



Məhsullar Texniki kataloq

Daha yaxşı gələcək üçün qabaqcıl filtrasiya!



AIR FILTER TECHNOLOGY



Hava filtrasiyasında qabaqcıl həllər

Ulpatek yarandığı gündən keyfiyyət və yenilik təqdim edərək hava filtrasiyası sektorunda meyarlar müəyyənləşdirir. Geniş sahə təcrübəmiz, qabaqcıl istehsal müəssisələrimiz və keyfiyyətə bağlılığımız bizi dünyanın 80-dən çox ölkəsində etibar edilən brendə çevirib. Tədqiqat və inkişafa, mühəndislik infrastrukturuna davamlı diqqətimiz məhsullarımızın dünya standartlarına uyğunluğunu təmin edir. Ulpatek-də məhsulla yanaşı həllər də təqdim edirik. Bizi müxtəlif ölkələrdə seçilən brend edən məhsullarla kataloqumuzda tanış olun.

İnkişaf yolumuzun əsas mərhələləri

Gigiyenik havalandırma təcrübəsindən yaranan ULPATEK bu gün hava filtrasiyasında qlobal öncülərdən biridir; yeniliyi, keyfiyyəti və davamlı etibarını təmsil edir.

1979

2006

Sənaye kondisionerləşdirilməsi və gigiyenik havalandırmada 45 ildən çox təcrübəsi olan TETISAN-da çalışmış, yerli və beynəlxalq təcrübəyə malik mütəxəssislər bir komandada birləşdi.



2007

Sadə havalandırmadan qabaqcıl təmiz otaqlara qədər bütün kondisionerləşdirmə sistemlərinin filtrasiya tələbatını ödəmək üçün ULPATEK-in yaradılması.



2008

TÜBİTAK mükafatlı HEPA/ULPA skan sisteminin təqdimatı.



2014

Tetisan-ın təmiz otaq avadanlıqlarının istehsalının texnoloji inkişafı ilə birlikdə Ulpatek-ə köçürülməsi.



2015

50 ölkəyə ixrac.



2017

Yeni fabriyə köç və istehsal gücünün artırılması.



2018

Yeni Topas markalı skan sistemi, ULPATEK skan sistemi, performans, DOP, ISO16890 və filtr materialının sınaq sistemlərinin ULPALAB-da birləşdirilməsi.



2020

Pandemiya dövründə dünya bazarına və şəhər xəstəxanalarına fasiləsiz filtr təchizatı.



2023

80 ölkəyə ixrac.



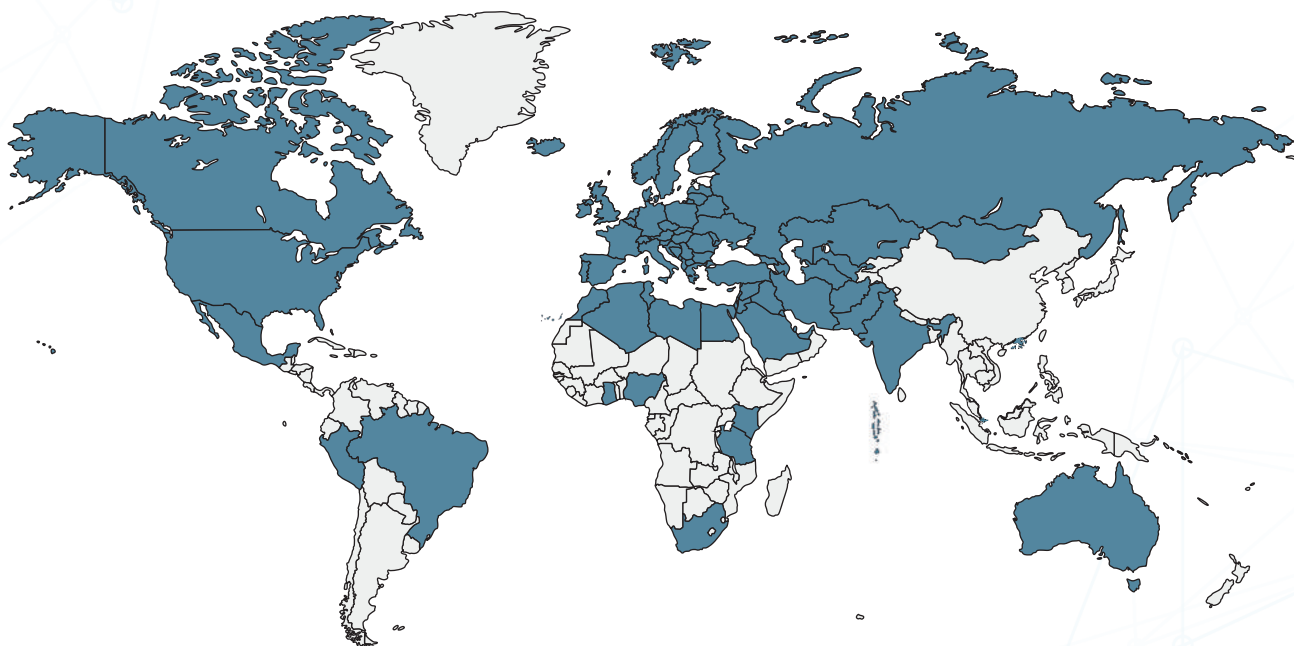
Qabaqcıl istehsal müəssisəsi

Ulpatek-in qabaqcıl texnologiya ilə dayanıqlığı birləşdirən yeni istehsal mərkəzinə xoş gəlmisiniz. Dəqiqlik və ətraf mühit nəzərə alınaraq layihələndirilmiş bu müəssisə təhlükəsizlik və səmərəliliyə üstünlük verərək yüksək keyfiyyətli istehsalı təmin edir.



Global fəaliyyət

Ulpatek-də üstünlüyə bağlılığımız sərhəd tanımır. Məhsul və xidmətlərimiz dünyanın 80-dən çox ölkəsinə çatır və global fəaliyyətimizlə fəxr edirik. Bu geniş əhatə brendimizə etibar, müxtəlif tələbatları qarşılamaq və bazarların fərqli xüsusiyyətlərinə uyğunlaşmaq əzmimizi göstərir.



Məhsul üstünlüyü

Məhsul keyfiyyətinə sadıq. ULPALAB Ulpatek-in daxili filtr sınaq laboratoriyasıdır; burada Ulpatek-in istehsal etdiyi filtrlər göndərilməzdən əvvəl sınaqdan keçirilir. Mühəndislərimiz məhsul hazırlayarkən texniki biliklə yaradıcılığı birləşdirirlər.



Qaz fazasının filtrasiyası

Yüksək səmərəli filtrasiya (EPA, HEPA, ULPA)

Narın tozun filtrasiyası

İri tozun filtrasiyası

Ehtiyacınız nə olursa olsun, filtrimiz və həllimiz var

Sadə havalandırma sistemlərindən qabaqcıl təmiz otaqlara qədər filtrlərimiz bənzərsiz performans göstərir. Çətinlik nə olursa olsun, həllini təqdim edirik.



Səhifə
30



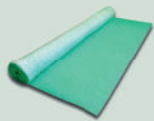
Sintetik rulon filtr

Səhifə
46



Ziqzaq filtr

Səhifə
32



Şüşə lifli
rulon filtr

Səhifə
50



Karton çərçivəli
ziqzaq filtr

Səhifə
34



Şüşə lifli
panel filtr

Səhifə
52



Karton çərçivəli
ziqzaq filtr
(metalsız)

Səhifə
36



Fankoyl filtr

Səhifə
54



Plastik çərçivəli
ziqzaq filtr

Səhifə
38



Poliuretan
fankoyl filtr

Səhifə
56



Mavi sintetik
ziqzaq filtr

Səhifə
40



Poliuretan
filtr döşəyi

Səhifə
58



Sintetik
çərçivəli ziqzaq
filtr (metalsız)

Səhifə
42



Poliuretan
ziqzaq filtr

Səhifə
60



Pro torba filtr

Səhifə
44



Metal filtr

Səhifə
62



Eco torba filtr

Səhifə
70



Sintetik torba filtri

Səhifə
104



Superior model
V-kompakt filtr

Səhifə
74



Şüşə lifli torba filtri

Səhifə
106



Yüksək temperaturlu
V-kompakt filtr

Səhifə
78



Miniqatlı filtr materialı

Səhifə
108



V-kompakt filtr
(metal çərçivə)

Səhifə
80



Çoxməqsədli panel filtr

Səhifə
110



X Large V-kompakt filtr

Səhifə
82



Panel filtr
(Metal çərçivə)

Səhifə
112



Bir qat paketli yüksək
tutumlu filtr (metal
çərçivə)

Səhifə
86



Panel filtr
(Plastik çərçivə)

Səhifə
116



Bir qat paketli yüksək
tutumlu filtr (MDF
çərçivə)

Səhifə
90



Tavan tipli filtr

Səhifə
120



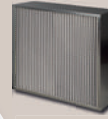
V-modullu yüksək
tutumlu narın filtr

Səhifə
94



Sərt filtr
(alüminium
çərçivə)

Səhifə
122



Alüminium separatorlu
narın toz filtri (metal
çərçivə)

Səhifə
98



Sərt filtr (plastik
çərçivə)

Səhifə
124



Alüminium separatorlu
narın toz filtri (MDF
çərçivə)

Səhifə
100



HVAC model
V-kompakt filtr

Səhifə
126



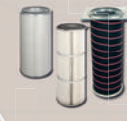
Kanal tipli narın filtr

Səhifə
102



Energy model
V-kompakt filtr

Səhifə
128



Silindrik filtr

Yüksək səmərəli filtrasiya (EPA, HEPA, ULPA)

Səhifə
138



HEPA tavan filtri
(alüminium
çərçivə)

Səhifə
190



ULPA tavan filtri
(bıçaq kənarlı
profil)

Səhifə
220



Səmərəli
V-kompakt filtr

Səhifə
150



ULPA tavan filtri
(alüminium
çərçivə)

Səhifə
192



Çoxməqsədli
HEPA panel
filtri

Səhifə
222



Səmərəli
V-kompakt filtr
(metal çərçivə)

Səhifə
152



HEPA tavan filtri
(MDF çərçivə)

Səhifə
194



Terminal HEPA
filtri
(bölücüsüz)

Səhifə
224



Səmərəli sərt filtr
(alüminium
çərçivə)

Səhifə
164



EPA tavan filtri
(alüminium
çərçivə)

Səhifə
198



Terminal
HEPA filtri
(bölücü ilə)

Səhifə
226



Səmərəli sərt
filtr (plastik
çərçivə)

Səhifə
168



EPA tavan filtri
(MDF çərçivə)

Səhifə
202



HEPA filtri
dəyişdirilən
terminal korpusu
(RSR: otaqdan
dəyişdirmə)

Səhifə
228



Səmərəli
panel filtr

Səhifə
172



Gel tipli HEPA
tavan filtri

Səhifə
206



Bir qat paketli
yüksək
tutumlu HEPA
filtri (metal
çərçivə)

Səhifə
232



Alüminium
separatorlu HEPA
filtri (metal çərçivə)

Səhifə
180



Gel tipli ULPA
tavan filtri

Səhifə
210



Bir qat paketli
yüksək
tutumlu
HEPA filtri
(MDF çərçivə)

Səhifə
234



Alüminium
separatorlu HEPA
filtri (MDF çərçivə)

Səhifə
182



Flanşlı gel tipli HEPA
tavan filtri (RSR: otaq
tərəfdən dəyişdirmə)

Səhifə
214



V-modullu
yüksək tutumlu
HEPA filtri
(metal çərçivə)

Səhifə
236



Səmərəli
kanal tipli filtr

Səhifə
184



Əks gel tipli HEPA
tavan filtri (RSR:
otaq tərəfdən
dəyişdirmə)

Səhifə
216



V-modullu
yüksək tutumlu
HEPA filtri
(plastik çərçivə)

Səhifə
238



HEPA
Silindrik filtr

Səhifə
186



HEPA tavan filtri
(bıçaq kənarlı
profil)

Səhifə
218



V-modullu
yüksək tutumlu
növə filtri

Səhifə
248



Aktiv karbonlu
V-kompakt filtr

Səhifə
256



Aktiv karbonlu
(pellet) panel filtr

Səhifə
250



Aktiv karbonlu
kartrici tipli filtr

Səhifə
258



Aktiv karbonlu
panel filtr

Səhifə
252



Aktiv karbonlu
tək kartrici

Səhifə
260



Aktiv karbonlu
ziqzaq filtr

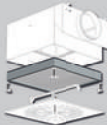
Səhifə
254



Aktiv karbon
kartricinin
çərçivəsi

Aksesuarlar

Səhifə
264



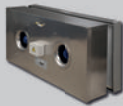
HEPA filtr
korpusu

Səhifə
270



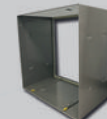
Filtr tutucu çərçivə

Səhifə
266



Ventilyator-filtr
bloku

Səhifə
272



HEPA filtr tutucu çərçivə

İri tozun filtrasyonu

16	Asılı hissəciklər
17	Mexaniki filtrasiyanın əsas prinsipləri
20	Ümumi havalandırma üçün hava filtrlərinin ISO 16890 standartı
25	HVAC tətbiqlərində ISO 16890 standartına görə filtr seçimi
28	İri toz filtrləri üçün tövsiyələr
30	Sintetik rulon filtr
32	Şüşə lifli rulon filtr
34	Şüşə lifli panel filtr
36	Fankoyl filtri
38	Poliuretan fankoyl filtri
40	Poliuretan filtr döşəyi
42	Poliuretan ziqzaq filtr
44	Metal filtr
46	Ziqzaq filtr
50	Karton çərçivəli ziqzaq filtr
52	Karton çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)
54	Plastik çərçivəli ziqzaq filtr
56	Mavi sintetik ziqzaq filtr
58	Sintetik çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)
60	Pro torba filtri
62	Eco torba filtri

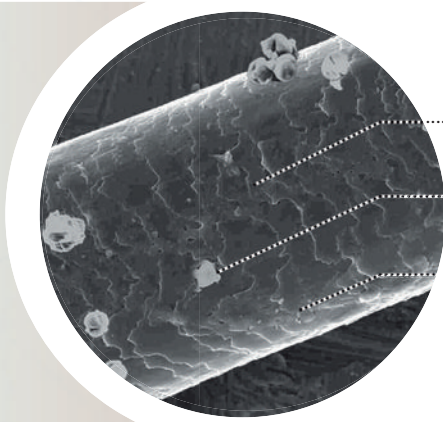
1. Asılı hissəciklər

Hissəciklərin insan sağlamlığına təsiri

Hava çirklənməsinin artması hissəciklərin insan sağlamlığına təsirinin daha ətraflı araşdırılmasına səbəb olub. Nəticələr göstərir ki, asılı hissəciklər tənəffüs xəstəlikləri və xərçəngə səbəb olan ciddi sağlamlıq təhlükəsidir. Ümumi havalandırma filtrləri binaların isitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə sistemlərində geniş istifadə olunur. Hava filtrləri asılı hissəciklərin qatılığını azaldaraq daxili hava keyfiyyətini yaxşılaşdırır və insan sağlamlığını əhəmiyyətli dərəcədə qoruyur.

Atmosferdə 10 μm -dən iri hissəciklər çox tez çökür və yalnız güclü küləkdə, mənbəyə yaxın yerdə havada qala bilər. Bəzi yüngül liflər istisnadır: diametrləri böyük olsa da, havada daha uzun qalırlar. Diametri 10 μm -dən böyük hissəciklərin çoxu uyğun işıqlandırma və kontrastda adi gözlə görünür. Normal şəraitdə görünən ən kiçik hissəcik diametri 30 μm və daha çoxdur.

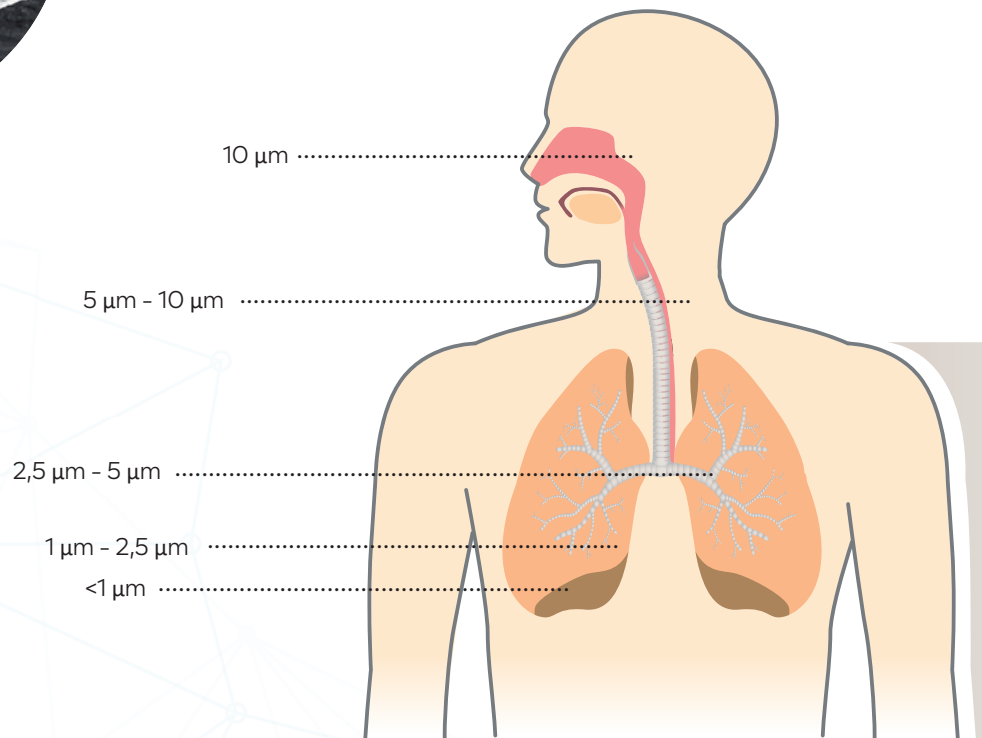
Hissəciklərin tənəffüs sistemində çökmə yeri onların ölçüsündən və digər amillərdən asılıdır. İri hissəciklər adətən yuxarı tənəffüs yollarında çökür, xırda hissəciklər isə ağciyərlərin dərinliyinə çata bilər. Çökmüş hissəciklər tənəffüs yollarından təmizlənərək udula və ya öskürəklə xaric edilə bilər. Bəzi hissəciklər və ya onların tərkib hissələri qana keçə bilər. Yalnız hissəcik ölçüsü çökmə sahələri arasında sabit sərhəd müəyyən etmir.



İnsan saç 75 - 150 mikron

Hissəciklər 5 - 10 mikron

Hissəciklər < 1 mikron



10 μm

5 μm - 10 μm

2,5 μm - 5 μm

1 μm - 2,5 μm

< 1 μm

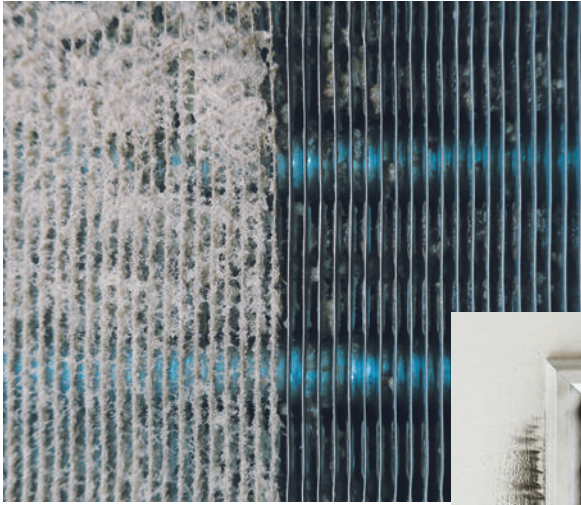
Hissəciklərin HVAC avadanlığına təsiri

HVAC (isitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə) sistemləri rahat və sağlam daxili mühit üçün vacibdir. Lakin havadakı çirkləndiricilər, o cümlədən hissəciklər və asılı hissəciklər (PM), onların performansını və enerji səmərəliliyini xeyli azalda bilər. Bu, səmərəli filtrasiya və texniki qulluğun vacibliyini göstərir.

İstilik dəyişdirici borularda toz yığılması: Hissəciklər zamanla buxarlandırıcı və kondensatorun boru dəstələrinə (bəzi bölgələrdə "serpantin" adlandırılır) çökə bilər. Onların üzərində yığılan toz və çirk izolyasiya qatı kimi təsir göstərərək istilik mübadiləsinin səmərəliliyini azaldır. Nəticədə sistem istənilən daxili temperatura çatmaq üçün daha çox və daha uzun müddət işləməli olur, enerji sərfi artır.

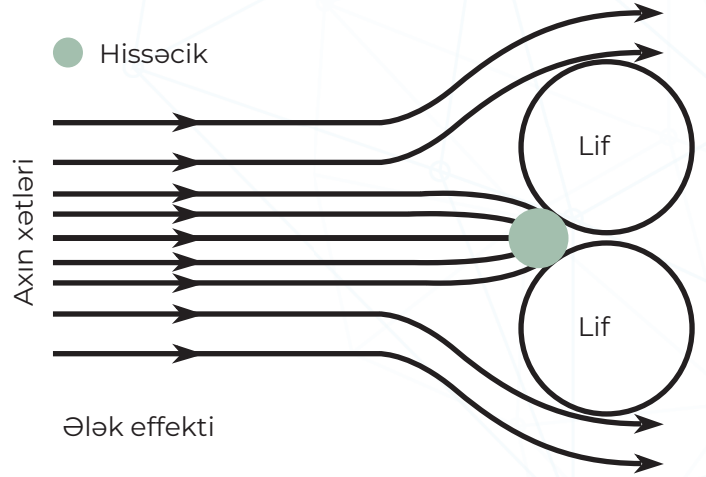
Hava kanallarında yığılma: kanallarda toz və PM yığılması hava axınını azaltmaqla yanaşı sağlamlıq üçün potensial risk yaradır. HVAC sistemi işləyərkən bu çirkləndiriciləri yaşayış və ya iş sahəsinə yenidən yaya, daxili hava keyfiyyətini pisləşdirir və xüsusən tənəffüs xəstəliyi olanlar üçün sağlamlıq riski yarada bilər.

Avadanlığın ömrü və aşınması: ventilyator və mühərrik kimi vacib hissələrdə toplanan hissəciklər erkən aşınmaya səbəb ola bilər. Bu, sistemin səmərəliliyini azaldır, həmçinin bahalı təmir və ya dəyişdirmə ilə nəticələne bilər.

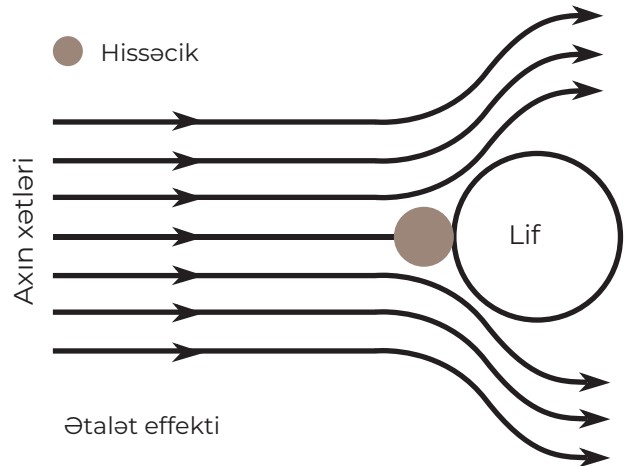


2. Mexaniki filtrasiyanın əsas prinsipləri

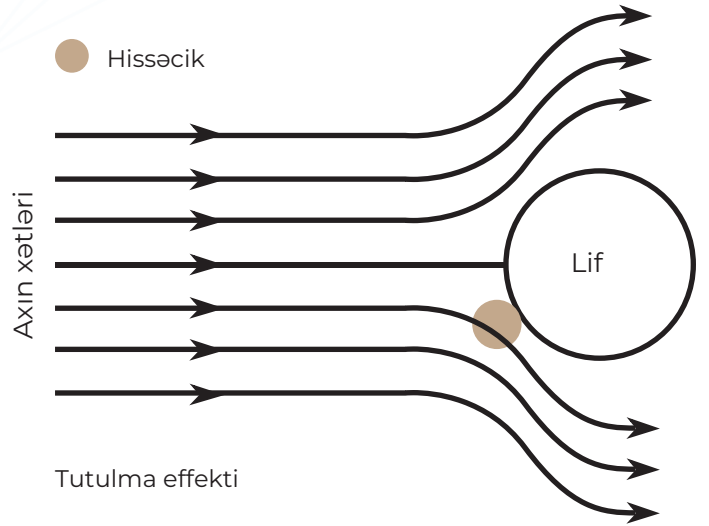
Ələk effekti: ən sadə filtrasiya mexanizmidir. Filtr materialındakı iki lif arasındakı boşluqdan böyük hissəciklərin tutulmasıdır.



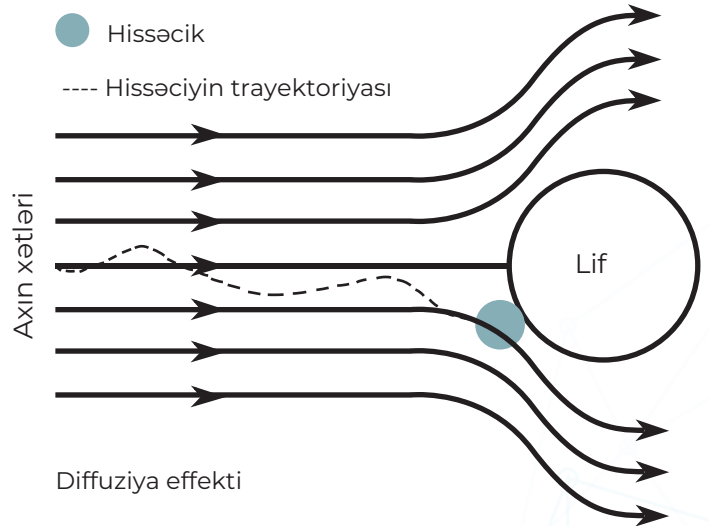
Ətalətlə toqquşma: ətalətə görə hissəciklər filtr lifinin ətrafından keçən əyri hava axın xətlərini izləyə bilməyə bilər. Onlar liflə toqquşub səthinə yapışa bilər.



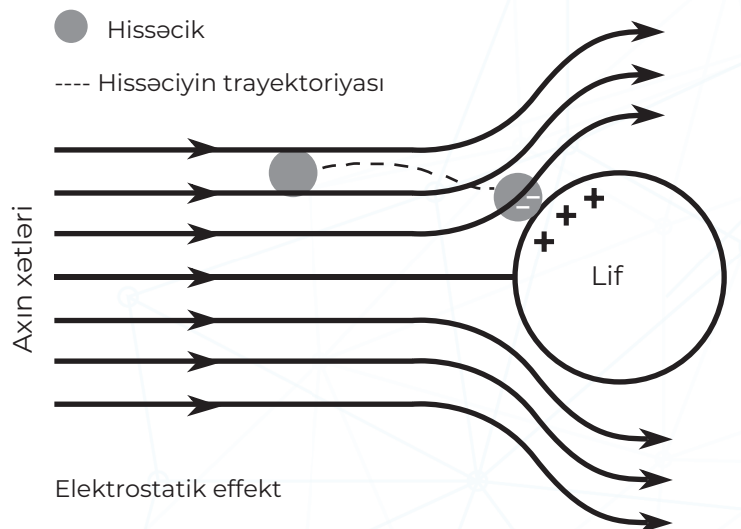
Birbaşa tutulma: kiçik hissəcik filtr lifinin ətrafındakı hava axın xəttini izləyə bilər. Hissəciyin mərkəzi ilə lifin səthi arasındakı məsafə hissəciyin radiusundan böyük deyilsə, hissəcik lifə toxunur və tutula bilər.



Diffuziya effekti: ölçüsü $1 \mu\text{m}$ -dən kiçik hissəciklərlə toqquşan qaz molekulları onların nizamsız hərəkətinə səbəb ola bilər. Bu hərəkət nəticəsində filtr lifi ilə toqquşan hissəciklər filtrə yapışa bilər.



Elektrostatik effekt: əks yüklərin bir-birini cəzb etməsi nəticəsində yüklü hissəciklər əks yüklü filtr liflərinə yapışır.



ISO 16890

Ümumi havalandırmada istifadə olunan hava filtrləri üçün standart

ISO 16890 ümumi havalandırma filtrlərini asılı hissəcikləri tutma səmərəliliyinə görə təsnif edir və Avropada EN 779-u əvəz edib. ASHRAE 52.2 ayrıca təsnifat üsulundan istifadə edir. ISO 16890 fraksion səmərəliliyi 0.3–10 µm aralığında ölçür; ePM1, ePM2.5 və ePM10 göstəricilərini müvafiq olaraq 0.3–1.0 µm, 0.3–2.5 µm və 0.3–10 µm aralıqları üzrə hesablayır. Bu təsnifatlar nəzərdə tutulan tətbiq üçün filtr seçiminə kömək edir.

Müqayisə cədvəli

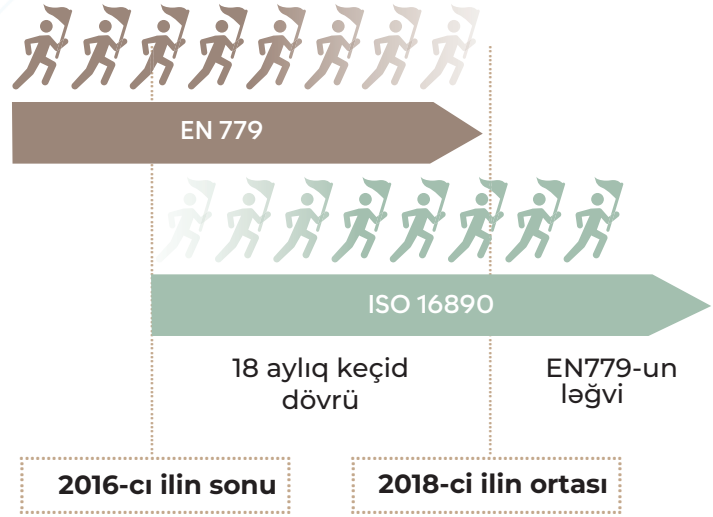
ASHRAE 52.2.2017 standartı				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
Min. səmərəlilik hesabət dəyəri (MERV)	Ölçüyə görə birləşmiş orta hissəcik səmərəliliyi (Em), ölçü aralığında %			Ölçüyə görə birləşmiş orta hissəcik səmərəliliyi, ölçü aralığında %; Em = (Ei + Ed) / 2		İlkin səmərəlilik (Ei)	İlkin kütləvi tutma (Am)	Filtr sinfi	Sintetik tozun orta kütləvi tutulması (Am)	0.4 µm-də orta səmərəlilik (Em)	0.4 µm-də minimum səmərəlilik (Emin)
	Aralıq 1	Aralıq 2	Aralıq 3	ePM1 %	ePM2.5 %	ePM10 %	Coarse %				
	0,3-1,0 (µm)	1,0-3,0 (µm)	3,0-10,0 (µm)	0,3-1,0 (µm)	0,3-2,5 (µm)	0,3-10 (µm)	ISO narin toz		%	%	%
1			E3 ≥ 20				Am < 50	G1	50 ≤ Am < 65		
2			E3 ≥ 20					G2	65 ≤ Am < 80		
3			E3 ≥ 20								
4			E3 ≥ 20								
5			E3 ≥ 20				Am ≥ 50	G3	80 ≤ Am < 90		
6			E3 ≥ 35								
7			E3 ≥ 50					G4	Am ≥ 90		
8		E2 ≥ 20	E3 ≥ 70								
9		E2 ≥ 35	E3 ≥ 75					M5		40 ≤ Em < 60	
10		E2 ≥ 50	E3 ≥ 80			Ei > 50					
11	E1 ≥ 20	E2 ≥ 65	E3 ≥ 85		Em ≥ 50	Ei > 70		M6		60 ≤ Em < 80	
12	E1 ≥ 35	E2 ≥ 80	E3 ≥ 90								
13	E1 ≥ 50	E2 ≥ 85	E3 ≥ 90	Em ≥ 50	Em ≥ 65	Ei > 80		F7		80 ≤ Em < 90	Emin ≥ 35
14	E1 ≥ 75	E2 ≥ 90	E3 ≥ 95	Em ≥ 70	Em > 80	Ei > 90		F8		90 ≤ Em < 95	Emin ≥ 55
15	E1 ≥ 85	E2 ≥ 90	E3 ≥ 95	Em > 80				F9		Em ≥ 95	Emin ≥ 70
16	E1 ≥ 95	E2 ≥ 95	E3 ≥ 95								

Am = orta kütləvi tutma, Em = orta səmərəlilik, Emin = minimum səmərəlilik, Ed = yükü boşaldılmış səmərəlilik, Ei = ilkin səmərəlilik

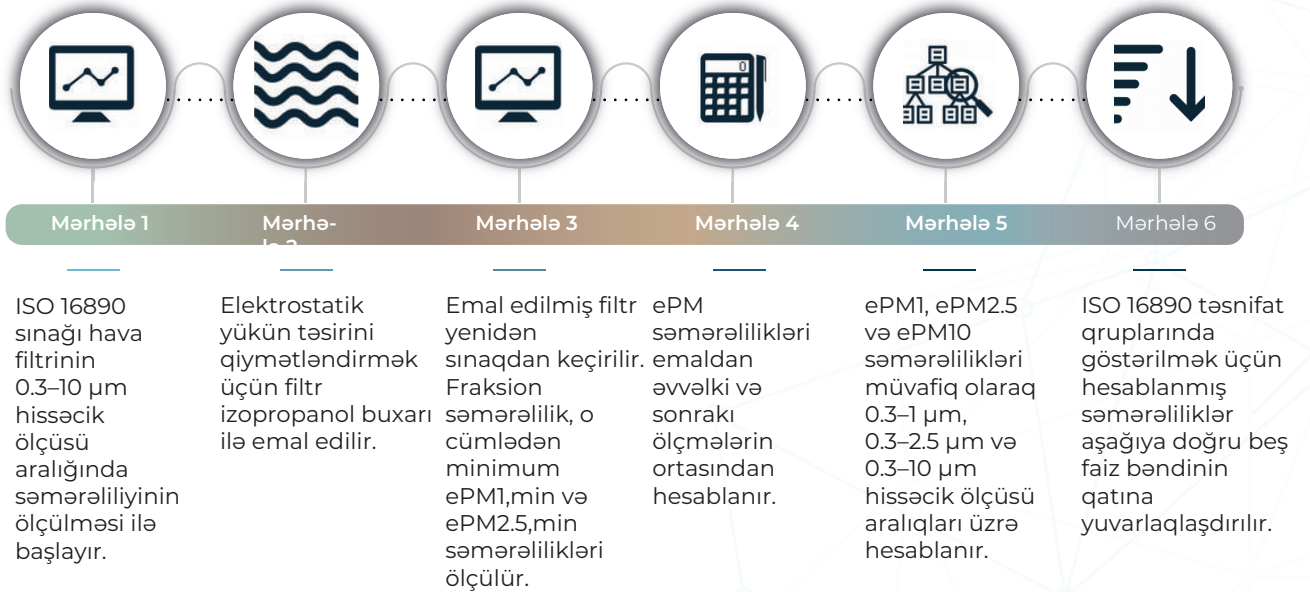
EN 779 niyə əvəz olundu?

EN 779:2012-də filtrlərin yüklənməsi və kütlə üzrə tutma sınaqları üçün sintetik ASHRAE tozu istifadə edilirdi. Narın filtrlərin səmərəliliyi $0.4 \mu\text{m}$ ölçülü sınaq aerosolu ilə ölçülürdü. İstismar zamanı filtrlər müxtəlif ölçülü çirkləndiricilərlə qarşılaşır. Laboratoriya nəticələri özlüyündə istismarda rast gəlinən hər hissəcik paylanmasına qarşı filtrin performansını təsvir etmir.

İri, orta və narın filtrlərin təsnifatında istifadə olunan EN 779:2012 standartını ISO 16890 əvəz edib. Bu dəyişiklik istifadəçilərə ehtiyaclarına daha dəqiq uyğun filtr seçməyə imkan verir.



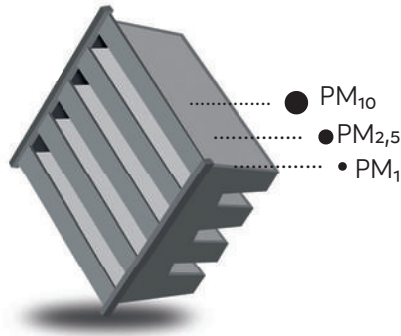
ISO 16890 sınağının mərhələləri



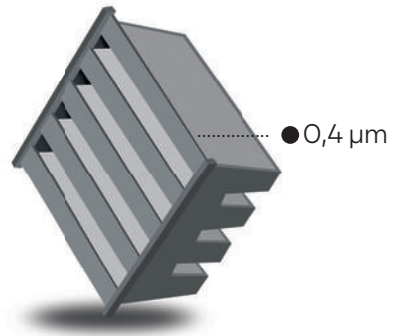
ISO 16890 təsnifatları

ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO Coarse
ePM1 95% ePM1 90% ePM1 85% ePM1 80% ePM1 75% ePM1 70% ePM1 65% ePM1 60% ePM1 55% ePM1 50%	ePM2,5 95% ePM2,5 90% ePM2,5 85% ePM2,5 80% ePM2,5 75% ePM2,5 70% ePM2,5 65% ePM2,5 60% ePM2,5 55% ePM2,5 50%	ePM10 95% ePM10 90% ePM10 85% ePM10 80% ePM10 75% ePM10 70% ePM10 65% ePM10 60% ePM10 55% ePM10 50%	ISO Coarse 95% ISO Coarse 90% ISO Coarse 85% ISO Coarse 80% ISO Coarse 75% ISO Coarse 70% ISO Coarse 65% ISO Coarse 60% ISO Coarse 55% ISO Coarse 50% ISO Coarse 45% ISO Coarse 40% ISO Coarse 35% ISO Coarse 30% ISO Coarse 25% ISO Coarse 20% ISO Coarse 15% ISO Coarse 10% ISO Coarse 5%
Tələb	Tələb	Tələb	
İlkin səmərəlilik ≥50%	İlkin səmərəlilik ≥50%	İlkin səmərəlilik ≥50%	
Yükü boşaldılmış səmərəlilik ≥50%	Yükü boşaldılmış səmərəlilik ≥50%	Yük boşaldıldıqdan sonra səmərəlilik tələbi yoxdur	Yük boşaldıldıqdan sonra səmərəlilik tələbi yoxdur

ISO 16890



EN 779:2012



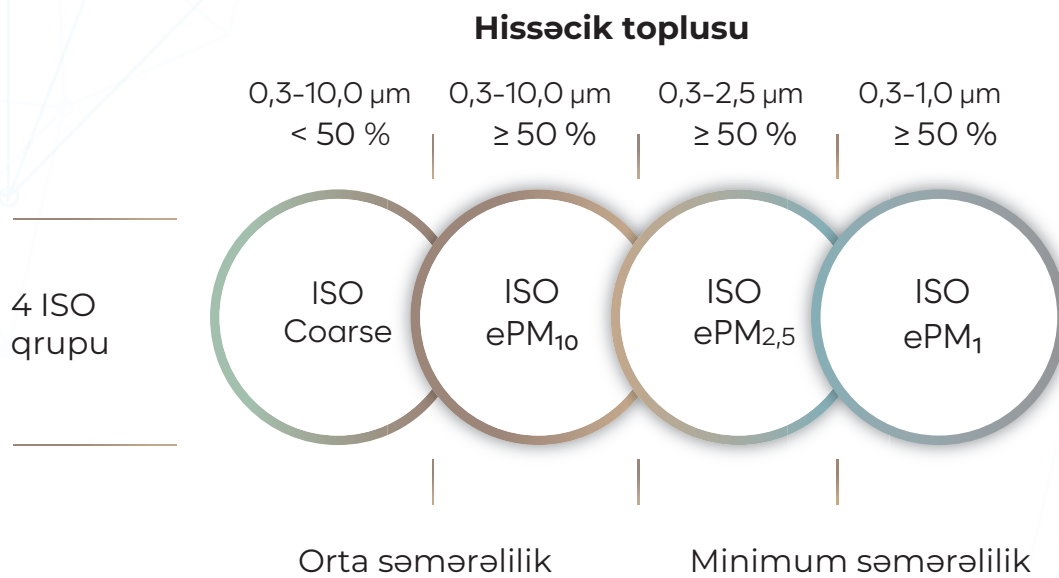
ISO 16890 səmərəliliyin qiymətləndirilməsində 0,3 μm–10 μm ölçülü asılı hissəcikləri (Particulate Matter = PM) nəzərə alır.

Bu nümunədə F8 sinifli V-kompakt filtr ISO 16890 sınağının nəticəsinə əsasən ISO ePM1 70% kimi təsnif edilir. Bu göstərici standartın sınaq və istinad paylanması şərtlərində hesablanan, kütləyə əsaslanan PM1 səmərəliliyidir; 1 μm-dən kiçik bütün hissəciklərin sadə sayı deyil. “e” səmərəliliyi, “PM” isə asılı hissəcikləri bildirir.

Məhsul kodu	Təsnifat EN 779-a görə	Asılı hissəcikləri tutma səmərəliliyi (%)			ISO 16890-a görə təsnifat
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

Asılı hissəciklər	Ölçü aralığı
PM ₁₀	0,3 - 10 µm
PM _{2,5}	0,3 - 2,5 µm
PM ₁	0,3 - 1 µm

	EN ISO 16890 təsnifatı			
	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ISO Coarse
ePM _{1min}	≥50%	—	—	—
ePM _{2,5min}	—	≥50%	—	—
ePM ₁₀	—	—	≥50%	<50%



Qeydlər

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890
Filtr sinifləri F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	Dörd ISO qrupu ISO ePM ₁ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
İri filtrlər orta kütləvi tutmaya, orta və narin filtrlər isə 0.4 µm-dəki səmərəliliyə görə təsnif edilir.	Qiymətləndirmə 0,3 µm–10 µm hissəcik ölçüsü aralığında aparılır.
Orta kütləvi tutma və ya səmərəlilik yükləmə sınağında müəyyən edilir. Narin filtr sinifləri üçün 0.4 µm-də minimum səmərəlilik tələbləri də var.	Hissəcik ölçüsündən asılı səmərəlilik ölçülür və 24 saat IPA ilə emaldan sonra yenidən ölçülür. ePM _x səmərəliliyi bu sınaq ölçmələrinin ortasından hesablanır.
Sintetik ASHRAE sınaq tozu ilə toztutma tutumu	Sintetik ISO A2/AC Fine sınaq tozu ilə toztutma tutumu
Sınağın son ΔP-si G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	Sınağın son ΔP-si ePM ₁₀ < 50% = 200 Pa ePM _x ≥ 50% = 300 Pa
Avropanı əhatə edir (EN: Avropa standartı).	Qlobal (ISO: Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatı).

EN 779:2012	EN ISO 16890 – faktiki ölçülmüş orta səmərəliliklər aralığı		
Filtr sinfi	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀
M5	5%-35%	10%-40%	40%-70%
M6	10%-40%	20%-50%	60%-80%
F7	40%-65%	65%-75%	80%-90%
F8	65%-90%	75%-95%	90%-100%
F9	80%-90%	85%-95%	90%-100%

4. HVAC tətbiqlərində ISO 16890 standartına görə filtr seçimi

ISO 16890 bu prosesi standartlaşdırır və elmi yanaşma verir. Bu standarta əsasən hava filtri seçilməsi daxili hava keyfiyyətini və HVAC (isitmə, havalandırma və kondisionerləşdirmə) sistemlərinin səmərəliliyini yaxşılaşdırmaq üçün vacibdir. Avropa, Yaxın Şərq və Afrika (EMEA) bazarında mühüm rol oynayan filtr istehsalçılarının da daxil olduğu Eurovent Assosiasiyasının üzvləri “Eurovent REC 4/23 (2018)” sənədini dərc ediblər. Sənəd ÜST-nin 2005-ci il üzrə illik tövsiyə hədlərinə əsaslanaraq tələb olunan daxili hava keyfiyyətinə çatmaq üçün ISO 16890-a görə filtr seçimini tövsiyə edir. Xarici havanın hissəcik qatılıqları ümumi havalandırma və sənaye istifadəsinə görə qruplaşdırılıb. Tövsiyə olunan filtrasiya səmərəliliyi istənilən daxili hava keyfiyyəti üçün lazım olan verilmə havasının (SUP) keyfiyyətini təmin edir.

Eurovent REC 4/23-də xarici hava (ODA: Outdoor Air) üç qrupa bölünür.

Kateqoriya	Təsvir	Nümunələr
Xarici Hava 1	Asılı hissəcik qatılığı az olan xarici hava. Buradakı ODA 1 kateqoriyası Eurovent REC 4/23 (2018)-də qəbul edilmiş ÜST-nin 2005-ci il üzrə illik tövsiyə hədlərindən istifadə edir: $PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3$ və $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$.	
Xarici Hava 2	Asılı hissəcik qatılığı yüksək olan xarici hava. Buradakı ODA 2 kateqoriyası ÜST-nin 2005-ci il tövsiyə hədlərinin 1.5 mislinə qədər illik orta qatılıqları əhatə edir: $PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$ və $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$.	
Xarici Hava 3	Asılı hissəcik qatılığı çox yüksək olan xarici hava. illik orta hissəcik qatılığının ÜST-nin xarici hava üçün tövsiyə etdiyi həddin 1.5 misindən çox olduğu nəzərdə tutulur. [$PM_{2.5} > 15 \mu g/m^3$, $PM_{10} > 30 \mu g/m^3$]	

Eurovent REC 4/23-də daxilə verilən hava (SUP) beş kateqoriyaya bölünür.

Verilmə havasının kateqoriyası	Ümumi havalandırma nümunələri	Ümumi havalandırma nümunələri	Sənaye havalandırması nümunələri	Sənaye havalandırması nümunələri
SUP 1 $PM_{2,5} \leq 2,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	–		Təmiz otaqlar (xəstəxanalar, dərman anbarları, elektronika və optika sənayesi)	
SUP 2 $PM_{2,5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	Uşaq bağçaları, ofislər, otellər, yaşayış binaları, iclas otaqları, sərgi və konfrans zalları, teatrlar, kinoteatrlar, konsert zalları		Yüksək gigiyena tələbləri olan qida və içki istehsalı müəssisələri və s.	
SUP 3 $PM_{2,5} \leq 7,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	Anbarlar, ticarət mərkəzləri, camaşırxanalar, server və kserokopiya otaqları		Qida və içki müəssisələrinin qablaşdırma sahələri və s.	
SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	Sanitar qovşaqlar, pilləkən qəfəsləri və s.		Avtomobil sənayesinin istehsal sahələri və s.	
SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	Zibil otaqları, məlumat mərkəzləri, yeraltı dayanacaqlar və s.		Ağır sənaye istehsal sahələri (polad zavodları, əritmə və qaynaq müəssisələri) və s.	

Tələb olunan səmərəliliyi verən filtrlər xarici hava (ODA) və verilmə havası (SUP) kateqoriyalarına əsasən seçilir. Buradakı kateqoriyalar Eurovent REC 4/23 (2018)-də qəbul olunmuş ÜST-nin 2005-ci il üzrə illik tövsiyə hədlərinə əsaslanır.

			Verilmə havası				
Xarici hava			SUP 1* $PM_{2,5} \leq 2,5$ $PM_{10} \leq 5$	SUP 2* $PM_{2,5} \leq 5$ $PM_{10} \leq 10$	SUP 3** $PM_{2,5} \leq 7,5$ $PM_{10} \leq 15$	SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10$ $PM_{10} \leq 20$	SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
Kateq.	$PM_{2,5}$	PM_{10}	ePM ₁	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ePM ₁₀
ODA 1	≤ 10	≤ 20	70 %	50 %	50 %	50 %	50 %
ODA 2	≤ 15	≤ 30	80 %	70 %	70 %	80 %	50 %
ODA 3	> 15	> 30	90 %	80 %	80 %	90 %	80 %

Cədvəl 1: ODA və SUP kateqoriyalarına görə tövsiyə olunan minimum ePM_x filtrasiya səmərəliliqləri. İllik orta PM_x dəyərləri, $\mu g/m^3$

* Minimum ISO ePM₁ 50% filtrasiya tələbi son filtr pilləsinə aiddir.

** Minimum ISO ePM_{2,5} 50% filtrasiya tələbi son filtr pilləsinə aiddir.

Tövsiyə olunan minimum səmərəliliyi təmin edən EN ISO 16890 filtr sinifləri

Cədvəl 1-dəki tövsiyə olunan minimum filtrasiya səmərəliliyinə alternativ uyğun filtr sinifləri ilə (birpilləli filtrasiya) və ya müxtəlif filtr siniflərinin birləşməsi ilə (çoxpilləli filtrasiya) çatmaq olar. Bu, filtrasiya sistemini müxtəlif meyarlara, xüsusən enerji səmərəliliyinə görə optimallaşdırmağa imkan verir. Seçim zamanı hissəciklərin ayrılma səmərəliliyini və müvafiq filtrlərin Eurovent enerji sinfini birlikdə nəzərə almaq enerji səmərəliliyinin optimallaşdırılmasını asanlaşdırır.

Qiymətləndirilmiş ePM fraksiyası üçün filtrasiya səmərəliliyi filtrin ISO sinfindən müəyyən edilə bilər. Digər ePM fraksiyalarının səmərəlilikləri filtrin texniki vərəqində verilir. Çoxpilləli filtrasiya üçün Eurovent REC 4/23 (2018)-in 5-ci fəslindəki birləşmiş səmərəlilik üsulundan istifadə edin. İlk seçim üçün Cədvəl 2 müvafiq ODA/SUP kateqoriyalarının tövsiyə olunan səmərəliliklərini təmin edən filtr siniflərini göstərir. Nümunələr bütün variantları əhatə etmir; uyğun konfigurasiyanı seçmək üçün filtr təchizatçısı ilə məsləhətləşin.

Xarici havanın keyfiyyəti		Verilmə havasının keyfiyyəti				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	Nümunə 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	Nümunə 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	Nümunə 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	Nümunə 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2,5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	Nümunə 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%
	Nümunə 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

Cədvəl 2: müvafiq ODA/SUP tələblərini ödəyən filtr siniflərinin nümunələri

Filtrasiyanın məqsədi həm daxili hava keyfiyyətini təmin etmək, həm də HVAC sistemlərini qorumaqdır. Buna görə ilk pillə filtrinin ePM₁₀ səmərəliliyi ən azı 50% olmalıdır. Nəmləndirmə tətbiqlərində nəmləndiricidən sonra quraşdırılan filtr ən azı 65% ePM_{2.5} səmərəliliyi verməlidir. İstənilən hava keyfiyyəti üçün filtr seçiminin digər vacib amili enerji sərfinin xərcidir. Enerji səmərəliliyi baxımından eyni iş şəraitində oxşarlarına nisbətən daha az ilkin təzyiq itkisi, daha böyük filtrasiya sahəsi və daha uzun istismar müddəti olan modellər seçilməlidir. İstifadəçilər və operatorlar Eurovent REC 4/21-2018-ə uyğun olaraq istehsalçıların enerji səmərəliliyi tövsiyələrini izləyib enerji qənaətini artırabilir.

EN 16798-3:2017-də göstərilən şərtlərə görə, xarici havanın (ODA) keyfiyyəti uyğun olmadıqda və tələb olunan verilmə havası (SUP) şəraiti təmin edilməli olduqda hissəcik və qaz fazası filtrlərinin birlikdə istifadəsi tövsiyə edilir.

Xarici havanın keyfiyyəti	Verilmə havasının keyfiyyəti				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA (G) 1	Tövsiyə olunan				
ODA (G) 2	Tələb olunan	Tövsiyə olunan			
ODA (G) 3	Tələb olunan	Tələb olunan	Tövsiyə olunan		

ISO 16890-a uyğun hava filtri seçimi proses avadanlıqlarını, havalandırma kanallarını, birləşdirici hissələri və məhsulları qorumağa kömək edir. Xüsusən binaların isitmə, havalandırma və kondisionerləşdirməsində geniş istifadə olunan filtrlər asılı hissəcik qatılığını azaldır, daxili hava keyfiyyətini yaxşılaşdırır və insan sağlamlığını əhəmiyyətli dərəcədə qoruyur.

5. İri toz filtrləri üçün tövsiyələr

Müntəzəm yoxlama: filtri görünən tutulma və ya zədələnmə əlamətlərinə görə müntəzəm yoxlayın. Tutulmuş filtr sistemin işini çətinləşdirə və sonrakı narin filtrlərə zərər verə bilər.

Son təzyiq itkisi: EN 13053-ə görə ISO Coarse filtrləri üçün tövsiyə olunan son təzyiq itkisi ilkin təzyiq itkisi üstəgəl 50 Pa ilə ilkin təzyiq itkisinin üç mislinin kiçik olanıdır. ISO ePM1, ISO ePM2.5 və ISO ePM10 filtrləri üçün ilkin təzyiq itkisi üstəgəl 100 Pa ilə onun üç mislinin kiçik olanı götürülür. Bu, filtrin dəyişdirilməsi üçün tövsiyə olunan təzyiq itkisi həddidir.

Düzgün quraşdırma: filtri istehsalçının təlimatına uyğun quraşdırın. Yanlış quraşdırma filtrasıyanın effektivliyini azalda bilər. Məhsul üçün göstəridikdə qatları və ya cibləri şaquli yerləşdirin.

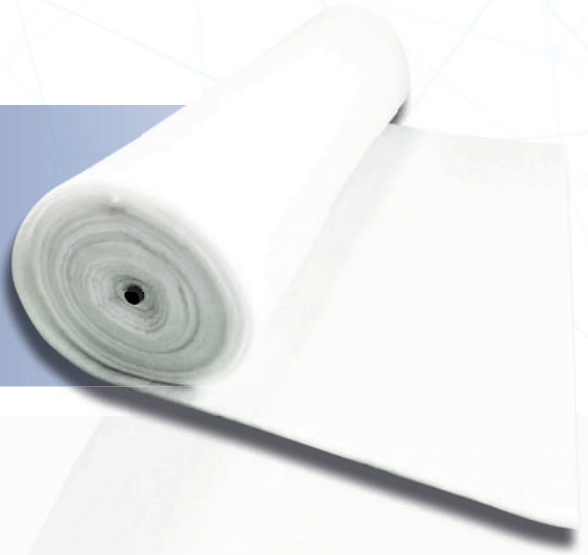
Ehtiyat saxlayın: bu filtrlər ən çox hissəciyi tutur və digər pillələrin filtrlərinə nisbətən daha tez-tez dəyişdirilir, buna görə ehtiyatda saxlanması tövsiyə olunur. Dəyişdirmə zamanı dayanmanı minimuma endirmək üçün həmişə əvəzedici filtr saxlayın.

Yuma və ya təmizləmə: iri toz filtrlərinin çoxu birdəfəlik istifadə üçün nəzərdə tutulur, bəzi növləri isə yuyula və ya təmizlənə bilər. İstehsalçının göstərişlərinə baxmaq vacibdir. Təkrar təmizləmə filtrin səmərəliliyini azalda bilər; onun hələ də tələb olunan işi gördüyünü yoxlayın.



This image shows a full page of a notebook or ledger. The page features horizontal ruling lines spaced evenly down its length. In the upper-left corner, there is a decorative element consisting of overlapping light blue triangles forming a larger triangular shape. The word "Qeydlər" is printed in a blue font at the very top left, partially overlapping the geometric design.

Sintetik rulon filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün
ilkin filtr; sadə havalandırma sistemləri

Üstünlüklər:

- Odadavamlı (M1 / F1)

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Qalınlıq:	10 - 15 - 20 - 25- 30 mm



Sintetik rulon filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Filtr materialı	Ölçülər WxL (mm)	Qalınlıq (mm)	Materialın çəkisi (g/m ²)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	Sintetik	1 000x20 000	10	100
GR-G2-100-T10-2000-20000	G2	Coarse 25%	Sintetik	2 000x20 000	10	100
GR-G3-150-T15-1000-20000	G3	Coarse 45%	Sintetik	1 000x20 000	15	150
GR-G3-150-T15-2000-20000	G3	Coarse 45%	Sintetik	2 000x20 000	15	150
GR-G4-200-T20-1000-20000	G4	Coarse 55%	Sintetik	1 000x20 000	20	200
GR-G4-200-T20-2000-20000	G4	Coarse 55%	Sintetik	2 000x20 000	20	200
GR-M5-300-T30-1000-20000	M5	Coarse 80%	Sintetik	1 000x20 000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	Sintetik	2 000x20 000	30	300

ULPATEK sintetik rulon filtrləri

GR-G3

GR-G4

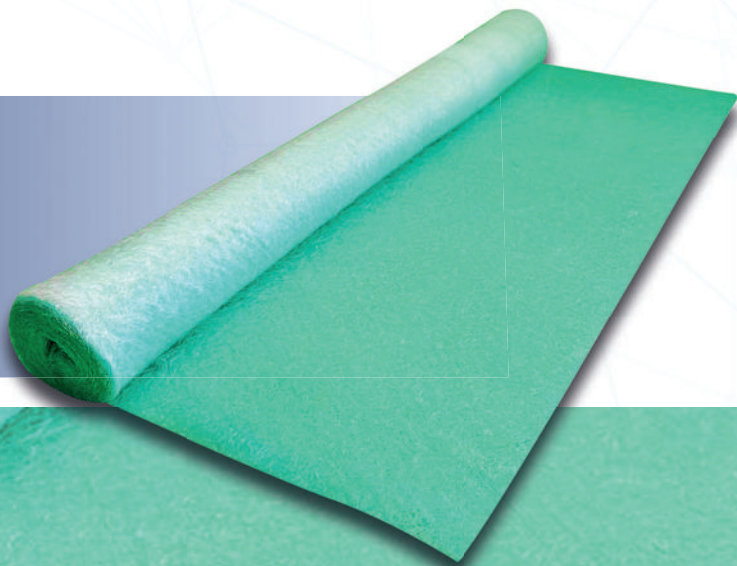
GR-M5

EN 779-a görə filtr sinfi (ləğv edilib)		G3	G4	M5
ISO 16890-a görə filtr sinfi		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
Nominal frontal sürət	m/s	1,5	1,5	1,5
Nominal hava sərfi	m ³ /h.m ²	5400	5400	5400
Nominal hava sərfində ilkin təzyiq itkisi	Pa	25	30	35
ISO 16890-a görə son təzyiq itkisi	Pa	250	250	250
EN 13053-ə görə son təzyiq itkisi	Pa	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		
Toztutma tutumu	g	137	148	160
Orta kütləvi tutma (Am)	%	82,5	92	98
Qalınlıq	mm	15	20	30
Çəki	g/m ²	150	200	300
Rulon ölçüləri (W x L)	m	2 x 20		
Temperaturadavamlılıq	°C	80		
Maksimum nisbi rütubət	%	100		
Filtr materialı		Sintetik		

Sintetik rulon filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Materialın çəkisi (g/m ²)	Qalınlıq (mm)	En (mm)	Uzunluq (mm)
GR: Sintetik rulon filtr	G2 G3 G4 M5	100 150 200 250 300	T10 T15 T20 T25 T30	1000-2000	10 000-20 000

Şüşə lifli rulon filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün
ilkin filtr; boya kabinələri

Üstünlüklər:

- Yüksək toztutma tutumu
- Toz / boya tutucu

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	250 Pa
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	120°C
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Qalınlıq:	75 - 100 mm



Şüşə lifli rulon filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Filtr materialı	Ölçülər WxL (mm)	Qalınlıq (mm)	Materialın çəkisi (g/m ²)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	Şüşə lifi	1 000x20 000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	Şüşə lifi	2 000x20 000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	Şüşə lifi	1 000x20 000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	Şüşə lifi	2 000x20 000	100	300

ULPATEK rulon filtrləri		GR-G3	GR-G4
EN 779-a görə filtr sinfi (ləğv edilib)		G3	G4
ISO 16890-a görə filtr sinfi		Coarse 45%	Coarse 55%
Nominal frontal sürət	m/s	1,5	1,5
Nominal hava sərfi	m ³ /h.m ²	5400	5400
Nominal hava sərfində ilkin təzyiq itkisi	Pa	30	40
Son təzyiq itkisi	Pa	250	250
Orta kütləvi tutma (Am)	%	82,5	92
Qalınlıq	mm	75	100
Çəki	g/m ²	250	300
Rulon ölçüləri (W x L)	m	2 x 20	
Temperaturadavamlılıq	°C	120	
Maksimum nisbi rütubət	%	100	
Filtr materialı		Şüşə lifi	

Şüşə lifli rulon filtrin kod quruluşu				
Filtr növü	Filtr sinfi	Qalınlıq (mm)	En (mm)	Uzunluq (mm)
GC: Şüşə lifli rulon filtr	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10 000-20 000

Şüşə lifli panel filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün
ilkin filtr; boya kabinələri

Üstünlüklər:

- Yüksək toztutma tutumu
- Toz / boya tutucu

Filtr standartı:	ISO 16890	Çərçivə:	Karton
Filtr sinfi:	ISO Coarse	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Maks. iş temperaturu:	80°C



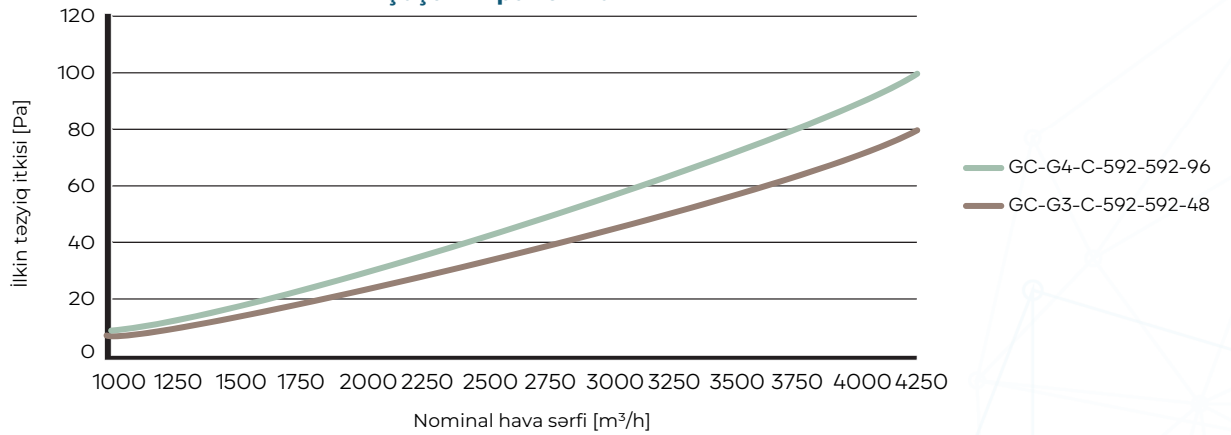
Şüşə lifli panel filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (İəğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	Şüşə lifi	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	Şüşə lifi	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	Şüşə lifi	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	Şüşə lifi	592x592x96	3400	70
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

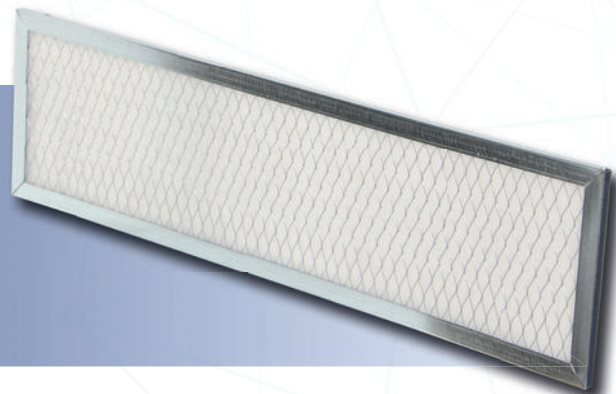
Şüşə lifli panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)
GC: Şüşə lifli panel filtr	G3 G4	C: Karton	592x592x48

Şüşə lifli panel filtr



Fankoyl filtri



Tətbiqlər:

Fankoyl blokları

Üstünlüklər:

- Möhkəm quruluş

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	6 - 8 - 10 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş	Genişləndirilmiş metal tor:	İkitərəfli

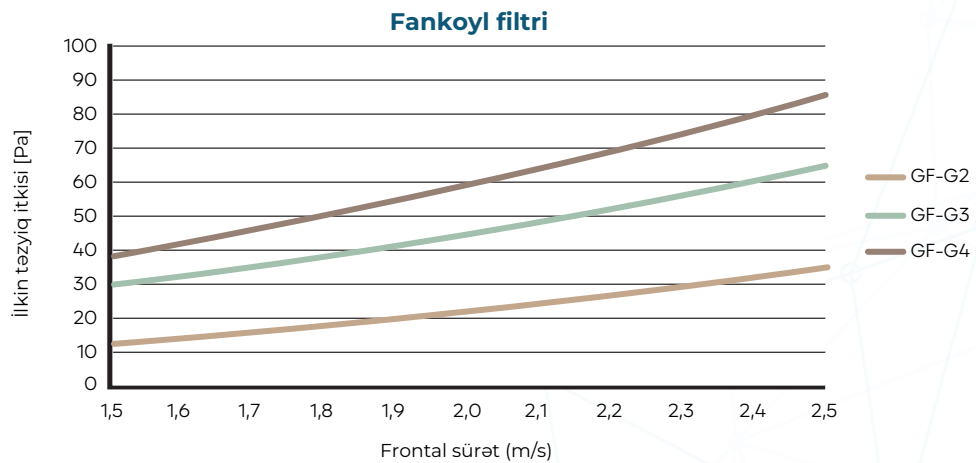
Fankoyl filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	En (mm)	Hündürlük (mm)	Dərinlik (mm)	Hava sürəti (m/s)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GF-G2-G-175-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	185	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-205-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	205	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-210-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	210	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-245-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	245	400-1500	6	2	20
GF-G3-G-175-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Sintetik	175	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-185-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Sintetik	185	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-205-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Sintetik	205	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-210-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Sintetik	210	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-245-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Sintetik	245	400-1500	8	2	45
GF-G4-G-175-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Sintetik	175	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-185-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Sintetik	185	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-205-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Sintetik	205	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-210-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Sintetik	210	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-245-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Sintetik	245	400-1500	10	2	60

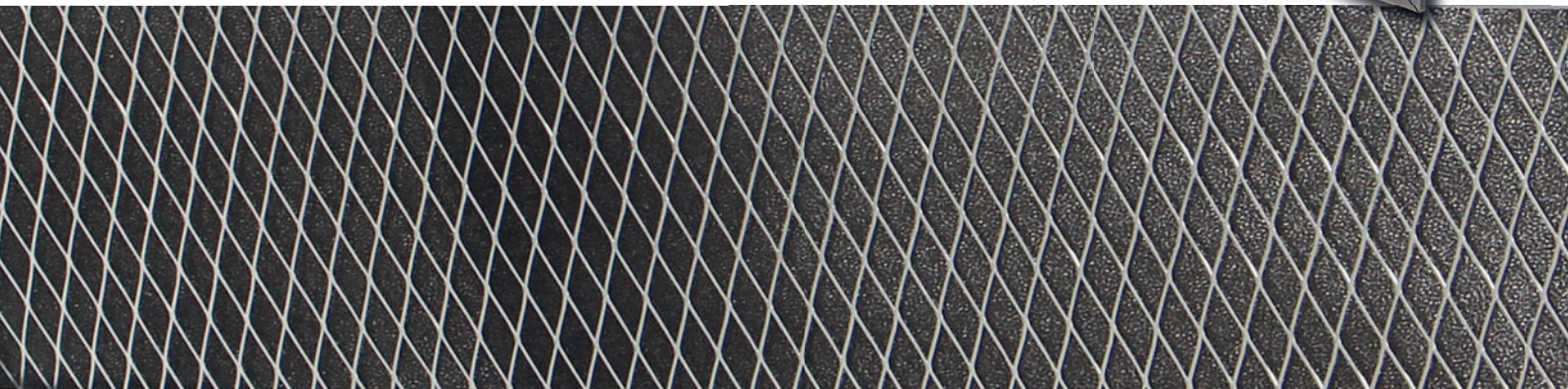
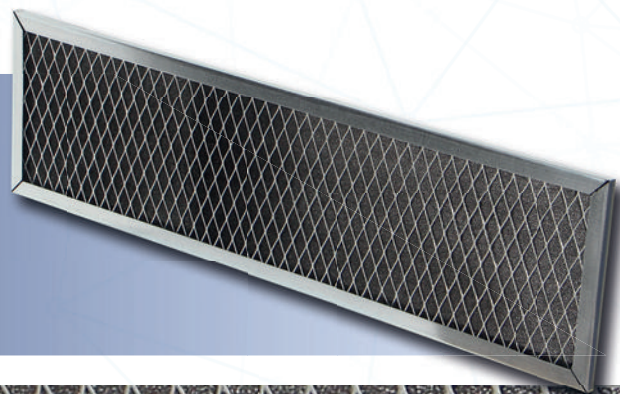
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

Fankoyl filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)
GF: Fankoyl filtri	G2 G3 G4	G: Sinklənmiş	592x592x6



Poliuretan fankoyl filtri



Tətbiqlər:

Fankoyl blokları

Üstünlüklər:

- Möhkəm quruluş
- Yuyula bilən

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Poliuretan	Standart dərinlik:	6 - 8 - 10 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş	Genişləndirilmiş metal tor:	İkitərəfli

Poliuretan fankoyl filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Filtr materialı	En (mm)	Hünd. (mm)	Dərinlik (mm)	Hava sürəti (m/s)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890						
PF-G2-G-175-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Poliuretan	175	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-185-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Poliuretan	185	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-205-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Poliuretan	205	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-210-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Poliuretan	210	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-245-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Poliuretan	245	400-1500	8	2	45

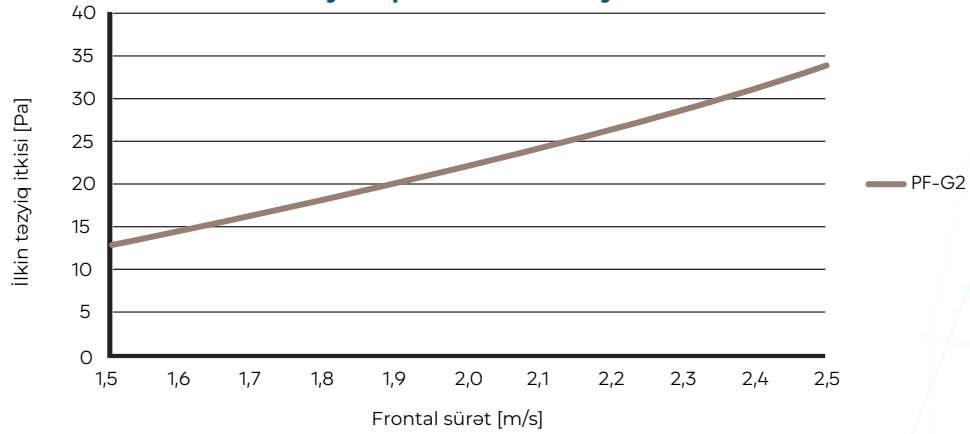
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\%$ + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Poliuretan fankoyl filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)
PF: Poliuretan fankoyl filtri	G2	G: Sinklənmiş	400-1500x8 mm

Fankoyl və poliuretan fankoyl filtri



Poliuretan filtr döşəyi



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Yuyula bilən

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Standart dərinlik:	6 - 8 - 10 - 20 mm
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		



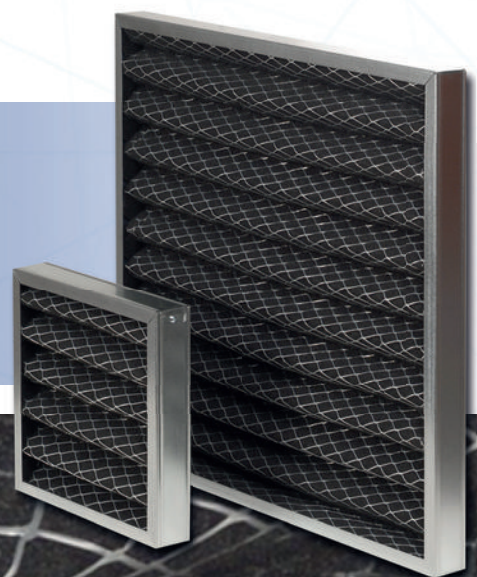
Poliuretan filtr döşəyi

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	Ölçülər WxL (mm)	Qalınlıq (mm)	Hava sürəti (m/s)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1 000x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1 000x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1 000x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1 000x2 000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1 570x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1 570x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1 570x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1 570x2 000	20	2	30

Poliuretan filtr döşəyinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Qalınlıq (mm)	En (mm)	Uzunluq (mm)
PT: Poliuretan filtr döşəyi	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

Poliuretan ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Yuyula bilən
- Optimallaşdırılmış istismar xərcləri
- Asan daşınma və quraşdırma
- Möhkəm quruluş (ikitərəfli tor)

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Poliuretan	Standart dərinlik:	48 - 96 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad		

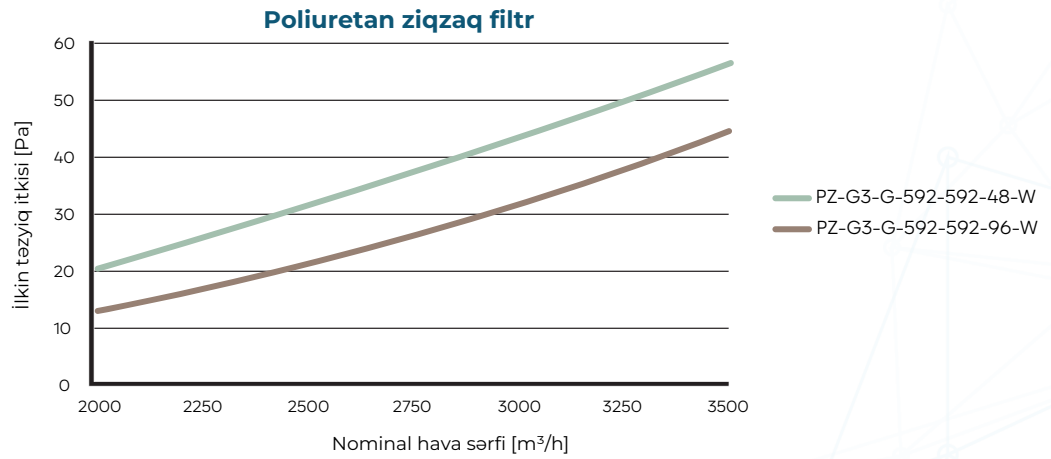
Poliuretan ziqzaq filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	287x287x48	0,1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	287x592x48	0,3	1750	50
PZ-G3-G-592-592-48-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	592x592x48	0,6	3400	50
PZ-G3-G-287-287-96-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	287x287x96	0,2	850	40
PZ-G3-G-287-592-96-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	287x592x96	0,5	1750	40
PZ-G3-G-592-592-96-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	592x592x96	0,9	3400	40

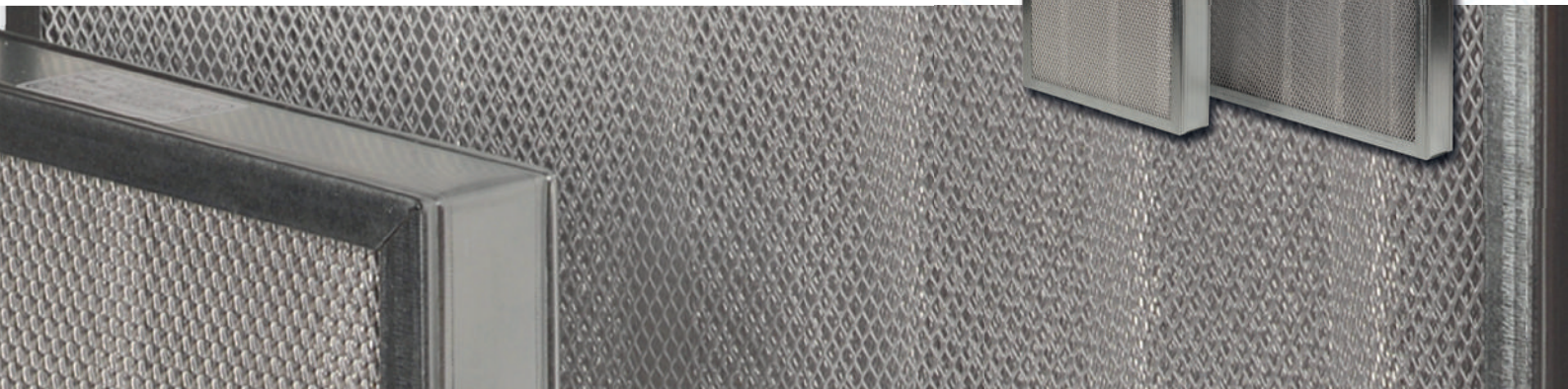
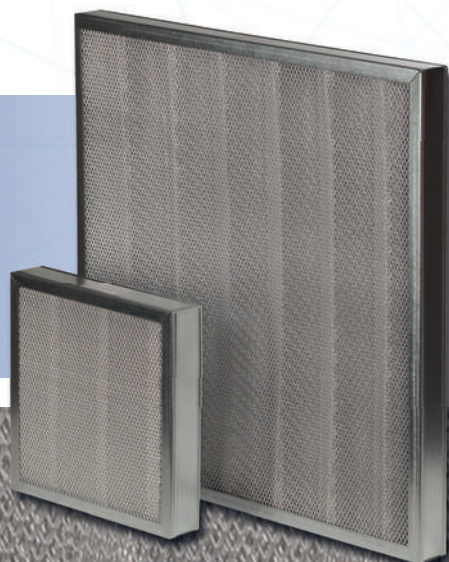
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

Poliuretan ziqzaq filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Kipləşdirici
PZ: Poliuretan ziqzaq	G3	G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad	592x592x48	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM



Metal filtr



Tətbiqlər:

Mətbəx havalandırmasında yağ və ya yağ dumanının ayrılması; iri hissəciklərin tutulması

Üstünlüklər:

- Yüksək temperatura davamlılıq
- Möhkəm quruluş
- Yuyula bilən
- Optimallaşdırılmış istismar xərci

Filtr standartı:	ISO16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	200°C
Filtr materialı:	Genişləndirilmiş metal, məftil tor (alüminium, sinklənmiş, paslanmayan polad)	Standart dərinlik:	25 - 48mm
Çərçivə:	Sinklənmiş, alüminium, paslanmayan polad		

Metal filtr

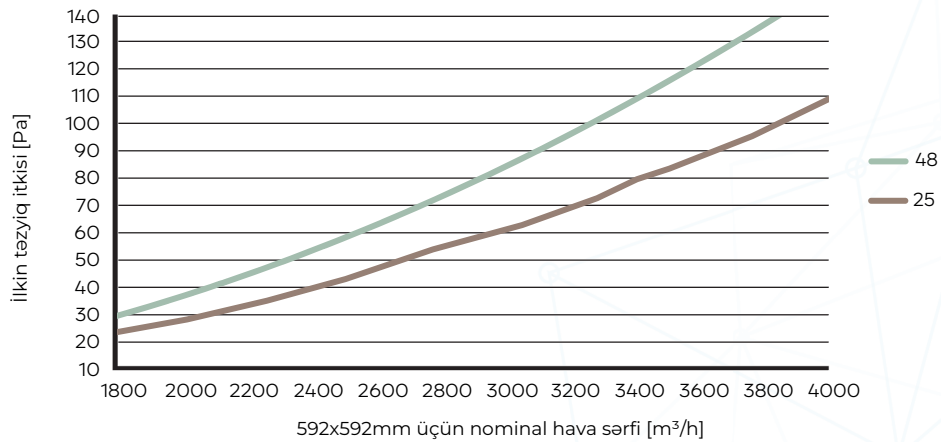
Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	Alüminium	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	Alüminium	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	Alüminium	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	Alüminium	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	Alüminium	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	Alüminium	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	Alüminium	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	Sinklənmiş	592x592x48	3400	65

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

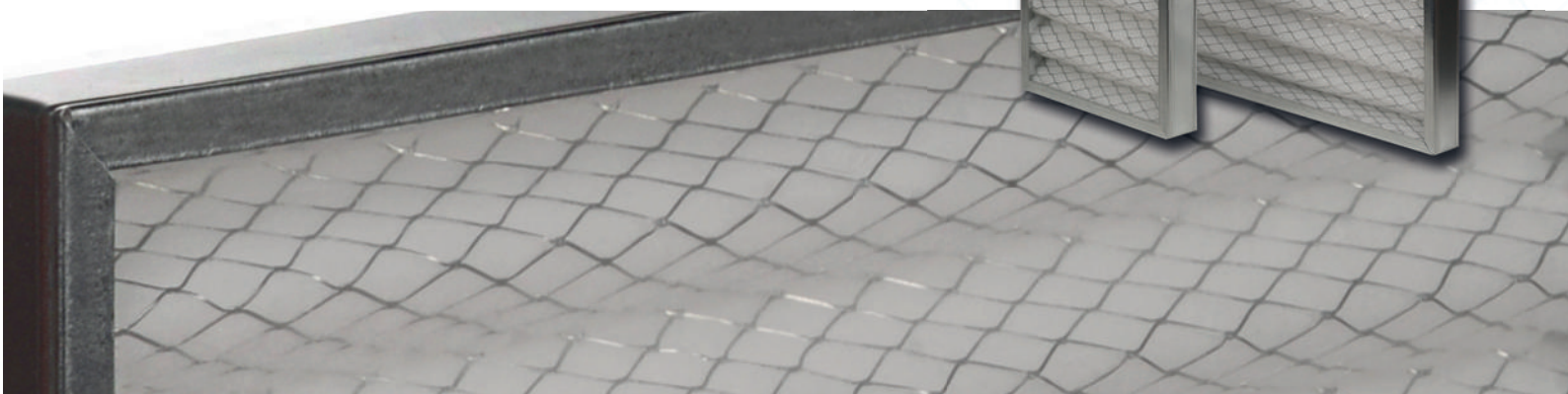
Metal filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Filtr materialı
MPG: Metal filtr	G2 G3	G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad A: Alüminium	592x592x48	EA: Alüminium / genişləndirilmiş metal EG: Sinklənmiş / genişləndirilmiş metal ESS: Paslanmayan polad / genişləndirilmiş metal WG: Sinklənmiş / toxunmuş məfil tor WSS: Toxunmuş məfil tor

G2 metal filtr



Ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Möhkəm konstruksiya
- Asan quraşdırma
- İstənilən ölçüdə müxtəlif çərçivələr

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	48 - 96mm
Çərçivə:	Sinklənmiş metal, paslanmayan polad		

Ziqzaq filtr (M: standart)

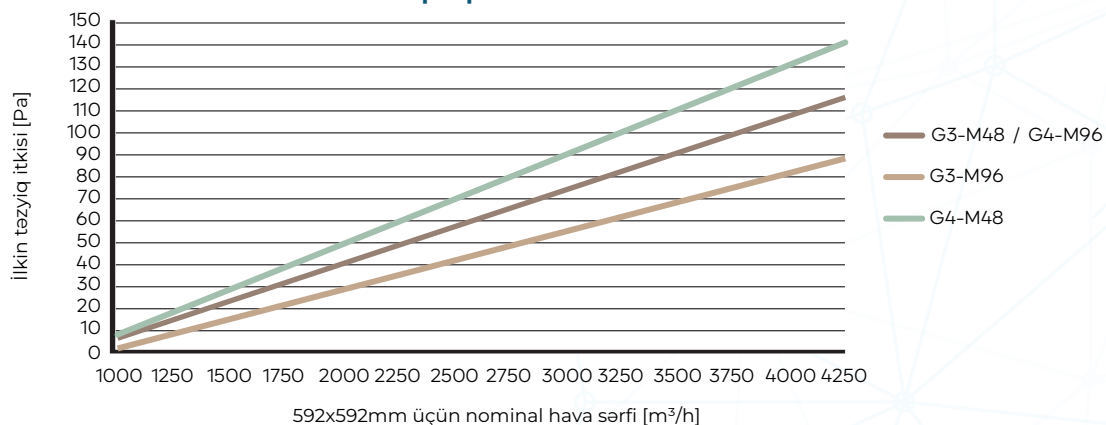
Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G3-G-2-M-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,1	850	70
GZ-G3-G-2-M-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,2	1220	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,3	1700	70
GZ-G3-G-2-M-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	0,4	2500	70
GZ-G3-G-2-M-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	0,5	2800	70
GZ-G3-G-2-M-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	0,6	3400	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,5	1700	45
GZ-G3-G-2-M-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	0,9	3400	45
GZ-G4-G-2-M-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,1	850	80
GZ-G4-G-2-M-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,2	1220	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,3	1700	80
GZ-G4-G-2-M-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	0,4	2500	80
GZ-G4-G-2-M-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	0,5	2800	80
GZ-G4-G-2-M-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	0,6	3400	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,5	1700	55
GZ-G4-G-2-M-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	0,9	3400	55

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Ziqzaq filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Genişləndirilmiş metal tor	Tutum	Ölçülər (mm)	Kipləşdirici
GZ: Ziqzaq filtr	G3 G4	G: Sinklənmiş	1: Birtərəfli 2: İkitərəfli	M: Standart H: Yüksək	592x592x48	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Ziqzaq filtr



Ziqzaq filtr (H: yüksək)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib) ISO 16890		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G3-G-2-H-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,3	850	70
GZ-G3-G-2-H-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,5	1220	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,6	1700	70
GZ-G3-G-2-H-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	1,0	2500	70
GZ-G3-G-2-H-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	1,1	2800	70
GZ-G3-G-2-H-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	1,2	3400	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,8	1700	45
GZ-G3-G-2-H-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	1,7	3400	45
GZ-G4-G-2-H-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,3	850	85
GZ-G4-G-2-H-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,5	1220	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,6	1700	85
GZ-G4-G-2-H-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	1,0	2500	85
GZ-G4-G-2-H-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	1,1	2800	85
GZ-G4-G-2-H-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	1,2	3400	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,8	1700	55
GZ-G4-G-2-H-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	1,7	3400	55
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Qeydlər

[illegible]

Karton çərçivəli ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Sadə və yüngül
- Birdəfəlik
- Rütubətə davamlı karton

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	48 - 96mm
Çərçivə:	Karton		

Karton çərçivəli ziqzaq filtr

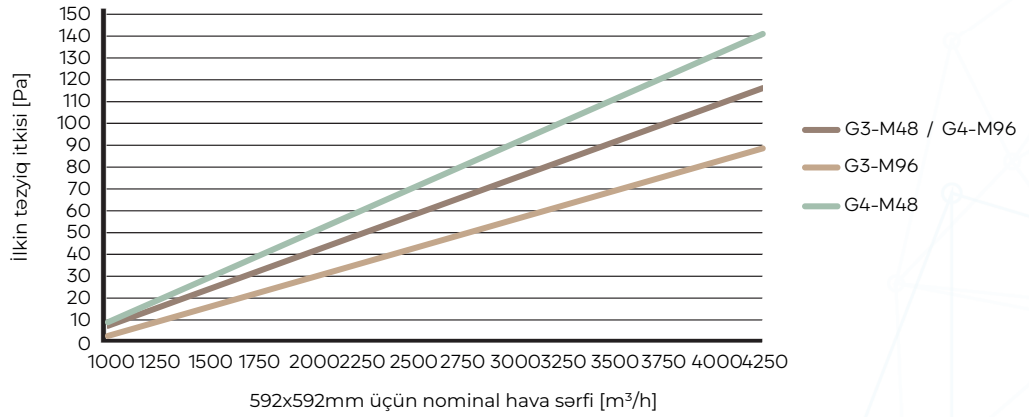
Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G4-C-1-M-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-1-M-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-1-M-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	0,9	3400	80
GZ-G4-C-1-M-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-1-M-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	0,7	1700	55
GZ-G4-C-1-M-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	1,4	3400	55

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Karton çərçivəli ziqzaq filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Genişləndirilmiş metal tor	Tutum	Ölçülər (mm)
GZ-C-M: Karton çərçivəli ziqzaq filtr	G4	C: Karton	1: Birtərəfli	M: Standart	592x592x48

Karton çərçivəli ziqzaq filtr



Karton çərçivəli ziqzaq filtr

(Metalsız)



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Birdəfəlik
- Sadə və yüngül
- Daha böyük filtrasiya sahəsi
- Enerjiyə qənaətli
- Yüksək tutma tutumu ilə daha uzun istismar müddəti
- İsti ərimə yapışqanı ilə möhkəmləndirilmiş qatlar, möhkəm quruluş

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	48 - 96mm
Çərçivə:	Karton		

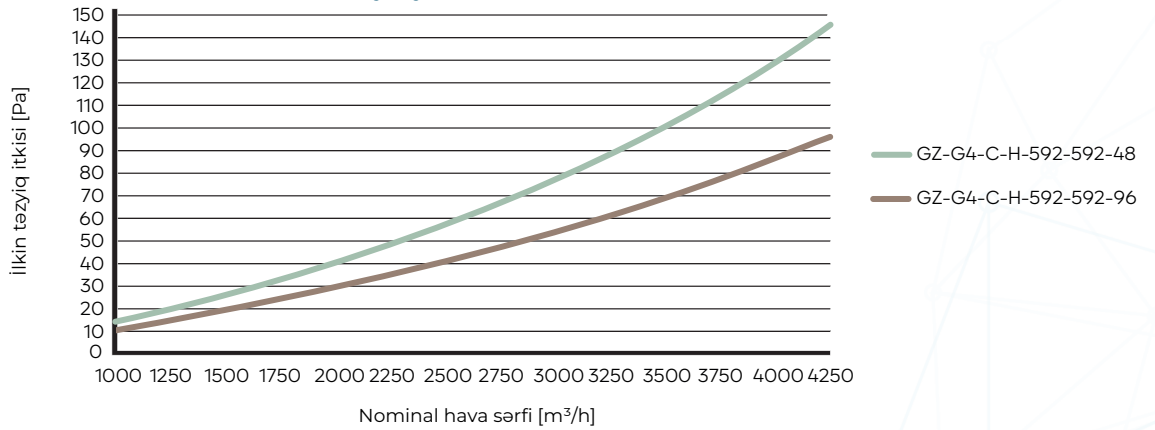
Karton çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	Filtr sinfi ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G4-C-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-C-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-C-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-C-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-C-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-C-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Karton çərçivəli ziqzaq filtrin (metalsız) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)
GZ-C-H: Karton çərçivəli ziqzaq filtr (Metalsız)	G4	C: Karton	H: Yüksək	592x592x48

Karton çərçivəli ziqzaq filtr



Plastik çərçivəli ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik
Havaqəbuledici sistemlər

Üstünlüklər:

- Sadə və yüngül
- Birdəfəlik
- Plastik çərçivə

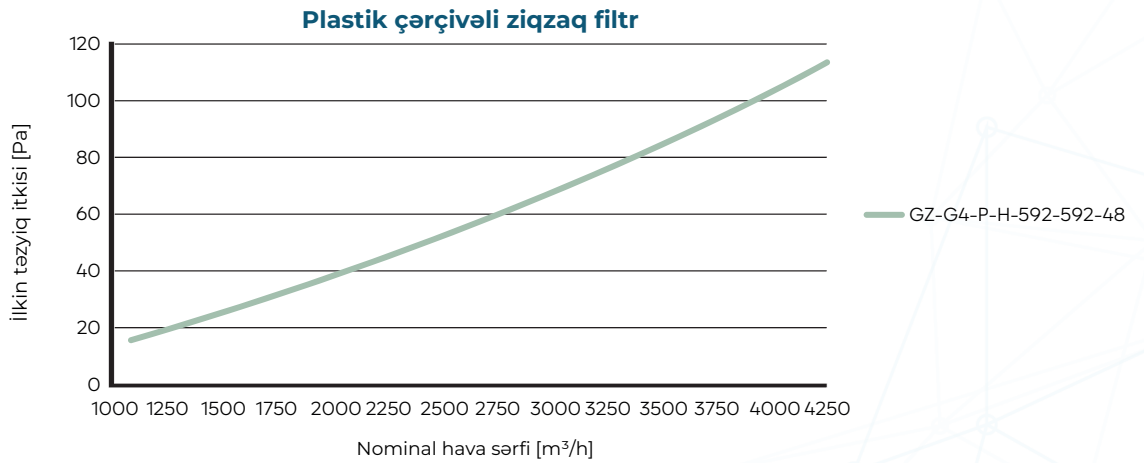
Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	48 - 96 mm
Çərçivə:	Polistirol		

Plastik çərçivəli ziqzaq filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G4-P-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-P-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-P-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-P-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-P-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-P-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Plastik çərçivəli ziqzaq filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
GZ-P-H: Plastik çərçivəli ziqzaq filtr	G4	P: Plastik	H: Yüksək	592x592x48	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM



Mavi sintetik ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Möhkəm lif quruluşu
- Birdəfəlik
- Sadə və yüngül
- Rütubətə davamlı karton
- Müxtəlif tutum seçimləri yüksək toztutma tutumlu, enerjiyə qənaətli modellərə imkan verir (H modeli)

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Mavi sintetik	Standart dərinlik:	48 - 96mm
Çərçivə:	Karton		

Mavi sintetik ziqzaq filtr

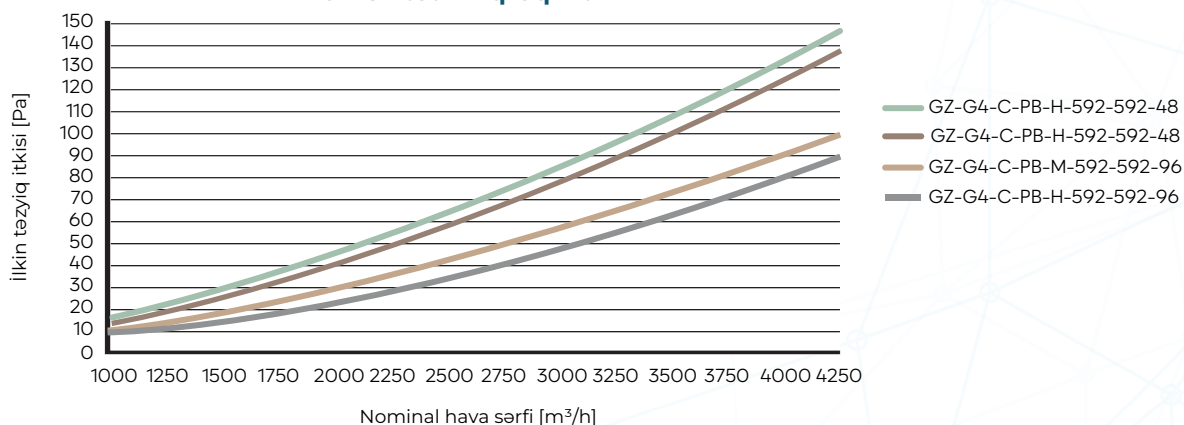
Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	592x592x48	0,8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x592x96	0,6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	592x592x96	1,3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	592x592x48	1,2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x287x96	0,5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	287x592x96	0,9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	Mavi sintetik	592x592x96	1,9	3400	50

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5$ Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Mavi sintetik ziqzaq filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Filtr materialı	Tutum	Ölçülər (mm)
GZ-C-PB: Mavi sintetik ziqzaq filtr	G4	C: Karton	PB: Mavi sintetik	M: Standart H: Yüksək	592x592x48

Mavi sintetik ziqzaq filtr



Sintetik çərçivəli ziqzaq filtr

(Metalsız)



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Sintetik çərçivəli möhkəm quruluş
- Rütubətə yüksək davamlılıq
- Birdəfəlik
- Sadə və yüngül
- Daha böyük filtrasiya sahəsi
- Enerjiyə qənaətli
- Yüksək tutma tutumu ilə daha uzun istismar müddəti
- İsti ərimə yapışqanı ilə möhkəmləndirilmiş qatlar

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Standart dərinlik:	48 - 96mm
Çərçivə:	Sintetik		



Sintetik çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GZ-G4-S-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-S-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-S-H-490-592-48	G4	Coarse 65%	490x592x48	0,9	2600	75
GZ-G4-S-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	75

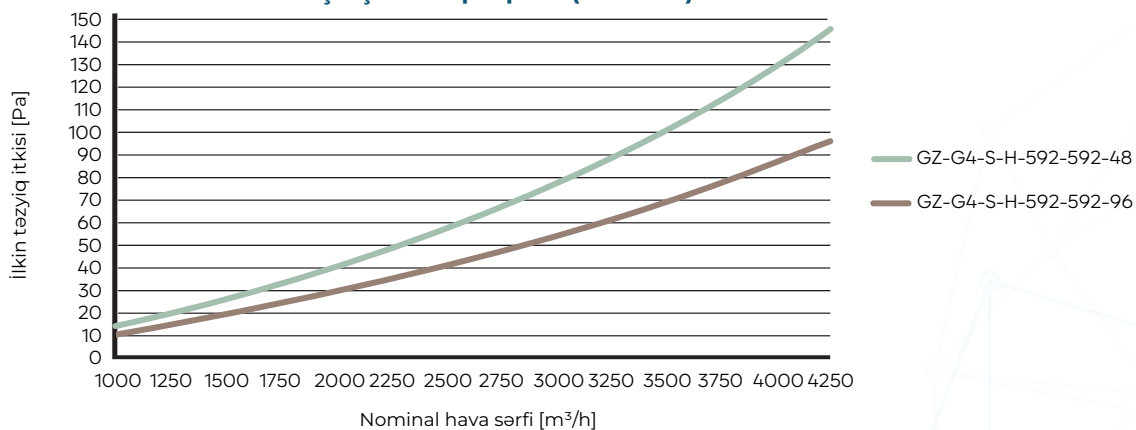
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

Sintetik çərçivəli ziqzaq filtrin (metalsız) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Filtr materialı	Tutum	Ölçülər (mm)
GZ-S-H: Sintetik çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)	G4	S: Sintetik	H: Yüksək	592x592x48

Sintetik çərçivəli ziqzaq filtr (metalsız)



Pro torba filtri



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
Elektrik stansiyaları

Üstünlüklər:

- Özünü saxlayan ciblər
- Xüsusi mexaniki dayağ tələb etmir
- Yüksək toztutma tutumu
- Möhkəm quruluş

Filtr standartı:	ISO16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Çərçivə dərinliyi:	20 - 25 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş		

Pro torba filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib) ISO 16890		Ölçülər WxHxD (mm)	Cib sayı	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
GBP-G3-P3-25-287-592-360	G3	Coarse 45%	287x592x360	3	1,3	1700	40
GBP-G3-P5-25-490-592-360	G3	Coarse 45%	490x592x360	5	2,1	2800	40
GBP-G3-P6-25-592-592-360	G3	Coarse 45%	592x592x360	6	2,6	3400	40
GBP-G3-P3-25-287-592-500	G3	Coarse 45%	287x592x500	3	1,8	1700	35
GBP-G3-P5-25-490-592-500	G3	Coarse 45%	490x592x500	5	3	2800	35
GBP-G3-P6-25-592-592-500	G3	Coarse 45%	592x592x500	6	3,6	3400	35
GBP-G3-P3-25-287-592-600	G3	Coarse 45%	287x592x600	3	2,1	1700	30
GBP-G3-P5-25-490-592-600	G3	Coarse 45%	490x592x600	5	3,6	2800	30
GBP-G3-P6-25-592-592-600	G3	Coarse 45%	592x592x600	6	4,3	3400	30
GBP-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	1,3	1700	50
GBP-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	2,1	2800	50
GBP-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	2,6	3400	50
GBP-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	1,8	1700	45
GBP-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	3	2800	45
GBP-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	3,6	3400	45
GBP-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	2,1	1700	40
GBP-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	3,6	2800	40
GBP-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	4,3	3400	40

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Pro torba filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Cib sayı	Flanş	Ölçülər (mm)
GBP: Pro torba filtri	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

Eco torba filtri



Tətbiqlər:

Havalandırma və HVAC avadanlığı üçün ilkin filtr
İri toza qarşı yüksək effektivlik

Üstünlüklər:

- Orta dayaq filtr cibləri arasından havanın süzülmədən keçməsinin qarşısını alır

Filtr standartı:	ISO16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +50 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO Coarse	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Çərçivə dərinliyi:	20 - 25 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş		

Eco torba filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Cib sayı	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890					
GB-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	2,4	1700	50
GB-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	4	2800	50
GB-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	4,8	3400	50
GB-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	3,5	1700	45
GB-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	5,8	2800	45
GB-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	7	3400	45
GB-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	4	1700	40
GB-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	6,7	2800	40
GB-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	8	3400	40
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"							

Eco torba filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Cib sayı	Flanş	Ölçülər (mm)
GB: Eco torba filtri	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500



in tozun filtrasiyası

66	Eurovent sertifikatı: performansın yoxlanma əhatəsi
67	Hava filtrlərinin ümumi sahibolma xərci
69	Narın toz filtrləri üçün tövsiyələr
70	Sintetik torba filtri
74	Şüşə lifli torba filtri
78	Miniqatlı filtr materialı
80	Çoxməqsədli panel filtr
82	Panel filtr (metal çərçivə)
86	Panel filtr (plastik çərçivə)
90	Tavan tipli filtr
94	Sərt filtr (alüminium çərçivə)
98	Sərt filtr (plastik çərçivə)
100	HVAC model V-kompakt filtr
102	Energy model V-kompakt filtr
104	Superior model V-kompakt filtr
106	Yüksək temperaturlu V-kompakt filtr
108	V-kompakt filtr (metal çərçivə)
110	X Large V-kompakt filtr
112	Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (metal çərçivə)
116	Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (MDF çərçivə)
120	V-modullu yüksək tutumlu narın filtr
122	Alüminium separatorlu narın toz filtri (metal çərçivə)
124	Alüminium separatorlu narın toz filtri (MDF çərçivə)
126	Kanal tipli narın filtr
128	Silindrik filtr

Eurovent sertifikatı: performansın yoxlanma əhatəsi

Eurovent sertifikatı müəyyən edilmiş sertifikatlaşdırma proqramı və əhatəsinə daxil olan məhsullara aiddir. O, həmin proqramın əhatə etdiyi performans xüsusiyyətlərini təsdiqləyir. Sertifikat özlüyündə ən az enerji sərfinə və ya istismardakı bütün performans göstəricilərinə zəmanət vermir.

Niyə Eurovent?

Etibar: sertifikat proqramda müəyyən olunan performans xüsusiyyətlərini əhatə edir. Ardıcılıq: üçüncü tərəf sınağı sertifikatın əhatəsindəki xüsusiyyətləri yoxlayır. Səmərəlilik: enerji performansı sertifikatlaşdırılmış məhsul və onun iş şəraiti üzrə qiymətləndirilməlidir.

“Ulpatek-i seçin. Keyfiyyəti, aydınlığı və məsuliyyəti seçin.”



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtres à Air

/

Granted on March 25, 2014 - Date 1ère admission 25 mars 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :
www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

ULPATEK Filtre Tic. San. A.S
Yassiören Mahallesi Hadimköy Caddesi No: 158 - Akpınar Sanayi Bölgesi
34555 Amavutköy / İstanbul , Turkey

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP FIL - « Air Filters » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 07/07/2026
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2027

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP FIL - « Filtres à Air » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 07/07/2026
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2027



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification
Produits et Services selon la norme NF EN
ISO/CEI 17065:2012
Détails disponibles sur www.cofrac.fr
Accrédité body n° 5-0517 Products and Services
Certification according to NF EN ISO/CEI
17065:2012
Scope available on www.cofrac.fr
COFRAC est signataire des accords MLA d'EA.
COFRAC is signatory of EA MLA.
Signatories to the EA Multilateral Agreement
available on:
www.eurovent-certification.com/members/directory-of-ea-members-and-mla-signatories/

Paris, 7 juillet 2026

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

1/2

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 70 000 € - 34 rue Laffitte 75009 Paris - FRANCE
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - TVA FR 5951313637

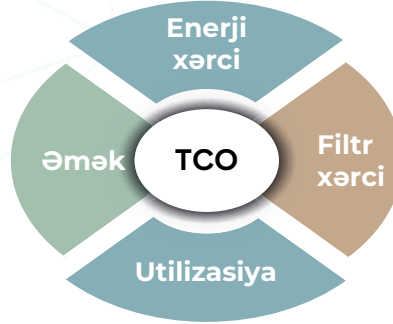
CERTIFICATE TEMPLATE_ECP_ALL_REV3.1



Hava filtri texnologiyası

Hava filtrlərinin ümumi sahibolma xərci

Alış qərarından əvvəl hava filtrin ümumi sahibolma xərcini (TCO) anlamaq vacibdir. Əsaslandırılmış qərar vermək üçün TCO-ya təsir edən enerji, filtr, əmək və utilizasiya xərcləri kimi müxtəlif amillər nəzərə alınmalıdır.



Enerji xərci

Enerji sərfi filtrin ümumi sahibolma xərcinin (TCO) mühüm hissəsidir. Hava sərfi və ventilyatorun səmərəliliyi sabit olduqda daha az orta təzyiq itkisi havanı filtdən keçirmək üçün lazım olan enerjini azaldır. Təzyiq itkisi hava filtdən keçərkən təzyiqin azalmasıdır. Faktiki enerji istifadəsi və qənaət hava sərfinin idarə edilməsindən və iş şəraitindən də asılıdır. Filtrləri müqayisə edərkən istismar dövrü üzrə orta təzyiq itkisini nəzərə alın.



Filtr xərci

İlkin alış qiyməti filtrin ümumi sahibolma xərcinin vacib hissəsidir. Filtrasiya səmərəliliyini, təzyiq itkisini, toztutma tutumunu, iş şəraitini və dəyişdirmə intervallarını ayrıca qiymətləndirin. Yalnız yüksək səmərəlilik daha uzun istismar müddəti demək deyil. Alış qiyməti ilə yanaşı filtrin bütün istifadə dövrünün xərcini də nəzərə alın.



Əmək

Filtrin dəyişdirilməsi və qulluğuna sərf olunan əmək ümumi sahibolma xərcinə daxildir. Dəyişdirmə tezliyi filtdən, onun yüklənməsindən və iş şəraitindən asılıdır. Ümumi xərci hesablayarkən texniklərin əməyini və dəyişdirməyə sərf olunan vaxtı daxil edin.



Utilizasiya

İşlənmiş filtrlərin utilizasiyası daşınma və tullantıların idarə olunması xərcləri ilə TCO-ya təsir edir. Daha uzunömürlü və təkrar emal edilən materiallı filtrlərin seçilməsi utilizasiya xərclərini və ətraf mühitə təsiri azalda bilər.



Ümumi sahibolma xərcini hesablamaq üçün əvvəlcə enerji sərfi hesablanmalıdır. Enerji sərfi düsturu belədir.

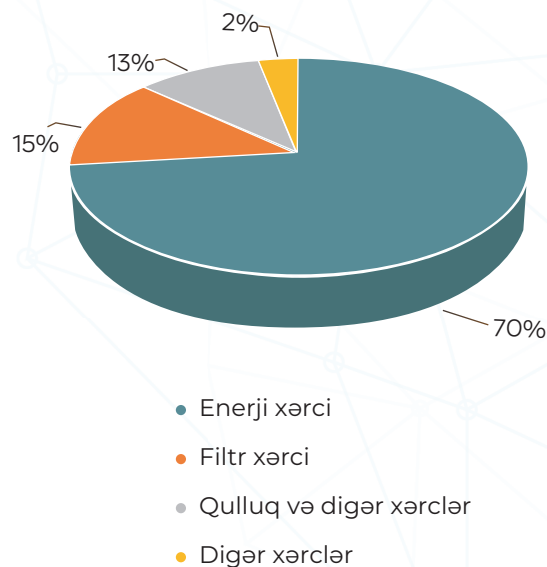
$$E = \frac{Q \times \Delta p \times t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot h}{\eta \cdot 1000}$$

E: Enerji sərfi (kWh) Q = Hava sərfi (m³/s)

Δp: İstismar dövründə filtrin orta təzyiq itkisi (Pa)

t: İş müddəti (saat)

η: Ventilyatorun faydalı iş əmsalı (0,6 – 0,8)



Digər xərclərə saxlama, daşınma, zədələnmədən yaranan itkilər və tullantıların utilizasiyası daxildir.

Filtrin xüsusiyyətləri	Ulpatek V-kompakt filtri	X brendinin V-kompakt filtri
		
Filtr materialı	Şüşə lifi	Şüşə lifi
Filtr modeli	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
Filtr dərinliyi / flanş	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
Filtr sinfi (EN 779)	F9	F9
Filtr sinfi (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
Filtrasiya sahəsi	20 m ²	14 m ²
Nominal hava sərfi (Q)	3400 m ³ /h (0,944 m ³ /s)	3400 m ³ /h (0,944 m ³ /s)
İlkin təzyiq (ΔPi)	100 Pa	120 Pa
Çərçivə növü	Plastik	Plastik
Son təzyiq itkisi (ΔPs)	200 Pa	320 Pa
Filtrin təzyiq fərqi (ΔPs-ΔPi)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
Filtrin iş müddəti	6000 saat	6000 saat
Ventilyator Fiθ (η)	0,7	0,7
Enerji sərfi	$E = \frac{(0,944 \cdot 100 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0,944 \cdot 200 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 1618 \text{ kWh}$
Enerji xərci	229 €/il (809 x 0,283 €/kWh)	458 €/il (1618 x 0,283 €/kWh)
Filtr xərci	45 €/ədəd	30 €/ədəd
Qulluq və digər xərclər	6 €/ədəd	6 €/ədəd
İllik istismar xərci	280 €/il	494 €/il
Qənaət (Ulpatek ilə)	214 €/il - 43 %	

Nəticə

Hava filtrlərinin ümumi sahibolma xərcini anlamaq əsaslandırılmış alış qərarı üçün vacibdir. Təzyiq itkisini, enerji, filtr, əmək, utilizasiya və təmizləmə xərclərini nəzərə alaraq ehtiyacınıza uyğun filtr seçə və uzunmüddətli xərcləri azalda bilərsiniz. Yüksək keyfiyyətli, enerjiyə qənaətli filtrlərə sərmayə uzun müddətdə əhəmiyyətli qənaət və daha yaxşı daxili hava keyfiyyəti verə bilər.

Narın toz filtrləri üçün tövsiyələr

Müntəzəm yoxlama: filtr görünən tutulma və ya zədələnmə əlamətlərinə görə müntəzəm yoxlayın. Tutulmuş filtr sistemin işinə mane ola bilər.

Son təzyiq itkisi: EN 13053-ə görə ISO ePM1, ISO ePM2.5 və ISO ePM10 filtrləri üçün tövsiyə olunan son təzyiq itkisi ilkin təzyiq itkisi üstəgəl 100 Pa ilə onun üç mislinin kiçik olanıdır. Bu, filtrin dəyişdirilməsi üçün tövsiyə olunan təzyiq itkisi həddini verir.

Düzgün quraşdırma: filtr istehsalçının təlimatına uyğun quraşdırın. Yanlış quraşdırma filtrasiyanın effektivliyini azalda bilər. Məhsul üçün göstəriləndə qatları və ya cibləri şaquli yerləşdirin.

Yuma və ya təmizləmə: narın toz filtrlərinin demək olar hamısı birdəfəlik istifadə üçündür; yalnız az sayda növ yuyula və ya təmizlənə bilər. İstehsalçının göstərişlərinə baxmaq vacibdir.

Qeydlər

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sintetik torba filtri



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Orta dayaq filtr cibləri arasından havanın süzülmədən keçməsinin qarşısını alır
- İstənilən xüsusi ölçülər

Filtr standartı:	EN 779	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	M5, M6, F7, F8, F9	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Sintetik lif	Çərçivə dərinliyi:	20 - 25 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş		

Sintetik torba filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (l��v edilib)	�����r WxHxD (mm)	Cib sayı	Filtrasiya sahəsi (m ²)
FB-M5-P3-25-287-592-360	M5	287x592x360	3	1,5
FB-M5-P4-25-287-592-360	M5	287x592x360	4	2
FB-M5-P5-25-490-592-360	M5	490x592x360	5	2,5
FB-M5-P6-25-592-592-360	M5	592x592x360	6	3
FB-M5-P8-25-592-592-360	M5	592x592x360	8	4
FB-M5-P3-25-287-592-500	M5	287x592x500	3	2
FB-M5-P4-25-287-592-500	M5	287x592x500	4	2,7
FB-M5-P5-25-490-592-500	M5	490x592x500	5	3,4
FB-M5-P6-25-592-592-500	M5	592x592x500	6	4
FB-M5-P8-25-592-592-500	M5	592x592x500	8	5,5
FB-M5-P3-25-287-592-600	M5	287x592x600	3	2,4
FB-M5-P4-25-287-592-600	M5	287x592x600	4	3,2
FB-M5-P5-25-490-592-600	M5	490x592x600	5	4
FB-M5-P6-25-592-592-600	M5	592x592x600	6	4,8
FB-M5-P8-25-592-592-600	M5	592x592x600	8	6,4
FB-M6-P3-25-287-592-360	M6	287x592x360	3	1,5
FB-M6-P4-25-287-592-360	M6	287x592x360	4	2
FB-M6-P5-25-490-592-360	M6	490x592x360	5	2,5
FB-M6-P6-25-592-592-360	M6	592x592x360	6	3
FB-M6-P8-25-592-592-360	M6	592x592x360	8	4
FB-M6-P3-25-287-592-500	M6	287x592x500	3	2
FB-M6-P4-25-287-592-500	M6	287x592x500	4	2,7
FB-M6-P5-25-490-592-500	M6	490x592x500	5	3,4
FB-M6-P6-25-592-592-500	M6	592x592x500	6	4
FB-M6-P8-25-592-592-500	M6	592x592x500	8	5,5
FB-M6-P3-25-287-592-600	M6	287x592x600	3	2,4
FB-M6-P4-25-287-592-600	M6	287x592x600	4	3,2
FB-M6-P5-25-490-592-600	M6	490x592x600	5	4
FB-M6-P6-25-592-592-600	M6	592x592x600	6	4,8
FB-M6-P8-25-592-592-600	M6	592x592x600	8	6,4

Sintetik torba filtrinin kod qurulu  u

Filtr n��v��	Filtr sinfi	Cib sayı	Flan��	�����r (mm)
FB: Sintetik torba filtri	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

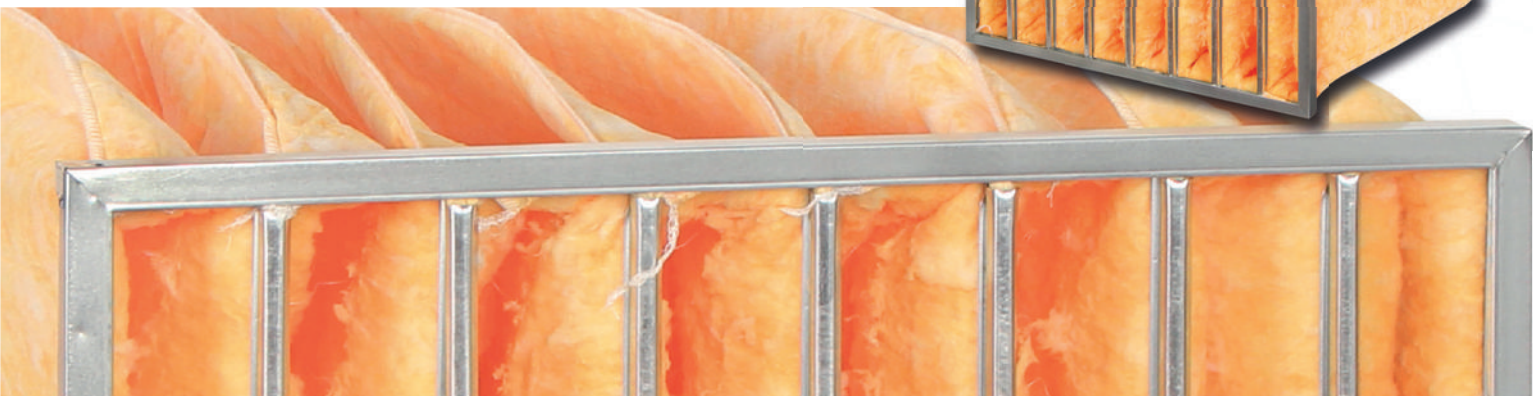
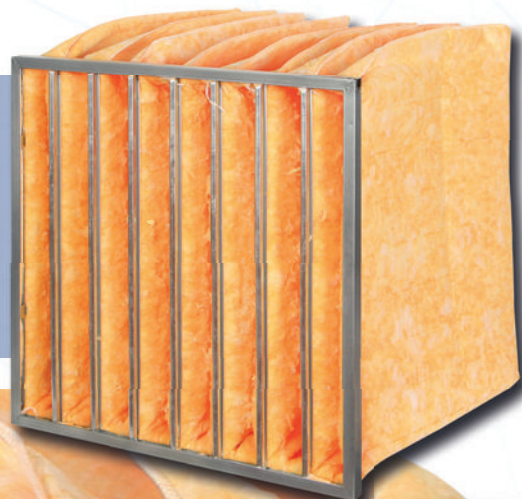
Sintetik torba filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	Ölçülər WxHxD (mm)	Cib sayı	Filtrasiya sahəsi (m ²)
FB-F7-P4-25-287-592-360	F7	287x592x360	4	2
FB-F7-P6-25-490-592-360	F7	490x592x360	6	3
FB-F7-P8-25-592-592-360	F7	592x592x360	8	4
FB-F7-P4-25-287-592-500	F7	287x592x500	4	2,7
FB-F7-P6-25-490-592-500	F7	490x592x500	6	4
FB-F7-P8-25-592-592-500	F7	592x592x500	8	5,5
FB-F7-P4-25-287-592-600	F7	287x592x600	4	3,2
FB-F7-P6-25-490-592-600	F7	490x592x600	6	4,8
FB-F7-P8-25-592-592-600	F7	592x592x600	8	6,4
FB-F8-P4-25-287-592-360	F8	287x592x360	4	2
FB-F8-P6-25-490-592-360	F8	490x592x360	6	3
FB-F8-P8-25-592-592-360	F8	592x592x360	8	4
FB-F8-P4-25-287-592-500	F8	287x592x500	4	2,7
FB-F8-P6-25-490-592-500	F8	490x592x500	6	4
FB-F8-P8-25-592-592-500	F8	592x592x500	8	5,5
FB-F8-P4-25-287-592-600	F8	287x592x600	4	3,2
FB-F8-P6-25-490-592-600	F8	490x592x600	6	4,8
FB-F8-P8-25-592-592-600	F8	592x592x600	8	6,4
FB-F9-P4-25-287-592-360	F9	287x592x360	4	2
FB-F9-P6-25-490-592-360	F9	490x592x360	6	3
FB-F9-P8-25-592-592-360	F9	592x592x360	8	4
FB-F9-P4-25-287-592-500	F9	287x592x500	4	2,7
FB-F9-P6-25-490-592-500	F9	490x592x500	6	4
FB-F9-P8-25-592-592-500	F9	592x592x500	8	5,5
FB-F9-P4-25-287-592-600	F9	287x592x600	4	3,2
FB-F9-P6-25-490-592-600	F9	490x592x600	6	4,8
FB-F9-P8-25-592-592-600	F9	592x592x600	8	6,4

Qeydlər

[illegible]

Şüşə lifli torba filtri



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Yüksək toztutma tutumu
- Daha uzun istismar müddəti
- Az ilkin təzyiq itkisi
- Daha az enerji sərfi
- Orta dayaq filtr cibləri arasından havanın süzülmədən keçməsinin qarşısını alır

Filtr standartı:	EN 779	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	M5, M6, F7, F8, F9	Maks. iş temperaturu:	100°C
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Çərçivə dərinliyi:	20 - 25 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş		

Şüşə lifli torba filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	Ölçülər WxHxD (mm)	Cib sayı	Filtrasiya sahəsi (m²)
FBG-M5-P5-25-287-592-360	M5	287x592x360	5	2,5
FBG-M5-P8-25-490-592-360	M5	490x592x360	8	4
FBG-M5-P10-25-592-592-360	M5	592x592x360	10	5
FBG-M5-P5-25-287-592-535	M5	287x592x535	5	3,4
FBG-M5-P8-25-490-592-535	M5	490x592x535	8	5,5
FBG-M5-P10-25-592-592-535	M5	592x592x535	10	6,8
FBG-M5-P5-25-287-592-635	M5	287x592x635	5	4
FBG-M5-P8-25-490-592-635	M5	490x592x635	8	6,4
FBG-M5-P10-25-592-592-635	M5	592x592x635	10	8
FBG-M6-P5-25-287-592-360	M6	287x592x360	5	2,5
FBG-M6-P8-25-490-592-360	M6	490x592x360	8	4
FBG-M6-P10-25-592-592-360	M6	592x592x360	10	5
FBG-M6-P5-25-287-592-535	M6	287x592x535	5	3,4
FBG-M6-P8-25-490-592-535	M6	490x592x535	8	5,5
FBG-M6-P10-25-592-592-535	M6	592x592x535	10	6,8
FBG-M6-P5-25-287-592-635	M6	287x592x635	5	4
FBG-M6-P8-25-490-592-635	M6	490x592x635	8	6,4
FBG-M6-P10-25-592-592-635	M6	592x592x635	10	8
FBG-F7-P5-25-287-592-360	F7	287x592x360	5	2,5
FBG-F7-P8-25-490-592-360	F7	490x592x360	8	4
FBG-F7-P10-25-592-592-360	F7	592x592x360	10	5
FBG-F7-P5-25-287-592-535	F7	287x592x535	5	3,4
FBG-F7-P8-25-490-592-535	F7	490x592x535	8	5,5
FBG-F7-P10-25-592-592-535	F7	592x592x535	10	6,8
FBG-F7-P5-25-287-592-635	F7	287x592x635	5	4
FBG-F7-P8-25-490-592-635	F7	490x592x635	8	6,4
FBG-F7-P10-25-592-592-635	F7	592x592x635	10	8
FBG-F8-P5-25-287-592-360	F8	287x592x360	5	2,5
FBG-F8-P8-25-490-592-360	F8	490x592x360	8	4
FBG-F8-P10-25-592-592-360	F8	592x592x360	10	5
FBG-F8-P5-25-287-592-535	F8	287x592x535	5	3,4
FBG-F8-P8-25-490-592-535	F8	490x592x535	8	5,5
FBG-F8-P10-25-592-592-535	F8	592x592x535	10	6,8
FBG-F8-P5-25-287-592-635	F8	287x592x635	5	4
FBG-F8-P8-25-490-592-635	F8	490x592x635	8	6,4
FBG-F8-P10-25-592-592-635	F8	592x592x635	10	8
FBG-F9-P5-25-287-592-360	F9	287x592x360	5	2,5
FBG-F9-P8-25-490-592-360	F9	490x592x360	8	4
FBG-F9-P10-25-592-592-360	F9	592x592x360	10	5
FBG-F9-P5-25-287-592-535	F9	287x592x535	5	3,4
FBG-F9-P8-25-490-592-535	F9	490x592x535	8	5,5
FBG-F9-P10-25-592-592-535	F9	592x592x535	10	6,8
FBG-F9-P5-25-287-592-635	F9	287x592x635	5	4
FBG-F9-P8-25-490-592-635	F9	490x592x635	8	6,4
FBG-F9-P10-25-592-592-635	F9	592x592x635	10	8

© 2011 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Şüşə lifli torba filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Cib sayı	Flanş	Ölçülər (mm)
FBG: Şüşə lifli torba filtri	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

Qeydlər

[illegible]

Qeydlər

[illegible]

Miniqatlı filtr materialı



Tətbiqlər:

Yaşayış binaları üçün HVAC filtrləri
Kommersiya / sənaye HVAC filtrləri

Üstünlüklər:

- Yalnız miniqatlı material, çərçivəsiz

Filtr standartı:	ISO 16890	EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Miniqatlı filtr materialı

Filtr modeli EN 779 (qüvvədən düşüb) ISO 16890	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
MP-M6-584-590-42	M6	ePM10 65%	584x590x42	6,2	2000	60
MP-M6-584-1200-42	M6	ePM10 65%	584x1200x42	12,4	4000	60
MP-F7-584-590-42	F7	ePM1 55%	584x590x42	6,2	2000	80
MP-F7-584-1200-42	F7	ePM1 55%	584x1200x42	12,4	4000	80
MP-F8-584-590-42	F8	ePM1 70%	584x590x42	6,2	2000	100
MP-F8-584-1200-42	F8	ePM1 70%	584x1200x42	12,4	4000	100
MP-F9-584-590-42	F9	ePM1 85%	584x590x42	6,2	2000	145
MP-F9-584-1200-42	F9	ePM1 85%	584x1200x42	12,4	4000	145
MP-M6-584-590-75	M6	ePM10 65%	584x590x75	12,4	3000	70
MP-M6-584-1200-75	M6	ePM10 65%	584x1200x75	24,7	6000	70
MP-F7-584-590-75	F7	ePM1 55%	584x590x75	12,4	3000	90
MP-F7-584-1200-75	F7	ePM1 55%	584x1200x75	24,7	6000	90
MP-F8-584-590-75	F8	ePM1 70%	584x590x75	12,4	3000	110
MP-F8-584-1200-75	F8	ePM1 70%	584x1200x75	24,7	6000	110
MP-F9-584-590-75	F9	ePM1 85%	584x590x75	12,4	3000	145
MP-F9-584-1200-75	F9	ePM1 85%	584x1200x75	24,7	6000	145
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Miniqatlı filtr materialının kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)
MP: Miniqatlı filtr materialı	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

Çoxməqsədli panel filtr



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Az çərçivə dərinliyi: cəmi 32 mm
- Sadə və yüngül

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Çoxməqsədli panel filtr

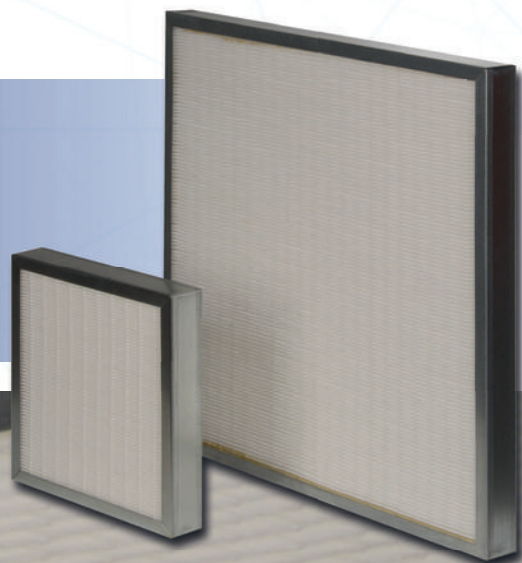
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890						
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1,8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	3,7	32	1200	60
FVP-F7-A-305-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x32	1,8	32	600	80
FVP-F7-A-610-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x32	3,7	32	1200	80
FVP-F8-A-305-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x32	1,8	32	600	100
FVP-F8-A-610-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x32	3,7	32	1200	100
FVP-F9-A-305-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x32	1,8	32	600	145
FVP-F9-A-610-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x32	3,7	32	1200	145
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"							

Çoxməqsədli panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVP: Çoxməqsədli panel filtr	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium	610x610x32	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Panel filtr

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Standart dərinlik:	48 - 96 mm
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Sinklənmiş	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
Maks. iş temperaturu:	80°C		



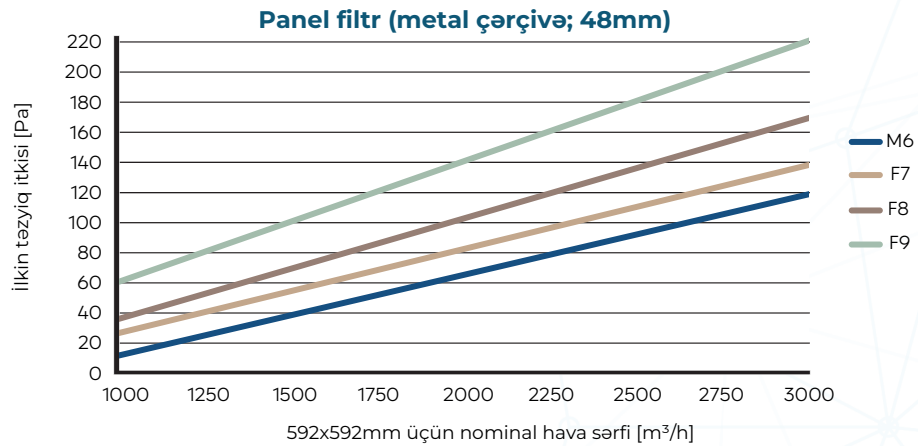
Panel filtr (metal çərçivə/G48)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
FP-M6-G-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-G-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-G-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-G-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-G-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-G-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-G-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-G-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-G-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-G-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-G-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-G-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-G-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-G-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-G-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-G-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

Panel filtrin (metal çərçivə) kod quruluşu

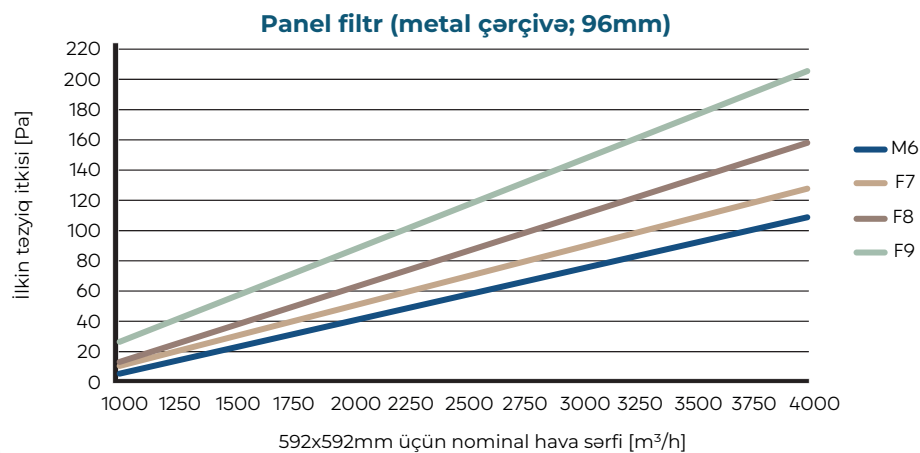
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FP: Panel filtr (metal çərçivə)	M6 F7 F8 F9	G: Sinklənmiş	592x592x48	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM



Panel filtr (metal çərçivə/G96)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
FP-M6-G-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-G-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-G-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-G-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-G-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-G-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-G-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-G-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-G-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-G-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-G-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-G-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-G-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-G-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-G-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-G-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"



Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features multiple horizontal rows of small black dots spaced evenly down the page. On the far left side, there is a decorative vertical strip containing a light blue geometric pattern composed of various-sized triangles. The rest of the page is plain white, providing ample space for writing.

Panel filtr

(Plastik çərçivə)



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO16890	Standart dərinlik:	48 - 96 mm
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Plastik	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
Maks. iş temperaturu:	80°C		



Panel filtr (plastik çərçivə/P48)

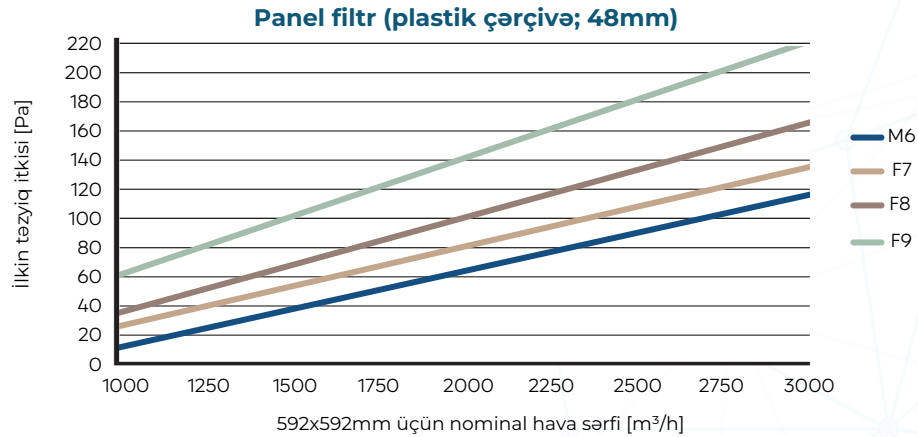
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FP-M6-P-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-P-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-P-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-P-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-P-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-P-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-P-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-P-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-P-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-P-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-P-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-P-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-P-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-P-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-P-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-P-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Panel filtrin (plastik çərçivə) kod quruluşu

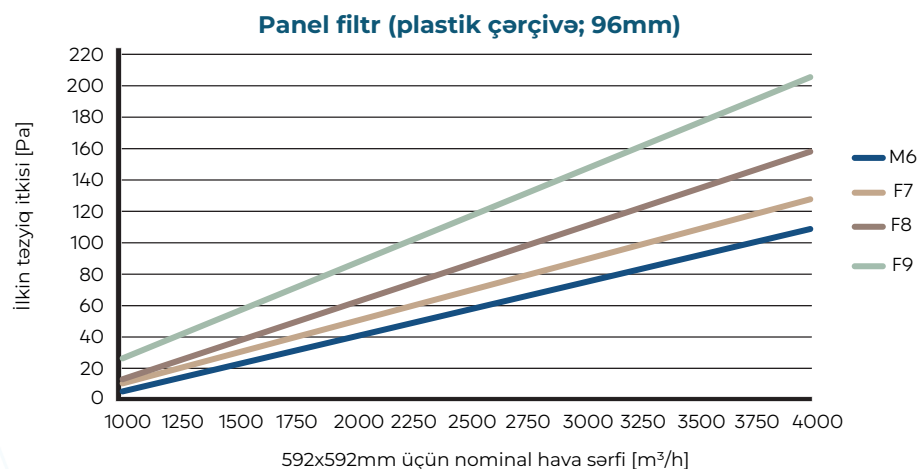
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FP: Panel filtr (plastik çərçivə)	M6 F7 F8 F9	P: Plastik	592x592x48	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM



Panel filtr (plastik çərçivə/P96)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (İəğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
FP-M6-P-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-P-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-P-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-P-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-P-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-P-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-P-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-P-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-P-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-P-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-P-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-P-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-P-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-P-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-P-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-P-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"



Qeydlər

[illegible]

Tavan tipli filtr



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu, MDF	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük

Tavan tipli filtr FC 78

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890					
FC-M6-A-1-305-305-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x78	2,3	50	750	80
FC-M6-A-1-305-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x78	4,5	50	1500	80
FC-M6-A-1-610-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x78	9	50	3000	80
FC-F7-A-1-305-305-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x305x78	2,3	50	750	115
FC-F7-A-1-305-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x78	4,5	50	1500	115
FC-F7-A-1-610-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x78	9	50	3000	115
FC-F8-A-1-305-305-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x78	2,3	50	750	120
FC-F8-A-1-305-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x78	4,5	50	1500	120
FC-F8-A-1-610-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x78	9	50	3000	120
FC-F9-A-1-305-305-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x78	2,3	50	750	145
FC-F9-A-1-305-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x78	4,5	50	1500	145
FC-F9-A-1-610-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x78	9	50	3000	145
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"							

Tavan tipli filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FC: Tavan tipli filtr	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Tavan tipli filtr FC 150

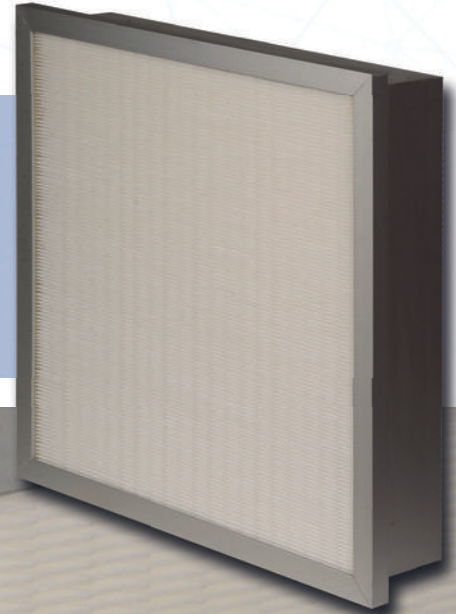
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890					
FC-M6-A-7-305-305-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x150	4,5	125	750	60
FC-M6-A-7-305-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x150	9	125	1500	60
FC-M6-A-7-610-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x150	18	125	3000	60
FC-F7-A-7-305-305-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x305x150	4,5	125	750	80
FC-F7-A-7-305-610-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x610x150	9	125	1500	80
FC-F7-A-7-610-610-150-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x150	18	125	3000	80
FC-F8-A-7-305-305-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x150	4,5	125	750	100
FC-F8-A-7-305-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x150	9	125	1500	100
FC-F8-A-7-610-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x150	18	125	3000	100
FC-F9-A-7-305-305-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x150	4,5	125	750	130
FC-F9-A-7-305-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x150	9	125	1500	130
FC-F9-A-7-610-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x150	18	125	3000	130
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"							

Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. On the left side, there is a decorative vertical strip containing a light blue geometric pattern of overlapping triangles. The rest of the page is plain white with no other markings or text.

Sərt filtr

(Alüminium çərçivə)

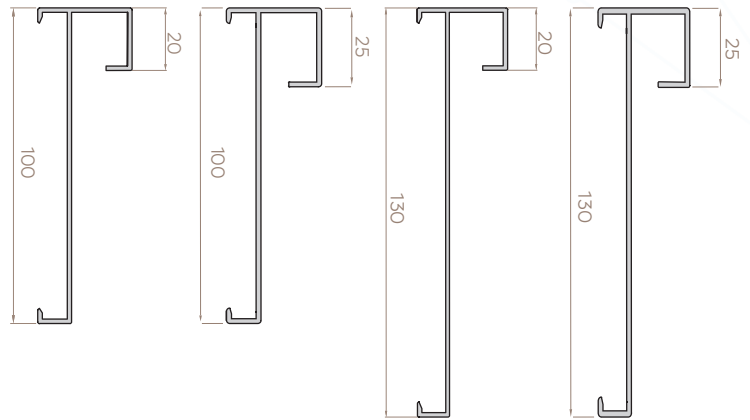


Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi



Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Dərinlik:	100 və 130 mm
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kiçikləndirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Sərt filtr (alüminium çərçivə/A100)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FR-M6-A-M-25-287-287-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x287x100	2,5	750	100
FR-M6-A-M-25-287-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x592x100	5	1500	100
FR-M6-A-M-25-490-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	490x592x100	8,3	2500	100
FR-M6-A-M-25-592-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	592x592x100	10	3000	100
FR-F7-A-M-25-287-287-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x100	2,5	750	125
FR-F7-A-M-25-287-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x100	5	1500	125
FR-F7-A-M-25-490-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x100	8,3	2500	125
FR-F7-A-M-25-592-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x100	10	3000	125
FR-F8-A-M-25-287-287-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x100	2,5	750	150
FR-F8-A-M-25-287-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x100	5	1500	150
FR-F8-A-M-25-490-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x100	8,3	2500	150
FR-F8-A-M-25-592-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x100	10	3000	150
FR-F9-A-M-25-287-287-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x100	2,5	750	170
FR-F9-A-M-25-287-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x100	5	1500	170
FR-F9-A-M-25-490-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x100	8,3	2500	170
FR-F9-A-M-25-592-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x100	10	3000	170
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

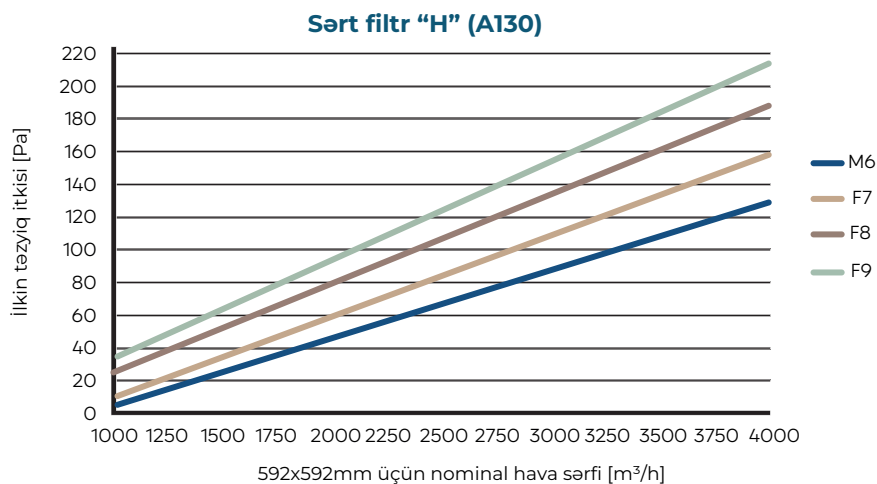
Sərt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Flanş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FR: Sərt filtr	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium	M: Standart H: Yüksək	20 25	592x592x130	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

A-sərt filtr (alüminium çərçivə/A130)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FR-M6-A-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-A-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-A-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-A-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-A-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-A-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-A-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-A-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-A-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-A-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-A-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-A-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-A-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-A-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-A-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-A-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

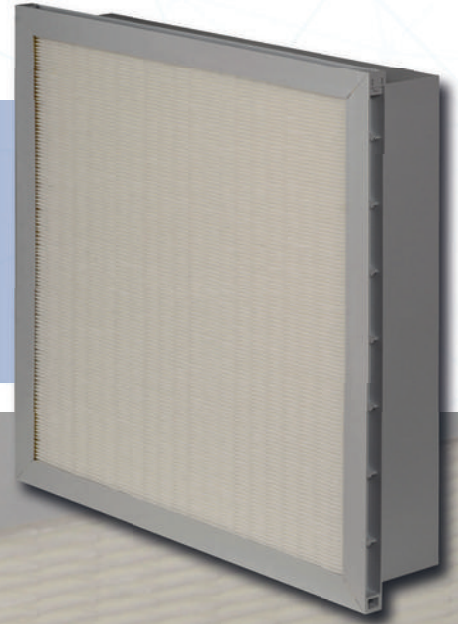


Qeydlər

[illegible]

Sərt filtr

(Plastik çərçivə)

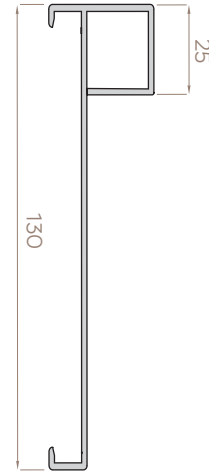


Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi



Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Dərinlik:	130 mm
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistiröl (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

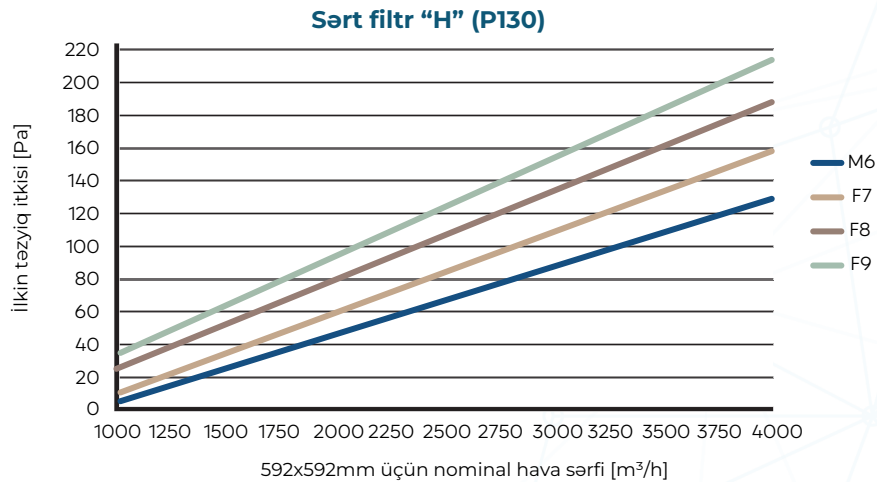
Sərt filtr (plastik çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FR-M6-P-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-P-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-P-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-P-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-P-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-P-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-P-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-P-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-P-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-P-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-P-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-P-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-P-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-P-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-P-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-P-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Sərt filtrin (plastik çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Flanş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FR: Sərt filtr (plastik çərçivə)	M6 F7 F8 F9	P: Plastik	M: Standart H: Yüksək	25	592x592x130	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM



HVAC model V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

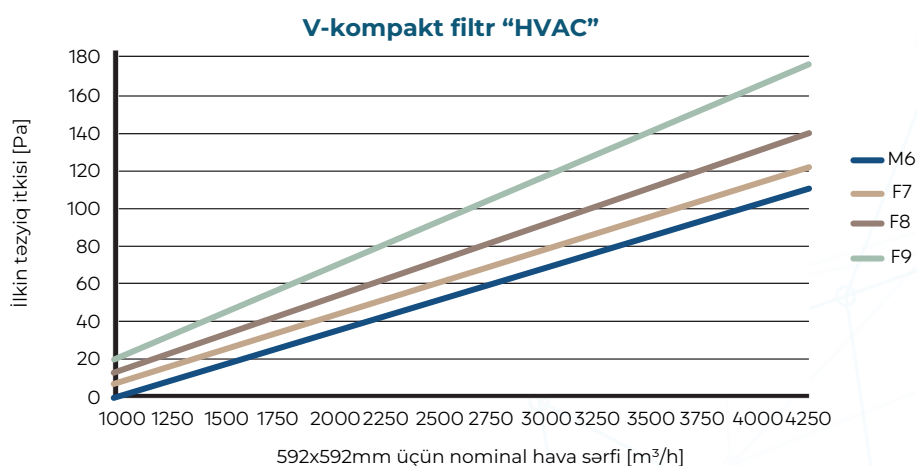


HVAC model V-kompakt filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Filtrasiya sahəsi	Nom. hava sərfi	N. ilkin təzyiq itkisi	Təyin edilmiş sərf	R. ilkin təzyiq itkisi	Enerji sinfi
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	(m²)	(m³/h)	(Pa)	(m³/h)	(Pa)	
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	80	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11,5	3500	108	2700	80	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	80	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	90	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11,5	3500	130	2700	90	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	90	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	100	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11,5	3500	150	2700	100	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	100	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	120	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11,5	3500	185	2700	120	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	120	D
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."								
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"								

HVAC model V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FV: HVAC model V-kompakt filtr	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM



Energy model V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Energy model V-kompakt filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	N. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Təyin edilmiş sərf (m³/h)	R. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Enerji sinfi
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVE-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVE-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVE-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVE-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVE-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	9	2125	130	1700	90	D
FVE-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVE-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	18	4250	130	3400	90	D
FVE-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	B
FVE-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	B
FVE-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	B

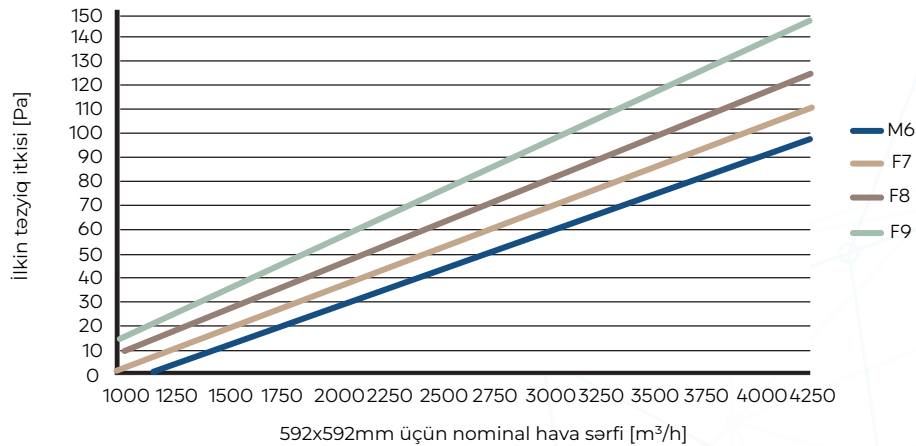
“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”

“Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\%$ + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə”

Energy model V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVE: Energy model V-kompakt filtr	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

V-kompakt filtr “ENERGY”



Superior model V-kompakt filtr

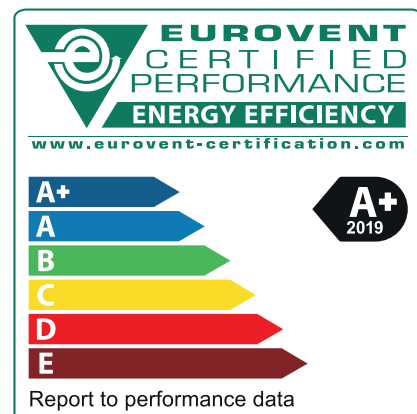


Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
Komfort havalandırması üçün son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- A+ enerji sinfi
- Çox böyük filtrasiya sahəsi
- Çox az ilkin təzyiq itkisi
- Sadə və yüngül
- Çox yüksək toztutma tutumu



Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	F7, F9	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Sintetik nano	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

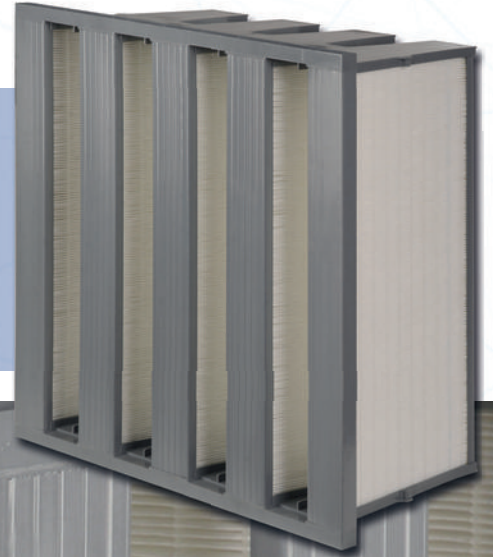
Superior model V-kompakt filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtr materialı	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)	Enerji sinfi
FVS-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	287x592x292	Sintetik nano	10	1700	67	A+
FVS-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	592x592x292	Sintetik nano	20	3400	67	A+
FVS-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	Sintetik nano	10	1700	75	A+
FVS-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	Sintetik nano	20	3400	75	A+
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."								
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"								

Superior model V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVS: Superior model V-kompakt filtr	F7 F9	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

Yüksək temperaturlu V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Eurovent sertifikatlı
- Yüksək temperatura davamlı
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	120°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polikarbonat	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Yüksək temperaturlu V-kompakt filtr

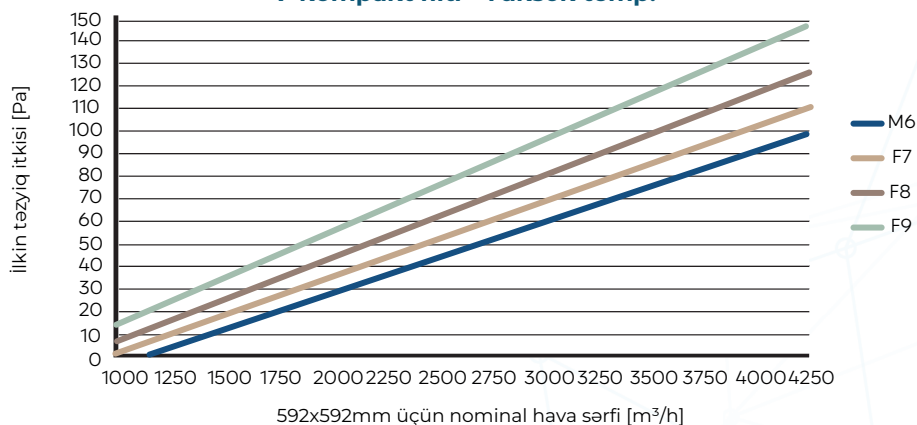
Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib) ISO 16890		Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	N. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Təyin edilmiş sərf (m ³ /h)	R. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Enerji sinfi
FVT-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVT-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVT-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVT-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVT-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVT-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVT-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	9	2125	130	1700	90	D
FVT-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVT-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	18	4250	130	3400	90	D
FVT-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	D
FVT-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	D
FVT-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	D

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Yüksək temperaturlu V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVT: Yüksək temperaturlu V-kompakt filtr	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

V-kompakt filtr "Yüksək temp."



V-kompakt filtr

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HVAC-da ikinci və ya son pillə filtri
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Metal çərçivəli möhkəm quruluş
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	EN 779	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	M6, F7, F8, F9	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

V-kompakt filtr (metal çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (İəğv edilib)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	N. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Təyin edilmiş sərf (m³/h)	R. ilkin təzyiq itkisi (Pa)
FVG-M6-287-592-292-FW-W	M6	9	2125	100	1700	70
FVG-M6-490-592-292-FW-W	M6	14,5	3500	100	2700	70
FVG-M6-592-592-292-FW-W	M6	18	4250	100	3400	70
FVG-F7-287-592-292-FW-W	F7	9	2125	110	1700	80
FVG-F7-490-592-292-FW-W	F7	14,5	3500	110	2700	80
FVG-F7-592-592-292-FW-W	F7	18	4250	110	3400	80
FVG-F8-287-592-292-FW-W	F8	9	2125	130	1700	90
FVG-F8-490-592-292-FW-W	F8	14,5	3500	130	2700	90
FVG-F8-592-592-292-FW-W	F8	18	4250	130	3400	90
FVG-F9-287-592-292-FW-W	F9	9	2125	150	1700	110
FVG-F9-490-592-292-FW-W	F9	14,5	3500	150	2700	110
FVG-F9-592-592-292-FW-W	F9	18	4250	150	3400	110

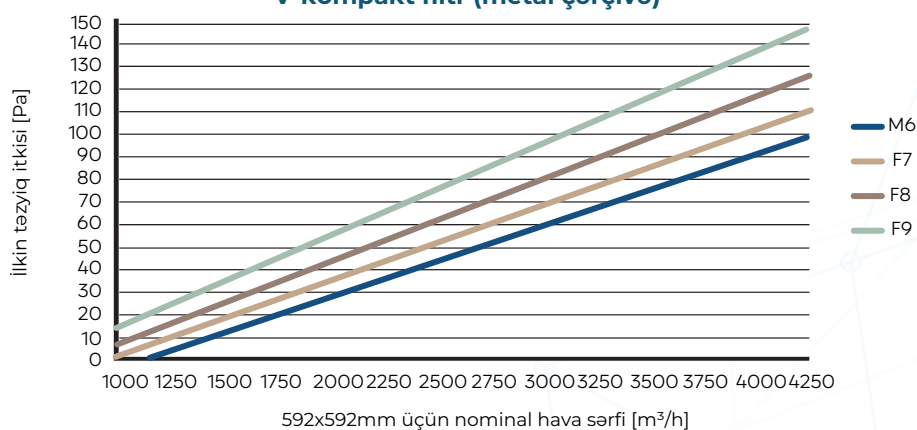
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

V-kompakt filtrin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVG: V-kompakt filtr (metal çərçivə)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

V-kompakt filtr (metal çərçivə)



X Large V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

Qaz turbininin havaqəbuledici sistemləri

Üstünlüklər:

- Böyük filtrasiya sahəsi
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	EN 779	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	M6, F7, F8, F9	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı



X Large V-kompakt filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	N. ilkin təzyiq itkisi (Pa)	Təyin edilmiş sərf (m³/h)	R. ilkin təzyiq itkisi (Pa)
FVL-M6-287-592-430-FW-W	M6	14	2125	80	1700	70
FVL-M6-490-592-430-FW-W	M6	23	3500	80	2700	70
FVL-M6-592-592-430-FW-W	M6	28	4250	80	3400	70
FVL-F7-287-592-430-FW-W	F7	14	2125	90	1700	80
FVL-F7-490-592-430-FW-W	F7	23	3500	90	2700	80
FVL-F7-592-592-430-FW-W	F7	28	4250	90	3400	80
FVL-F8-287-592-430-FW-W	F8	14	2125	100	1700	90
FVL-F8-490-592-430-FW-W	F8	23	3500	100	2700	90
FVL-F8-592-592-430-FW-W	F8	28	4250	100	3400	90
FVL-F9-287-592-430-FW-W	F9	14	2125	115	1700	100
FVL-F9-490-592-430-FW-W	F9	23	3500	115	2700	100
FVL-F9-592-592-430-FW-W	F9	28	4250	115	3400	100

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) və ya ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), hansı böyükdürsə"

X Large V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FVL: X Large V-kompakt filtr	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Yüksək hava sərfli HVAC verilmə və xaricetmə havası

Üstünlüklər:

- 610x610x292mm üçün 4000m³/h-dək hava sərfi
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	Poliuretan
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad, alüminium	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (Metal çərçivə/G34)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (ləğv edilib) ISO 16890		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
FHS-M6-G-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-G-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-G-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-G-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-G-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-G-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-G-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-G-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-G-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-G-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-G-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-G-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtrin (metal) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FHS: Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (metal)	M6 F7 F8 F9	G: Sinklənmiş A: Alüminium SS: Paslanmayan polad	34: 3400 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (metal çərçivə/G40)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FHS-M6-G-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-G-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-G-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-G-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-G-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-G-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-G-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-G-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-G-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-G-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-G-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-G-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Qeydlər

[illegible]

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Yüksək hava sərfli HVAC verilmə və xaricetmə havası

Üstünlüklər:

- 610x610x292mm üçün 4000m³/h-dək hava sərfi
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	Poliuretan
Çərçivə:	MDF	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (MDF çərçivə/M34)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FHS-M6-M-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-M-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-M-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-M-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-M-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-M-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-M-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-M-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-M-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-M-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-M-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-M-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtrin (MDF) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FHS: Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM

Bir qat paketli yüksək tutumlu filtr (MDF çərçivə/M40)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m ²)	Nom. hava sərfi (m ³ /h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FHS-M6-M-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-M-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-M-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-M-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-M-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-M-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-M-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-M-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-M-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-M-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-M-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-M-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"						

Qeydlər

[illegible]

V-modullu yüksək tutumlu narın filtr

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Yüksək hava sərfli HVAC verilmə və xaricetmə havası

Üstünlüklər:

- 610x610x292mm üçün 5000m³/h-dək hava sərfi
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Quruluş:	V-modul
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad, alüminium	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

V-modullu yüksək tutumlu narın filtr (Metal çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 779 (İlğv edilib)	ISO 16890	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat quruluşu	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10 65%	287x592x292	15	V-modul	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10 65%	592x592x292	30	V-modul	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10 65%	305x305x292	8	V-modul	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10 65%	305x610x292	16	V-modul	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10 65%	610x610x292	32	V-modul	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1 55%	287x592x292	15	V-modul	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1 55%	592x592x292	30	V-modul	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	8	V-modul	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	16	V-modul	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	32	V-modul	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1 70%	287x592x292	15	V-modul	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1 70%	592x592x292	30	V-modul	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	8	V-modul	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	16	V-modul	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	32	V-modul	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	15	V-modul	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	30	V-modul	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	8	V-modul	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	16	V-modul	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	32	V-modul	5000	110

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

V-modullu yüksək tutumlu narın filtrin (metal) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Kipləşdirici
FHV: V-modullu yüksək tutumlu narın filtr (metal)	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium G: Sinklənməmiş metal S: Paslanmayan polad 304	50: 5000 m³/h	610x610x292	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM S: Silikon SS: İkitərəfli silikon

Alüminium separatorlu narın toz filtri (Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması

Statik elektrikə nəzarət tələb olunan tətbiqlər (torpaqlama seçimlə)

Yüksək temperatur şəraiti

Üstünlüklər:

- Statik elektrik üçün torpaqlama (seçimlə)
- Büzməli alüminium separator
- Metal çərçivəli möhkəm quruluş

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	120 °C, 260 °C-dək
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirici:	Silikon, EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Flanş:	Yoxdur, tək, ikiqat
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan, şüşə lifi
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə	Separatorlar:	Büzməli alüminium

Alüminium separatorlu narın toz filtri

(Metal)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər	Filtrasiya	Maks. davamlı	Nom.	İlkin təzyiq
	EN 779	ISO 16890	WxHxD	sahəsi	iş	hava	itkisi (Pa)
	(ləğv edilib)		(mm)	(m²)	temperaturu	sərfi	
					(°C)	(m³/h)	
FCA-M6-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150
FCA-M6-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"							

Alüminium separatorlu narın toz filtrin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Flanş	Maks. Temp.	Elektrostatik torpaqlama kabeli	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FCA: Alüminium separatorlu narın toz filtri (metal çərçivə)	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium G: Sinklənmiş metal SS: Paslanmayan polad SS316: Paslanmayan polad 316	S: Birtərəfli, 25 mm D: İkitərəfli, 25 mm W: Yoxdur	T: 120°C HT: 260°C	SG: Var W: Yoxdur	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM S: Silikon SS: İkitərəfli silikon

Alüminium separatorlu narın toz filtri (MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması

Üstünlüklər:

- Statik elektrik üçün torpaqlama (seçimlə)
- Büzməli alüminium separator
- Möhkəm quruluş

Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Kipləşdirici:	Silikon, EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan, şüşə lifi
Çərçivə:	MDF	Separatorlar:	Büzməli alüminium
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		

Alüminium separatorlu narın toz filtri (MDF çərçivə)

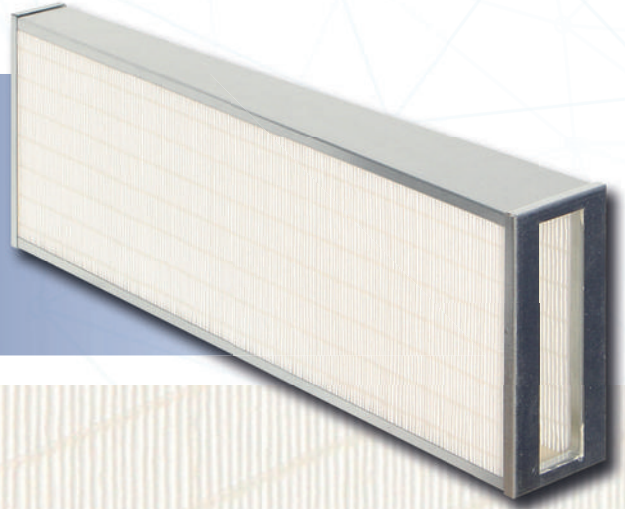
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FCA-M6-M-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	1700	85
FCA-M6-M-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	3400	85
FCA-F7-M-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	1700	110
FCA-F7-M-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	3400	110
FCA-F8-M-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	1700	125
FCA-F8-M-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	3400	125
FCA-F9-M-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	1700	150
FCA-F9-M-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	3400	150

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Alüminium separatorlu narın toz filtrin (MDF çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Elektrostatik torpaqlama kabeli	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FCA: Alüminium separatorlu narın toz filtri (MDF çərçivə)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG: Var W: Yoxdur	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM S: Silikon SS: İkitərəfli silikon

Kanal tipli narın toz filtri

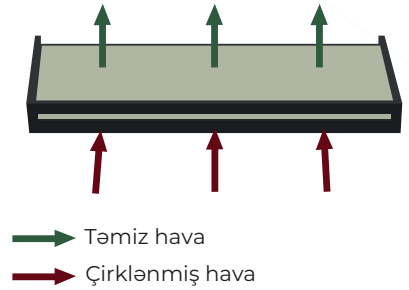
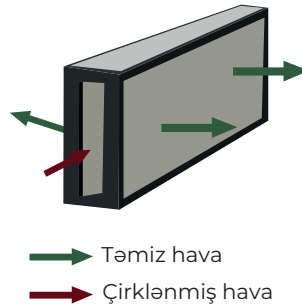


Tətbiqlər:

Xırda hissəciklərin tutulması
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- V-şəkilli quruluş
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Yüksək toztutma tutumu
- Az ilkin təzyiq itkisi



Filtr standartı:	ISO 16890	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Model:	V (şaqlı), H (üfüqi)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	Alüminium, sinklənmiş və paslanmayan polad	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
EN13053 üzrə tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin ΔP +100 Pa və ya ilkin ΔP x3 hansı kiçikdirsə		

Kanal tipli narin toz filtri

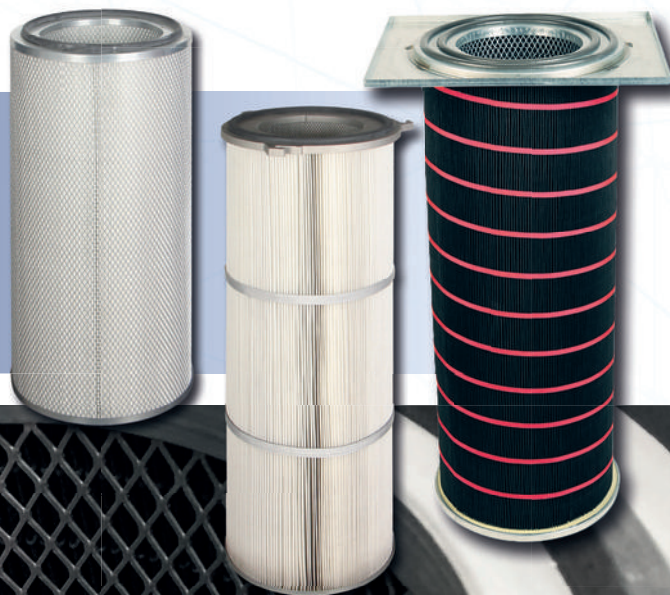
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779 (ləğv edilib)	ISO 16890				
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2,6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2,6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	F7	ePM1 55%	202x600x87	2,6	200	65
FD-F7-G-H-600-202-65	F7	ePM1 55%	600x202x65	2,6	200	40
FD-F8-G-V-202-600-87	F8	ePM1 70%	202x600x87	2,6	200	90
FD-F8-G-H-600-202-65	F8	ePM1 70%	600x202x65	2,6	200	60
FD-F9-G-V-202-600-87	F9	ePM1 80%	202x600x87	2,6	200	125
FD-F9-G-H-600-202-65	F9	ePM1 80%	600x202x65	2,6	200	90

"Təzyiq fərqi toleransı (±10% + 5 Pa) və ya (10 Pa + 5 Pa), hansı böyükdürsə"

Kanal tipli narin toz filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Quruluş	Ölçülər (mm)
FD: Kanal tipli narin toz filtri	M6 F7 F8 F9	A: Alüminium G: Sinklənməmiş metal SS: Paslanmayan polad 304	V: Şaquli H: Üfüqi	202x600x87 202x600x65

Silindrik filtr



Tətbiqlər:

Toztutma sistemləri
Qaz turbininin havaqəbuledici sistemləri
Elektrik stansiyaları
Kompresorlar
Əczaçılıq və qida sənayesi
Qaynaq tətbiqləri

Üstünlüklər:

- Böyük filtrasiya sahəsi
- Havakeçirməz kiplik üçün rezin və ya PU köpük kipləşdirici
- İmpulslu hava ilə təmizləməyə uyğun (seçimlə)
- Möhkəm quruluş
- Qatlar arasındakı bərabər məsafə havanın filtr materialından keçməsinə imkan verir

Filtr sinfi:	M5 - F9	Daxili diametr:	240 mm
Filtr materialı:	Sellüloza + sintetik, nanoörtüklü	Xarici diametr:	420 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş polad	Maks. iş temperaturu:	80 °C

Silindrik filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər ODxDxH (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Filtr materialı	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	Sellüloza + sintetik	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	Sellüloza + sintetik	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	Sellüloza + sintetik	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	Nanoörtüklü	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	Nanoörtüklü	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	Nanoörtüklü	1250	250
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							

Silindrik filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Daxili diametr	Xarici diametr	Uzunluq (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
FCY: Silindrik filtr	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW: Yoxdur	W: Yoxdur

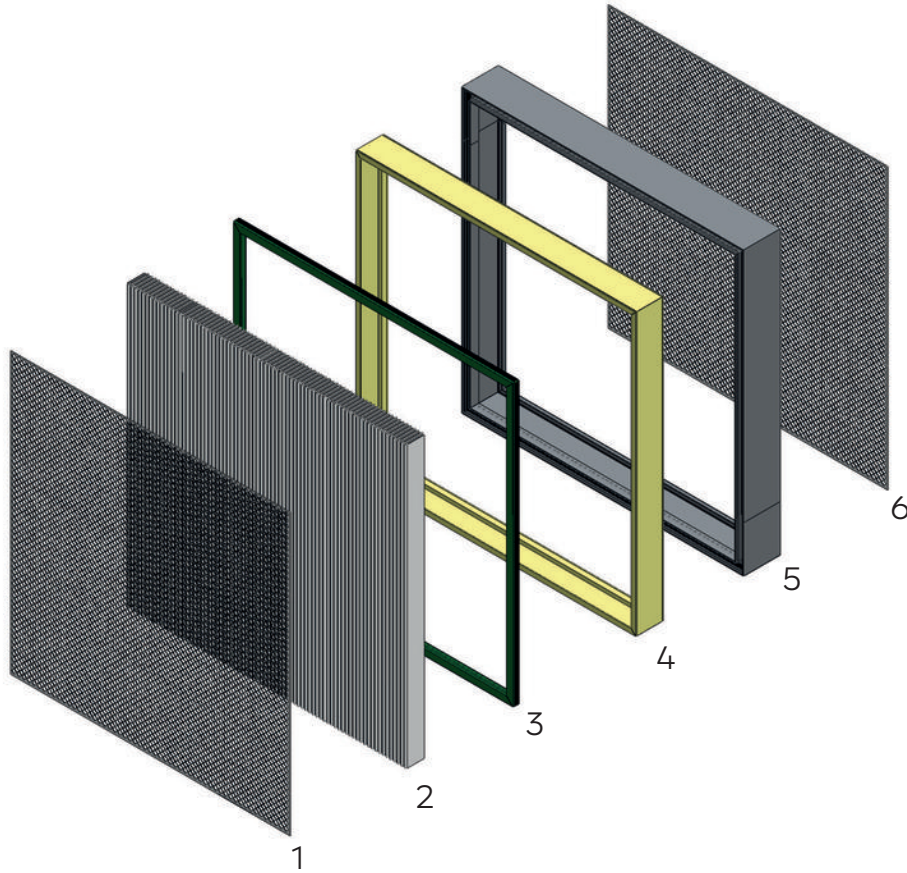


Yüksək səmərəli filtrasiya **(EPA, HEPA, ULPA)**

132	HEPA filtri nədir?
133	Ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsünü (MPPS) anlamaq
134	EN1822 və ISO29463: HEPA filtr sınaqları və standartları
136	Ən çox verilən suallar
138	HEPA tavan filtri – (alüminium çərçivə)
150	ULPA tavan filtri – (alüminium çərçivə)
152	HEPA tavan filtri – (MDF çərçivə)
164	EPA tavan filtri – (alüminium çərçivə)
168	EPA tavan filtri – (MDF çərçivə)
172	Gel tipli HEPA tavan filtri
180	Gel tipli ULPA tavan filtri
182	Flanşlı gel tipli HEPA tavan filtri (RSR: otaq tərəfdən dəyişdirmə)
184	Əks gel tipli HEPA tavan filtri (RSR: otaq tərəfdən dəyişdirmə)
186	HEPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil)
190	ULPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil)
192	Çoxməqsədli HEPA panel filtri
194	Terminal HEPA filtri (bölücüsüz)
198	Terminal HEPA filtri (bölücü ilə)
202	HEPA filtri dəyişdirilən terminal korpus (RSR: otaqdan dəyişdirmə)
206	Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (metal çərçivə)
210	Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (MDF çərçivə)
214	V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (metal çərçivə)
216	V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (plastik çərçivə)
218	V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtri
220	Səmərəli V-kompakt filtr
222	Səmərəli V-kompakt filtr (metal çərçivə)
224	Səmərəli sərt filtr (alüminium çərçivə)
226	Səmərəli sərt filtr (plastik çərçivə)
228	Səmərəli panel filtr
232	Alüminium separatorlu HEPA filtri (metal çərçivə)
234	Alüminium separatorlu HEPA filtri (MDF çərçivə)
236	Səmərəli kanal tipli filtr
238	Silindrik HEPA filtri

HEPA filtri nədir?

Havadakı hissəcikləri yüksək səmərəliliklə tutan HEPA filtri viruslar, bakteriyalar və kif sporları kimi çox xırda havadakı hissəcikləri tutmaq üçün hazırlanır. Bu filtrlər daxili hava keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq, həssas avadanlıq və prosesləri qorumaq üçün əczaçılıq təmiz otaqlarında, səhiyyədə, mikroelektronikada, qida və içki sənayesində geniş istifadə olunur.

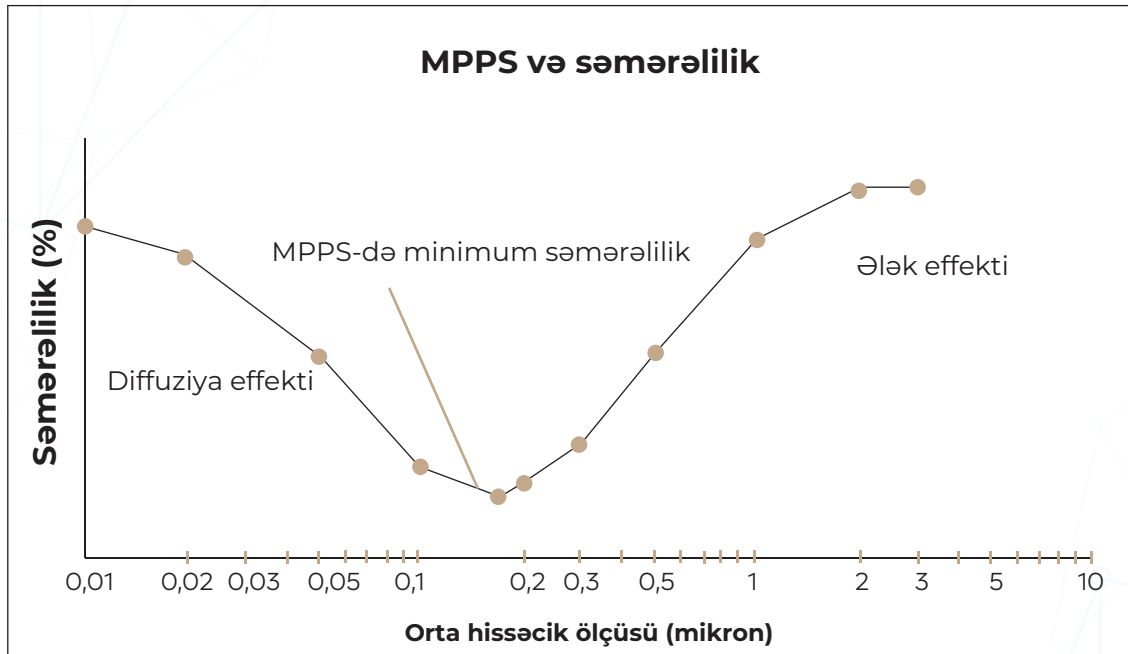


- 1: Qoruyucu tor
- 2: Miniqatlı şüşə lifi
- 3: Kipləşdirici
- 4: Poliuretan
- 5: Çərçivə
- 6: Qoruyucu tor

Ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsünü (MPPS) anlamaq

Ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsü (MPPS) verilmiş sınaq şəraitində filtrin səmərəliliyinin ən aşağı olduğu ölçüdür. O, filtr materialı və sınaq sürəti üçün müəyyən edilir. Buradakı 0.1–0.2 µm tipik aralıqdır, bütün HEPA filtrləri üçün sabit hədd deyil. MPPS-dən kiçik və ya böyük hissəciklər eyni şəraitdə adətən daha yüksək səmərəliliklə tutulur.

Filtr materialının növü və qalınlığı, həmçinin ondan keçən havanın sürəti filtrin MPPS-nə təsir edə bilən amillərdəndir.



HEPA filtrinin səmərəliliyi

EN1822-yə görə ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsündə (MPPS) HEPA filtrlərinin minimum səmərəliliyi H13 üçün 99.95%, H14 üçün 99.995%-dir.

Tutma səmərəliliyini izah etmək üçün nümunə:

MPPS ölçülü 100,000 hissəcikdən H14 filtrindən ən çox 5-i keçə bilər: $(0,005 \times 100.000) / 100 = 5$. MPPS ölçülü 100,000 hissəcikdən H13 filtrindən ən çox 50-si keçə bilər: $(0,05 \times 100.000) / 100 = 50$.

EN1822 və ISO29463: HEPA filtr sınaqları və standartları

Avropa standartı EN 1822 HEPA və ULPA filtrləri filtrasiya səmərəliliyinə və müxtəlif ölçülü hissəcikləri tutma qabiliyyətinə görə ətraflı təsnif edir. O, filtrlərin göstərilən performans meyarlarına uyğunluğunu yoxlamaq üçün sızma, səmərəlilik və skan sınaqları kimi üsulları müəyyənləşdirir.

ISO 29463 isə EN 1822-dən hazırlanmış və onunla əsasən uyğunlaşdırılmış beynəlxalq standartdır. ISO 29463-1–ISO 29463-5 seriyası HEPA və ULPA filtrlərinin ümumi tələblərini, sınaq prosedurlarını, performans təsnifatını və markalanmasını qlobal səviyyədə əhatə edir. Məqsəd istehsalçı və müştərilərin ehtiyaclarına uyğun filtrləri müqayisə və seçməsinə asanlaşdıran vahid beynəlxalq standart yaratmaqdır.

ISO 29463													EN1822-1: 2009	
Sinif	Grup	Ümumi dəyər		Yerli dəyər		Ümumi səmərəlilik sınağı		Yerli səmərəlilik sınağı (Təchizatçı ilə müştərinin razılığına əsasən)						
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	E qrupu filtrləri ümumi səmərəliliyə görə təsnif olunur; onların təsnifatı üçün hər filtrin ayrıca sızma sınağı tələb edilmir.						E11
ISO 20		≥99	≤1	-	-	●	●							-
ISO 25		≥99,5	≤0,5	-	-	●	●							E12
ISO 30		≥99,9	≤0,1	-	-	●	●							-
ISO 35	H	≥99,95	≤0,05	≥99,75	≤0,25	●	●	●	●	●	●	●	H13	
ISO 40		≥99,99	≤0,01	≥99,95	≤0,05	●	●	●	●	●	-	-	-	
ISO 45		≥99,995	≤0,005	≥99,975	≤0,025	●	●	●	●	●	-	-	H14	
ISO 50	U	≥99,999	≤0,001	≥99,995	≤0,005	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 55		≥99,9995	≤0,0005	≥99,9975	≤0,0025	●	●	●	-	-	●	-	-	U15
ISO 60		≥99,9999	≤0,0001	≥99,9995	≤0,0005	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 65		≥99,99995	≤0,00005	≥99,99975	≤0,00025	●	●	●	-	-	●	-	-	U16
ISO 70		≥99,99999	≤0,00001	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 75		≥99,999995	≤0,000005	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	U17
Sınaq üsulları: Səmərəlilik/sızma sınaqları: təyin olunmuş hava sərfində; səmərəlilik sınaqları: MPPS-də (ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsü)						ISO29463-4	ISO29463-5	ISO29463-4						EN 1822-yə görə skan sınaqları
						Hərəkətli zondla sınaq	Sabit zondla sınaq	Əlavə C MPPS-də skan sınağı	Əlavə A Yağ sapı ilə sızma sınağı	Əlavə B Foto-metrlə sızma sınağı	Əlavə E PSL sızma sınağı	Əlavə F 0.3-0.5 µm sızma sınağı	Əlavə G Foto-metrlə ümumi sınaq	
● Statistik səmərəlilik sınağı aparıla bilər. ■ Hər filtr sınaqdan keçirilir.														

BS EN 1822-1:2019 – Yüksək səmərəli hava filtrləri (EPA, HEPA və ULPA) – Hissə 1: Təsnifat, performans sınağı, markalanma

Standartın bu hissəsi havalandırma, kondisionerləşdirmə və texniki proseslərdə, məsələn, təmiz otaq texnologiyası və əczaçılıqda istifadə edilən yüksək səmərəli və çox aşağı nüfuzetməli hava filtrlərinə (EPA, HEPA və ULPA) aiddir. Maye və ya alternativ olaraq bərk sınaq aerosolu ilə hissəcik sayımına əsasən səmərəliliyin müəyyən edilməsini təsvir edir və bu filtrləri həm yerli, həm ümumi səmərəliliyə görə standart qaydada təsnif etməyə imkan verir.

ISO 29463: HEPA filtrləri üçün yeni sınaq standartı

ISO 29463-1:2017 ISO 15 E-dən ISO 75 U-ya qədər 13 filtr sinfi müəyyən edir. EN 1822-1:2019 Avropa təsnifatını saxlayır və uyğun sınaq üsulları üçün EN ISO 29463-ün 2–5-ci hissələrinə istinad edir. İcazə verilən sızma sınağı üsullarındakı fərqlər tətbiq olunan nəşrdən, prosedurdan və əlavədən asılıdır; üsul seçilməzdən əvvəl bütün tələblər yoxlanmalıdır.

EN 1822-1:2019 filtrin sızma sınağı üçün aerosol fotometri ilə skan üsulunu istisna edir. İcazə verilən aerosol və sınaq üsulu müvafiq sınaq proseduruna uyğun seçilməlidir.

ISO 29463 yüksək səmərəli hava filtrlərini təsnif edir və hissəcik sayımına əsaslanan səmərəliliyi ən çox nüfuz edən hissəcik ölçüsündə (MPPS) qiymətləndirir. MPPS verilmiş sınaq şəraitində filtrin səmərəliliyinin ən aşağı olduğu hissəcik ölçüsüdür.

ISO 29463-1:2017 EN 1822-dəki E11-ə uyğun ISO 15 E sinfindən başlayır. E10 üçün birbaşa qarşılığı yoxdur. ISO ePM1 göstəriciləri və E10 təsnifatı fərqli sınaq üsullarından istifadə edir və birbaşa ekvivalent sayıla bilməz.

EN ISO 14644-1

ISO 14644-1 təmiz otaqlarda və əlaqəli nəzarət edilən mühitlərdə havanın təmizliyini yalnız havadakı hissəcik qatılığına görə təsnif edir. Təsnifat üçün yalnız 0,1 µm-dən 5 µm-ə qədər hədd (aşağı sərhəd) ölçülərinə əsaslanan kumulyativ paylanmalı hissəcik qrupları nəzərə alınır.

Təmiz otaqların təsnifatı

ISO sinif nömrəsi	Nəzərə alınan ölçülərə bərabər və onlardan böyük hissəciklərin icazə verilən maksimum qatılığı (hissəcik/m ³) (a)						Fed Std.209 (Sinif)
		0,2 µm		0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm	hissəcik/ft ³
ISO 1	10	(d)	(d)	(d)	(d)	(e)	-
ISO 2	100	24(b)	10(b)	(d)	(d)	(e)	-
ISO 3	1 000	237	102	35(b)	(d)	(e)	1
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83(b)	(e)	10
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	(d), (e), (f)	100
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	1 000
ISO 7	(c)	(c)	(c)	352 000	83 200	2 930	10 000
ISO 8	(c)	(c)	(c)	3 520 000	832 000	29 300	100 000
ISO 9	(c)	(c)	(c)	35 200 000	8 320 000	293 000	-

Ən çox verilən suallar

1. HEPA filtrləri təmizləne bilərmi?

HEPA filtrləri birdəfəlik istifadə üçün hazırlanır. Lakin bəzi xüsusi laminasiyalı HEPA filtrləri Jet-Pulse kimi sıxılmış hava sistemləri ilə təmizləne bilər. Bunlardan başqa, geniş istifadə olunan adi HEPA filtrləri təmizləne bilməz.

2. HEPA filtrləri üçün ən yaxşı kipləşdirici növü hansıdır?

HEPA filtrin kipləşdirici növü ayrıca qiymətləndirilməməlidir. Filtrin quraşdırılacağı korpusun kipləşmə səthi kipləşdirici ilə tam uyğun olmalıdır. Məsələn, gel tipli filtrlər bıçaq kənarlı səthlərə, PU köpük və ya EPDM isə yastı səthlərə uyğundur. Sınaq kanalı olan səthlər üçün gel və ya yastı EPDM kipləşdiricili HEPA filtrləri seçilməlidir. Filtr və korpusun eyni istehsalçı tərəfindən hazırlanması mümkün sızma riskini azaldır.

3. HEPA filtrləri nə qədər işlədilməli, nə vaxt dəyişdirilməlidir?

Yüksək çirkləndirici qatılığı olmadıqda, HEPA filtrin ömrü iş şəraitindən asılı olaraq müəyyən son həddə malik olmaya bilər. Ümumi tövsiyə kimi saxlama müddəti daxil 10 il göstərilir. Bazarda bəzi Ulpatek HEPA filtrlərinin bu müddətdə problemsiz işlədiyi müşahidə olunub. Ömrə təsir edən amillər: süzülən xarici və dövr edən havanın həcmi, sınaq aerosoluna məruzqalma tezliyi və müddəti, filtrə çatan ümumi aerosol miqdarı, aerosolun sistemə daxil edilmə üsulu və ilkin filtrasiyanın səmərəliliyi. Bunun üçün sərt standart yoxdur; bəzi əczaçılıq şirkətləri təlimatlarında kritik sahələr üçün 5 il, digər sahələr üçün 7 il tövsiyə edir.

4. HEPA filtrləri üçün tövsiyə olunan son təzyiq itkisi nədir?

Enerji səmərəliliyi üçün HEPA və ULPA filtrlərinin istismar sonunda tövsiyə olunan təzyiq fərqi ilkin təzyiq itkisinin iki mislidir. Son istifadəçidən asılı olaraq bu dəyər 300–600 Pa arasında ola bilər.

5. İstifadə edilməmiş HEPA/ULPA filtrin saxlama müddəti nə qədərdir?

Ulpatek 3 ilədək saxlama müddəti tövsiyə edir. Daha uzun saxlanmış filtrlər istifadə edilməzdən əvvəl risk təhlili aparılmalıdır. Hər halda filtrlər orijinal qablaşdırmada, sərin və quru yerdə, ifrat temperatur və rütubətdən uzaq saxlanmalıdır.

6. HEPA/ULPA filtrləri təmir edilə bilərmi?

Filtrlər həm fabrikdə, həm yerində müəyyən hədlər daxilində təmir edilə bilər. Fabrikdə təmir tövsiyələri IEST RP-CC001.5, IEST RP-CC034.4 və ISO 29463 standartlarında verilir. ISO 14644-3 həmçinin müştəri ilə təchizatçının icazə verilən təmir ölçüsünü qarşılıqlı razılaşdırmasına imkan verir.

7. ULPA filtrləri necə sınaqdan keçirilir?

ISO 50 U, ISO 29463-1:2017-də ən aşağı ULPA sinfidir. EN 1822-dəki U15, ISO 55 U-ya uyğundur. U qrupu filtrlərinin hər biri MPPS-də səmərəlilik və skanla sızma sınağından keçirilməlidir.

8. HEPA filtr sınaqları üçün hansı standartlar nəzərə alınmalıdır?

EN 1822, ISO 29463, IEST-RP-CC001 və IEST-RP-CC034 havadakı hissəcikləri yüksək səmərəliliklə tutan filtrlərə (HEPA) və çox aşağı nüfuzetməli hava filtrlərinə (ULPA) yönəlmiş beynəlxalq filtrasiya standartlarıdır. Onlar bu filtrlərin fabrikdə təsnifatı, performansı və markalanması üçün tələbləri və sınaq prosedurlarını müəyyən edir. Sınaq üsullarının bir hissəsi IEST-RP-CC034.4-dən uyğunlaşdırılmış ISO14644-3:2019 quraşdırılmış HEPA filtrlərinin sızma sınağı prosedurlarını müəyyən edir.

9. HEPA filtrlərinin müəyyən istifadə istiqaməti varmı?

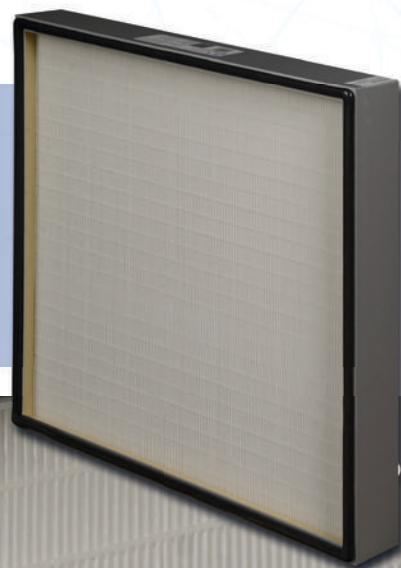
Tam HEPA filtr yığımı üçün göstərilmiş hava axını istiqamətinə əməl edin. Mikroşüşə lifli materialın səthlərinin oxşar görünməsi filtrin hər iki istiqamətdə quraşdırıla biləcəyini göstərmir. Laminasiya kimi əlavə qatlar və səth emalı da hava axını istiqamətini vacib edə bilər.

10. MDF çərçivəli HEPA filtrləri üçün niyə bir il istifadə tövsiyə olunur?

MDF (orta sıxlıqlı lif lövhə) çərçivəli HEPA filtrlərində, xüsusən rütubətli mühitdə, müəyyən risklər var. MDF-in təbii lifli quruluşu rütubəti udur və mikroorqanizmlərin inkişafı üçün əlverişli şərait yaradır. Uzunmüddətli rütubət MDF-də mikroçatların yaranmasına da səbəb ola bilər. Bu çatlar filtrdən düzgün hava keçidinə mane olmaqla və ya sızma yaradaraq filtrin işinə birbaşa təsir edə bilər. Buna görə MDF çərçivəli HEPA filtrləri üçün tövsiyə olunan istifadə müddəti bir ildir.

HEPA tavan filtri

(Alüminium çərçivə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LAF blokları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki

Üstünlüklər:

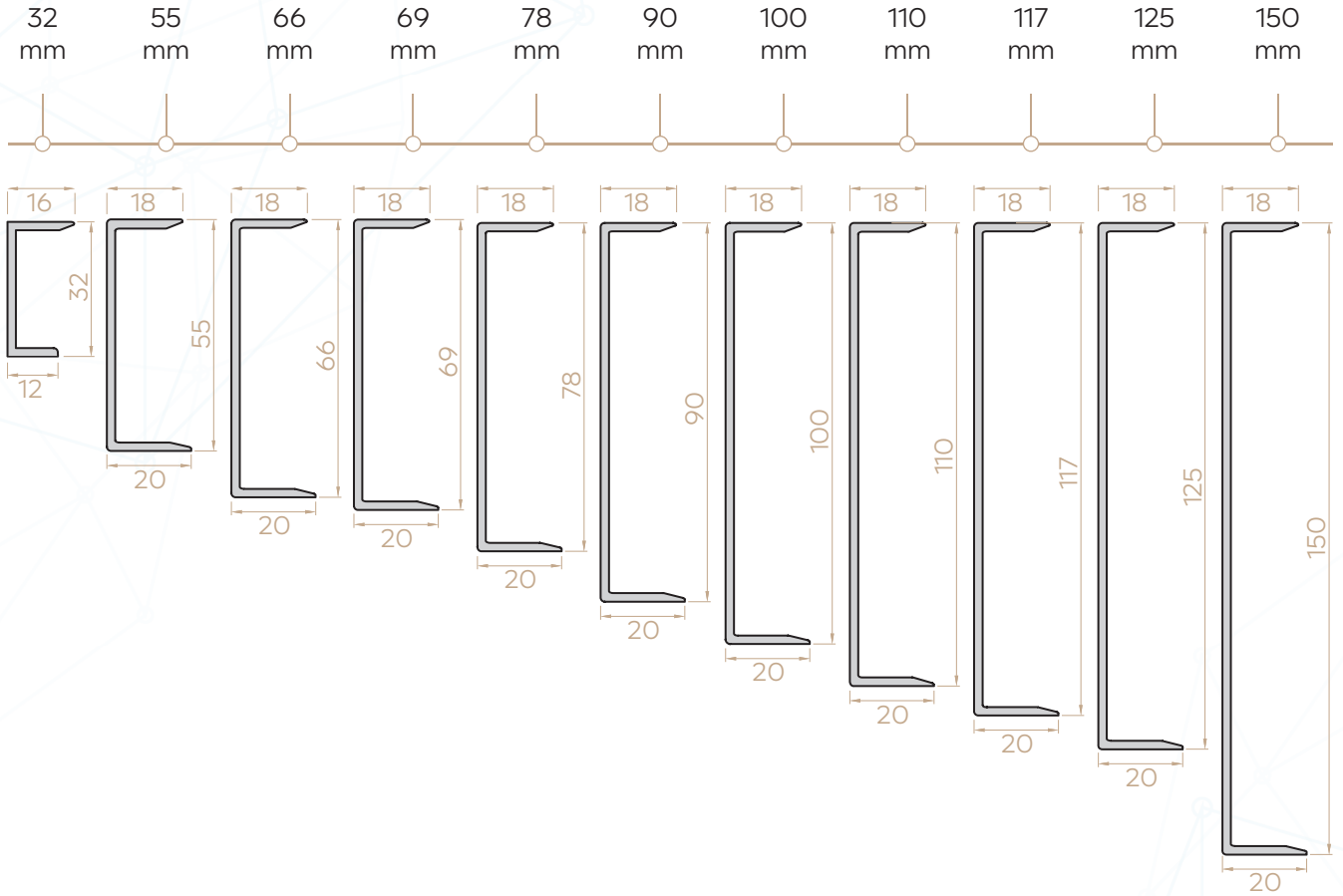
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması
- Daha az enerji sərfi
- HEPA korpus və şkaflarına uyğun

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı



Etibarlı kiplik: sızdırmaz alüminium çərçivəli HEPA tavan filtrləri

HEPA tavan filtrlərinin sızdırmaz quruluşu yüksək performans və davamlılıq təmin edir. Çərçivənin ölçülərini və quruluş xüsusiyyətlərini tam anlamaq üçün ətraflı profil çertyojuna baxın. Bu, ehtiyaclarınıza uyğun filtri seçməyə kömək edəcək.



*Yuxarıdakı çertyojlar Ulpathek-in standart alüminium profillərini göstərir. Müştərinin istəyinə görə xüsusi quruluşlu və fərqli dərinliklərdə alüminium profillər istehsal edilə bilər. Qalib xərci və istehsal müddəti dəyişə bilər. Bu barədə satış nümayəndənizlə danışın.

Kipləşdirici

PU köpük kipləşdirici



EPDM kipləşdirici



HEPA tavan filtri (alüminium çərçivə) HC 55

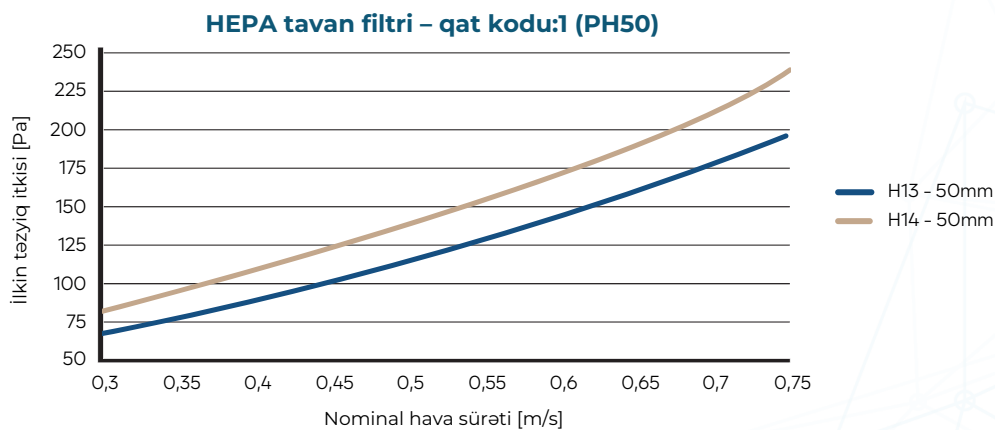
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-O-305-305-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x55	1,8	35	150	140
HC-H13-A-O-305-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x55	3,4	35	300	140
HC-H13-A-O-457-457-55-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x55	3,8	35	340	140
HC-H13-A-O-610-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x55	6,9	35	600	140
HC-H13-A-O-610-915-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x55	10,3	35	900	140
HC-H13-A-O-610-1220-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x55	13,7	35	1200	140
HC-H13-A-O-610-1525-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x55	17,1	35	1500	140
HC-H13-A-O-610-1830-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x55	20,6	35	1800	140
HC-H14-A-O-305-305-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x55	1,8	35	150	180
HC-H14-A-O-305-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x55	3,4	35	300	180
HC-H14-A-O-457-457-55-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x55	3,8	35	340	180
HC-H14-A-O-610-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x55	6,9	35	600	180
HC-H14-A-O-610-915-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x55	10,3	35	900	180
HC-H14-A-O-610-1220-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x55	13,7	35	1200	180
HC-H14-A-O-610-1525-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x55	17,1	35	1500	180
HC-H14-A-O-610-1830-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x55	20,6	35	1800	180
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

HEPA tavan filtrin (alüminium çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: HEPA tavan filtri – alüminium çərçivə	H13 H14	A: Alüminium	0: 35 mm 1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x55	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM U: U kipləşdirici

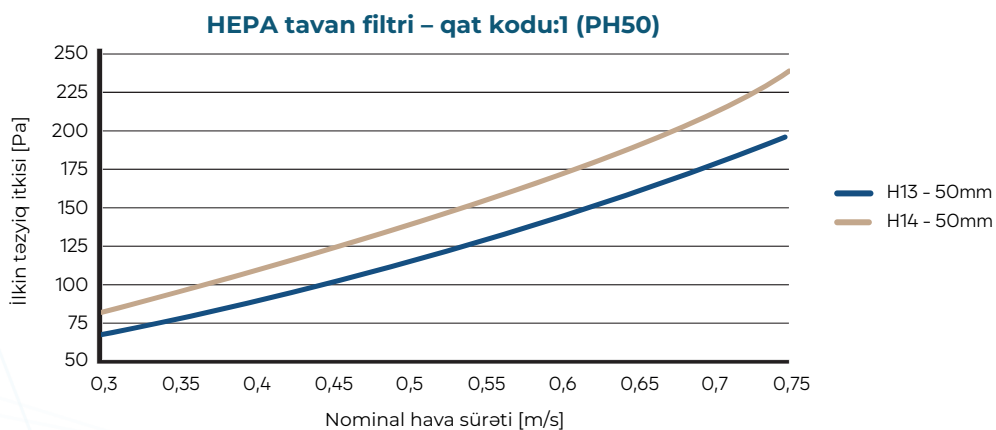
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-66-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x66	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x66	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-66-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x66	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x66	28,2	50	1800	125

“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”



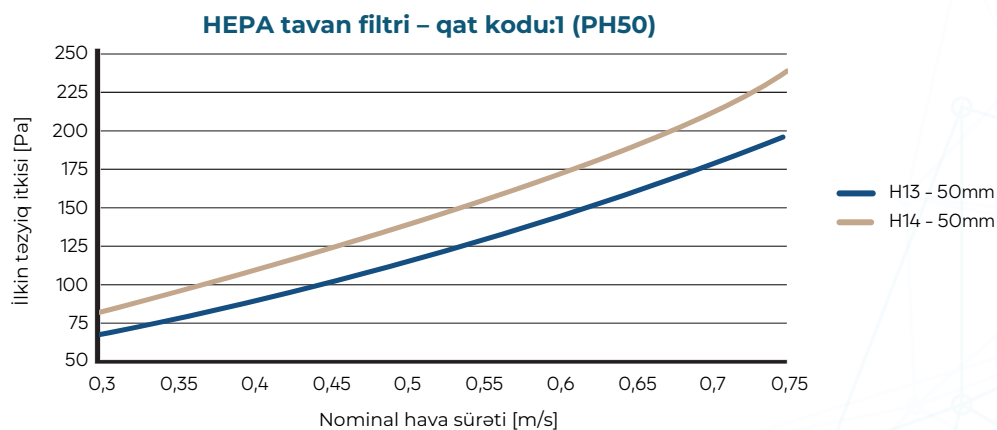
HEPA tavan filtri (alüminium çərçivə) HC 69

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin Təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-69-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x69	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x69	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-69-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x69	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x69	28,2	50	1800	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-78-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x78	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x78	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-78-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x78	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x78	28,2	50	1800	125

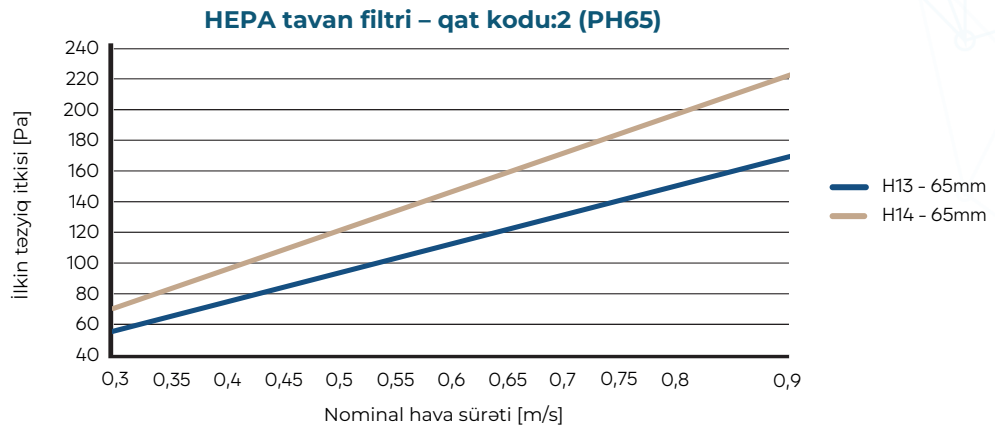
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (alüminium çərçivə) HC 90

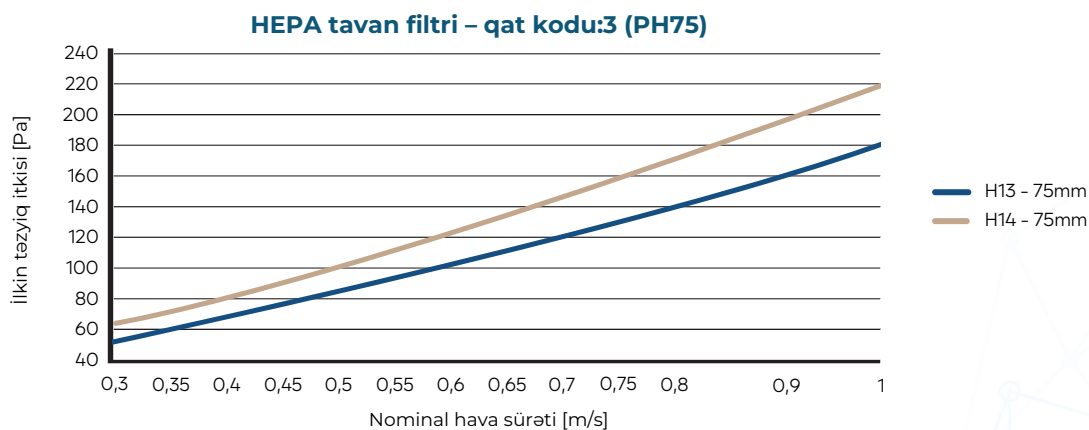
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-305-305-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-305-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-457-457-90-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-610-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-610-915-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-610-1220-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-305-305-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-305-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-457-457-90-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-610-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-610-915-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-610-1220-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-3-305-305-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-A-3-305-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-A-3-457-457-100-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-A-3-610-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-A-3-610-915-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-A-3-610-1220-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-A-3-305-305-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-A-3-305-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-A-3-457-457-100-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-A-3-610-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-A-3-610-915-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-A-3-610-1220-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90

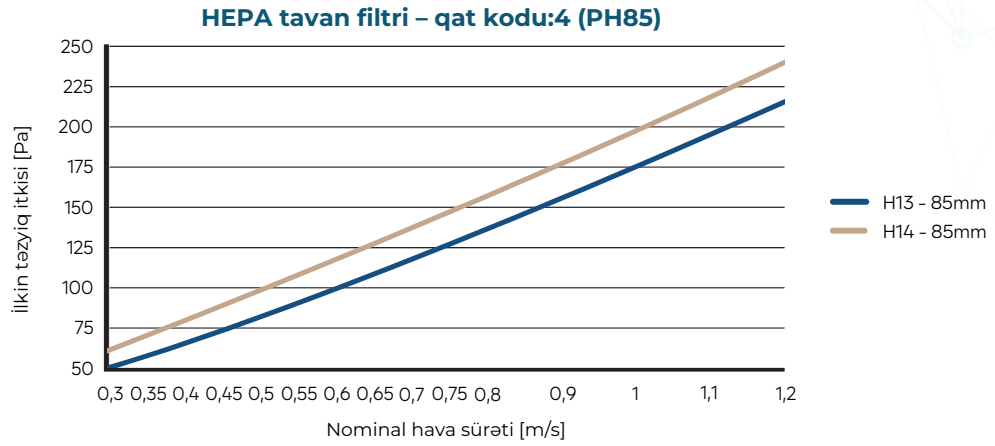
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (alüminium çərçivə) HC 110

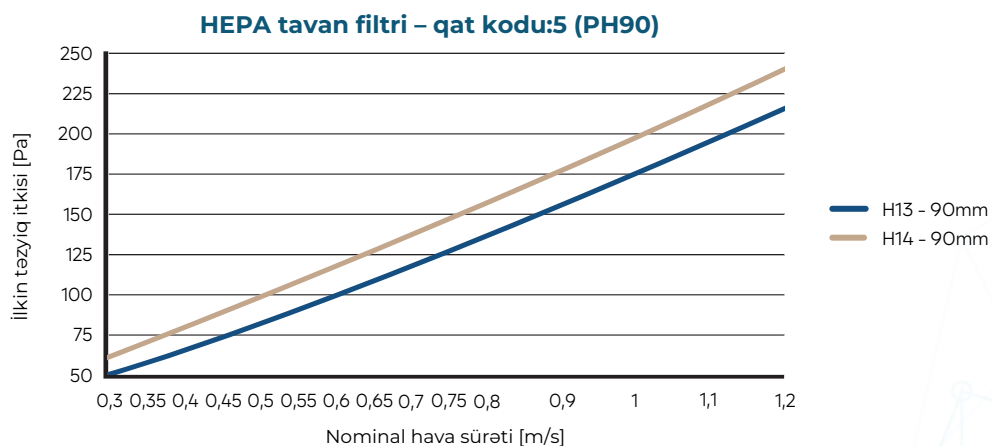
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-4-305-305-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-A-4-457-457-110-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-A-4-610-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-A-4-610-915-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-A-4-610-1220-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-A-4-305-305-110-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-A-4-457-457-110-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-A-4-610-610-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-A-4-610-915-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-A-4-610-1220-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85

“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-5-305-305-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-A-5-305-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-A-5-457-457-117-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-A-5-610-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-A-5-610-915-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-A-5-610-1220-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-A-5-305-305-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-A-5-305-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-A-5-457-457-117-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-A-5-610-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-A-5-610-915-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-A-5-610-1220-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85

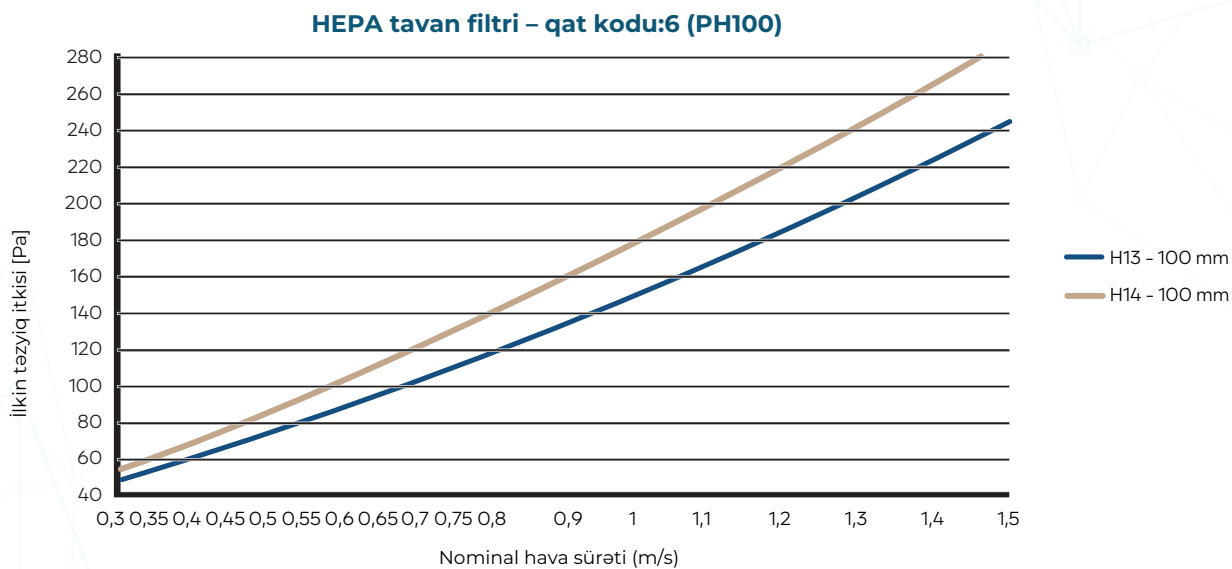
“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”



HEPA tavan filtri (alüminium çərçivə) HC 125

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-6-305-305-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	4,5	100	150	65
HC-H13-A-6-305-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	9	100	300	65
HC-H13-A-6-457-457-125-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	10	100	340	65
HC-H13-A-6-610-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	18	100	600	65
HC-H13-A-6-610-915-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	27	100	900	65
HC-H13-A-6-610-1220-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	36	100	1200	65
HC-H14-A-6-305-305-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4,7	100	150	80
HC-H14-A-6-305-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	9,4	100	300	80
HC-H14-A-6-457-457-125-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	10,5	100	340	80
HC-H14-A-6-610-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	18,8	100	600	80
HC-H14-A-6-610-915-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	28,2	100	900	80
HC-H14-A-6-610-1220-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	37,6	100	1200	80

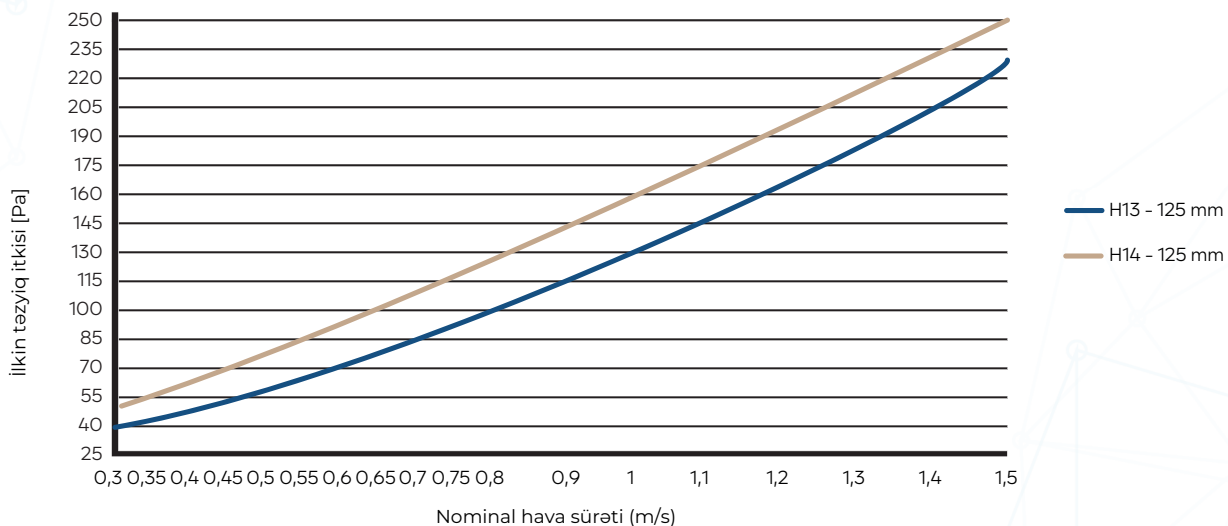
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-7-305-305-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-A-7-305-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-A-7-457-457-150-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-A-7-610-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-A-7-610-915-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-A-7-610-1220-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-A-7-305-305-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-A-7-305-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-A-7-457-457-150-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-A-7-610-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-A-7-610-915-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-A-7-610-1220-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70

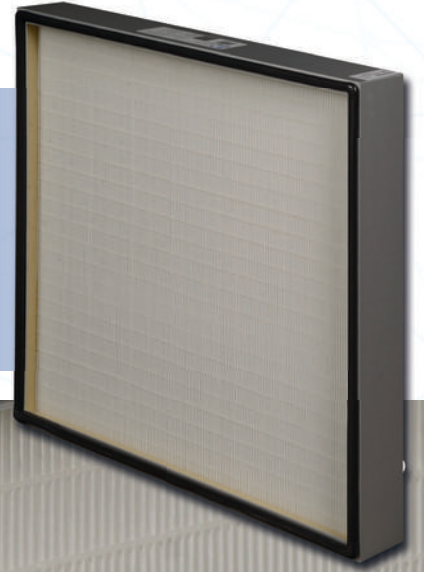
“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”

HEPA tavan filtri – qat kodu:7 (PH125)



ULPA tavan filtri

(Alüminium çərçivə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
Mikroelektronika

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması
- HEPA korpus və şkaflarına uyğun

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	U15 - U16 - U17	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

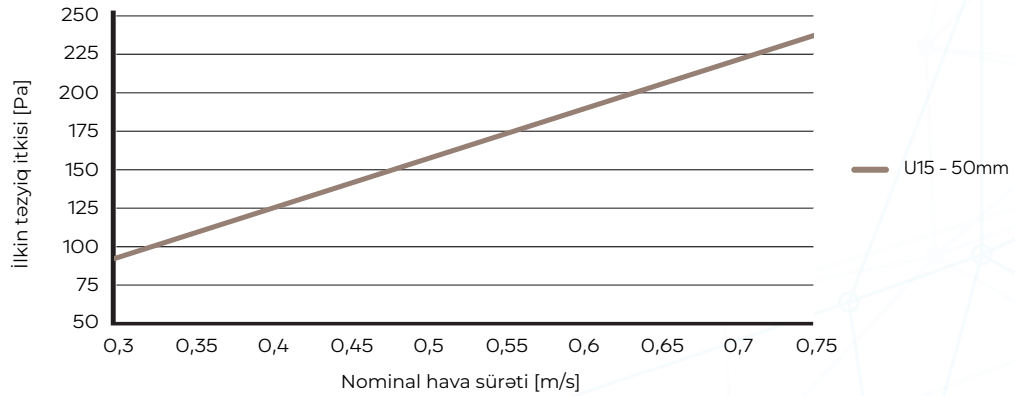


Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-1-305-305-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x69	2,5	50	150	140
UC-U15-A-1-305-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x69	5	50	300	140
UC-U15-A-1-457-457-69-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x69	5,6	50	340	140
UC-U15-A-1-610-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x69	10	50	600	140
UC-U15-A-1-610-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x69	15	50	900	140
UC-U15-A-1-610-1220-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x69	20	50	1200	140
UC-U15-A-1-762-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	762x915x69	18,8	50	1130	140
UC-U15-A-1-915-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	915x915x69	22,5	50	1350	140
UC-U15-A-1-610-1525-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1525x69	25	50	1500	140
UC-U15-A-1-610-1830-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1830x69	30	50	1800	140
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

ULPA tavan filtrin (alüminium çərçivə) kod quruluşu

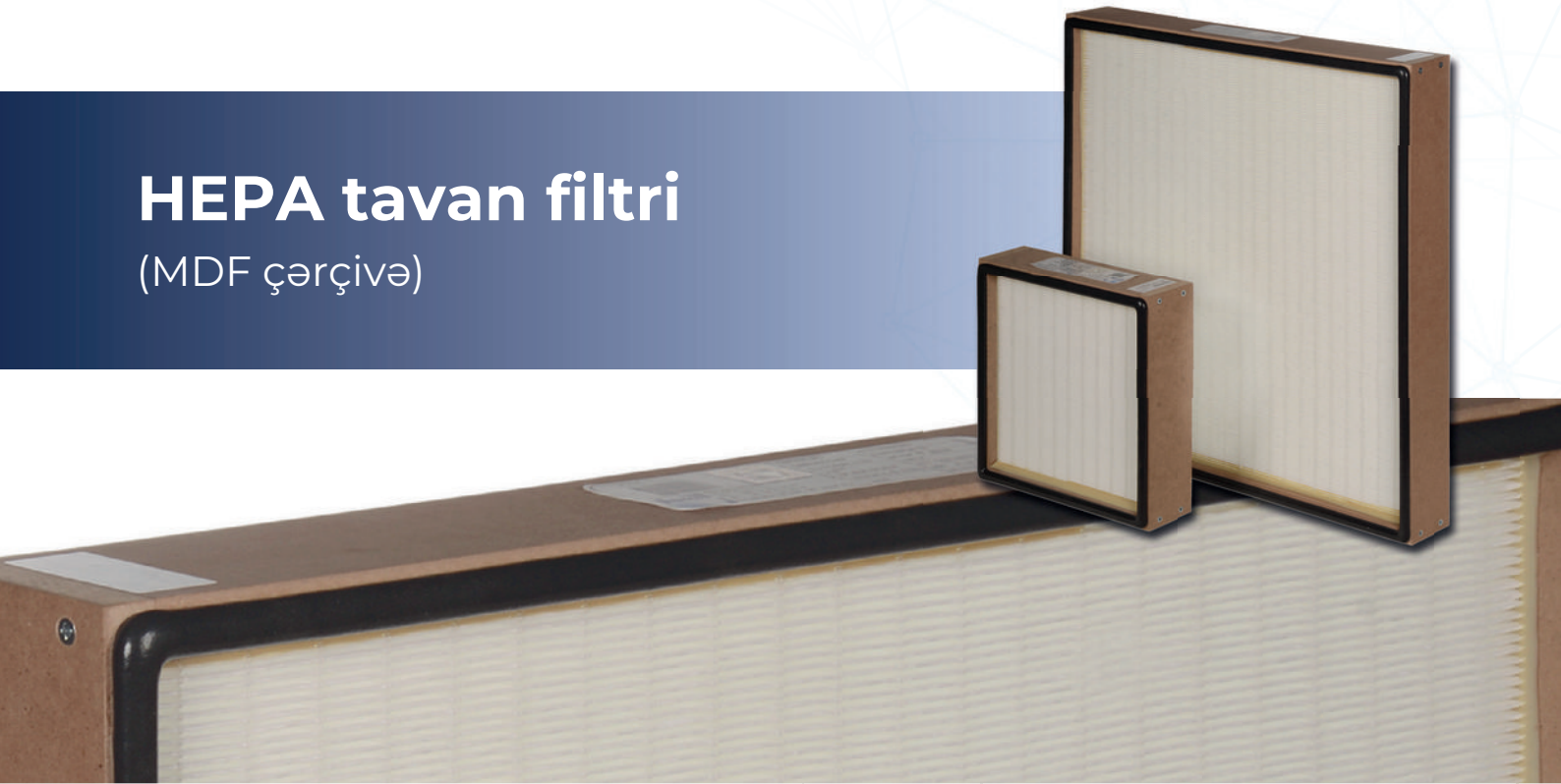
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
UC: Alüminium çərçivəli ULPA tavan filtri	U15	A: Alüminium	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM U: U kipləşdirici

ULPA tavan filtri – qat kodu:1 (PH50)



HEPA tavan filtri

(MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
Səhiyyə

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Birdəfəlik
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması
- HEPA korpus və şkaflarına uyğun

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	MDF	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

HEPA tavan filtrinin (MDF çərçivə) kod quruluşu

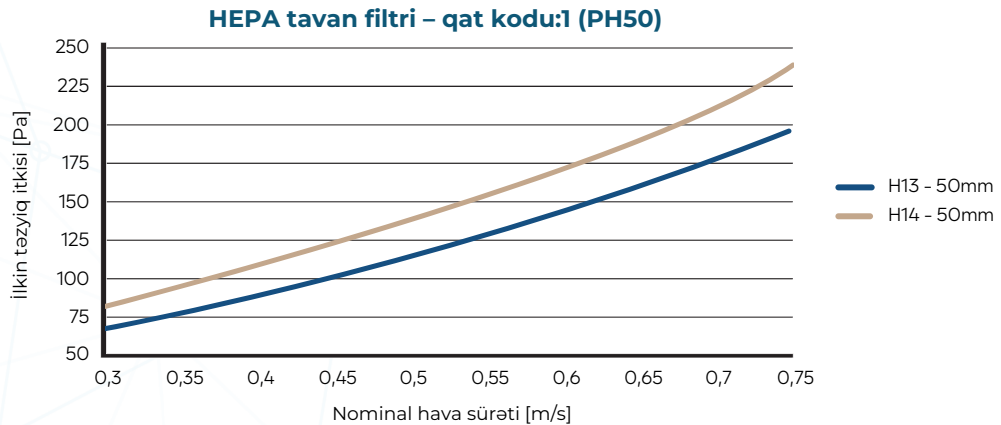
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: HEPA tavan filtri – MDF çərçivə	H13 H14	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM U: U kipləşdirici

Qeydlər

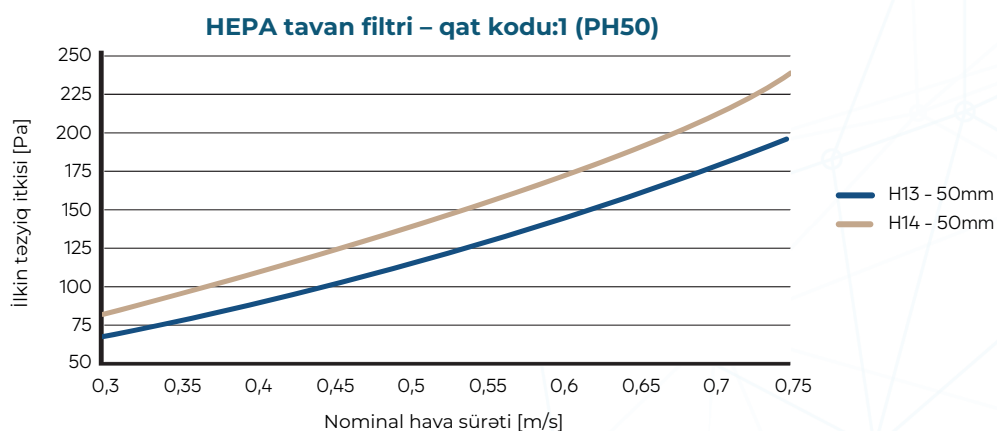
Qeydiyyat

HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 66

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-66-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x66	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x66	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-66-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x66	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-66-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x66	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x66	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x66	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-66-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x66	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x66	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-66-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x66	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-66-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x66	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x66	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x66	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							



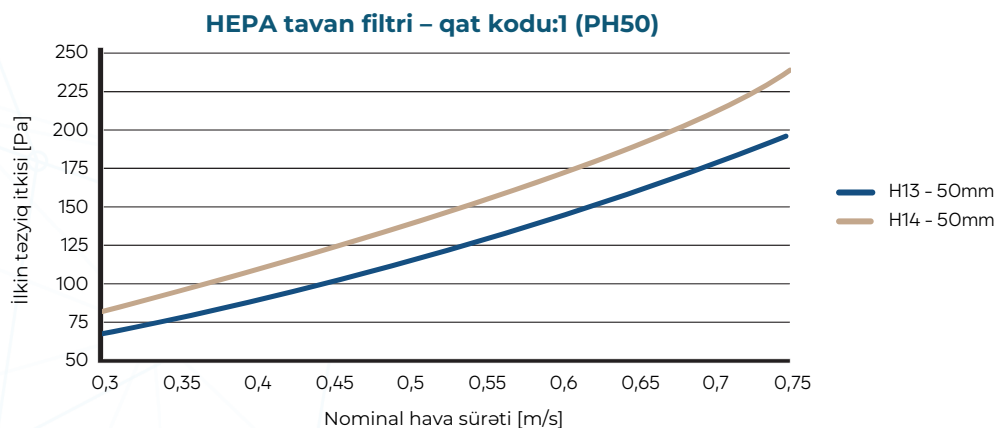
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-69-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x69	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x69	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-69-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x69	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-69-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x69	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x69	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x69	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-69-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x69	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x69	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-69-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x69	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-69-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x69	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x69	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x69	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 78

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-78-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x78	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x78	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-78-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x78	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-78-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x78	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x78	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x78	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-78-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x78	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x78	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-78-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x78	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-78-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x78	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x78	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x78	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125

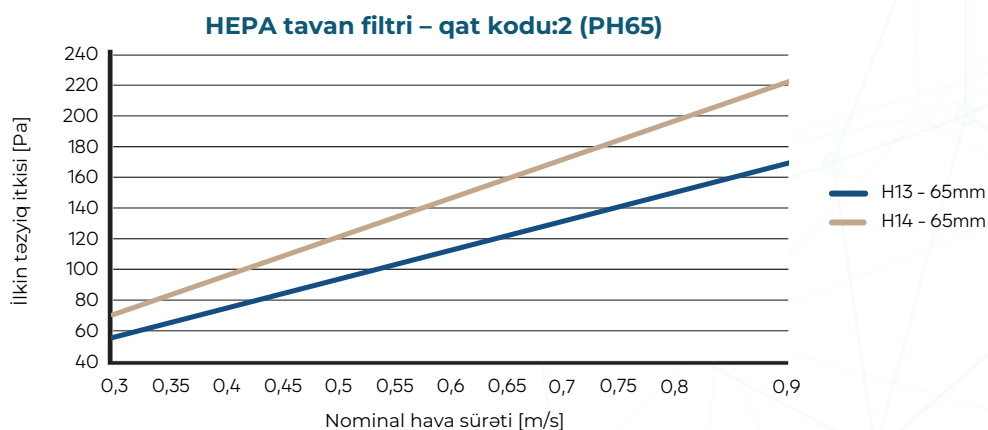
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 90

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-2-203-203-90-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x90	1,3	65	70	85
HC-H13-M-2-305-305-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-M-2-305-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-M-2-457-457-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-M-2-457-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x90	8,8	65	450	85
HC-H13-M-2-535-535-90-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x90	9	65	470	85
HC-H13-M-2-575-575-90-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x90	10,4	65	540	85
HC-H13-M-2-610-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-M-2-610-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x90	14,6	65	750	85
HC-H13-M-2-610-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-M-2-762-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x90	18,2	65	940	85
HC-H13-M-2-762-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x90	21,9	65	1130	85
HC-H13-M-2-610-1220-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H13-M-2-915-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x90	26,3	65	1350	85
HC-H14-M-2-203-203-90-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x90	1,4	65	70	110
HC-H14-M-2-305-305-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-M-2-305-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-M-2-457-457-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-M-2-457-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x90	9	65	450	110
HC-H14-M-2-535-535-90-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x90	9,4	65	470	110
HC-H14-M-2-575-575-90-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x90	10,8	65	540	110
HC-H14-M-2-610-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-M-2-610-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x90	15,2	65	750	110
HC-H14-M-2-610-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-M-2-762-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x90	19	65	940	110
HC-H14-M-2-762-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x90	22,9	65	1130	110
HC-H14-M-2-610-1220-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	24,4	65	1200	110
HC-H14-M-2-915-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x90	27,5	65	1350	110

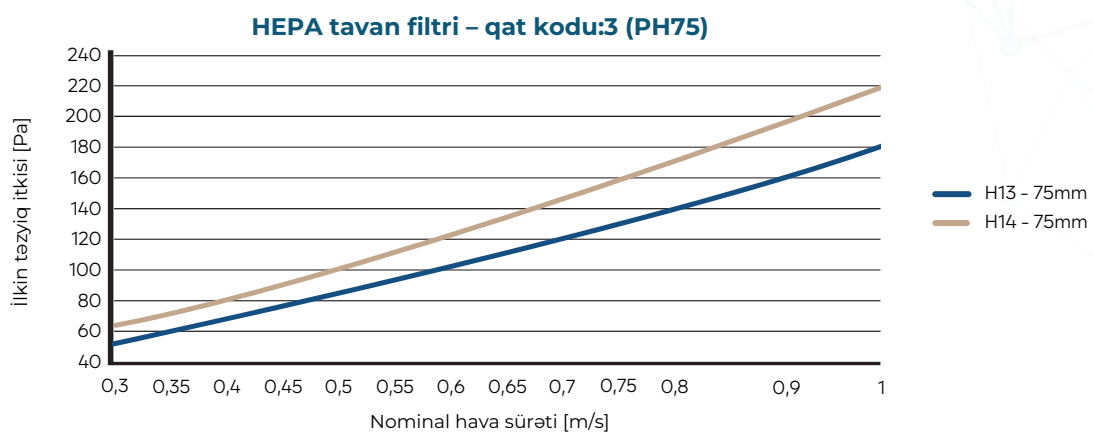
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 100

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-3-305-305-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-M-3-305-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-M-3-457-457-100-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-M-3-610-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-M-3-610-915-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-M-3-610-1220-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-M-3-305-305-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-M-3-305-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-M-3-457-457-100-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-M-3-610-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-M-3-610-915-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-M-3-610-1220-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90

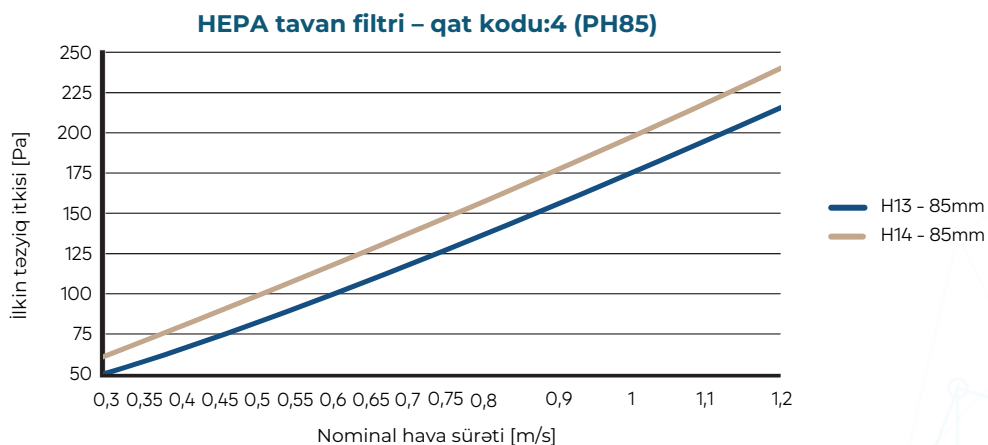
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 110

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-4-305-305-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-M-4-305-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-M-4-457-457-110-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-M-4-610-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-M-4-610-915-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-M-4-610-1220-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-M-4-305-305-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-M-4-305-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-M-4-457-457-110-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-M-4-610-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-M-4-610-915-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-M-4-610-1220-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85

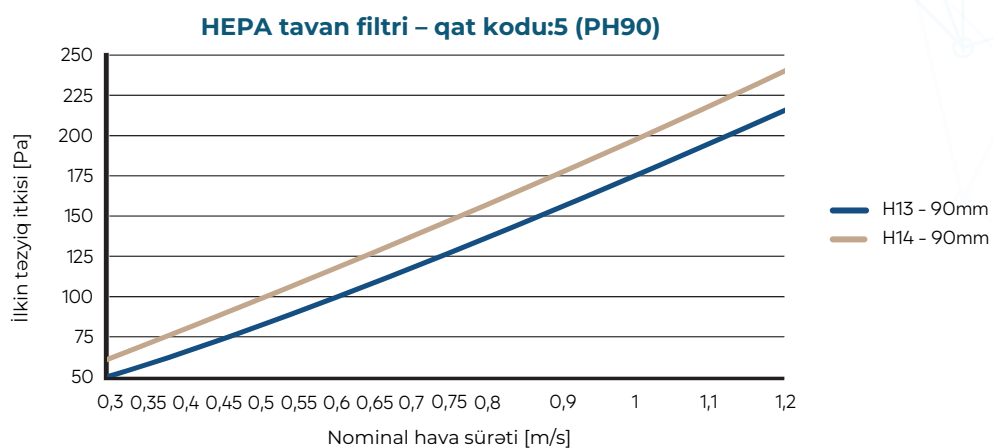
“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 117

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-5-305-305-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-M-5-305-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-M-5-457-457-117-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-M-5-610-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-M-5-610-915-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-M-5-610-1220-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-M-5-305-305-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-M-5-305-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-M-5-457-457-117-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-M-5-610-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-M-5-610-915-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-M-5-610-1220-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85

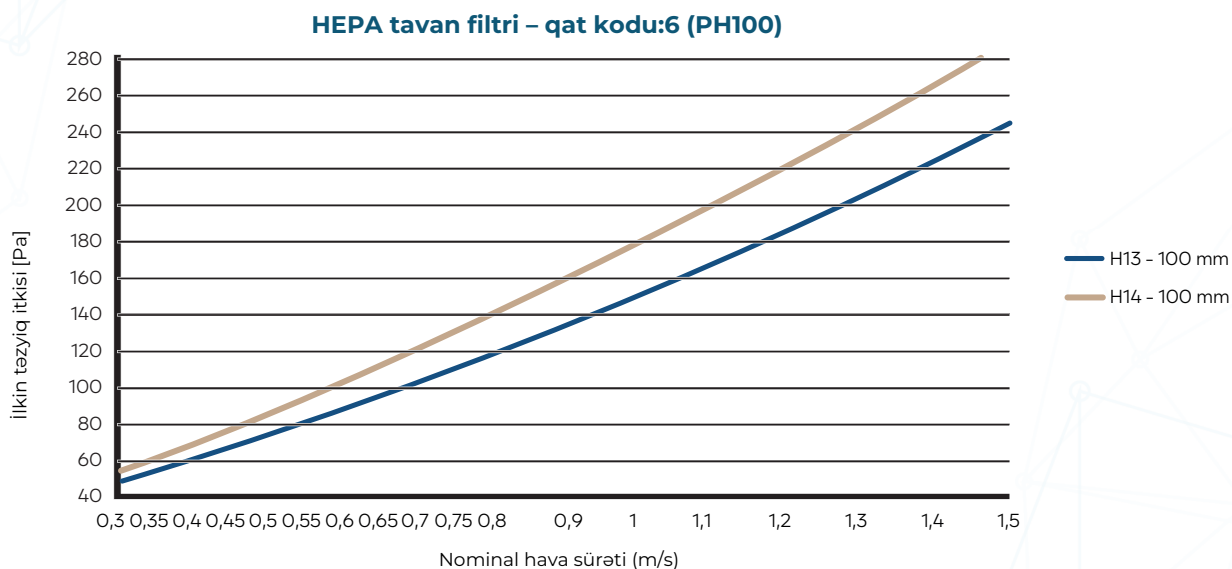
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 125

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-6-305-305-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	3,8	100	150	65
HC-H13-M-6-305-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	7,6	100	300	65
HC-H13-M-6-457-457-125-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	8,6	100	340	65
HC-H13-M-6-610-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	15,3	100	600	65
HC-H13-M-6-610-915-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	22,9	100	900	65
HC-H13-M-6-610-1220-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	30,6	100	1200	65
HC-H14-M-6-305-305-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4	100	150	80
HC-H14-M-6-305-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	8	100	300	80
HC-H14-M-6-457-457-125-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	9	100	340	80
HC-H14-M-6-610-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	16	100	600	80
HC-H14-M-6-610-915-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	24	100	900	80
HC-H14-M-6-610-1220-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	32	100	1200	80

“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”

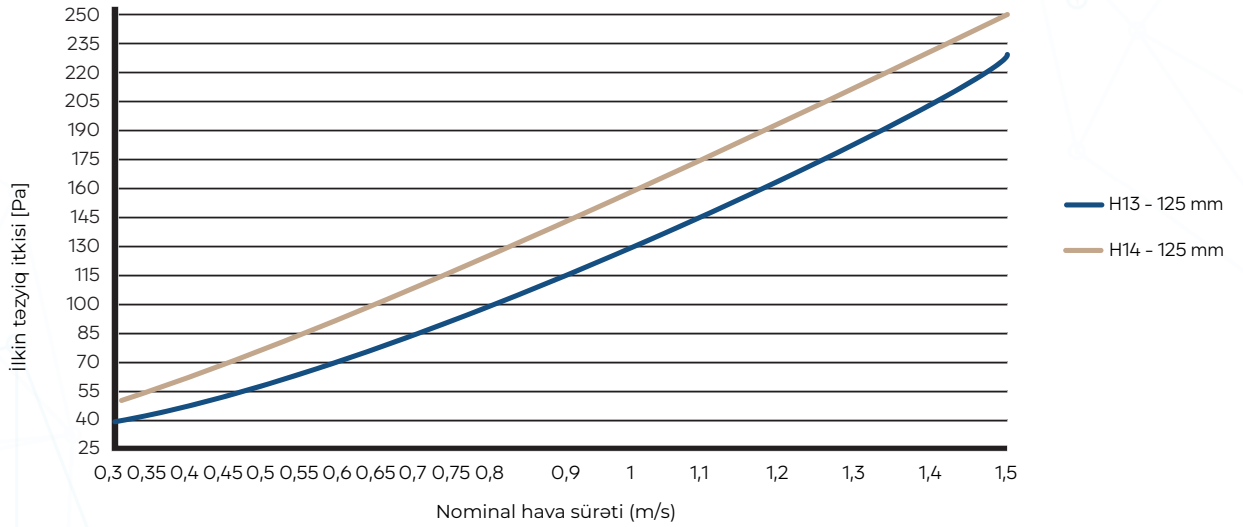


HEPA tavan filtri (MDF çərçivə) – HC 150

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-7-305-305-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-M-7-305-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-M-7-457-457-150-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-M-7-610-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-M-7-610-915-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-M-7-610-1220-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-M-7-305-305-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-M-7-305-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-M-7-457-457-150-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-M-7-610-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-M-7-610-915-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-M-7-610-1220-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70

“Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur.”
“Təzyiq fərqi toleransı ±10%”

HEPA tavan filtri – qat kodu:7 (PH125)

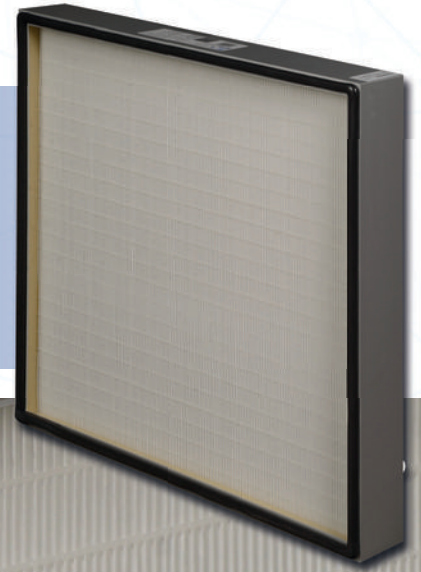


Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features multiple horizontal rows of small, evenly spaced black dots. In the top-left corner, there is a decorative graphic consisting of several overlapping light-blue triangles of various sizes, creating a geometric pattern. The rest of the page is plain white, providing ample space for writing.

EPA tavan filtri

(Alüminium çərçivə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Az ilkin təzyiq itkisi
- Müxtəlif qat hündürlüyü seçimləri
- HEPA korpus və şkaflarına uyğun

Filtr standartı:	EN 1822 - ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı



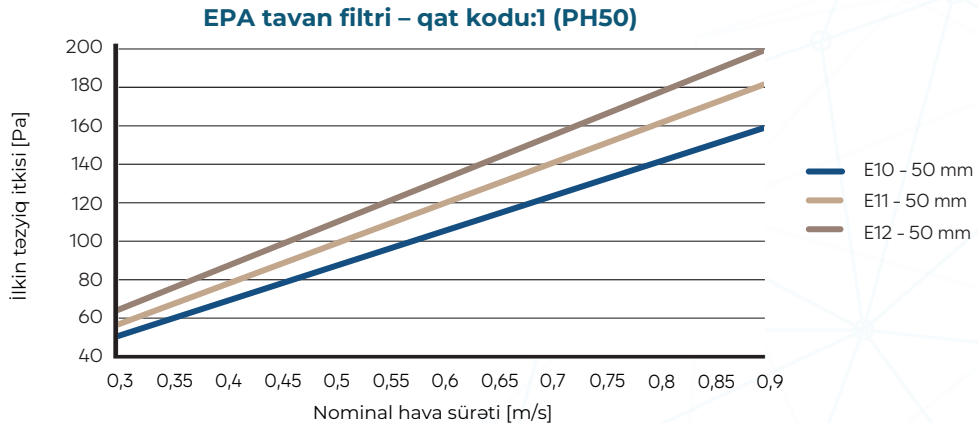
EPA tavan filtrinin (alüminium çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
EC: EPA tavan filtri (alüminium çərçivəli filtri)	E10 E11 E12	A: Alüminium	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM U: U kipləşdirici

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-A-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-A-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-A-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-A-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-A-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-A-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-A-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-A-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-A-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-A-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-A-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-A-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-A-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-A-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-A-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-A-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-A-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



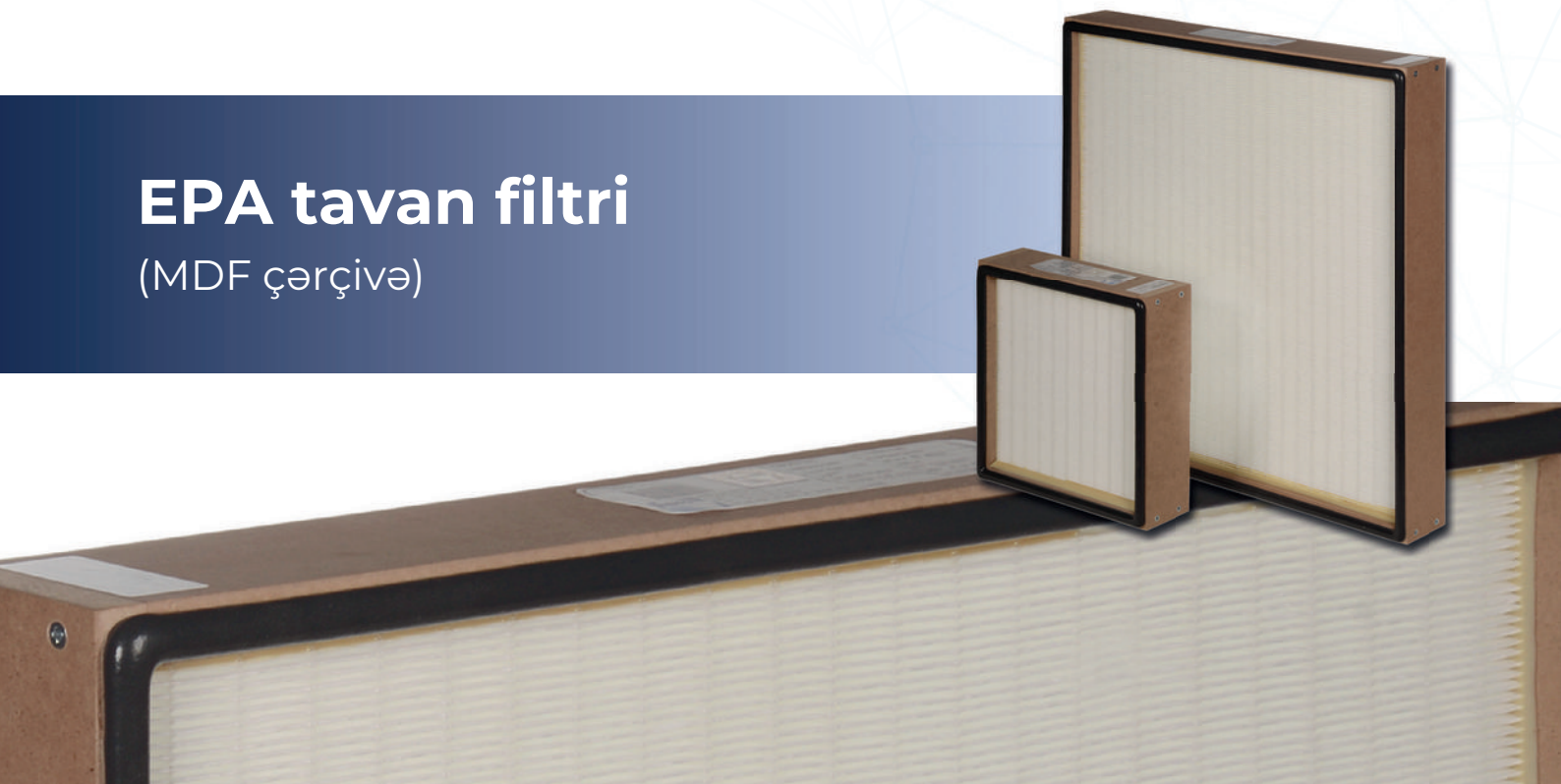
EPA tavan filtri (alüminium çərçivə) EC 150

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-A-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-A-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-A-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-A-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-A-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-A-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-A-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-A-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-A-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-A-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-A-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

[illegible]

EPA tavan filtri

(MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
HEPA filtrləri üçün ilkin filtr

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli filtrasiya
- Az ilkin təzyiq itkisi
- Birdəfəlik
- HEPA korpus və şkaflarına uyğun

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	MDF	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

EPA tavan filtri (MDF çərçivə) – EC 78

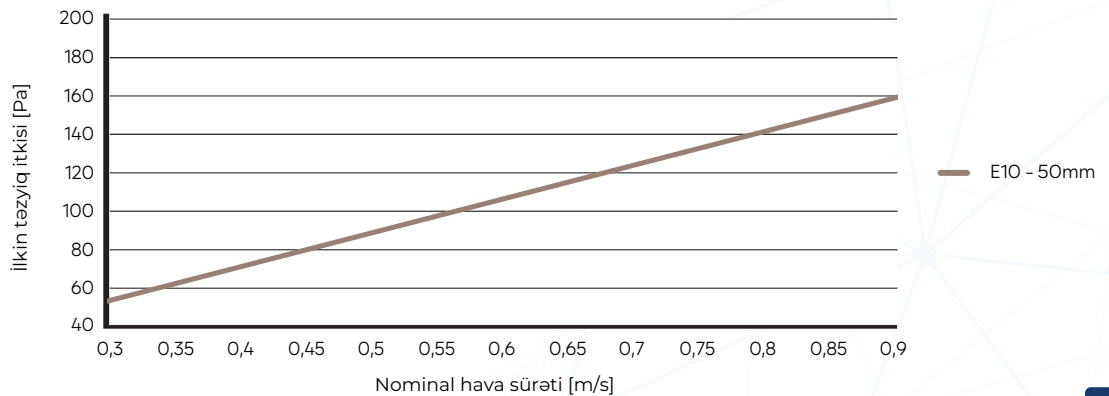
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-M-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-M-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-M-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-M-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-M-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-M-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-M-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-M-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-M-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-M-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-M-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-M-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-M-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-M-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-M-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-M-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-M-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

EPA tavan filtrinin (MDF çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
EC: MDF çərçivəli EPA tavan filtri	E10 E11 E12	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM U: U kipləşdirici

EPA tavan filtri – qat kodu:1 (PH50)



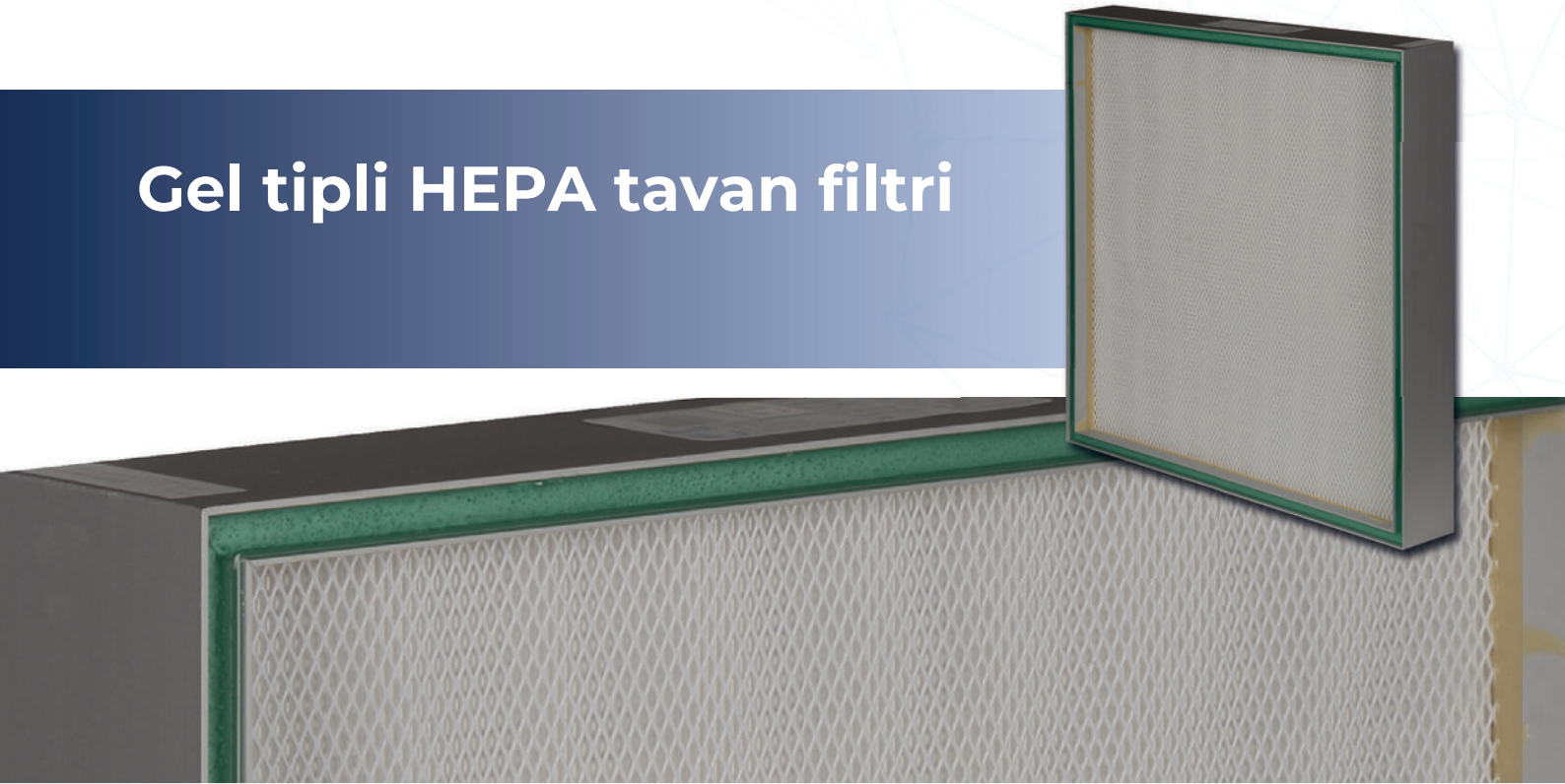
EPA tavan tipli filtr (MDF çərçivə) – EC 150

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-M-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-M-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-M-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-M-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-M-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-M-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-M-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-M-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-M-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-M-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-M-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Qeydlər

This image shows a full-page view of a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It contains multiple horizontal rows of small black dots spaced evenly apart. In the top-left and bottom-right corners, there are decorative elements consisting of light blue overlapping triangles and polygons. The rest of the page is plain white.

Gel tipli HEPA tavan filtri



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LAF blokları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki



Üstünlüklər:

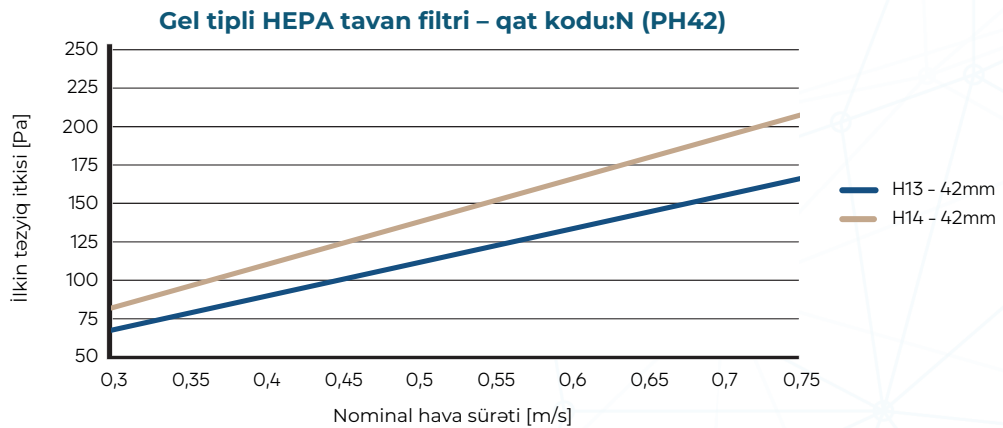
- Yüksək keyfiyyətli axıcı gel kipləşdirici (özünü bərpa edən)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14	Qoruyucu tor:	Toz boyalı alüminium təbəqə
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Gel
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-71-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x71	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-71-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x71	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-71-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x71	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x71	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x71	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x71	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x71	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x71	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-71-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x71	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-71-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x71	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-71-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x71	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x71	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x71	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x71	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x71	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x71	21,2	42	1350	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Gel tipli HEPA tavan filtrin kod quruluşu

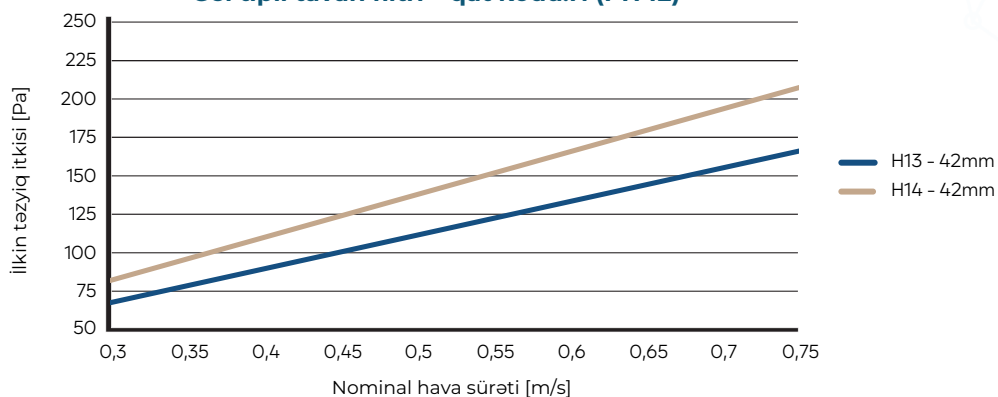
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: Gel tipli HEPA tavan filtri	H13 H14	A: Alüminium	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: Gel tipli	610x610x71	FB: Hər iki tərəfdə	G: Gel



Gel tipli HEPA tavan filtri / HC ANJ 80

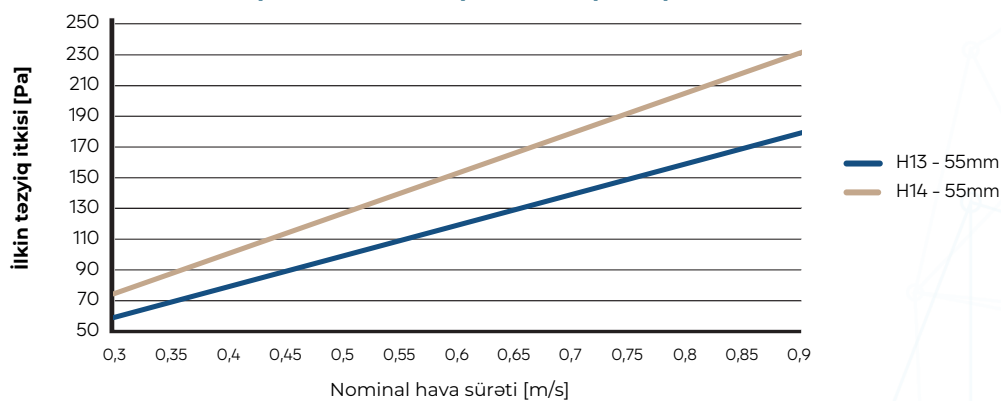
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x80	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x80	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-80-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x80	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x80	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x80	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x80	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x80	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x80	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x80	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x80	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-80-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x80	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x80	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x80	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x80	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x80	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x80	21,2	42	1350	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Gel tipli tavan filtri – qat kodu:N (PH42)



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-J-J-305-305-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x91	2,7	55	150	90
HC-H13-A-J-J-305-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x91	5,4	55	300	90
HC-H13-A-J-J-457-457-91-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x91	6	55	340	90
HC-H13-A-J-J-610-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x91	10,7	55	600	90
HC-H13-A-J-J-610-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x91	16	55	900	90
HC-H13-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x91	21,4	55	1200	90
HC-H13-A-J-J-762-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x91	20	55	1130	90
HC-H13-A-J-J-915-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x91	24	55	1350	90
HC-H14-A-J-J-305-305-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x91	2,8	55	150	115
HC-H14-A-J-J-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x91	5,7	55	300	115
HC-H14-A-J-J-457-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x91	6,3	55	340	115
HC-H14-A-J-J-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x91	11,3	55	600	115
HC-H14-A-J-J-610-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x91	17	55	900	115
HC-H14-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x91	22,6	55	1200	115
HC-H14-A-J-J-762-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x91	21,6	55	1130	115
HC-H14-A-J-J-915-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x91	25,5	55	1350	115
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

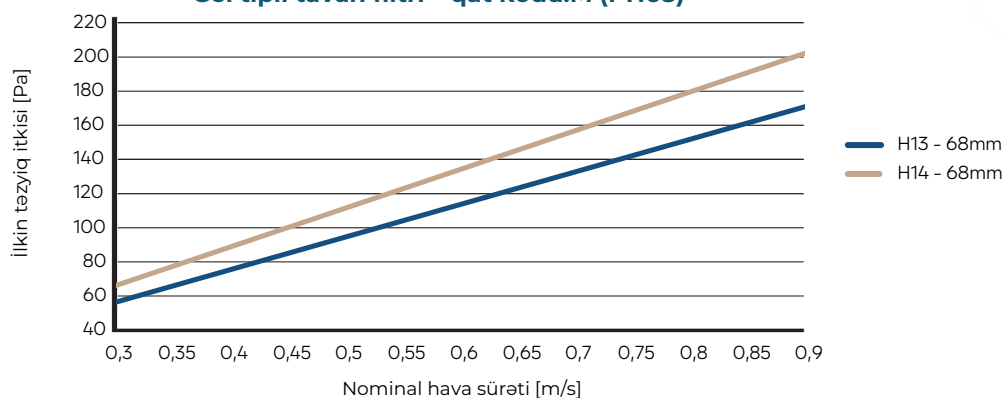
Gel tipli tavan filtri – qat kodu:J (PH55)



Gel tipli HEPA tavan filtri / HC AMJ 104

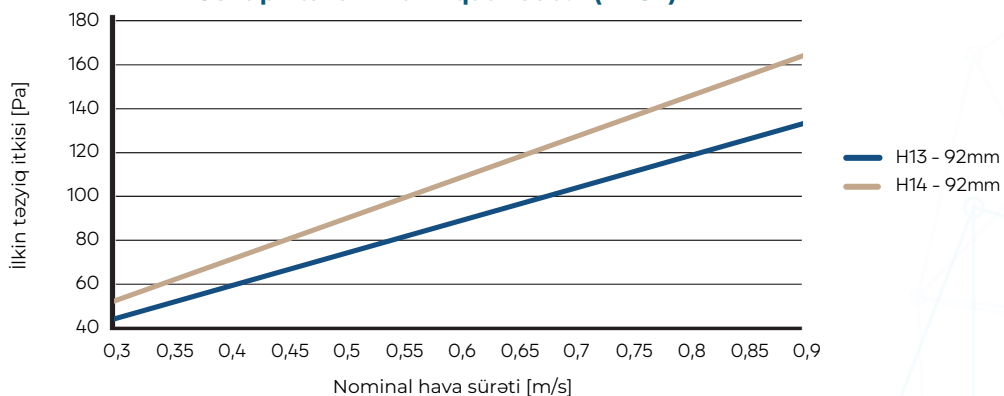
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-M-J-305-305-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x104	3	68	150	85
HC-H13-A-M-J-305-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x104	6,2	68	300	85
HC-H13-A-M-J-457-457-104-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x104	7	68	340	85
HC-H13-A-M-J-610-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x104	12,4	68	600	85
HC-H13-A-M-J-610-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x104	18,6	68	900	85
HC-H13-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x104	24,9	68	1200	85
HC-H13-A-M-J-762-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x104	23,3	68	1130	85
HC-H13-A-M-J-915-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x104	28	68	1350	85
HC-H14-A-M-J-305-305-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x104	3,3	68	150	100
HC-H14-A-M-J-305-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x104	6,5	68	300	100
HC-H14-A-M-J-457-457-104-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x104	7,4	68	340	100
HC-H14-A-M-J-610-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x104	13	68	600	100
HC-H14-A-M-J-610-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x104	19,6	68	900	100
HC-H14-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x104	26,2	68	1200	100
HC-H14-A-M-J-762-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x104	24,5	68	1130	100
HC-H14-A-M-J-915-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x104	29,5	68	1350	100
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Gel tipli tavan filtri – qat kodu:M (PH68)



Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-L-J-305-305-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x128	4,5	92	150	65
HC-H13-A-L-J-305-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x128	9	92	300	65
HC-H13-A-L-J-457-457-128-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x128	10	92	340	65
HC-H13-A-L-J-610-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x128	18	92	600	65
HC-H13-A-L-J-610-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x128	27	92	900	65
HC-H13-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x128	36	92	1200	65
HC-H13-A-L-J-762-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x128	33,4	92	1130	65
HC-H13-A-L-J-915-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x128	40,5	92	1350	65
HC-H14-A-L-J-305-305-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x128	4,7	92	150	80
HC-H14-A-L-J-305-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x128	9,4	92	300	80
HC-H14-A-L-J-457-457-128-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x128	10,5	92	340	80
HC-H14-A-L-J-610-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x128	18,8	92	600	80
HC-H14-A-L-J-610-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x128	28,2	92	900	80
HC-H14-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x128	37,6	92	1200	80
HC-H14-A-L-J-762-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x128	35,2	92	1130	80
HC-H14-A-L-J-915-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x128	42,3	92	1350	80
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

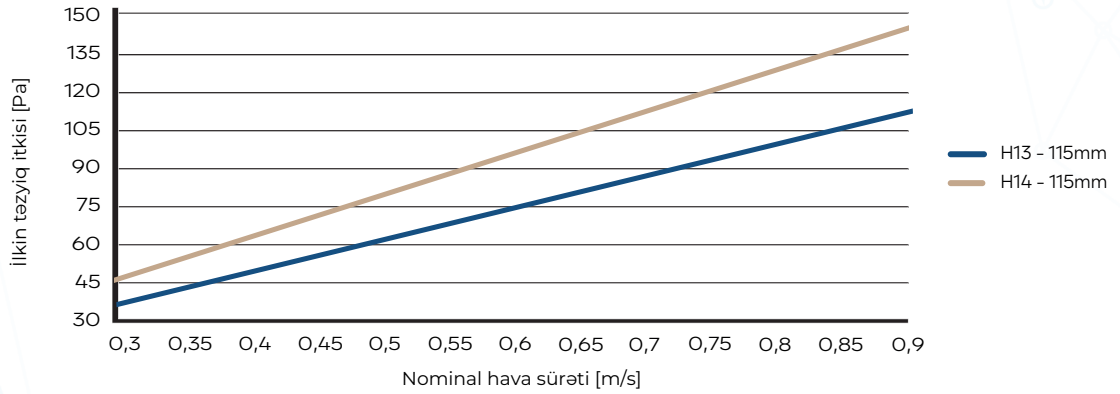
Gel tipli tavan filtri – qat kodu:L (PH92)



Gel tipli HEPA tavan filtri / HC AXJ 150

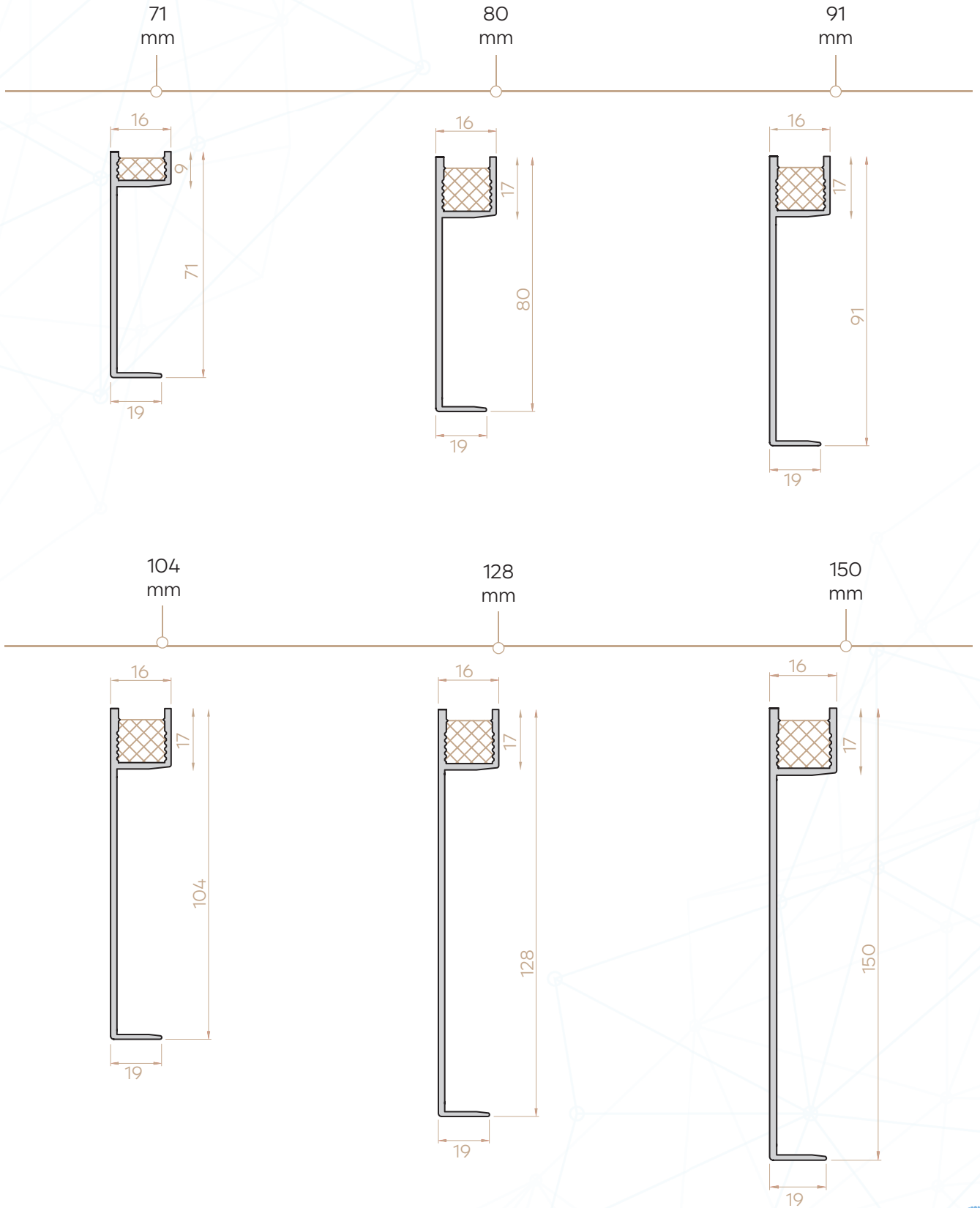
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-X-J-305-305-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	115	150	55
HC-H13-A-X-J-305-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	115	300	55
HC-H13-A-X-J-457-457-150-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	115	340	55
HC-H13-A-X-J-610-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	115	600	55
HC-H13-A-X-J-610-915-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	115	900	55
HC-H13-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	115	1200	55
HC-H14-A-X-J-305-305-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	115	150	70
HC-H14-A-X-J-305-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	115	300	70
HC-H14-A-X-J-457-457-150-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	115	340	70
HC-H14-A-X-J-610-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	115	600	70
HC-H14-A-X-J-610-915-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	115	900	70
HC-H14-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	115	1200	70
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Gel tipli HEPA tavan filtri – qat kodu:X (PH115)



Etibarlı kiplik: sızdırmaz quruluşlu gel tipli HEPA tavan filtrləri

Gel tipli HEPA tavan filtrlərinin sızdırmaz quruluşu yüksək performans və davamlılıq təmin edir. Çərçivənin ölçülərini və quruluş xüsusiyyətlərini tam anlamaq üçün ətraflı profil çertyojuna baxın. Bu, ehtiyacınıza uyğun filtri seçməyə kömək edəcək.



Gel tipli ULPA tavan filtri



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LF blokları üçün son filtr
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki



Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli axıcı gel kipləşdirici (özünü bərpa edən)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	U15 -U16 - U17	Qoruyucu tor:	Toz boyalı alüminium təbəqə
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Gel
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı



Gel tipli ULPA tavan filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-N-J-610-610-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x80	10	42	600	140
UC-U15-A-N-J-610-1220-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x80	20	42	1200	140
UC-U15-A-J-J-610-610-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x91	12	55	600	130
UC-U15-A-J-J-610-1220-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x91	24	55	1200	130
UC-U15-A-M-J-610-610-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x104	14	68	600	115
UC-U15-A-M-J-610-1220-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x104	28	68	1200	115
UC-U15-A-L-J-610-610-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x128	20	92	600	100
UC-U15-A-L-J-610-1220-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x128	40	92	1200	100
UC-U15-A-X-J-610-610-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x150	23,5	115	600	90
UC-U15-A-X-J-610-1220-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x150	47	115	1200	90

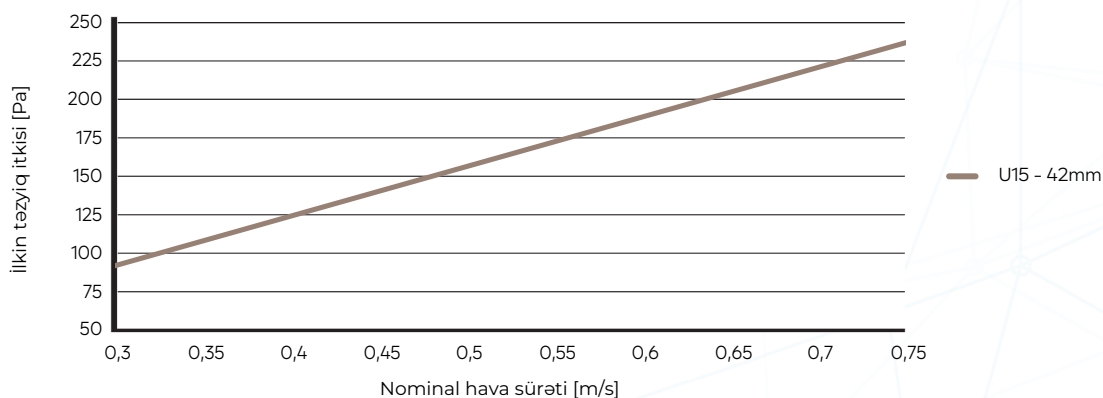
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Gel tipli ULPA tavan filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdiri- ci
UC: Gel tipli ULPA tavan filtri	U15	A: Alüminium	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X:115 mm	J: Gel tipli	610x610x80	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	G: Gel

Gel tipli tavan filtri – qat kodu:N (PH42)



Flanşlı gel tipli HEPA tavan filtri

(RSR: otaq tərəfdən dəvisdirmə)

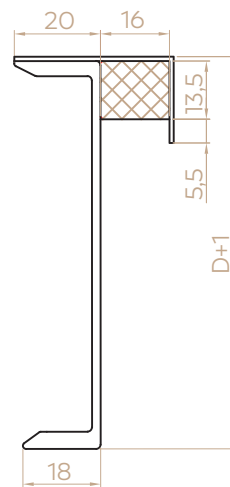


Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LF blokları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki

Üstünlüklər:

- Flanşda əlavə paslanmayan polad L-profil
- Yüksək keyfiyyətli axıcı gel kipləşdirici (özünü bərpa edən)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Gel
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

Flanşlı gel tipli HEPA tavan filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H14-A-2-FJ-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	339x644x91	6	65	300	110
HC-H14-A-2-FJ-457-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	491x491x91	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-FJ-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	644x644x91	12,2	65	600	110

Flanşlı gel tipli HEPA tavan filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: Flanşlı gel tipli HEPA tavan filtri	H13 H14	A: Alüminium	2 : 65	Flanşlı gel tipi	644x644x91 (90+1)	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	G: Gel

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Flanşsız filtr ölçüləri həm en, həm hündürlük üzrə flanşlı ölçülərdən 34 mm kiçikdir.

"HEPA tavan filtrinin alüminium profillərinə paslanmayan uyğunlaşdırıcı L-profil əlavə etməklə müxtəlif dərinliklərdə (56,67,70,79,101,111,118,126,151mm) istehsal mümkündür."

Əks gel tipli HEPA tavan filtri

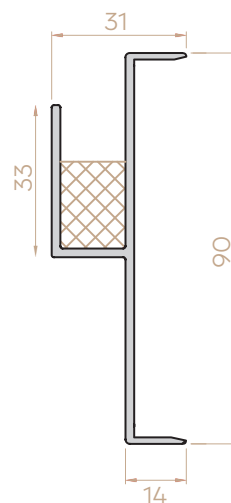
(RSR: otaq tərəfdən dəyişdirmə)



Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LF blokları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki

Üstünlüklər: • Çərçivənin ortasında əks L-tipli yan gel kipləşdirici • Keyfiyyətli axıcı gel kipləşdirici (özünü bərpa edən) • Keyfiyyətli şüşə lifli material • Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+) • Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə) • Optimallaşdırılmış sürət paylanması



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	Gel
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

Əks gel tipli HEPA tavan filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110

Flanş daxil filtr ölçüləri həm en, həm hündürlük üzrə filtr gövdəsinin ölçülərindən 34 mm böyükdür.

Əks gel tipli HEPA tavan filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlüyü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: Əks gel tipli HEPA tavan filtri	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium	2 : 65	Əks gel tipi	610x610x90	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	G: Gel

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Flanş daxil filtr ölçüləri həm en, həm hündürlük üzrə filtr gövdəsinin ölçülərindən 34 mm böyükdür.

HEPA tavan filtri

(Bıçaq kənarlı profil)

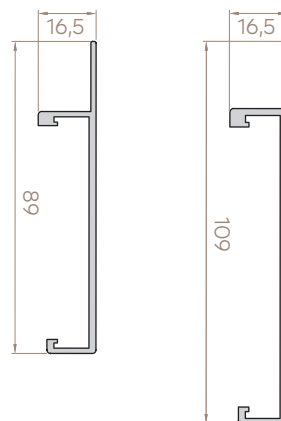


Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LF blokları üçün son filtr
Ventilyator-filtr bloklarına uyğun
Həyat elmləri
Səhiyyə
Mikroelektronika
Qida və içki

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

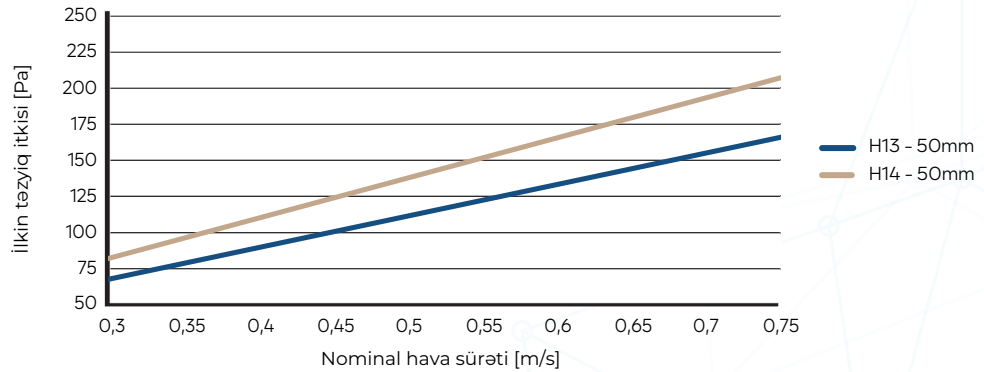
HEPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil/89)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x89	2,3	50	150	100
HC-H13-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x89	4,5	50	300	100
HC-H13-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x89	5	50	340	100
HC-H13-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x89	9	50	600	100
HC-H13-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x89	13,5	50	900	100
HC-H13-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x89	18	50	1200	100
HC-H14-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x89	2,4	50	150	125
HC-H14-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x89	4,7	50	300	125
HC-H14-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x89	5,3	50	340	125
HC-H14-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x89	9,4	50	600	125
HC-H14-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x89	14	50	900	125
HC-H14-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x89	18,8	50	1200	125
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

HEPA tavan filtrinin (bıçaq kənarlı profil) kod quruluşu

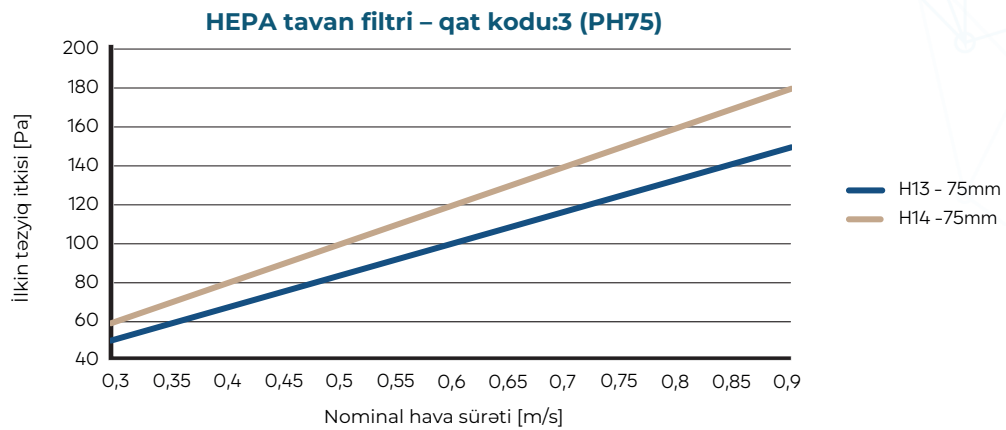
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlü- yü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HC: HEPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil)	H13 H14	A: Alüminium	1: 50 mm 3: 75 mm	SM: Ayrılmış	610x610x89	FB: Hər iki tərəfdə	P: Fasiləsiz PU köpük

Bıçaq kənarlı tavan filtri – qat kodu:1 (PH50)



HEPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil/109)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-3-305-305-109-P	H13	ISO 35 H	305x305x109	3,4	75	150	75
HC-H13-A-SM-3-305-610-109-P	H13	ISO 35 H	305x610x109	6,8	75	300	75
HC-H13-A-SM-3-457-457-109-P	H13	ISO 35 H	457x457x109	7,6	75	340	75
HC-H13-A-SM-3-610-610-109-P	H13	ISO 35 H	610x610x109	13,5	75	600	75
HC-H13-A-SM-3-610-915-109-P	H13	ISO 35 H	610x915x109	20,3	75	900	75
HC-H13-A-SM-3-610-1220-109-P	H13	ISO 35 H	610x1220x109	27	75	1200	75
HC-H14-A-SM-3-305-305-109-P	H14	ISO 45 H	305x305x109	3,5	75	150	90
HC-H14-A-SM-3-305-610-109-P	H14	ISO 45 H	305x610x109	7,1	75	300	90
HC-H14-A-SM-3-457-457-109-P	H14	ISO 45 H	457x457x109	7,9	75	340	90
HC-H14-A-SM-3-610-610-109-P	H14	ISO 45 H	610x610x109	14,1	75	600	90
HC-H14-A-SM-3-610-915-109-P	H14	ISO 45 H	610x915x109	21,2	75	900	90
HC-H14-A-SM-3-610-1220-109-P	H14	ISO 45 H	610x1220x109	28,2	75	1200	90
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							



Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. On the left side, there is a decorative vertical strip containing a light blue geometric pattern of overlapping triangles. The rest of the page is plain white with no other markings or text.

ULPA tavan filtri

(Bıçaq kənarlı profil)

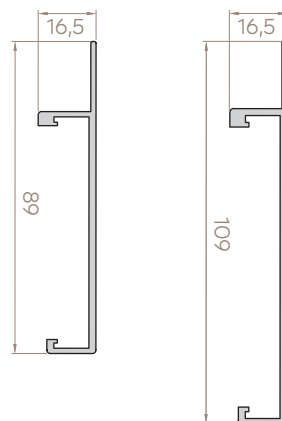


Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar və LF blokları üçün son filtr
Ventilyator-filtr bloklarına uyğun
Mikroelektronika

Üstünlüklər:

- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	U15, U16, U17	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirici:	PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərime yapışqanı



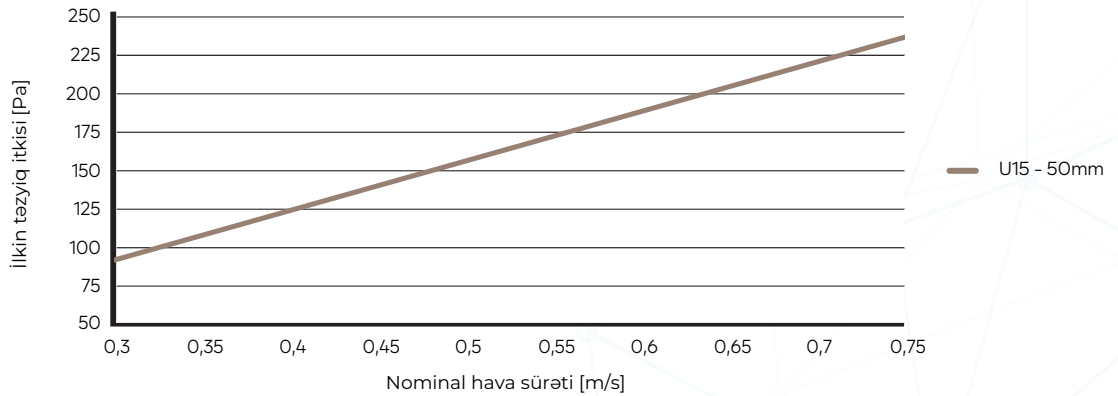
ULPA tavan filtri (bıçaq kənarlı profil)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-U15-A-SM-1-305-305-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x89	2,5	50	150	140
HC-U15-A-SM-1-305-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x89	5	50	300	140
HC-U15-A-SM-1-457-457-89-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x89	5,6	50	340	140
HC-U15-A-SM-1-610-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x89	10	50	600	140
HC-U15-A-SM-1-610-915-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x89	15	50	900	140
HC-U15-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x89	20	50	1200	140
HC-U15-A-SM-3-305-305-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x109	3,7	75	150	110
HC-U15-A-SM-3-305-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x109	7,5	75	300	110
HC-U15-A-SM-3-457-457-109-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x109	8,4	75	340	110
HC-U15-A-SM-3-610-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x109	15	75	600	110
HC-U15-A-SM-3-610-915-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x109	22,5	75	900	110
HC-U15-A-SM-3-610-1220-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x109	30	75	1200	110
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

ULPA tavan filtrinin (bıçaq kənarlı profil) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Qat hündürlü- yü	Quruluş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
UC: ULPA tavan filtri (Bıçaq kənarlı profil)	U15	A: Alüminium	1: 50 mm	SM: Ayrılmış	610x610x89	FB: Hər iki tərəfdə	P: Fasiləsiz PU köpük

Bıçaq kənarlı tavan filtri – qat kodu:1 (PH50)



Çoxməqsədli HEPA panel filtri



Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr

Üstünlüklər:

- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınaqdan keçirilib, təsnif edilib
- Az çərçivə dərinliyi: cəmi 32 mm
- Sadə və yüngül

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10, E11, E12, H13, H14	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Yastı EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

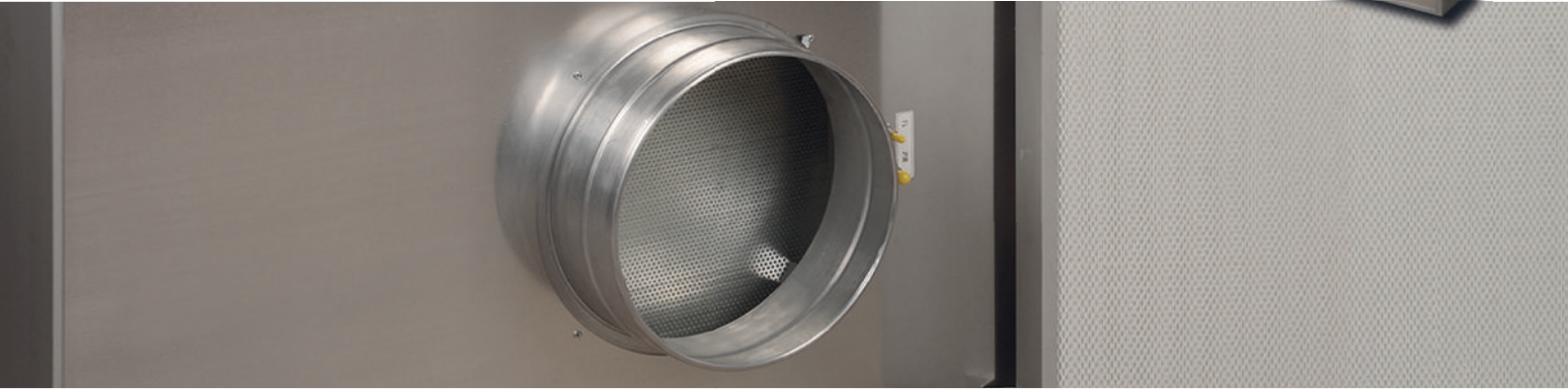
Çoxməqsədli HEPA panel filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HVP-H13-A-305-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	305x610x32	2,5	32	268	290
HVP-H13-A-610-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	610x610x32	5,0	32	535	290
HVP-H14-A-305-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	305x610x32	2,5	32	268	320
HVP-H14-A-610-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	610x610x32	5,0	32	535	320
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Çoxməqsədli HEPA panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HVP: Çoxməqsədli HEPA panel filtri	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium	610x610x32	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Terminal HEPA filtri (Bölücüsüz)

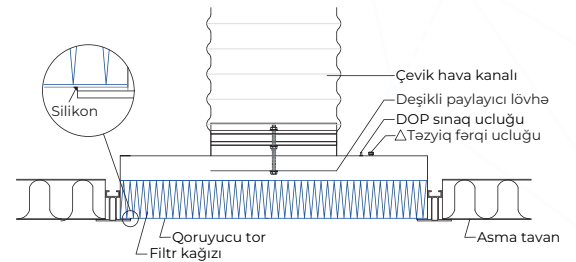


Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
Həyat elmləri
Mikroelektronika
Qida və içki

Üstünlüklər:

- İnteqrə hava girişi, əlavə korpus tələb etmir
- ΔPa və 100% DOP ucluqları var (texniki tərəfdən əlçatandır)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14 - U15	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)		

Terminal HEPA filtri (bölücüsüz/125)

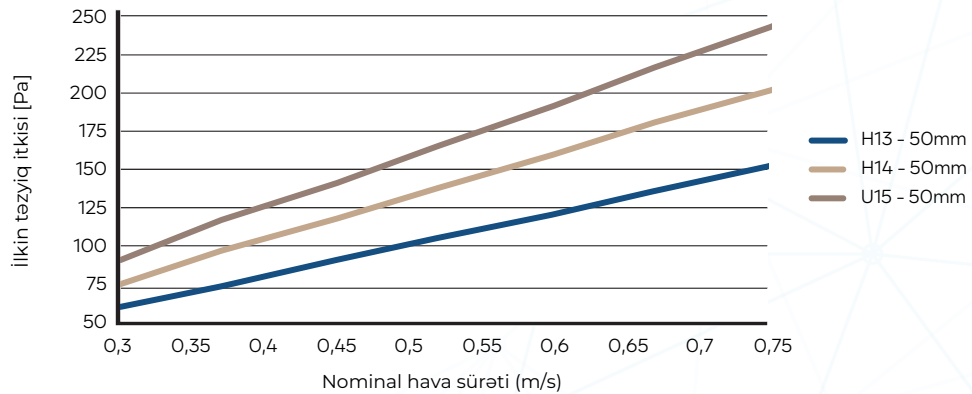
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Giriş diametri (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-305-305-125-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-305-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-457-457-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-610-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-610-915-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-610-1220-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-305-305-125-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-305-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-457-457-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-610-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-610-915-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-610-1220-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-305-305-125-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-305-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-457-457-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-610-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-610-915-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-610-1220-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Terminal HEPA filtrinin (bölücüsüz) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Qat hündürlüyü	Ölçülər (mm)	Giriş diametri	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HTH: Bölücüsüz terminal HEPA filtri	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Xüsusi	FC: Təmiz tərəfdə	P: Fasiləsiz PU köpük

Terminal korpus filtri (bölücüsüz) – qat kodu:1 (PH50)

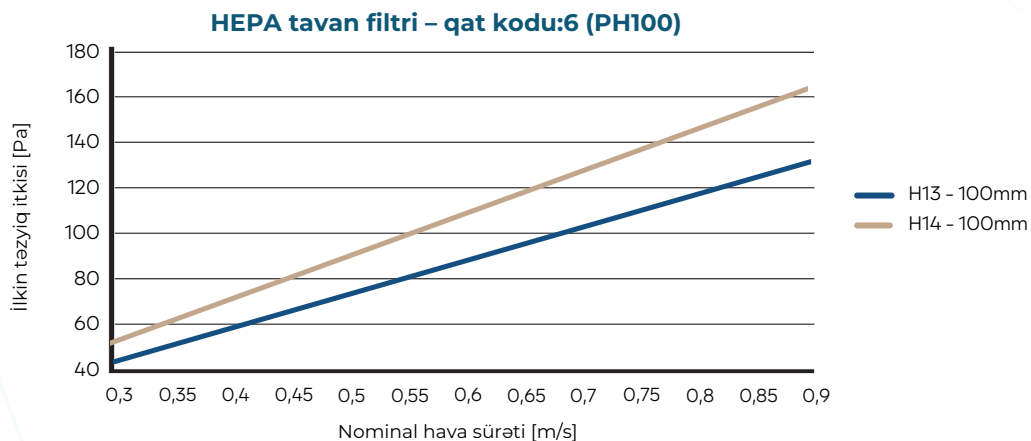


Terminal HEPA filtri (bölücüsüz/175)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Giriş diametri (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-305-305-175-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-305-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-457-457-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-610-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-610-915-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-610-1220-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-305-305-175-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-305-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-457-457-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-610-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-610-915-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-610-1220-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-305-305-175-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-305-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-457-457-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-610-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-610-915-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-610-1220-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"



Qeydlər

[illegible]

Terminal HEPA filtri

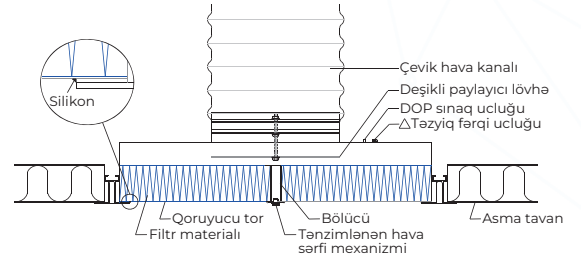
(Bölücü ilə)



Tətbiqlər:
Təmiz otaqlar üçün son filtr
Həyat elmləri
Mikroelektronika

Üstünlüklər:

- İnteqrə hava girişi, əlavə korpus tələb etmir
- Damper vasitəsilə tənzimlənən hava sərfi
- ΔPa və 100% DOP ucluqları var (texniki tərəfdən və ya otaqdan əlçatandır)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14 - U15	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)		

Terminal HEPA filtri (bölücü ilə/125)

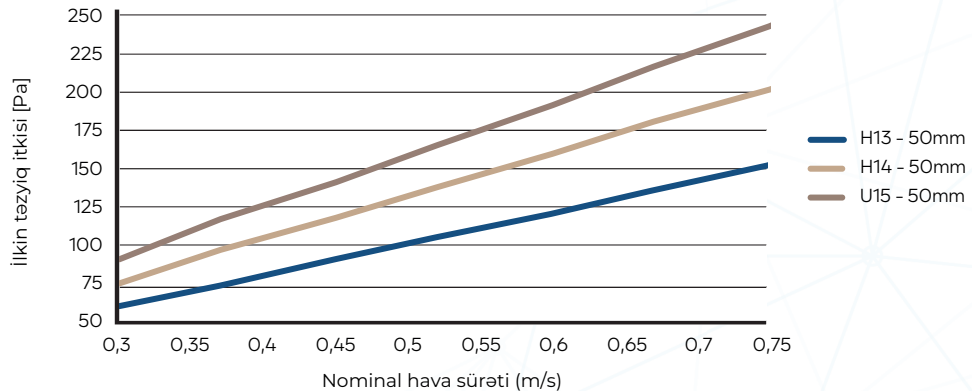
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Giriş diamet- ri (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

Təzyiq fərqi ±10%.
Korpus quruluşu üçün ilkin müqavimətə 15Pa əlavə edin.

Terminal HEPA filtrin (bölücü ilə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Qat hündürlü- yü	Bölücü	Tənzimlənən mexanizm	Ölçülər (mm)	Giriş diametri	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HTH: Bölücülü terminal HEPA filtri	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W: Yoxdur D: Var	W: Yoxdur AFM: Var	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Xüsusi	FC: Təmiz tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük E: Yastı EPDM

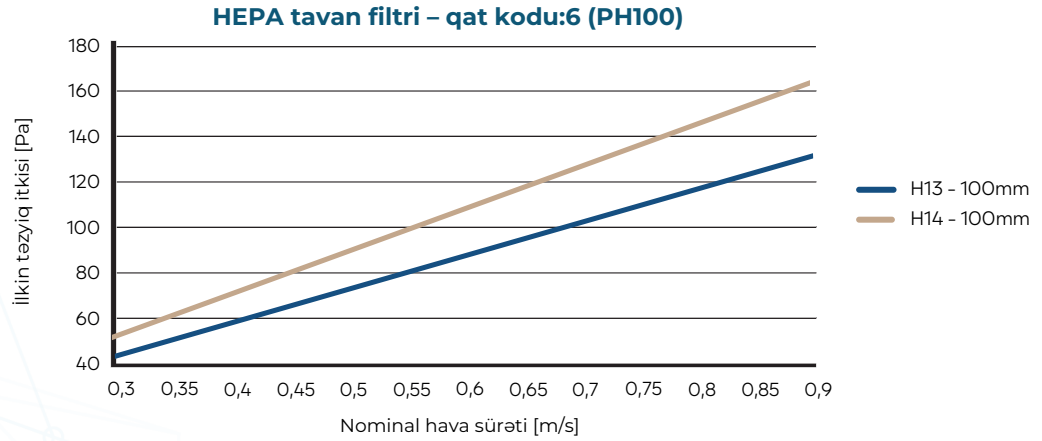
Terminal korpus filtri (bölücüsüz) – qat kodu: I (PH50)



Terminal HEPA filtri (bölücü ilə/175)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Giriş diametri (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

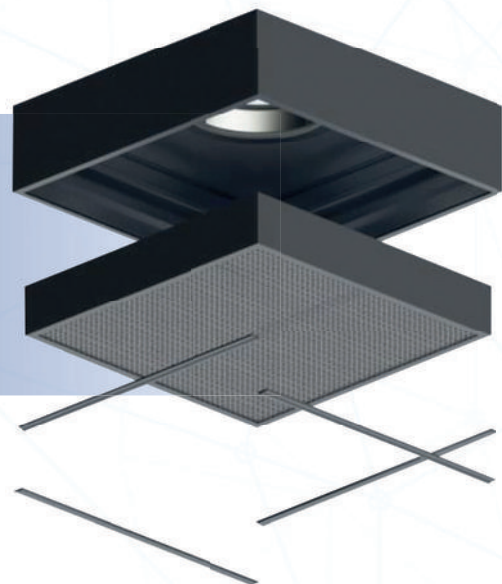
Təzyiq fərqi ±10%.
Korpus quruluşu üçün ilkin müqavimətə 15Pa əlavə edin.



[illegible]

Dəyişdirilə bilən HEPA filtrlı terminal korpus

(RSR: otaq tərəfdən dəyişdirmə)

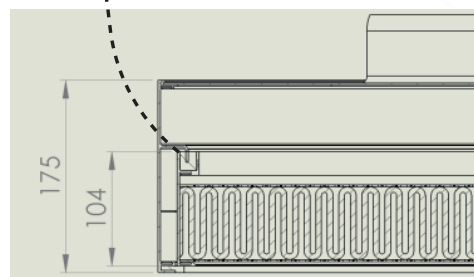
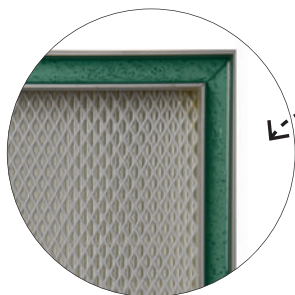


Tətbiqlər:

Təmiz otaqlar üçün son filtr
Həyat elmləri
Mikroelektronika

Üstünlüklər:

- İnteqrə hava girişi
- Öz korpusu var, daha az yer tələb edir
- ΔPa və 100% DOP ucluqları var (texniki tərəfdən əlçatandır)
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Filtrin otaq tərəfdən dəyişdirilməsi



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	H13 - H14 - U15	Qoruyucu tor:	Alüminium təbəqə (toz boyalı)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)		

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Uyğun filtr ölçüləri (mm)	Giriş diamet- ri (mm)	Filtrin nominal hava sərfi (m³/h)	Filtrin ilkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HTH-H13-J-W-305-305-175-C-FB-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	270x270x104	160	120	85
HTH-H13-J-W-305-610-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	270x575x104	200	250	85
HTH-H13-J-W-457-457-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	422x422x104	200	290	85
HTH-H13-J-W-610-610-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	575x575x104	250	535	85
HTH-H13-J-W-610-915-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	575x880x104	250	820	85
HTH-H13-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	85
HTH-H14-J-W-305-305-175-C-FB-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	270x270x104	160	120	100
HTH-H14-J-W-305-610-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	270x575x104	200	250	100
HTH-H14-J-W-457-457-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	422x422x104	200	290	100
HTH-H14-J-W-610-610-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	575x575x104	250	535	100
HTH-H14-J-W-610-915-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	575x880x104	250	820	100
HTH-H14-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	100
HTH-U15-J-W-305-305-175-C-FB-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	270x270x104	160	120	115
HTH-U15-J-W-305-610-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	270x575x104	200	250	115
HTH-U15-J-W-457-457-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	422x422x104	200	290	115
HTH-U15-J-W-610-610-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	575x575x104	250	535	115
HTH-U15-J-W-610-915-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	575x880x104	250	820	115
HTH-U15-J-W-610-1220-175-L-FB-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	115

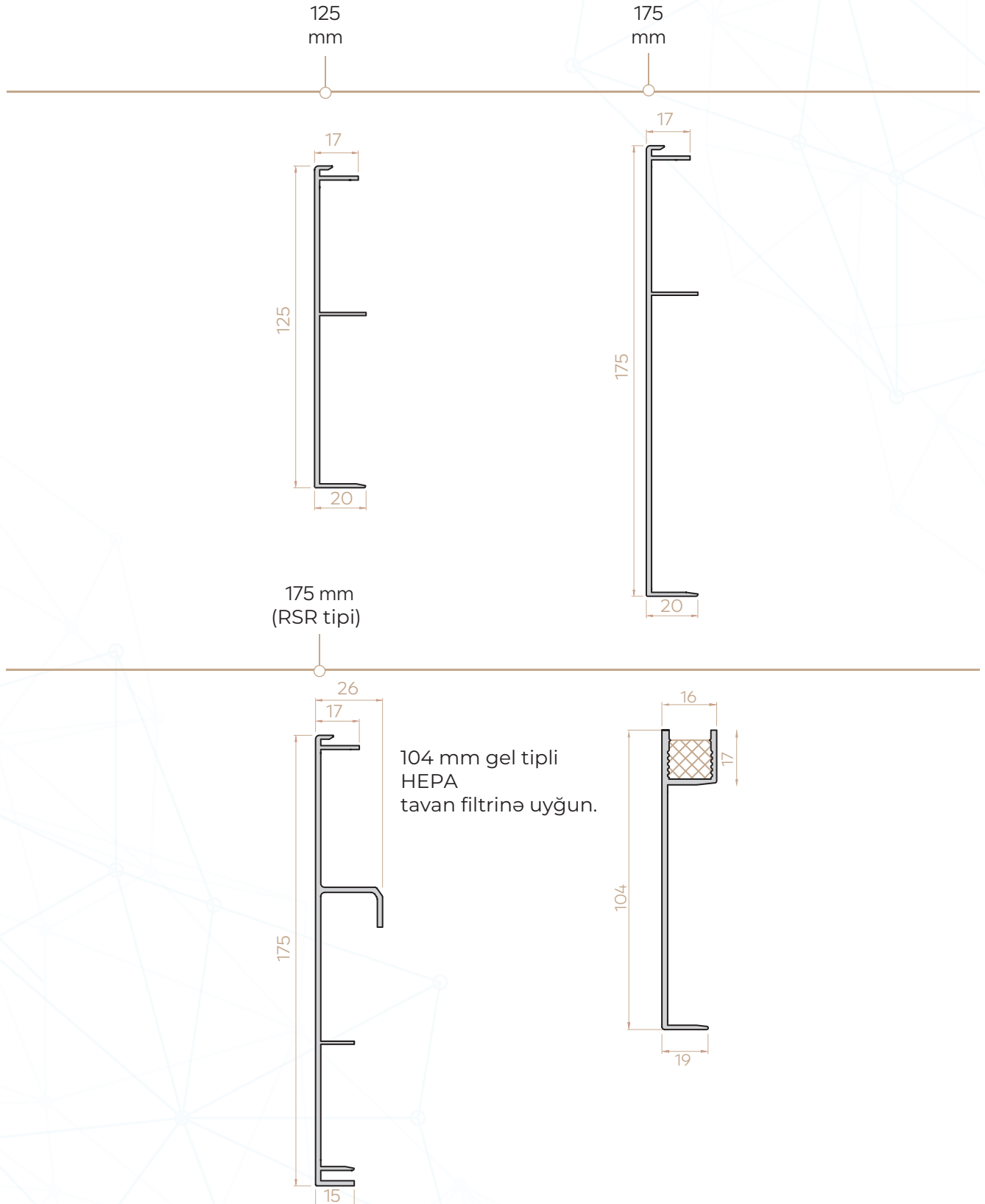
Filtrin ölçüsü çərçivə ölçüsündən 35 mm kiçikdir.
 "Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
 "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Dəyişdirilə bilən HEPA filtrli terminal korpusun kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Quruluş	Bölücü	Ölçülər (mm)	Giriş diametri	Qoruyucu tor	Kipləş- dirici
HTH: Dəyişdirilə bilən HEPA filtrli terminal korpus	H13 H14 U15	J: Gel tipli	W: Yoxdur D: Var	610x610x175	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Xüsusi	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	G: Gel

Etibarlı kiplik: sızdırmaz quruluşlu HEPA terminal korpus filtrləri

HEPA terminal korpus filtrlərinin sızdırmaz quruluşu yüksək performans və davamlılıq təmin edir. Çərçivənin ölçülərini və quruluş xüsusiyyətlərini tam anlamaq üçün ətraflı profil çertyojuna baxın. Bu, ehtiyacınıza uyğun filtri seçməyə kömək edəcək.



Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. In the top-left corner, there is a decorative element consisting of a light blue geometric pattern made of overlapping triangles. The rest of the page is plain white with no other markings or text.

Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Gigiyenik tipli havahazırlama qurğuları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Əməliyyat otağı üçün LF blokları
Qida və içki

Üstünlüklər:

- 610x610x292 mm üçün yüksək hava sərfi (2000-3000 m³/h)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıb, təsnif edilib
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması

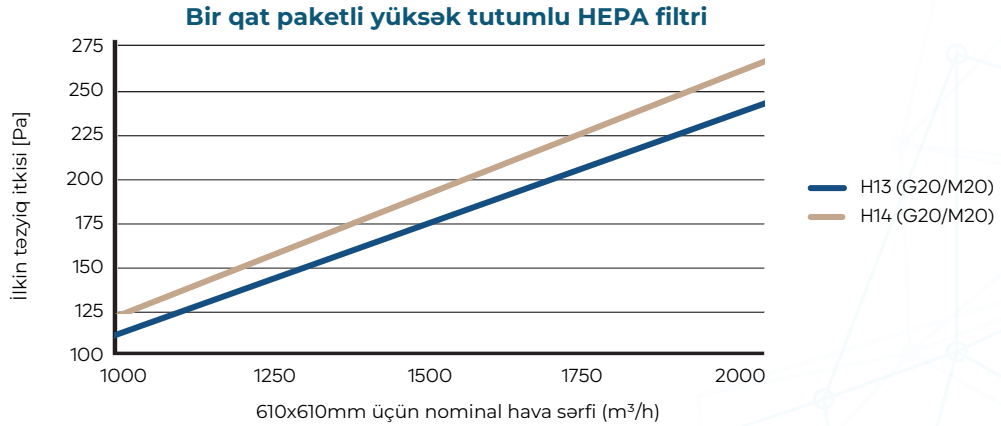
Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Kipləşdirmə materialı:	Poliuretan
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Çərçivə:	Sinklənmiş, alüminium və paslanmayan polad	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Qoruyucu tor:	Standart olaraq birtərəfli

Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (Metal çərçivə/G20)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-G-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-G-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-G-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-G-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-G-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-G-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-G-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

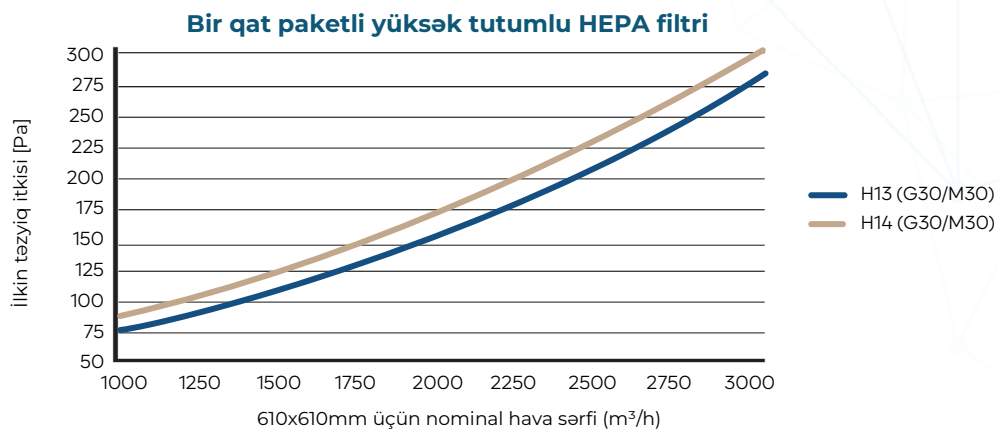
Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtrin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HHS: Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (metal çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A: Alüminium G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM



Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (metal çərçivə/G30)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-G-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-G-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-G-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-G-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-G-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-G-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-G-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							



[illegible]

Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri

(MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Gigiyenik tipli havahazırlama qurğuları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Qida və içki

Üstünlüklər:

- 610x610x292 mm üçün yüksək hava sərfi (2000-3000 m³/h)
- Birdəfəlik
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıb, təsnif edilib
- Optimallaşdırılmış sürət paylanması

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Kipləşdirmə materialı:	Poliuretan
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Çərçivə:	MDF	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur



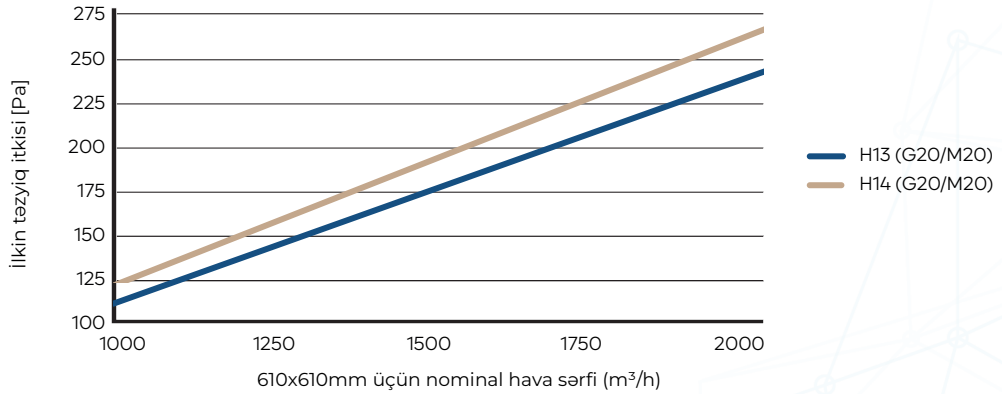
Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (MDF çərçivə/M20)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-M-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-M-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-M-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-M-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-M-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-M-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-M-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtrinin (MDF çərçivə) kod quruluşu

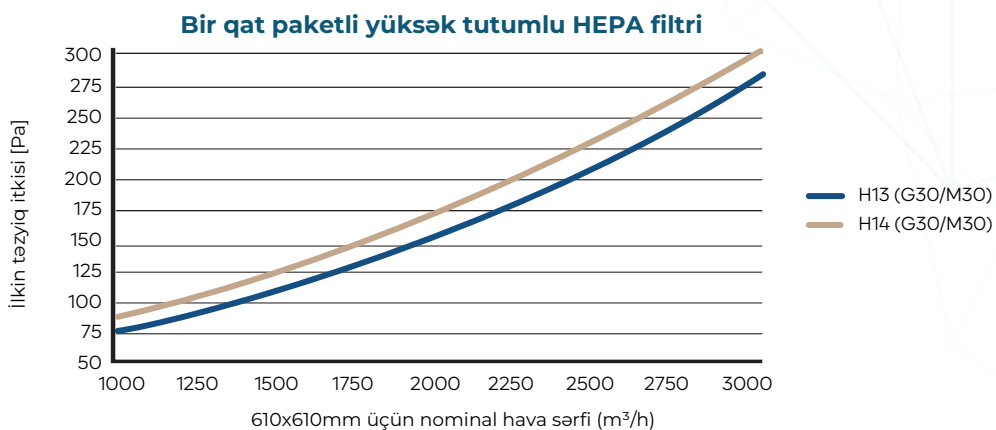
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HHS: Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (MDF çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM

Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri



Bir qat paketli yüksək tutumlu HEPA filtri (MDF çərçivə/M30)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat hünd. (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-M-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-M-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-M-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-M-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-M-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-M-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-M-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur." "Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

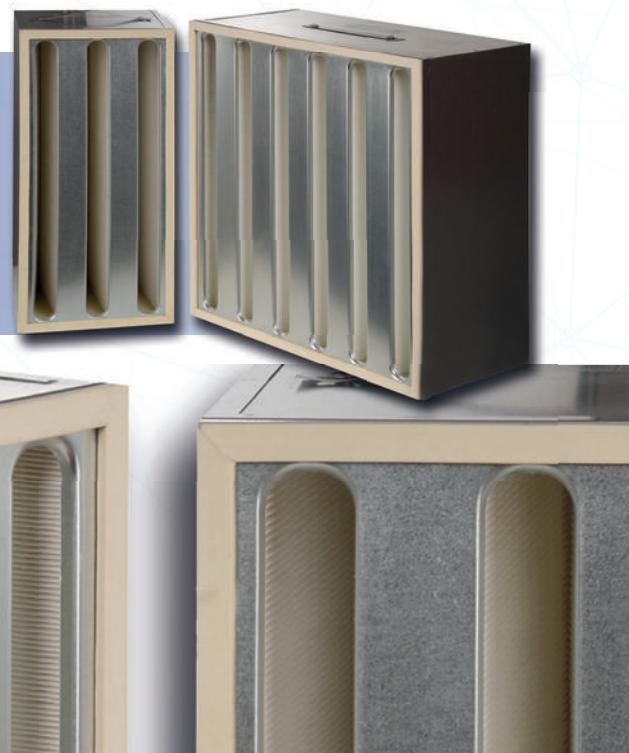


Qeydlər

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. On the left side, there is a decorative vertical strip containing a faint blue geometric pattern of overlapping triangles. The rest of the page is plain white with no other markings or text.

V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Gigiyenik tipli havahazırlama qurğuları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Qida və içki
Əməliyyat otağı üçün LF blokları

Üstünlüklər:

- Yüksək hava sərfi üçün (3000-4000 m³/h)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınaq, təsnif edilib

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C -120°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Quruluş:	U-modul
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad, alüminium	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

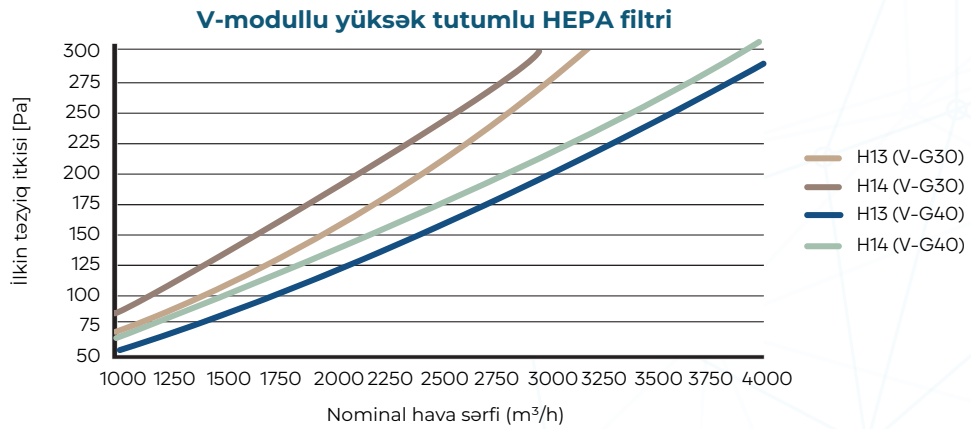
V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (Metal çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat quruluşu	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	V-modul	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V-modul	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	V-modul	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V-modul	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	V-modul	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	V-modul	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	V-modul	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V-modul	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	V-modul	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V-modul	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	V-modul	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V-modul	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	V-modul	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V-modul	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	V-modul	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V-modul	4000	300

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtrinin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Kiçikləşdirici
HHV: V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (metal çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium G: Sinklənmiş metal SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM



V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri

(Plastik çərçivə)



Tətbiqlər:

Gigiyenik tipli havahazırlama qurğuları üçün son filtr
Həyat elmləri
Səhiyyə
Qida və içki

Üstünlüklər:

- Yüksək hava sərfi üçün (3000-4000 m³/h)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınaq, təsnif edilib
- Yüngül

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Kipləşdirici:	EPDM, fasiləsiz yastı EPDM və PU köpük
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Quruluş:	V-modul
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separator:	İsti ərimə yapışqanı

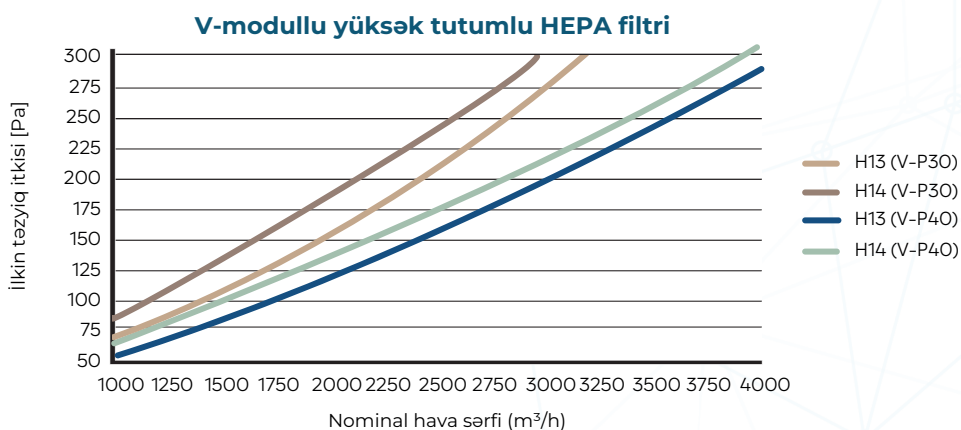
V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (Plastik çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Qat quruluşu	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	V-modul	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V-modul	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	V-modul	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V-modul	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	V-modul	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	V-modul	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	V-modul	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V-modul	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	V-modul	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V-modul	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	V-modul	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V-modul	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	V-modul	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V-modul	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	V-modul	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V-modul	4000	300

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtrinin (plastik çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Kiçikləndirici
HHV: V-modullu yüksək tutumlu HEPA filtri (plastik çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	P: Plastik	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM



V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtri



Tətbiqlər:

Sığınacaqların havalandırılması

Üstünlüklər:

- Yüksək hava sərfi üçün (3400 m³/h)
- Yüksək keyfiyyətli şüşə lifli material
- Möhkəm quruluş
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- H13 üçün EN 1822 və ISO 29463-ə görə sınaqdan keçirilib və təsnif edilib
- 120°C-dək iş temperaturu

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	120°C
Filtr sinfi:	H13	Kipləşdirici:	Silikon
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Quruluş:	V-modul
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad	Separator:	İsti ərimə yapışqanı
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)		

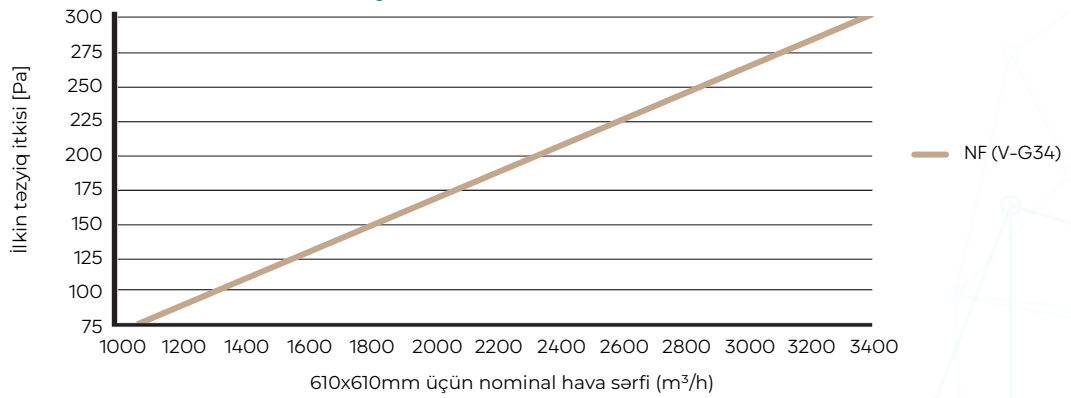
V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtri

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
NF-G-34-287-592-292-C	H13	ISO 35 H	287x592x292	17,4	1600	300
NF-G-34-305-610-292-C	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	1700	300
NF-G-34-592-592-292-C	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	3200	300
NF-G-34-610-610-292-C	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	3400	300
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Tutum	Ölçülər (mm)	Kiçikləşdirici
NF: V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtri	G: Sinklənmiş metal SS: Paslanmayan polad	34: 3 400 m³/h	610x610x292	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM SS: İkitərəfli silikon

V-modullu yüksək tutumlu nüvə filtri



Səmərəli V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr
Qaz turbininin havaqəbuledici sistemi

Üstünlüklər:

- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıq, təsnif edilib
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı



Səmərəli V-kompakt filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HV-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	170
HV-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	170
HV-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	170
HV-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HV-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HV-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HV-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	250
HV-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	250
HV-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	250
HV-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	270
HV-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	270
HV-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	270
HV-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	300
HV-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	300
HV-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	300

"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Səmərəli V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HV: Səmərəli V-kompakt filtr	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Səmərəli V-kompakt filtr

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr
Qaz turbinlərinin havaqəbuledici sistemləri

Üstünlüklər:

- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınaqdan keçirilib, təsnif edilib
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı



Səmərəli V-kompakt filtr (metal çərçivə)

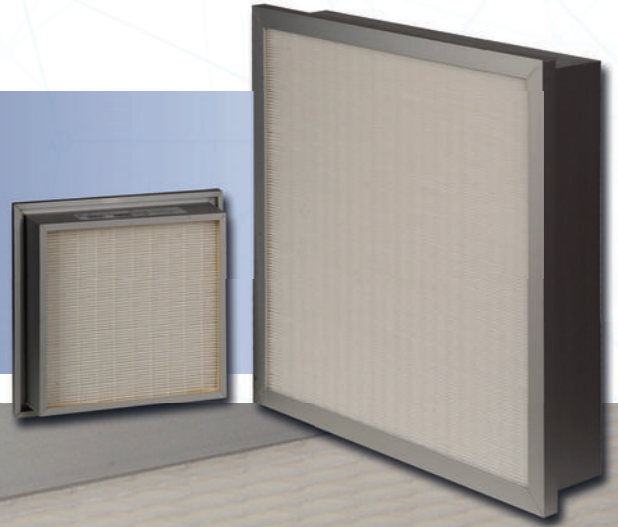
Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	200
HVG-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HVG-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HVG-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HVG-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	270
HVG-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	270
HVG-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	270
HVG-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	250
HVG-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	250
HVG-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	250
HVG-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	250
HVG-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	250
HVG-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	250
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

Səmərəli V-kompakt filtrin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HVG: Səmərəli V-kompakt filtr (metal çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad	592x592x292	FW: Yoxdur FC2: 2 kənarda FC8: 8 kənarda	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Səmərəli sərt filtr

(Alüminium çərçivə)

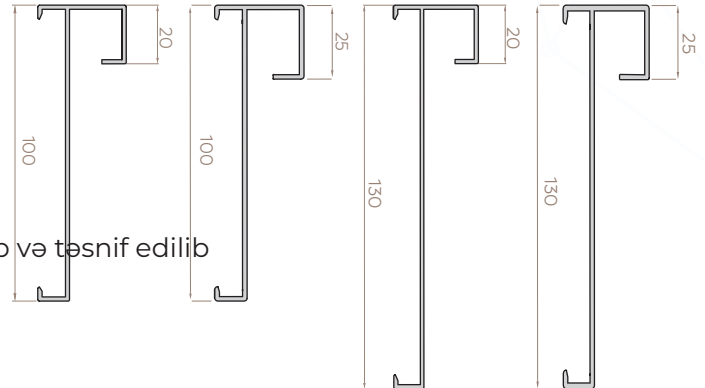


Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr

Üstünlüklər:

- EN 1822 və ISO 29463-ə görə sınaqdan keçirilib və təsnif edilib H13 - H14 üçün
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Az ilkin təzyiq itkisi



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Dərinlik:	100 və 130 mm
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Anodlaşdırılmış ekstrüziya alüminiumu	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı



Səmərəli sərt filtr (alüminium çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-A-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-A-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-A-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-A-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-A-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-A-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-A-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-A-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-A-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-A-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-A-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-A-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-A-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-A-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-A-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270

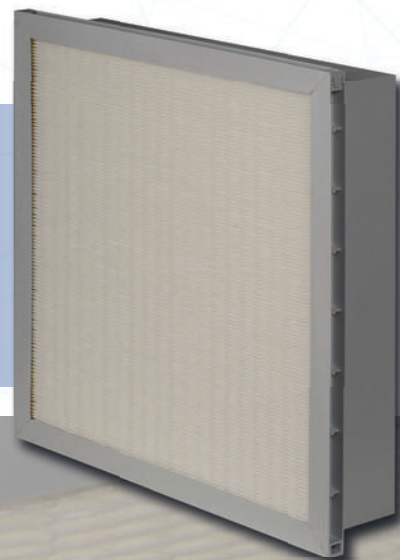
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"

Səmərəli sərt filtrin (alüminium çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Flanş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HR: Səmərəli sərt filtr (alüminium çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium	20 25	592x592x130	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Səmərəli sərt filtr

(Plastik çərçivə)

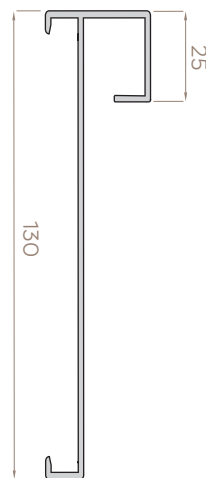


Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr

Üstünlüklər:

- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınaqdan keçirilib, təsnif edilib
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Az ilkin təzyiq itkisi



Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Dərinlik:	130 mm
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Səmərəli sərt filtr (plastik çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-P-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-P-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-P-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-P-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-P-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-P-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-P-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-P-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-P-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-P-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-P-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-P-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-P-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-P-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-P-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

Səmərəli sərt filtrin (plastik çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Flanş	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kiçikləşdirici
HR: Səmərəli sərt filtr (plastik çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	P: Plastik	25	592x592x130	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

Səmərəli panel filtr



Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr

Üstünlüklər:

- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıq, təsnif edilib
- Böyük filtrasiya sahəsi
- Sadə və yüngül
- Az ilkin təzyiq itkisi

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Qoruyucu tor:	Sifarişlə mövcuddur
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Kipləşdirici:	Sifarişlə mövcuddur
Çərçivə:	Sinklənmiş, paslanmayan polad	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı

Səmərəli panel filtr / G48

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-48-FW-W	E10	-	287x287x48	1,5	300	190
HP-E10-G-287-592-48-FW-W	E10	-	287x592x48	3	600	190
HP-E10-G-592-592-48-FW-W	E10	-	592x592x48	6	1200	190
HP-E11-G-287-287-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x48	1,5	250	200
HP-E11-G-287-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x48	3	500	200
HP-E11-G-592-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x48	6	1000	200
HP-E12-G-287-287-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x48	1,5	130	170
HP-E12-G-287-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x48	3	275	170
HP-E12-G-592-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x48	6	570	170
HP-H13-G-287-287-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x48	1,5	130	180
HP-H13-G-287-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x48	3	275	180
HP-H13-G-592-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x48	6	570	180
HP-H14-G-287-287-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x48	1,5	130	200
HP-H14-G-287-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x48	3	275	200
HP-H14-G-592-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x48	6	570	200
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

Səmərəli panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HP: Səmərəli panel filtr	E10 E11 E12 H13 H14	G: Sinklənmiş	592x592x96	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: Hər iki tərəfdə PU köpük E: EPDM EE: Hər iki tərəfdə yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: Hər iki tərəfdə boz EPDM

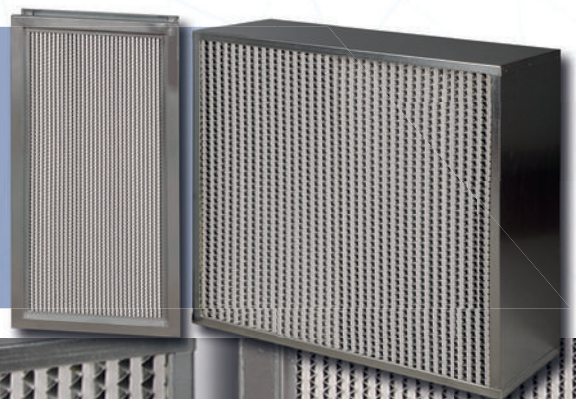
Səmərəli panel filtr / G96

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-96-FW-W	E10	-	287x287x96	3	600	175
HP-E10-G-287-592-96-FW-W	E10	-	287x592x96	6	1200	175
HP-E10-G-592-592-96-FW-W	E10	-	592x592x96	12	2400	175
HP-E11-G-287-287-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x96	3	500	150
HP-E11-G-287-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x96	6	1000	150
HP-E11-G-592-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x96	12	2000	150
HP-E12-G-287-287-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x96	3	260	85
HP-E12-G-287-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x96	6	550	85
HP-E12-G-592-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x96	12	1140	85
HP-H13-G-287-287-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x96	3	260	85
HP-H13-G-287-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x96	6	550	85
HP-H13-G-592-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x96	12	1140	85
HP-H14-G-287-287-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x96	3	260	110
HP-H14-G-287-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x96	6	550	110
HP-H14-G-592-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x96	12	1140	110
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

[illegible]

Alüminium separatorlu HEPA filtri

(Metal çərçivə)



Tətbiqlər:

Yüksək temperaturda gigiyenik havahazırlama qurğuları üçün son filtr

Üstünlüklər:

- 120°C, 260°C-dək temperatura davamlı
- Statik elektrik üçün torpaqlama kabeli sifarişlə mövcuddur
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıanıb, təsnif edilib
- Büzməli alüminium separator
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)

Filtr sinfi:	H13 - H14	Flanş:	Yoxdur, tək, ikiqat
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan, silikon
Çərçivə:	Sinklənmiş polad, paslanmayan polad	Separator:	Büzməli alüminium
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Kipləşdirici:	Silikon, EPDM
Maks. iş temperaturu:	120°C, 260°C-dək		

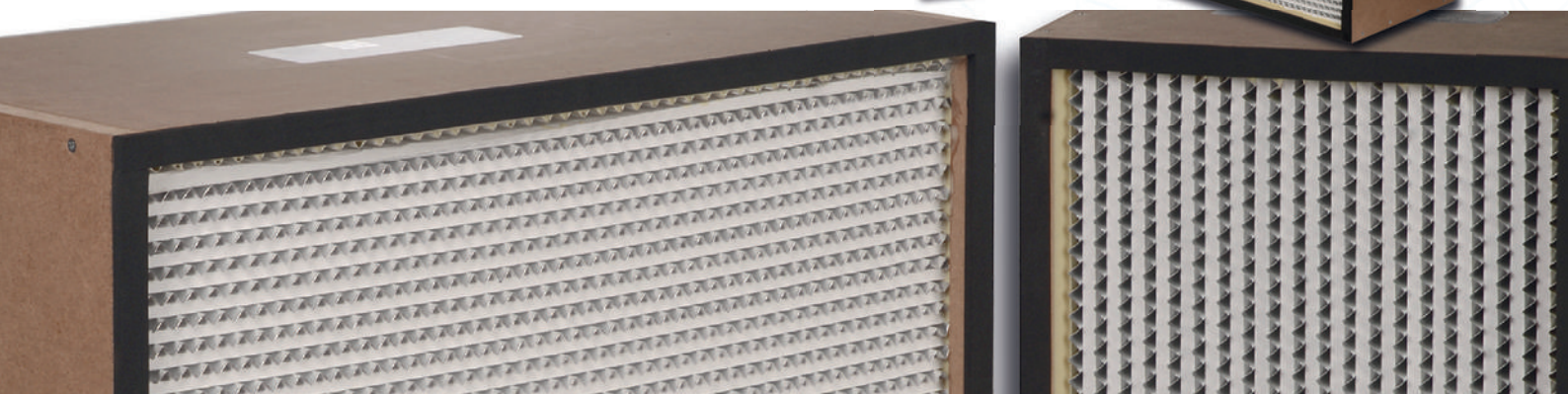
Alüminium separatorlu HEPA filtri (Metal çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi EN 1822 ISO 29463		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Maks. davamlı iş temperaturu (°C)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
HCA-E10-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E10	-	305x610x292	8,5	120	1700	170
HCA-E10-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E10	-	610x610x292	17,0	120	3400	170
HCA-E11-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	120	1700	190
HCA-E11-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	610x610x292	17,0	120	3400	190
HCA-E12-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	120	1700	250
HCA-E12-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	610x610x292	17,0	120	3400	250
HCA-H13-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	120	1250	250
HCA-H13-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	120	2500	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-305-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	260	1250	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-610-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	260	2500	250
HCA-H14-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	120	1100	250
HCA-H14-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	120	2200	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-305-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	260	1100	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-610-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	260	2200	250
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."							
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"							

Alüminium separatorlu HEPA filtrinin (metal çərçivə) kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Flanş	Maks. Temp.	Elektrostatik torpaqlama kabeli	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HCA: Alüminium separatorlu HEPA filtri (metal çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium G: Sinklənmiş metal SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316	S: Birtərəfli D: İkitərəfli W: Yoxdur	T: 120°C HT: 260°C	SG: Var W: Yoxdur	305x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM S: Silikon SS: İkitərəfli silikon

Alüminium separatorlu HEPA filtri (MDF çərçivə)



Tətbiqlər:

Gigiyenik havahazırlama qurğuları üçün son filtr

Üstünlüklər:

- Birdəfəlik
- Statik elektrik üçün torpaqlama kabeli sifarişlə mövcuddur
- H13 - H14: EN 1822 və ISO 29463 üzrə sınıb, təsnif edilib
- Büzməli alüminium separator
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)

Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Flanş:	Yoxdur
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	MDF	Separator:	Büzməli alüminium
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)	Kipləşdirici:	EPDM və PU köpük
Maks. iş temperaturu:	80°C		

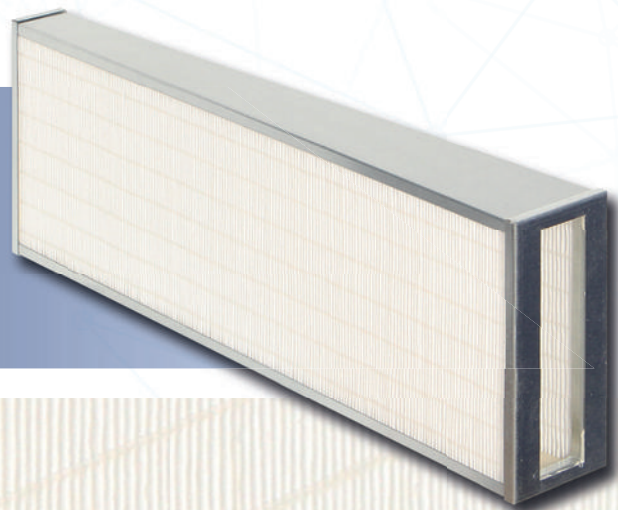
Alüminium separatorlu HEPA filtri (MDF çərçivə)

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HCA-E10-M-W-305-610-292-FW-E	E10	-	305x610x292	8,5	1700	170
HCA-E10-M-W-610-610-292-FW-E	E10	-	610x610x292	17	3400	170
HCA-E11-M-W-305-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	1700	190
HCA-E11-M-W-610-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	610x610x292	17	3400	190
HCA-E12-M-W-305-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	1500	270
HCA-E12-M-W-610-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	610x610x292	17	3000	270
HCA-H13-M-W-305-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	11	1250	250
HCA-H13-M-W-610-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	22	2500	250
HCA-H14-M-W-305-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	11	1100	250
HCA-H14-M-W-610-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	22	2200	250
"Digər ölçülər sifarişlə mövcuddur."						
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

Alüminium separatorlu HEPA filtrinin (MDF çərçivə) konfigurasiyası

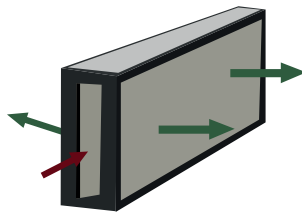
Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Elektrostatik torpaqlama kabeli	Ölçülər (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HCA: Alüminium separatorlu HEPA filtri (MDF çərçivə)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG: Var W: Yoxdur	610x610x292	FW: Yoxdur FC: Təmiz tərəfdə FD: Çirkli tərəfdə FB: Hər iki tərəfdə	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM

Səmərəli kanal tipli filtr

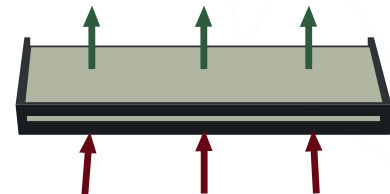


Tətbiqlər:

HVAC və ya təmiz otaqlar üçün son filtr
Kanal tətbiqlərinə uyğun



→ Təmiz hava
→ Çirklənmiş hava



→ Təmiz hava
→ Çirklənmiş hava

Üstünlüklər:

- V-şəkilli quruluş
- Fərdi sınaq sertifikatı (EN 1822 - ISO 29463 üzrə)
- Sadə və yüngül

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr sinfi:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Model:	V (şaquli), H (üfüqi)
Filtr materialı:	Yüksək keyfiyyətli şüşə lifi	Kipləşdirmə materialı:	İkikomponentli poliuretan
Çərçivə:	Alüminium, sinklənmiş və paslanmayan polad	Separatorlar:	İsti ərimə yapışqanı
Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)		

Səmərəli kanal tipli filtr

Filtr modeli	Filtr sinfi		Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HD-E10-G-V-202-600-87	E10	-	202x600x87	2,6	200	140
HD-E10-G-H-600-202-65	E10	-	600x202x65	2,6	200	140
HD-E11-G-V-202-600-87	E11	ISO 15 E	202x600x87	2,6	200	160
HD-E11-G-H-600-202-65	E11	ISO 15 E	600x202x65	2,6	200	160
HD-E12-G-V-202-600-87	E12	ISO 25 E	202x600x87	2,6	200	180
HD-E12-G-H-600-202-65	E12	ISO 25 E	600x202x65	2,6	200	180
HD-H13-G-V-202-600-87	H13	ISO 35 H	202x600x87	2,6	200	180
HD-H13-G-H-600-202-65	H13	ISO 35 H	600x202x65	2,6	200	180
HD-H14-G-V-202-600-87	H14	ISO 45 H	202x600x87	2,6	200	200
HD-H14-G-H-600-202-65	H14	ISO 45 H	600x202x65	2,6	200	200
"Təzyiq fərqi toleransı ±10%"						

Səmərəli kanal tipli filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Çərçivə	Quruluş	Ölçülər (mm)
HD: Səmərəli kanal tipli filtr	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alüminium G: Sinklənmiş metal SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316	V: Şaquli H: Üfüqi	202x600x87 600x202x65

Silindrik HEPA filtri



Tətbiqlər:

Əczaçılıq və biotexnologiya sənayesi
Həyat elmləri

Üstünlüklər:

- Yığcam quruluş
- Məhdud yerə uyğun
- Sifarişlə fərdi qapaq quruluşu
- İstənilən ölçüyə uyğunlaşma

Filtr standartı:	EN 1822 və ISO 29463	Tövs. son təzyiq itkisi:	İlkin təzyiq itkisi x2, (maks. 600 Pa)
Filtr sinfi:	H13 - H14	Maks. iş temperaturu:	80°C
Filtr materialı:	Şüşə lifi	Daxili diametr:	80 - 108 - 110 mm
Çərçivə:	Sinklənmiş polad	Xarici diametr:	150 - 175 - 230 mm

Silindrik HEPA filtrinin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Daxili diametr	Xarici diametr	Uzunluq (mm)	Qoruyucu tor	Kipləşdirici
HCY: Silindrik HEPA filtri	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	Sifarişlə mövcuddur	FW: Yoxdur FC: İç tərəfdə qoruyucu tor FB: Hər iki tərəfdə qoruyucu tor	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük PP: İkitərəfli PU köpük E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM

"İstənilən daxili diametr, xarici diametr və uzunluq sifarişlə mövcuddur."

Qeydlər

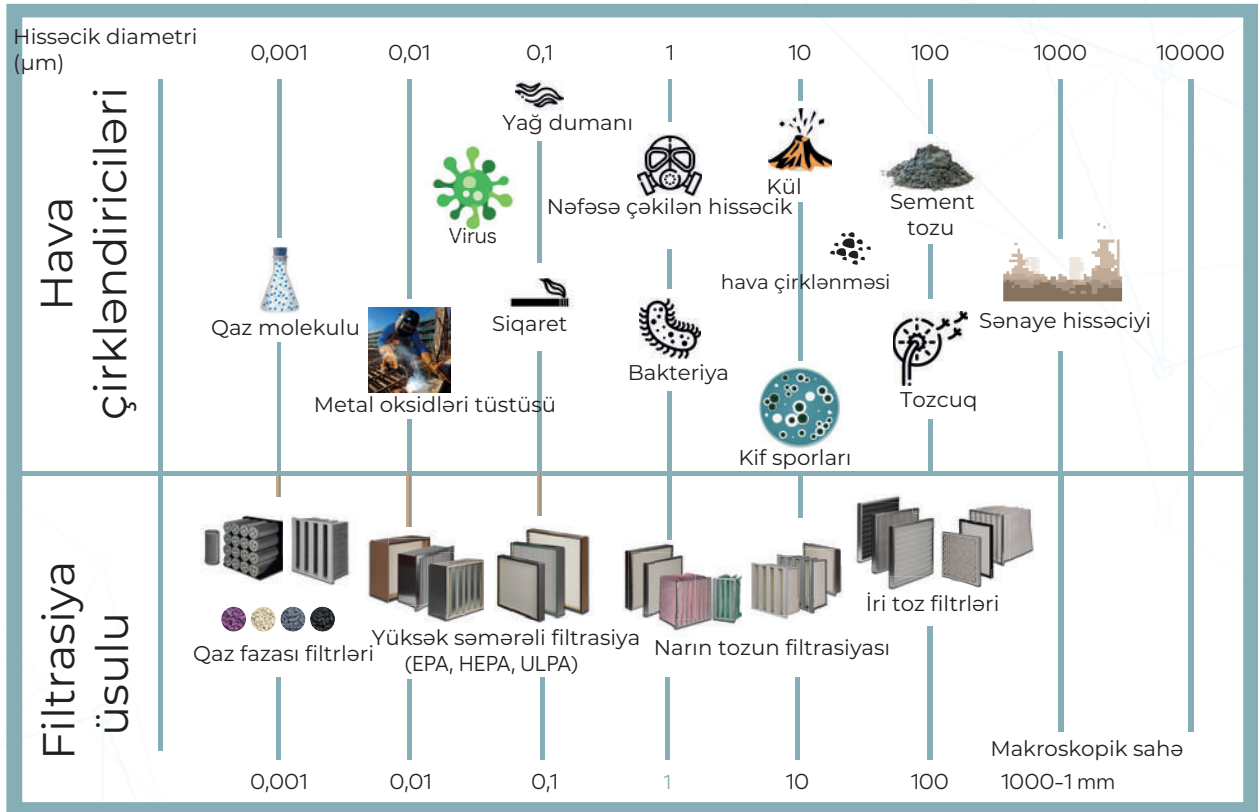
Qeydlər



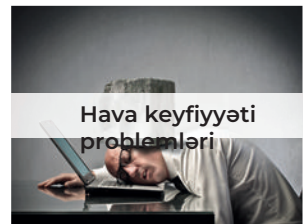
azasının filtrasiyası

242	Qaz fazasının filtrasiyası
248	Aktiv karbonlu V-kompakt filtr
250	Aktiv karbonlu kartric tipli filtr
252	Aktiv karbonlu tək kartric
254	Aktiv karbon kartricinin çərçivəsi
256	Aktiv karbonlu (pellet) panel filtr
258	Aktiv karbonlu panel filtr
260	Aktiv karbonlu ziqzaq filtr

Hava çirklənməsinin mənbələri müxtəlifdir: vulkanlar, termal mənbələr, tozcuqlar və qum fırtınaları kimi təbii mənbələr; fabriklər, avtomobil emissiyaları, reaktiv yanacaq və zibil poliqonları kimi sənaye mənbələri. Çirkləndiricilər bərk, maye və qaz olmaqla üç fiziki vəziyyətə bölünür. Hissəcik və qaz fazası filtrasiyası ilə çirklənməyə effektiv nəzarət mümkündür. Bu üsul və tətbiqlər ISO16890, EN1822 və ISO 10121-3-də müəyyən edilir. Hava çirkləndiricilərinin müqayisə qrafiki hissəcik və qaz fazası filtrasiyasına aid ölçü fərqlərini göstərir.

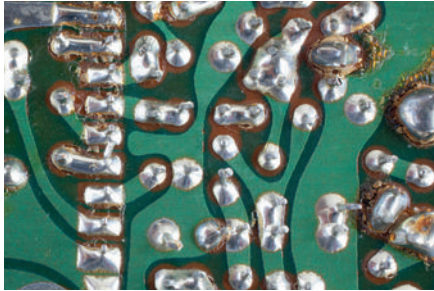


Qaz fazası çirkləndiricilərinə nəzarət üsullarını tətbiq etmək üçün çirkləndiriciləri və təsirlərini bilmək lazımdır. Hava çirklənməsinin əsas təsirləri:



Korroziyaya nəzarət

Proses idarəetmə otaqları, məlumat mərkəzləri və mühitə həssas cihazlar olan digər otaqlar üçün layihə tələbləri tətbiqə uyğun müəyyən edilməlidir. G1 korroziya hədəfi və buradakı göstəricilər — saatda 1–3 xarici hava dəyişməsi, saatda 6–12 dövr edən hava dəyişməsi, adətən 22°C (±2°C) və 50%-dən az nisbi rütubət — tətbiq üzrə təsdiq tələb edən istiqamətləndirici layihə parametrləridir, universal ISA tələbləri deyil. Saatlıq hava dəyişməsi otaq təzyiqini deyil, hava sərfini bildirir; müsbət otaq təzyiqi ayrıca müəyyən edilməlidir. Otağın havakeçirməzliyi və tutulmalı təhlükəli çirkləndiricilər də nəzərə alınmalıdır. ANSI/ISA 71.04 korroziya kateqoriyaları aşağıda göstərilir.



Mikroelektronika



Neft-kimya emalı zavodu

Qaz fazası hava filtrlərinin monitoringi passiv və ya onlayn üsulla aparılır.

Passiv monitoring: mis və gümüş kuponlar məruzqalma dövründə mühitin korroziya qabiliyyətini qiymətləndirir. Buradakı 30–90 günlük müddət monitoring planına uyğun olmalıdır; kupon nəticələri qaz fazası filtrin qalan tutumunu birbaşa müəyyən etmir. Onlayn monitoring: cihaz ölçdüyü konkret kəmiyyət haqqında davamlı göstərici verir. Hissəcik filtrlərinin monitoringi: diferensial manometrlər filtrin yüklənməsini göstərir; qalan qaztutma tutumunu ölçmür.



Mis-gümüş kuponu



Onlayn monitoring

Şiddət səviyyəsi	G1 / Zəif	G2 / Orta	G3 / Güclü	GX / Çox şiddətli
Misin reaktivlik səviyyəsi	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
Gümüşün reaktivlik səviyyəsi	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

Şiddət səviyyəsi		Qaz	G1 / Zəif	G2 / Orta	G3 / Güclü	GX / Çox şiddətli
Çirkləndirici			Qatılıq (ppbv)			
Reaktiv növlər	A qrupu	H ₂ S	< 3	< 10	< 50	≥ 50
		SO ₂	< 10	< 100	< 300	≥ 300
		Cl ₂	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NO _x	< 50	< 125	< 1 250	≥ 1 250
	B qrupu	HF	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NH ₃	< 500	< 10 000	< 25 000	≥ 25 000
		O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

Qoxu və zəhərli qazlara nəzarət

Qoxular adətən bioqaz qurğuları, çirkab su təmizləmə stansiyaları kimi kommersiona və sənaye obyektlərində yaranır.



Zəhərli qazların skrubberlə təmizlənməsi adətən xloru (Cl₂), kükürd dioksidi (SO₂) və ya ammonyakı (NH₃) süzmək və neytrallaşdırmaq üçün tələb olunur.

Bioqaz qurğusu

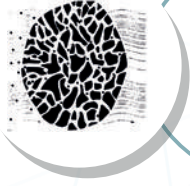


Çirkab su təmizləmə stansiyası



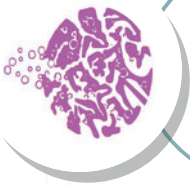
Skrubber

Fiziki adsorbsiya (fizisorbsiya)



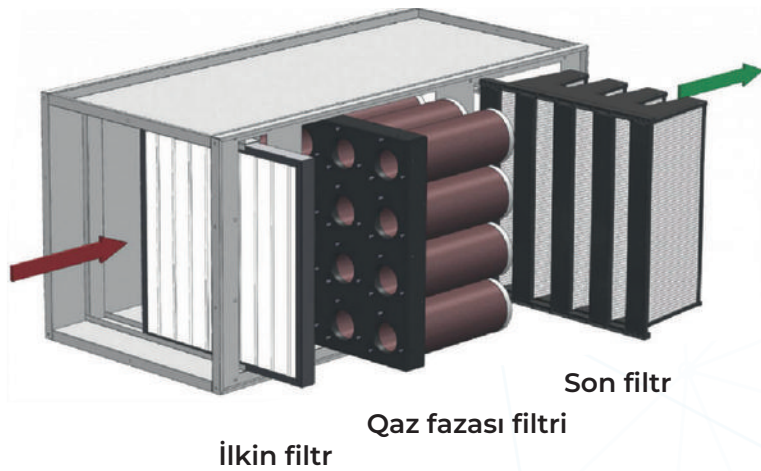
Fiziki adsorbsiya qaz çirkləndiricilərini van der Waals qüvvələri daxil olmaqla molekullarası qüvvələrlə adsorbentin səthində saxlayır. Şərait dəyişdikdə desorbsiya baş verə bilər; davranış konkret qaz və filtr materialı üçün qiymətləndirilməlidir.

Xemosorbsiya (kimyəvi adsorbsiya)



Xemosorbsiya adsorbentin səthində kimyəvi rabitə yaranmasıdır və istismar şəraitində geri dönməsi çətin və ya qeyri-mümkün ola bilər. Davranış konkret qaz və filtr materialı üçün qiymətləndirilməlidir.

Qaz fazası və hissəcik filtrasiyası birlikdə nəzarət edilən mühitlərdə məqbul daxili hava keyfiyyəti yaradır. Qaz çirkləndiriciləri bir və ya qarışıq filtr materialından hazırlanan Ulpatek qaz fazası filtrləri ilə tutulur. Hissəcik çirkləndiricilərinə müvafiq standartlarda iri, narın və yüksək səmərəli hissəcik filtrləri kimi göstərilən filtrlərlə nəzarət edilir. Qaz fazası filtr materialları (pelletlər) adətən karbon, seolit, alüminium oksidi və ya kokos əsaslı materiallardan hazırlanır. Qaz fazası filtrasiyası fiziki və kimyəvi olmaqla iki üsulla baş verir.



Qaz fazasının filtrasiyası



ULP-Bi-On KOH

ULP-Bi-On Cl

ULP-Bi-On K/4%

ULP-Bi-On +11%

ULP-Bi-On AC
Active Max

ULP-Bi-On
Triple Blend

• Kalium hidroksid ·
Ən yüksək saflıq və
daha böyük səth ·
Geniş spektrli
qazların tutulması

• Natrium
tiosulfat ·
Xlor və turş
qazların
tutulması

• Kalium yodid ·
Formaldehid və
üzvi aldehydlərin
tutulması

• Kalium
permanqanat ·
Geri dönməz
tutma

• Termiki
aktivləşdirilmiş
bitumlu karbon ·
Hopdurucu
maddəsiz · Yüksək
qaztutma tutumu

• Müvafiq olaraq
ULP-Bi-On KOH,
ULP-Bi-On AC
Active Max və
ULP-Bi-On +6%-nın
50:25:25 qarışığını
ehtiva edir

Ulpatek-in hədəf çirkləndiriciyə uyğun seçilən müxtəlif filtr materialları var.

Məhsul ailəsi	Qaz fazası çirkləndiriciləri													
	C _x H _y	Cl ₂	Qoxu	VOC's	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	Radio- yod	Merc	NH ₃	
ULP-Bi-On AC Active Max	✓		✓	✓										
ULP-Bi-On +11%					✓	✓	✓	✓						
ULP-Bi-On +11% / AC					✓	✓	✓	✓	✓					
ULP-Bi-On KOH		✓			✓	✓			✓			✓		
ULP-Bi-On KI4%					✓	✓		✓		✓	✓	✓		
ULP-Bi-On ACPA				✓									✓	
ULP-Bi-On Cl		✓												
ULP-Bi-On S										✓				
ULP-Bi-On Triple Blend		✓	✓	✓	✓	✓	✓							

Qeydlər

.....

.....

.....

.....

.....

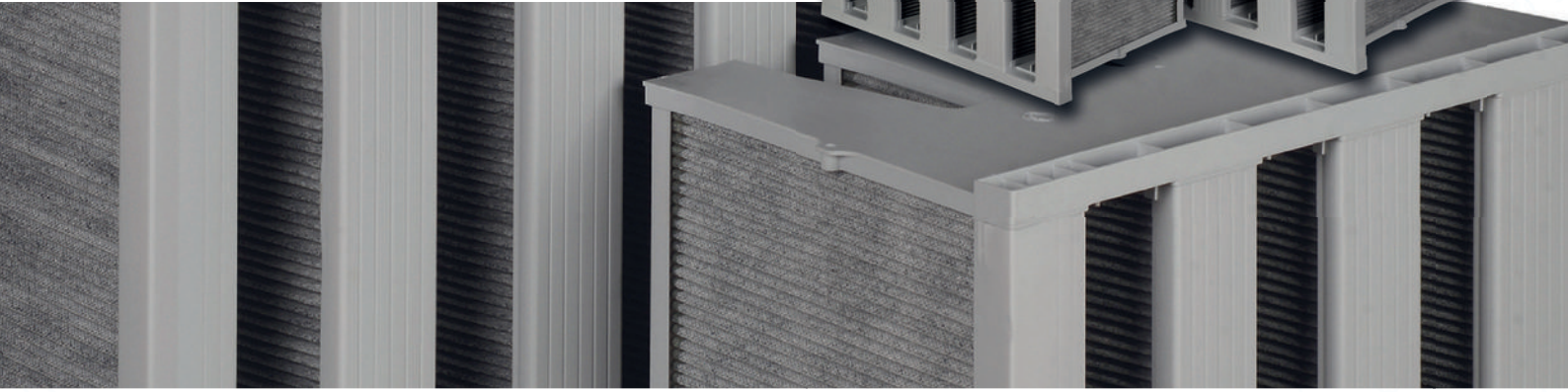
.....

.....

Qeydlər

[illegible]

Aktiv karbonlu V-kompakt filtr



Tətbiqlər:

Qaz fazasının filtrasiyası
Ofislər
Xəstəxanalar
Hava limanları

Üstünlüklər:

- Uçucu üzvi birləşmələrin (VOC's) tutulması
- Qoxular
- Yığcam konstruksiya
- Asan quraşdırma və daşınma

Filtr materialı:	Sintetik qatlar arasında aktiv karbon	Növ:	Yüksək səmərəlilik, aktiv karbon
Çərçivə:	Polistirol (PS)	Materialın çəkisi:	400 g/m ²
Maks. iş temperaturu:	50°C	Kipləşdirici:	Yoxdur



Filtr modeli	Filtr sinfi (EN 779)	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	Təzyiq itkisi (Pa)
AFV-G4-287-592-292-W	G4	287x592x292	4,5	1700	70
AFV-G4-402-592-292-W	G4	402x592x292	6	2310	70
AFV-G4-490-592-292-W	G4	490x592x292	7,4	2820	70
AFV-G4-592-592-292-W	G4	592x592x292	9	3400	70
AFV-F7-287-592-292-W	F7	287x592x292	4,5	1700	100
AFV-F7-402-592-292-W	F7	402x592x292	6	2310	100
AFV-F7-490-592-292-W	F7	490x592x292	7,4	2820	100
AFV-F7-592-592-292-W	F7	592x592x292	9	3400	100

Aktiv karbonlu V-kompakt filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Filtr sinfi	Ölçülər (mm)	Kiçikləndirici
AFV: Aktiv karbonlu V-kompakt filtr	4: G4 7: F7	592x592x292	W: Yoxdur P: Fasiləsiz PU köpük E: Yastı EPDM

Aktiv karbonlu kartric tipli filtr



Tətbiqlər:

Sənaye və kommersiya tətbiqlərində qoxu və korroziyaya nəzarət
Mətbəx havalandırması
Geniş çeşidli molekulyar çirklənmə problemləri

Üstünlüklər:

- Qaz filtrasiyasında yüksək səmərəlilik
- Pellet (qranul) aktiv karbon
- Montaj çərçivəsinə asan quraşdırma
- Möhkəm və havakeçirməz
- Hopdurulmuş növlər daxil, müxtəlif aktiv karbonlarla doldurulur
- Boşluq qalmaması üçün titrəmə masasında doldurulur

Filtr materialı:	Hopdurulmuş aktiv karbon materialları	Kipləşdirici:	EPDM (hər kartric üçün)
Çərçivə və kartric:	Sinklənmiş və boyanmış polad	Xarici diametr:	145 mm
Maks. iş temperaturu:	50°C	Tövsiyə olunan nisbi rütubət:	< 70% RH

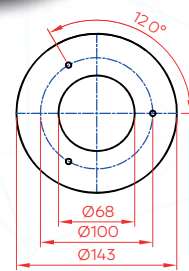
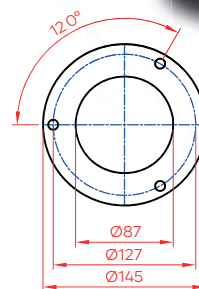
Aktiv karbonlu kartric tipli filtr

Filtr modeli	Filtr materialı	Filtr növü	Ölçülər WxHxD (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	Təzyiq itkisi (Pa)	Kartric sayı (ədəd)	Kartric həcmi (dm³/ədəd)	Kartricin təmas müddəti (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	Kartric filtri	305x305x400	600	150	4	>3,9	0,09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	Kartric filtri	305x610x400	1200	150	8	>3,9	0,09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	Kartric filtri	508x610x400	2000	150	12	>3,9	0,09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	Kartric filtri	610x610x400	2400	150	16	>3,9	0,09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	Kartric filtri	305x305x450	640	150	4	>4,4	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	Kartric filtri	305x610x450	1280	150	8	>4,4	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	Kartric filtri	508x610x450	1920	150	12	>4,4	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	Kartric filtri	610x610x450	2560	150	16	>4,4	0,10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	Kartric filtri	305x305x600	850	150	4	>5,9	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	Kartric filtri	305x610x600	1700	150	8	>5,9	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	Kartric filtri	508x610x600	2760	150	12	>5,9	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	Kartric filtri	610x610x600	3400	150	16	>5,9	0,10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	Kartric filtri	305x305x400	600	150	4	>4,7	0,11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	Kartric filtri	305x610x400	1200	150	8	>4,7	0,11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	Kartric filtri	508x610x400	2000	150	12	>4,7	0,11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	Kartric filtri	610x610x400	2400	150	16	>4,7	0,11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	Kartric filtri	305x305x450	640	150	4	>5,3	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	Kartric filtri	305x610x450	1280	150	8	>5,3	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	Kartric filtri	508x610x450	1920	150	12	>5,3	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	Kartric filtri	610x610x450	2560	150	16	>5,3	0,12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	Kartric filtri	305x305x600	850	150	4	>7,0	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	Kartric filtri	305x610x600	1700	150	8	>7,0	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	Kartric filtri	508x610x600	2760	150	12	>7,0	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	Kartric filtri	610x610x600	3400	150	16	>7,0	0,12

Aktiv karbonlu kartric tipli filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Tutum	Kartric sayı	Filtr materialı	Ölçülər (mm)
AC: Aktiv karbonlu kartric tipli filtr	P: Toz boyalı G: Sinklənmiş metal	N: Standart H: Yüksək	4 8 12 16	AC: Aktiv karbon (ilkin) +11: 11% kalium permanqanat +11/AC: 11% kalium permanqanat +AC KOH: Kalium hidroksid KI4%: Kalium yodid ACPA: Fosfor turşusu S: Kükürd TB: Üçlü qarışıq (KOH + AC + 11%) Z: Xüsusi	610x610x400

Aktiv karbonlu tək kartric

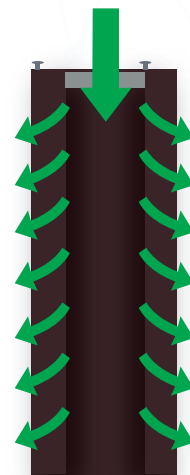


Tətbiqlər:

Sənaye və kommersiya tətbiqlərində qoxu və korroziyaya nəzarət
Mətbəx havalandırması
Geniş çeşidli molekulyar çirklənmə problemləri

Üstünlüklər:

- Qaz filtrasiyasında yüksək səmərəlilik
- Pellet (qranul) aktiv karbon
- Möhkəm və havakeçirməz
- Hopdurulmuş növlər daxil, müxtəlif aktiv karbonlarla doldurulur
- Boşluq qalmaması üçün titrəmə masasında doldurulur



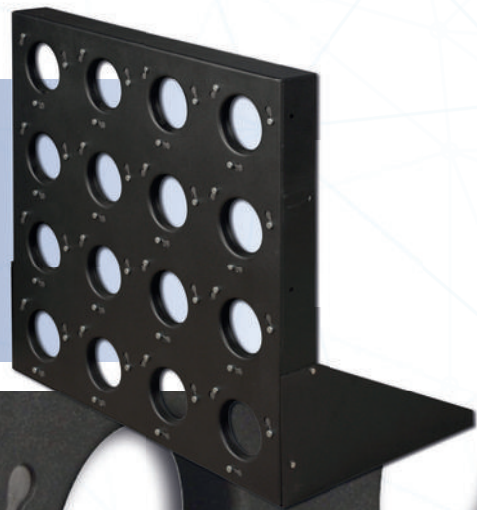
Filtr materialı:	Hopdurulmuş aktiv karbon materialları	Kipləşdirici:	Kartric üçün standart
Çərçivə:	Sinklənmiş və boyanmış polad	Xarici diametr:	145 mm
Maks. iş temperaturu:	50°C	Təvsiyə olunan nisbi rütubət:	< 70% RH

Kartrıc modeli (Tək)	Kartrıc növü	Kartrıc həcmi (dm ³ /ədəd)	Kartrıcın hava sərfi (m ³ /h)	Kartrıcın təmas müddəti (s)
CR-G-145-N-AC-400	N	3,9	150	0,09
CR-G-145-N-AC-450	N	4,4	160	0,10
CR-G-145-N-AC-600	N	5,9	212,5	0,10
CR-G-145-H-AC-400	H	4,7	150	0,11
CR-G-145-H-AC-450	H	5,3	160	0,12
CR-G-145-H-AC-600	H	7	212,5	0,12

Aktiv karbonlu tək kartrıcın kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Xarici diametr	Tutum	Filtr materialı	Uzunluq
CR: Aktiv karbonlu tək kartrıc	P: Toz boyalı G: Sinklənmiş metal	145	N: Normal H: Yüksək	AC: Aktiv karbon +11: 11% kalium permanqanat +11/AC: 11% kalium permanqanat +AC KOH: Kalium hidroksid Kl4%: Kalium yodid ACPA: Fosfor turşusu S: Kükürd TB: Üçlü qarışıq (KOH + AC + 11%) Z: Xüsusi	400 450 600

Aktiv karbon kartricinin çərçivəsi



Tətbiqlər:

Aktiv karbonlu kartric filtrləri

Üstünlüklər:

- Sinklənmiş
- Toz boyalı
- Asan quraşdırma üçün xüsusi sıxma açarı ilə təchiz olunur

Çərçivə:

Sinklənmiş, toz boyalı

Kartric sayı:

4 - 8 - 12 - 16

Xarici diametr:

145 mm



Kartrici modeli (Tək)	Ölçülər WxHxD (mm)	Kartrici sayı (ədəd)
--------------------------	--------------------------	----------------------------

UCF-G-H-4-305-305	305x305x70	4
UCF-G-H-8-305-610	305x610x70	8
UCF-G-H-12-508-610	508x610x70	12
UCF-G-H-16-610-610	610x610x70	16

Aktiv karbon kartrici çərçivəsinin kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Tutum	Kartrici sayı	Ölçülər
UCF: Aktiv karbon kartricin çərçivəsi	P: Toz boyalı G: Sinklənmiş metal	M: Standart H: Yüksək	4 8 12 16	610x610

Aktiv karbonlu (pellet) panel filtr



Tətbiqlər:

Sənaye və kommersiya tətbiqlərində qoxu və korroziyaya nəzarət
Geniş çeşidli molekulyar çirklənmə problemləri

Üstünlüklər:

- Qaz filtrasiyasında yüksək səmərəlilik
- Pellet (qranul) aktiv karbon
- Montaj çərçivəsinə asan quraşdırma
- Möhkəm və havakeçirməz
- Hopdurulmuş növlər daxil, müxtəlif aktiv karbonlarla doldurulur

Filtr materialı:

Pellet karbon

Kipləşdirici:

Yoxdur, EPDM

Çərçivə:

Sinklənmiş

Təvsiyə olunan nisbi rütubət:

< 70% RH

Maks. iş temperaturu:

50°C

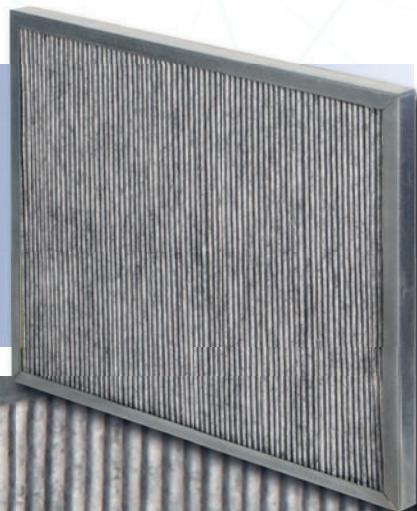


Filtr modeli	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Material növü
ACP-G-AC-287-287-25-W	Aktiv karbon	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	Aktiv karbon	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	Aktiv karbon	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	Aktiv karbon	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	Aktiv karbon	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	Aktiv karbon	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	Aktiv karbon	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	Aktiv karbon	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	Aktiv karbon	592x592x96	AC

Aktiv karbonlu (pellet) panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Filtr materialı	Ölçülər (mm)	Kipləşdirici
ACP: Aktiv karbonlu (pellet) panel filtr	G: Sinklənmiş metal	AC: Aktiv karbon (ilkin) +11: 11% kalium permağanat +11/AC: 11% kalium permağanat +AC KOH: Kalium hidroksid K14%: Kalium yodid ACPA: Fosfor turşusu S: Kükürd TB: Üçlü qarışıq (KOH + AC + 11%) Z: Xüsusi	592x592x48	W: Yoxdur E: Yastı EPDM

Aktiv karbonlu panel filtr



Tətbiqlər:

Qaz fazasının filtrasiyası
Ofislər
Xəstəxanalar
Hava limanları

Üstünlüklər:

- Uçucu üzvi birləşmələrin (VOC's) tutulması
- Qoxular
- Yığcam konstruksiya
- Asan quraşdırma və dəşinmə

Filtr materialı:	Sintetik qatlar arasında aktiv karbon	Növ:	Yüksək səmərəlilik, aktiv karbon
Çərçivə:	Sinklənmiş	Materialın çəkisi:	400 g/m ²
Maks. iş temperaturu:	50°C	Kipləşdirici:	Yoxdur, EPDM
Nisbi rütubət	50%		



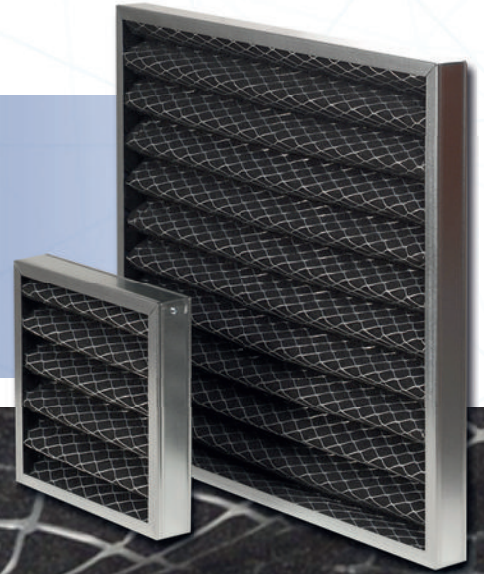
Aktiv karbonlu panel filtr

Filtr modeli	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Filtrasiya sahəsi (m²)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	Aktiv karbon	287x287x48	1,0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	Aktiv karbon	287x592x48	2,0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	Aktiv karbon	592x592x48	4	1500	80

Aktiv karbonlu panel filtrin kod quruluşu

Filtr növü	Çərçivə	Ölçülər (mm)	Kipləşdirici
AFP: Aktiv karbonlu panel filtr	G: Sinklənmiş metal	592x592x48	W: Yoxdur E: Yastı EPDM EE: İkitərəfli yastı EPDM C: Fasiləsiz boz EPDM CC: İkitərəfli boz EPDM

Aktiv karbonlu ziqzaq filtr



Tətbiqlər:

HVAC üçün ilkin filtr
Ofislər
Xəstəxanalar
Hava limanları

Üstünlüklər:

- Karbon hopdurulmuş sintetik lif
- Asan quraşdırma
- Qoxular

Filtr materialı:

Karbon hopdurulmuş
sintetik lif

Maks. iş temperaturu:

50°C

Çərçivə:

Sinklənmiş polad

Standart dərinlik:

48 - 96 mm

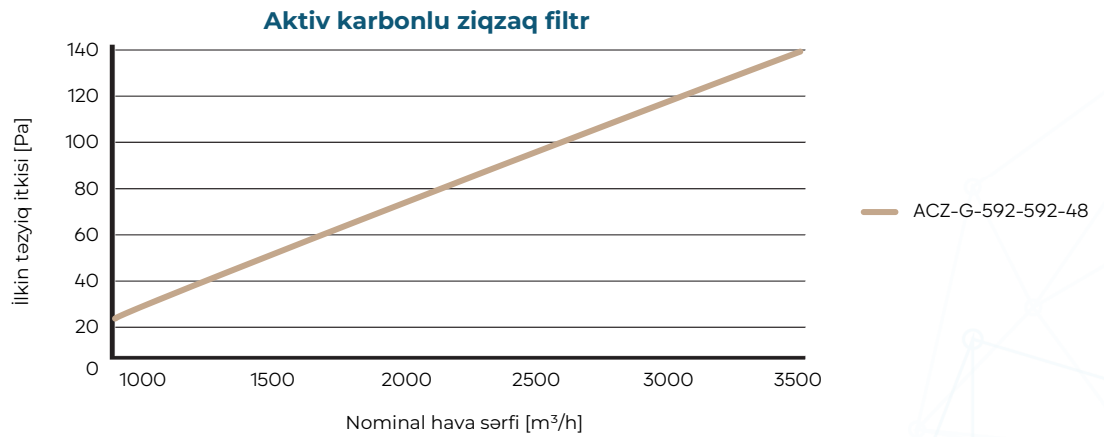


Aktiv karbonlu ziqzaq filtr

Filtr modeli	Filtr materialı	Ölçülər WxHxD (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	Təzyiq itkisi (Pa)
ACZ-G-287-287-48	Aktiv karbon	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	Aktiv karbon	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	Aktiv karbon	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	Aktiv karbon	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	Aktiv karbon	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	Aktiv karbon	592x592x96	2000	70

Aktiv karbonlu ziqzaq filtrin kod quruluşu

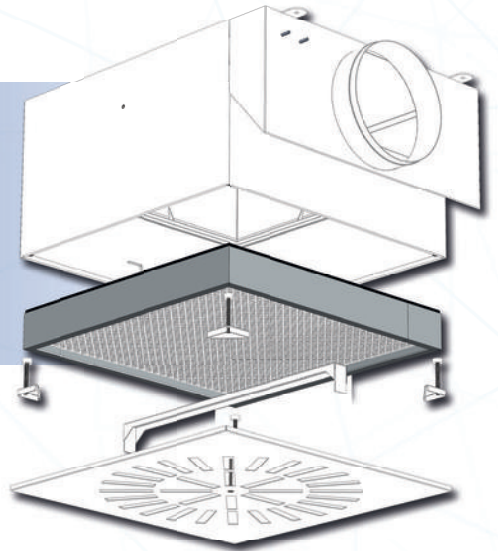
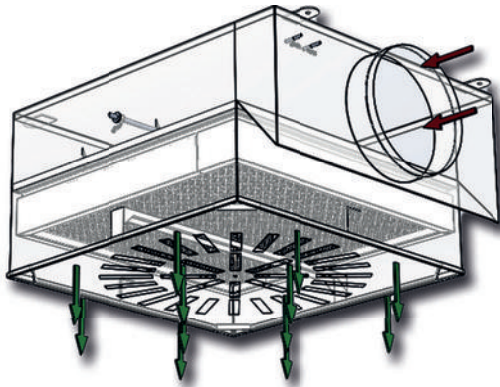
Filtr növü	Çərçivə	Ölçülər
ACZ: Aktiv karbonlu ziqzaq filtr	G: Sinklənmiş metal	592x592x48



Aksesuarlar

264	HEPA filtr korpusu
266	Ventilyator-filtr bloku
270	Filtr tutucu çərçivə
272	HEPA filtr tutucu çərçivə

HEPA filtr korpusu



Tətbiqlər:

Mikroelektronika
Laboratoriyalar
Həyat elmləri
Səhiyyə
Qida və içki sənayesi

Üstünlüklər:

- Filtrın kiçik sınağı (DIN 1946-4 və ISO 14644-3)
- Təzyiq itkisi, sınaq kanalı (sifarişlə) və aerosol verilməsi üçün sınaq portları
- Ağızda hava sərfini tənzimləyən damper (sifarişlə)
- Müxtəlif quruluş və ölçülərdə mövcuddur
- Sadə qulluq və dezinfeksiya
- Asan çıxarılan hava çıxışları
- Toz boyalı və ya paslanmayan poladdan
- Diffuzorun mərkəzdən, küncdən və ya yandan bərkidilməsi
- Kanal bağlantısı: Üstdən, yandan, Z (alçaq tavanlar üçün)
- İstənilən RAL kodunda toz boya

HEPA filtr korpusu

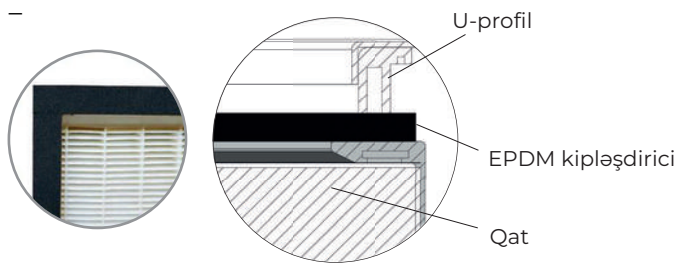
ULPATEK kodu	Korpus ölçüləri			HEPA filtr ölçüləri			Diffuzor ölçüləri	
	En mm	Uzunluq mm	Hündürlük* mm	En mm	Uzunluq mm	Hündürlük mm	En mm	Uzunluq mm
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-78-M	627	627	400	610	610	78	650	650
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-150-M	627	627	400	610	610	150	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-80-M	627	627	400	610	610	80	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-128-M	627	627	400	610	610	128	650	650
HFB-SS-Z-T-W-C-610-610-69-M	627	627	400	610	610	69	650	650
HFB-SS-X-F-D-M-610-610-150-M (alətsiz)	627	627	400	610	610	150	650	650

*Hündürlük quruluşa görə dəyişəcək.

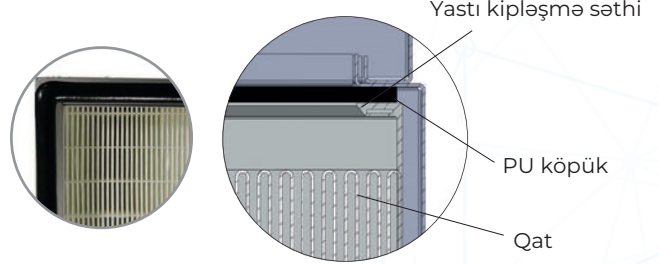
HEPA filtr korpusunun kod quruluşu

Filtr növü	Flanş	Birləşmə ağzının tərəfi	Sızdırmaz kipləşdirici səthi	Damper	Diffuzor bağlantısı	Ölçülər (mm)	Giriş diametri
HFB: HEPA filtr korpusu	P: Toz boyalı SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316	X: Üst giriş Y: Yan giriş Z: Z giriş	F: Yastı səth T: Sınaq kanalı K: Bıçaq kənarı	D: Var W: Yoxdur	C: Mərkəz S: Künc M: Maqnit	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

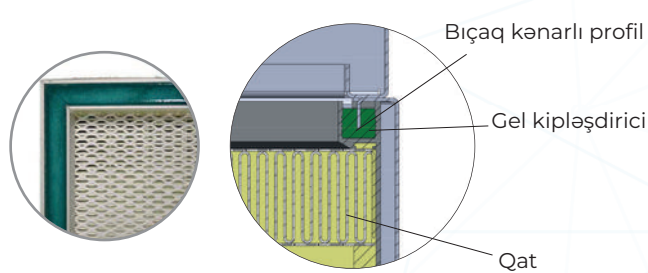
EPDM kipləşdirici Sınaq kanalı



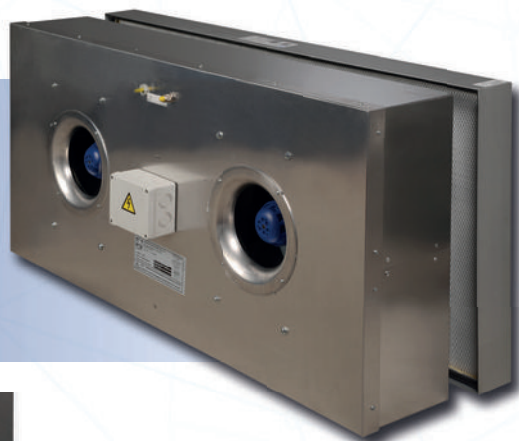
PU köpük –



Gel kipləşdirici – bıçaq kənarlı səth



Ventilyator-filtr bloku



Tətbiqlər:

Mikroelektronika
Laboratoriyalar
Həyat elmləri
Səhiyyə
Qida və içki sənayesi

Üstünlüklər:

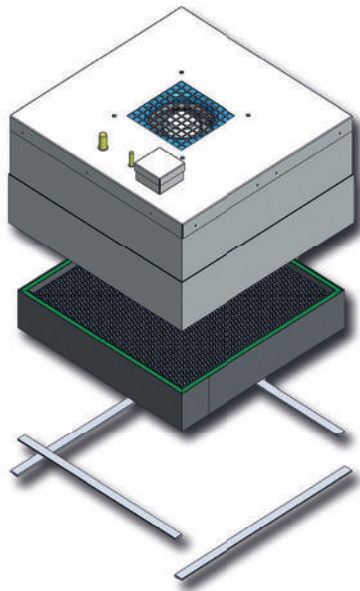
- Təmiz otaq tavan şəbəkəsinə asan quraşdırma
- Asan dəyişdirmə və qulluq üçün çirtma ilə taxılan ilkin filtr
- Hər filtrin ayrıca sızma sınağı (H13+)
- Müstəqil tavan ventilyator-filtr bloku
- Az istismar xərci, az güc sərfi
- Seçimlə AC və ya EC ventilyator
- Səssiz iş (<65 dB(A))
- Bərabər hava sürəti
- Sifarişlə diferensial manometr
- Sınaq aerosolunun giriş ucluğu (DOP/EMERY sınağı)
- Sifarişlə dəyişən sürət tənzimləyicisi ilə hava sərfinin tənzimlənməsi
- HEPA filtrinin otaq və ya tavan tərəfdən dəyişdirilməsi

Çərçivə modeli	Filtr sinfi		Filtr ölçüləri WxHxD (mm)	Nom. hava sərfi (m³/h)	İlkin təzyiq itkisi (Pa)
	EN 1822	ISO 29463			
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90

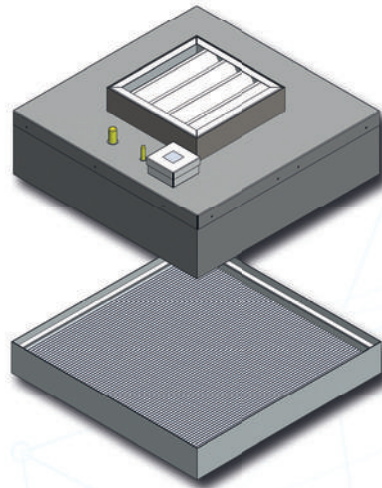
*Hündürlük quruluşa görə dəyişəcək.
Blokun dərinliyi 400mm-dən azdır; layihə çertyojuna baxın.

Ventilyator-filtr blokunun kod quruluşu

Aksesuar növü	Filtr sinfi	Material	Quruluş	İlkin filtr	Ventilyator	Filtr ölçüləri (mm)
FFU: Ventilyator-filtr bloku	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS: Paslanmayan polad A: Alüminium P: Toz boyalı	SM: Ayrılmış J: Gel tipli C: Kompakt	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89



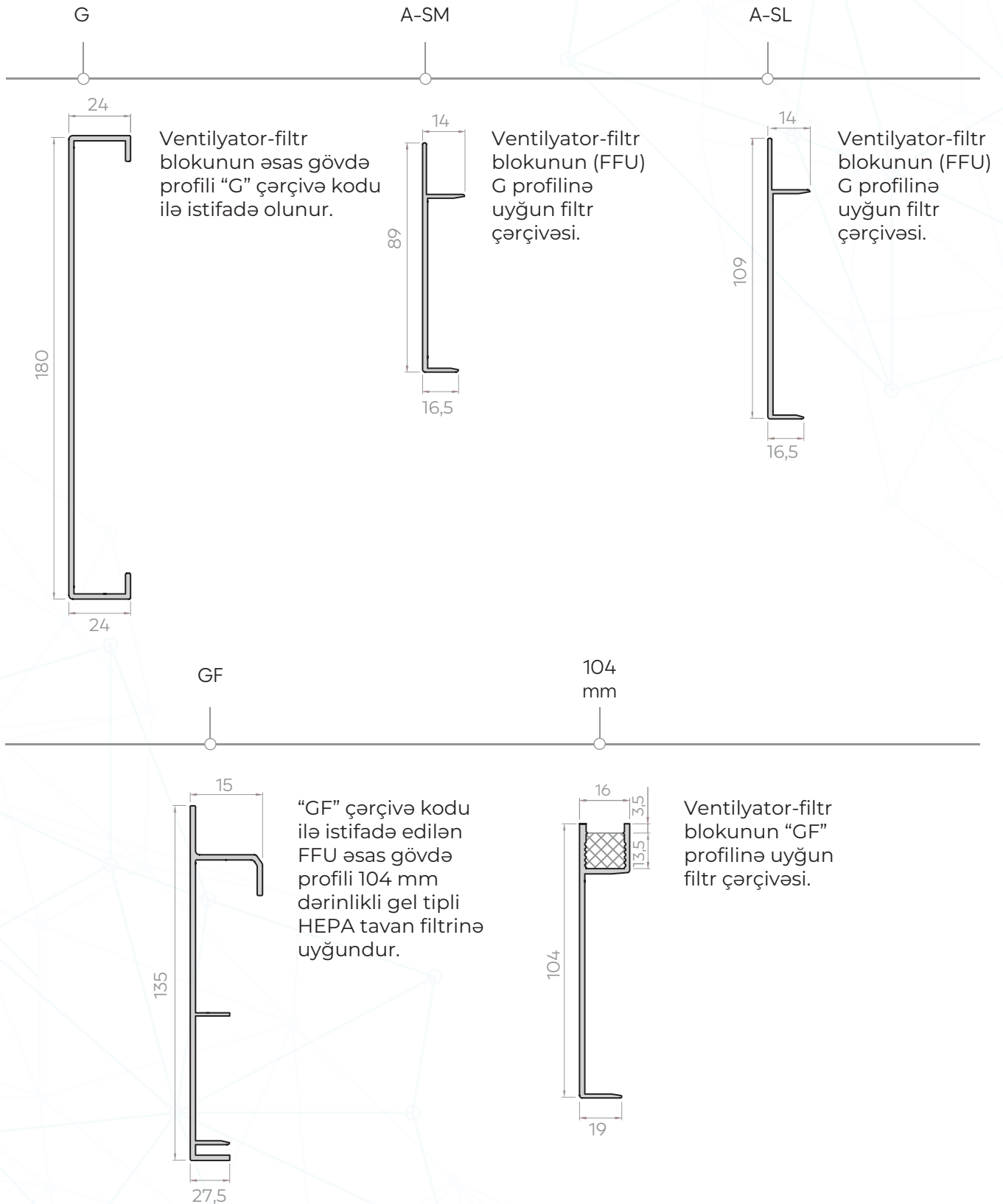
Gel tipli FFU



Ayrı quruluşlu FFU

Etibarlı kiplik: sızdırmaz quruluşlu ventilyator-filtr blokları

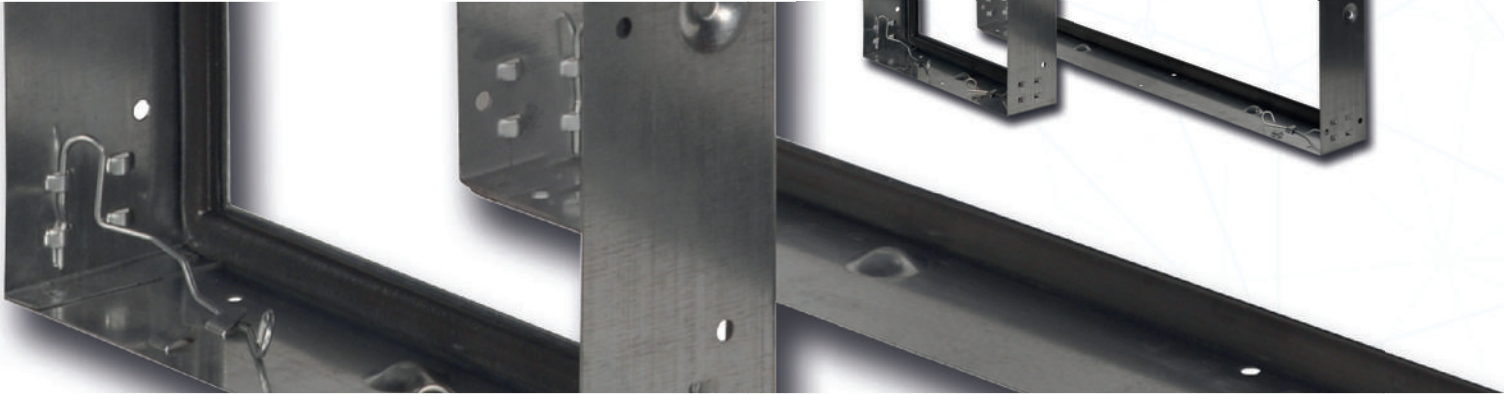
Ventilyator-filtr bloklarının sızdırmaz quruluşu yüksək performans və davamlılıq təmin edir. Filtr çərçivəsinin ölçülərini və quruluş xüsusiyyətlərini tam anlamaq üçün ətraflı profil çertyojuna baxın. Bu, ehtiyacınıza uyğun filtri seçməyə kömək edəcək.



Qeydlər

[illegible]

Filtr tutucu çərçivə



Tətbiqlər:

Hava filtrlərinin montaj çərçivələri

Üstünlüklər:

- Filtrin sürətli və asan dəyişdirilməsi
- Müxtəlif hava filtrləri ilə işləyə bilər
- Yığcam və sabit quruluş
- Sıxaclarla etibarlı bərkitmə
- Möhkəm quruluş

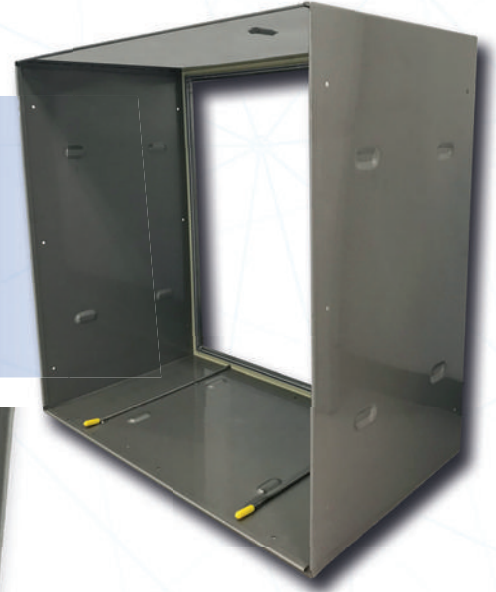
Filtr tutucu çərçivə

Çərçivə modeli	Çərçivə ölçüləri WxHxD (mm)	Filtr ölçüləri WxH (mm)	Uyğun filtr dərinlikləri D (mm)
UFH-G-305-305-75	305x305x75	287x287	25, 48
UFH-G-305-610-75	305x610x75	287x592	25, 48
UFH-G-508-610-75	508x610x75	490x592	25, 48
UFH-G-610-610-75	610x610x75	592x592	25, 48
UFH-G-305-305-100	305x305x100	287x287	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-305-610-100	305x610x100	287x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-508-610-100	508x610x100	490x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-610-610-100	610x610x100	592x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-305-305-125	305x305x125	287x287	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-305-610-125	305x610x125	287x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-508-610-125	508x610x125	490x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-610-610-125	610x610x125	592x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75

Filtr tutucu çərçivənin kod quruluşu

Məhsul növü	Material	Ölçülər (mm)
UFH: Filtr tutucu çərçivə	G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316 P: Toz boyalı	610x610x125

HEPA filtr tutucu çərçivə



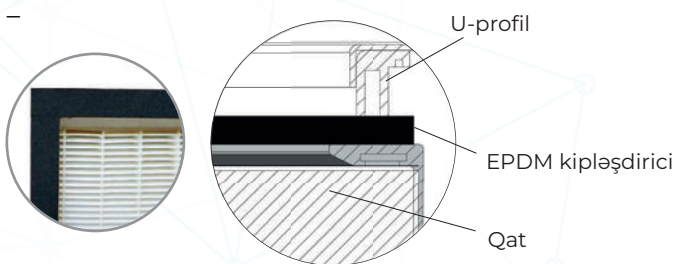
Tətbiqlər:

Havahazırlama qurğuları və ya havalandırma sistemlərində HEPA filtrləri üçün montaj çərçivələri

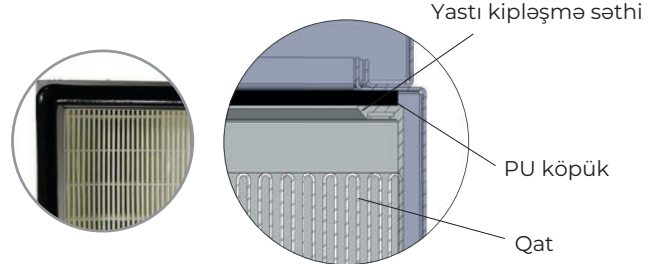
Üstünlüklər:

- DIN1946-4-ə görə kiplik sınağı kanalı ilə təchiz olunur (seçimlə)
- Zəmanətli kiplik, yüksək sızdırmazlıq
- Paslanmayan və ya boyanmış polad
- Yığcam və sabit quruluş
- Möhkəm quruluş

EPDM kipləşdirici Sınaq kanalı



PU köpük –



HEPA filtr tutucu çərçivə

Çərçivə modeli	Çərçivə ölçüləri WxHxD (mm)	Uyğun filtr çərçivəsinin ölçüləri WxHxD (mm)
HFK-G-F-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-G-F-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-G-F-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-G-F-627-627-366	627x627x366	610x610x292
HFK-SS-T-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-SS-T-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-SS-T-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-SS-T-627-627-366	627x627x366	610x610x292

HEPA filtr tutucu çərçivənin kod quruluşu

Məhsul növü	Material	Sızdırmaz kipləşdirici səthi	Ölçülər (mm)
HFK: HEPA filtr tutucu çərçivə	G: Sinklənmiş SS: Paslanmayan polad 304 SS316: Paslanmayan polad 316 P: Toz boyalı	T: Sınaq kanalı F: Yastı səth	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

ULPATEK filtr sınaq laboratoriyası



ISO 16890 sınaq sistemi - FTS 3401

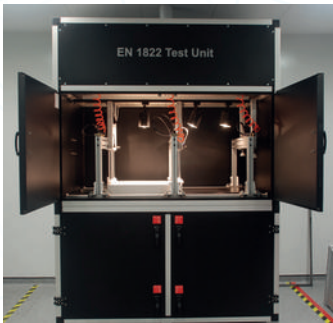
HEPA / ULPA filtr sınaq sistemi - HF-SCAN 4002/2



HEPA / ULPA filtr sınaq sistemi - HF-SCAN 3004



ISO 16890 sınaq sistemi - FTS 3401



HEPA / ULPA filtr sınaq sistemi HF-OIL MIST 1200



Filtr materialının sınaq sistemi FMT 102



Performans sınaq sistemi - PTS 5002



Daha yaxşı gələcək üçün qabaqcıl filtrasiya!



AIR FILTER TECHNOLOGY

Yassiören Mahallesi Hadımköy Caddesi No: 158, Akpınar Sanayi Bölgesi, 34277 Arnavutköy / İstanbul / TURKEY

+90 212 623 0300 info@ulparek.com

www.ulparek.com