kaba ve ince partiküllerin ayrılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Air treatment plants, air generators.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
L12241	287 x 592 x 22	0,17	920	38	0,55
L16161	400 x 400 x 22	0,16	870	38	0,60
L16201	400 x 500 x 22	0,20	1.080	38	0,68
L16251	400 x 625 x 22	0,25	1.350	38	0,78
L20201	500 x 500 x 22	0,25	1.350	38	0,81
L20251	500 x 625 x 22	0,32	1.690	38	0,89
L24241	592 x 592 x 22	0,35	1.895	38	1,00
L12242	287 x 592 x 48	0,17	920	49	0,93
L16162	400 x 400 x 48	0,16	870	49	0,89
L16202	400 x 500 x 48	0,20	1.080	49	1,00
L16252	400 x 625 x 48	0,25	1.350	49	1,16
L20202	500 x 500 x 48	0,25	1.350	49	1,20
L20252	500 x 625 x 48	0,32	1.690	49	1,32
L24242	592 x 592 x 48	0,35	1.895	49	1,45

FILTERCEL CFW-D

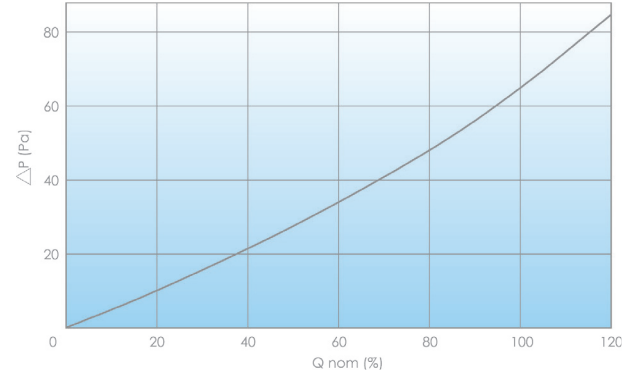
G3 PİLELİ KASET FİLTRELER

Pleated filter cells G3



filtre malzemesi:	polyester
filter medium composition:	polyester
çerçeve malzemesi:	galvaniz sac
frame material:	galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı:	100° C
max. working temperature:	
Maksimum çalışmada bağıl nem:	100%
max. working R.H.:	
ortalama gravimetrik verim:	89,8%
average gravimetric efficiency:	
sınıflandırma [EN 779:2012]:	G3
classification [EN 779:2012]:	
sınıflandırma [ISO 16890]:	ISO kaba 50%
classification [ISO 16890]:	
alev direnci:	F1 - DIN.53438
flame resistance:	
yenilenme:	evet
regeneration:	yes

HEAVY DUTY



UYGULAMALAR:

- Endüstriyel havalandırma ve sivil klima tesislerinde.
- Ön filtreleme, ISO kaba ve ince partiküllerin ayrılmasında.
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarlarında.
- Yüksek verimli ve mutlak filtreler için ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

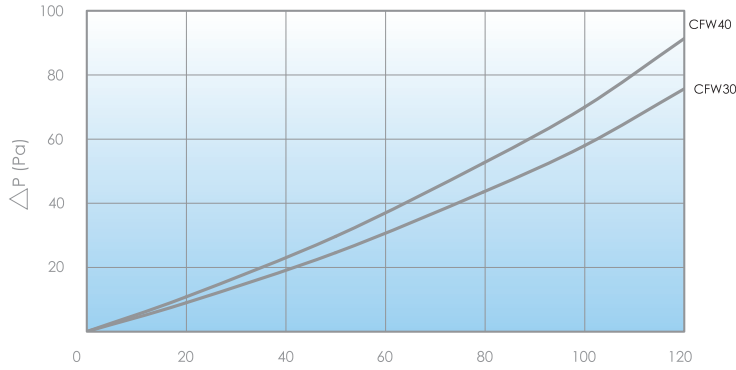
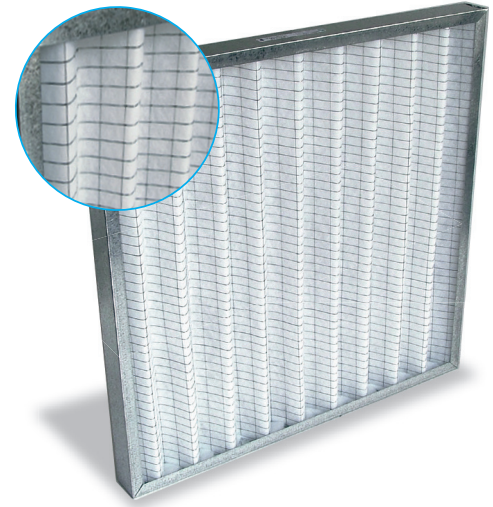
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP [Pa]	ağırlık weight (kg)
LD12242	287 x 592 x 48	0,29	1.570	64	1,10
LD16162	400 x 400 x 48	0,27	1.480	64	1,00
LD16202	400 x 500 x 48	0,34	1.850	64	1,15
LD16252	400 x 625 x 48	0,43	2.330	64	1,34
LD20242	490 x 592 x 48	0,50	2.730	64	1,45
LD20202	500 x 500 x 48	0,42	2.310	64	1,28
LD20252	500 x 625 x 48	0,53	2.860	64	1,52
LD24242	592 x 592 x 48	0,60	3.240	64	1,68
LD12302	287 x 879 x 48	0,43	2.320	64	1,60
LD12244	287 x 592 x 98	0,34	1.840	64	2,30
LD16164	400 x 400 x 98	0,32	1.760	64	2,10
LD16204	400 x 500 x 98	0,40	2.190	64	2,35
LD16254	400 x 625 x 98	0,50	2.730	64	2,70
LD20244	490 x 592 x 98	0,58	3.170	64	2,90
LD20204	500 x 500 x 98	0,50	2.730	64	2,75
LD20254	500 x 625 x 98	0,62	3.380	64	3,10
LD24244	592 x 592 x 98	0,70	3.790	64	3,45
LD12304	287 x 879 x 98	0,51	2.780	64	3,30

FILTERCEL CFW30 CFW40

G3-G4 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G3-G4

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	89,8 - 90,8%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3 - G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO coarse 50%-60%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
rigenerabilite: yenilenme:	evet yes



UYGULAMALAR:

- Endüstriyel havalandırma ve sivil klima tesislerinde.
- Ön filtreleme, ISO kaba ve ince partiküllerin ayrılmasında.
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarlarında.
- Yüksek verimli ve mutlak filtreler için ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

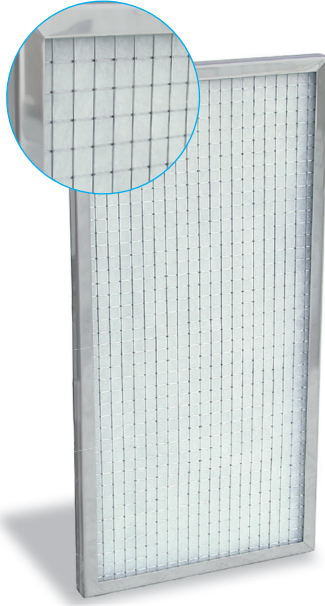
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

kod code CFW30	kod code CFW40	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa) CFW30	ΔP (Pa) CFW40
LP312242	LP412242	287 x 592 x 48	0,29	1.570	58	70
LP316162	LP416162	400 x 400 x 48	0,27	1.480	58	70
LP316202	LP416202	400 x 500 x 48	0,34	1.850	58	70
LP316252	LP416252	400 x 625 x 48	0,43	2.330	58	70
LP320242	LP420242	490 x 592 x 48	0,50	2.730	58	70
LP320202	LP420202	500 x 500 x 48	0,42	2.310	58	70
LP320252	LP420252	500 x 625 x 48	0,53	2.860	58	70
LP324242	LP424242	592 x 592 x 48	0,60	3.240	58	70
LP312302	LP412302	287 x 879 x 48	0,43	2.320	58	70
LP312244	LP412244	287 x 592 x 98	0,34	1.840	58	70
LP316164	LP416164	400 x 400 x 98	0,32	1.760	58	70
LP316204	LP416204	400 x 500 x 98	0,40	2.190	58	70
LP316254	LP416254	400 x 625 x 98	0,50	2.730	58	70
LP320244	LP420244	490 x 592 x 98	0,58	3.170	58	70
LP320204	LP420204	500 x 500 x 98	0,50	2.730	58	70
LP320254	LP420254	500 x 625 x 98	0,62	3.380	58	70
LP324244	LP424244	592 x 592 x 98	0,70	3.790	58	70
LP312304	LP412304	287 x 879 x 98	0,51	2.780	58	70

FILTERCEL CFA

G4 DÜZ KASET FİLTRELER

Flat Filters cells G4



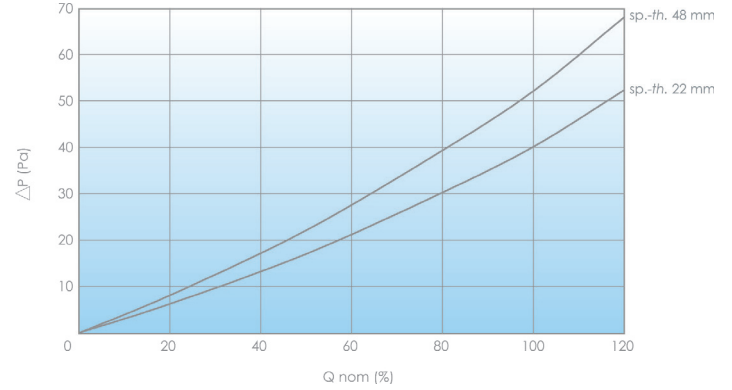
filtre malzemesi:	polyester
filter medium composition:	polyester
çerçeve malzemesi:	galvaniz sac
frame material:	galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı:	100° C
max. working temperature:	
maksimum çalışmada bağıl nem:	100%
max. working R.H.:	
ortalama gravimetrik verim:	90,8%
average gravimetric efficiency:	
classificazione [EN 779:2012]:	G4
classificazione [EN 779:2012]:	
sınıflandırma (ISO 16890):	ISO kaba 60%
classification (ISO 16890):	
alev direnci:	F1 - DIN.53438
flame resistance:	
yenilenme:	evet
regeneration:	yes

UYGULAMALAR:

- Endüstriyel havalandırma ve sivil klima tesislerinde.
- Hava arıtma tesisleri, hava jeneratörlerinde.
- Püskürtme boya kabinlerinde

APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Air treatment plants, air generators.
- Spray booths.



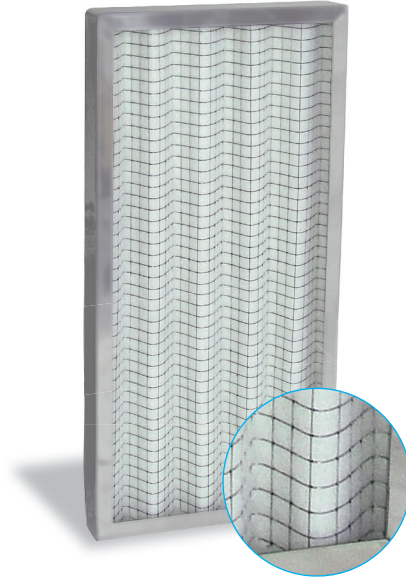
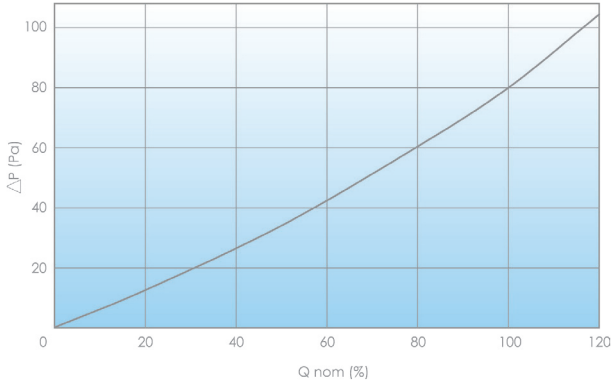
kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
F12241	287 x 592 x 22	0,17	920	40	0,63
F16161	400 x 400 x 22	0,16	870	40	0,60
F16201	400 x 500 x 22	0,20	1.080	40	0,68
F16251	400 x 625 x 22	0,25	1.350	40	0,78
F20201	500 x 500 x 22	0,25	1.350	40	0,81
F20251	500 x 625 x 22	0,32	1.690	40	0,89
F24241	592 x 592 x 22	0,35	1.895	40	1,00
F12242	287 x 592 x 48	0,17	920	52	0,93
F16162	400 x 400 x 48	0,16	870	52	0,89
F16202	400 x 500 x 48	0,20	1.080	52	1,00
F16252	400 x 625 x 48	0,25	1.350	52	1,16
F20202	500 x 500 x 48	0,25	1.350	52	1,20
F20252	500 x 625 x 48	0,32	1.690	52	1,32
F24242	592 x 592 x 48	0,35	1.895	52	1,45

FILTERCEL CFA-W

G4 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G4

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90,8%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 60%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	evet yes



UYGULAMALAR:

- İlaç ve fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hava iyileştirme tesisleri, filtre duvarlarında.
- Püskürtme boya kabinlerinde.

APPLICATIONS:

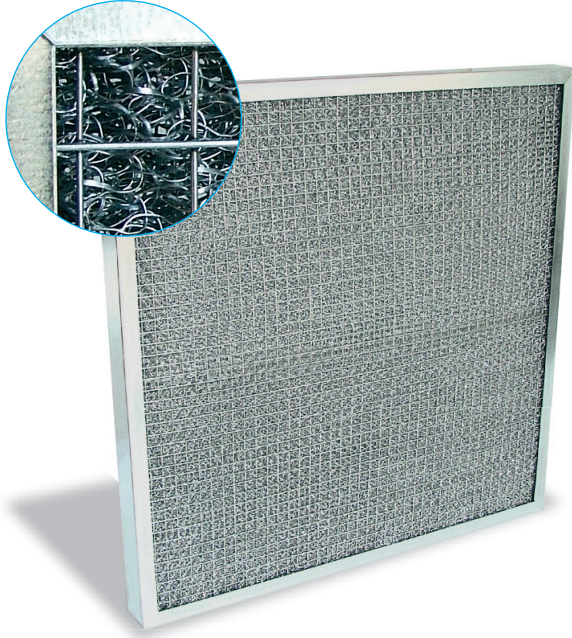
- Ventilation and conditioning in the pharmaceutical and photographic industry.
- Air treatment plants, filter walls.
- Spray booths.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
FP12242	287 x 592 x 48	0,29	1.570	80	1,10
FP16162	400 x 400 x 48	0,27	1.480	80	1,00
FP16202	400 x 500 x 48	0,34	1.850	80	1,15
FP16252	400 x 625 x 48	0,43	2.330	80	1,34
FP20202	500 x 500 x 48	0,42	2.310	80	1,28
FP20252	500 x 625 x 48	0,53	2.860	80	1,52
FP24242	592 x 592 x 48	0,60	3.240	80	1,68
FP12244	287 x 592 x 98	0,34	1.840	80	2,30
FP16164	400 x 400 x 98	0,32	1.760	80	2,10
FP16204	400 x 500 x 98	0,40	2.190	80	2,35
FP16254	400 x 625 x 98	0,50	2.730	80	2,70
FP20204	500 x 500 x 98	0,50	2.730	80	2,75
FP20254	500 x 625 x 98	0,62	3.380	80	3,10
FP24244	592 x 592 x 98	0,70	3.790	80	3,45

FILTERCEL CFM

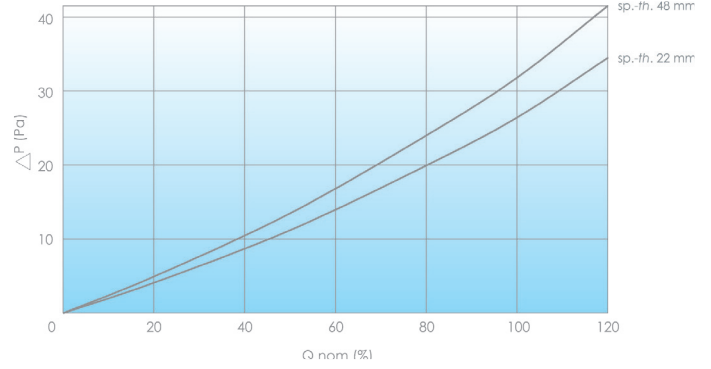
G2 DÜZ METALİK KASET FİLTRELER

Flat filter cells G2



filtre malzemesi: filter medium composition:	örgülü alüminyum tel woven aluminium wire
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 30%
alev direnci: flame resistance:	ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes

ALÜMİNYUM
ALUMINIUM



UYGULAMALAR:

- Korozyon ortamlarda hava filtrasyonunda.
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
M12241	287 x 592 x 22	0,17	1.225	26	1,00
M16161	400 x 400 x 22	0,16	1.150	26	0,90
M16201	400 x 500 x 22	0,20	1.440	26	1,35
M16251	400 x 625 x 22	0,25	1.800	26	1,55
M20201	500 x 500 x 22	0,25	1.800	26	1,65
M20251	500 x 625 x 22	0,32	2.250	26	1,80
M24241	592 x 592 x 22	0,35	2.525	26	2,00
M12242	287 x 592 x 48	0,17	1.225	32	1,45
M16162	400 x 400 x 48	0,16	1.150	32	1,30
M16202	400 x 500 x 48	0,20	1.440	32	1,60
M16252	400 x 625 x 48	0,25	1.800	32	1,90
M20202	500 x 500 x 48	0,25	1.800	32	2,05
M20252	500 x 625 x 48	0,32	2.250	32	2,20
M24242	592 x 592 x 48	0,35	2.525	32	2,60

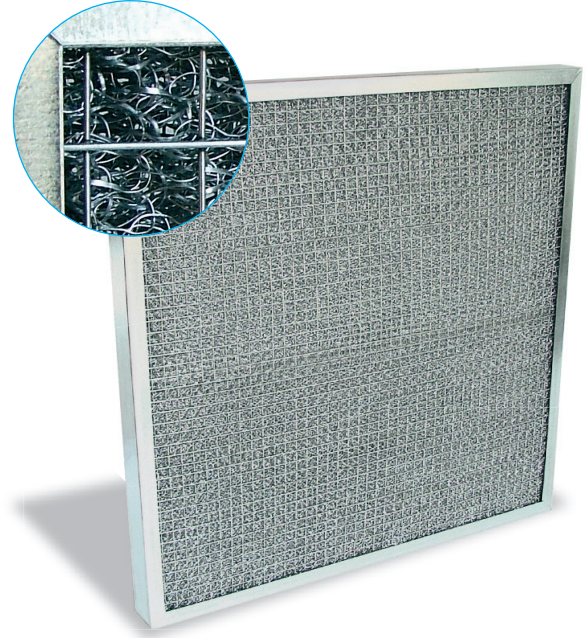
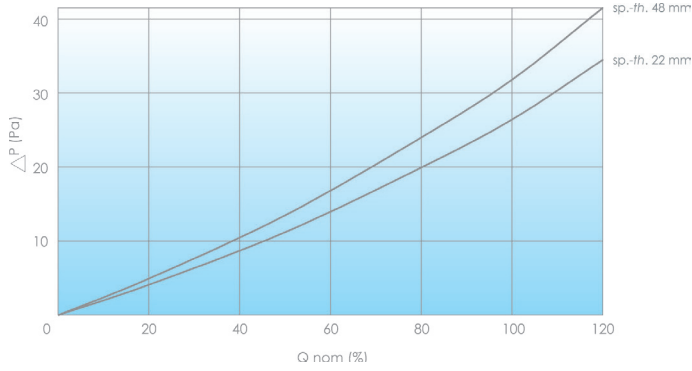
FILTERCEL CFM-Z

G2 DÜZ METALİK KASET FİLTRELER
Flat filter cells G2

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	örgülü galvanize tel woven galvanized wire
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 30%
alev direnci: flame resistance:	ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes

GALVANİZ
GALVANIZED



UYGULAMALAR:

- Korozyif ortamlarda hava filtrasyonunda.
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

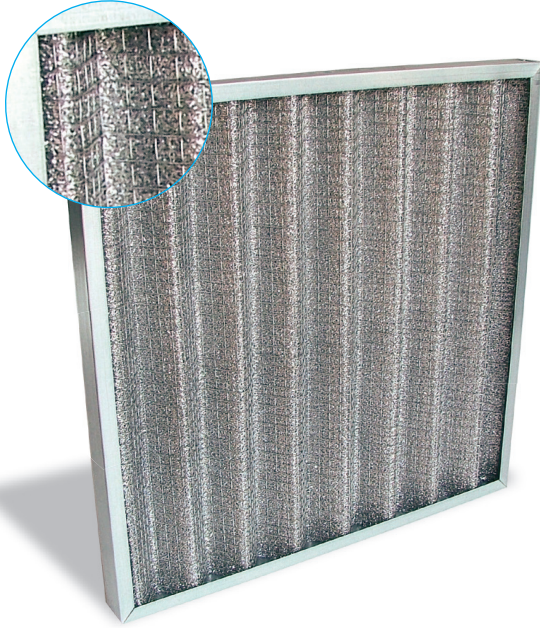
APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP [Pa]	ağırlık weight (kg)
MZ12241	287 x 592 x 22	0,17	1.225	26	1,00
MZ16161	400 x 400 x 22	0,16	1.150	26	0,90
MZ16201	400 x 500 x 22	0,20	1.440	26	1,35
MZ16251	400 x 625 x 22	0,25	1.800	26	1,55
MZ20201	500 x 500 x 22	0,25	1.800	26	1,65
MZ20251	500 x 625 x 22	0,32	2.250	26	1,80
MZ24241	592 x 592 x 22	0,35	2.525	26	2,00
MZ12242	287 x 592 x 48	0,17	1.225	32	1,45
MZ16162	400 x 400 x 48	0,16	1.150	32	1,30
MZ16202	400 x 500 x 48	0,20	1.440	32	1,60
MZ16252	400 x 625 x 48	0,25	1.800	32	1,90
MZ20202	500 x 500 x 48	0,25	1.800	32	2,05
MZ20252	500 x 625 x 48	0,32	2.250	32	2,20
MZ24242	592 x 592 x 48	0,35	2.525	32	2,60

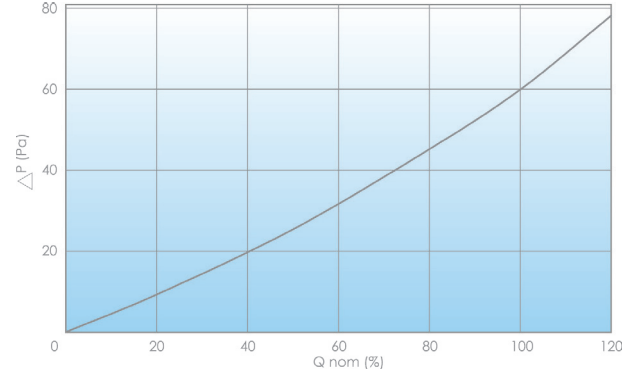
FILTERCEL CFM-W

G2 PİLELİ METALİK KASET FİLTRELER Pleated filter cells G2



filtre malzemesi: filter medium composition:	örgülü alüminyum tel woven aluminium wire
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 30%
alev direnci: flame resistance:	Ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes

ALÜMİNYUM
ALUMINIUM



UYGULAMALAR:

- Korozyon ortamlarda hava filtrasyonunda.
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-spark filtration, oil fogs separation.

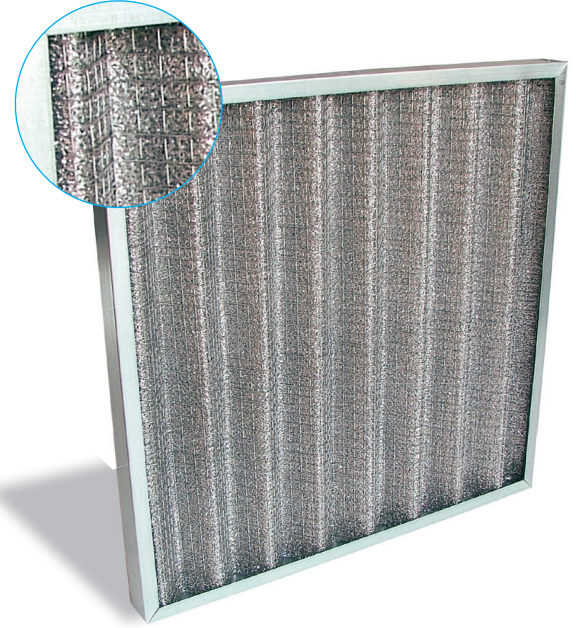
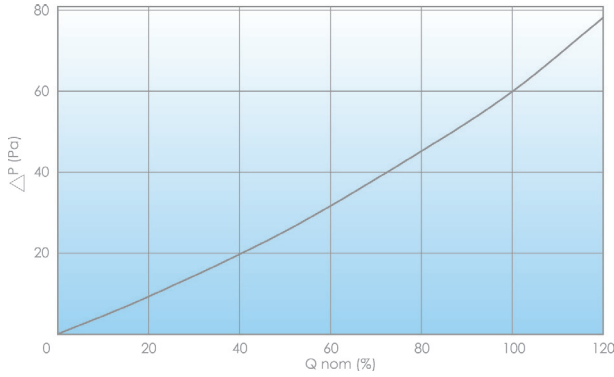
kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtreleme yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
MP12242	287 x 592 x 48	0,29	2.120	60	1,2
MP16162	400 x 400 x 48	0,27	1.990	60	1,15
MP16202	400 x 500 x 48	0,34	2.470	60	1,5
MP16252	400 x 625 x 48	0,43	3.110	60	1,7
MP20202	500 x 500 x 48	0,42	3.080	60	1,8
MP20252	500 x 625 x 48	0,53	3.880	60	2,25
MP24242	592 x 592 x 48	0,60	4.360	60	2,35
MP12244	287 x 592 x 98	0,34	2.450	60	2,3
MP16164	400 x 400 x 98	0,32	2.340	60	2,2
MP16204	400 x 500 x 98	0,40	2.910	60	2,4
MP16254	400 x 625 x 98	0,50	3.640	60	2,9
MP20204	500 x 500 x 98	0,50	3.640	60	2,9
MP20254	500 x 625 x 98	0,62	4.510	60	3,05
MP24244	592 x 592 x 98	0,70	5.060	60	3,55

FILTERCEL CFMZ-W

G2 PİLELİ METALİK KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G2

filtre malzemesi: filter medium composition:	örgülü galvanize tel woven galvanized wire
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO coarse 30%
alev direnci: flame resistance:	Ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes

**GALVANİZ
GALVANIZED**



UYGULAMALAR:

- Korozyon ortamlarda hava filtrasyonunda.
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

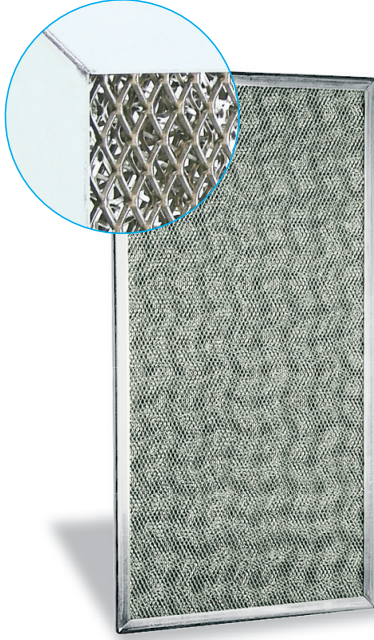
- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m ²)	hava akışı air flow (m ³ /h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
ZW12242	287 x 592 x 48	0,29	2.120	60	1,4
ZW16162	400 x 400 x 48	0,27	1.990	60	1,3
ZW16202	400 x 500 x 48	0,34	2.470	60	1,65
ZW16252	400 x 625 x 48	0,43	3.110	60	2
ZW20202	500 x 500 x 48	0,42	3.080	60	2
ZW20252	500 x 625 x 48	0,53	3.880	60	2,55
ZW24242	592 x 592 x 48	0,60	4.360	60	2,65
ZW12244	287 x 592 x 98	0,34	2.450	60	2,55
ZW16164	400 x 400 x 98	0,32	2.340	60	255
ZW16204	400 x 500 x 98	0,40	2.910	60	2,7
ZW16254	400 x 625 x 98	0,50	3.640	60	3,25
ZW20204	500 x 500 x 98	0,50	3.640	60	3,25
ZW20254	500 x 625 x 98	0,62	4.510	60	3,45
ZW24244	592 x 592 x 98	0,70	5.060	60	3,8

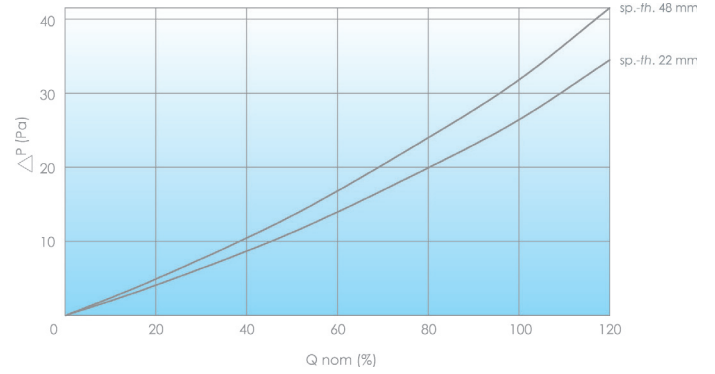
ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

FILTERCEL CFM-A

G2 DÜZ METALİK KASET FİLTRELER Flat filter cells G2



filtre malzemesi: filter medium composition:	örgülü alüminyum tel woven aluminium wire
çerçeve malzemesi: frame material:	alüminyum aluminium
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 30%
alev direnci: flame resistance:	ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes



UYGULAMALAR:

- Korozyon ortamlarda hava filtrasyonunda.
- Gres yağı ve kıvılcım tutmada, yağ buharlarının ayrıştırılmasında.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-spark filtration, oil fogs separation.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
MA12241	287 x 592 x 22	0,17	1.225	26	1,00
MA16161	400 x 400 x 22	0,16	1.150	26	1,23
MA16201	400 x 500 x 22	0,20	1.440	26	1,48
MA16251	400 x 625 x 22	0,25	1.800	26	1,85
MA20201	500 x 500 x 22	0,25	1.800	26	1,70
MA20251	500 x 625 x 22	0,32	2.250	26	1,85
MA24241	592 x 592 x 22	0,35	2.525	26	2,10
MA12242	287 x 592 x 48	0,17	1.225	32	1,60
MA16162	400 x 400 x 48	0,16	1.150	32	1,30
MA16202	400 x 500 x 48	0,20	1.440	32	1,75
MA16252	400 x 625 x 48	0,25	1.800	32	2,00
MA20202	500 x 500 x 48	0,25	1.800	32	2,20
MA20252	500 x 625 x 48	0,32	2.250	32	2,40
MA24242	592 x 592 x 48	0,35	2.525	32	2,70

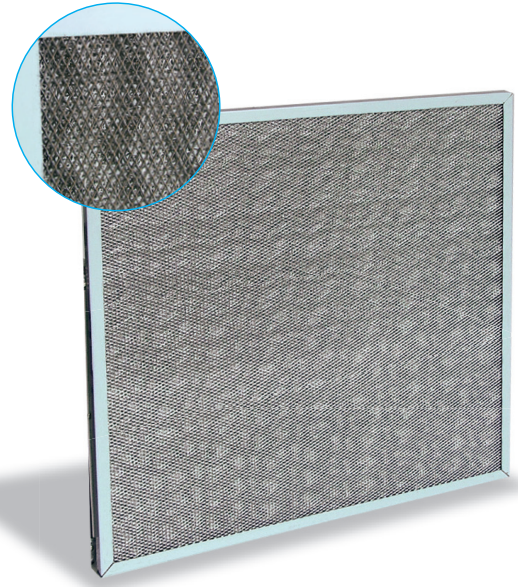
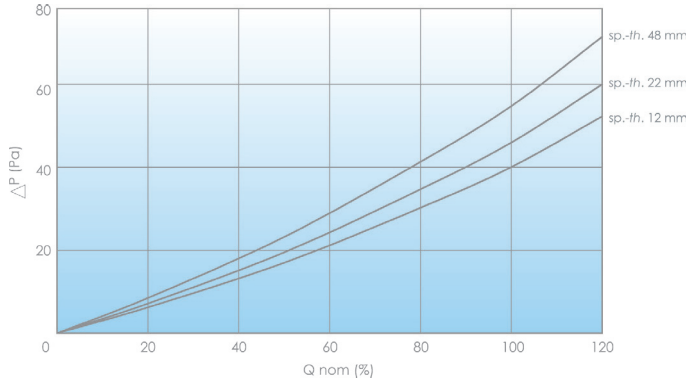
FILTERCEL CFM-C

G2 DÜZ METALİK KASET FİLTRELER
Flat filter cells G2

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	inox AISI 304
çerçeve malzemesi: frame material:	inox AISI 304
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	200° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	75%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G2
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 30%
alev direnci: flame resistance:	ateşe dayanıklı fire proof
yenilenme: regeneration:	evet yes

INOX
STAINLESS STEEL



UYGULAMALAR:

- Gres yağı, kıvılcım filtrasyonunda, yağ buharı ve boya tutmada.
- Pişirme yerlerinde ve mutfaklarda duman ve buhar emişlerinde.

APPLICATIONS:

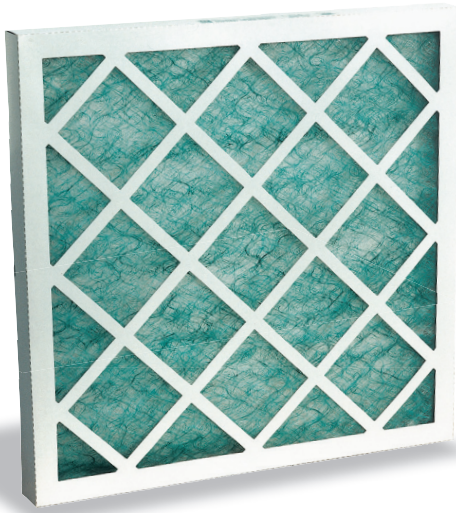
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs and paintings separation.
- Smokes and steams aspiration in kitchens and cookers.

kod code	ölçüler dimensions [mm]	filtre yüzeyi Filter surface [m ²]	hava akışı air flow [m ³ /h]	ΔP [Pa]	ağırlık weight [kg]
MC1020X	250 x 500 x 12	0,125	900	40	0,67
MC1616X	400 x 400 x 12	0,16	1.200	40	0,85
MC1620X	400 x 500 x 12	0,20	1.450	40	1,10
MC1625X	400 x 625 x 12	0,25	1.800	40	1,40
MC2020X	500 x 500 x 12	0,25	1.800	40	1,45
MC2025X	500 x 625 x 12	0,32	2.250	40	1,70
MC2424X	592 x 592 x 12	0,35	2.525	40	1,86
MC16161	400 x 400 x 22	0,16	1.200	46	1,20
MC16201	400 x 500 x 22	0,20	1.450	46	1,48
MC16251	400 x 625 x 22	0,25	1.800	46	1,48
MC20201	500 x 500 x 22	0,25	1.800	46	1,50
MC20251	500 x 625 x 22	0,32	2.250	46	1,85
MC24241	592 x 592 x 22	0,35	2.525	46	2,15
MC16162	400 x 400 x 48	0,16	1.200	55	1,30
MC16202	400 x 500 x 48	0,20	1.450	55	1,00
MC16252	400 x 625 x 48	0,25	1.800	55	1,25
MC20202	500 x 500 x 48	0,25	1.800	55	1,70
MC20252	500 x 625 x 48	0,32	2.250	55	1,75
MC24242	592 x 592 x 48	0,35	2.525	55	1,70

FILTERCEL CFC

G3 KARTON KASET FİLTRELER

Cardboard filter cells G3



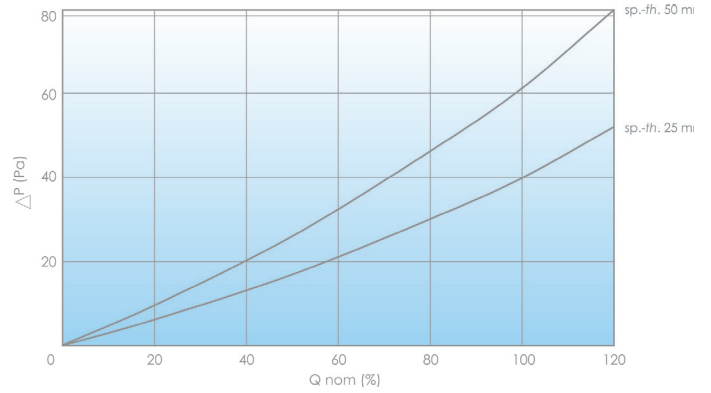
filtre malzemesi: filter medium composition:	cam elyaf glass fibre
çerçeve malzemesi: frame material:	delikli karton punched cardboard
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	120° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	81%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 50%
alev direnci: flame resistance:	F2 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	no no

UYGULAMALAR:

- Kirlenmiş filtrenin kolayca yok edilmesi istendiğinde.
- Kaba ve daha ince partiküllerin ayrılması ve ön filtrelenmesinde.
- Boya tutucu olarak.

APPLICATIONS:

- Wherever an easy disposal of the depleted filter is required.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.
- "PAINT-STOP" effect.

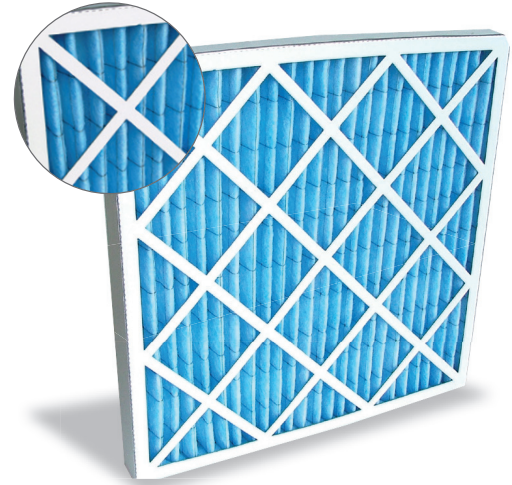
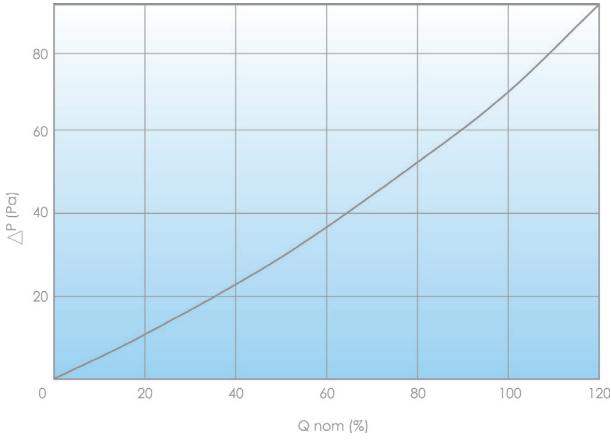


kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)
CV10201	250 x 500 x 25	0,125	1.125	40	0,7
CV12241	287 x 592 x 25	0,17	1.530	40	1,1
CV16161	400 x 400 x 25	0,16	1.440	40	1,1
CV16201	400 x 500 x 25	0,20	1.800	40	1,2
CV16251	400 x 625 x 25	0,25	2.250	40	1,4
CV20201	500 x 500 x 25	0,25	2.250	40	1,4
CV20251	500 x 625 x 25	0,32	2.880	40	1,8
CV24241	592 x 592 x 25	0,35	3.150	40	2
CV10202	250 x 500 x 50	0,125	1.125	64	1
CV12242	287 x 592 x 50	0,17	1.530	64	1,5
CV16162	400 x 400 x 50	0,16	1.440	64	1,5
CV16202	400 x 500 x 50	0,20	1.800	64	1,6
CV16252	400 x 625 x 50	0,25	2.250	64	2
CV20202	500 x 500 x 50	0,25	2.250	64	2
CV20252	500 x 625 x 50	0,32	2.880	64	2,5
CV24242	592 x 592 x 50	0,35	3.150	64	3

FILTERCEL WR

G4 PİLELİ KARTON KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G4

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	delikli karton punched cardboard
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 60%
alev direnci: flame resistance:	F2 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- Hava arıtma tesislerinde.
- Yüksek debili sistemlerde.
- Düşük filtre direnci istenen ön filtrasyon veya toz tutma amacıyla.

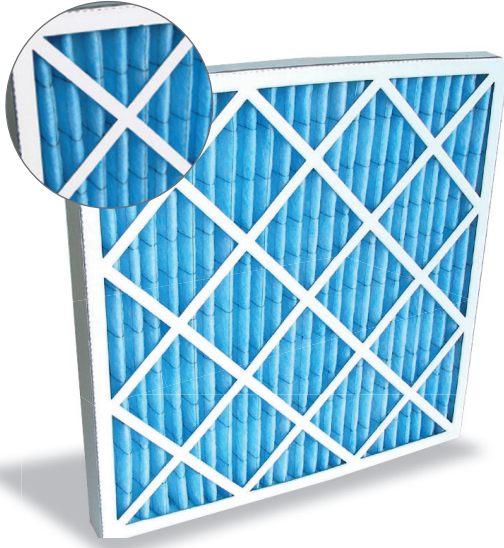
APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.

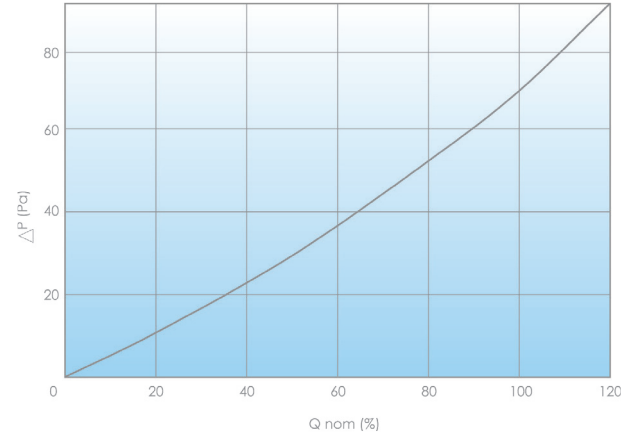
kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP [Pa]	ağırlık weight (kg)
W10201	250 x 494 x 22	0,30	670	70	0,25
W12241	287 x 592 x 22	0,40	900	70	0,32
W16161	394 x 394 x 22	0,40	890	70	0,34
W16201	394 x 494 x 22	0,49	1.050	70	0,35
W16251	394 x 621 x 22	0,61	1.310	70	0,40
W20201	494 x 494 x 22	0,61	1.310	70	0,39
W20251	494 x 621 x 22	0,77	1.640	70	0,47
W24241	592 x 592 x 22	0,85	1.850	70	0,50
W10202	250 x 494 x 47	0,62	1.340	70	0,45
W12242	287 x 592 x 47	0,80	1.750	70	0,50
W16162	394 x 394 x 47	0,72	1.570	70	0,52
W16202	394 x 494 x 47	0,90	1.950	70	0,56
W16252	394 x 621 x 47	1,11	2.400	70	0,67
W20202	494 x 494 x 47	1,28	2.750	70	0,66
W20252	494 x 621 x 47	1,43	3.100	70	0,79
W24242	592 x 592 x 47	1,59	3.450	70	0,83
W10204	250 x 494 x 95	0,95	2.050	70	0,75
W12244	287 x 592 x 95	1,29	2.780	70	0,79
W16164	394 x 394 x 95	1,20	2.590	70	0,86
W16204	394 x 494 x 95	1,52	3.280	70	0,93
W16254	394 x 621 x 95	1,84	3.970	70	1,10
W20204	494 x 494 x 95	1,90	4.100	70	1,08
W20254	494 x 621 x 95	2,09	4.500	70	1,30
W24244	592 x 592 x 95	2,52	5.440	70	1,42

FILTERCEL WRE

G4 PİLELİ KARTON KASET FİLTRELER
Pleated filter cells G4



filtre malzemesi:	polyester
filter medium composition:	polyester
çerçeve malzemesi:	delikli karton
frame material:	punched cardboard
maksimum çalışma sıcaklığı:	90° C
max. working temperature:	
Maksimum çalışmada bağlı nem:	100%
max. working R.H.:	
ortalama gravimetrik verim:	90%
average gravimetric efficiency:	
sınıflandırma [EN 779:2012]:	G4
classification [EN 779:2012]:	
sınıflandırma (ISO 16890):	ISO kaba 60%
classification (ISO 16890):	
alev direnci:	F2 - DIN.53438
flame resistance:	
yenilenme:	hayır
regeneration:	no



UYGULAMALAR:

- Hava arıtma tesislerinde
- Yüksek debili sistemlerde.
- Düşük filtre direnci istenen ön filtrasyon veya toz tutma amacıyla.

APPLICATIONS:

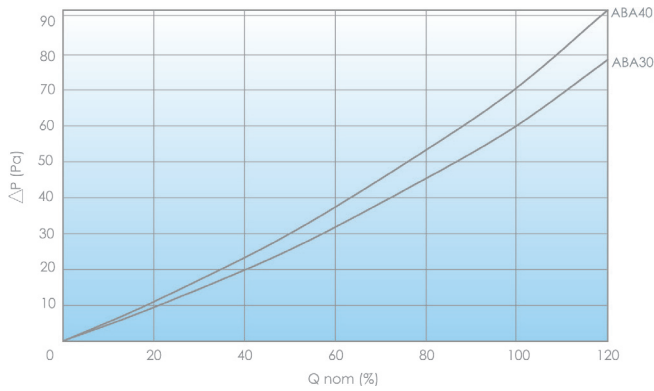
- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP [Pa]	ağırlık weight (kg)
WE16161	394 x 394 x 22	0,27	580	70	0,22
WE16251	394 x 621 x 22	0,40	900	70	0,28
WE20201	494 x 494 x 22	0,40	900	70	0,29
WE20251	494 x 621 x 22	0,50	1.080	70	0,30
WE12241	287 x 592 x 22	0,28	600	70	0,34
WE20241	490 x 592 x 22	0,47	1.010	70	0,40
WE24241	592 x 592 x 22	0,57	1.230	70	0,43
WE16162	394 x 394 x 47	0,43	930	70	0,44
WE16252	394 x 621 x 47	0,68	1.470	70	0,54
WE20202	494 x 494 x 47	0,68	1.470	70	0,50
WE20252	494 x 621 x 47	0,87	1.880	70	0,67
WE12242	287 x 592 x 47	0,48	1.040	70	0,38
WE20242	490 x 592 x 47	0,80	1.730	70	0,67
WE24242	592 x 592 x 47	0,96	2.070	70	0,69
WE16164	394 x 394 x 95	0,76	1.640	70	0,72
WE16254	394 x 621 x 95	1,20	2.590	70	0,90
WE20204	494 x 494 x 95	1,20	2.590	70	0,83
WE20254	494 x 621 x 95	1,50	3.240	70	1,10
WE12244	287 x 592 x 95	0,82	1.770	70	0,67
WE20244	490 x 592 x 95	1,40	3.020	70	1,10
WE24244	592 x 592 x 95	1,64	3.540	70	1,17

ALFABAG ABA30 - ABA40

G3 - G4 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters G3 - G4

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,45 m/s
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	ABA30=87% ABA40=90%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	ABA30=G3 ABA40=G4
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ABA30=ISO kaba 50% ABA40=ISO kaba 60%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- Endüstriyel tesislerde yüksek hava debisi için ön filtreleme veya son filtrelemede
- Mutlak filtreler için ön filtrelemede.
- ABA-T tipi termik olarak kaynatılmış torbalar, yağlı dumanlar ve kaynak dumanları için tavsiye edilir.

APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters.
- ABA-T version with thermowelded pockets is recommended with oily fogs and welding smokes.

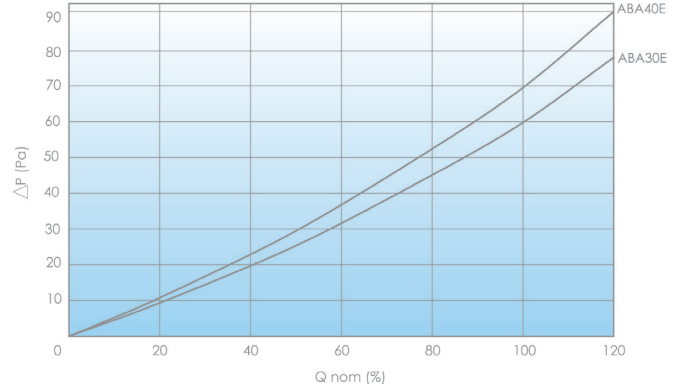
kod code ABA30	kod code ABA40	ölçüler dimensions (mm)	torba sayısı bags (nr)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP (Pa) ABA30	ΔP (Pa) ABA40
AB25319	AB35319	287 x 592 x 190	3	0,67	1.100	60	70
AB25336	AB35336	287 x 592 x 360	3	1,28	2.080	60	70
AB25350	AB35350	287 x 592 x 500	3	1,78	2.880	60	70
AB25360	AB35360	287 x 592 x 620	3	2,20	3.570	60	70
AB25419	AB35419	490 x 592 x 190	4	0,90	1.460	60	70
AB25436	AB35436	490 x 592 x 360	4	1,70	2.770	60	70
AB25450	AB35450	490 x 592 x 500	4	2,37	3.840	60	70
AB25460	AB35460	490 x 592 x 620	4	2,94	4.760	60	70
AB25519	AB35519	592 x 592 x 190	6	1,35	2.190	60	70
AB25536	AB35536	592 x 592 x 360	6	2,56	4.150	60	70
AB25550	AB35550	592 x 592 x 500	6	3,55	5.760	60	70
AB25560	AB35560	592 x 592 x 620	6	4,40	7.140	60	70

ALFABAG ABA30E - ABA40E

G3 - G4 SENTETİK TORBA FİLTRELER Synthetic bag filters G3 - G4



filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,45 m/s
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	ABA30E=87% ABA40E=90%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	ABA30E=G3 ABA40E=G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ABA30E=ISO coarse 50% ABA40E=ISO coarse 60%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- Havalandırma üniteleri.
- Boyama kabinlerinde ön filtreleme.

APPLICATIONS:

- Air conditioning units.
- Spraybooth prefilters.

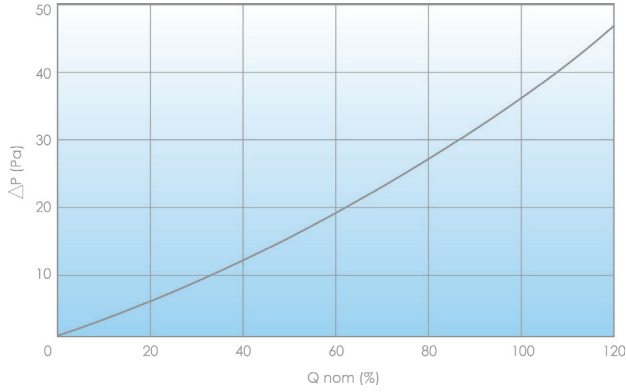
kod code ABA30E	kod code ABA40E	ölçüler dimensions (mm)	torba sayısı bags (nr)	filtre yüzeyi Filter surface (m²)	hava akışı flow rate (m³/h)	ΔP (Pa) ABA30E	ΔP (Pa) ABA40E
AB33360E	AB43360E	287 x 592 x 360	3	1,28	2.080	60	70
AB33500E	AB43500E	287 x 592 x 500	3	1,78	2.880	60	70
AB33620E	AB43620E	287 x 592 x 620	3	2,20	3.570	60	70
AB34360E	AB44360E	490 x 592 x 360	4	1,70	2.770	60	70
AB34500E	AB44500E	490 x 592 x 500	4	2,37	3.840	60	70
AB34620E	AB44620E	490 x 592 x 620	4	2,94	4.760	60	70
AB36360E	AB46360E	592 x 592 x 360	6	2,56	4.150	60	70
AB36500E	AB46500E	592 x 592 x 500	6	3,55	5.760	60	70
AB36620E	AB46620E	592 x 592 x 620	6	4,40	7.140	60	70

ALFABAG ABP40

G4 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters - G4

ÖN FİLTRELEME • PRIMARY FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	90%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
sınıflandırma (ISO 16890): classification (ISO 16890):	ISO kaba 60%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	no no



UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debisi olan tesislerde ön filtreleme ve son filtrelemede.
- Boyama kabinlerinde filtrelemede.
- Gıda ve ilaç hazırlama, kurutma ve paketlenme tesislerinde.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration and final filtration in high flow rate plants.
- Filtration in spray booths.
- Food and drug preparation, drying and packing plants.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	torba sayısı bags (nr)	filtre yüzeyi Filter surface (m ²)	hava akışı flow rate (m ³ /h)	ΔP (Pa)
BP43650	287 x 592 x 600	4	2,9	2.100	36
BP45650	592 x 592 x 600	7	5	4.250	36
BP43320	287 x 592 x 300	3	1	1.050	36
BP44320	490 x 592 x 300	5	1,6	1.800	36
BP45320	592 x 592 x 300	6	2	2.125	36

HASSAS FİLTRELEME
FINE FILTRATION

GRUP/
GROUP:

ISO ePM1 –ePM 2,5 – ePM10

Filtrelemenin en önemli kısımlarından birisidir, çünkü “ince” boyutlu kirleticiler geniş bir hareket alanı ile tutmalıdır. Bu ürün grubumuzda ISO 16890-1 standardına göre ISO ePMx olarak sınıflandırılan kaset filtreler, torba filtreler ve rulo filtreler bulunmaktadır.

EN 779-2012 standardına göre “F” sınıfı filtreler.

In the most particular section of the filtration since it must keep the “fine” contamination with a wide spare action. Our range of products includes filter cells, bag filters and filters classified as ISO ePMx according to ISO 16890-1 standard.

F class filters according to EN 779 standard.

SENTETİK FİLTRE MALZEMELERİ:
SYNTHETIC Filter MEDIA:

A50P p.38 / A5550G p.39 / A55V p.40

KASET FİLTRELER:
Filter CELLS:

HT5 p.41

TORBA FİLTRELER:
BAG Filter:

ABA50 p.43 / ABP50 p.50 / AB50 p.48

KASET FİLTRELER:
Filter CELLS:

HT6 p.41 / EPM6 p.42 /

TORBA FİLTRELER:
BAG Filter:

ABA60 p.43 / ABSD60 p.44 / ABPX60 p.50 / ABSN60 p.46 / AB60 p.48

TORBA RÜJİT FİLTRELER:
BAG Filter:

NTE6 p.51 / NTR6HD p.52 / NTR6 p.51

YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER:
HIGH EFFICIENCY FilterS:

BF6 p.55 / BFM6 p.55

KASET FİLTRELER:
Filter CELLS:

HT7 p.41 / EPM7 p.42

TORBA FİLTRELER:
BAG Filter:

ABSD70 p.44 / ABSN70 p.46 / AB70 p.48

TORBA RÜJİT FİLTRELER:
BAG Filter:

NTE7 p.51 / NTR7 p.51 / NTR7ES p.53 / FTR7ES p.54

YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER:
HIGH EFFICIENCY FilterS:

BF7 p.55 / BFM7 p.55

KASET FİLTRELER:
Filter CELLS:

HT9 p.41 / EPM8 p.42 / EPM9 p.42

TORBA FİLTRELER:
BAG Filter:

ABSD80 p.44 / ABSN80 p.46 / ABSN90 p.46 / AB90 p.48

TORBA RÜJİT FİLTRELER:
BAG Filter:

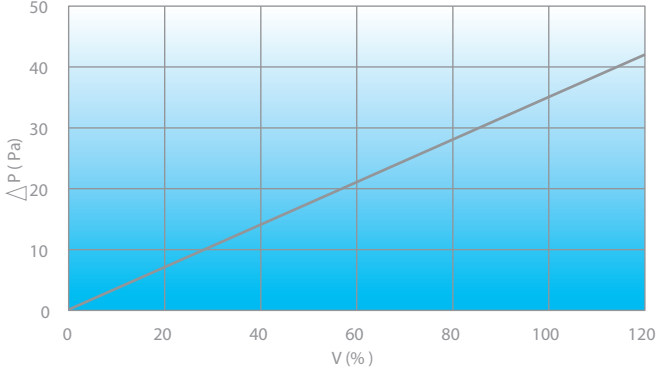
NTR9 p.51 / NTR9HD p.52 / NTR9ES p.53 / FTR9ES p.54

YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER:
HIGH EFFICIENCY FilterS:

BF9 p.55 / BFM9 p.55 / BF9IN p.56

POLITEX A50P

M5 SENTETİK RULO FİLTRE MALZEMESİ
Roll of Synthetic filter media M5



malzeme: composition:	Hava çıkış tarafında dokuma olmayan polyester elyaf polyester fibers with a non-woven fabric on the air-outlet side
kalınlık: thickness:	10 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,25 m/s
basınç düşümü: pressure drop:	35 Pa
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	>40%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	M5
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ePM ₁₀ 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	368 g/m ²
alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

Kod. SF50PR1	A50P	1 x 20 m
Kod. SF50PR4	A50P	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Hava iyileştirme tesislerinde ön filtrelemede
- Hassas filtreleme için ön filtreleme olarak kullanılır.

APPLICATIONS:

- Pre-filter in air treatment plants.
- Employed as pre-filtration for fine filters.



POLITEX AS550G

M5 SENTETİK RULO FİLTRE MALZEMESİ
Roll of Synthetic filter media M5

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

malzeme: composition:	strato poliestere + microfibra poliestere + micro rete poliestere ISO coarse polyester layer + micro polyester layer + micro-net
kalınlık: thickness:	22 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,25 m/s
basınç düşümü: pressure drop:	40 Pa
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	>40%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	M5
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ePM ₁₀ 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	380 g/m ²
alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	no no



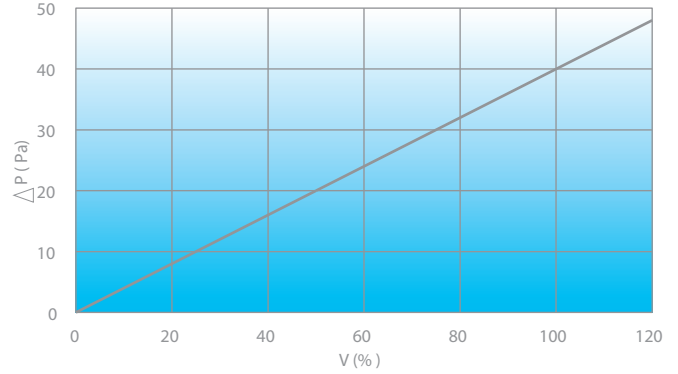
Kod. SF550GR1	1 x 20 m
Kod. SF550GR4	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boya kurutma fırını ve boyama kabini.

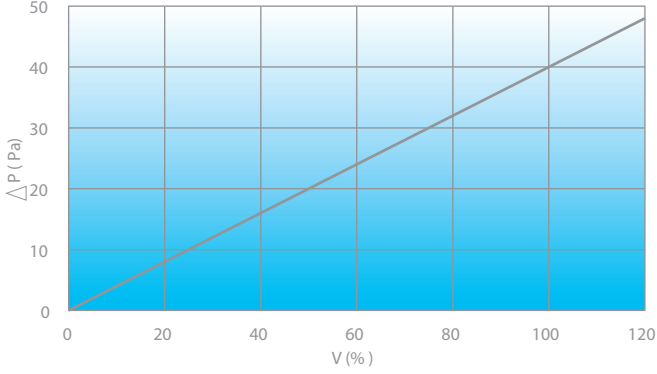
APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.



POLITEX A55V

M5 SENTETİK RULO FİLTRE MALZEMESİ Roll of Synthetic filter media M5



malzeme: composition:	hava çıkışı yönünde polyamid ızgaralı polyester elyaf polyester fibers with a polyamide grid on the air-exit site
kalınlık: thickness:	22-25 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,25 m/s
basınç düşümü: pressure drop:	40 Pa
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	>40%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]	M5
sınıflandırma [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ePM ₁₀ 50%
toz tutma kapasitesi: dust holding capacity:	450 g/m ²
alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

Kod. SF560GR1	A55V	1 x 20 m
Kod. SF560GR4	A55V	2 x 20 m

UYGULAMALAR:

- Boya kabinlerinde.
- ISO kaba ve ince partiküllerin ön filtrelemede ve ayrılmasında.

APPLICATIONS:

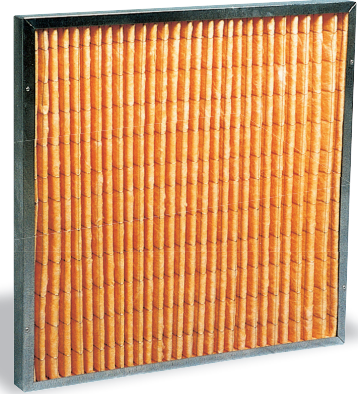
- Spray booths.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and finer particulate.



FILTERCEL HT5 - HT6 - HT7 - HT9

M5 - M6 - F7 - F9 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells M5 - M6 - F7 - F9

filtre malzemesi: filter medium composition:	cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	300° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	HT5=55% HT6=65% HT7=85% HT9=95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	HT5=M5 HT6=M6 HT7=F7 HT9=F9
alev direnci: flame resistance:	2 (U.L.)
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- Boya fırını ve spreylere boyama kabini filtrelemede.
- 300°C'ye kadar sıcaklıkta ön filtreleme ve ana filtrelemede

APPLICATIONS:

- Spray booths and paint oven filtration.
- Pre-filtration and main filtration with temperature up to 300°C.



Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
HT5	287x592x48	H512242	ePM ₁₀ 50%	0,77	470	30
	490x592x48	H520242	ePM ₁₀ 50%	1,36	840	30
	592x592x48	H524242	ePM ₁₀ 50%	1,64	1000	30
	287x592x98	H512244	ePM ₁₀ 50%	1,03	860	35
	490x592x98	H520244	ePM ₁₀ 50%	1,82	1520	35
	592x592x98	H524244	ePM ₁₀ 50%	2,17	1800	35
HT6	287x592x48	H612242	ePM _{2,5} 50%	0,77	470	60
	490x592x48	H620242	ePM _{2,5} 50%	1,36	840	60
	592x592x48	H624242	ePM _{2,5} 50%	1,64	1000	60
	287x592x98	H612244	ePM _{2,5} 50%	1,03	860	60
	490x592x98	H620244	ePM _{2,5} 50%	1,82	1520	60
	592x592x98	H624244	ePM _{2,5} 50%	2,17	1800	60
HT7	287x592x48	H712242	ePM ₁ 50%	0,77	470	120
	490x592x48	H720242	ePM ₁ 50%	1,36	840	120
	592x592x48	H724242	ePM ₁ 50%	1,64	1000	120
	287x592x98	H712244	ePM ₁ 50%	1,03	860	130
	490x592x98	H720244	ePM ₁ 50%	1,82	1520	130
	592x592x98	H724244	ePM ₁ 50%	2,17	1800	130
HT9	287x592x48	H912242	ePM ₁ 80%	0,77	470	265
	490x592x48	H920242	ePM ₁ 80%	1,36	840	265
	592x592x48	H924242	ePM ₁ 80%	1,64	1000	265
	287x592x98	H912244	ePM ₁ 80%	1,03	860	240
	490x592x98	H920244	ePM ₁ 80%	1,82	1520	240
	592x592x98	H924244	ePM ₁ 80%	2,17	1800	240

NB. Talep üzerine farklı ölçülerde üretilebilir - Other dimensions available on request.

FILTERCEL EPM6 - EPM7 - EPM8 - EPM9

M6 - F7 - F8 - F9 PİLELİ KASET FİLTRELER
Pleated filter cells M6 - F7 - F8 - F9



filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	EPM6=65% EPM7=85% EPM8=90-95% EPM9=95%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012)	EPM6=M6 EPM7=F7 EPM8=F8 EPM9=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Klima sistemleri veya endüstriyel prosesler.
- Havalandırma için özel modüller.

APPLICATIONS:

- Air conditioning systems or industrial processes.
- Individual modules for ventilation.

EPM

Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
EPM6	287x592x48	EPM612242	ePM ₁₀ 80%	1450	85
	490x592x48	EPM620242	ePM ₁₀ 80%	2450	85
	592x592x48	EPM624242.02	ePM ₁₀ 80%	2900	85
	287x592x98	EPM612244	ePM ₁₀ 80%	1450	105
	490x592x98	EPM620244	ePM ₁₀ 80%	2450	105
	592x592x98	EPM624244.02	ePM ₁₀ 80%	2900	105
EPM7	287x592x48	EPM712242	ePM ₁ 50%	1450	105
	490x592x48	EPM720242	ePM ₁ 50%	2450	105
	592x592x48	EPM724242.02	ePM ₁ 50%	2900	105
	287x592x98	EPM712244	ePM ₁ 50%	1450	100
	490x592x98	EPM720244	ePM ₁ 50%	2450	100
	592x592x98	EPM724244.02	ePM ₁ 50%	2900	100
EPM8	287x592x48	EPM812242	ePM ₁ 70%	1450	115
	490x592x48	EPM820242	ePM ₁ 70%	2450	115
	592x592x48	EPM824242.02	ePM ₁ 70%	2900	115
	287x592x98	EPM812244	ePM ₁ 70%	1450	115
	490x592x98	EPM820244	ePM ₁ 70%	2450	115
	592x592x98	EPM824244.02	ePM ₁ 70%	2900	115
EPM9	287x592x48	EPM912242	ePM ₁ 85%	1250	105
	490x592x48	EPM920242	ePM ₁ 85%	2050	105
	592x592x48	EPM924242.02	ePM ₁ 85%	2500	105
	287x592x98	EPM912244	ePM ₁ 85%	1250	95
	490x592x98	EPM920244	ePM ₁ 85%	2050	95
	592x592x98	EPM924244.02	ePM ₁ 85%	2500	95

NB. Talep üzerine farklı ölçülerde üretilebilir - Other dimensions available on request.

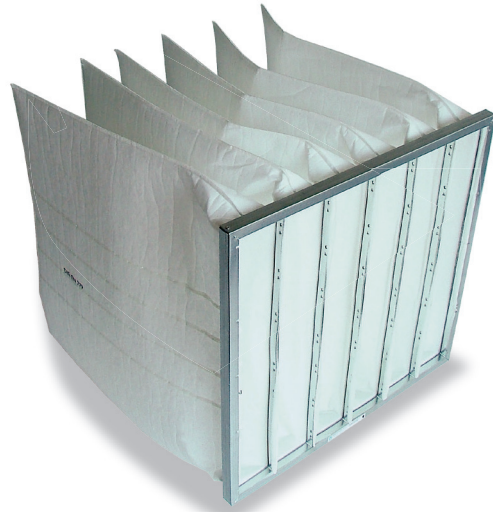
Mevcut Model / Available version

versiyon version	kod code	versiyon version	kod code	versiyon version	kod code	versiyon version	kod code	notlar notes
EPM6D	EPM6__D__	EPM7D	EPM7__D__	EPM8D	EPM8__D__	EPM9D	EPM9__D__	Çift taraflı yüzey koruyucu / 2 galv. prot. nets
EP6	EP6__	EP7	EP7__	EP8	EP8__	EP9	EP9__	plastik çerçeve / plastic frame
EP6C	EPC6__	EP7C	EPC7__	EP8C	EPC8__	EP9C	EPC9__	Yalnızca karton ölçü 287x592 e 592x592 cardboard frame only 287x592 and 592x592 dimensions

ALFABAG ABA50 - ABA60

M5 - M6 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M5 - M6

filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABA50=>40% ABA60=>60%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	ABA50=M5 ABA60=M6
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debili endüstriyel tesislerde ön ve son filtre.
- Mutlak filtreler için ön filtreleme.

APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters.



Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. Surface	torba sayısı nr bags	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP [Pa]	enerji tüketimi [kWh] / enerji sınıfı Consumption [kWh] / Energy class
ABA50	287x592x360	AB45336	ePM ₁₀ 50%	1,28	3	1650	50	B
	490x592x360	AB45436	ePM ₁₀ 50%	1,7	4	2800	50	B
	592x592x360	AB45536	ePM ₁₀ 50%	2,56	6	3400	50	700/E
	287x592x500	AB45350	ePM ₁₀ 50%	1,78	3	1650	40	A
	490x592x500	AB45450	ePM ₁₀ 50%	2,37	4	2800	40	A
	592x592x500	AB45550	ePM ₁₀ 50%	3,55	6	3400	40	560/A
	287x592x620	AB45360	ePM ₁₀ 50%	2,2	3	1650	30	A+
	490x592x620	AB45460	ePM ₁₀ 50%	2,94	4	2800	30	A+
	592x592x620	AB45560	ePM ₁₀ 50%	4,4	6	3400	30	450/A+
ABA60	287x592x360	AB65336	ePM ₁₀ 60%	1,28	3	1650	70	C
	490x592x360	AB65436	ePM ₁₀ 60%	1,7	4	2800	70	C
	592x592x360	AB65536	ePM ₁₀ 60%	2,56	6	3400	70	980/C
	287x592x500	AB65350	ePM ₁₀ 60%	1,78	3	1650	60	B
	490x592x500	AB65450	ePM ₁₀ 60%	2,37	4	2800	60	B
	592x592x500	AB65550	ePM ₁₀ 60%	3,55	6	3400	60	800/B
	287x592x620	AB65360	ePM ₁₀ 60%	2,2	3	1650	50	C
	490x592x620	AB65460	ePM ₁₀ 60%	2,94	4	2800	50	C
	592x592x620	AB65560	ePM ₁₀ 60%	4,4	6	3400	50	1023/C

NB. Talep üzerine farklı ölçülerde üretilebilir - Other dimensions available on request.

NB. Plastik çerçeve de mevcuttur - Also available in plastic frame.

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABSD60 - ABSD70 - ABSD80

M6 - F7 - F8 SENTETİK TORBA FİLTRELER

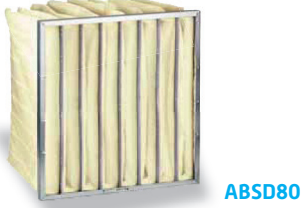
Synthetic bag filters M6 - F7 - F8



ABSD60



ABSD70



ABSD80



filtr malzemesi: filter medium composition:	sentetik mikro elyaf syntetic micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABSD60=60-65% ABSD70=80-85% ABSD80=90-95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]	ABSD60=M6 ABSD70=F7 ABSD80=F8
alev direnci: flame resistance	FI-DIN. 53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Havaladırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında.
- Havada asılı partiküller için son filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)		enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
ABSD60	287x592x636	BD55056	BD550568	ePM ₁₀ 50%	3,77	3,01	5	4	1650	50	55	D	D
	490x592x636	BD55086	BD550868	ePM ₁₀ 50%	6,02	4,52	8	6	2800	50	55	D	D
	592x592x636	BD55106	BD551068	ePM ₁₀ 50%	7,53	6,02	10	8	3400	50	55	1150/D	1300/D
	287x892x636	BD55G56	BD55G568	ePM ₁₀ 50%	5,66	4,52	5	4	2500	50	55	D	D
	490x892x636	BD55G86	BD55G868	ePM ₁₀ 50%	9,03	6,78	8	6	4250	50	55	D	D
	592x892x636	BD55G06	BD55G068	ePM ₁₀ 50%	11,3	9,03	10	8	5100	50	55	D	D
ABSD70	287x592x535	BD85055	BD850558	ePM ₁ 55%	3,17	2,53	5	4	1650	95	100	C	D
	490x592x535	BD85085	BD850858	ePM ₁ 55%	5,07	3,8	8	6	2800	95	100	C	D
	592x592x535	BD85105	BD851058	ePM ₁ 55%	6,33	5,07	10	8	3400	95	100	1700/C	1800/D
	287x892x535	BD85G55	BD85G558	ePM ₁ 55%	4,76	3,8	5	4	2500	95	100	C	D
	490x892x535	BD85G85	BD85G858	ePM ₁ 55%	7,61	5,7	8	6	4250	95	100	C	D
	592x892x535	BD85G05	BD85G058	ePM ₁ 55%	9,5	7,61	10	8	5100	95	100	C	D
	287x592x636	BD85056	BD850568	ePM ₁ 55%	3,77	3,01	5	4	1650	85	90	C	C
	490x592x636	BD85086	BD850868	ePM ₁ 55%	6,02	4,52	8	6	2800	85	90	C	C
	592x592x636	BD85106	BD851068	ePM ₁ 55%	7,53	6,02	10	8	3400	85	90	1600/C	1700/C
	287x892x636	BD85G56	BD85G568	ePM ₁ 55%	5,66	4,52	5	4	2500	85	90	C	C
	490x892x636	BD85G86	BD85G868	ePM ₁ 55%	9,03	6,78	8	6	4250	85	90	C	C
	592x892x636	BD85G06	BD85G068	ePM ₁ 55%	11,3	9,03	10	8	5100	85	90	C	C

ALFABAG ABSD60 – ABSD70 – ABSD80

M6 – F7 – F8 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M6 – F7 – F8

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m ²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP (Pa)		enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
ABSD80	287x592x535	BD90055	BD900558	ePM ₁ 65%	3,17	2,53	5	4	1650	135	150	D	D
	490x592x535	BD90085	BD900858	ePM ₁ 65%	5,07	3,8	8	6	2800	135	150	D	D
	592x592x535	BD90105	BD901058	ePM ₁ 65%	6,33	5,07	10	8	3400	135	150	2550/D	2700/D
	287x892x535	BD90G55	BD90G558	ePM ₁ 65%	4,76	3,8	5	4	2500	135	150	D	D
	490x892x535	BD90G85	BD90G858	ePM ₁ 65%	7,61	5,7	8	6	4250	135	150	D	D
	592x892x535	BD90G05	BD90G058	ePM ₁ 65%	9,5	7,61	10	8	5100	135	150	D	D
	287x592x636	BD90056	BD900568	ePM ₁ 65%	3,77	3,01	5	4	1650	120	135	D	D
	490x592x636	BD90086	BD900868	ePM ₁ 65%	6,02	4,52	8	6	2800	120	135	D	D
	592x592x636	BD90106	BD901068	ePM ₁ 65%	7,53	6,02	10	8	3400	120	135	2150/D	2450/D
	287x892x636	BD90G56	BD90G568	ePM ₁ 65%	5,66	4,52	5	4	2500	120	135	D	D
	490x892x636	BD90G86	BD90G868	ePM ₁ 65%	9,03	6,78	8	6	4250	120	135	D	D
	592x892x636	BD90G06	BD90G068	ePM ₁ 65%	11,3	9,03	10	8	5100	120	135	D	D

NB. Plastik çerçeve de mevcuttur - Also available in plastic frame.

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABSN60 – ABSN70 – ABSN80 – ABSN90

M6 – F7 – F8 – F9 SENTETİK TORBA FİLTRELER

Synthetic bag filters M6 – F7 – F8 – F9



filtre malzemesi: filtermedium composition:	sentetik nano fiber synthetic nano fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABSN60=60-65% ABSN70=80-85% ABSN80=90-95% ABSN90=95%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	ABSN60=M6 ABSN70=F7 ABSN80=F8 ABSN90=F9
alev direnci: flame resistance:	F1 – DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Havaladırma ve klima tesislerinde aerosol ve ince taneciklerin ayrılmasında..
- Havada asılı partiküller için son filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.



Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)		enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
ABSN60	287x592x636	BN55056	BN550568	ePM _{2,5} 50%	3,77	3,01	5	4	1650	40	45	B	B
	490x592x636	BN55086	BN550868	ePM _{2,5} 50%	6,02	4,52	8	6	2800	40	45	B	B
	592x592x636	BN55106	BN551068	ePM _{2,5} 50%	7,53	6,02	10	8	3400	40	45	705/B	800/B
	287x892x636	BN55G56	BN55G568	ePM _{2,5} 50%	5,66	4,52	5	4	2500	40	45	B	B
	490x892x636	BN55G86	BN55G868	ePM _{2,5} 50%	9,03	6,78	8	6	4250	40	45	B	B
	592x892x636	BN55G06	BN55G068	ePM _{2,5} 50%	11,3	9,03	10	8	5100	40	45	B	B
ABSN70	287x592x535	BN85055	BN850558	ePM ₁ 60%	3,17	2,53	5	4	1650	65	75	A	A
	490x592x535	BN85085	BN850858	ePM ₁ 60%	5,07	3,8	8	6	2800	65	75	A	A
	592x592x535	BN85105	BN851058	ePM ₁ 60%	6,33	5,07	10	8	3400	65	75	850/A	950/A
	287x892x535	BN85G55	BN85G558	ePM ₁ 60%	4,76	3,8	5	4	2500	65	75	A	A
	490x892x535	BN85G85	BN85G858	ePM ₁ 60%	7,61	5,7	8	6	4250	65	75	A	A
	592x892x535	BN85G05	BN85G058	ePM ₁ 60%	9,5	7,61	10	8	5100	65	75	A	A
	287x592x636	BN85056	BN850568	ePM ₁ 60%	3,77	3,01	5	4	1650	60	70	A+	A
	490x592x636	BN85086	BN850868	ePM ₁ 60%	6,02	4,52	8	6	2800	60	70	A+	A
	592x592x636	BN85106	BN851068	ePM ₁ 60%	7,53	6,02	10	8	3400	60	70	750/A+	900/A
	287x892x636	BN85G56	BN85G568	ePM ₁ 60%	5,66	4,52	5	4	2500	60	70	A+	A
	490x892x636	BN85G86	BN85G868	ePM ₁ 60%	9,03	6,78	8	6	4250	60	70	A+	A
	592x892x636	BN85G06	BN85G068	ePM ₁ 60%	11,3	9,03	10	8	5100	60	70	A+	A

ALFABAG ABSN60 – ABSN70 – ABSN80 – ABSN90

M6 – F7 – F8 – F9 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M6 – F7 – F8 – F9

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

Tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m ²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]		enerji tüketimi [kWh] / enerji sınıfı Consumption [kWh] / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
ABSN80	287x592x535	BN90055	BN900558	ePM ₁ 70%	3,17	2,53	5	4	1650	100	115	B	B
	490x592x535	BN90085	BN900858	ePM ₁ 70%	5,07	3,8	8	6	2800	100	115	B	B
	592x592x535	BN90105	BN901058	ePM ₁ 70%	6,33	5,07	10	8	3400	100	115	1300/B	1500/B
	287x892x535	BN90G55	BN90G558	ePM ₁ 70%	4,76	3,8	5	4	2500	100	115	B	B
	490x892x535	BN90G85	BN90G858	ePM ₁ 70%	7,61	5,7	8	6	4250	100	115	B	B
	592x892x535	BN90G05	BN90G058	ePM ₁ 70%	9,5	7,61	10	8	5100	100	115	B	B
	287x592x636	BN90056	BN900568	ePM ₁ 70%	3,77	3,01	5	4	1650	90	105	A	B
	490x592x636	BN90086	BN900868	ePM ₁ 70%	6,02	4,52	8	6	2800	90	105	A	B
	592x592x636	BN90106	BN901068	ePM ₁ 70%	7,53	6,02	10	8	3400	90	105	1150/A	1350/B
	287x892x636	BN90G56	BN90G568	ePM ₁ 70%	5,66	4,52	5	4	2500	90	105	A	B
	490x892x636	BN90G86	BN90G868	ePM ₁ 70%	9,03	6,78	8	6	4250	90	105	A	B
	592x892x636	BN90G06	BN90G068	ePM ₁ 70%	11,3	9,03	10	8	5100	90	105	A	B
ABSN90	287x592x535	BN95055	BN950558	ePM ₁ 85%	3,17	2,53	5	4	1650	130	145	B	B
	490x592x535	BN95085	BN950858	ePM ₁ 85%	5,07	3,8	8	6	2800	130	145	B	B
	592x592x535	BN95105	BN951058	ePM ₁ 85%	6,33	5,07	10	8	3400	130	145	1650/B	1850/B
	287x892x535	BN95G55	BN95G558	ePM ₁ 85%	4,76	3,8	5	4	2500	130	145	B	B
	490x892x535	BN95G85	BN95G858	ePM ₁ 85%	7,61	5,7	8	6	4250	130	145	B	B
	592x892x535	BN95G05	BN95G058	ePM ₁ 85%	9,5	7,61	10	8	5100	130	145	B	B
	287x592x636	BN95056	BN950568	ePM ₁ 85%	3,77	3,01	5	4	1650	120	135	A	B
	490x592x636	BN95086	BN950868	ePM ₁ 85%	6,02	4,52	8	6	2800	120	135	A	B
	592x592x636	BN95106	BN951068	ePM ₁ 85%	7,53	6,02	10	8	3400	120	135	1450/A	1750/B
	287x892x636	BN95G56	BN95G568	ePM ₁ 85%	5,66	4,52	5	4	2500	120	135	A	B
	490x892x636	BN95G86	BN95G868	ePM ₁ 85%	9,03	6,78	8	6	4250	120	135	A	B
	592x892x636	BN95G06	BN95G068	ePM ₁ 85%	11,3	9,03	10	8	5100	120	135	A	B

NB. Plastik çerçeve de mevcuttur - Also available in plastic frame.

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG AB50 - AB60 - AB70 - AB90

M5 - M6 - F7 - F9 MİKRO CAM ELYAF TORBALI FİLTRE MALZEMELERİ
Glass micro fiber bag filters M5 - M6 - F7 - F9



AB50



AB60



AB70



AB90

filtr malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	AB50=45% AB60=60-65% AB70=80-85% AB90=95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	AB50=M5 AB60=M6 AB70=F7 AB90=F9
alev direnci: flame resistance:	2 (U.L.)
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Merkezi klima sistemlerinde kullanılır.
- Mutlak filtreler için ön filtreleme
- Son filtrasyon.

APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.
- Final filtration.



tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)		enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
AB50	287x592x380	BF45054	BF450548	ePM ₁₀ 65%	2,25	1,8	5	4	1650	50	55	E	E
	490x592x380	BF45084	BF450848	ePM ₁₀ 65%	3,6	2,7	8	6	2800	50	55	E	E
	592x592x380	BF45104	BF451048	ePM ₁₀ 65%	4,5	3,6	10	8	3400	50	55	>1200/E	>1200/E
	287x592x535	BF45055	BF450558	ePM ₁₀ 65%	3,17	2,53	5	4	1650	45	50	A	B
	490x592x535	BF45085	BF450858	ePM ₁₀ 65%	5,07	3,8	8	6	2800	45	50	A	B
	592x592x535	BF45105	BF451058	ePM ₁₀ 65%	6,33	5,07	10	8	3400	45	50	600/A	700/B
	287x892x535	BF45G55	BF45G558	ePM ₁₀ 65%	4,76	3,8	5	4	2500	45	50	A	B
	490x892x535	BF45G85	BF45G858	ePM ₁₀ 65%	7,61	5,7	8	6	4250	45	50	A	B
	592x892x535	BF45G05	BF45G058	ePM ₁₀ 65%	9,5	7,61	10	8	5100	45	50	A	B
	287x592x636	BF45056	BF450568	ePM ₁₀ 65%	3,77	3,01	5	4	1650	40	45	A	A
	490x592x636	BF45086	BF450868	ePM ₁₀ 65%	6,02	4,52	8	6	2800	40	45	A	A
	592x592x636	BF45106	BF451068	ePM ₁₀ 65%	7,53	6,02	10	8	3400	40	45	590/A	600/A
	287x892x636	BF45G56	BF45G568	ePM ₁₀ 65%	5,66	4,52	5	4	2500	40	45	A	A
	490x892x636	BF45G86	BF45G868	ePM ₁₀ 65%	9,03	6,78	8	6	4250	40	45	A	A
	592x892x636	BF45G06	BF45G068	ePM ₁₀ 65%	11,3	9,03	10	8	5100	40	45	A	A

ALFABAG AB50 - AB60 - AB70 - AB90

F7 - F9 CAM ELYAF TORBALI FİLTRE MALZEMELERİ

Glass micro fiber bag filters M5 - M6 - F7 - F9

HASSAS FİLTRELEME • FINE FILTRATION

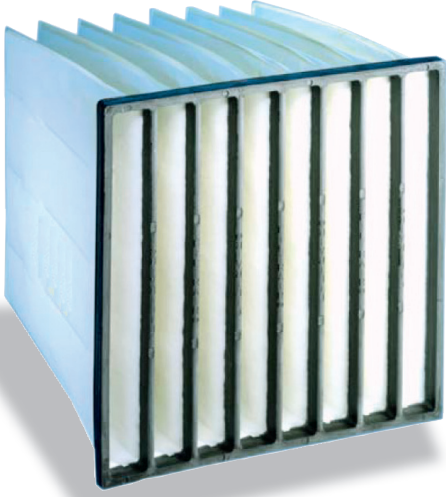
tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code		verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)		torba sayısı nr bags		hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP [Pa]		enerji tüketimi [kWh] / enerji sınıfı Consumption [kWh] / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
AB60	287x592x380	BF55054	BF550548	ePM _{2,5} 50%	2,25	1,8	5	4	1650	65	70	€	€
	490x592x380	BF55084	BF550848	ePM _{2,5} 50%	3,6	2,7	8	6	2800	65	70	€	€
	592x592x380	BF55104	BF551048	ePM _{2,5} 50%	4,5	3,6	10	8	3400	65	70	>1400/€	>1400/€
	287x592x535	BF55055	BF550558	ePM _{2,5} 50%	3,17	2,53	5	4	1650	60	65	B	D
	490x592x535	BF55085	BF550858	ePM _{2,5} 50%	5,07	3,8	8	6	2800	60	65	B	D
	592x592x535	BF55105	BF551058	ePM _{2,5} 50%	6,33	5,07	10	8	3400	60	65	800/B	1120/D
	287x892x535	BF55G55	BF55G558	ePM _{2,5} 50%	4,76	3,8	5	4	2500	60	65	B	D
	490x892x535	BF55G85	BF55G858	ePM _{2,5} 50%	7,61	5,7	8	6	4250	60	65	B	D
	592x892x535	BF55G05	BF55G058	ePM _{2,5} 50%	9,5	7,61	10	8	5100	60	65	B	D
	287x592x636	BF55056	BF550568	ePM _{2,5} 50%	3,77	3,01	5	4	1650	55	60	B	B
	490x592x636	BF55086	BF550868	ePM _{2,5} 50%	6,02	4,52	8	6	2800	55	60	B	B
	592x592x636	BF55106	BF551068	ePM _{2,5} 50%	7,53	6,02	10	8	3400	55	60	790/B	800/B
	287x892x636	BF55G56	BF55G568	ePM _{2,5} 50%	5,66	4,52	5	4	2500	55	60	B	B
	490x892x636	BF55G86	BF55G868	ePM _{2,5} 50%	9,03	6,78	8	6	4250	55	60	B	B
	592x892x636	BF55G06	BF55G068	ePM _{2,5} 50%	11,3	9,03	10	8	5100	55	60	B	B
AB70	287x592x380	BF85054	BF850548	ePM ₁ 60%	2,25	1,8	5	4	1650	120	125	€	€
	490x592x380	BF85084	BF850848	ePM ₁ 60%	3,6	2,7	8	6	2800	120	125	€	€
	592x592x380	BF85104	BF851048	ePM ₁ 60%	4,5	3,6	10	8	3400	120	125	>2200/€	>2200/€
	287x592x535	BF85055	BF850558	ePM ₁ 60%	3,17	2,53	5	4	1650	85	90	B	B
	490x592x535	BF85085	BF850858	ePM ₁ 60%	5,07	3,8	8	6	2800	85	90	B	B
	592x592x535	BF85105	BF851058	ePM ₁ 60%	6,33	5,07	10	8	3400	85	90	1150/B	1200/B
	287x892x535	BF85G55	BF85G558	ePM ₁ 60%	4,76	3,8	5	4	2500	85	90	B	B
	490x892x535	BF85G85	BF85G858	ePM ₁ 60%	7,61	5,7	8	6	4250	85	90	B	B
	592x892x535	BF85G05	BF85G058	ePM ₁ 60%	9,5	7,61	10	8	5100	85	90	B	B
	287x592x636	BF85056	BF850568	ePM ₁ 60%	3,77	3,01	5	4	1650	75	80	A	A
	490x592x636	BF85086	BF850868	ePM ₁ 60%	6,02	4,52	8	6	2800	75	80	A	A
	592x592x636	BF85106	BF851068	ePM ₁ 60%	7,53	6,02	10	8	3400	75	80	940/A	950/A
	287x892x636	BF85G56	BF85G568	ePM ₁ 60%	5,66	4,52	5	4	2500	75	80	A	A
	490x892x636	BF85G86	BF85G868	ePM ₁ 60%	9,03	6,78	8	6	4250	75	80	A	A
	592x892x636	BF85G06	BF85G068	ePM ₁ 60%	11,3	9,03	10	8	5100	75	80	A	A
AB90	287x592x535	BF95055	BF950558	ePM ₁ 85%	3,17	2,53	5	4	1650	150	155	B	B
	490x592x535	BF95085	BF950858	ePM ₁ 85%	5,07	3,8	8	6	2800	150	155	B	B
	592x592x535	BF95105	BF951058	ePM ₁ 85%	6,33	5,07	10	8	3400	150	155	1890/B	1900/B
	287x892x535	BF95G55	BF95G558	ePM ₁ 85%	4,76	3,8	5	4	2500	150	155	B	B
	490x892x535	BF95G85	BF95G858	ePM ₁ 85%	7,61	5,7	8	6	4250	150	155	B	B
	592x892x535	BF95G05	BF95G058	ePM ₁ 85%	9,5	7,61	10	8	5100	150	155	B	B
	287x592x636	BF95056	BF950568	ePM ₁ 85%	3,77	3,01	5	4	1650	145	150	B	B
	490x592x636	BF95086	BF950868	ePM ₁ 85%	6,02	4,52	8	6	2800	145	150	B	B
	592x592x636	BF95106	BF951068	ePM ₁ 85%	7,53	6,02	10	8	3400	145	150	1880/B	1890/B
	287x892x636	BF95G56	BF95G568	ePM ₁ 85%	5,66	4,52	5	4	2500	145	150	B	B
	490x892x636	BF95G86	BF95G868	ePM ₁ 85%	9,03	6,78	8	6	4250	145	150	B	B
	592x892x636	BF95G06	BF95G068	ePM ₁ 85%	11,3	9,03	10	8	5100	145	150	B	B

NB. Plastik çerçeve de mevcuttur - Also available in plastic frame.

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABP50 - ABPX60

M5 - M6 SENTETİK TORBA FİLTRELER
Synthetic bag filters M5 - M6



filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester polyester
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	ABP50=>40% ABPX60=>60%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]	ABA50=M5 ABAPX60=M6
alev direnci: flame resistance	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debili tesislerde ön filtreleme ve son filtrelemede.
- Boya kabini filtrelemesinde.
- İlaç ve yiyecek hazırlama, kurutma ve paketleme tesislerinde.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration and final filtration in high flow rate plants.
- Filtration in spray booth.
- Food and drug preparation, drying and packing plants.

ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface	torba sayısı holes nr	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
	ABP50	ABPX60	ABP50	ABPX60	ABP50	ABPX60
287x592x600	BP53650	-	ePM ₁₀ 50%	-	2,8	-
592x592x600	BP55650	BX68650	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 60%	5	5,7
					7	8
					4250	55
						70

ALFABAG NTE6 - NTE7 - NTE9 - NTR6 - NTR7 - NTR9

M6 - F7 - F9 RİJİT TORBA FİLTRELER
Rigid bag filters M6 - F7 - F9

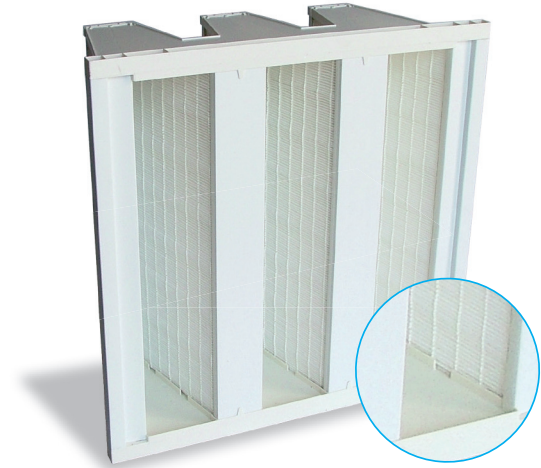
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	65° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	NTE6-NTR6=65% NTE7-NTR7=85% NTE9-NTR9=95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	NTE6-NTR6=M6 NTE7-NTR7=F7 NTE9-NTR9=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- İnce partiküllerin ayrılması için havalandırma ve klima tesislerinde.
- Yüksek debili tesislerde ön filtreleme ve ana filtrelemede.
- Kritik uygulamalar için yüksek verimli filtrelemede.
- Polenlerin, dumanların arıtılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.



tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP [Pa]	enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class
NTE6	287x592x292	NE61224	ePM ₁₀ 70%	7	1650	55	D
	490x592x292	NE62024	ePM ₁₀ 70%	11	2800	55	D
	592x592x292	NE62424	ePM ₁₀ 70%	14	3400	55	1250/D
NTE7	287x592x292	NE71224	ePM ₁ 55%	7	1650	70	C
	490x592x292	NE72024	ePM ₁ 55%	11	2800	70	C
	592x592x292	NE72424	ePM ₁ 55%	14	3400	70	1400/C
NTE9	287x592x292	NE91224	ePM ₁ 80%	7	1650	110	B
	490x592x292	NE92024	ePM ₁ 80%	11	2800	110	B
	592x592x292	NE92424	ePM ₁ 80%	14	3400	110	1900/B
NTR6	287x592x292	NT61224	ePM ₁₀ 70%	8	1650	65	C
	490x592x292	NT62024	ePM ₁₀ 70%	14	2800	65	C
	592x592x292	NT62424	ePM ₁₀ 70%	17	3400	65	1100/C
NTR7	287x592x292	NT71224	ePM ₁ 55%	8	1650	75	B
	490x592x292	NT72024	ePM ₁ 55%	14	2800	75	B
	592x592x292	NT72424	ePM ₁ 55%	17	3400	75	1200/B
NTR9	287x592x292	NT91224	ePM ₁ 80%	8	1650	90	B
	490x592x292	NT92024	ePM ₁ 80%	14	2800	90	B
	592x592x292	NT92424	ePM ₁ 80%	17	3400	90	1700/B

Yüksek sıcaklık / High temperature

versiyon Version	kod Code	versiyon Version	kod Code	not Notes
NTR7HT	NT7___T	NTR9HT	NT9___T	Metal çerçeveli yüksek sıcaklıklara uygun versiyon / Version for high temperature with metallic frame

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG NTR6HD – NTR9HD

M6 – F9 RİJİT TORBA FİLTRELER

Rigid bag filters M6 – F9



filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	80° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	NTR6HD=65% NTR9HD=95%
ΔP [Pa] patlama basıncı ΔP [Pa] burst pressure	>2.500
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	NTR6HD=M6 NTR9HD=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

TURBO GAZ
TURBO GAS



UYGULAMALAR:

- Gaz türbinlerinde filtrasyon sistemleri.
- Kompresörlerdeki hava temizleme sistemleri.

APPLICATIONS:

- Filtration plants in gas turbines.
- Air purification plants on compressors.

tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²) (m²)	hava akışı air flow (m³/h) (m³/h)	ΔP ΔP [Pa]	3400 (m³/h) için toz miktarı dust acc. at 3.400 (m³/h)	enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class
NTR6HD	287x592x292	NT61224HD	ePM ₁₀ 70%	8	1650	80	-	D
	490x592x292	NT62024HD	ePM ₁₀ 70%	14	2800	80	-	D
	592x592x292	NT62424HD	ePM ₁₀ 70%	17	3400	80	-	1400/D
NTR9HD	287x592x292	NT91224HD	ePM ₁ 80%	8	1650	120	650	C
	490x592x292	NT92024HD	ePM ₁ 80%	14	2800	120	1000	C
	592x592x292	NT92424HD	ePM ₁ 80%	17	3400	120	1220	2100/C

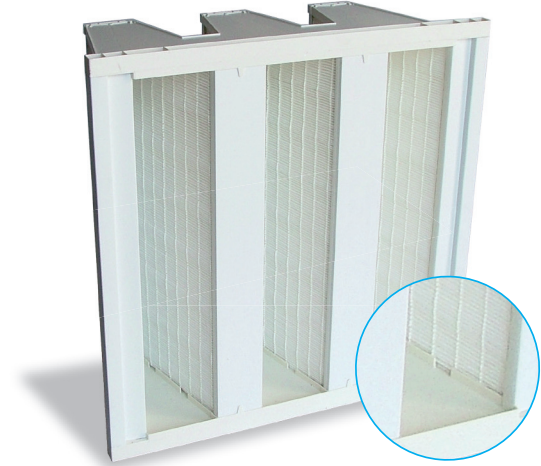
NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG NTR7ES - NTR9ES

F7 - F9 ENERJİ TASARRUFLU RİJİT TORBA FİLTRELER

Rigid bag filters energy saving F7- F9

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	65° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	NTR7ES=85% NTR9ES=95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	NTR7ES=F7 NTR9ES=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

- İnce partiküllerin ayrılması için havalandırma ve klima tesislerinde.
- Yüksek debili tesislerde ön filtreleme ve ana filtrelemede.
- Kritik uygulamalar için yüksek verimli filtrelemede.
- Polenlerin, dumanların arıtılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.

tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²) (m2)	hava akışı air flow (m³/h) (m3/h)	ΔP ΔP [Pa]	enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class
NTR7ES	287x592x292	NT71224ES+	ePM ₁ 55%	8	1650	65	B
	490x592x292	NT72024ES+	ePM ₁ 55%	15	2800	65	B
	592x592x292	NT72424ES+	ePM ₁ 55%	17	3400	65	999/B
NTR9ES	287x592x292	NT91224ES+	ePM ₁ 80%	8	1650	95	A
	490x592x292	NT92024ES+	ePM ₁ 80%	15	2800	95	A
	592x592x292	NT92424ES+	ePM ₁ 80%	17	3400	95	1450/A

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG FTR7ES - FTR9ES

F7 – F9 ENERJİ TASARRUFLU RİJİT TORBA FİLTRELER
Rigid bag filters energy saving F7- F9



filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	plastik plastic
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	65° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	FTR7ES=85% FTR9ES=95%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	FTR7ES=F7 FTR9ES=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- İnce partiküllerin ayrılması için havalandırma ve klima tesislerinde.
- Yüksek debili tesislerde ön filtreleme ve ana filtrelemede.
- Kritik uygulamalar için yüksek verimli filtrelemede.
- Polenlerin, dumanların arıtılmasında.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.



tip Type	ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	filtre yüzeyi filt. surface (m²) (m2)	hava akışı air flow (m³/h) (m3/h)	ΔP ΔP [Pa]	enerji tüketimi (kWh) / enerji sınıfı Consumption (kWh) / Energy class
FTR7ES	287x592x292	TR71224ES	ePM ₁ 55%	8	1650	70	A
	490x592x292	TR72024ES	ePM ₁ 55%	16	2800	70	A
	592x592x292	TR72424ES	ePM ₁ 55%	20	3400	70	950/A
FTR9ES	287x592x292	TR91224ES	ePM ₁ 80%	8	1650	105	A
	490x592x292	TR92024ES	ePM ₁ 80%	16	2800	105	A
	592x592x292	TR92424ES	ePM ₁ 80%	20	3400	105	1350/A

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

BIOFIL BFM6 - BFM7 - BFM9

M6 - F7 - F9 YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER
High efficiency filters M6 - F7 - F9

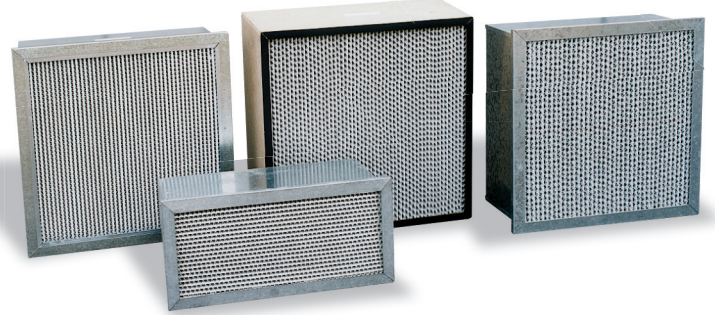
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	BF=sunta BFM=galvaniz sac BF=chipboard BFM=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	BF=90°C BFM=120°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	BF6=65% BF7=85% BF9=95%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	BF6=BFM6=M6 BF7=BFM7=F7 BF9=BFM9=F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve klimalarında.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.
- Mutlak filtreler için ön filtreleme.

APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.



tip Type	ölçüler dimensions [mm]	kod code s.100	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	hava akışı air flow [m³/h] [m³/h]	ΔP ΔP [Pa]	enerji tüketimi [kWh] / enerji sınıfı Consumption [kWh] / Energy class
BF6M	305x305x150	MG121206*	ePM ₁₀ 60%	400	120	-
	305x610x150	MG122406*	ePM ₁₀ 60%	800	120	-
	610x610x150	MG242406*	ePM ₁₀ 60%	1600	120	-
	305x305x292	MG121212	ePM ₁₀ 60%	900	120	D
	305x610x292	MG122412	ePM ₁₀ 60%	1800	120	D
	592x592x292	MG242312	ePM ₁₀ 60%	3400	120	1400/D
	610x610x292	MG242412	ePM ₁₀ 60%	3600	120	D
BF7M	610x762x292	MG243012	ePM ₁₀ 60%	4500	120	D
	305x305x150	MF121206*	ePM _{2.5} 70%	400	140	-
	305x610x150	MF122406*	ePM _{2.5} 70%	800	140	-
	610x610x150	MF242406*	ePM _{2.5} 70%	1600	140	-
	305x305x292	MF121212	ePM _{2.5} 70%	900	140	D
	305x610x292	MF122412	ePM _{2.5} 70%	1800	140	D
	592x592x292	MF242312	ePM _{2.5} 70%	3400	140	2200/D
BF9M	610x610x292	MF242412	ePM _{2.5} 70%	3600	140	D
	610x762x292	MF243012	ePM _{2.5} 70%	4500	140	D
	305x305x150	ME121206*	ePM ₁ 80%	400	160	-
	305x610x150	ME122406*	ePM ₁ 80%	800	160	-
	610x610x150	ME242406*	ePM ₁ 80%	1600	160	-
	305x305x292	ME121212	ePM ₁ 80%	900	160	C
	305x610x292	ME122412	ePM ₁ 80%	1800	160	C
	592x592x292	ME242312	ePM ₁ 80%	3400	160	2600/C
	610x610x292	ME242412	ePM ₁ 80%	3600	160	C
	610x762x292	ME243012	ePM ₁ 80%	4500	160	C

versiyon version	kod code	versiyon version	kod code	versiyon version	kod code	not notes
BF6MR	MG__R__	BF7MR	MF__R__	BF9MR	ME__R__	galvaniz çerçevesi 1 tarafı galvaniz tel korumalı / galvanized frame with 1 galv. prot. net
BF6MD	MG__D__	BF7MD	MF__D__	BF9MD	ME__D__	galvaniz çerçevesi 2 tarafı galvaniz tel korumalı / galvanized frame with 2 galv. prot. nets
BF6	HG__	BF7	HF__	BF9	HE__	sunta çerçeve / chipboard frame

NB. Eurovent 4 / 21'e göre hesaplanan enerji tüketimi - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

NB. Flanşlı versiyonda ve turbo gaz versiyonunda mevcuttur.

NB. Also available in flange version and in Turbo Gas version.

(*) ile belirtilen ürün Eurovent sertifikalı değildir - Models so marked are not Eurovent certified.

BIOFIL BF9IN

G4 + F9 ÖN FİLTASYON VE YÜKSEK VERİMLİ FİLTASYON
Pre-Filtration And High Efficiency Filtration G4+F9



filtre malzemesi: filter medium composition:	G4=Polyester F9=Mikro cam elyaf G4=Polyester F9=glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	boyalı sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
kolorimetrik verim: colorimetric efficiency:	95%
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	F9
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Hava Kompresörü.
- Havalandırma ve klima tesislerinde elektronik, ilaç fotoğraf endüstrisinde.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezinde atmosfer kontrolünde.
- Mutlak filtrele ö n filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Air Compressors.
- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centre.
- Pre-filter to absolute filters.

ölçüler dimensions (mm)	kod code	verim ISO 16890 Efficiency ISO 16890	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
610 x 610 x 400	ME242416*	ePM ₁ 80%	3400	200

[*] ile belirtilen ürün Eurovent sertifikalı değildir - Models so marked are not Eurovent certified

A dramatic sunset over the ocean. The sky is filled with large, billowing clouds that are illuminated from below by the setting sun, creating a vibrant orange and yellow glow. The sun itself is a bright, glowing orb on the horizon, casting a long, shimmering reflection across the dark water. Numerous birds, likely seagulls, are seen in silhouette, flying across the sky and skimming the water's surface. The overall mood is serene yet powerful, capturing a moment of natural beauty.

MUTLAK FİLTRELEME *ABSOLUTE FILTRATION*

SINIF/
CLASS:

E10

E11

H13

H14

Günümüzde elde edilebilecek maksimum teknolojidir. Bu seri, EN 1822: 2010 Avrupa standardının "H" sınıfındaki ürün gamımızdaki tüm mutlak filtreleri kapsamakta ve dolayısıyla Grubun ulaştığı yüksek teknolojiyi açıkça temsil etmektedir.

Is the today maximum available level of filtration. Thi sector contains all the absolute filters of our production rang in "H" class of the european standard EN 1822:2010 and represents, therefore, in a evident manner, the high technology of the Group.

YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER:
HIGH EFFICIENCY Filters:

MINİ PİLE HASSAS FİLTRELER:
MINI PLEAT ABSOLUTE Filters:

BF10 p.60 / BFC10 p.61

MP10 p.62 / MP10M p.62 / MPK10 p.63 / MPK10M p.63

YÜKSEK DEBİLİ MUTLAK FİLTRELER:
HIGH FLOW RATE ABSOLUTE Filters:

GP p.71

DERİN PİLE MUTLAK FİLTRELER:
DEEP PLEAT ABSOLUTE Filters:

MINİ PİLE MUTLAK FİLTRELER:
MINI PLEAT ABSOLUTE Filters:

YÜKSEK DEBİLİMUTLAK FİLTRELER:
HIGH FLOW RATE ABSOLUTE Filters:

MUTLAK KARTUŞLAR:
ABSOLUTE CARTRIDGES:

HEB-HMB p.68 / HTB-RR p.68 / HEQ p.69 / HMQ p.69 / HTQ-RR p.69

MP13 p.64 / MP13M p.64 / MPK13 p.65 / MPK13M p.65

GPH p.71

CR99 p.72

MINİ PİLE MUTLAK FİLTRELER:
MINI PLEAT ABSOLUTE Filters:

MUTLAK LAMİNAR AKIŞ FİLTRELERİ:
ABSOLUTE LAMINAR FLOW Filters:

TEK KULLANIMLIK MUTLAK HAVA FİLTRESİ:
DISPOSABLE ABSOLUTE Filtering TERMINAL:

MP14 p.66 / MP14M p.66 / MPK14 p.67 / MPK14M p.67

LES p.73 / LAM p.74 / LAM GG p.75 / LAM FLANGIATI p.76

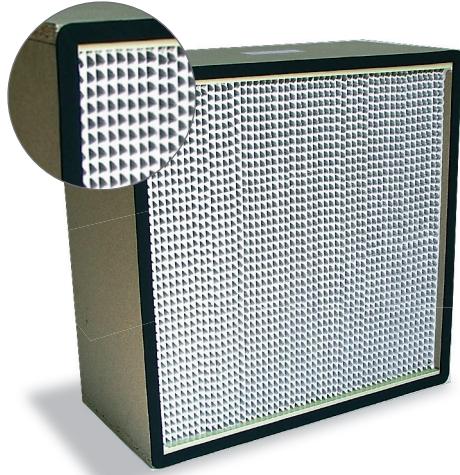
TAM p.77

DERİN PİLE MUTLAK MUTLAK FİLTRELER:
DEEP PLEAT ABSOLUTE Filters:

HEA p.70 / HMA p.70

BIOFIL BF10

E10 YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER
High efficiency filters E10



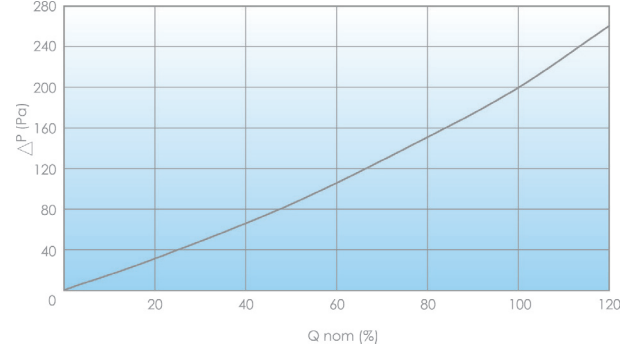
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	BF=elyaf levhası BF10M= galvaniz sac BF=chipboard BF10M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verim M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥85%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	200 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	E10

UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.
- Mutlak filtreler için ön filtreleme.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, data processing center.
- Pre-filtration for absolute filters.



kod code	kod code	kod code	ölçüler dimensions	hava akışı air flow (m³/h)	hava akışı air flow (m³/h)
BF10	BF10MR 1 galvaniz prot. ağı 1 galvanized prot. net	BF10MD 2 galvaniz prot. ağı 2 galvanized prot. net	(mm)	BF10	BF10MR BF10MD
HD121206	MD1212R6	MD1212D6	305 x 305 x 150	400	450
HD122406	MD1224R6	MD1224D6	305 x 610 x 150	800	850
HD242406	MD2424R6	MD2424D6	610 x 610 x 150	1.600	1.700
HD121212	MD1212R2	MD1212D2	305 x 305 x 292	800	850
HD122412	MD1224R2	MD1224D2	305 x 610 x 292	1.600	1.700
HD232312	MD2323R2	MD2323D2	592 x 592 x 292	3.050	3.250
HD242412	MD2424R2	MD2424D2	610 x 610 x 292	3.200	3.400
HD243012	MD2430R2	MD2430D2	610 x 762 x 292	4.000	4.250

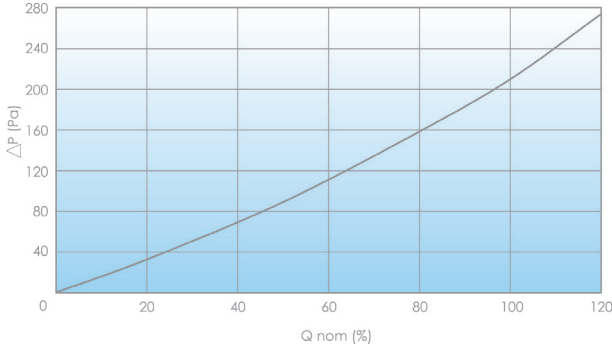
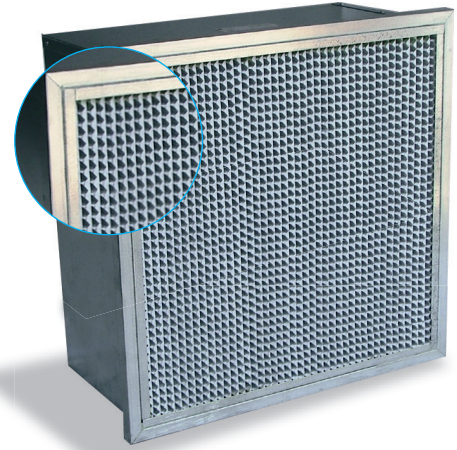
NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

BIOFIL BFC10

E10 YÜKSEK VERİMLİ FİLTRELER
High efficiency filters E10

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	boyalı sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	90°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	210 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥85%
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	E10



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.
- Mutlak filtreler için ön filtrelemede.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, data processing center.
- Pre-filtration for absolute filters.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
BFC10		
FD122406	287 x 592 x 150	700
FD242406	592 x 592 x 150	1.400
FD122412	287 x 592 x 292	1.400
FD242412	592 x 592 x 292	2.800

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

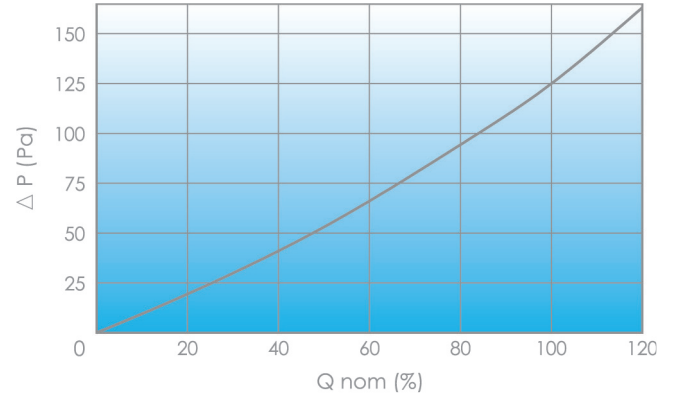
HEPAFIL MP10 - MP10M

E10 MİNİ PİLEMUTLAK FİLTRELER

Mini pleat absolute filters E10



filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MP=MDF MP10M=galvaniz sac MP=MDF MP10M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verim M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥85%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	125 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma [EN 1822:2010]: classification [EN 1822:2010]:	E10



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP10 sp.292 mm		
MP10121212	305 x 305	500
MP10122412	305 x 610	1.000
MP10181812	457 x 457	1.150
MP10182412	457 x 610	1.500
MP10242412	610 x 610	2.000
MP10243012	610 x 762	2.500
MP10243612	610 x 915	3.000
MP10244812	610 x 1.220	4.000

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP10 sp.150 mm	MP10 sp.78 mm		
MP10121206	MP10121203	305 x 305	250
MP10122406	MP10122403	305 x 610	500
MP10181806	MP10181803	457 x 457	600
MP10182406	MP10182403	457 x 610	750
MP10242406	MP10242403	610 x 610	1.000
MP10243006	MP10243003	610 x 762	1.250
MP10243606	MP10243603	610 x 915	1.500
MP10244806	MP10244803	610 x 1.220	2.000

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP10M sp.292 mm		
MP101212M2	305 x 305	550
MP101224M2	305 x 610	1.050
MP101818M2	457 x 457	1.200
MP101824M2	457 x 610	1.600
MP102424M2	610 x 610	2.100
MP102430M2	610 x 762	2.650
MP102436M2	610 x 915	3.150
MP102448M2	610 x 1.220	4.200

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
*MP10M sp.150 mm	*MP10M sp.78 mm		
MP101212M6	MP101212M3	305 x 305	300
MP101224M6	MP101224M3	305 x 610	550
MP101818M6	MP101818M3	457 x 457	600
MP101824M6	MP101824M3	457 x 610	800
MP102424M6	MP102424M3	610 x 610	1.050
MP102430M6	MP102430M3	610 x 762	1.350
MP102436M6	MP102436M3	610 x 915	1.600
MP102448M6	MP102448M3	610 x 1.220	2.100

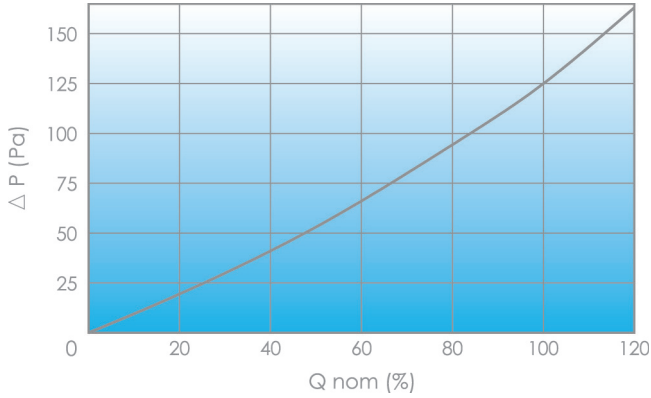
NB. Flanşlı versiyon (*): Satış departmanımız ile irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK10 - MPK10M

E10 MİNİ PİLEMUTLAK FİLTRELER
Mini pleat absolute filters E10

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MPK=MDF MPK10M=galvaniz sac MPK=MDF MPK10M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verim M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥85%
basınç düşümü: initial pressure drop:	125 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	E10



kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MK10121206	305 x 305 x 150	500
MK10122406	305 x 610 x 150	1.000
MK10181806	457 x 457 x 150	1.150
MK10182406	457 x 610 x 150	1.500
MK10242406	610 x 610 x 150	2.000
MK10243006	610 x 762 x 150	2.500
MK10243606	610 x 915 x 150	3.000
MK10244806	610 x 1.220 x 150	4.000

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MK101212M6	305 x 305 x 150	550
MK101224M6	305 x 610 x 150	1.050
MK101818M6	457 x 457 x 150	1.200
MK101824M6	457 x 610 x 150	1.600
MK102424M6	610 x 610 x 150	2.100
MK102430M6	610 x 762 x 150	2.650
MK102436M6	610 x 915 x 150	3.150
MK102448M6	610 x 1.220 x 150	4.200

NB. Flanşlı versiyon (*): Satış departmanımız ile irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

HEPAFIL MP13 - MP13M

H13 MİNİ PİLEMUTLAK FİLTRELER Mini pleat absolute filters H13



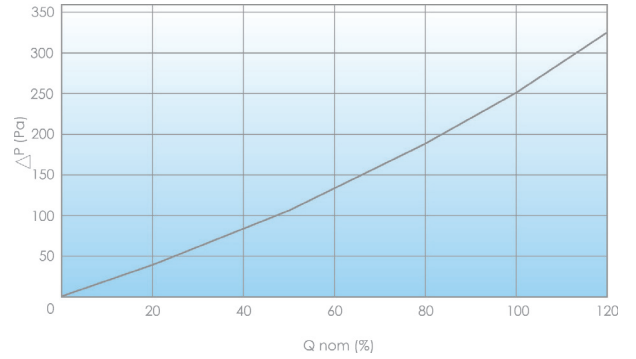
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MP=MDF MP13M=galvaniz sac MP=MDF MP13M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,95%
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	250 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma [EN 1822:2010]: classification [EN 1822:2010]:	H13

UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.



kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP13 sp.292 mm		
MP13121212	305 x 305	500
MP13122412	305 x 610	1.000
MP13181812	457 x 457	1.150
MP13182412	457 x 610	1.500
MP13242412	610 x 610	2.000
MP13243012	610 x 762	2.500
MP13243612	610 x 915	3.000
MP13244812	610 x 1.220	4.000

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP13 sp.150 mm	MP13 sp.78 mm		
MP13121206	MP13121203	305 x 305	250
MP13122406	MP13122403	305 x 610	500
MP13181806	MP13181803	457 x 457	600
MP13182406	MP13182403	457 x 610	750
MP13242406	MP13242403	610 x 610	1.000
MP13243006	MP13243003	610 x 762	1.250
MP13243606	MP13243603	610 x 915	1.500
MP13244806	MP13244803	610 x 1.220	2.000

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP13M sp.292 mm		
MP131212M2	305 x 305	550
MP131224M2	305 x 610	1.050
MP131818M2	457 x 457	1.200
MP131824M2	457 x 610	1.600
MP132424M2	610 x 610	2.100
MP132430M2	610 x 762	2.650
MP132436M2	610 x 915	3.150
MP132448M2	610 x 1.220	4.200

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP13M sp.150 mm	MP13M sp.78 mm		
MP131212M6	MP131212M3	305 x 305	300
MP131224M6	MP131224M3	305 x 610	550
MP131818M6	MP131818M3	457 x 457	600
MP131824M6	MP131824M3	457 x 610	800
MP132424M6	MP132424M3	610 x 610	1.050
MP132430M6	MP132430M3	610 x 762	1.350
MP132436M6	MP132436M3	610 x 915	1.600
MP132448M6	MP132448M3	610 x 1.220	2.100

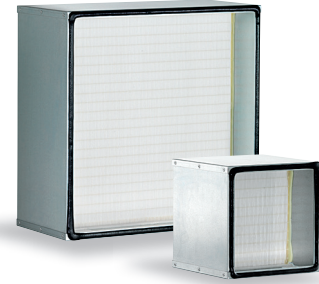
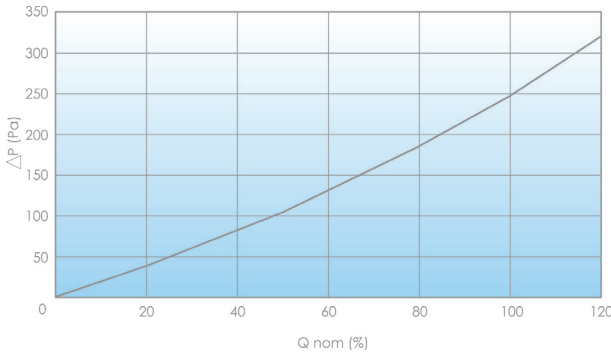
NB. Flanşlı versiyon: Satış departmanımız ile irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version, please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK13 – MPK13M

H13 MİNİ PİLE MUTLAK FİLTRELER
Mini pleat absolute filters H13

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MPK=MDF MPK13M=galvaniz sac MPK=MDF MPK13M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,95%
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	250 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H13



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede..
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK13112306	287 x 592 x 150	1100
MK13202306	490 x 592 x 150	1870
MK13232306	592 x 592 x 150	2260
MK13121206	305 x 305 x 150	600
MK13122406	305 x 610 x 150	1200
MK13181806	457 x 457 x 150	1350
MK13182406	457 x 610 x 150	1800
MK13242406	610 x 610 x 150	2400
MK13243006	610 x 762 x 150	3000
MK13243606	610 x 914 x 150	3600
MK13244806	610 x 1219 x 150	4800

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK13112312	287 x 592 x 292	1100
MK13202312	490 x 592 x 292	1870
MK13232312	592 x 592 x 292	2260
MK13121212	305 x 305 x 292	600
MK13122412	305 x 610 x 292	1200
MK13181812	457 x 457 x 292	1350
MK13182412	457 x 610 x 292	1800
MK13242412	610 x 610 x 292	2400
MK13243012	610 x 762 x 292	3000
MK13243612	610 x 914 x 292	3600
MK13244812	610 x 1219 x 292	4800

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK131123M6	287 x 592 x 150	1150
MK132023M6	490 x 592 x 150	1960
MK132323M6	592 x 592 x 150	2370
MK131212M6	305 x 305 x 150	630
MK131224M6	305 x 610 x 150	1260
MK131818M6	457 x 457 x 150	1410
MK131824M6	457 x 610 x 150	1880
MK132424M6	610 x 610 x 150	2520
MK132430M6	610 x 762 x 150	3150
MK132436M6	610 x 914 x 150	3770
MK132448M6	610 x 1219 x 150	5030

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK131123M2	287 x 592 x 292	1150
MK132023M2	490 x 592 x 292	1960
MK132323M2	592 x 592 x 292	2370
MK131212M2	305 x 305 x 292	630
MK131224M2	305 x 610 x 292	1260
MK131818M2	457 x 457 x 292	1410
MK131824M2	457 x 610 x 292	1880
MK132424M2	610 x 610 x 292	2520
MK132430M2	610 x 762 x 292	3150
MK132436M2	610 x 914 x 292	3770
MK132448M2	610 x 1219 x 292	5030

NB. Flanşlı versiyon (*): Satış departmanımız ile irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MP14 - MP14M

H14 MİNİ PİLE MUTLAK FİLTRELER Mini pleat absolute filters H14



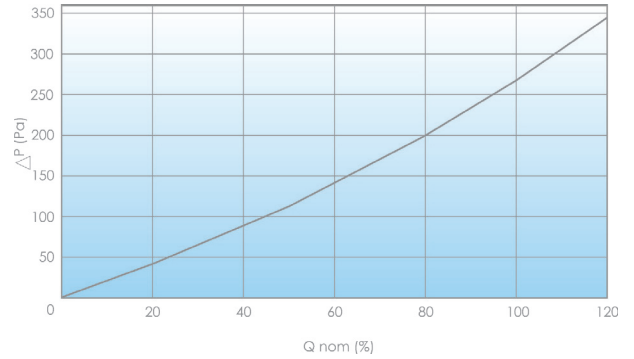
UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde Mikro cam elyaf.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MP=MDF MP14M=galvaniz sac MP=MDF MP14M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	265 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma [EN 1822:2010]: classification [EN 1822:2010]:	H14



kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP14 sp.292 mm		
MP14121212	305 x 305	500
MP14122412	305 x 610	1.000
MP14181812	457 x 457	1.150
MP14182412	457 x 610	1.500
MP14242412	610 x 610	2.000
MP14243012	610 x 762	2.500
MP14243612	610 x 915	3.000
MP14244812	610 x 1.220	4.000

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP14 sp.150 mm	MP14 sp.78 mm		
MP14121206	MP14121203	305 x 305	250
MP14122406	MP14122403	305 x 610	500
MP14181806	MP14181803	457 x 457	600
MP14182406	MP14182403	457 x 610	750
MP14242406	MP14242403	610 x 610	1.000
MP14243006	MP14243003	610 x 762	1.250
MP14243606	MP14243603	610 x 915	1.500
MP14244806	MP14244803	610 x 1.220	2.000

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP14M sp.292 mm		
MP141212M2	305 x 305	550
MP141224M2	305 x 610	1.050
MP141818M2	457 x 457	1.200
MP141824M2	457 x 610	1.600
MP142424M2	610 x 610	2.100
MP142430M2	610 x 762	2.650
MP142436M2	610 x 915	3.150
MP142448M2	610 x 1.220	4.200

kod code	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
MP14M sp.150 mm	MP14M sp.78 mm		
MP141212M6	MP141212M3	305 x 305	300
MP141224M6	MP141224M3	305 x 610	550
MP141818M6	MP141818M3	457 x 457	600
MP141824M6	MP141824M3	457 x 610	800
MP142424M6	MP142424M3	610 x 610	1.050
MP142430M6	MP142430M3	610 x 762	1.350
MP142436M6	MP142436M3	610 x 915	1.600
MP142448M6	MP142448M3	610 x 1.220	2.100

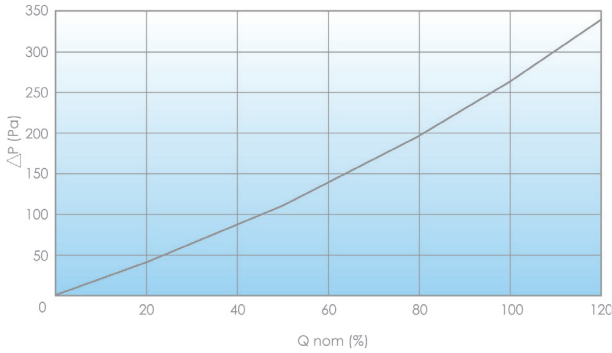
NB. Flanşlı versiyonu almak için lütfen satış departmanımızla irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version, please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK14 - MPK14M

H14 MİNİ PİLEMUTLAK FİLTRELER
Mini pleat absolute filters H14

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MPK=MDF MPK14M=galvaniz sac MPK=MDF MPK14M=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	265 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H14



UYGULAMALAR:

- Elektronik, tıbbi ürünler, fotoğraf endüstrisinde havalandırma ve iklimlendirmede.
- Hastaneler, laboratuvarlar, temiz odalar, veri işleme merkezlerinde atmosfer kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK14112306	287 x 592 x 150	1100
MK14202306	490 x 592 x 150	1870
MK14232306	592 x 592 x 150	2260
MK14121206	305 x 305 x 150	600
MK14122406	305 x 610 x 150	1200
MK14181806	457 x 457 x 150	1350
MK14182406	457 x 610 x 150	1800
MK14242406	610 x 610 x 150	2400
MK14243006	610 x 762 x 150	3000
MK14243606	610 x 914 x 150	3600
MK14244806	610 x 1219 x 150	4800

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK14112312	287 x 592 x 292	1100
MK14202312	490 x 592 x 292	1870
MK14232312	592 x 592 x 292	2260
MK14121212	305 x 305 x 292	600
MK14122412	305 x 610 x 292	1200
MK14181812	457 x 457 x 292	1350
MK14182412	457 x 610 x 292	1800
MK14242412	610 x 610 x 292	2400
MK14243012	610 x 762 x 292	3000
MK14243612	610 x 914 x 292	3600
MK14244812	610 x 1219 x 292	4800

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK141123M6	287 x 592 x 150	1150
MK142023M6	490 x 592 x 150	1960
MK142323M6	592 x 592 x 150	2370
MK141212M6	305 x 305 x 150	630
MK141224M6	305 x 610 x 150	1260
MK141818M6	457 x 457 x 150	1410
MK141824M6	457 x 610 x 150	1880
MK142424M6	610 x 610 x 150	2520
MK142430M6	610 x 762 x 150	3150
MK142436M6	610 x 914 x 150	3770
MK142448M6	610 x 1219 x 150	5030

kod code	ölçüler dimensions (mm)	nominal hava akışı air flow (m³/h)
MK141123M2	287 x 592 x 292	1150
MK142023M2	490 x 592 x 292	1960
MK142323M2	592 x 592 x 292	2370
MK141212M2	305 x 305 x 292	630
MK141224M2	305 x 610 x 292	1260
MK141818M2	457 x 457 x 292	1410
MK141824M2	457 x 610 x 292	1880
MK142424M2	610 x 610 x 292	2520
MK142430M2	610 x 762 x 292	3150
MK142436M2	610 x 914 x 292	3770
MK142448M2	610 x 1219 x 292	5030

NB. Flanşlı versiyon (*): Satış departmanımız ile irtibata geçiniz. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEB - HMB - HTB-RR

H13 DERİN PİLE MUTLAK FİLTRELER Deep pleat absolute filters H13



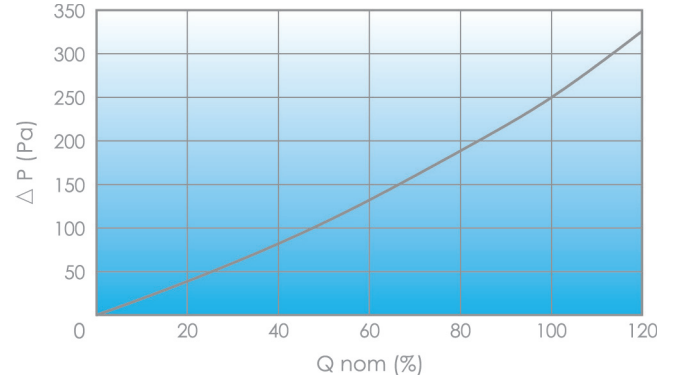
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	HEB=elyaf levha HMB=galvaniz sac HTB-RR=AISI 304 HEB=chipboard HMB=galvanized sheet HTB-RR=AISI 304
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	HEB - HMB=100° C HTB-RR=250° C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,95%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	250 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma [EN 1822:2010]: classification [EN 1822:2010]:	H13

UYGULAMALAR:

- Hava arıtma sistemlerinde yüksek sterilite gerekliliğinde.
- Elektronik, ilaç ve gıda endüstrisi için hava arıtma sistemlerinde.
- Hastanede, laboratuvarlar ve temiz odalarda hava kalite kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical and food industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.



kod code HEB	kod code HMB	kod code HTB-RR	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
HB121206	HM121206	HT121206	305 x 305 x 150	250
HB122406	HM122406	HT122406	305 x 610 x 150	500
HB181806	HM181806	HT181806	457 x 457 x 150	580
HB182406	HM182406	HT182406	457 x 610 x 150	750
HB242406	HM242406	HT242406	610 x 610 x 150	1.000
HB243006	HM243006		610 x 762 x 150	1.250
HB243606	HM243606		610 x 914 x 150	1.500
HB244806	HM244806		610 x 1.219 x 150	2.000
HB122412	HM122412		305 x 610 x 292	1.000
HB181812	HM181812		457 x 457 x 292	1.150
HB182412	HM182412		457 x 610 x 292	1.500
HB242412	HM242412	HT2424D2	610 x 610 x 292	2.000
HB243012	HM243012	HT2430D2	610 x 762 x 292	2.500
HB243612	HM243612		610 x 914 x 292	3.000
HB244812	HM244812		610 x 1.219 x 292	4.000

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

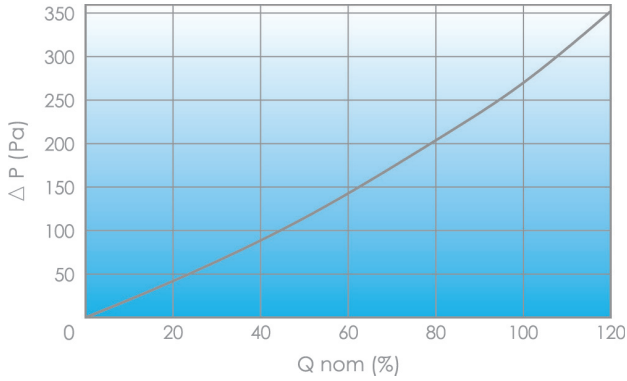
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEQ - HMQ - HTQ-RR

H13 DERİN PİLE MUTLAK FİLTRELER
Deep pleat absolute filters H13

MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	HEQ=elyaf levha HMQ=galvaniz sac HTQ-RR=AISI304 HEQ=chipboard HMQ=galvanized sheet HTQ-RR=AISI304
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	HEQ - HMQ=100° C HTQ-RR=250° C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,95%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	270 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H13



UYGULAMALAR:

- Hava arıtma sistemlerinde yüksek sterilite gerekliliğinde.
- Elektronik, ilaç ve gıda endüstrisi için hava arıtma sistemlerinde.
- Hastanede, laboratuvarlar ve temiz odalarda hava kalite kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical, photographic industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.

kod code HTQ-RR	kod code HMQ	kod code HEQ	ölçüler dimensions [mm]	hava akışı air flow [m³/h]
	HQ1123M2	HQ112312	287 x 592 x 292	1.400
TQ1212D6	HQ1212M6		305 x 305 x 150	350
	HQ1212M2	HQ121212	305 x 305 x 292	700
	HQ1224M6	HQ122406	305 x 610 x 150	750
	HQ1224M2	HQ122412	305 x 610 x 292	1.500
		HQ181806	457 x 457 x 150	840
	HQ1818M2		457 x 457 x 292	1.680
TQ1824D6			457 x 610 x 150	1.125
	HQ1824M2	HQ182412	457 x 610 x 292	2.250
		HQ202312	490 x 592 x 292	2.330
	HQ2323M2	HQ232312	592 x 592 x 292	2.820
	HQ2424M6	HQ242406	610 x 610 x 150	1.500
TQ2424D2	HQ2424M2	HQ242412	610 x 610 x 292	3.000
	HQ2430M6	HQ243006	610 x 762 x 150	1.850
	HQ2430M2	HQ243012	610 x 762 x 292	3.700

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

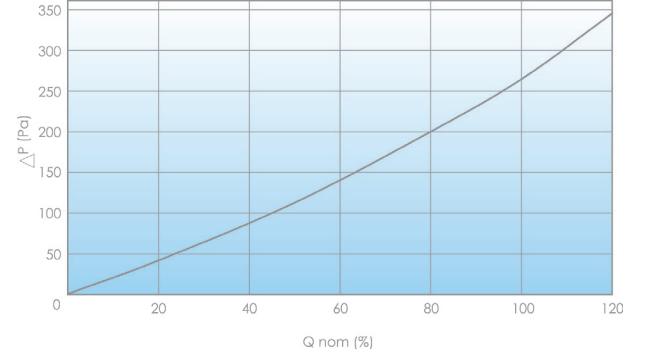
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEA - HMA

H13 DERİN PİLE MUTLAK FİLTRELER
Deep pleat absolute filters H14



filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro Cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	HEA=legno agglomerato HMA=galvaniz sac HEA=chipboard HMA=galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	100°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	90%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
İlk basınç düşümü: initial pressure drop:	265 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	H14



UYGULAMALAR:

- Hava arıtma sistemlerinde yüksek sterilitte gerektiğinde.
- Elektronik, ilaç ve gıda endüstrisi için hava arıtma sistemlerinde.
- Hastanede, laboratuvarlar ve temiz odalarda hava kalite kontrolünde.

APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical, food industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.

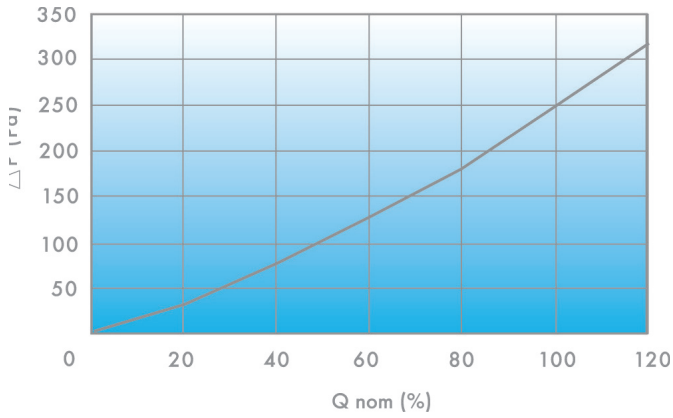
kod code HEA	kod code HMA	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
			sp.th 150 (mm) sp.th 292 (mm)
HA080806	HA0808M6	203 x 203	100 -
HA121206	HA1212M6	305 x 305	250 -
HA122406 - HA122412	HA1224M6 - HA1224M2	305 x 610	500 1.000
HA181806 - HA181812	HA1818M6 - HA1818M2	457 x 457	580 1.150
HA182406 - HA182412	HA1824M6 - HA1824M2	457 x 610	750 1.500
HA242406 - HA242412	HA2424M6 - HA2424M2	610 x 610	1.000 2.000
HA243006 - HA243012	HA2430M6 - HA 2430M2	610 x 762	1.250 2.500
HA243606 - HA243612	HA2436M6 - HA2436M2	610 x 914	1.500 3.000
HA244806 - HA244812	HA2448M6 - HA2448M2	610 x 1.219	2.000 4.000

HEPAFIL GP - GPH

H13 YÜKSEK DEBİLİ MUTLAK FİLTRELER
Multidihedral high flow rate absolute filters H13

MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION

filtre malzemesi:	mikro cam elyaf
filter medium composition:	glass micro fiber
çerçeve malzemesi:	boyalı sac
frame material:	galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı:	70°C
max. working temperature:	
maksimum çalışmada bağıl nem:	90%
max. working R.H.:	
verimlilik M.P.P.S.:	GP13=GPH13=≥99,95%
efficiency M.P.P.S.:	
İlk basınç düşümü:	GP13=GPH13 = 250 Pa
initial pressure drop:	
son basınç düşümü:	600 Pa
final pressure drop:	
sınıflandırma (EN 1822:2010):	H13
classification (EN 1822:2010):	



UYGULAMALAR:

- Yüksek sterilite hava iyileştirme sistemlerinde, klinik, laboratuvarlar ve hastaneler gibi gerekli yerlerde.
- Elektronik, tıbbi malzeme, fotoğraf, hastane ve gıda endüstrisi için hava iyileştirmesinde.

APPLICATIONS:

- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as hospitals and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, pharmaceutical, photographic, hospital and food industry.

tip type	kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
GPH	HGP131123H	287 x 592 x 292	1.600
GPH	HGP131224H	305 x 610 x 292	1.700
GPH	HGP132323H	592 x 592 x 292	3.300
GPH	HGP132424H	610 x 610 x 292	4.000
GP	HGP132424	610 x 610 x 292	3.400

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır. H14 (GPH14) sınıf ve verimlilikteki versiyonlar için, lütfen satış departmanımızla irtibata geçiniz.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate. For H14 (GPH14) efficiency class versions, please contact our trade department.

HEPAFIL CR99

H13 MUTLAK FİLTRE KARTUŞLAR

Absolute cartridges H13



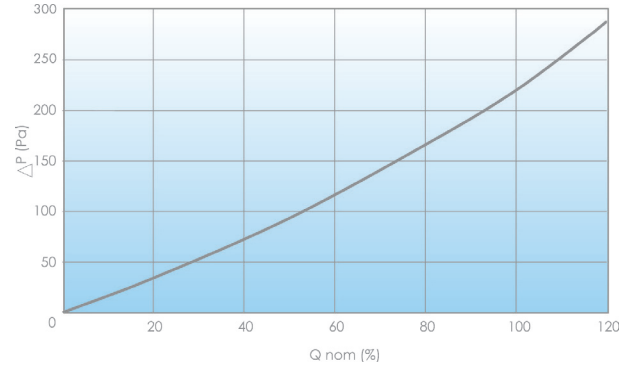
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	boyalı sac ve alüminyum painted sheet and aluminium
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,95%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	220 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H13

UYGULAMALAR:

- Yüksek sterilite gereken hava iyileştirme sistemlerinde.
- Elektronik ve tıbbi ilaç endüstrisinde hava filtrasyonunda.
- Hastanelerde, laboratuvarlarda ve temiz odalarda hava kontrolünde.
- Yüksek nem ya da serbest yoğunlaşma olmadığı yerlerde.

APPLICATIONS:

- Air treatment systems wherever high sterility is required.
- Air treatment in the electronics and pharmaceutical industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories and clean rooms.
- In places where there is not a high humidity or free condensation.



kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
CR99175	Ø 175 x 175	130
CR99230	Ø 175 x 230	170

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

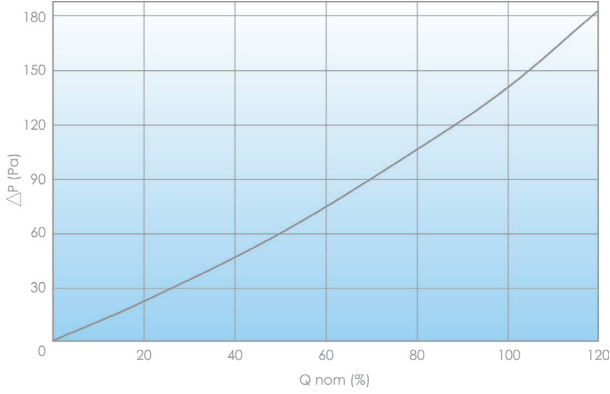
HEPAFIL LES

H14 MUTLAK LAMİNER AKIŞ FİLTRELER Absolute laminar flow filters H14

MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	MDF MDF
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
başınç düşümü: initial pressure drop:	140 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	H14

YAKILABİLİR
INCENÉRABLE



UYGULAMALAR:

- Temiz odalarda, tavan difüzörlerinde, kirliliğin arıtılmasında dekontamine ortamlar.
- Yüksek sterilite hava istenen ameliyathane ve klinik laboratuvarları gibi yerlerde.
- Elektronik, ilaç fotoğraf ve gıda sektöründe hava iyileştirmesinde.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, pharmaceutical, photographic and food industry.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)
LES1212	305 x 305 x 68	150
LES1224	305 x 610 x 68	300
LES1818	457 x 457 x 68	340
LES2424	610 x 610 x 68	600
LES2121	525 x 525 x 68	460
LES2323	592 x 592 x 68	565

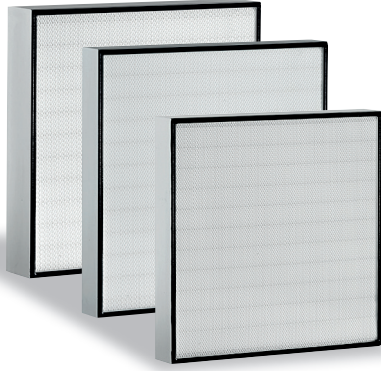
NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LAM

H14 MUTLAK LAMİNER AKIŞ FİLTRELER

Absolute laminar flow filters H14



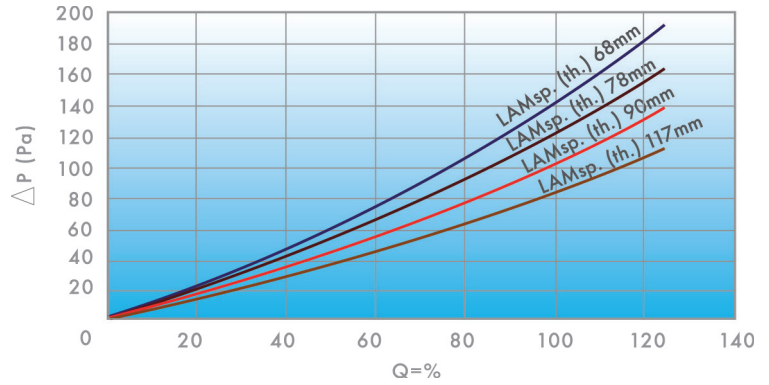
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	eloksallı alüminyum anodized aluminium
yüzey koruma teli: protection nets:	n° 2 in alluminio verniciato RAL9010 in entrata/uscita aria n° 2 in RAL9010 painted aluminium on inlet/outlet airflow
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
son basınç düşümü: final pressure drop:	450 Pa
Maksimum basınç düşümü: maximum pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	H14

UYGULAMALAR:

- Temiz odalarda, tavan difüzörlerinde, kirliliğin arıtılmasında.
- Yüksek sterilite hava istenen ameliyathane ve klinik laboratuvarları gibi yerlerde
- Elektronik, nükleer, ilaç, fotoğraf ve gıda sektöründe hava filtrasyonunda.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.



kod code	kod code	kod code	kod code	ölçüler dimensions	hava akışı air flow	ΔP ΔP [Pa]	ΔP ΔP [Pa]	ΔP ΔP [Pa]	ΔP ΔP [Pa]
LAM sp. 68 mm	LAM sp. 78 mm	LAM sp. 90 mm	LAM sp. 117 mm	[mm]	[m³/h]	LAM sp. 68 mm	LAM sp. 78 mm	LAM sp. 90 mm	LAM sp. 117 mm
LM0808	LM08083	LM08084	LM08085	203 x 203	70	140	120	100	80
LM1212	LM12123	LM12124	LM12125	305 x 305	150	140	120	100	80
LM1224	LM12243	LM12244	LM12245	305 x 610	300	140	120	100	80
LM1230	LM12303	LM12304	LM12305	305 x 762	375	140	120	100	80
LM1236	LM12363	LM12364	LM12365	305 x 914	450	140	120	100	80
LM1818	LM18183	LM18184	LM18185	457 x 457	340	140	120	100	80
LM1824	LM18243	LM18244	LM18245	457 x 610	450	140	120	100	80
LM2424	LM24243	LM24244	LM24245	610 x 610	600	140	120	100	80
LM2430	LM24303	LM24304	LM24305	610 x 762	750	140	120	100	80
LM2436	LM24363	LM24364	LM24365	610 x 914	900	140	120	100	80
LM2448	LM24483	LM24484	LM24485	610 x 1219	1200	140	120	100	80
LM2460	LM24603	LM24604	LM24605	610 x 1524	1500	140	120	100	80
LM2472	LM24723	LM24724	LM24725	610 x 1829	1800	140	120	100	80
LM3030	LM30303	LM30304	LM30305	762 x 762	935	140	120	100	80
LM3036	LM30363	LM30364	LM30365	762 x 914	1120	140	120	100	80
LM3048	LM30483	LM30484	LM30485	762 x 1219	1500	140	120	100	80
LM3060	LM30603	LM30604	LM30605	762 x 1524	1870	140	120	100	80
LM3072	LM30723	LM30724	LM30725	762 x 1829	2240	140	120	100	80
LM3636	LM36363	LM36364	LM36365	914 x 914	1340	140	120	100	80
LM3648	LM36483	LM36484	LM36485	914 x 1219	1800	140	120	100	80
LM3660	LM36603	LM36604	LM36605	914 x 1524	2250	140	120	100	80
LM3672	LM36723	LM36724	LM36725	914 x 1829	2690	140	120	100	80

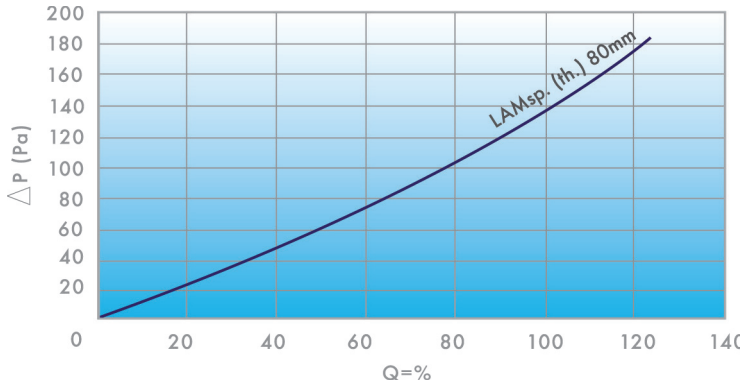
NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LAM GG

H14 MUTLAK LAMİNER AKIŞLI JEL CONTALI FİLTRELER
Absolute laminar flow filters with gel seal H14

filtr malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	eloksallı alüminyum anodized aluminium
conta: gasket:	jel conta gel seal
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	140 Pa
son basınç düşümü: final pressure drop:	450 Pa
maksimum basınç düşümü: Maximum pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H14



UYGULAMALAR:

- Temiz odalarda, tavan difüzörlerinde, kirliliğin arıtılmasında.
- Yüksek sterilite hava istenen ameliyathane ve klinik laboratuvarları.
- Elektronik, nükleer, ilaç, fotoğraf ve gıda sektöründe hava filtrasyonunda.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.

kod code	ölçüler dimensions	nominal hava akışı air flow
LAM sp. 80 mm	(mm)	(m³/h)
LM0808GG	203 x 203 x 80	70
LM1212GG	305 x 305 x 80	150
LM1224GG	305 x 610 x 80	300
LM1230GG	305 x 762 x 80	375
LM1236GG	305 x 914 x 80	450
LM1818GG	457 x 457 x 80	340
LM1824GG	457 x 610 x 80	450
LM2424GG	610 x 610 x 80	600
LM2430GG	610 x 762 x 80	750
LM2436GG	610 x 914 x 80	900
LM2448GG	610 x 1219 x 80	1200
LM2460GG	610 x 1524 x 80	1500
LM2472GG	610 x 1829 x 80	1800
LM3030GG	762 x 762 x 80	935
LM3036GG	762 x 914 x 80	1120
LM3048GG	762 x 1219 x 80	1500
LM3060GG	762 x 1524 x 80	1870
LM3072GG	762 x 1829 x 80	2240
LM3636GG	914 x 914 x 80	1340
LM3648GG	914 x 1219 x 80	1800
LM3660GG	914 x 1524 x 80	2250
LM3672GG	914 x 1829 x 80	2690

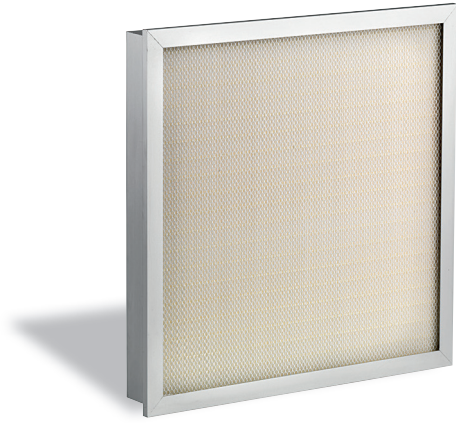
NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LAM FLANGIATI

H14 FLANŞLI MUTLAK LAMİNER AKIŞLI FİLTRELER

Absolute flanged laminar flow filters H14



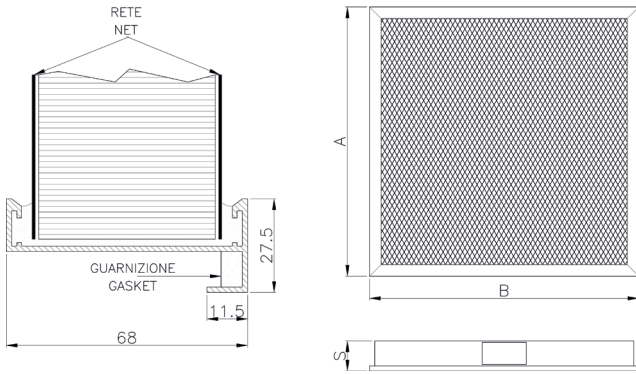
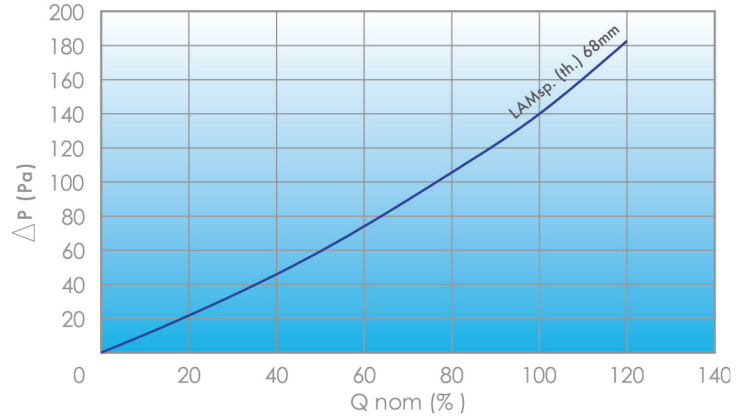
filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	eloksallı alüminyum anodized aluminium
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
basınç düşümü: initial pressure drop:	140 Pa
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
son basınç düşümü: final pressure drop:	450 Pa
maksimum basınç düşümü: maximum pressure drop:	600 Pa
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010)	H14

UYGULAMALAR:

- Temiz odalarda, tavan difüzörlerinde, kirliliğin arıtılmasında.
- Yüksek sterilite hava istenen ameliyathane ve klinik laboratuvarları gibi yerlerde.
- Elektronik, ilaç fotoğraf ve gıda sektöründe hava iyileştirmesinde.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.



kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
LM1403000300068F	300 x 300 x 68	130	140
LM1403400340068F	340 x 340 x 68	140	140
LM1404520452068F	452 x 452 x 68	300	140
LM1405400540068F	540 x 540 x 68	420	140

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

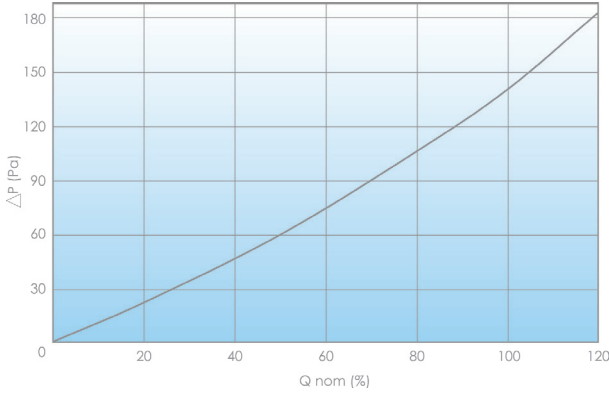
TERMILAM TAM

H 14 TEK KULLANIMLIK FİLTRE TERMİNALİ Disposable absolute filtering terminal H14

filtre malzemesi: filter medium composition:	mikro cam elyaf glass micro fiber
çerçeve malzemesi: frame material:	eloksallı alüminyum anodized aluminium
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	70°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	100%
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	140 Pa
verimlilik M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.:	≥99,995%
sınıflandırma (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010):	H14

Hava giriş boğazı ile tamamlanmış bir dağıtım plenumuna mühürlenmiş düzgün akış filtresi terminalidir.

It's a laminar flow filter factory sealed to a distributing plenum complete with air inlet collar.



MUTLAK FİLTRELEME • ABSOLUTE FILTRATION

UYGULAMALAR:

- Sabit terminallerin kullanımını önleyerek kontrollü kontaminasyonun hızlı ve basit bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.
- Kolaylıkla modifiye etme ve mevcut yerlerin iyileştirilmesine olanak tanır.

APPLICATIONS:

- It allows a quick and simple realisation of controlled contamination premises avoiding the use of fixed terminals.
- It allows to easily modify or improve already existing plants.

kod code	ölçüler dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)	Ø collare collar Ø (mm)
TM140808	203 x 203 x 140	70	148
TM141212	305 x 305 x 140	150	148
TM141224	305 x 610 x 140	300	198
TM141818	457 x 457 x 140	340	198
TM141824	457 x 610 x 140	450	198
TM142222	592 x 592 x 140	570	248
TM142424	610 x 610 x 140	600	248
TM142436	610 x 914 x 140	900	248
TM142244	590 x 1.190 x 140	1.150	248
TM142448	610 x 1.219 x 140	1.200	248

NB. Tüm filtrelerin kendine özgü test sertifikaları yanındadır.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.



ARITMA
PURIFICATION

AKTİF KARBON: ACTIVATED CARBON:	CARBOFIL AG-AGS p.80
AKTİF KARBON RULO FİLTRE MALZEMELERİ: ACTIVATED CARBON FLTER MEDIA:	CARBOFIL AC100 p.81
AKTİF KARBON KASET FİLTRELER: ACTIVATED CARBON FLTER CELLS:	CARBOFIL CCA18 p.81 / CARBOFIL ACG p.82
ÇOK BÖLMELİ AKTİF KARBON FİLTRE ÜNİTELERİ: MULTIDIHEDRAL ACTIVATED CARBON CELLS:	CARBOFIL CMD CMD-H p.83
AKTİF KARBON KUTULAR: ACTIVATED CARBON BOXES:	CARBOFIL CFCA p.84
AKTİF KARBON KASET FİLTRELER: ACTIVATED CARBON FilterS:	CARBOFIL GPC p.85
AKTİF KARBON KUTULARI: ACTIVATED CARBON PLATES:	CARBOFIL PC18-PC35 [CR140] p.86 / CARBOFIL PC15-PC30 [CR160] p.87
AKTİF KARBON FİLTRE HÜCRELER: ACTIVATED CARBON CARTRIDGES:	CARBOFIL CR370 p.88
RIJIT TORBA FİLTRELER: RIGID BAG FilterS:	NTC4 - NTC7 - NTC7/7 p.89

Önceki bölümde adı geçen filtreler, ulaşabilecekleri yüksek verimliliğe rağmen gazların neden olduğu kirlilik problemini çözmemektedirler. Bu bölümde kimyasal bir işlem vasıtasıyla havayı arındırmak için aktif kömürü kullanan üretim filtrelerinin hepsi sınıflandırılmıştır.

The above mentioned filters, inspite of the high efficiency they can reach, cannot solve the pollution's problem due to gas or dust. In this sector have been classified all filters of our production that use activated charcoal to purify the air through a chemical process.

CARBOFIL AG-AGS

AKTİF KARBON Activated carbon



tanım: description:	AG tipi aktif karbon activated carbon type AG
Ø Silindir çapı: Ø cilinder:	3-4 mm
görünür yoğunluk: apparent density:	600 kg/m ³
ambalaj nemi: packing umidity:	max 5%
iç toplam yüzeyi (B.E.T.): inner total surface (B.E.T.):	1000 m ² /g
benzen değeri: benzene value:	21 g/100g
CCL değeri: CCL ₁ value:	>40%

UYGULAMALAR:

- Düşük orta konsantrasyonda hava veya diğer gazların organik kirlilikten arınmasında.
- İyi gözenek dağılımı sayesinde yüksek düzeyde tutma kapasitesi.
- Boyama kabinlerinde solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede.
- Biyogaz arıtması için uygundur.

APPLICATIONS:

- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution
- Solvent removal from painting cabs; air deodoration from kitchen sells
- Suitable for biogas purification

kod code	tip type	tanım description	uygulamalar applications
RC1003	AGS-1.003	Özel aktif karbon Special activated carbon	Düşük konsantrasyonda organik maddelerin emilmesi Adsorption of organic substances at low concentration
RC1013	AGS-1.013	Özel aktif karbon Special activated carbon	Solvent geri kazanımı Solvents recovery
RC2003	AGS-2.003	Emdirilmiş özel aktif karbon Impregnated special activated carbon	Düşük konsantrasyonda asit buharı [SO ₂ , HCL, HF, ecc.] Acid vapours at low concentrations [SO ₂ , HCL, HF, ecc.]
RC2013	AGS-2.013	Emdirilmiş özel aktif karbon Impregnated special activated carbon	Orta konsantrasyonda cıva buharı Mercury vapours at medium concentrations
RC2021	AGS-2.021	Emdirilmiş özel aktif karbon Impregnated special activated carbon	Radyoaktif iyodür ayrımı [I ₂ , CH ₃ I] Radioactive iodides removal [I ₂ , CH ₃ I]
RC2033	AGS-2.033	Emdirilmiş özel aktif karbon Impregnated special activated carbon	Gaz akışından formaldehit, aldehid, oksijenin ayrılması Formaldehyde, aldehyde, oxygen from gaseous stream removal
RC2041	AGS-2.041	Emdirilmiş özel aktif karbon Impregnated special activated carbon	Amonyak ve aminlerin küçük konsantrasyonlarının ayrılması Ammonia and amines small concentrations removal

CARBOFIL AC100

G3 AKTİF KARBON RULO FİLTRE
Activated carbon filter media G3

ARITMA • PURIFICATION

biçim: composition:	aktif karbon tozuyla emdirilmiş polyester elyaf polyester fiber impregnated with activated carbon powder
kalınlık: thickness:	12 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
tavsiye edilen geçiş hızı: advisable cross speed:	0,75 m/s
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	40 Pa
yüzeyde tutma kapasitesi (Benzol Test): adsorption capacity (benzol test):	maksimum 70 g/m ²
sınıflandırma (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
partikül ayırma verimi: particulate separation efficiency:	89%
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	no no

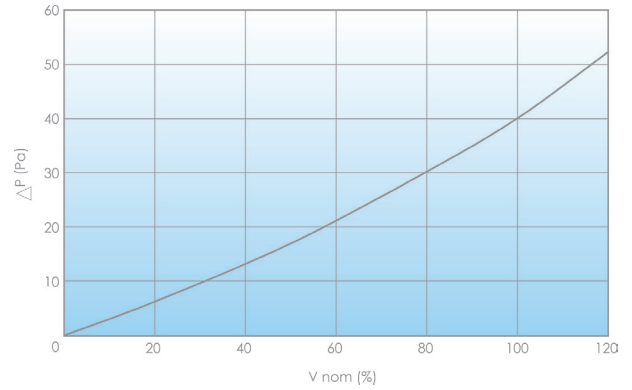
Kod. **SF100CR3** AC100 1 x 30 m

UYGULAMALAR:

- Kokuların ve gazlı maddelerin emilmesinde.
- İç ortamlarda hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances.
- Air purification in domestic environments.



CARBOFIL CCA18

AKTİF KARBON KASET FİLTRELER
Activated carbon filter cells

biçim: composition:	aktif karbon giydirilmiş granül activated carbon dressed granules
boyutlar: dimensions:	237 x 583 x 18 mm
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
hava debisi: air flow rate:	25-150 m ³ /h
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	15/100 Pa
karbon miktarı: carbon quantity:	1 kg

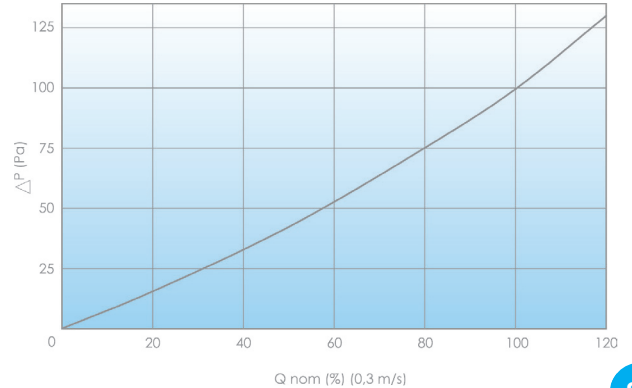
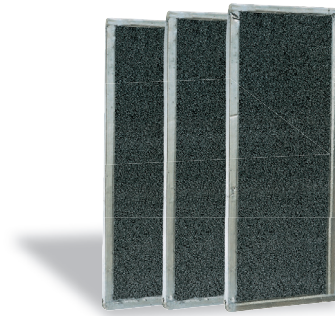
Kod. **ACT0007** Cella press CCA18

UYGULAMALAR:

- Hava iyileştirme ve havalandırma tesislerinde kokuların ve gazların emilmesinde.

APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances in air treatment and conditioning plants.



CARBOFIL ACG

AKTİF KARBON KASET FİLTRELER

Activated carbon cells



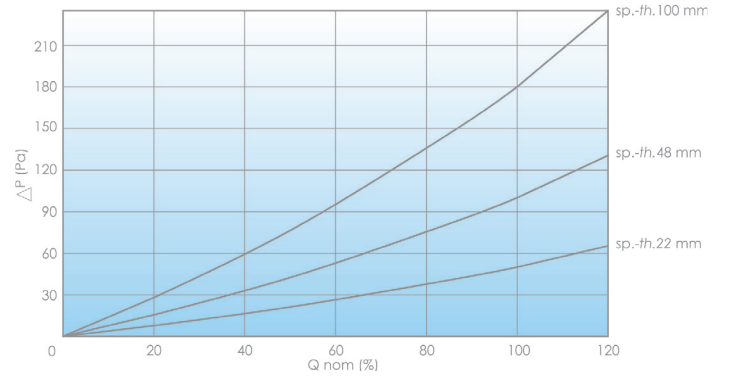
karbon tipi: carbon type:	AG
malzeme: material:	boyalı galvaniz sac painted galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
Maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Düşük orta konsantrasyonda hava veya diğer gazların organik kirlilikten arınmasında.
- İyi gözenek dağılımı sayesinde yüksek düzeyde tutma kapasitesi.
- Boyama kabinlerinde solvent tutmada, mutfaklarda havadan koku gidermede.
- Biyogaz arıtması için uygundur

APPLICATIONS:

- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations.
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution.
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen smells.
- Suitable for biogas purification.



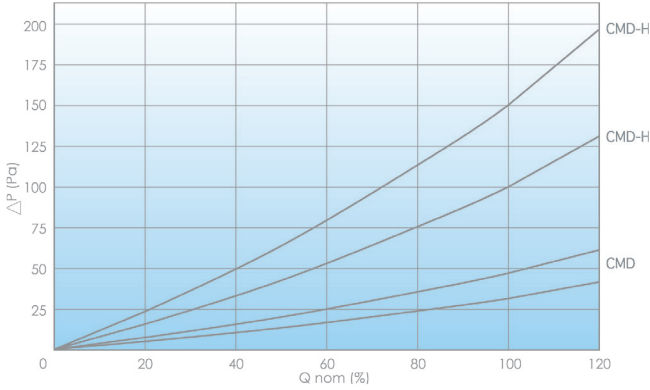
kod code	boyutlar dimensions (mm)	karbon içeriği carbon content (kg)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
CA20201	500 x 500 x 22	3,4*	450	50
CA20202	500 x 500 x 48	7,3*	450	100
CA20204	500 x 500 x 100	14,7*	450	180

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır. - Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

CARBOFIL CMD CMD-H

ÇOK BÖLMELİ AKTİF KARBON FİLTRE
Multidihedral activated carbon cells

karbon tipi: carbon type:	AG
malzeme: material:	galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
yenilenme: regeneration:	hayır no



UYGULAMALAR:

Yüksek emme kapasitesi gerekli olan yerlere uygundur. Sprey boyama kabinlerinde, mutfak egzoz arıtmasında, biyogaz arıtmasında, orta-yüksek kirlilik konsantrasyonunun olduğu her yerde küçük boyutlarda iyi temas süreleri elde edilmesine olanak verir. 22 ve 48 mm [H versiyon] olmak üzere iki standart versiyonu vardır.

APPLICATIONS:

Thanks to its technical features this filter is particularly suitable anywhere a great adsorbing capacity is required e.g. solvent recovery in spray paint booths, kitchen exhausts deodorisation, biogas purification and everywhere there is presence of a medium/high concentration of contaminants. Allows to obtain good contact times in small dimensions. Available in two standard versions with 22 or 48 [H version] mm.

kod code	model model	boyutlar dimensions (mm)	karbon miktarı carbon quantity (kg)	temas süresi contact time (s)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)
CM121212	CMD	305 x 305 x 292	7,1	0,125 - 0,085	340 - 500	30 - 45
CM122412	CMD	305 x 610 x 292	14,1	0,125 - 0,085	675 - 1.000	30 - 45
CM242412	CMD	610 x 610 x 292	28,2	0,125 - 0,085	1350 - 2.000	30 - 45
CM121212H	CMD-H	305 x 305 x 292	10,4	0,185 - 0,125	375 - 500	100 - 150
CM122412H	CMD-H	305 x 610 x 292	20,8	0,185 - 0,125	750 - 1.000	100 - 150
CM242412H	CMD-H	610 x 610 x 292	41,6	0,185 - 0,125	1.500 - 2.000	100 - 150

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır. .

AG tip karbondur. Belli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür. Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

* Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

CARBOFIL CFCA

AKTİF KARBON KUTULARI Activated carbon boxes



maksimum çalışma sıcaklığı:

max. working temperature:

40°C

maksimum çalışmada bağıl nem:

max. working R.H.:

70%

ÖZELLİKLER:

Kutular dayanıklı galvaniz sacdan yapılmıştır, ve tüm hava kanallarına kolay bağlanımı için her iki yarlarda flanş bulunmaktadır. İçinde ACG 48mm kasetler bulunmaktadır, kızaklar sayesinde kolayca takip çıkarılabilir. Bu kızaklar daha iyi hava dağıtımı ve böylece daha düşük akış direnci sağlayan özel sürgüler yoluyla birbirine bağlanmıştır. Yüksek emme ve arıtma, küçük boyutlarda yüksek debi geçmesini sağlayan modüler sistemde mümkün olabilmektedir.

Kolay Bakım: Ayrılabilen yan duvar, karbon hücrelerinin kolay bir şekilde dışarı çıkartılmasını sağlar.

Montaj : Herhangi bir kanala kolaylıkla bağlayabilmek için hava girişi ve çıkışında özel bağlantılar tedarik edilebilir, zeminde kullanılacaksa, ayakları üzerinde konabilir.

SPECIFICATIONS:

These boxes are made of resistant galvanized steel sheet, and they are equipped with flanges on both sides, for easy connection to any kind of canalisation. Inside can be installed ACG 48mm cells, positioned on two guides that make their maintenance easy. These guides are linked each other through particular deflectors which enable a better air distribution and therefore a lower flow resistance of the system.

High adsorption and purification: available thanks to the modular elements which allow high flow rates in reduced dimensions.

Easy side maintenance: a removable side door allows an easy extraction of carbon cells.

Installation flexibility: special connections on air inlet and outlet can be supplied, in order to easily connect it to any duct section; small footstep bearing are available for the ground installation.

UYGULAMALAR:

Daraltılmış alanlarda yüksek hava debisinin olduğu hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

Air purification where the treatment of high air flow in a reduced space is required.

kod code	model model	boyutlar dimensions (mm)	hücre sayısı cells (nr)	toplam karbon miktarı tot quantity carbon (kg)	hava akışı air flow (m³/h)
CC1020F	CFCA 10	355 x 560 x 660	2	14,7*	1.000
CC2040F	CFCA 20	555 x 560 x 660	4	29,4*	2.000
CC3060F	CFCA 30	700 x 560 x 660	6	44*	3.000
CC4080F	CFCA 40	555 x 1.060 x 660	8	58,8*	4.000
CC5100F	CFCA 50	605 x 1.060 x 660	10	73,5*	5.000
CC6120F	CFCA 60	700 x 1.060 x 660	12	88,2*	6.000

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır. .

AG tip karbondur. Belli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür.

Kaset ölçüleri 500x500x48mm

Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

* Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons.

Cells dimension are 500x500x48 mm.

A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbons from dust.

maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%

ÖZELLİKLER:

ACG tipi aktif karbon kasetleri içeren modüler yapılarıdır. Tamamıyla galvaniz sacdan yapılmıştır.

İki versiyon sunulabilir:

- 292 mm genişlikte GPC-A
- 685 mm genişlikte GPC-B

Önden bakım yapılabilir: Her modelde aktif karbonları değiştirmek ve ayırmak için sökülebilir bir ızgara bulunmaktadır.

Aktif karbon kasetlerin sayısı 4 ile 10 arasında olabilir.

Hücreler birbirine bağlanarak, filtre duvarı oluşturulabilir.

SPECIFICATIONS:

These are modular structures capable to contain ACG type activated carbon cell. They are completely made galvanized sheet.

Two version are foreseen:

- GPC-A with a depth of 292 mm.
- GPC-B with a depth of 685 mm.

A front maintenance is possible: each module is equipped a removable grid for the removal and change activated carbons.

The number of activated carbon filter cell goes from a minimum of 4 to a maximum of 10.

They can be assembled to build up filter walls.



UYGULAMALAR:

Daraltılmış alanlarda yüksek hava debisinin olduğu hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

Air purification where the treatment of high air flow in a reduced space is required.

kod code	tip type	boyutlar dimensions (mm)	hücre cell	hücre boyutları cell dimensions (mm)	hücre sayısı cells (nr)	hava akışı air flow (m³/h)	temas süresi contact time (s)	toplam karbon tot.carbon
PC1224A	GPC-A	610 x 305 x 292	RG1224A	265 x 600 x 22	4	240	0,2	8,5
PC2424A	GPC-A	610 x 610 x 292	RG2424A	265 x 600 x 22	8	480	0,2	17
PC1224B	GPC-B	610 x 305 x 685	RG2427B	605 x 655 x 22	5	750	0,2	25,7
PC2424B	GPC-B	610 x 610 x 685	RG2427B	605 x 655 x 22	10	1.500	0,2	51,5
PC2412A	GPC-A	305 x 610 x 292	RG1212A	265 x 295 x 22	8	240	0,2	8,6
PC2412B	GPC-B	305 x 610 x 685	RG1227B	295 x 655 x 22	10	750	0,2	25,7
PC1212A	GPC-A	305 x 305 x 292	RG1212A	265 x 300 x 22	4	120	0,2	4,3
PC1212B	GPC-B	305 x 305 x 685	RG1227B	295 x 655 x 22	5	375	0,2	13

* AG tip karbondur. Belirli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür.
Hacim ağırlığı 600 kg/m³. olarak hesaplanmıştır.

* The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons.
Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

CARBOFIL PC18-PC35 (CR140)

AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRE VE PLAKALARI Activated carbon plates



maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%

PLAKA	PC18	PC35
boyutlar: dimensions:	305 x 610 x 400 mm	610 x 610 x 400 mm
tavsiye edilen hava akışı: advisable air flow:	1.750 m³/h	3.500 m³/h
basınç düşümü: pressure drop:	270 Pa	270 Pa
kartuş sayısı: cartridges number:	8	16
karbon miktarı: carbon quantity:	24 kg *	48 kg *
plaka ağırlığı: plates weight:	2,5 kg	6,2 kg

KARTUŞ	CR140
karbon tipi: carbon type:	AG
malzeme: material:	boyalı sac painted sheet
ölçüler: dimensions:	Ø est. 140 - h 400 mm Ø ext. 140 - h 400 mm
karbon miktarı: carbon quantity:	3 kg *
tavsiye edilen hava akışı: advisable air flow:	220 m³/h
basınç düşümü: pressure drop:	270 Pa
yenilenme: rechargeable:	evet yes

Kod. CR1400

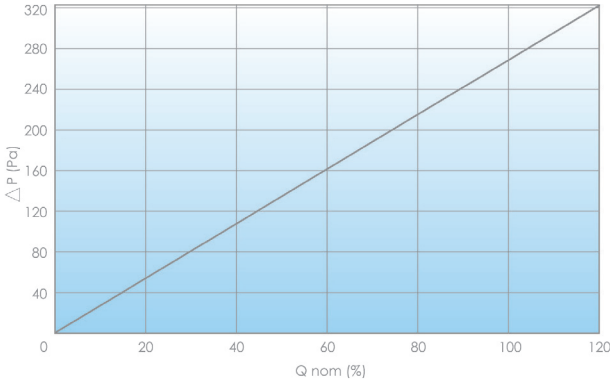
Kartuş CR140

UYGULAMALAR:

- Kokuların ve zehirli gazların emilmesinde.
- Hidro karbonların, organiklerin ve diğer bileşenlerin hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.



Bu sistemde boyutlar ve basınç düşümü minimize edilerek yüksek hacimdeki havanın arıtılması sağlanmaktadır.

Kartuşlar boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış ve aktif karbon ile doldurulmuştur.

Kolay montaj sistemi ile 8 (PC18) veya 16 (PC35) kartuş çerçeveye bağlanır. Conta maksimum hava sızdırmazlığı sağlamaktadır

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır. .

AG tip karbondur. Belli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür.

Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons.

A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

CARBOFIL PC15-PC30 (CR160)

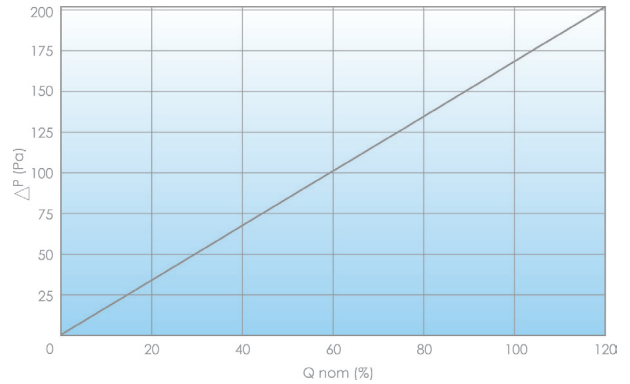
AKTİF KARBON KARTUŞ FİLTRE VE PLAKALAR
Activated carbon plates

ARITMA • PURIFICATION

maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%

PLAKA	PC15	PC30
boyutlar: dimensions:	305 x 610 x 400 mm	610 x 610 x 400 mm
tavsiye edilen hava akışı: advisable air flow:	1.500 m³/h	3.000 m³/h
basınç düşümü: pressure drop:	170 Pa	180 Pa
kartuş sayısı: cartridges number:	5	9
karbon miktarı: carbon quantity:	19 kg *	34 kg *
plaka ağırlığı: plates weight:	3,6 kg	6,6 kg

KARTUŞ	CR160
karbon tipi: carbon type:	AG
malzeme: material:	boyalı sac painted sheet
boyutlar: dimensions:	Ø est. 160 - h 400 mm Ø ext. 160 - h 400 mm
karbon miktarı: carbon quantity:	3,8 kg *
tavsiye edilen hava akışı: advisable air flow:	300 m³/h
basınç düşümü: pressure drop:	170 Pa
yenilenme: rechargeable:	evet yes



Kod. CR16400

Kartuş CR160

UYGULAMALAR:

- Kokuların ve zehirli gazların emilmesinde.
- Hidro karbonların, organiklerin ve diğer bileşenlerin hava arıtmasında.

APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.

Bu sistemde boyutlar ve basınç düşümü minimize edilerek yüksek hacimdeki havanın arıtılması sağlanmaktadır. Kartuşlar boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış ve aktif karbon ile doldurulmuştur. Kolay montaj sistemi ile 5 (PC15) veya 9 (PC30) kartuş çerçeveye bağlanır. Conta maksimum hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.

It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon: they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 5 (PC15) or 9 (PC30) cartridges and gasket gives maximum air tightness.

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır.

AG tip karbondur. Belli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür. Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

CARBOFIL CR370

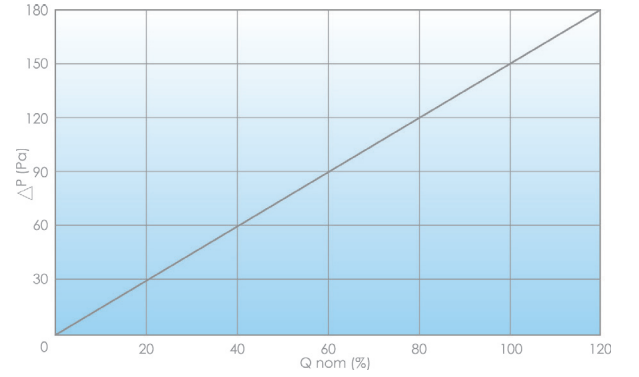
AKTİF KARBON FİLTRE KARTUŞLARI Activated carbon cartridges



karbon tipi: carbon type:	AG
malzeme: material:	boyalı galvaniz sac galvanized sheet
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	40°C
maksimum çalışmada bağıl nem: max. working R.H.:	70%
boyutlar: dimensions:	Ø est. 370 - h 1.000 mm Ø ext. 370 - h 1.000 mm
karbon miktarı: carbon quantity:	23,3 kg *
tavsiye edilen hava akışı: advisable air flow:	2.000 m³/h
basınç düşümü: pressure drop:	150 Pa
yenilenme: rechargeable:	no no

Kod. P00500

CR370 kartuşlu plaka



UYGULAMALAR:

- Düşük-Orta konsantrasyonlu gaz atıklarının tutulmasında.

APPLICATIONS:

- Removal of medium-low concentration of gaseous contaminants.

Epoksi boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış kartuş, standart olarak AG veya isteğe bağlı özel karbonla doldurulmuştur. Tamamı metalden yapılmış olup dayanıklı yapıya sahiptir. Opsiyonel olarak montaj plakası ile birlikte verilebilir.

Yüksek Temizleme Kapasitesi:

CR370 kartuşları özellikle düşük konsantrasyondaki kirli gaz atıklarının havadan temizlenmesi için uygundur. Yüksek kalitedeki karbonlar en iyi sonuçları garantilemektedir.

Cartridge made of strong epoxy painted expanded sheet which contains std. AG or on request any AGS special activated carbon. All construction is in metal and can afford extreme application. As an option a version with a built in connecting plate is available.

High depuration capacity:

CR370 cartridge is particularly suitable for air depuration from gaseous pollutants in low concentration. The use of high quality carbons guarantees the best final results.

* Hacim ağırlığı 600 kg/m³ olarak hesaplanmıştır.

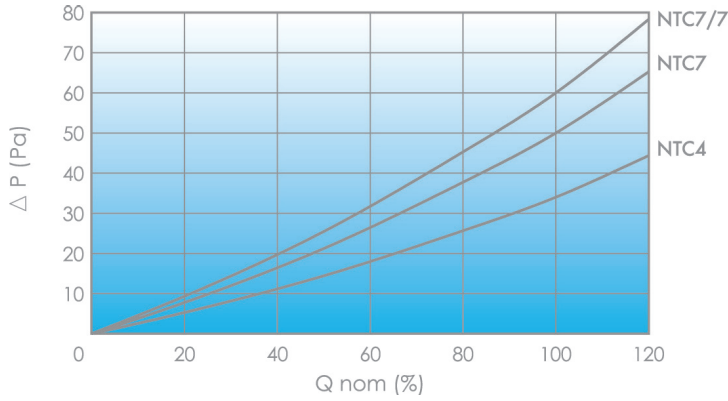
* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

CARBOFIL NTC4 - NTC7 - NTC7/7

AKTİF KARBONLU RİJİT TORBA FİLTRELER
Rigid bag filters

ARITMA • PURIFICATION

filtre malzemesi:	dokunmamış kumaş ve aktif karbon
filter medium composition:	non-woven fabric and activated carbon
çerçeve malzemesi:	plastik
frame material:	plastic
maksimum çalışma sıcaklığı:	40°C
max. working temperature:	
maksimum çalışmada bağıl nem:	<60%
max. working R.H.:	
kolorimetrik verim:	25%
colorimetric efficiency:	
sınıflandırma (EN 779:2012):	NTC7/7=F7
classification (EN 779:2012):	NTC7/7=F7
yenilenme:	hayır
regeneration:	no



UYGULAMALAR:

- Mutfak kokularının ayrılması, alışveriş merkezleri, müzeler, havayolları, hastaneler ve laboratuvarlar.

APPLICATIONS:

- Removal of kitchen smells, shopping centers, museums, airports, hospitals and laboratories.

kod code	model model	boyutlar dimensions (mm)	hava akışı air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)	ağırlık weight (kg)	toplam karbon miktarı tot quantity carbon (kg)
NTC41224	NTC4	287 x 592 x 292	1.500	34	4	0,83
NTC42024	NTC4	490 x 592 x 292	2.350	34	6,2	1,5
NTC42424	NTC4	592 x 592 x 292	3.000	34	6,7	1,8
NTC71224	NTC7	287 x 592 x 292	1.500	50	4,7	1,58
NTC72024	NTC7	490 x 592 x 292	2.350	50	7,4	2,7
NTC72424	NTC7	592 x 592 x 292	3.000	50	8,1	3,3
NTC71224F7	NTC7/7	287 x 592 x 292	1.500	60	4,7	1,58
NTC72024F7	NTC7/7	490 x 592 x 292	2.350	60	7,4	2,7
NTC72424F7	NTC7/7	592 x 592 x 292	3.000	60	8,1	3,3



AKSESUARLAR VE SİSTEMLER

ELEMENTS and SYSTEMS

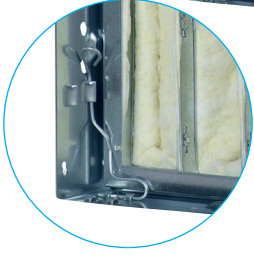
ÇERÇEVELER: FRAMES:	MODUFIL CTR ATR XTR p.92 / MODUFIL CTS XTS p.93
ROTARİ FİLTRELER: ROTARY FILTERS:	ROTOTEX p.94
FİLTRE KUTULARI: Filter BOXES:	D-BOX p.95 / BASE BOX p.96
FİLTRE TERMINALI: Filter TERMINAL:	TERMILAM TAR-P p.97 / TERMILAM TAR-M p.98 /
MODÜLER FİLTRE TAVANI: MODULAR Filtering ROOF:	PFM p.99
MODÜLER GÜVENLİ FİLTRE HÜCRELERİ: MODULAR SAFETY Filter HOUSING:	CANISTER p.100
MANOMETRELER: MANOMETERS:	OPTIFIL MLD p.101
BASINÇ ANAHTARLAR: PRESSURE SWITCHES:	OPTIFIL PLD-PSI p.102

Filtrelerden azami verim alabilmek için, uygun kasalar veya montaj çerçeveleri ile birlikte kullanmak gerekir. General Filter Havak'ın sunduğu çeşitli aksesuarlar, bu açıdan çok faydalı ve çoğu uygulamalarda gerekli olmaktadır.

All the listed filters must find an adequate accomodation in order to optimize their performance: this is the reason why GeneralFilter offers a range of equipments, systems and accessories useful and sometimes necessary for a best final result.

MODUFIL CTR - ATR - XTR

ÇERÇEVELER Frames



UYGULAMALAR:

- Filtre hücresi veya torba filtrelerin montajı ve sabitlenmesi.
- Filtre duvarları oluşturma imkanı.

APPLICATIONS:

- Housing and fixing of any type of filter cell or bag filters.
- Possibility to build up filter walls.

ÖZELLİKLER:

Tümüyle metalden yapılmış olan gövdeler, birbirlerine bağlanmak için 4 adet sıkıştırma yayı ve çerçeveleri bitiştirmek için civatalarla tamamlanmıştır. İçerideki perimetral conta, polietilenden yapılmıştır.

Cok amaçlılık: Herhangi model ve kalınlıktaki kaset ve torba filtreler için kullanılabilir

Versiyon: Metalik yapı aşağıdaki versiyonlar için uygundur:

- Boyalı sac. CTR;
- Alüminyum sac. ATR;
- AISI 304 Paslanmaz çelik sac XTR.

Hızlı ve güvenli sabitleme: Filtrenin çerçevesinin contasına karşı itilmesiyle oluşacak hava kaybını önleyen güçlü sıkıştırma yayları ile güvenli sabitleme sağlanır.

Kurulum: Filtre duvarları kurmayı ve gövdeyi diğerleri ile birleştirmeyi mümkün kılacak şekilde pozisyonlandırılmış delikler sayesinde oldukça ve çabuk kurulum yapılabilir.

SPECIFICATIONS:

The structure is entirely made in metal, complete with 4 spring clips and bolts that are used to couple these structures one with another. The inner perimetral seal is made of polyethylene.

Versatility: they can work with filter cells and bag filters of any model and thickness.

Versiyon: the metallic structure is available in the version:

- galvanized CTR;
- aluminium ATR;
- AISI 304 stainless steel XTR mod.

Quick and safe fixing: secured by strong spring clips that prevent air losses by pushing the filter cell against the seal of frame itself.

Installation: it can be very quickly installed thanks to positioning holes that make it possible to combine this structure with others, to build up filter walls.

kod code CTR	kod code ATR	kod code XTR	çerçeve ölçüleri frame sizes (mm)	filtre ölçüleri filter sizes (mm)	filtre kalınlığı filter thickness	ağırlık Weight (kg) CTR	ağırlık Weight (kg) ATR	ağırlık Weight (kg) XTR
CR16203			415 x 515 x 075	400 x 500	48	1,66		
CR16205			415 x 515 x 120	400 x 500	98	2,45		
CR16253			415 x 640 x 075	400 x 625	48	1,88		
CR16255			415 x 640 x 120	400 x 625	98	2,78		
CR20203			515 x 515 x 075	500 x 500	48	1,84		
CR20205			515 x 515 x 120	500 x 500	98	2,80		
CR20253			515 x 640 x 075	500 x 625	48	2,06		
CR20255			515 x 640 x 120	500 x 625	98	3,04		
CR12243	RA12243	RX12243	305 x 610 x 075	287 x 592	48	1,63	0,65	1,65
CR12244	RA12244	RX12244	305 x 610 x 100	287 x 592	75	2,06	0,75	2,09
CR12245	RA12245	RX12245	305 x 610 x 120	287 x 592	98	2,41	0,90	2,43
CR12247			305 x 610 x 145	287 x 592	120	2,84		
CR20243	RA20243	RX20243	508 x 610 x 075	490 x 592	48	2,00	0,75	2,02
CR20244	RA20244	RX20244	508 x 610 x 100	490 x 592	75	2,52	0,92	2,55
CR20245	RA20245	RX20245	508 x 610 x 120	490 x 592	98	2,94	1,10	2,97
CR24243	RA24243	RX24243	610 x 610 x 075	592 x 592	48	2,18	0,80	2,20
CR24244	RA24244	RX24244	610 x 610 x 100	592 x 592	75	2,75	1,00	2,78
CR24245	RA24245	RX24245	610 x 610 x 120	592 x 592	98	3,21	1,20	3,25
CR24247			610 x 610 x 145	592 x 592	120	3,78		

ÖZELLİKLER:

Tümüyle metalden yapılmış olan gövdeler, mutlak ve kısmi mutlak filtrelerin çerçeveye sıkıştırılmasını destekleyen bağlantı çubukları ile tamamlanmıştır

Yerleştirme ve Sabitleme: Çerçevenin 4 kenarına yerleştirilen metalik bağlantı çubukları ve bakalit tutma yerleri ile mutlak filtreler korumaya alınmıştır.

Versiyon: Metalik gövde iki versiyonda uygundur:

- galvaniz sac. CTS;
- AISI 304 paslanmaz çelik XTS

SPECIFICATIONS:

The structure is entirely in metal and completed with tie rods to support absolute or semi-absolute filters.

Housing and fixing: absolute filters are secured by full metallic tie rods and bakelite handles situated at the 4 corners of the frame.

Versiyon: the metallic structure is available in two versions:

- galvanized sheet CTS mod.;
- AISI 304 stainless steel XTS mod.

UYGULAMALAR:

- Mutlak ve kısmi mutlak filtrelerin yerleştirilmesi.
- Filtre duvarlarının oluşturulması.

APPLICATIONS:

- Absolute and semi-absolute filter housing.
- Building up of filter walls.



kod code *CTS	kod code *XTS	çerçeve ölçüleri frame sizes (mm)	çubuk uzunluğu tie rod length (mm)	filtre ölçüleri filter sizes (mm)	ağırlık Weight (kg) *CTS	ağırlık Weight (kg) *XTS
ST12246	XT12246	320 x 625 x 120	170	305 x 610 x 150	3,3	3,2
ST24246	XT24246	625 x 625 x 120	170	610 x 610 x 150	4,3	4,2
ST122412	XT122412	320 x 625 x 120	320	305 x 610 x 292	4,1	4,0
ST242412	XT242412	625 x 625 x 120	320	610 x 610 x 292	5,1	5,0

* CTS = galvaniz - galvanized

* XTR = paslanmaz çelik - s.s.

ROTOTEX

G3 ROTARY FİLTRELER Rotary filters G3



filtre malzemesi: filter medium composition:	polyester A30R - cam elyaf V50M polyester A30R - fiber glass V50M
ilk basınç düşümü: initial pressure drop:	A30R=15Pa V50M=17 Pa
maksimum çalışma sıcaklığı: max. working temperature:	A30R=100°C V50M=120°C
maksimum çalışmada bağlı nem: max. working R.H.:	90%
ortalama gravimetrik verim: average gravimetric efficiency:	A30R=87% V50M=86%
sınıflandırma [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]	G3
alev direnci: flame resistance:	F1 - DIN.53438
yenilenme: regeneration:	hayır no

UYGULAMALAR:

- Yüksek hava debisi istenen hava filtreleme sistemlerinde.

APPLICATIONS:

- Air treatment centres wherever high air flows are required.

1 m/s HIZINDA HAVA AKIŞI - AIR FLOW AT THE SPEED OF 1 m/s

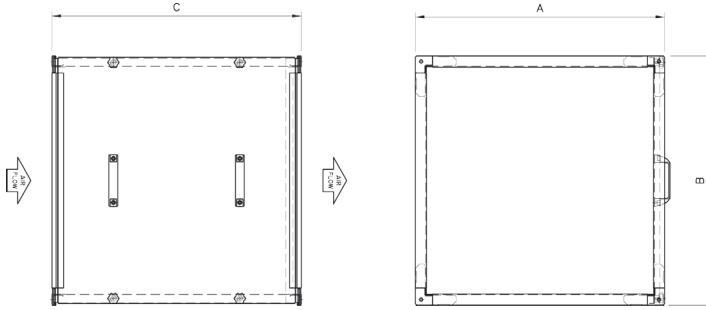
yükseklik height (mm)	genişlik 690 (mm) width 690 (mm) (m ³ /h)	genişlik 985 (mm) width 985 (mm) (m ³ /h)	genişlik 1.295 (mm) width 1.295 (mm) (m ³ /h)	genişlik 1.595 (mm) width 1.595 (mm) (m ³ /h)	genişlik 2.000 (mm) width 2.000 (mm) (m ³ /h)
1.500	2.668	4.049	5.500	6.904	8.784
1.600	2.873	4.360	5.923	7.465	9.468
1.700	3.079	4.672	6.346	7.966	10.152
1.800	3.284	4.983	6.769	8.497	10.836
1.900	3.489	5.294	7.192	9.028	11.520
2.000	3.694	5.606	7.615	9.559	12.204
2.100	3.899	5.917	8.038	10.900	12.888
2.200	4.105	6.229	8.461	10.621	13.572
2.300	4.310	6.540	8.884	11.152	14.256
2.400	4.515	6.851	9.307	11.683	14.940
2.500	4.720	7.163	9.730	12.214	15.624
2.600	4.926	7.474	10.153	12.745	16.308
2.700	5.131	7.786	10.574	13.276	16.992
2.800	5.336	8.097	10.999	13.807	17.676
2.900	5.541	8.408	11.422	14.338	18.360
3.000	5.746	8.720	11.854	14.869	19.044
3.100	5.951	9.031	12.268	15.400	19.728
3.200	6.157	9.343	12.691	15.931	20.412
3.300	6.362	9.654	13.114	16.462	21.096
3.400	6.567	9.965	13.537	16.993	21.780
3.500	6.772	10.277	13.960	17.524	22.464

UYGULAMALAR:

- Genel Kanal işleri.
- Hava iyileştirme ve klima tesislerinde.
- Ticari ve endüstriyel tesislerdeki klimalarda.

APPLICATIONS:

- Ductworks in general.
- Air treatment and conditioning plants.
- Civil and industrial air conditioning.



kod code	modeller models	dış ölçüler external dimension A x B x C (mm)	iç ölçüler inner dimension A x B x C (mm)	ağırlık weight (kg)
DB612	D Box612	365 x 670 x 670	305 x 610 x 610	20,0
DB624	D Box624	670 x 670 x 670	610 x 610 x 610	25,0
DB1212	D Box1212	365 x 670 x 1.250	305 x 610 x 1.190	35,0
DB1224	D Box 1224	670 x 670 x 1.250	610 x 610 x 1.190	40,0
DB612P	D Box612 P	365 x 670 x 670	305 x 610 x 610	20,0
DB624P	D Box624 P	670 x 670 x 670	610 x 610 x 610	25,0
DB1212P	D Box1212 P	365 x 670 x 1.250	305 x 610 x 610	35,0
DB1224P	D Box1224 P	670 x 670 x 1.250	610 x 610 x 1.190	40,0
DB612T	D Box612 T	365 x 670 x 670	305 x 610 x 610	20,5
DB624T	D Box624 T	670 x 670 x 670	610 x 610 x 610	25,8
DB1212T	D Box1212 T	365 x 670 x 1.250	305 x 610 x 1.190	35,5
DB1224T	D Box1224 T	670 x 670 x 1.250	610 x 610 x 1.190	40,5
DB61212TP	D Box1212 TP	365 x 670 x 1.250	305 x 610 x 1.190	35,5
DB1224TP	D Box1224 TP	670 x 670 x 1.250	610 x 610 x 1.190	40,5
DB612H	D Box612H	365 x 670 x 670	305 x 610 x 610	20,1
DB624H	D Box624H	670 x 670 x 670	610 x 610 x 610	23,1

NB. Ağırlık, herhangi bir aksesuar veya filtre olmaksızın kutunun ağırlığını ifade etmektedir.

NB. The weight refers to the box without accessories or filter.

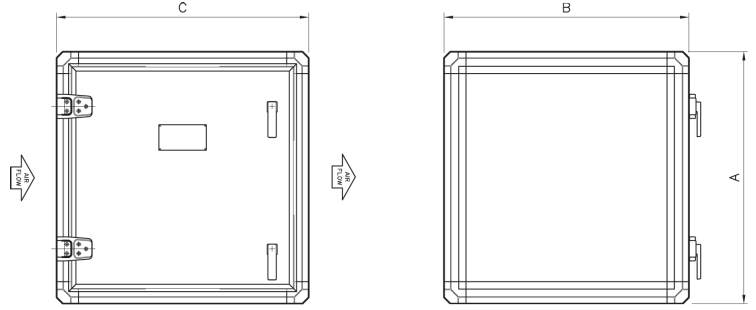
Gövde tek parça galvaniz sacdan yapılmıştır. 2 adet 30 mm, flanşlar standart hava kanallarıyla bağlantısını kolaylaştırmaktadır. D-kutular içerisine standart ve rijit versiyondaki torba filtre, ön filtre, kaset filtreler ve direkt olarak hassas hava filtreleri ve karbonlar için plakalar yerleştirilebilir. Bir yan kontrol kapısı filtrelerin değişimini kolaylaştırır. D-Kutu beyaz ve kaliteli epoksi boyalıdır.

Cihazın üzerindeki özel kilitleme sistemine basitçe basmak suretiyle filtrelerin sıkıştırılması ve açılması kolaylaştırılmıştır. D-Kutusu 6 farklı ölçüde ve 5 versiyonda uygundur. Standart (Herhangi bir kilitleme sistemi olmadan) - Özel kilitleme sistemi ile mutlak filtreler için (PA)- Hücreler için T- Karbon plaka için (P)- Karbon plaka+Hücre için (TP)

Structure is made with a single piece of galvanized sheet. Two 30mm flanges make it easy to connect with standard air ducts. D-Boxes accept, inserted in counter-frames, prefilters, filtercells, bag filters both in conventional and rigid version and directly absolute filters and plates for carbons. D-BOX is white epoxy powered painted. A side inspection door allows an easy changing of filters. Locking and unlocking of filters is easily obtained by simply pressing on the special locking device. D-Box is available in 6 different dimensions and 5 versions: standard (without any locking system) - (PA) for absolute filters with special locking device-T for frames - (P) for carbon plate and (TP) for carbon plate + frame.

MODUFIL BASE BOX

FİLTRE KUTULARI Filter boxes



UYGULAMALAR:

- Hava iyileştirme tesislerinde.
- Ticari ve endüstriyel tesislerdeki klimalarda.

APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- Civil and industrial air conditioning.

ANA VERSİYON - BASIC VERSION

kod code	modeller models	dış ölçüler external dimension A x B x C [mm]	iç ölçüler inner dimension A x B x C [mm]	yatak sayısı nr bearing
BB241224	BASE 212	686 x 381 x 686	610 x 305 x 610	4
BB242424	BASE 222	686 x 686 x 686	610 x 610 x 610	4
BB244824	BASE 242	686 x 1.296 x 686	610 x 1.220 x 610	6
BB241248	BASE 214	686 x 381 x 1.296	610 x 305 x 1.220	4
BB242448	BASE 224	686 x 686 x 1.296	610 x 610 x 1.220	6
BB244848	BASE 244	686 x 1.296 x 1.296	610 x 1.220 x 1.220	6

PC PLAKALI VERSİYON - VERSION WITH THE PC PLATE

kod code	modeller models	dış ölçüler external dimension A x B x C [mm]	iç ölçüler inner dimension A x B x C [mm]	yatak sayısı nr bearing
BB241224C	BASE 212	686 x 381 x 686	610 x 305 x 610	4
BB242424C	BASE 222	686 x 686 x 686	610 x 610 x 610	4
BB244824C	BASE 242	686 x 1.296 x 686	610 x 1.220 x 610	6
BB241248C	BASE 214	686 x 381 x 1.296	610 x 305 x 1.220	4
BB242448C	BASE 224	686 x 686 x 1.296	610 x 610 x 1.220	6
BB244848C	BASE 244	686 x 1.296 x 1.296	610 x 1.220 x 1.220	6

Fırın boyalı alüminyum profillerden yapılmış olan hücre, 2 çelik sac arası poliüretan sandviç panellerle tamamlanmıştır. Özellikle şekillendirilmiş kauçuk conta; paneller ve profiller arasında mükemmel bir sızdırmazlık sağlar. Filtre blokama cihazı gerekli güvenliği, iyileştirilmeyen havadan herhangi bir sızıntıyı önlemeyi garanti etmektedir. Temel kutu konumlandırılması, aktif karbon için PC plakalar, mutlak filtreler, havalandırıcılar, ön filtreler gibi çeşitli bileşimleri kabul ederek, kullanıcının ihtiyaçlarına uygun yapılabilir. Temel kutu 6 farklı boyutta ve 2 versiyonda uygundur: Standart ve aktif karbon için plakalı [C].

Structure made of heavy aluminium profiles oven painted is completed by special panels made of sandwich of polyurethane foam between two steel sheets, the inner galvanized the outer precoated. A specially shaped rubber gasket gives perfect sealing between panels and profiles. Filter blocking device assures affordable safety, avoiding any leakage of untreated air. Base Box housing can fit any user's requirement by accepting various components as prefilters, PC plates for activated carbon, absolute filters, ventilators. Base Box is available in 6 different dimensions and 2 versions: std. and [C] with plate for activated carbon.

ÖZELLİKLER:

Laminar flow filtreleri için, termoplastik plenum ve alüminyum kutudan meydana gelen değiştirilebilir hepa filtreli, filtre terminalidir. Eloksallı alüminyum perfore delilikli menfezlidir.

Hava Girişi: Yandan giriş [seçenek H]
Üstten giriş [seçenek V]
Dampersiz [seçenek S] veya
Damperli [seçenek C]

Bu durumda, yan hava girişli versiyon için, ayarlama steril odalardan yapılabilir.

Mukemmel Sızdırmaz Conta: Özelliğini tek parçadan oluşan sızdırmaz yüzeyine borçludur.

Kontrol Sistemi: Steril odalardan basınç düşümünü gözlemek ve sızdırmazlık testlerini yapmak mümkündür.

SPECIFICATIONS:

Bearing structure in anodized aluminium with a thermo moulded plastic superior plenum, capable to house absolute laminar flow filters.

Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser

Air inlet: side collar [option H], or vertical collar

[option V], with regulating butterfly shutter [option C] or without [option S]. In this case, for the version with the side air inlet flow, regulation can be done from the sterile room.

Perfect seal tightness: thanks to the sealing surface made in a single piece.

Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leakage tests.

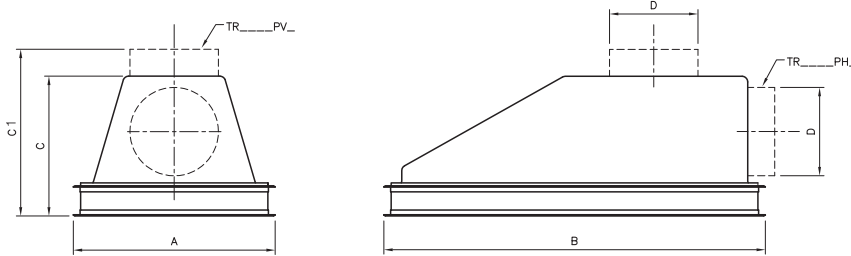


UYGULAMALAR:

- Kontrollü atık odaları, temiz odalar ve ameliyat odaları,
- Düzgün hava akışı istenen steril odalarda..

APPLICATIONS:

- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.



kod code	dış ölçüler external dimension A x B x C/C1 D (mm)	LAM ölçüleri LAM dimensions (mm)
TR1818PVS	532 x 532 x 395 Ø 200	457 x 457 x 68
TR2424PVS	685 x 685 x 455 Ø 250	610 x 610 x 68
TR2448PVS	685 x 1.294 x 525 Ø 250	610 x 1.219 x 68
TR1818PHS/TR1818PHC	532 x 532 x 344 Ø 200	457 x 457 x 68
TR2424PHS/TR2424PHC	685 x 685 x 404 Ø 250	610 x 610 x 68
TR2448PHS/TR2448PHC	685 x 1.294 x 474 Ø 250	610 x 1.219 x 68
TR1818PVC	532 x 532 x 464 Ø 200	457 x 457 x 68
TR2424PVC	685 x 685 x 524 Ø 250	610 x 610 x 68
TR2448PVC	685 x 1.294 x 594 Ø 250	610 x 1.219 x 68

TERMİLAM TAR-M

FİLTRE TERMİNALİ Filter terminal



UYGULAMALAR:

- Kontrollü atık odaları temiz odalar ve ameliyat odaları.
- Düzgün hava akışı istenen steril odalarda.

APPLICATIONS:

- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.

ÖZELLİKLER:

Yüksek kaliteli alüminyumdan mamül eloksallı, dayanıklı yapıda plenum. Değiştirilebilir hepa filtreli terminalidir. Eloksallı alüminyum perforé sac menfezlidir.

Hava Girişi : Yandan giriş (Seçenek H)

Üstten giriş (Seçenek V)

Dampersiz (Seçenek S) veya damperli (Seçenek C)

Yandan hava girişli versiyonlarda, debi ayarı steril oda içinden yapılabilir.

Mükemmel Sızdırmaz Conta: Özelliğini tek parçadan oluşan sızdırmaz yüzeyine borçludur.

Kontrol Sistemi: Steril odalardan basınç düşümünü gözlemlemek ve sızdırmazlık testlerin yapmak mümkündür..

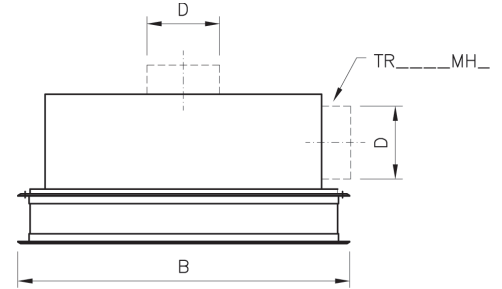
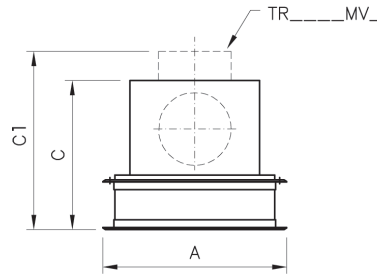
SPECIFICATIONS:

Bearing structure: in anodized aluminium with a painted galvanized superior plenum, suitable to house absolute laminar flow filters.

Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser.

Air inlet: side collar (option H), or vertical collar (option V), without dumper (option S) or with dumper (option C). In this case, for the version with the side air inlet, the regulation can be done from the sterile room. Perfect seal tightness: thanks to the sealing surface made in a single piece.

Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leak tests.



kod code	ölçüler dimensions	LAM ölçüleri LAM dimensions
	A x B x C/C1 D (mm)	(mm)
TR1212MVS	380 x 380 x 305 Ø 150	305 x 305 x 68
TR1224MVS	380 x 685 x 305 Ø 150	305 x 610 x 68
TR2436MVS	685 x 990 x 305 Ø 250	610 x 914 x 68
TR1212MVC	380 x 380 x 375 Ø 150	305 x 305 x 68
TR1224MVC	380 x 685 x 375 Ø 150	305 x 610 x 68
TR2436MVC	685 x 990 x 375 Ø 250	610 x 914 x 68
TR1212MHS	380 x 380 x 307 Ø 150	305 x 305 x 68
TR1224MHS	380 x 685 x 307 Ø 150	305 x 610 x 68
TR2436MHS	685 x 990 x 407 Ø 250	610 x 914 x 68
TR1212MHC	380 x 380 x 307 Ø 150	305 x 305 x 68
TR1224MHC	380 x 685 x 307 Ø 150	305 x 610 x 68
TR2436MHC	685 x 990 x 407 Ø 250	610 x 914 x 68

NB. Ayrıca Sarmal mevcuttur

NB. Also available Helical

ÖZELLİKLER:

Modüler filtre tavanları steril odalar için havanın en iyi dağıtımı için tasarlanmıştır ve hastanelerde patojenlerin hasta ve sağlık ekibi arasındaki iletimi engellemek amacıyla havanın kalite ve temizliğini arttırlar.

Alüminyum profiller mutlak filtreyle mükemmel bir yerleşim imkanı verirler ve filtre değişiminin kolaylaşmasını sağlarlar.

Hava dağıtım plenumu ölçülere bağlı olarak alüminyumdan ve boyalı demir sacdan yapılmıştır.

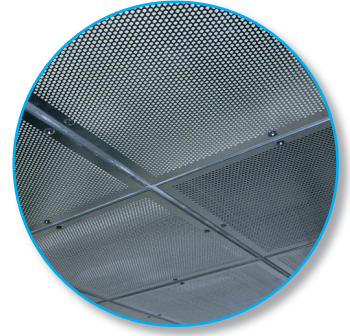
Hava çıkış difüzörü perforeli eloksallı alüminyum sacdan yapılmıştır.

Hava giriş sayısı, konumu ölçüleri belirtilmiştir.

SPECIFICATIONS:

Modular filtering roofs have been designed for the best distribution of air into sterile rooms; they improve quality and cleanliness of air in hospitals with the aim of avoiding pathogens transmission between patients and medical crew.

Aluminium profiles have been designed to give a perfect housing to absolute filters and allow an easier filter change. Air distributing plenum is made of aluminium or painted iron sheet, depending from dimensions. Air outlet diffusers are made of perforated anodized aluminium sheet, while air inlet number, position and dimensions are to be defined.

**UYGULAMALAR:**

Modüler filtreleme tavanları ameliyathaneleri, bağışıklık sistemi bozukluğu olan hasta odaları, neonatoloji ve yoğun bakım servisleri için özellikle tasarlanmıştır.

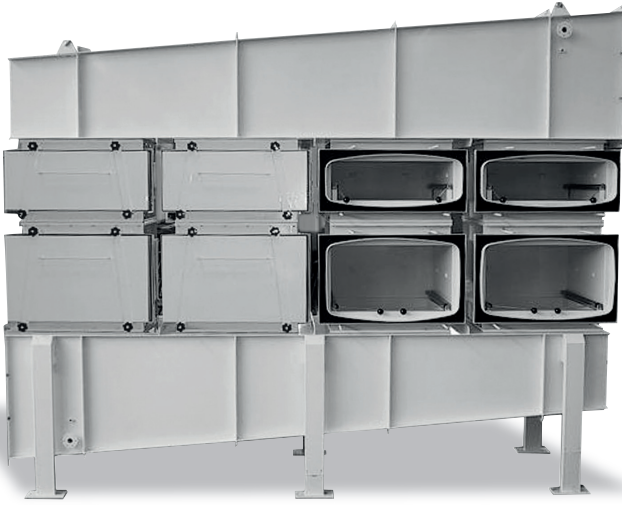
APPLICATIONS:

Modular filtering roofs are specially designed for installation in surgery operating theatres, immunodeficiency, neonatology and intensive care wards.

CANISTER

MODÜLER GÜVENLİ FİLTRE HÜCRESİ

Modular safety filter housing



UYGULAMALAR:

Canister, riskli biyoloji laboratuvarları, kimya ve ilaç fabrikaları, askeri uygulamalar gibi kritik emniyet zorunluluğu olan yerlerin filtreleme sistemlerinde kullanım için uygundur ve tavsiye edilir.

APPLICATIONS:

Canister are suitable and recommended for use in filtering system with critical safety exigences e.g. bio-hazard laboratories, chemical and pharmaceutical factories, military applications.

ŞEKİLLER:

Herhangi filtrasyon sınıfında, herhangi bir debi istendiğinde çeşitli konfigürasyonlarda kurulabilir.

FIGURES:

Canister can be assembled in various figures to fit any flow request in any grade of filtration.

SEÇENEKLER:

Son Kat Boya: Standart yapı fırın boyadır: İstendiğinde AISI 304 paslanmaz çelik versiyonu mevcuttur.

Manometreler: Filtre durumlarını gözlemek için bir manometre veya fark basınç presostatı, kontrol sistemi problemlerine bağlanabilir.

OPTIONALS:

Finish: standard construction is oven baked paint: if required AISI 304 s.s. version is available.

Manometers: a manometer or a pressure switch can be connected to the "CHECK SYSTEM" probes to monitor filter conditions.

ÖZELLİKLER:

Canister, filtrelerin kritik uygulamalarda tam güvenlik ile kullanılabilmesi için tasarlanmış modüler filtre hücreleridir. Modüler olmaları, herhangi bir filtrasyon veriminde ve herhangi bir debide seçilmesine olanak verir. Tüm hususlar maksimum güvenliği temin etme amacıyla dizayn edilmiştir. Eksantrik kaldıraçın özel sistemi kolay montaj ve filtrelerin kolay çıkarılmasını, uzun süreli ve mükemmel sızdırmazlığı sağlar.

"Bag-in / Bag-out sistemi" tamamen güvenli bir şekilde kirlenmiş filtrelerin sökülüp atılmasını sağlar.

Modüler Yapı: Ek yerleri sağlam şekilde kaynaklanmış ve boyanmış çelik sacdan yapılmış olan canister 2 ölçüde (305x610 ve 610x610) ve 3 değişik kalınlıktaki (100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.) filtrelerle kullanılabilir.

Filtrem Kilitleme Kolu: Eksantrik kol, kolay bakım sağlamak için tasarlanmış olup, aynı zamanda kolu çekmek suretiyle filtre, flanşa karşı düzgün bir kuvvetle itilir ve böylece kirli havanın tehlikeli sızıntılarından kaçınılarak maksimum güvenlik sağlanmış olur.

"Bag in / Bag out sistemi": Bu özel sistem filtrelerin değişimini onlarla herhangi bir temastan kaçınarak yapılmasına izin verir.

Güvenli bir plastik çanta özel bir elastik halka (çember) yardımıyla filtrenin çevreden izole edilmesi için Canister'in ağızlığına bağlanır. Kullanılan filtre çanta içerisine direkt olarak ayrılır ve sonra mühürlenir (ısı kaynaklı). Bu şekilde

operatör ve çevre için tamamiyle emniyeti sağlamış oluruz.

Kollektor: Hava çıkışı ve girişi için sessiz bir akış sağlamak için boyutlandırılan kanalları bağlamak için kullanılır.

Kontrol Sistemi: Canister içerisine yerleştirilmiş filtrelerdeki basınç düşümü ve ayrıca filtrelerin verimliliği, kollektör üzerine yerleştirilmiş uygun problemler yardımı ile sürekli olarak gözlemlenebilir.

SPECIFICATIONS:

Canister are modular safety filter casing designed to house filters in critical plants, with a total safety.

Their modularity allows a complete range of figures suitable to any filtration request and flow.

All particular are designed with the purpose of assuring maximum reliability: a special system of eccentric leverages allows easy installation and extraction of filters, granting perfect and lasting sealing.

"Bag-in / Bag-out system" allows extraction and disposal of contaminated filter in a complete safety.

Modularity: canister are made in strong seam welded and painted iron sheet and can be fitted with three front dimensions (305x610 and 610x610 mm) and three depths of filter:

100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.

Filter locking lever: eccentric levers have been designed to assure easy maintenance and, in the same time, maximum safety, avoiding dangerous leaks of contaminated air: pulling on levers, filter is pushed against the flange with uniform force.

"Bag in / Bag out system": this particular system allows the change of filters thus avoiding any direct contact with them. A safety plastic bag is connected by means of a special elastic ring to the mouth piece of the canister to insulate the filter from environment. Used filter is removed directly into the bag and then sealed (thermo welded): in this way, we can achieve a totally safe maintenance both for operator and environment.

Collectors: connecting ducts dimensioned to have a silent flow are used both for inlet and outlet air.

Check system: pressure drop through the filters installed in the canister, as well as filters efficiency, can be continuously monitored by means of suitable probes positioned on to collectors.

ÖZELLİKLER:

Darbeye dayanıklı plastik gövdesi ile direkt okuyan manometrelerdir.

Sıvı Haznesi: Şok emici lastikli kırılmaz plastik içinde yedek sıvı, plastik bağlama tüpü ve hortum bağlantıları ile tamamlanmıştır.

Sıfır Çizgisi ve Ayarlanabilir Ölçü: Çeşitli ölçeklerde, çok ölçekli okuma imkanı mevcuttur.

Konumlandırma: Dikey okuma (MLD-V) ve daha yüksek okuma için eğik (MLD-I) versiyonlarının her ikisinde mevcuttur.

SPECIFICATIONS:

Direct reading manometer with shockproof plastic body.

Liquid reservoir: in unbreakable plastic with rubber shock adsorber.

Complete with spare liquid, plastic connection tube, hose couplings.

Zero line and adjustable scale: in various scales with a multiscale reading possibility.

Positioning: available both in vertical reading (MLD-V) and inclined (MLD-I) version for a higher reading accuracy.

**UYGULAMALAR:**

- **MLD-V:** Dikey versiyon manometre.
- **MLD-I:** Eğik versiyon manometre

APPLICATIONS:

- **MLD-V:** vertical version manometer
- **MLD-I:** inclined version manometer

UYGULAMALAR:

- Direkt okumada basınç ölçümleri.
- Klima ve hava iyileştirme tesisleri ve kanallar.

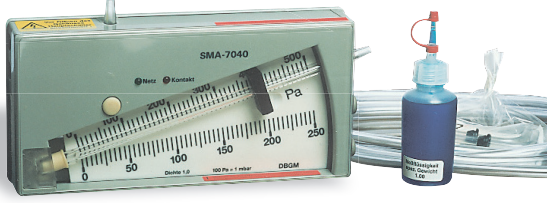
APPLICATIONS:

- Pressure measures in direct reading.
- Ducts and plants of air conditioning and treatment.

modeller models	kod code	dikey vertical	eğimli inclined	çoklu okuma multiple reading	ölçek [Pa] scale [Pa]
MLD-V 02	OF0200MV	•			0-2.000
MLD-I 01	OF0100M1		•	•	0-250/500

OPTIFIL PLD - PSI

BASINÇ ANAHTARLARI Pressure switches



UYGULAMALAR:

- Direkt basınç okuma ve uyarı alma.
- Klima ve hava iyileştirme tesisleri ve kanalları.

APPLICATIONS:

- Pressure measures in direct reading.
- Ducts and plants of air conditioning and treatment.

UYGULAMALAR:

PLD-V: Basınç anahtarı ile bütünleştirilmiş tek veya çift temaslı dikey direkt okuma manometresi.

PLD-I: Basınç anahtarı ile bütünleştirilmiş tek veya çift temaslı eğimli direkt okuma manometresi.

PSI: Elektrik kontrol panosuna montaj için uygun yüksek hassasiyet basınç anahtarı.

APPLICATIONS:

PLD-V: vertical direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PLD-I: inclined direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PSI: high accuracy pressure switch suitable for installation in electric control board.

maksimum çalışma sıcaklığı:

max. working temperature:

90°C

elektrik gücü:

electrical power:

220 V [50 Hz] 8 A

elektrik yalıtımı:

electrical insulation:

VDI 0100 ve VDI 0110 sınıf C-250V

VDI 0100 and VDI 0110 class C-250V

ÖZELLİKLER:

Bu diferansiyel basınç anahtarları genellikle kanallarda ve hava iyileştirme modüllerinde kullanılmaktadır.

İki versiyonu vardır : PLD ve PSI modelleri

PLD dikey ve eğimli versiyonda direkt okuma için ayarlanabilir ölçekli şok emici hazneye sahiptir. PSI modeli ise metalik yapıya sahiptir.

PLD modelinde, kalibrasyon sıvı haznesinde direkt olarak veya PSI modelinde özel bir kontrol kullanılarak yapılmaktadır.

Bir Eğim Sahip Olma Olasılığı: Ölçek PLD-I versiyonunun kullanımı daha yüksek bir hassasiyet garantilemektedir.

Esneklik: Tesis herhangi bir uyarı sistemine bağlamak için PLD-I modelinde bir veya iki elektrik kontağına sahip olmak mümkündür.

Hassasiyet: PSI modeli mümkün olan en yüksek hassasiyet elde etmek için özel olarak tasarlanmıştır. Bu özelliği onu herhangi bir tür santrale veya elektrik tesisine konulabilir çok faydalı bir cihaz yapmaktadır.

SPECIFICATIONS:

These differential pressure switch are normally used in ducts and air treatment modules. They are available in two versions: the PLD and the PSI model. The former has a shock absorbing container made of plastic, with an adjustable scale for direct reading, both in the vertical and in the inclined version, while the latter has a metallic structure.

The calibration is directly done on the liquid reservoir in the PLD model, or by using a special control in the PSI model.

There is the possibility to have an inclined: scale by using the PLD-1 version, which guarantees a higher precision.

Flexibility: it is possible to have one or two electric contacts in the PLD model as to connect the plant to any warning system.

Precision: the PSI model has been specifically designed to obtain the highest possible precision. This makes it an extremely useful device to be inserted in any kind of switchboards or electric plants.

modeller models	dikey vertical	eğimli inclined	çoklu okuma multiple reading	temas sayısı nr. contacts	ölçek [Pa] scale [Pa]	maksimum basınç max. pressure [Pa]
PLD-V02	•			1	0-2.000	
PLD-V02C	•			2	0-2.000	
PLD-I01		•	•	1	0-250/500	
PSI 23					20-300	5.000
PSI 55					50-500	5.000
PSI 110					100-1.000	5.000
PSI 520					500-2.000	5.000
PSI 10.500					1.000-5.000	5.000

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Not

[illegible]

General Filter Havak Filtre San. ve Tic. A.Ş.

**Orhangazi Mah. İSİSO San. Sİt. 19. Yol Sokak
No:2 Esenyurt / İSTANBUL**

Tel : +90 (212) 623 00 74

Fax : +90 (212) 623 00 76

info@generalfilterhavak.com

www.generalfilterhavak.com



**GENERAL FILTER
HAVAK** | Air quality experts

General Filter Havak önceden haber vermeden ürün verilerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
General Filter Italia reserves the right to make changes to product data without notice.

Rev.1_2018