



Produktet Katalog teknik

Filtrim i avancuar për një të ardhme më të mirë!



AIR FILTER TECHNOLOGY



Zgjidhje novatore për filtrimin e ajrit

Që prej themelimit, Ulpatek ka ofruar vazhdimisht cilësi dhe risi, duke vendosur pika referimi në sektorin e filtrimit të ajrit. Përvoja e gjerë, impiantet e avancuara të prodhimit dhe përkushtimi ndaj cilësisë na kanë bërë një emër të besuar në mbi 80 vende. Përkushtimi i vazhdueshëm në kërkim e zhvillim dhe në infrastrukturën inxhinierike siguron përputhjen e produkteve tona me standardet ndërkombëtare. Ulpatek ofron jo vetëm produkte, por edhe zgjidhje. Në këtë katalog do të gjeni produktet që na bëjnë një markë të preferuar përtej kufijve.

Etapat kryesore të zhvillimit tonë

Me rrënjë në ventilimin higjienik, ULPATEK sot është një nga kompanitë udhëheqëse botërore në filtrimin e ajrit, duke përfaqësuar risi, cilësi dhe besim të qëndrueshëm.

1979

2006

U bashkua një ekip me përvojë vendase dhe ndërkombëtare, i formuar në TETISAN, kompani me mbi 45 vjet ekspertizë në klimatizimin industrial dhe ventilimin higjienik.



2007

Themelimi i ULPATEK për të plotësuar nevojat e filtrimit në të gjitha sistemet e klimatizimit, nga ventilimi i thjeshtë te dhomat e pastra të avancuara.



2008

Prezantimi i sistemit të skanimit HEPA/ULPA, të vlerësuar me çmim nga TÜBITAK.



2014

Kalimi i prodhimit të pajisjeve të dhomave të pastra nga Tetisan te Ulpatek, me zhvillim teknologjik.



2015

Eksporte në 50 vende.



2017

Zhvendosja në një fabrikë të re dhe rritja e kapacitetit të prodhimit.



2018

Bashkimi në ULPALAB i testit të ri me skanim Topas, testit me skanim ULPATEK dhe sistemeve për testimin e performancës, DOP, ISO16890 dhe materialeve filtruese.



2020

Furnizim i pandërprerë me filtra për tregun botëror dhe spitalet e qyteteve gjatë pandemisë.



2023

Eksporte në 80 vende.



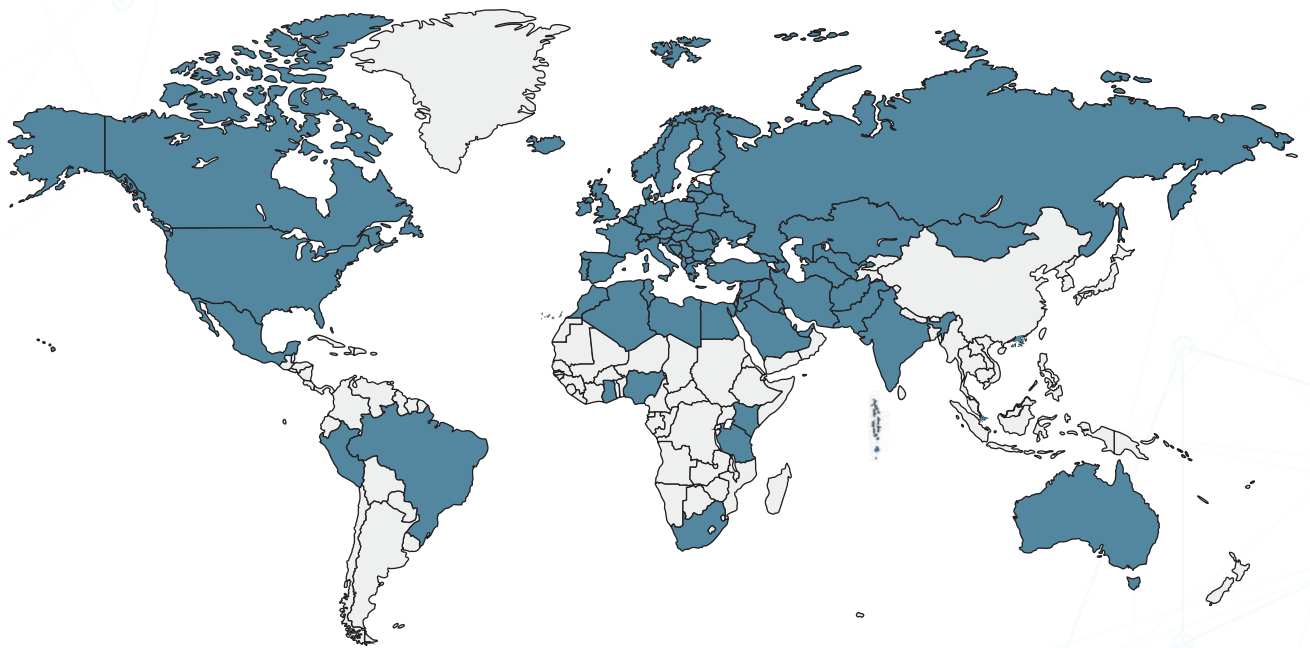
Impiant i avancuar prodhimi

Mirë se vini në qendrën më të re të prodhimit të Ulpatek, ku teknologjia e avancuar ndërthuret me qëndrueshmërinë mjedisore. E projektuar me saktësi dhe kujdes për mjedisin, ajo siguron prodhim me cilësi të lartë, duke i dhënë përparësi sigurisë dhe efikasitetit.



Prani globale

Në Ulpatek, përkushtimi ynë ndaj përsosmërisë nuk njih kufij. Produktet dhe shërbimet tona arrijnë në mbi 80 vende, duke na dhënë një prani të vërtetë globale. Kjo shtrirje dëshmon besimin te marka jonë dhe përkushtimin për të përmbushur kërkesa të ndryshme e për t'u përshtatur me veçoritë e çdo tregu.



Cilësi e lartë e produkteve

Jemi të përkushtuar ndaj cilësisë së produkteve. ULPALAB është laborator i brendshëm i Ulpatek, ku filtrat e prodhuar nga Ulpatek testohen para dërgesës. Inxhinierët tanë ndërthurin ekspertizën teknike me krijimtarinë në zhvillimin e produkteve.



Për çdo nevojë, kemi filtrin dhe zgjidhjen

Nga sistemet e thjeshta të ventilimit të dhomat e pastra të avancuara, filtrat tanë ofrojnë performancë të pakrahasueshme. Cilado qoftë sfida, ne ofrojmë zgjidhjen.



Faqja
30



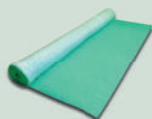
Filtër sintetik në rul

Faqja
46



Filtër zigzag

Faqja
32



Filtër në rul prej fibre qelqi

Faqja
50



Filtër zigzag me kornizë kartoni

Faqja
34



Filtër panel prej fibre qelqi

Faqja
52



Filtër zigzag me kornizë kartoni (pa metal)

Faqja
36



Filtër për ventilokonvektor

Faqja
54



Filtër zigzag me kornizë plastike

Faqja
38



Filtër poliuretani për ventilokonvektor

Faqja
56



Filtër zigzag sintetik blu

Faqja
40



Shtresë filtruese poliuretani

Faqja
58



Filtër zigzag me kornizë sintetike (pa metal)

Faqja
42



Filtër zigzag poliuretani

Faqja
60



Filtër me xhepa Pro

Faqja
44



Filtër metalik

Faqja
62



Filtër me xhepa Eco

Faqja
70



Filtër sintetik me xhepa

Faqja
104



Filtër kompakt V, modeli Superior

Faqja
74



Filtër me xhepa prej fibre qelqi

Faqja
106



Filtër kompakt V për temperatura të larta

Faqja
78



Material filtrues Mini-Pleat

Faqja
108



Filtër kompakt V (kornizë metalike)

Faqja
80



Filtër panel për përdorime të ndryshme

Faqja
110



Filtër kompakt V X Large

Faqja
82



Filtër panel (Kornizë metalike)

Faqja
112



Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)

Faqja
86



Filtër panel (Kornizë plastike)

Faqja
116



Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)

Faqja
90



Filtër tavanor

Faqja
120



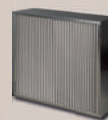
Filtër i imët me kapacitet të lartë dhe module V

Faqja
94



Filtër i ngurtë (kornizë alumini)

Faqja
122



Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë metalike)

Faqja
98



Filtër i ngurtë (kornizë plastike)

Faqja
124



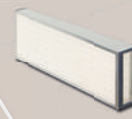
Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë MDF)

Faqja
100



Filtër kompakt V, modeli HVAC

Faqja
126



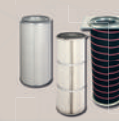
Filtër i imët për kanale

Faqja
102



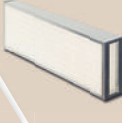
Filtër kompakt V, modeli Energy

Faqja
128



Filtër cilindrik

Filtrim me efikasitet të lartë (EPA, HEPA, ULPA)

Faqja 138		Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini)	Faqja 190		Filtër tavanor ULPA (profil me teh)	Faqja 220		Filtër kompakt V me efikasitet të lartë
Faqja 150		Filtër tavanor ULPA (kornizë alumini)	Faqja 192		Filtër panel HEPA për përdorime të ndryshme	Faqja 222		Filtër kompakt V me efikasitet të lartë (kornizë metalike)
Faqja 152		Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF)	Faqja 194		Filtër terminal HEPA (pa ndarës)	Faqja 224		Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë alumini)
Faqja 164		Filtër tavanor EPA (kornizë alumini)	Faqja 198		Filtër terminal HEPA (me ndarës)	Faqja 226		Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë plastike)
Faqja 168		Filtër tavanor EPA (kornizë MDF)	Faqja 202		Njësi terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm (RSR: ndërrim nga ana e dhomës)	Faqja 228		Filtër panel me efikasitet të lartë
Faqja 172		Filtër tavanor HEPA me xhel	Faqja 206		Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)	Faqja 232		Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë metalike)
Faqja 180		Filtër tavanor ULPA me xhel	Faqja 210		Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)	Faqja 234		Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë MDF)
Faqja 182		Filtër tavanor HEPA me xhel dhe flaxhë (RSR: ndërrim nga ana e dhomës)	Faqja 214		Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë metalike)	Faqja 236		Filtër kanali me efikasitet të lartë
Faqja 184		Filtër tavanor HEPA me xhel të përmbysur (RSR: ndërrim nga ana e dhomës)	Faqja 216		Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë plastike)	Faqja 238		HEPA Filtër cilindrik
Faqja 186		Filtër tavanor HEPA (profil me teh)	Faqja 218		Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V			

Faqja
248



Filtër kompakt V
me karbon aktiv

Faqja
256



Filtër panel me karbon aktiv (pelet)

Faqja
250



Filtër me fishekë
karboni aktiv

Faqja
258



Filtër panel me
karbon aktiv

Faqja
252



Fishek i veçantë
karboni aktiv

Faqja
260



Filtër zigzag me
karbon aktiv

Faqja
254



Kornizë për
fishekë karboni
aktiv

Aksesorë

Faqja
264



Kuti filtri HEPA

Faqja
270



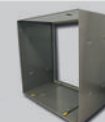
Kornizë mbajtëse filtri

Faqja
266



Njësi
ventilator-filtër

Faqja
272



Kornizë mbajtëse filtri HEPA



**Filtrim i grimcave
të trasha**

16	Grimcat pezull
17	Parimet bazë të filtrimit mekanik
20	Standardi ISO 16890 për filtrat e ajrit në ventilimin e përgjithshëm
25	Përzgjedhja e filtrave sipas standardit ISO 16890 në sistemet HVAC
28	Rekomandime për filtrat e grimcave të trasha
30	Filtër sintetik në rul
32	Filtër në rul prej fibre qelqi
34	Filtër panel prej fibre qelqi
36	Filtër për ventilokonvektor
38	Filtër poliuretani për ventilokonvektor
40	Shtresë filtruese poliuretani
42	Filtër zigzag poliuretani
44	Filtër metalik
46	Filtër zigzag
50	Filtër zigzag me kornizë kartoni
52	Filtër zigzag me kornizë kartoni (pa metal)
54	Filtër zigzag me kornizë plastike
56	Filtër zigzag sintetik blu
58	Filtër zigzag me kornizë sintetike (pa metal)
60	Filtër me xhepa Pro
62	Filtër me xhepa Eco

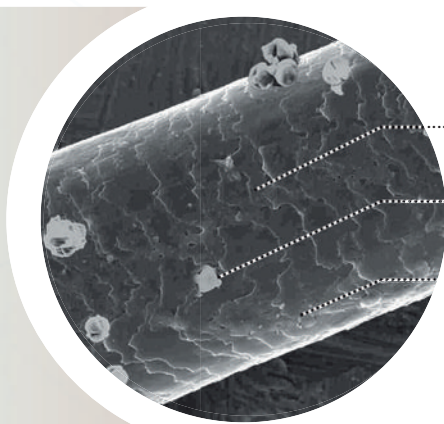
1. Grimcat pezull

Ndikimi i grimcave në shëndetin e njeriut

Rritja e ndotjes së ajrit ka nxitur studime më të hollësishme mbi ndikimin e grimcave në shëndet. Rezultatet tregojnë se grimcat pezull përbëjnë rrezik serioz, duke shkaktuar sëmundje të frymëmarrjes dhe kancer. Filtrat e ajrit për ventilim të përgjithshëm përdoren gjerësisht në sistemet e ngrohjes, ventilimit dhe klimatizimit të ndërtesave. Ata përmirësojnë cilësinë e ajrit të brendshëm duke ulur përqendrimin e grimcave, çka ndihmon ndjeshëm në mbrojtjen e shëndetit.

Grimcat atmosferike më të mëdha se 10 μm bien shumë shpejt dhe qëndrojnë pezull vetëm pranë burimit, kur fryn erë e fortë. Përgjithësisht bëjnë disa fibra të lehta, që mund të qëndrojnë më gjatë në ajër pavarësisht diametrit të madh. Shumica e grimcave me diametër mbi 10 μm mund të shihen me sy të lirë kur ndriçimi dhe kontrasti janë të përshtatshëm. Në kushte normale, diametri minimal i dukshëm është 30 μm e lart.

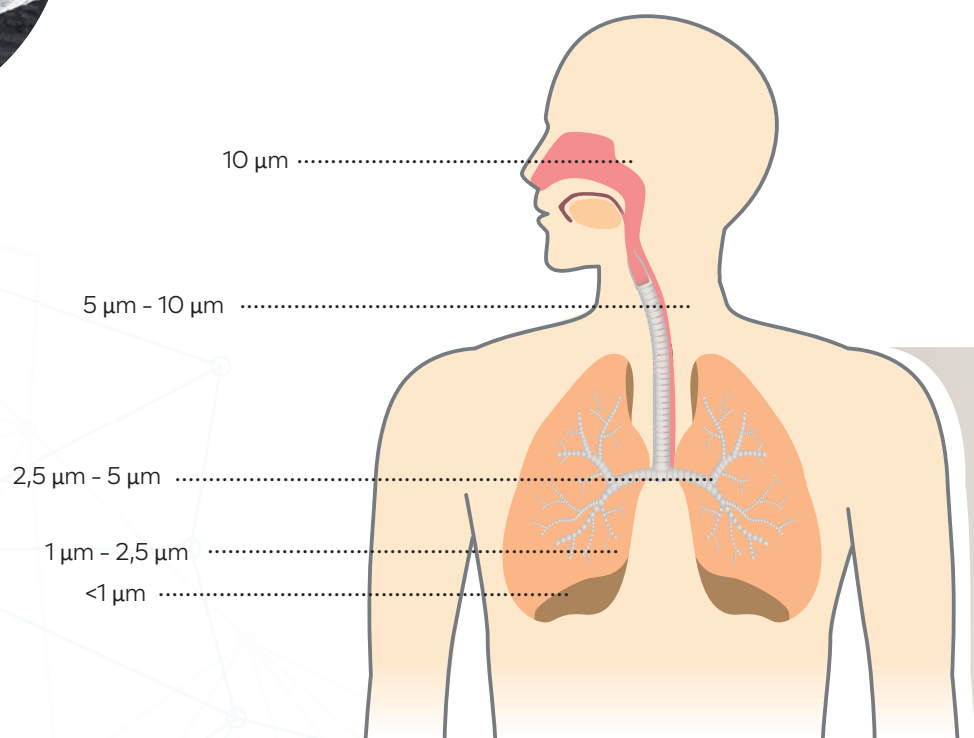
Vendi ku grimcat depozitohen në sistemin e frymëmarrjes varet nga madhësia dhe faktorë të tjerë. Grimcat e mëdha priren të depozitohen në rrugët e sipërme, ndërsa të imtat mund të arrijnë thellë në mushkëri. Grimcat e depozituara mund të largohen përmes rrugëve të frymëmarrjes e më pas të gëlltiten ose të nxirren me kollë. Disa grimca ose përbërës të tyre mund të hyjnë në gjak. Madhësia e grimcave, e vetme, nuk përcakton kufij të prerë ndërmjet vendeve të depozitimit.



Flok njeriu 75–150 mikronë

Grimca 5–10 mikronë

Grimca < 1 mikron



Ndikimi i grimcave në pajisjet HVAC

Sistemet HVAC (ngrohje, ventilim dhe klimatizim) janë thelbësore për një mjedis të brendshëm të rehatshëm e të shëndetshëm. Megjithatë, ndotësit e ajrit, përfshirë grimcat pezull (PM), mund të ulin ndjeshëm performancën dhe efikasitetin energjetik. Kjo thekson nevojën për filtrim dhe mirëmbajtje efektive.

Grumbullimi i pluhurit në bateri: Me kalimin e kohës, grimcat mund të depozitohen në bateritë e avulluesit dhe kondensatorit, të quajtura në disa rajone edhe serpentina. Pluhuri dhe papastërtitë e grumbulluara veprojnë si izolues, duke ulur efikasitetin e shkëmbimit termik. Sistemi duhet të punojë më shumë dhe më gjatë për të arritur temperaturën e kërkuar të brendshme, duke konsumuar më shumë energji.

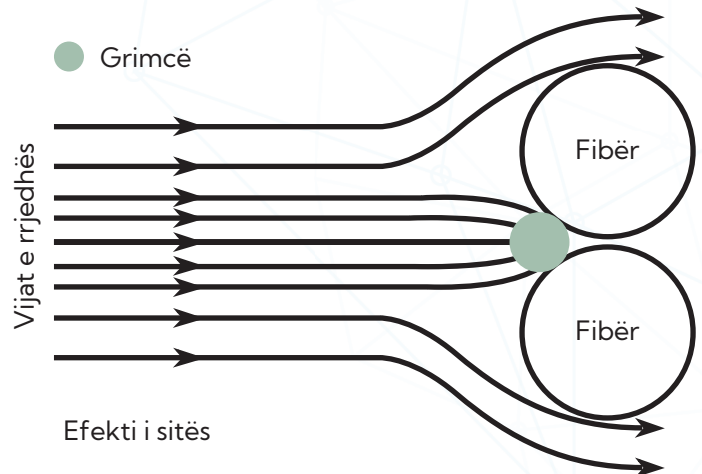
Grumbullimi në kanalet e ajrit: Pluhuri dhe grimcat PM në kanale ulin prurjen e ajrit dhe mund të rrezikojnë shëndetin. Gjatë punës, sistemi HVAC mund t'i rikthejë këta ndotës në ambientet e banimit ose të punës, duke ulur cilësinë e ajrit të brendshëm dhe duke rrezikuar sidomos personat me sëmundje të frymëmarrjes.

Jetëgjatësia dhe konsumimi i pajisjeve: Grimcat e grumbulluara në pjesë kritike, si ventilatorët dhe motorët, mund të shkaktojnë konsumim të parakohshëm. Kjo ul efikasitetin dhe mund të sjellë riparime ose ndërrime të kushtueshme.

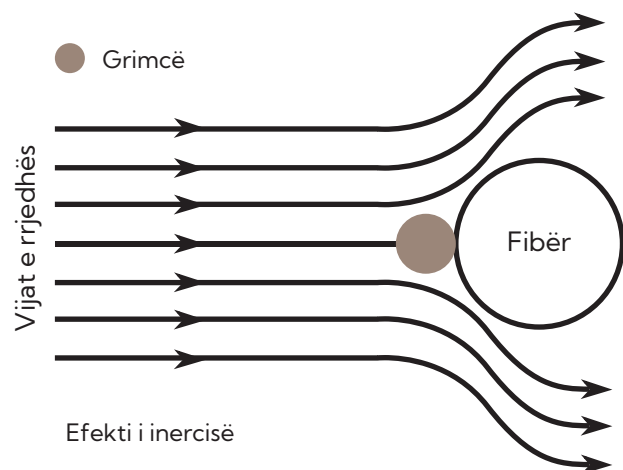


2. Parimet bazë të filtrimit mekanik

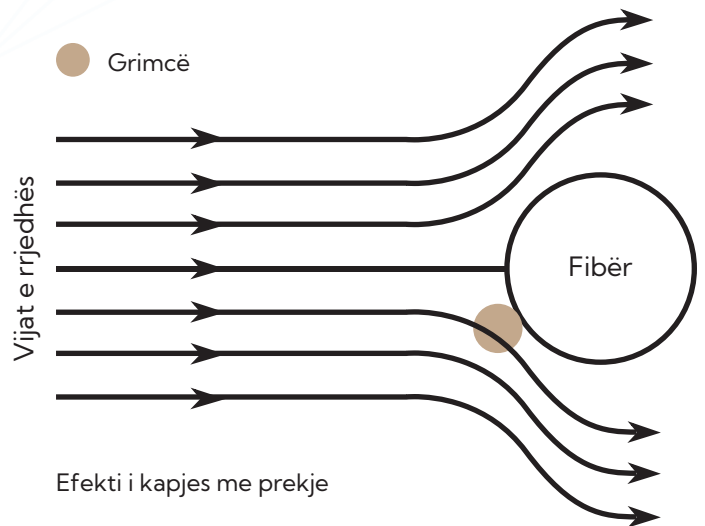
Efekti i sitës: Mekanizmi më i thjeshtë i filtrimit kap grimcat më të mëdha se hapësira ndërmjet dy fibrave të elementit filtrues.



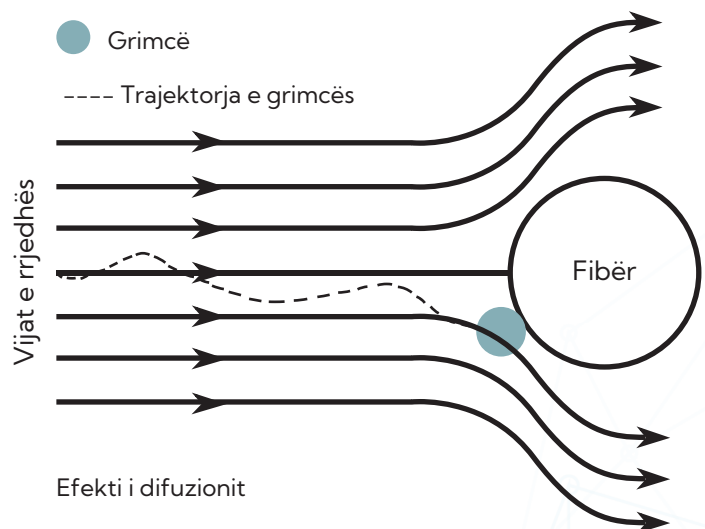
Përplasja inerciale: Për shkak të inercisë, grimcat mund të mos ndjekin vijat e lakuara të rrjedhës së ajrit rreth fibrës së filtrit. Ato mund të përplasen me fibrën dhe të ngjiten në sipërfaqen e saj.



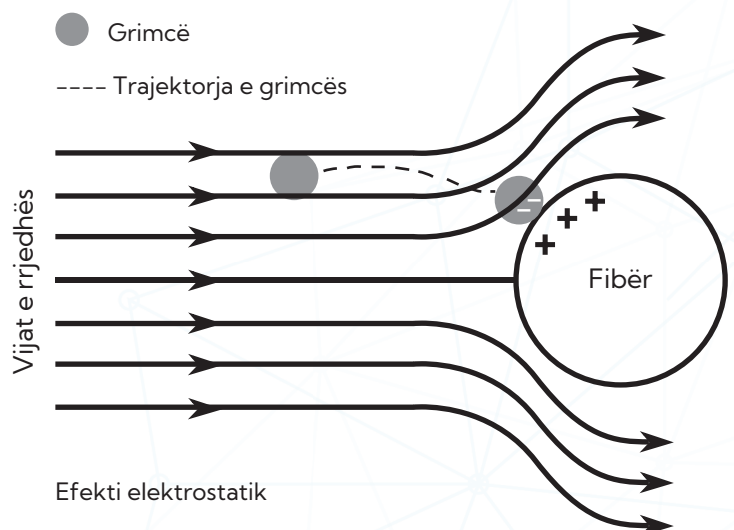
Kapja me prekje: Një grimcë e vogël mund të ndjekë vijën e rrjedhës rreth fibrës së filtrit. Nëse largësia nga qendra e grimcës të sipërfaqja e fibrës nuk tejkalon rrezin e grimcës, grimca e prek fibrën dhe mund të kapet prej saj.



Efekti i difuzionit: Kur grimcat janë më të vogla se $1\text{ }\mu\text{m}$, përplasjet me molekulat e gazit mund t'i bëjnë të lëvizin në mënyrë të çrregullt. Si pasojë, ato mund të godasin fibrën e filtrit dhe të ngjiten në të.



Efekti elektrostatik: Grimcat e ngarkuara ngjiten në fibrat e filtrit, sepse ngarkesat e kundërta tërhiqen.



ISO 16890

Standardi për filtrat e ajrit në ventilimin e përgjithshëm

ISO 16890 i klasifikon filtrat për ventilim të përgjithshëm sipas efikasitetit ndaj grimcave dhe ka zëvendësuar EN 779 në Evropë. ASHRAE 52.2 përdor një metodë tjetër klasifikimi. ISO 16890 mat efikasitetin fraksionar në intervalin 0,3–10 µm dhe llogarit ePM1, ePM2.5 dhe ePM10 përkatësisht për 0,3–1,0 µm, 0,3–2,5 µm dhe 0,3–10 µm. Këto klasifikime ndihmojnë përzgjedhjen e filtrit për përdorimin e synuar.

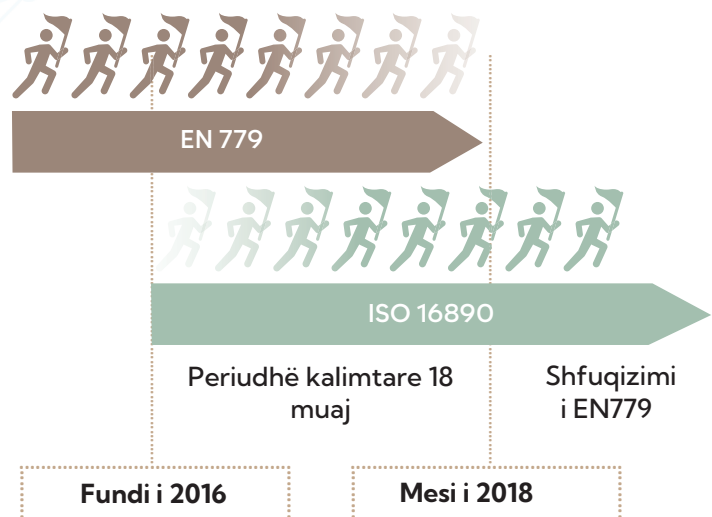
Tabela krahasuese

Standardi ASHRAE 52.2.2017				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
Vlera minimale e raportuar e efikasitetit (MERV)	Efikasiteti mesatar i përbërë sipas madhësisë (Em), % në interval			Efikasiteti mesatar i përbërë sipas madhësisë, % në interval; Em = (Ei + Ed) / 2		Efikasiteti fillestar (Ei)	Mbajtja fillestare (Am)	Klasa e filtrit	Mbajtja mesatare (Am) e pluhurit sintetik	Efikasiteti mesatar (Em) në 0,4 µm	Efikasiteti minimal (Emin) në 0,4 µm
	Intervali 1	Intervali 2	Intervali 3	ePM ₁ %	ePM _{2,5} %	ePM ₁₀ %	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 pluhur i imët		%	%	%
1			E ₃ ≥ 20				A _m < 50	G1	50 ≤ A _m < 65		
2		E ₃ ≥ 20						G2	65 ≤ A _m < 80		
3		E ₃ ≥ 20									
4		E ₃ ≥ 20									
5			E ₃ ≥ 20				A _m ≥ 50	G3	80 ≤ A _m < 90		
6		E ₃ ≥ 35									
7		E ₃ ≥ 50									
8		E ₂ ≥ 20 E ₃ ≥ 70									
9		E ₂ ≥ 35 E ₃ ≥ 75				E _i > 50	M5		40 ≤ E _m < 60		
10		E ₂ ≥ 50 E ₃ ≥ 80									
11	E ₁ ≥ 20	E ₂ ≥ 65 E ₃ ≥ 85				E _i > 70	M6		60 ≤ E _m < 80		
12	E ₁ ≥ 35	E ₂ ≥ 80 E ₃ ≥ 90									
13	E ₁ ≥ 50	E ₂ ≥ 85 E ₃ ≥ 90	E _m ≥ 50	E _m ≥ 65	E _i > 80		F7		80 ≤ E _m < 90	E _{min} ≥ 35	
14	E ₁ ≥ 75	E ₂ ≥ 90 E ₃ ≥ 95	E _m ≥ 70	E _m > 80	E _i > 90		F8		90 ≤ E _m < 95	E _{min} ≥ 55	
15	E ₁ ≥ 85	E ₂ ≥ 90 E ₃ ≥ 95	E _m > 80				F9		E _m ≥ 95	E _{min} ≥ 70	
16	E ₁ ≥ 95	E ₂ ≥ 95 E ₃ ≥ 95									
Am = Mbajtja gravimetrike mesatare, Em = Efikasiteti mesatar, Emin = Efikasiteti minimal, Ed = Efikasiteti pas shkarkimit elektrostatik, Ei = Efikasiteti fillestar											

Pse u zëvendësua EN 779?

EN 779:2012 përdorte pluhur sintetik ASHRAE për ngarkimin dhe provat e mbajtjes gravimetrike. Efikasiteti i filtrave të imët matej me aerosol prove me madhësi $0,4\ \mu\text{m}$. Në përdorim, filtrat ndeshen me ndotës me madhësi të ndryshme grimcash. Rezultatet laboratorike, më vete, nuk përshkruajnë performancën për çdo shpërndarje grimcash që haset në punë.

Standardi EN 779:2012, i përdorur për klasifikimin e filtrave të trashë, të mesëm dhe të imët, u zëvendësua nga ISO 16890. Ky ndryshim u mundëson përdoruesve të zgjedhin më saktë filtrin sipas nevojave të tyre.



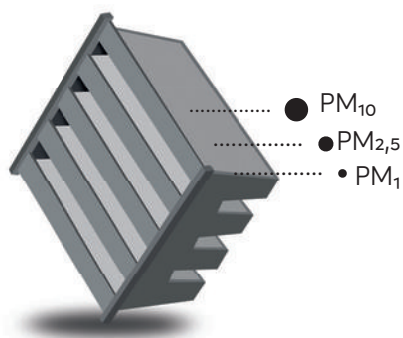
Testimi ISO 16890, hap pas hapi



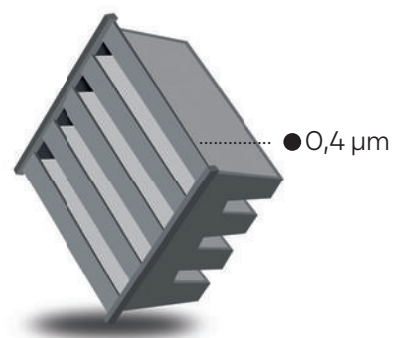
Klasifikimet ISO 16890

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%
Kërkesa	Kërkesa	Kërkesa	
Efikasitet fillestar $\geq 50\%$	Efikasitet fillestar $\geq 50\%$	Efikasitet fillestar $\geq 50\%$	
Efikasitet pas shkarkimit $\geq 50\%$	Efikasitet pas shkarkimit $\geq 50\%$	Pa kërkesë pas shkarkimit	Pa kërkesë pas shkarkimit

ISO 16890



EN 779:2012



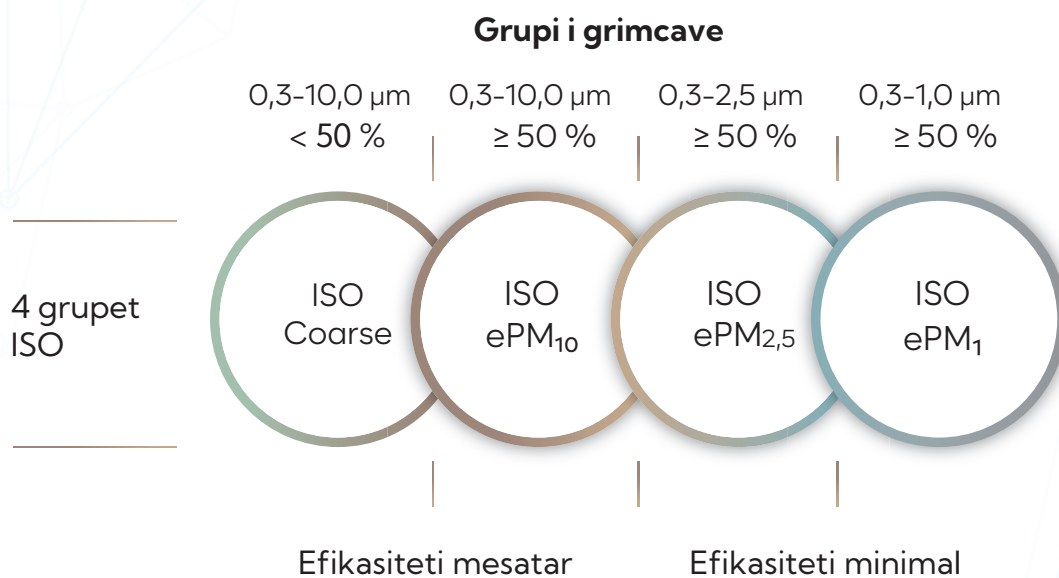
Standardi ISO 16890 vlerëson efikasitetin për grimcat pezull (PM) me madhësi nga 0,3 µm deri në 10 µm.

Filtri kompakt V i klasës F8 në këtë shembull klasifikohet ISO ePM1 70% sipas rezultatit të provës ISO 16890. Kjo vlerë shpreh efikasitetin ndaj masës së PM1, të llogaritur sipas kushteve të provës dhe shpërndarjes referuese të standardit; nuk është thjesht numërim i të gjitha grimcave nën 1 µm. Shkronja "e" tregon efikasitetin dhe "PM" grimcat pezull.

Kodi i produktit	Klasifikimi sipas EN 779	Efikasiteti ndaj grimcave (%)			Klasifikimi sipas ISO 16890
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

Grimca pezull	Intervali i madhësisë
PM ₁₀	0,3 - 10 µm
PM _{2,5}	0,3 - 2,5 µm
PM ₁	0,3 - 1 µm

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



Shënime

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890
Klasat e filtrave F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	Katër grupe ISO ISO ePM ₁ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
Filtrat e trashë klasifikohen sipas mbajtjes gravimetrike mesatare; filtrat e mesëm dhe të imët sipas efikasitetit në 0,4 µm.	Vlerësimi bëhet për grimca me madhësi nga 0,3 µm deri në 10 µm.
Mbajtja gravimetrike ose efikasiteti mesatar përcaktohet gjatë provës së ngarkimit. Klasat e filtrave të imët kanë edhe kërkesa për efikasitet minimal në 0,4 µm.	Efikasiteti sipas madhësisë së grimcave matet fillimisht dhe sërish pas 24 orësh kondicionimi me IPA. Efikasiteti ePM _x llogaritet nga mesatarja e këtyre matjeve.
Kapaciteti i mbajtjes së pluhurit sintetik të provës ASHRAE	Kapaciteti i mbajtjes së pluhurit sintetik të provës ISO A2/AC Fine
ΔP përfundimtar i provës G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	ΔP përfundimtar i provës ePM ₁₀ < 50% = 200 Pa ePM _x ≥ 50% = 300 Pa
Zbatohet në Evropë (EN: Standard Evropian).	Global (ISO: Organizata Ndërkombëtare për Standardizim).

EN 779:2012	EN ISO 16890 – intervali i efikasiteteve mesatare të matura realisht		
Klasa e filtrit	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. Përzgjedhja e filtrave sipas ISO 16890 në sistemet HVAC

ISO 16890 e standardizon këtë proces dhe ofron një qasje shkencore. Përzgjedhja sipas tij është e rëndësishme për cilësinë e ajrit të brendshëm dhe efikasitetin e sistemeve HVAC (ngrohje, ventilim e klimatizim). Anëtarët e shoqatës Eurovent, ndër të cilët prodhues filtrash me rol të rëndësishëm në Evropë, Lindjen e Mesme dhe Afrikë (EMEA), kanë botuar “Eurovent REC 4/23 (2018)”. Dokumenti rekomandon përzgjedhjen e filtrave sipas ISO 16890 për të arritur cilësinë e kërkuar të ajrit, duke u bazuar në vlerat orientuese vjetore të OBSH-së të vitit 2005. Përqendrimet e grimcave në ajrin e jashtëm kategorizohen për ventilimin e përgjithshëm dhe përdorimin industrial. Cilësia e kërkuar e ajrit të furnizimit (SUP) arrihet me efikasitetin e rekomanduar të filtrimit.

Eurovent REC 4/23 e ndan ajrin e jashtëm (ODA: Outdoor Air) në tri grupe.

Kategoria	Përshkrimi	Shembuj
Ajër i jashtëm 1	Ajër i jashtëm me përqendrim të ulët grimcash. Kategoria ODA 1 e paraqitur këtu përdor vlerat orientuese vjetore të OBSH-së të vitit 2005, të miratuara në Eurovent REC 4/23 (2018): $PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3$ dhe $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$.	
Ajër i jashtëm 2	Ajër i jashtëm me përqendrim të lartë grimcash. Kategoria ODA 2 e paraqitur këtu përfshin përqendrime mesatare vjetore deri në 1,5 herë vlerat orientuese të OBSH-së të vitit 2005: $PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$ dhe $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$.	
Ajër i jashtëm 3	Ajër i jashtëm me përqendrim shumë të lartë grimcash. Përqendrimi mesatar vjetor tejkalon 1,5 herë vlerën e lejuar në udhëzimet e OBSH-së për ajrin e jashtëm. [$PM_{2.5} > 15 \mu g/m^3$, $PM_{10} > 30 \mu g/m^3$]	

Eurovent REC 4/23 e klasifikon ajrin e furnizimit për ambiente të brendshme (SUP) në pesë kategori.

Kategoria e ajrit të furnizimit	Shembuj të ventilimit të përgjithshëm	Shembuj të ventilimit të përgjithshëm	Shembuj të ventilimit industrial	Shembuj të ventilimit industrial
SUP 1 $PM_{2,5} \leq 2,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	–		Dhoma të pastra (spitale, depo farmaceutike, industri elektronike e optike)	
SUP 2 $PM_{2,5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	Kopshte, zyra, hotele, banesa, salla takimesh, ekspozitash e konferencash, teatro, kinema e salla koncertesh		Impiante ushqimore e pijesh me kërkesa të larta higjienike etj.	
SUP 3 $PM_{2,5} \leq 7,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	Depo, qendra tregtare, lavanderi, salla serverësh e fotokopjimi		Zona paketimi në impiante ushqimore e pijesh etj.	
SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	Tualete, shkallë etj.		Zona prodhimi në industrinë automobilistike etj.	
SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	Dhoma mbeturinash, qendra të dhënash, parkime nëntokësore etj.		Zona të industrisë së rëndë (fabrika çeliku, impiante shkrirjeje e saldimit) etj.	

Filtrat me efikasitetin e kërkuar zgjidhen sipas kategorive të ajrit të jashtëm (ODA) dhe të furnizimit (SUP). Kategoritë e paraqitura përdorin vlerat orientuese vjetore të OBSH-së të vitit 2005, të miratuara në Eurovent REC 4/23 (2018).

			Ajër furnizimi				
Ajër i jashtëm			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 $PM_{2,5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
Kategoria	$PM_{2,5}$	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 %

Tabela 1: Efikasitetet minimale të rekomanduara ePMx sipas kategorive ODA dhe SUP. Mesatarja vjetore Vlerat PMx në $\mu g/m^3$

* Kërkesa minimale ISO ePM1 50% zbatohet për fazën e fundit të filtrimit. ** Kërkesa minimale ISO ePM2.5 50% zbatohet për fazën e fundit të filtrimit.

Klasa filtrash EN ISO 16890 që plotësojnë efikasitetin minimal të rekomanduar

Efikasiteti minimal i rekomanduar në tabelën 1 mund të arrihet me klasa alternative të përshtatshme (filtrim me një fazë) ose me kombinime klasash (filtrim me disa faza). Kjo lejon optimizimin sipas kriterëve të ndryshme, sidomos të efikasitetit energjetik. Efikasiteti energjetik mund të optimizohet lehtësisht duke vlerësuar së bashku, gjatë përzgjedhjes, efikasitetin e ndarjes së grimcave dhe klasën energjetike Eurovent të filtrave përkatës.

Për fraksionin ePM të klasifikuar, efikasiteti mund të përcaktohet nga klasa ISO e filtrit. Efikasitetet për fraksionet e tjera ePM gjenden në fletën teknike. Për filtrim me disa faza, përdorni metodën e efikasitetit të kombinuar në kreun 5 të Eurovent REC 4/23 (2018). Për përzgjedhje paraprake, tabela 2 jep shembuj klasash që plotësojnë efikasitetet e rekomanduara për kategoritë ODA/SUP. Shembujt nuk janë shterues; këshillohuni me furnizuesin për konfigurimin e përshtatshëm.

Cilësia e ajrit të jashtëm		Cilësia e ajrit të furnizimit				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	shembulli 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	shembulli 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	shembulli 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	shembulli 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2,5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	shembulli 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%
	shembulli 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

Tabela 2: Shembuj klasash filtrash që plotësojnë kërkesat e kategorive ODA/SUP

Filtrimi synon të sigurojë cilësinë e ajrit të brendshëm dhe të mbrojë sistemet HVAC. Prandaj filtri i fazës së parë duhet të ketë të paktën 50% efikasitet ePM₁₀. Kur ka lagështim, filtri pas lagështuesit duhet të sigurojë të paktën 65% ePM_{2.5}. Në përzgjedhjen për cilësinë e kërkuar të ajrit duhet marrë parasysh edhe kostoja e energjisë. Për efikasitet energjetik, parapëlqehen filtrat me rënie fillestare më të ulët presioni, sipërfaqe më të madhe filtrimi dhe jetëgjatësi më të madhe në të njëjtat kushte pune. Përdoruesit dhe operatorët mund të kursejnë energji duke ndjekur rekomandimet e prodhuesve sipas Eurovent REC 4/21-2018.

Sipas kushteve të EN 16798-3:2017, rekomandohet kombinimi i filtrave të grimcave me filtrat e fazës së gaztë kur ajri i jashtëm (ODA) nuk është i përshtatshëm dhe duhen plotësuar kushtet e kërkuara të ajrit të furnizimit (SUP).

Cilësia e ajrit të jashtëm	Cilësia e ajrit të furnizimit				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA (G) 1	Rekomandohet				
ODA (G) 2	Kërkohet	Rekomandohet			
ODA (G) 3	Kërkohet	Kërkohet	Rekomandohet		

Përzgjedhja sipas ISO 16890 ndihmon në mbrojtjen e pajisjeve të procesit, kanaleve të ventilimit, rakorderive dhe produkteve. Filtrat e përdorur gjerësisht në ngrohjen, ventilimin dhe klimatizimin e ndërtesave ulin përqendrimin e grimcave, përmirësojnë ajrin e brendshëm dhe mbrojnë ndjeshëm shëndetin.

5. Rekomandime për filtrat e grimcave të trasha

Kontrolli periodik: Kontrolloni rregullisht filtrin për shenja të dukshme bllokimi ose dëmtimi. Filtri i bllokuar mund të ulë performancën e sistemit dhe të dëmtojë filtrat e imët pas tij.

Rënia përfundimtare e presionit: Sipas EN 13053, për filtrat ISO Coarse rekomandohet vlera më e ulët ndërmjet rënies fillestare plus 50 Pa dhe trefshit të rënies fillestare. Për ISO ePM1, ISO ePM2.5 dhe ISO ePM10, merret më e ulëta ndërmjet rënies fillestare plus 100 Pa dhe trefshit të saj. Kjo përcakton kufirin e rekomanduar të presionit për ndërrimin e filtrit.

Montimi i saktë: Montojeni filtrin sipas udhëzimeve të prodhuesit. Montimi i gabuar mund të ulë efektivitetin e filtrimit. Vendosini palosjet ose xhepat vertikalisht kur kjo kërkohet për produktin.

Mbani rezervë: Rekomandohet të mbani stok të këtyre filtrave, sepse kapin shumicën e grimcave dhe ndërrohen më shpesh se filtrat e fazave të tjera. Mbani gjithmonë një filtër rezervë për të minimizuar ndërprerjen gjatë ndërrimit.

Larja ose pastrimi: Shumica e filtrave të trashë janë njëpërdorimësh; disa lloje mund të lahen ose pastrohen. Ndiqni udhëzimet e prodhuesit. Pastrimi i përsëritur mund të ulë efikasitetin, ndaj verifikoni gjithmonë se filtri ende përmbush kërkesat.



[illegible]

Filtër sintetik në rul



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC;
sisteme bazë ventilimi

Veçoritë kryesore:

- Rezistent ndaj zjarrit (M1 / F1)

Standardi i filtrit:

ISO 16890

Klasa e filtrit:

ISO Coarse

Materiali filtrues:

Fibër sintetike

Rënia përfund. e rekom. e
presionit EN13053:

ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3
merret vlera më e ulët

Temperatura maksimale e punës:

80°C

Trashësia:

10 - 15 - 20 - 25- 30 mm

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Materiali filtrues	Përmasat WxL (mm)	Trashësia (mm)	Masa e materialit filtrues (g/m²)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890				
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	Sintetik	1000x20 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	1000x20 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	1000x20 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	1000x20 000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	Sintetik	2 000x20 000	30	300

Filtra sintetikë në rul ULPATEK

GR-G3

GR-G4

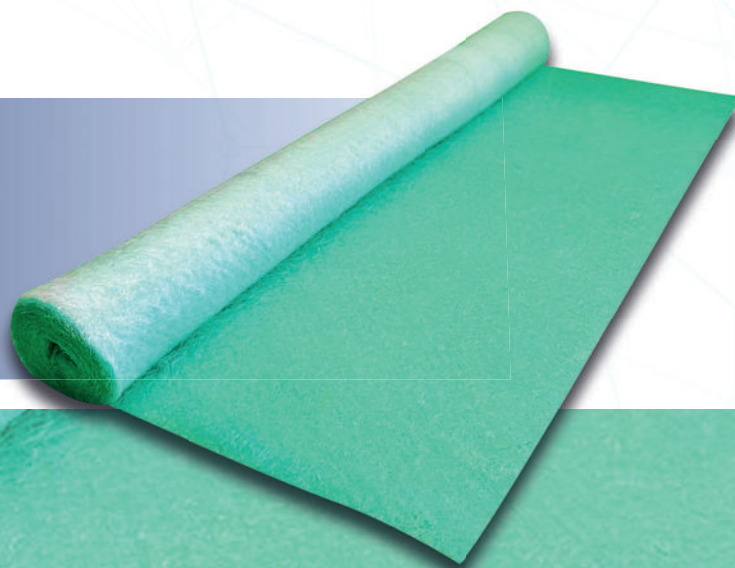
GR-M5

Klasa e filtrit sipas EN 779 (i shfuqizuar)		G3	G4	M5
Klasa e filtrit sipas ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
Shpejtësia nominale ballore	m/s	1,5	1,5	1,5
Prurja nominale e ajrit	m³/h.m²	5400	5400	5400
Rënia fillestare e presionit në prurjen nominale	Pa	25	30	35
Rënia përfundimtare e presionit sipas ISO 16890	Pa	250	250	250
Rënia përfundimtare e presionit sipas EN 13053	Pa	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		
Kapaciteti i mbajtjes së pluhurit	g	137	148	160
Mbajtja gravimetrike mesatare (Am)	%	82,5	92	98
Trashësia	mm	15	20	30
Pesha	g/m²	150	200	300
Përmasat e rullit (W x L)	m	2 x 20		
Rezistenca termike	°C	80		
Lagështia relative maksimale	%	100		
Materiali filtrues		Sintetik		

Ndërtimi i kodit të filtrit sintetik në rul

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Masa e mat. (g/m²)	Trashësia (mm)	Gjerësia (mm)	Gjatësia (mm)
GR : Filtër sintetik në rul	G2 G3 G4 M5	100 150 200 250 300	T10 T15 T20 T25 T30	1000-2000	10 000-20 000

Filtër në rul prej fibre qelqi



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC; kabina lysterje

Veçoritë kryesore:

- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Mbajtës pluhuri / boje

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	250 Pa
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	120°C
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Trashësia:	75 - 100 mm

Filtër në rul prej fibre qelqi

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Materiali filtrues	Përmasat WxL (mm)	Trashësia (mm)	Masa e materialit filtrues (g/m ²)
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	Fibër qelqi	1 000x20 000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	Fibër qelqi	2 000x20 000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	Fibër qelqi	1 000x20 000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	Fibër qelqi	2 000x20 000	100	300

Filtër në rul ULPATEK		GR-G3	GR-G4
Klasa e filtrit sipas EN 779 (i shfuqizuar)		G3	G4
Klasa e filtrit sipas ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%
Shpejtësia nominale ballore	m/s	1,5	1,5
Prurja nominale e ajrit	m ³ /h.m ²	5400	5400
Rënia fillestare e presionit në prurjen nominale	Pa	30	40
Rënia përfundimtare e presionit	Pa	250	250
Mbajtja gravimetrike mesatare (Am)	%	82,5	92
Trashësia	mm	75	100
Pesha	g/m ²	250	300
Përmasat e rullit (W x L)	m	2 x 20	
Rezistenca termike	°C	120	
Lagështia relative maksimale	%	100	
Materiali filtrues		Fibër qelqi	

Ndërtimi i kodit të filtrit në rul prej fibre qelqi

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Trashësia (mm)	Gjerësia (mm)	Gjatësia (mm)
GC : Filtër në rul prej fibre qelqi	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10 000-20 000

Filtër panel prej fibre qelqi



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC; kabina lysterje

Veçoritë kryesore:

- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Mbajtës pluhuri / boje

Standardi i filtrit:

ISO 16890

Klasa e filtrit:

ISO Coarse

Materiali filtrues:

Fibër qelqi

Korniza:

Karton

Rënia përfund. e rekom. e
presionit EN13053:

ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3
merret vlera më e ulët

Temperatura maksimale e punës:

80°C

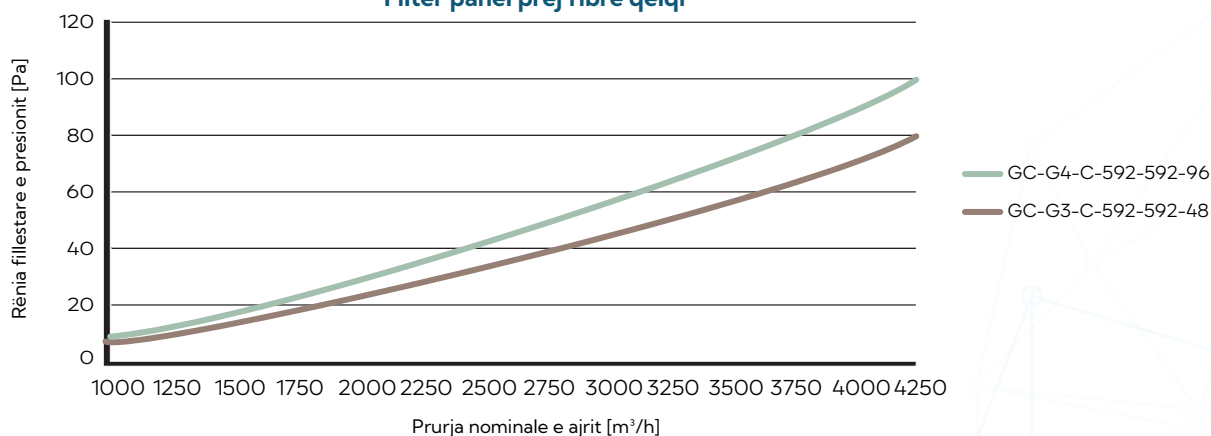
Filtër panel prej fibre qelqi

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890	Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	Fibër qelqi	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	Fibër qelqi	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	Fibër qelqi	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	Fibër qelqi	592x592x96	3400	70
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlere më e madhe"						

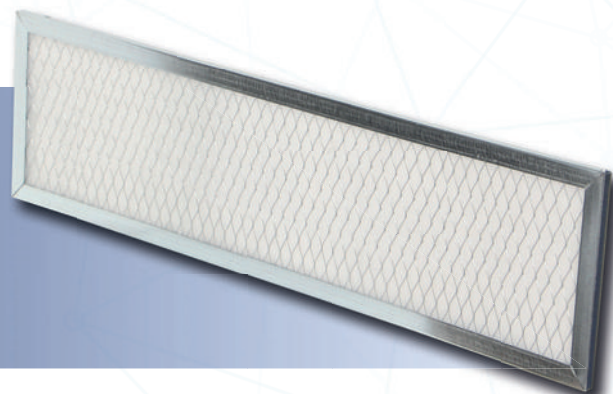
Ndërtimi i kodit të filtrit panel prej fibre qelqi

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)
GC : Filtër panel prej fibre qelqi	G3 G4	C: Karton	592x592x48

Filtër panel prej fibre qelqi



Filtër për ventilokonvektor



Përdorimet:

Njësi ventilokonvektori

Veçoritë kryesore:

- Konstruksion i qëndrueshëm

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	6 - 8 - 10 mm
Korniza:	I galvanizuar	Metal i zgjeruar (rrjetë):	Në të dyja anët

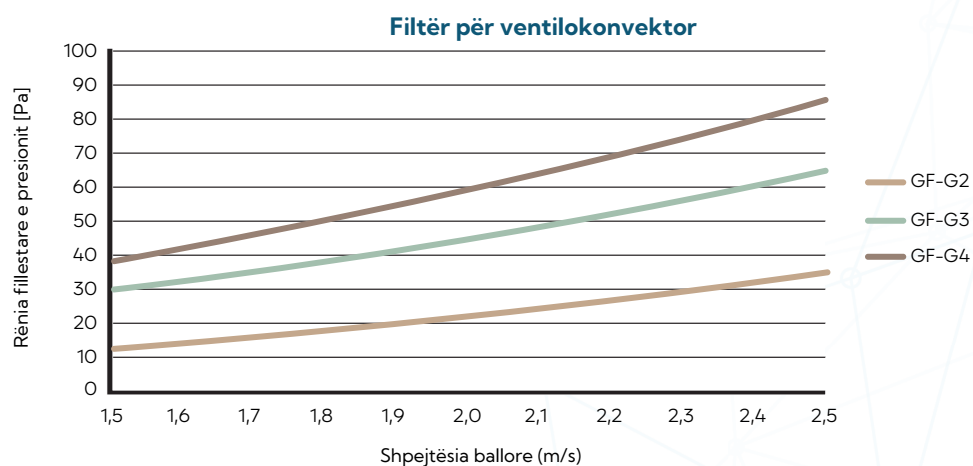
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Materiali filtrues	Gjerësia (mm)	Lartësia (mm)	Thellësia (mm)	Shpejtësia e ajrit (m/s)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
GF-G2-G-175-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Sintetik	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

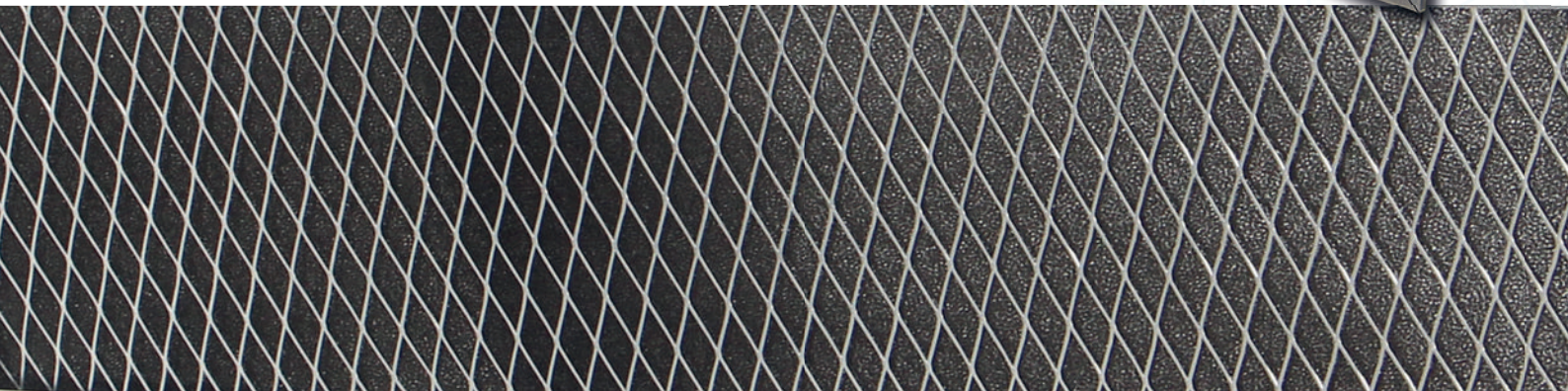
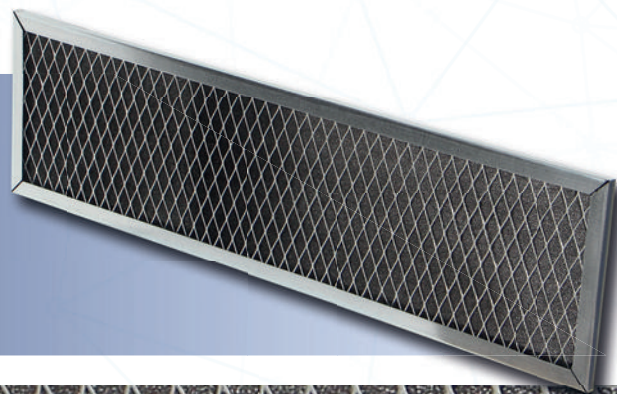
"Toleranca e presionit diferencial ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) ose ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit për ventilokonvektor

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)
GF : Filtër për ventilokonvektor	G2 G3 G4	G: I galvanizuar	592x592x6



Filtër poliuretani për ventilokonvektor



Përdorimet:

Njësi ventilokonvektori

Veçoritë kryesore:

- Konstruksion i qëndrueshëm
- I larshëm

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Poliuretan	Thellësia standarde:	6 - 8 - 10 mm
Korniza:	I galvanizuar	Metal i zgjeruar (rrjetë):	Në të dyja anët

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Materiali filtrues	Gjerësia (mm)	Lartësia (mm)	Thellësia (mm)	Shpejtësia e ajrit (m/s)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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

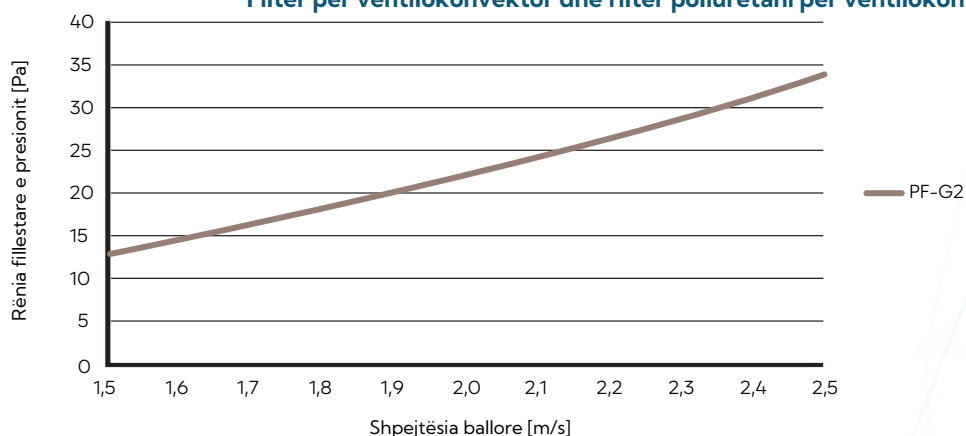
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) ose ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit poliuretan për ventilokonvektor

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)
PF : Filtër poliuretani për ventilokonvektor	G2	G: I galvanizuar	400-1500x8 mm

Filtër për ventilokonvektor dhe filtër poliuretani për ventilokonvektor



Shtresë filtruese poliuretani



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC

Veçoritë kryesore:

- I larshëm

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Thellësia standarde:	6 - 8 - 10 - 20 mm
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		

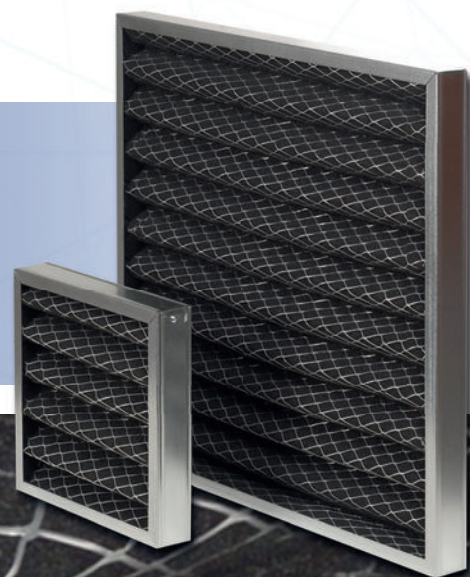
Shtresë filtruese poliuretani

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Materiali filtrues	Përmasat WxL (mm)	Trashësia (mm)	Shpejtësia e ajrit (m/s)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1000x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1000x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1000x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1000x2 000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1570x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	Poliuretan	1570x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1570x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	Poliuretan	1570x2 000	20	2	30

Ndërtimi i kodit të shtresës filtruese poliuretan

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Trashësia (mm)	Gjerësia (mm)	Gjatësia (mm)
PT : Shtresë filtruese poliuretani	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

Filtër zigzag poliuretani



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC

Veçoritë kryesore:

- I larshëm
- Kosto pune të optimizuara
- I lehtë për t'u përdorur dhe montuar
- Konstruksion i qëndrueshëm (rrjetë në të dyja anët)

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Poliuretan	Thellësia standarde:	48 - 96 mm
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks		

Filtër zigzag poliuretani

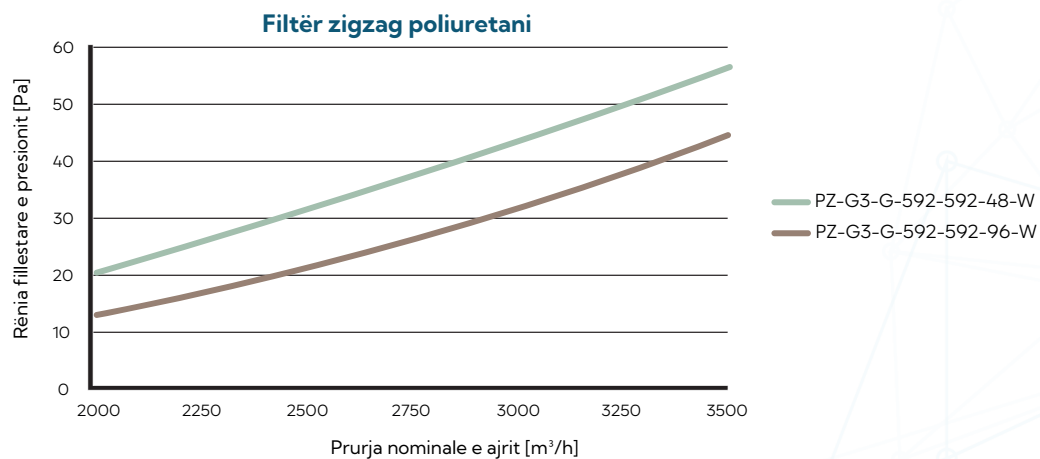
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	287x287x48	0,1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	Poliuretan	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

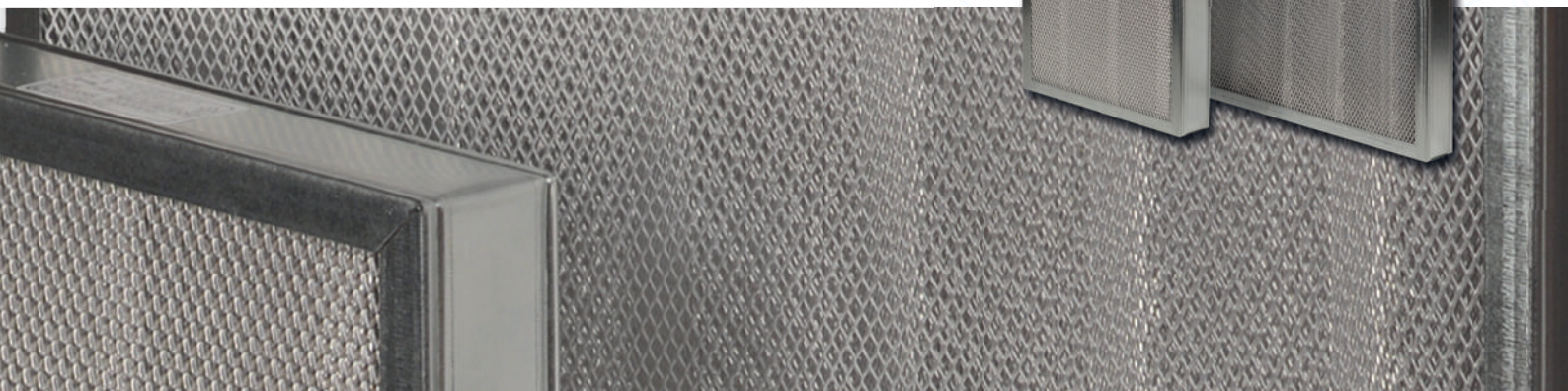
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag poliuretan

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Guarnicion
PZ : Zigzag poliuretani	G3	G : I galvanizuar SS: Inoks	592x592x48	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët



Filtër metalik



Përdorimet:

Ndarje e yndyrës ose mjegullës së vajit në ventilimin e kuzhinave; kapje e grimcave të trasha

Veçoritë kryesore:

- Rezistencë ndaj temperaturave të larta
- Konstruksion i qëndrueshëm
- I larshëm
- Kosto pune e optimizuar

Standardi i filtrit:	ISO16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	200°C
Materiali filtrues:	Metal i zgjeruar, rrjetë teli (alumin, çelik i galvanizuar, inoks)	Thellësia standarde:	25 - 48mm
Korniza:	Çelik i galvanizuar, alumin, Inoks		

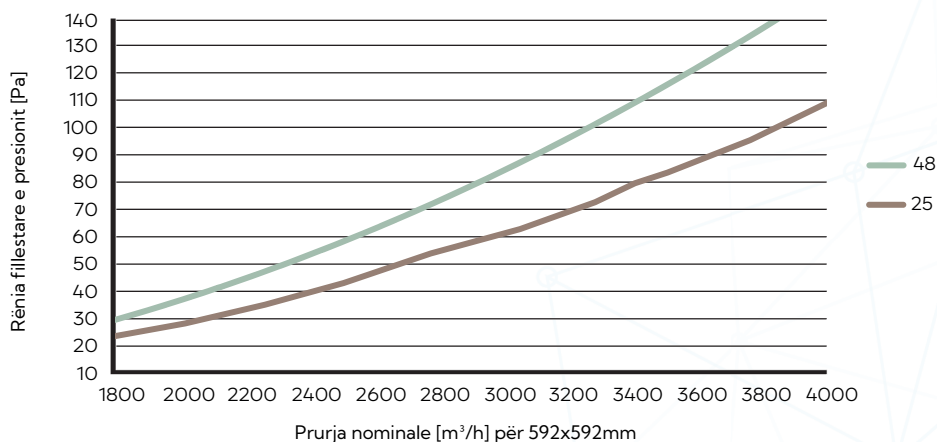
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890				
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	Alumin	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	Alumin	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	Alumin	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	Alumin	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	Alumin	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	Alumin	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	Alumin	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	I galvanizuar	592x592x48	3400	65

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

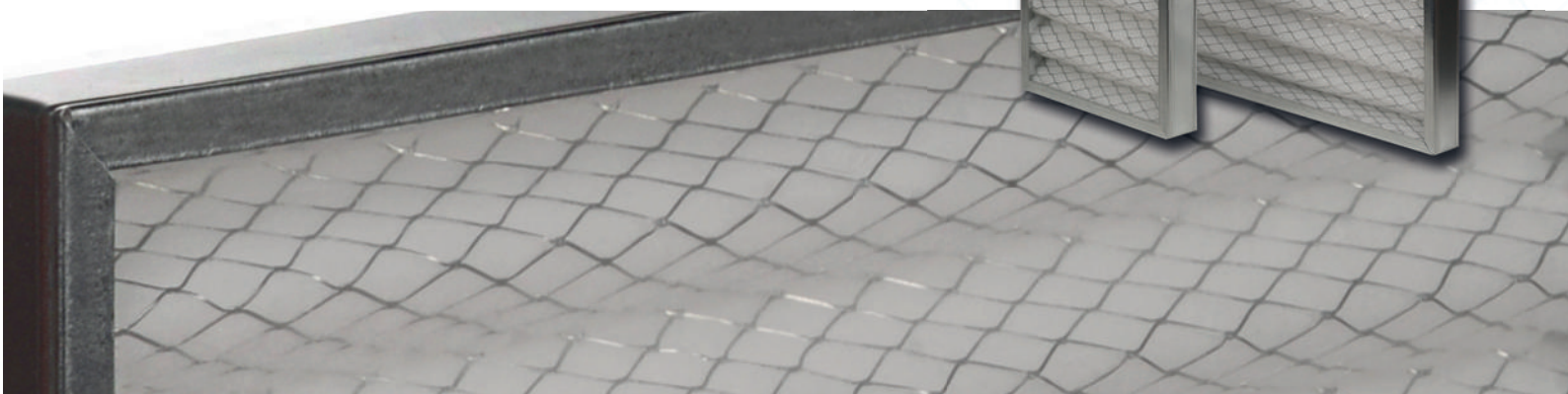
Ndërtimi i kodit të filtrit metalik

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Material filtrues
MPG : Filtër metalik	G2 G3	G : I galvanizuar SS : Inoks A : Alumin	592x592x48	EA : Alumin / metal i zgjeruar EG : I galvanizuar / metal i zgjeruar ESS: Inoks / metal i zgjeruar WG: I galvanizuar / rrjetë teli e endur WSS: Rrjetë teli e endur

Filtër metalik G2



Filtër zigzag



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- Projektim i qëndrueshëm
- Montim i lehtë
- Korniza në madhësi e përmasa të ndryshme

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	48 - 96mm
Korniza:	Metal i galvanizuar, inoks		

Filtër zigzag (M: standard)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890				
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

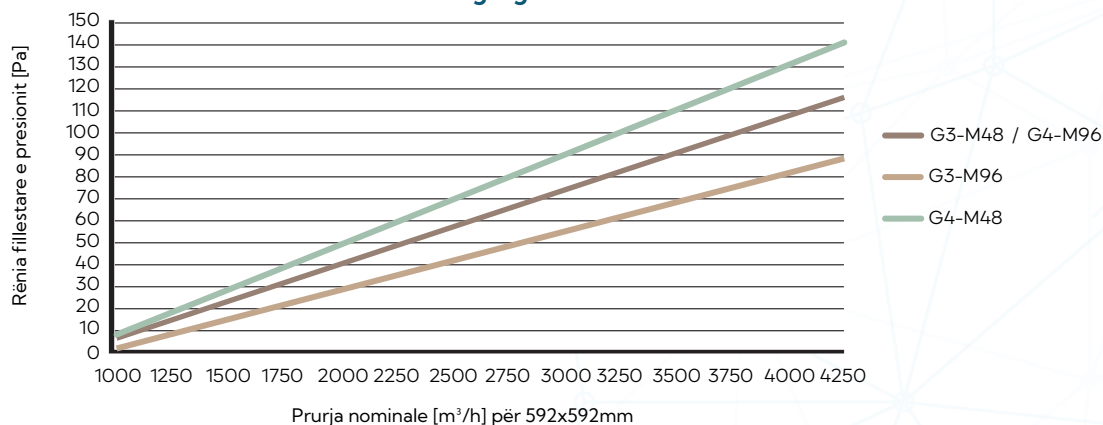
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Metal i zgjeruar (rrjetë)	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Guarnicion
GZ : Filtër zigzag	G3 G4	G: I galvanizuar	1: Një anë 2: Të dyja anët	M: Standard H: I lartë	592x592x48	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër zigzag



Filtër zigzag (H: i lartë)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Shënime

Filtër zigzag me kornizë kartoni



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- I thjeshtë dhe i lehtë
- Njëpërdorimësh
- Karton rezistent ndaj lagështisë

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	48 - 96mm
Korniza:	Karton		

Filtër zigzag me kornizë kartoni

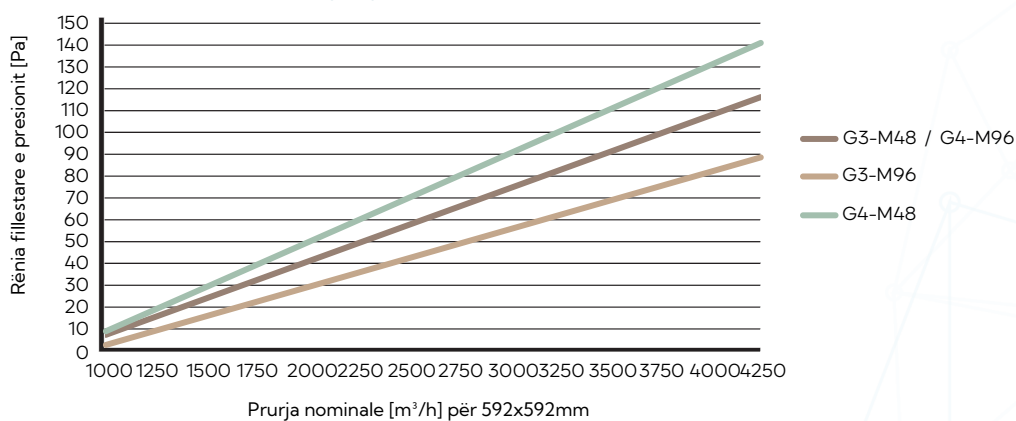
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
GZ-G4-C-1-M-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-1-M-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-1-M-592-592-48	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag me kornizë kartoni

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Metal i zgjeruar (rrjetë)	Kapaciteti	Përmasat (mm)
GZ-C-M : Filtër zigzag me kornizë kartoni	G4	C: Karton	1: Një anë	M: Standard	592x592x48

Filtër zigzag me kornizë kartoni



Filtër zigzag me kornizë kartoni

(Pa metal)



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- Njëpërdorimësh
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Sipërfaqe më e madhe filtrimi
- Efikas në energji
- Jetëgjatësi më e madhe me kapacitet të lartë mbajtjeje
- Palosje të përforcuara me ngjitës termoshkrirës, konstrukcion i qëndrueshëm

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	48 - 96mm
Korniza:	Karton		

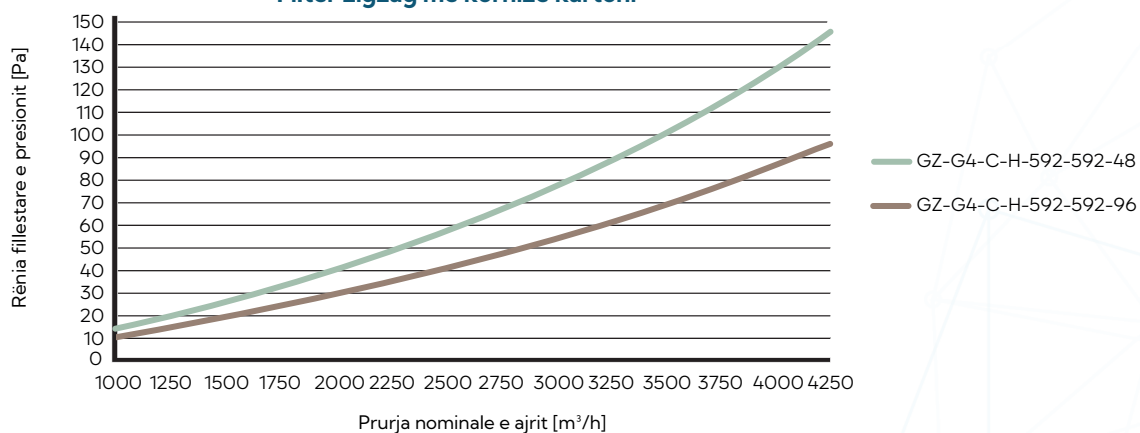
Filtër zigzag me kornizë kartoni (pa metal)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia filestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag me kornizë kartoni (pa metal)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)
GZ-C-H: Filtër zigzag me kornizë kartoni (Pa metal)	G4	C: Karton	H: I lartë	592x592x48

Filtër zigzag me kornizë kartoni



Filtër zigzag me kornizë plastike



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë
Sisteme të marrjes së ajrit

Veçoritë kryesore:

- I thjeshtë dhe i lehtë
- Njëpërdorimësh
- Kornizë plastike

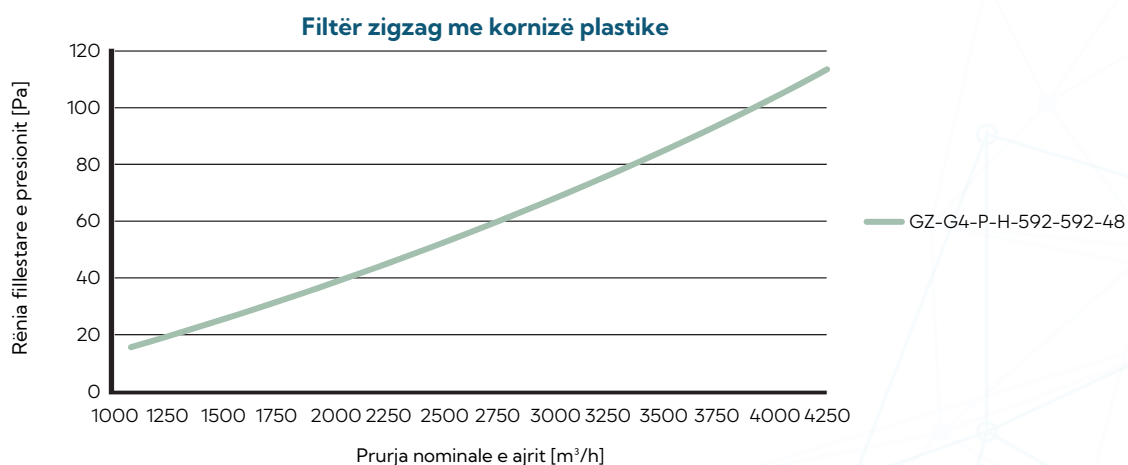
Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	48 - 96 mm
Korniza:	Polistiren		

Filtër zigzag me kornizë plastike

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag me kornizë plastike

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
GZ-P-H : Filtër zigzag me kornizë plastike	G4	P : Plastikë	H: I lartë	592x592x48	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër zigzag sintetik blu



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- Strukturë fibrash e qëndrueshme
- Njëpërdorimësh
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Karton rezistent ndaj lagështisë
- Opsionet e ndryshme të kapacitetit mundësojnë modele efikase në energji me mbajtje të lartë pluhuri (modeli H)

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Sintetik blu	Thellësia standarde:	48 - 96mm
Korniza:	Karton		

Filtër zigzag sintetik blu

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890					
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	592x592x48	0,8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x592x96	0,6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	592x592x96	1,3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	592x592x48	1,2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x287x96	0,5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	287x592x96	0,9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	Sintetik blu	592x592x96	1,9	3400	50

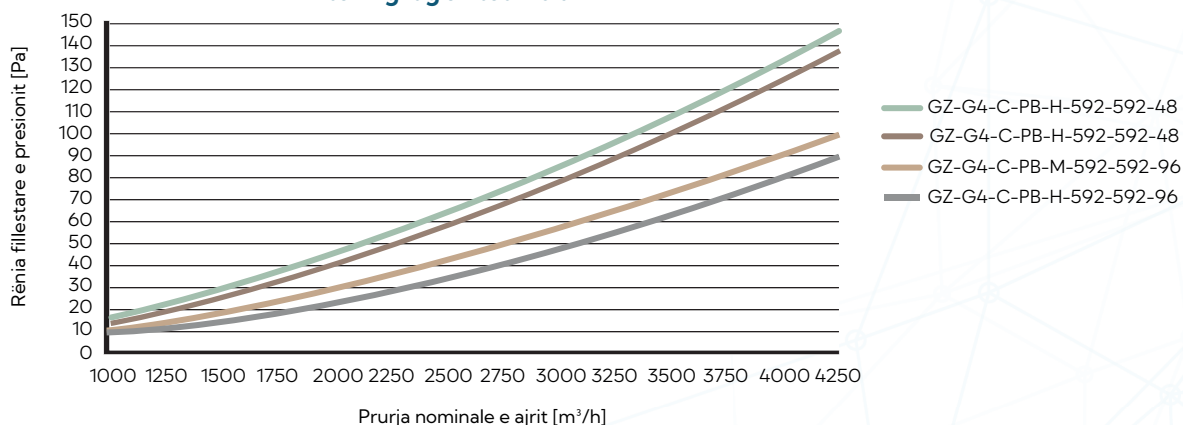
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag sintetik blu

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Material filtrues	Kapaciteti	Përmasat (mm)
GZ-C-PB : Filtër zigzag sintetik blu	G4	C: Karton	PB: Sintetik blu	M: Standard H: I lartë	592x592x48

Filtër zigzag sintetik blu



Filtër zigzag me kornizë sintetike

(Pa metal)



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- Konstruksion i qëndrueshëm me kornizë sintetike
- Rezistencë e lartë ndaj lagështisë
- Njëpërdorimësh
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Sipërfaqe më e madhe filtrimi
- Efikas në energji
- Jetëgjatësi më e madhe me kapacitet të lartë mbajtjeje
- Palosje të përforcuara me ngjitës termoshkrirës

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlëra më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia standarde:	48 - 96mm
Korniza:	Sintetik		

Filtër zigzag me kornizë sintetike (pa metal)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)		ISO 16890	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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

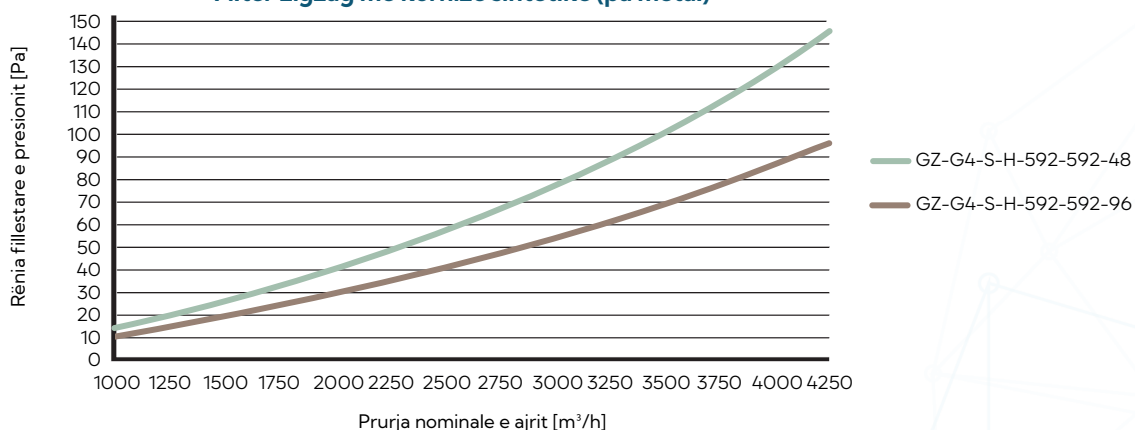
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag me kornizë sintetike (pa metal)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Material filtrues	Kapaciteti	Përmasat (mm)
GZ-S-H : Filtër zigzag me kornizë sintetike (pa metal)	G4	S : Sintetik	H: I lartë	592x592x48

Filtër zigzag me kornizë sintetike (pa metal)



Filtër me xhepa Pro



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Centrale energjetike

Veçoritë kryesore:

- Xhepa vetëmbajtës
- Nuk kërkohet mbështetje e posaçme mekanike
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Konstruksion i qëndrueshëm

Standardi i filtrit:	ISO16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO Coarse	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia e kornizës:	20 - 25 mm
Korniza:	I galvanizuar		

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Numri i xhepave	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit me xhepa Pro

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Numri i xhepave	Flanxhë	Përmasat (mm)
GBP : Filtër me xhepa Pro	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

Filtër me xhepa Eco



Përdorimet:

Parafiltër për pajisje ventilimi dhe HVAC
Shumë efikas ndaj pluhurit të trashë

Veçoritë kryesore:

- Mbështetësja qendrore pengon kalimin anash ndërmjet xhepave

Standardi i filtrit:

ISO16890

Klasa e filtrit:

ISO Coarse

Materiali filtrues:

Fibër sintetike

Korniza:

I galvanizuar

Rënia përfund. e rekom. e
presionit EN13053:

ΔP fillestar +50 Pa ose ΔP fillestar x3
merret vlera më e ulët

Temperatura maksimale e punës:

80°C

Thellësia e kornizës:

20 - 25 mm

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Numri i xhepave	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit me xhepa Eco

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Numri i xhepave	Flanxhë	Përmasat (mm)
GB : Filtër me xhepa Eco	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500

**Filtrim i pluhurit të
imët**

66	Certifikimi Eurovent: fusha e verifikimit të performancës
67	Kostoja totale e pronësisë së filtrave të ajrit
69	Rekomandime për filtrat e pluhurit të imët
70	Filtër sintetik me xhepa
74	Filtër me xhepa prej fibre qelqi
78	Material filtrues Mini-Pleat
80	Filtër panel për përdorime të ndryshme
82	Filtër panel (kornizë metalike)
86	Filtër panel (kornizë plastike)
90	Filtër tavanor
94	Filtër i ngurtë (kornizë alumini)
98	Filtër i ngurtë (kornizë plastike)
100	Filtër kompakt V, modeli HVAC
102	Filtër kompakt V, modeli Energy
104	Filtër kompakt V, modeli Superior
106	Filtër kompakt V për temperatura të larta
108	Filtër kompakt V (kornizë metalike)
110	Filtër kompakt V X Large
112	Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)
116	Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)
120	Filtër i imët me kapacitet të lartë dhe module V
122	Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë metalike)
124	Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë MDF)
126	Filtër i imët për kanale
128	Filtër cilindrik

Certifikimi Eurovent: fusha e verifikimit të performancës

Certifikimi Eurovent zbatohet për produktet brenda programit dhe fushës së përcaktuar të certifikimit. Ai verifikon karakteristikat e performancës të mbuluara nga ai program. Certifikimi, më vete, nuk garanton konsumin më të ulët të energjisë apo çdo aspekt të performancës gjatë përdorimit.

Pse Eurovent?

Besim: Certifikimi mbulon karakteristikat e përcaktuara nga programi. Qëndrueshmëri: Testimi nga palë të treta verifikon karakteristikat brenda fushës së certifikuar. Efikasitet: Performanca energjetike duhet vlerësuar për produktin e certifikuar dhe kushtet e tij të punës.

"Zgjidhni Ulpatek. Zgjidhni cilësi, qartësi dhe përkushtim."



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtrés 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 / Istanbul , 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 - « Filtrés 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/IEC
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.org/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



Kostoja totale e pronësisë së filtrave të ajrit

Para blerjes, është thelbësore të kuptohet kostoja totale e pronësisë (TCO) së filtrave të ajrit. Për një vendim të informuar, merrni parasysh energjinë, çmimin e filtrit, punën dhe asgjësimin.



Kostoja e energjisë

Energjia zë një pjesë të madhe të koston totale të pronësisë (TCO). Për një prurje dhe efikasitet të dhënë të ventilatorit, rënia mesatare më e ulët e presionit ul energjinë e nevojshme për kalimin e ajrit nëpër filtër. Rënia e presionit është ulja e presionit të ajrit nëpër filtër. Konsumi dhe kursimi real varen edhe nga kontrolli i prurjes dhe kushtet e punës. Kur krahasoni filtra, vlerësoni rënieën mesatare gjatë gjithë periudhës së përdorimit.



Kostoja e filtrit

Çmimi fillestar është pjesë e rëndësishme e koston totale të pronësisë. Vlerësoni veçmas efikasitetin, rënieën e presionit, kapacitetin e mbajtjes së pluhurit, kushtet e punës dhe intervalet e ndërrimit. Efikasiteti më i lartë, i vetëm, nuk nënkupton jetëgjatësi më të madhe. Shqyrtoni koston e gjithë ciklit të jetës së filtrit, krahas çmimit të blerjes.



Puna

Puna për ndërrimin dhe mirëmbajtjen e filtrave përfshihet në koston totale të pronësisë. Shpeshtësia e ndërrimit varet nga filtri, ngarkimi dhe kushtet e përdorimit. Përfshini koston e teknikëve dhe kohën e nevojshme për ndërrim.



Asgjësimi

Asgjësimi i filtrave të përdorur rrit TCO për shkak të transportit dhe menaxhimit të mbetjeve. Filtrat me jetëgjatësi më të madhe dhe materiale të riciklueshme mund të ulin këto kosto dhe ndikimin mjedisor.



Për koston totale të pronësisë, fillimisht llogaritet konsumi i energjisë me formulën:

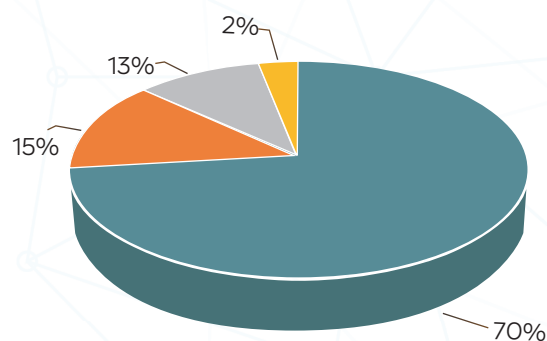
$$E = \frac{Q \times \Delta p \times t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot h}{\eta \cdot 1000}$$

E : Konsumi i energjisë (kWh) Q = Prurja e ajrit (m³/s)

Δp : Rënia mesatare e presionit të filtrit gjatë përdorimit (Pa)

t: Koha e punës (orë)

η : Efikasiteti i ventilatorit (0,6–0,8)



- Kostoja e energjisë
- Kostoja e filtrit
- Mirëmbajtja dhe kosto të tjera
- Kosto të tjera

Kostot e tjera përfshijnë magazinimin, transportin, humbjet nga dëmtimet dhe asgjësimin e mbetjeve.

	Filtër kompakt V Ulpatek	Filtër kompakt V i markës X
Specifikimet e filtrit		
Materiali filtrues	Fibër qelqi	Fibër qelqi
Modeli i filtrit	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
Thellësia e filtrit / flaxha	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
Klasa e filtrit (EN 779)	F9	F9
Klasa e filtrit (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
Sipërfaqja e filtrimit	20 m ²	14 m ²
Prurja nominale (Q)	3400 m ³ /h (0,944 m ³ /s)	3400 m ³ /h (0,944 m ³ /s)
Presioni fillestar (ΔP_i)	100 Pa	120 Pa
Lloji i kornizës	Plastikë	Plastikë
ΔP përfundimtar (ΔP_s)	200 Pa	320 Pa
Diferenca e ΔP ($\Delta P_s - \Delta P_i$)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
Koha e punës së filtrit	6000 orë	6000 orë
Efikasiteti i ventilatorit (η)	0,7	0,7
Konsumi i energjisë	$E = \frac{(0,944 \cdot 100 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0,944 \cdot 200 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 1618 \text{ kWh}$
Kostoja e energjisë	229 €/vit (809 x 0,283 €/kWh)	458 €/vit (1618 x 0,283 €/kWh)
Kostoja e filtrit	45 €/copë	30 €/copë
Mirëmbajtja dhe kosto të tjera	6 €/copë	6 €/copë
Kostoja vjetore e përdorimit	280 €/vit	494 €/vit
Kursimi i arritur (me Ulpatek)	214 €/vit – 43 %	

Përfundim

Njohja e kostos totale të pronësisë është thelbësore për një blerje të informuar. Duke vlerësuar rënien e presionit, energjinë, çmimin e filtrit, punën, asgjësimin dhe pastrimin, mund të zgjidhni filtrin e duhur me shpenzime afatgjata më të ulëta. Investimi në filtra cilësorë dhe efikasë në energji mund të sjellë kursime të ndjeshme dhe ajër më të mirë në afat të gjatë.

Rekomandime për filtrat e pluhurit të imët

Kontrolli periodik: Kontrolloni rregullisht filtrin për shenja të dukshme bllokimi ose dëmtimi. Filtri i bllokuar mund të ulë performancën e sistemit.

Rënia përfundimtare e presionit: Sipas EN 13053, për ISO ePM1, ISO ePM2.5 dhe ISO ePM10 rekomandohet vlera më e ulët ndërmjet rënies fillestare plus 100 Pa dhe trefshit të rënies fillestare. Kjo përcakton kufirin e rekomanduar për ndërrimin e filtrit.

Montimi i saktë: Montojeni filtrin sipas udhëzimeve të prodhuesit. Montimi i gabuar mund të ulë efektivitetin e filtrimit. Vendosini palosjet ose xhepat vertikalisht kur kjo kërkohet për produktin.

Larja ose pastrimi: Pothuajse të gjithë filtrat e pluhurit të imët janë njëpërdorimësh; vetëm disa mund të lahen ose pastrohen. Ndiqni patjetër udhëzimet e prodhuesit.

Shënime

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Filtër sintetik me xhepa



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Mbështetësja qendrore pengon kalimin anash ndërmjet xhepave
- Përmasa të veçanta sipas nevojës

Standardi i filtrit:	EN 779	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	M5, M6, F7, F8, F9	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër sintetike	Thellësia e kornizës:	20 - 25 mm
Korniza:	I galvanizuar		

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Përmasat WxHxD (mm)	Numri i xhepave	Sipërfaqja e filtrimit (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

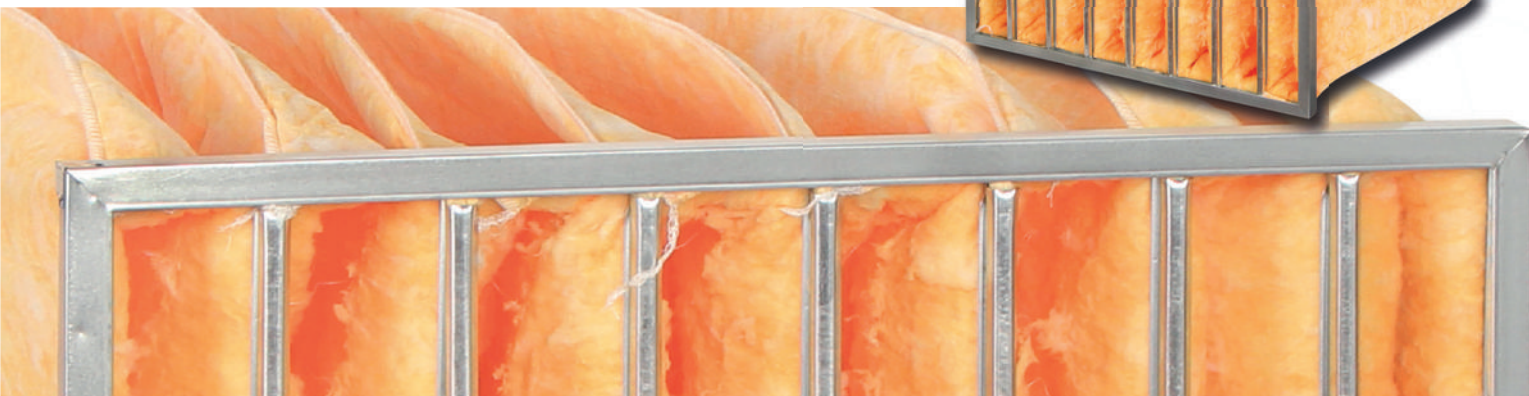
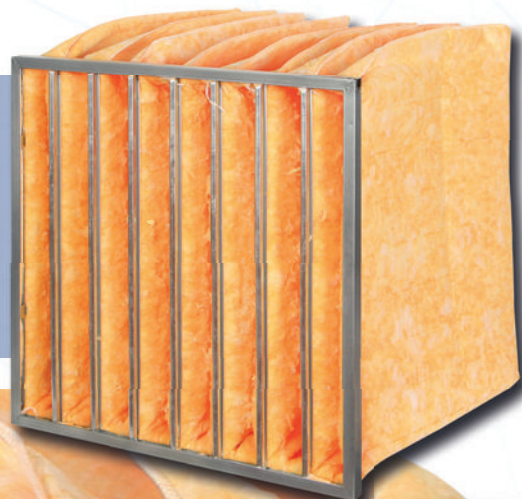
Ndërtimi i kodit të filtrit sintetik me xhepa

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Numri i xhepave	Flanxhë	Përmasat (mm)
FB : Filtër sintetik me xhepa	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Përmasat WxHxD (mm)	Numri i xhepave	Sipërfaqja e filtrimit (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

[illegible]

Filtër me xhepa prej fibre qelqi



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Fazë e dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Jetëgjatësi më e madhe
- Rënie e ulët fillestare e presionit
- Konsum më i ulët energjie
- Mbështetësja qendrore pengon kalimin anash ndërmjet xhepave

Standardi i filtrit:	EN 779	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlere më e ulët
Klasa e filtrit:	M5, M6, F7, F8, F9	Temperatura maksimale e punës:	100°C
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Thellësia e kornizës:	20 - 25 mm
Korniza:	I galvanizuar		

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Përmasat WxHxD (mm)	Numri i xhepave	Sipërfaqja e filtrimit (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

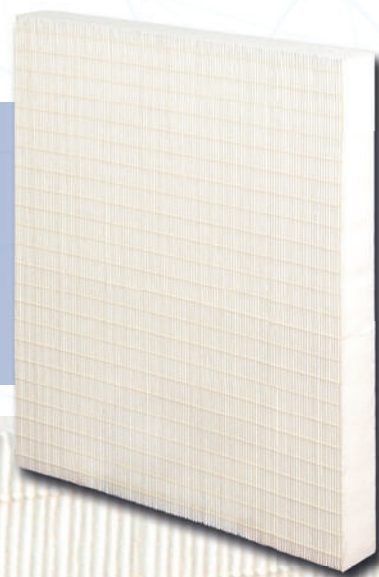
Ndërtimi i kodit të filtrit me xhepa prej fibre qelqi

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Numri i xhepave	Flanxhë	Përmasat (mm)
FBG : Filtrë me xhepa prej fibre qelqi	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

Shënime

[illegible]

Material filtrues Mini-Pleat



Përdorimet:

Filtra HVAC për banesa

Filtra HVAC tregtarë / industrialë

Veçoritë kryesore:

- Vetëm material filtrues Mini-Pleat, pa kornizë

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Material filtrues Mini-Pleat

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i tërhequr) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të materialit filtrues Mini-Pleat

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)
MP : Material filtrues Mini-Pleat	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

Filtër panel për përdorime të ndryshme



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Kornizë e cekët, vetëm 32 mm
- I thjeshtë dhe i lehtë

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër panel për përdorime të ndryshme

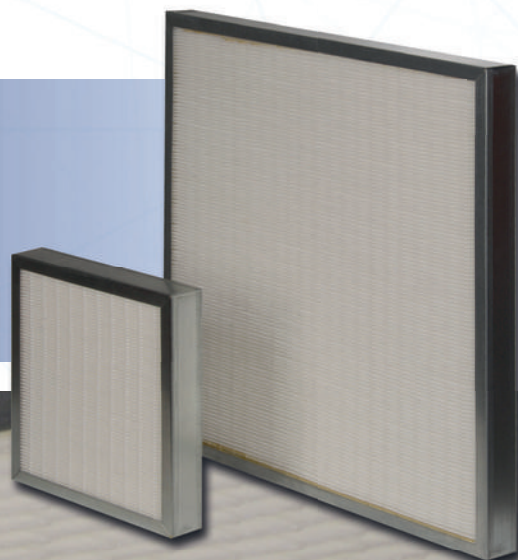
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1,8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"							

Ndërtimi i kodit të filtrit panel për përdorime të ndryshme

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVP : Filtër panel për përdorime të ndryshme	M6 F7 F8 F9	A : Alumin	610x610x32	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër panel

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

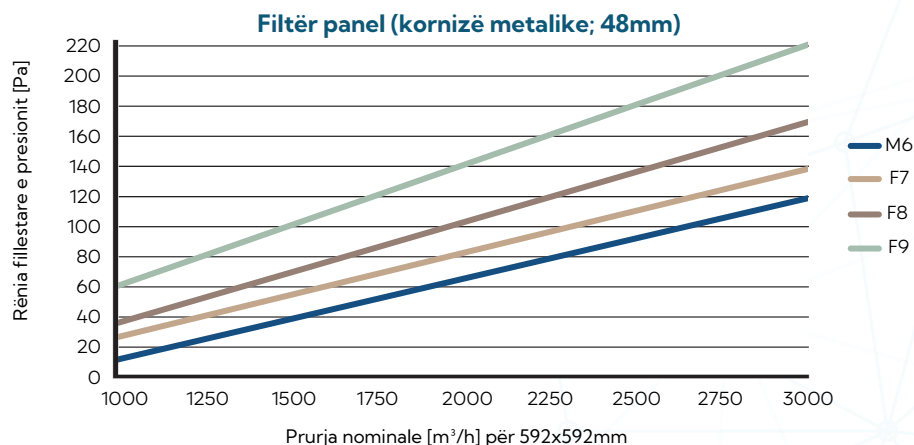
- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Thellësia standarde:	48 - 96 mm
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	I galvanizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Temperatura maksimale e punës:	80°C		

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit panel (kornizë metalike)

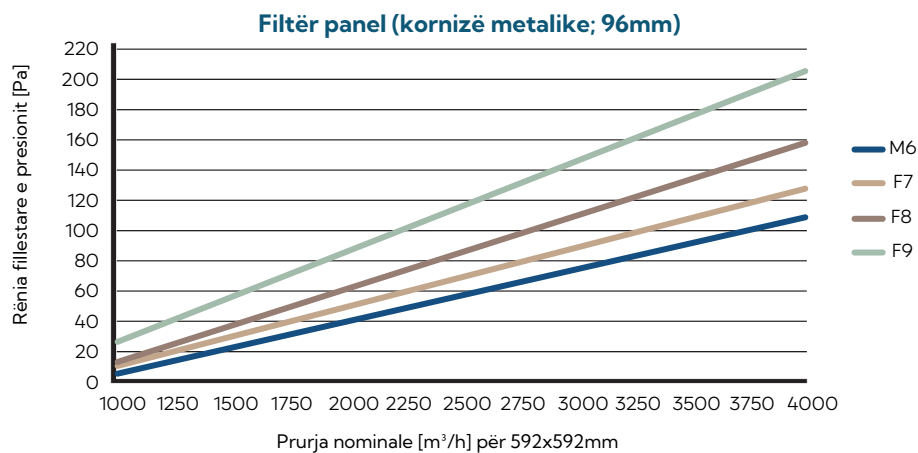
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FP : Filtër panel (kornizë metalike)	M6 F7 F8 F9	G : I galvanizuar	592x592x48	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër panel (kornizë metalike/G96)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890				
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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"



[illegible]

Filtër panel

(Kornizë plastike)



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

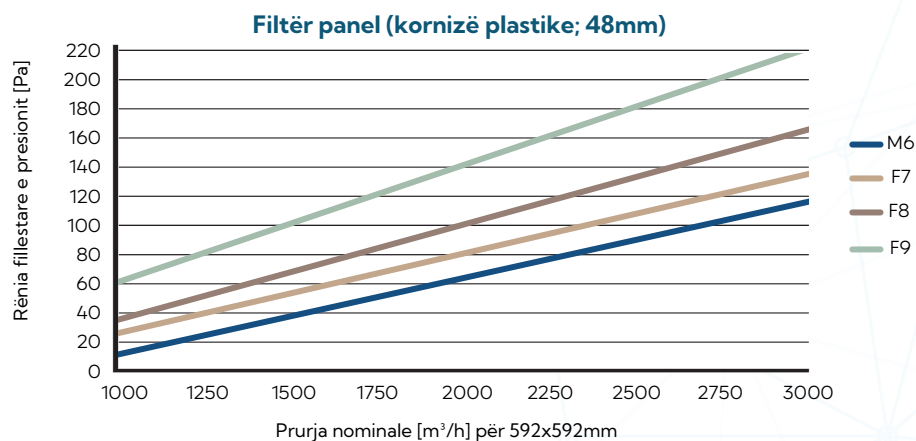
Standardi i filtrit:	ISO16890	Thellësia standarde:	48 - 96 mm
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Plastikë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Temperatura maksimale e punës:	80°C		

Filtër panel (kornizë plastike/P48)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit panel (kornizë plastike)

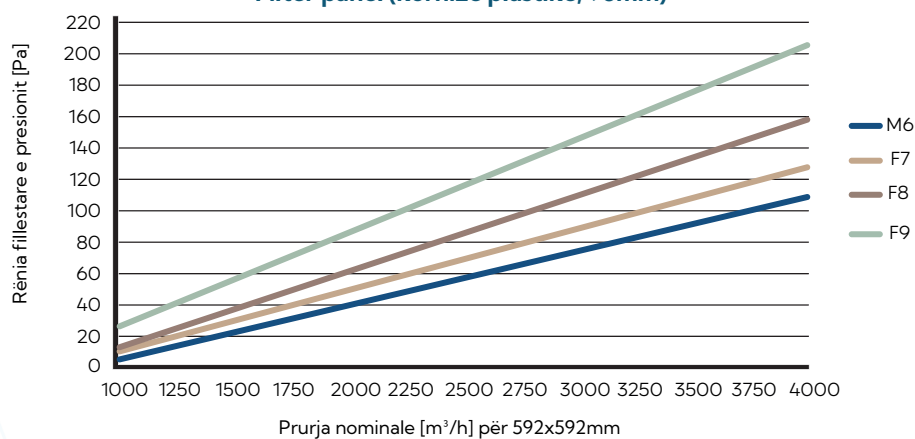
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FP : Filtër panel (kornizë plastike)	M6 F7 F8 F9	P : Plastikë	592x592x48	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër panel (kornizë plastike/P96)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Filtër panel (kornizë plastike; 96mm)



Shënime

Filtër tavanor



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar, MDF	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"							

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FC : Filtër tavanor	M6 F7 F8 F9	A: Alumin 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: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër tavanor FC 150

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"							

[illegible]

Filtër i ngurtë

(Kornizë alumini)

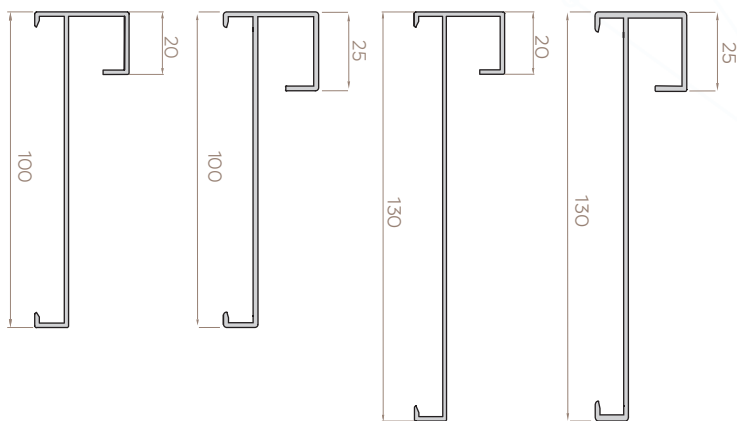


Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestarë e presionit



Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Thellësia:	100 dhe 130 mm
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër i ngurtë (kornizë alumini/A100)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

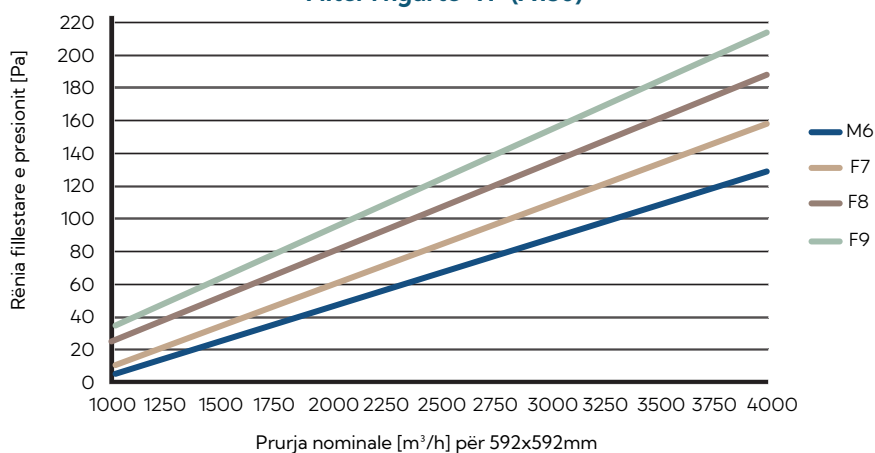
Ndërtimi i kodit të filtrit të ngurtë

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Flanxhë	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FR : Filtër i ngurtë	M6 F7 F8 F9	A : Alumin	M : Standard H : I lartë	20 25	592x592x130	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

Filtër i ngurtë A (kornizë alumini/A130)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

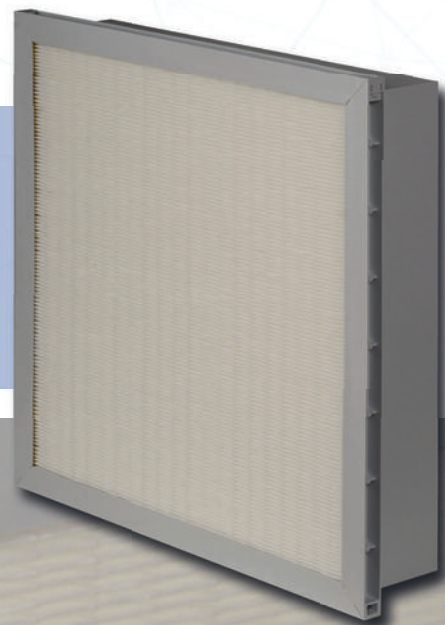
Filtër i ngurtë "H" (A130)



Shënime

Filtër i ngurtë

(Kornizë plastike)

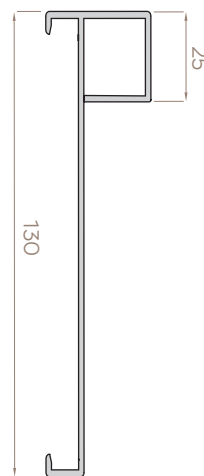


Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

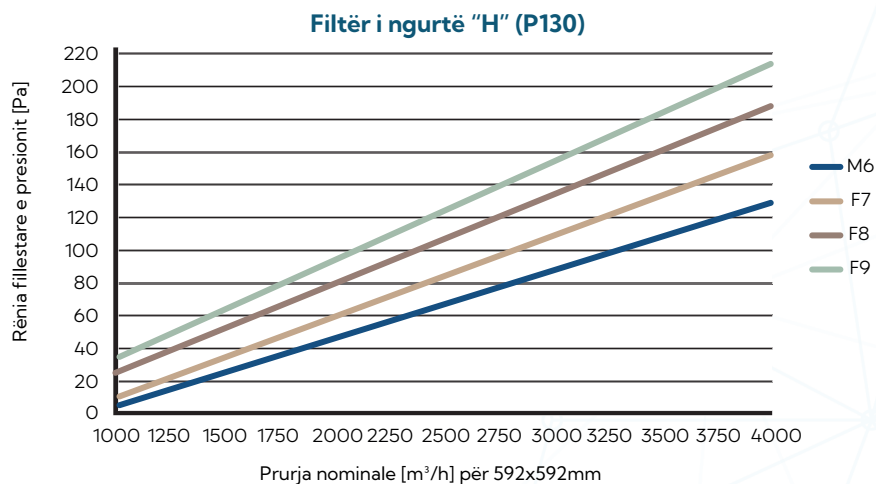


Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Thellësia:	130 mm
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit të ngurtë (kornizë plastike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Flanxhë	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FR : Filtër i ngurtë (kornizë plastike)	M6 F7 F8 F9	P : Plastikë	M : Standard H : I lartë	25	592x592x130	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët



Filtër kompakt V, modeli HVAC



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V, modeli HVAC

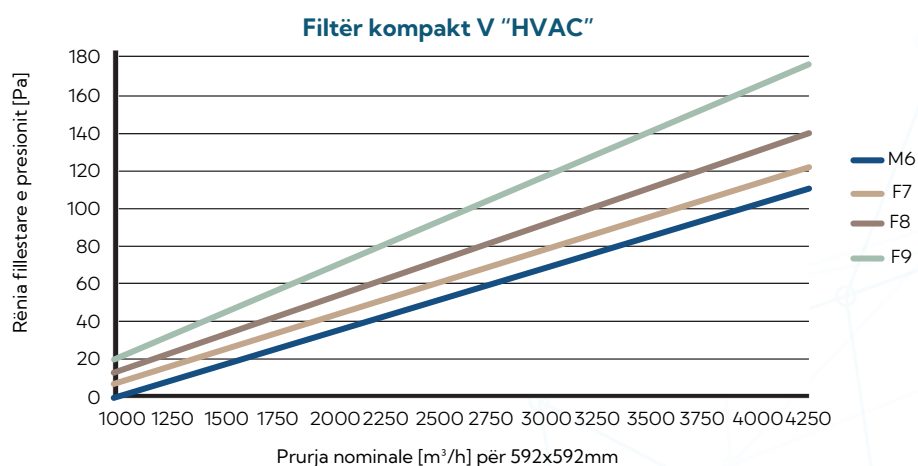
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Sipërfaqja e filtrimit ISO 16890 (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen nominale (Pa)	Prurja e dekl. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen e deklaruar (Pa)	Klasa ener- gjettike
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11,5	3500	108	2700	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11,5	3500	130	2700	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11,5	3500	150	2700	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11,5	3500	185	2700	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	D

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V, modeli HVAC

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FV : Filtër kompakt V, modeli HVAC	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët



Filtër kompakt V, modeli Energy



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V, modeli Energy

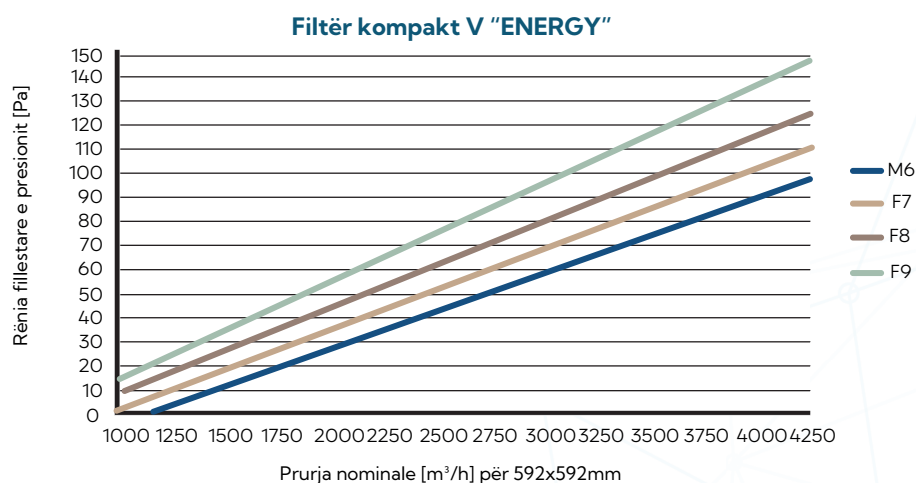
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen nominale (Pa)	Prurja e dekl. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen e deklaruar (Pa)	Klasa ener- getike
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	E
FVE-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	E
FVE-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	D
FVE-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	D
FVE-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	D
FVE-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	9	2125	130	1700	D
FVE-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14,5	3500	130	2700	D
FVE-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	18	4250	130	3400	D
FVE-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	B
FVE-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	B
FVE-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	B

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V, modeli Energy

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVE : Filtër kompakt V, modeli Energy	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët



Filtër kompakt V, modeli Superior

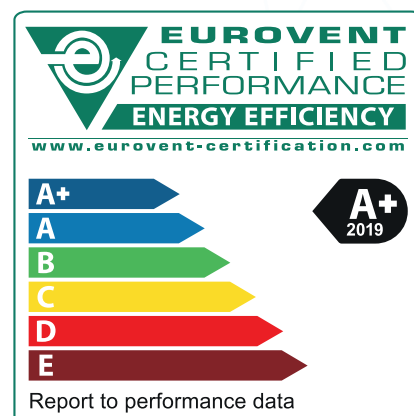


Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër përfundimtar për ventilim komforti
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Klasa energjetike A+
- Sipërfaqe jashtëzakonisht e madhe filtrimi
- Rënie fillestare shumë e ulët e presionit
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet shumë i lartë mbajtjeje pluhuri



Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	F7, F9	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Sintetik Nano	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		
		Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

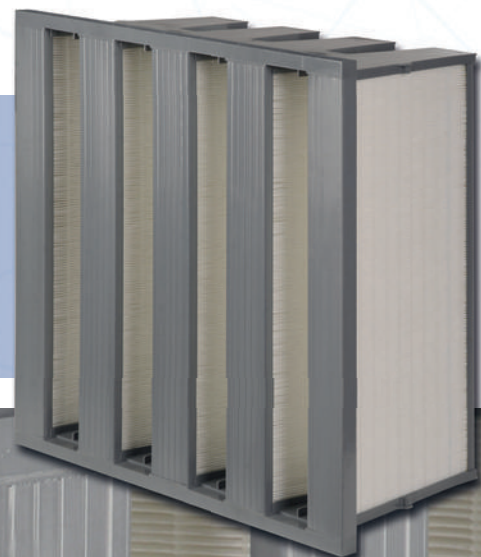
Filtër kompakt V, modeli Superior

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Materiali filtrues	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)	Klasa ener- gjetike
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+
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."								
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"								

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V, modeli Superior

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVS : Filtër kompakt V, modeli Superior	F7 F9	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

Filtër kompakt V për temperatura të larta



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- I certifikuar nga Eurovent
- Rezistent ndaj temperaturave të larta
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	120°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polikarbonat	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

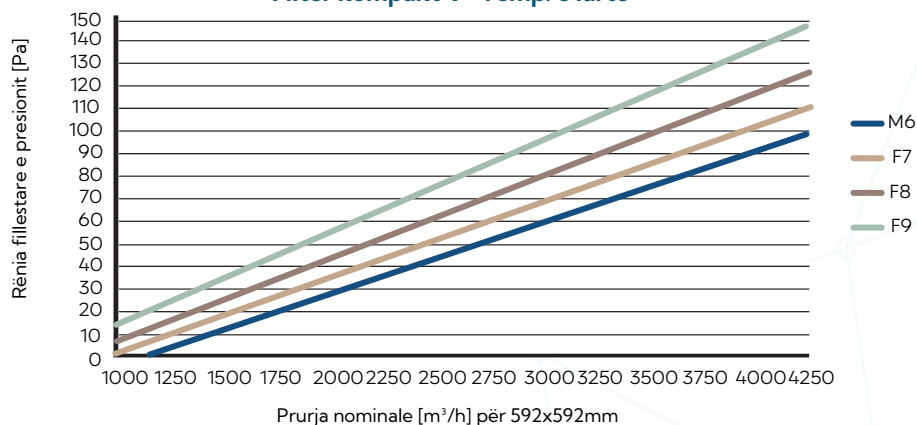
Filtër kompakt V për temperatura të larta

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	ΔP fillestar në prurjen nominale (Pa)	Prurja e dekl. (m³/h)	ΔP fillestar në prurjen e deklaruar (Pa)	Klasa ener- gjetike	
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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."								
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"								

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V për temperatura të larta

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVT : Filtër kompakt V për temperatura të larta	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

Filtër kompakt V "Temp. e lartë"



Filtër kompakt V

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta
Filtër i fazës së dytë ose përfundimtare në HVAC
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Konstruksion i qëndrueshëm me kornizë metalike
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	EN 779	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	M6, F7, F8, F9	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V (kornizë metalike)

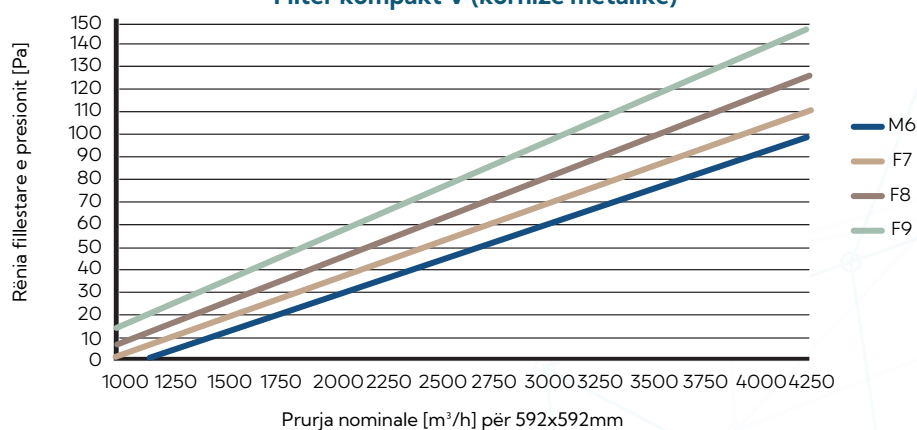
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen nominale (Pa)	Prurja e dekl. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen e deklaruar (Pa)
FVG-M6-287-592-292-FW-W	M6	9	2125	100	1700	70
FVG-M6-490-592-292-FW-W	M6	14,5	3500	100	2700	70
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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVG : Filtër kompakt V (kornizë metalike)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

Filtër kompakt V (kornizë metalike)



Filtër kompakt V X Large



Përdorimet:

Sisteme të marrjes së ajrit për turbina me gaz

Veçoritë kryesore:

- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	EN 779	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	M6, F7, F8, F9	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		
		Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V X Large

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen nominale (Pa)	Prurja e dekl. (m ³ /h)	ΔP fillestar në prurjen e deklaruar (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V X Large

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FVL : Filtër kompakt V X Large	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë metalike)



Përdorimet:

Ajër furnizimi dhe shkarkimi në HVAC me prurje të larta

Veçoritë kryesore:

- Prurje deri në 4000m³/h për 610x610x292mm
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Materiali hermetizues:	Poliuretan
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks, alumin	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë metalike/G34)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (metal)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FHS : Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (metal)	M6 F7 F8 F9	G: I galvanizuar A: Alumin SS: Inoks	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike/G40)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Shënime

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh

(Kornizë MDF)



Përdorimet:

Ajër furnizimi dhe shkarkimi në HVAC me prurje të larta

Veçoritë kryesore:

- Prurje deri në 4000m³/h për 610x610x292mm
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Materiali hermetizues:	Poliuretan
Korniza:	MDF	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë MDF/M34)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (MDF)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FHS : Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF/M40)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Shënime

[illegible]

Filtër i imët me kapacitet të lartë dhe module V (Kornizë metalike)



Përdorimet:

Ajër furnizimi dhe shkarkimi në HVAC me prurje të larta

Veçoritë kryesore:

- Prurje deri në 5000m³/h për 610x610x292mm
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Projektimi:	Modul V
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks, alumin	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filter i imët me kapacitet të lartë dhe module V (Kornizë metalike)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar)		ISO 16890	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Projektimi i palosjeve	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10	65%	287x592x292	15	Modul V	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10	65%	592x592x292	30	Modul V	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10	65%	305x305x292	8	Modul V	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10	65%	305x610x292	16	Modul V	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10	65%	610x610x292	32	Modul V	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1	55%	287x592x292	15	Modul V	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1	55%	592x592x292	30	Modul V	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1	55%	305x305x292	8	Modul V	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1	55%	305x610x292	16	Modul V	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1	55%	610x610x292	32	Modul V	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1	70%	287x592x292	15	Modul V	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1	70%	592x592x292	30	Modul V	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1	70%	305x305x292	8	Modul V	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1	70%	305x610x292	16	Modul V	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1	70%	610x610x292	32	Modul V	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1	80%	287x592x292	15	Modul V	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1	80%	592x592x292	30	Modul V	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1	80%	305x305x292	8	Modul V	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1	80%	305x610x292	16	Modul V	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1	80%	610x610x292	32	Modul V	5000	110

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit të imët me kapacitet të lartë dhe module V (metal)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Guarnicion
FHV : Filter i imët me kapacitet të lartë dhe module V (metal)	M6 F7 F8 F9	A: Alumin G: Metal i galvanizuar S: Inoks 304	50: 5000 m ³ /h	610x610x292	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët S: Silikon SS: Silikon në të dyja anët

Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta

Përdorime ku duhet kontrolluar elektriciteti statik (tokëzim opsional)

Kushte me temperatura të larta

Veçoritë kryesore:

- Tokëzim për elektricitetin statik (opsional)
- Separator alumini i valëzuar
- Konstruksion i qëndrueshëm me kornizë metalike

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	deri në 120°C, 260°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Guarnicioni:	Silikon, EPDM dhe shumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Flanxha:	Pa, e vetme, e dyfishtë
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh, fibër qelqi
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlere më e ulët	Separatorët:	Alumin i valëzuar

Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (Metal)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 779 (i shfuqizuar) ISO 16890		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Temperatura maks. e vazhdueshme (°C)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"							

Ndërtimi i kodit të filtrit për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Flanxhë	Maks. Temp.	Kablllo tokëzimi elektrostatik	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FCA : Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë metalike)	M6 F7 F8 F9	A: Alumin G: Metal i galvanizuar SS: Inoks SS316: Inoks 316	S: Një anë, 25 mm D: Të dyja anët, 25 mm W: Pa	T: 120°C HT: 260°C	SG: Me W: Pa	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët S: Silikon SS: Silikon në të dyja anët

Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (Kornizë MDF)



Përdorimet:

Kapja e grimcave të imta

Veçoritë kryesore:

- Tokëzim për elektricitetin statik (opsional)
- Separator alumini i valëzuar
- Konstruksion i qëndrueshëm

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Guarnicioni:	Silikon, EPDM dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh, fibër qelqi
Korniza:	MDF	Separatorët:	Alumin i valëzuar
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		

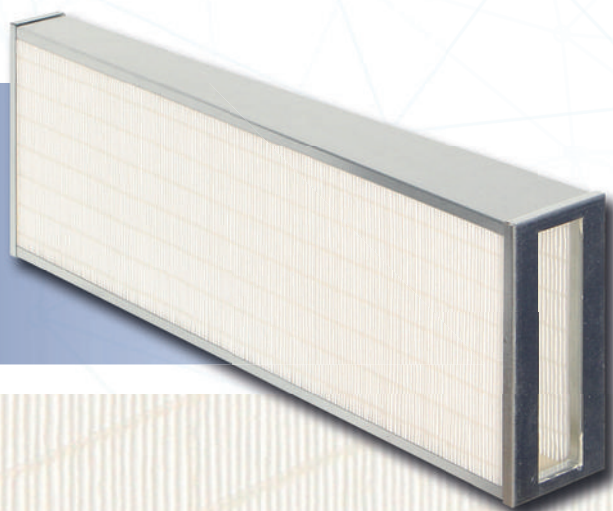
Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (Kornizë MDF)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"						

Ndërtimi i kodit të filtrit për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë MDF)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kablllo tokëzimi elektrostatik	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FCA : Filtër për pluhur të imët me separatorë alumini (kornizë MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG: Me W: Pa	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët S: Silikon SS: Silikon në të dyja anët

Filtër kanali për pluhur të imët

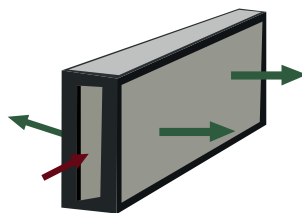


Përdorimet:

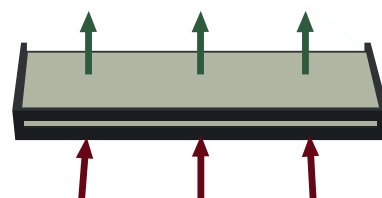
Kapja e grimcave të imta
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Projektim në formë V
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Kapacitet i lartë mbajtjeje pluhuri
- Rënie e ulët fillestare e presionit



→ Ajër i pastër
→ Ajër i ndotur



→ Ajër i pastër
→ Ajër i ndotur

Standardi i filtrit:	ISO 16890	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Modeli:	V (vertikal), H (horizontal)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	Alumin, çelik i galvanizuar dhe inoks	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit EN13053:	ΔP fillestar +100 Pa ose ΔP fillestar x3 merret vlera më e ulët		

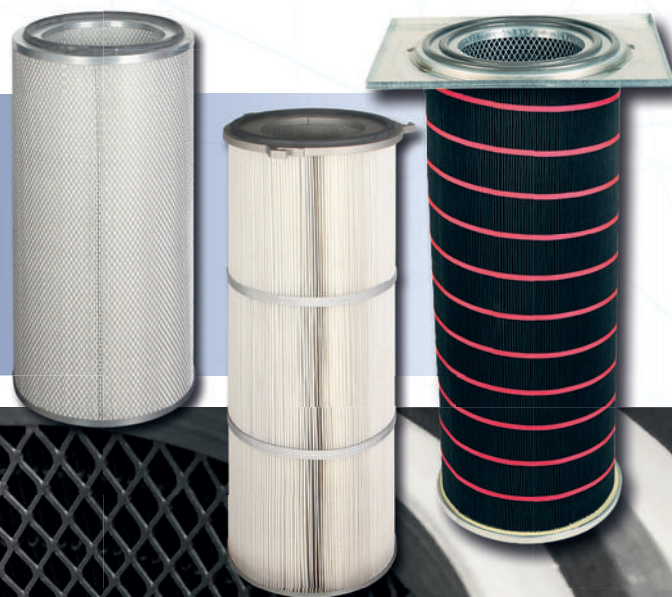
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779 (i shfuqizuar)	ISO 16890				
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2,6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2,6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	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

"Toleranca e presionit diferencial (±10% + 5 Pa) ose (10 Pa + 5 Pa); merret vlera më e madhe"

Ndërtimi i kodit të filtrit të kanalit për pluhur të imët

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Projektimi	Përmasat (mm)
FD : Filtër kanali për pluhur të imët	M6 F7 F8 F9	A: Alumin G: Metal i galvanizuar SS: Inoks 304	V: Vertikal H: Horizontal	202x600x87 202x600x65

Filtër cilindrik



Përdorimet:

Sisteme grumbullimi pluhuri
Sisteme të marrjes së ajrit për turbina me gaz
Centrale energjetike
Kompresorë
Industri farmaceutike dhe ushqimore
Përdorime në saldim

Veçoritë kryesore:

- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Guarnicion gome ose shkume PU për hermeticitet ndaj ajrit
- I përshtatshëm për pastrim me impulse ajri (opsional)
- Konstruksion i fortë
- Hapësirat e barabarta ndërmjet palosjeve lejojnë kalimin e ajrit nëpër materialin filtrues

Klasa e filtrit:	M5 - F9	Diametri i brendshëm:	240 mm
Materiali filtrues:	Celulozë + sintetik, veshje nano	Diametri i jashtëm:	420 mm
Korniza:	Çelik i galvanizuar	Temperatura maksimale e punës:	80 °C

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat ODxDxH (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Materiali filtrues	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	Celulozë + sintetik	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	Celulozë + sintetik	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	Celulozë + sintetik	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	Veshje nano	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	Veshje nano	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	Veshje nano	1250	250
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							

Ndërtimi i kodit të filtrit cilindrik

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Diametri i brendshëm	Diametri i jashtëm	Gjatësia (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
FCY : Filtër cilindrik	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW: Pa	W: Pa

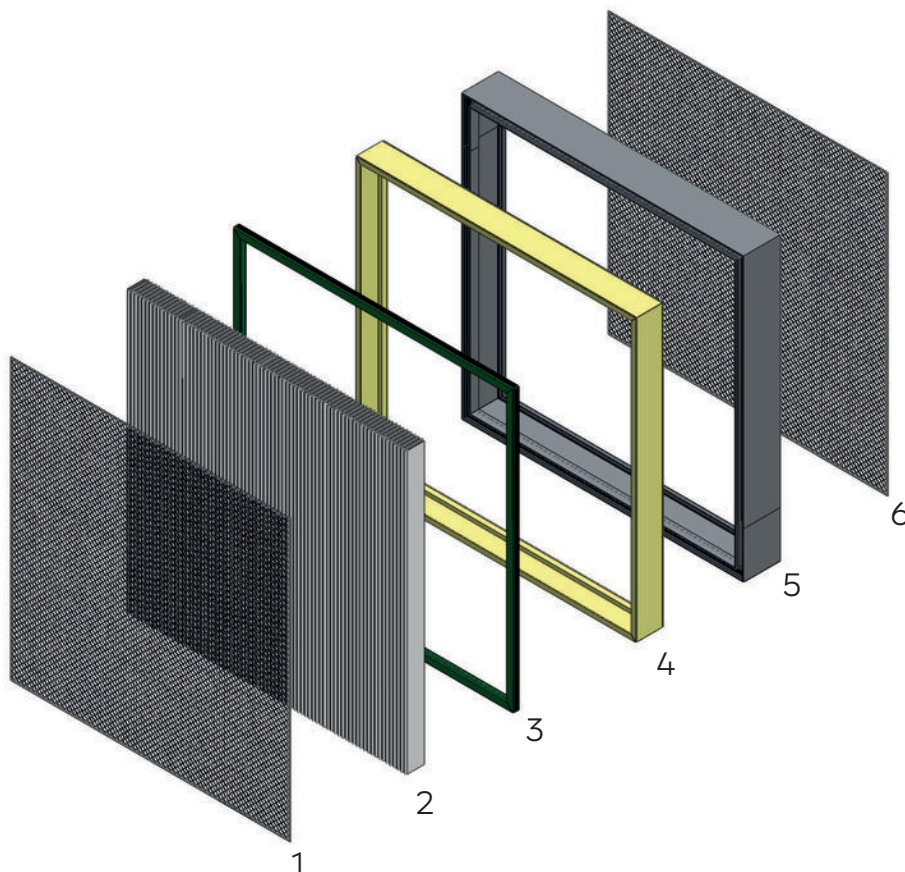


**Filtrim me
efikasitet të lartë
(EPA, HEPA, ULPA)**

132	Çfarë është një filtër HEPA?
133	Madhësia e grimcave me depërtimin më të lartë (MPPS)
134	EN1822 dhe ISO29463: prova dhe standarde për filtrat HEPA
136	Pyetjet më të shpeshta
138	Filtër tavanor HEPA – (kornizë alumini)
150	Filtër tavanor ULPA – (kornizë alumini)
152	Filtër tavanor HEPA – (kornizë MDF)
164	Filtër tavanor EPA – (kornizë alumini)
168	Filtër tavanor EPA – (kornizë MDF)
172	Filtër tavanor HEPA me xhel
180	Filtër tavanor ULPA me xhel
182	Filtër tavanor HEPA me xhel dhe flanxhë (RSR: ndërrim nga ana e dhomës)
184	Filtër tavanor HEPA me xhel të përmbysur (RSR: ndërrim nga ana e dhomës)
186	Filtër tavanor HEPA (profil me teh)
190	Filtër tavanor ULPA (profil me teh)
192	Filtër panel HEPA për përdorime të ndryshme
194	Filtër terminal HEPA (pa ndarës)
198	Filtër terminal HEPA (me ndarës)
202	Njësi terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm (RSR: ndërrim nga dhoma)
206	Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)
210	Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)
214	Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë metalike)
216	Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë plastike)
218	Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V
220	Filtër kompakt V me efikasitet të lartë
222	Filtër kompakt V me efikasitet të lartë (kornizë metalike)
224	Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë alumini)
226	Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë plastike)
228	Filtër panel me efikasitet të lartë
232	Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë metalike)
234	Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë MDF)
236	Filtër kanali me efikasitet të lartë
238	Filtër cilindrik HEPA

Çfarë është një filtër HEPA?

Filtri HEPA është filtër ajri me efikasitet të lartë në largimin e grimcave, i projektuar për të larguar grimca shumë të imta pezull, si viruse, baktere dhe spore myku. Përdoret gjerësisht në dhoma të pastra farmaceutike, objekte shëndetësore, mikroelektronikë dhe industrinë ushqimore e të pijeve, për të përmirësuar cilësinë e ajrit të brendshëm dhe për të mbrojtur pajisjet ose proceset e ndjeshme.

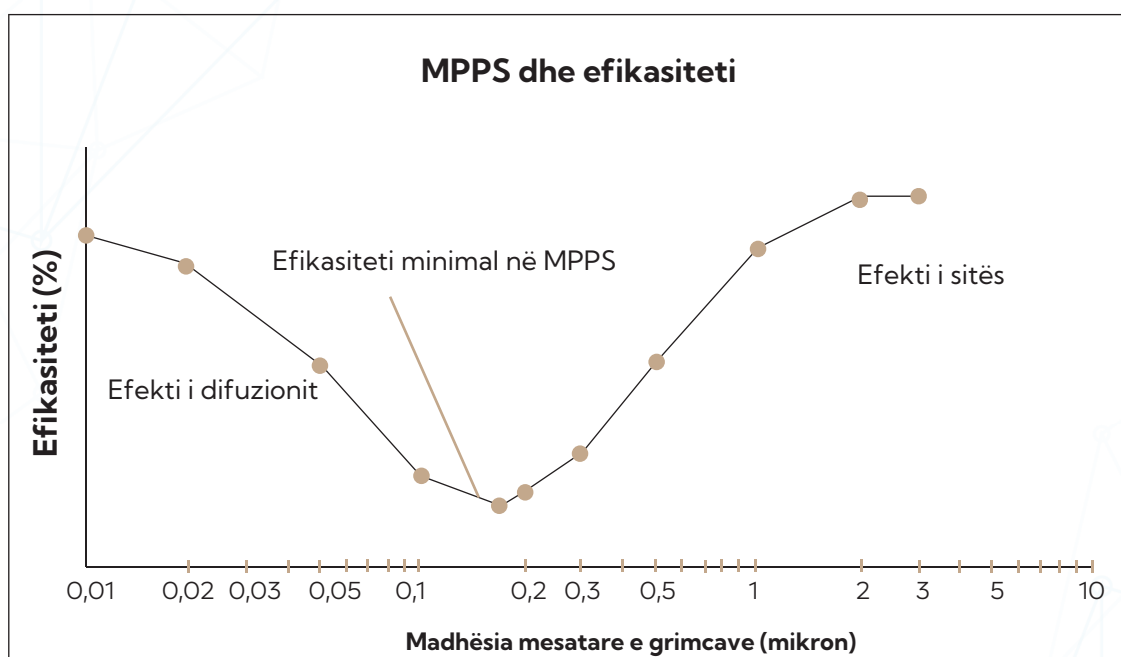


- 1: Rrjetë mbrojtëse
- 2: Mini-Pleat prej fibre qelqi
- 3: Guarnicion
- 4: Poliuretan
- 5: Kornizë
- 6: Rrjetë mbrojtëse

Madhësia e grimcave me depërtimin më të lartë (MPPS)

MPPS është madhësia e grimcave për të cilën filtri ka efikasitetin më të ulët në kushtet e përcaktuara të provës. Përcaktohet për materialin filtrues dhe shpejtësinë e provës. Intervali 0,1–0,2 µm i paraqitur këtu është tipik, jo kufi i pandryshueshëm për çdo filtër HEPA. Në të njëjtat kushte, grimcat më të vogla ose më të mëdha se MPPS zakonisht kapen me efikasitet më të lartë.

MPPS mund të ndikohet nga disa faktorë, përfshirë llojin dhe trashësinë e materialit filtrues dhe shpejtësinë e ajrit që kalon nëpër të.



Efikasiteti i filtrit HEPA

Sipas EN1822, efikasiteti minimal i filtrave HEPA në madhësinë e grimcave me depërtimin më të lartë (MPPS) është 99,95% për klasën H13 dhe 99,995% për H14.

Shembull për të shpjeguar efikasitetin e largimit:

Nga 100 000 grimca MPPS, përmes H14 mund të kalojnë maksimumi 5: $(0,005 \times 100\,000) / 100 = 5$.

Nga 100 000 grimca MPPS, përmes H13 mund të kalojnë maksimumi 50: $(0,05 \times 100\,000) / 100 = 50$.

EN1822 dhe ISO29463: prova dhe standarde për filtrat HEPA

Standardi evropian EN 1822 jep klasifikim të hollësishëm të filtrave HEPA dhe ULPA sipas efikasitetit dhe aftësisë për të kapur grimca të madhësive të ndryshme. Ai përcakton metoda, si provat e rrjedhjes, efikasitetit dhe skanimit, për të verifikuar përmbushjen e kriterëve të deklaruara të performancës.

ISO 29463 është standard ndërkombëtar i hartuar mbi EN 1822 dhe kryesisht i harmonizuar me të. Seria ISO 29463-1 deri ISO 29463-5 mbulon kërkesat e përgjithshme, procedurat e provës, klasifikimin e performancës dhe shënimin e filtrave HEPA dhe ULPA në nivel global. Synimi është një standard ndërkombëtar i njëtrajtshëm, që u lehtëson prodhuesve dhe klientëve krahasimin dhe përzgjedhjen e filtrave sipas nevojave.

ISO 29463													EN1822-1: 2009	
Klasa	Grupi	Vlera integrale		Vlera lokale		Provë e efikasitetit integral		Provë e efikasitetit lokal (Sipas marrëveshjes furnizues–klient)						
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	Filtrat e grupit E klasifikohen sipas efikasitetit integral; për klasifikimin e tyre nuk kërkohet provë individuale e rrjedhjes.						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
Metodat e provës: Provat e efikasitetit/rrjedhjes: në prurjen e deklaruar. Provat e efikasitetit: në MPPS (madhësia e grimcave me depërtimin më të lartë).						ISO29463-4	ISO29463-5	ISO29463-4						Prova skanimi sipas EN 1822
						Provë me sondë lëvizëse	Provë me sondë fikse	Shtojca C Provë skanimi në MPPS	Shtojca A Provë rrjedhjeje me fije vaji	Shtojca B Provë rrjedhjeje me foto-metër	Shtojca E Provë rrjedhjeje me PSL	Sht. F Provë rrjedhjeje 0,3–0,5 um	Sht. G Provë integrale me fotometër	
						●	●							

BS EN 1822-1:2019 – Filtra ajri me efikasitet të lartë (EPA, HEPA dhe ULPA). Pjesa 1: Klasifikimi, provat e performancës, shënim

Kjo pjesë e standardit zbatohet për filtrat e ajrit me efikasitet të lartë dhe depërtim shumë të ulët (EPA, HEPA dhe ULPA), të përdorur në ventilim, klimatizim dhe procese teknike, si teknologjia e dhomave të pastra ose industria farmaceutike. Ajo përcakton efikasitetin me numërim grimcash, duke përdorur aerosol prove të lëngët ose, si alternativë, të ngurtë. Kjo mundëson klasifikim të standardizuar sipas efikasitetit lokal dhe integral.

ISO 29463: standard i ri testimi për filtrat HEPA

ISO 29463-1:2017 përcakton 13 klasa filtrash, nga ISO 15 E te ISO 75 U. EN 1822-1:2019 ruan klasifikimin evropian dhe u referohet pjesëve 2-5 të EN ISO 29463 për metodat përkatëse të provës. Metodatat e lejuara të rrjedhjes ndryshojnë sipas botimit, procedurës dhe shtojcës; kontrolloni kërkesat e plota para përzgjedhjes së metodës.

EN 1822-1:2019 përjashton metodën e skanimit me fotometër aerosoli për provën e rrjedhjes së filtrit. Aerosoli dhe metoda e lejuar zgjidhen sipas procedurës përkatëse të provës.

ISO 29463 klasifikon filtrat me efikasitet të lartë dhe vlerëson efikasitetin me numërim grimcash në MPPS. MPPS është madhësia e grimcave për të cilën efikasiteti është më i ulët në kushtet e përcaktuara të provës.

ISO 29463-1:2017 fillon me ISO 15 E, që i përgjigjet E11 në EN 1822. Nuk ka barasvlerës të drejtpërdrejtë me E10. Klasat ISO ePM1 dhe E10 përdorin metoda të ndryshme prove dhe nuk mund të trajtohen si drejtpërdrejt të barasvlershme.

EN ISO 14644-1

ISO 14644-1 klasifikon pastërtinë e ajrit në dhomat e pastra dhe mjediset e kontrolluara të lidhura me to vetëm sipas përqendrimit të grimcave pezull. Për klasifikimin merren parasysh vetëm popullata grimcash me shpërndarje kumulative, sipas madhësive prag (kufiri i poshtëm) nga 0,1 µm deri në 5 µm.

Klasifikimi i dhomave të pastra

Numri i klasës ISO	Përqendrimet maksimale të lejuara (grimca/m ³) për grimca të barabarta me ose më të mëdha se madhësitë përkatëse (a)						Fed Std.209 (Klasa)
		0,2 µm		0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm	grimca/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	-

Pyetjet më të shpeshta

1.) A mund të pastrohen filtrat HEPA?

Filtrat HEPA janë njëpërdorimësh. Disa filtra të laminuar posaçërisht mund të pastrohen me ajër nën presion, si Jet-Pulse. Përveç tyre, filtrat HEPA të zakonshëm nuk mund të pastrohen.

2.) Cili është guarnicioni më i përshtatshëm për filtrat HEPA?

Guarnicioni i filtrit HEPA nuk duhet vlerësuar veçmas. Sipërfaqja izoluese e kutisë ku montohet filtri duhet të përputhet plotësisht me të. Për shembull, filtrat me xhel përshtaten me sipërfaqe me teh, ndërsa shkuma PU ose EPDM me sipërfaqe të sheshta. Për sipërfaqe me kanal prove, duhen filtra me xhel ose guarnicion EPDM të sheshtë. Prodhimi i filtrit dhe kutisë nga i njëjti prodhues ul rrezikun e mundshëm të rrjedhjes.

3.) Sa kohë përdoren filtrat HEPA dhe kur duhen ndërruar?

Në mungesë të përqendrimeve të larta të ndotësve, filtrat HEPA mund të kenë jetëgjatësi të papërcaktuar, sipas kushteve të punës. Si udhëzim i përgjithshëm rekomandohen 10 vjet, përfshirë magazinimin. Kemi vërejtur filtra HEPA Ulpatek që punojnë pa probleme brenda kësaj periudhe. Jetëgjatësia varet nga vëllimi i ajrit të jashtëm dhe të riqarkulluar, shpeshësia dhe kohëzgjatja e ekspozimit ndaj aerosolit të provës, sasia totale e aerosolit që godet filtrin, mënyra e futjes së tij në sistem dhe efikasiteti i parafiltrimit. Nuk ka standard të prerë; disa kompani farmaceutike rekomandojnë 5 vjet për zona kritike dhe 7 për zona të tjera.

4.) Cili është presioni përfundimtar i rekomanduar për filtrat HEPA?

Për efikasitet energjetik, presioni diferencial i rekomanduar në fund të jetës së filtrave HEPA dhe ULPA është dyfishi i presionit fillestar. Sipas përdoruesit fundor, kjo vlerë mund të variojë nga 300 deri në 600Pa.

5.) Sa është afati i magazinimit të një filtri HEPA/ULPA të papërdorur?

Ulpatek rekomandon magazinim deri në 3 vjet. Pas kësaj periudhe, para përdorimit duhet kryer analizë rreziku. Filtrat duhen mbajtur gjithmonë në paketimin origjinal, në mjedis të freskët e të thatë, larg temperaturave dhe lagështisë ekstreme.

6.) A mund të riparohen filtrat HEPA/ULPA?

Filtrat mund të riparohen brenda kufijve të caktuar, në fabrikë ose në terren. Rekomandimet për riparime në fabrikë gjenden në IEST RP-CC001.5, IEST RP-CC034.4 dhe ISO 29463. ISO 14644-3 lejon gjithashtu që klienti dhe furnizuesi të bien dakord për përmasën e lejuar të riparimit.

7.) Si testohen filtrat ULPA?

ISO 50 U është klasa më e ulët ULPA në ISO 29463-1:2017. U15 në EN 1822 i përgjigjet ISO 55 U. Filtrat e grupit U kërkojnë test individual të efikasitetit në MPPS dhe provë rrjedhjeje me skanim.

8.) Cilat standarde duhen marrë parasysh për testimin e filtrave HEPA?

EN 1822, ISO 29463, IEST-RP-CC001 dhe IEST-RP-CC034 janë standarde ndërkombëtare për filtrimin e ajrit, veçanërisht për filtrat me efikasitet të lartë ndaj grimcave (HEPA) dhe me depërtim shumë të ulët (ULPA). Ato përcaktojnë kërkesat dhe procedurat e provave në fabrikë për klasifikimin, performancën dhe shënimin. ISO14644-3:2019, me disa metoda të përshtatura nga IEST-RP-CC034.4, përcakton provën e rrjedhjes për filtrat HEPA të instaluar.

9.) A kanë filtrat HEPA drejtim të caktuar përdorimi?

Ndiqu drejtimin e ajrit të përcaktuar për të gjithë njësinë e filtrit HEPA. Pamja e ngjashme e sipërfaqeve të materialit prej mikrofibrash qelqi nuk provon se filtri mund të montohet në çdo drejtim. Shtresat shtesë ose trajtimet sipërfaqësore, si laminimi, mund ta bëjnë gjithashtu të rëndësishëm drejtimin e rrjedhës.

10.) Pse rekomandohet një vit përdorim për filtrat HEPA me kornizë MDF?

Kornizat MDF (pllaka fibre me dendësi mesatare) të filtrave HEPA paraqesin shqetësime, sidomos në lagështi. Struktura fibroze natyrore e MDF-së thith lagështi dhe krijon kushte për zhvillimin e mikroorganizmave. Ekspozimi i gjatë mund të shkaktojë edhe mikroçarje. Ato mund të ndikojnë drejtpërdrejt në performancë, duke penguar rrjedhën e duhur të ajrit ose duke shkaktuar rrjedhje. Për këto arsye, për filtrat HEPA me kornizë MDF rekomandohet një vit përdorim.

Filtër tavanor HEPA

(Kornizë alumini)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LAF
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije

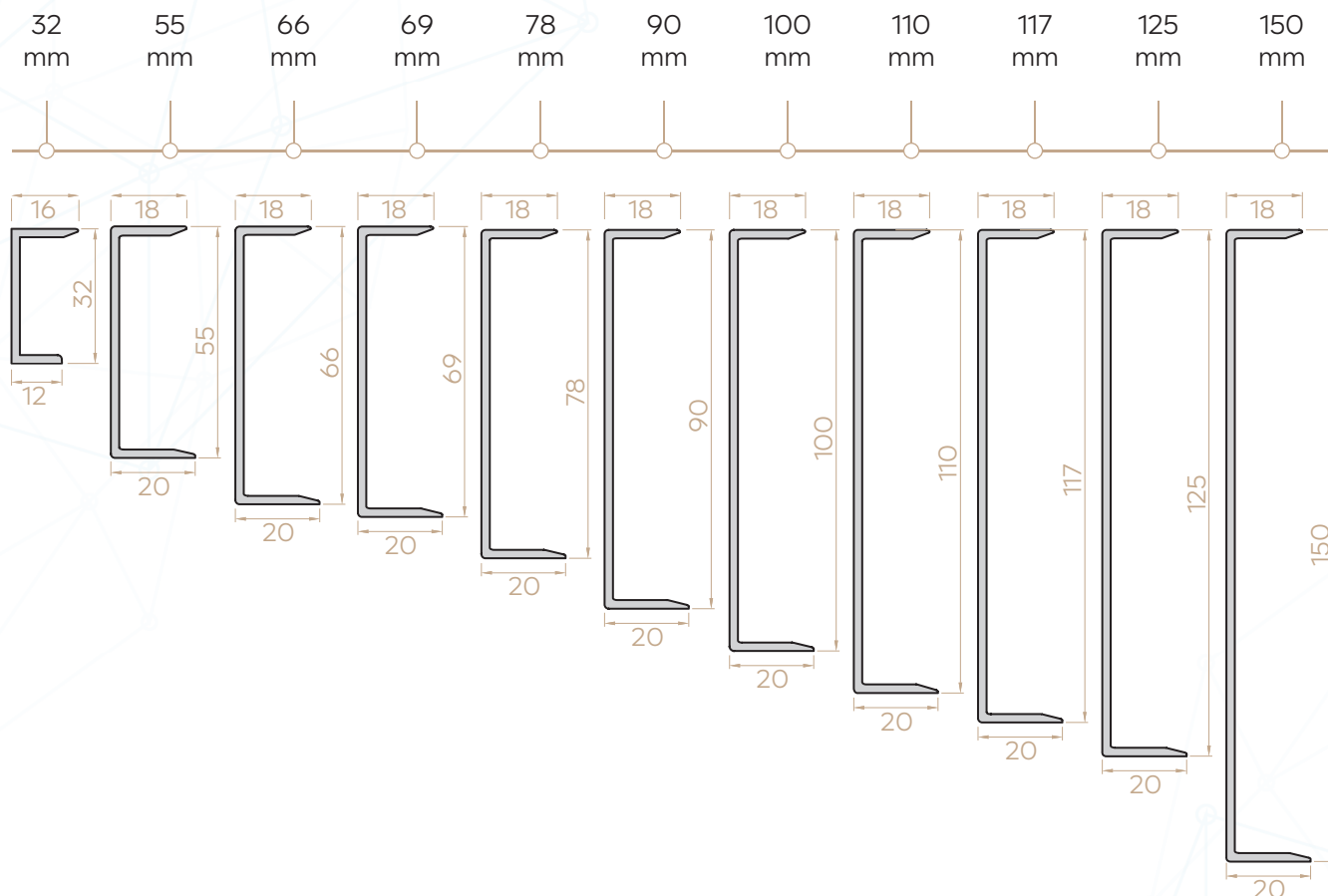
Veçoritë kryesore:

- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë
- Konsum më i ulët energjie
- I përshtatshëm për kuti dhe kabinete HEPA

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Siguri dhe hermeticitet: filtra tavanorë HEPA me korniza alumini pa rrjedhje

Filtrat tavanorë HEPA kanë projektim hermetik që ofron performancë të lartë dhe qëndrueshmëri. Vizatimi i hollësishëm i profilit tregon përmasat dhe veçoritë e kornizës, duke ju ndihmuar të zgjidhni filtrin e përshtatshëm për kërkesat tuaja.



*Vizatimet më sipër paraqesin profilet standarde prej alumini të Ulpatek. Sipas kërkesës mund të prodhohen profile të posaçme dhe me thellësi të ndryshme. Kostot e kallëpit dhe afatet e prodhimit mund të ndryshojnë. Diskutojeni me përfaqësuesin tuaj të shitjeve.

Guarnicioni

Guarnicion shkume PU



Guarnicion EPDM



Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini) HC 55

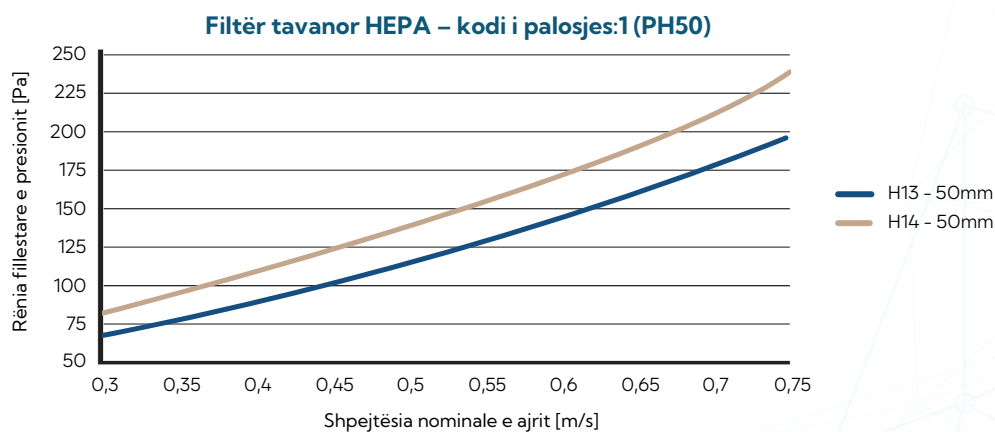
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-0-305-305-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x55	1,8	35	150	140
HC-H13-A-0-305-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x55	3,4	35	300	140
HC-H13-A-0-457-457-55-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x55	3,8	35	340	140
HC-H13-A-0-610-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x55	6,9	35	600	140
HC-H13-A-0-610-915-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x55	10,3	35	900	140
HC-H13-A-0-610-1220-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x55	13,7	35	1200	140
HC-H13-A-0-610-1525-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x55	17,1	35	1500	140
HC-H13-A-0-610-1830-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x55	20,6	35	1800	140
HC-H14-A-0-305-305-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x55	1,8	35	150	180
HC-H14-A-0-305-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x55	3,4	35	300	180
HC-H14-A-0-457-457-55-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x55	3,8	35	340	180
HC-H14-A-0-610-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x55	6,9	35	600	180
HC-H14-A-0-610-915-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x55	10,3	35	900	180
HC-H14-A-0-610-1220-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x55	13,7	35	1200	180
HC-H14-A-0-610-1525-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x55	17,1	35	1500	180
HC-H14-A-0-610-1830-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x55	20,6	35	1800	180
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA (kornizë alumini)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA – kornizë alumini	H13 H14	A: Alumin	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: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët U: Guarnicion U

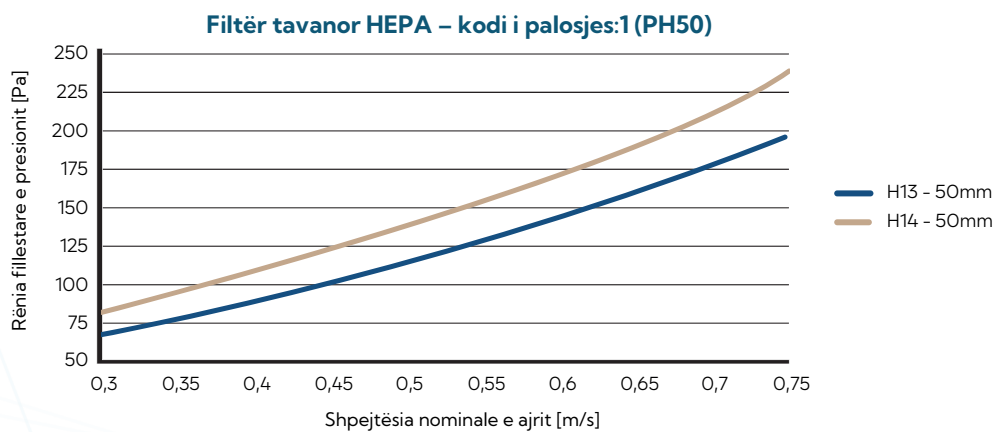
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



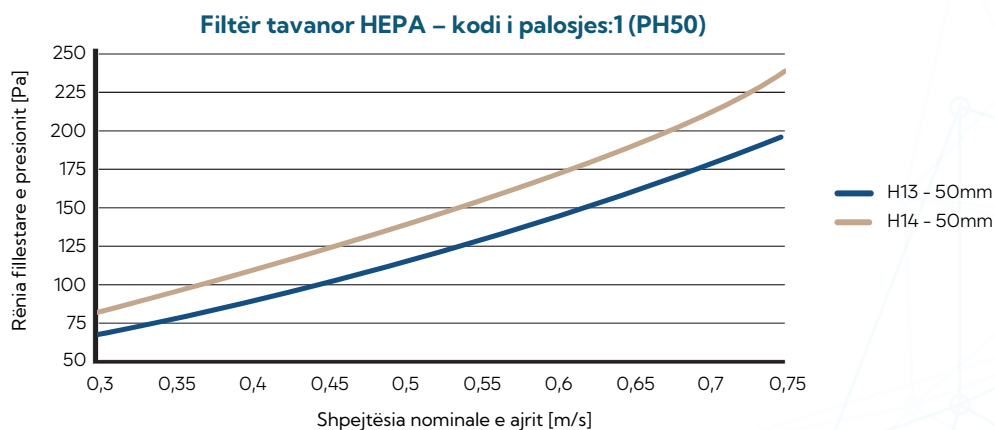
Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini) HC 69

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Filtrimit Sipërfaqja (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Fillestar Rënia e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

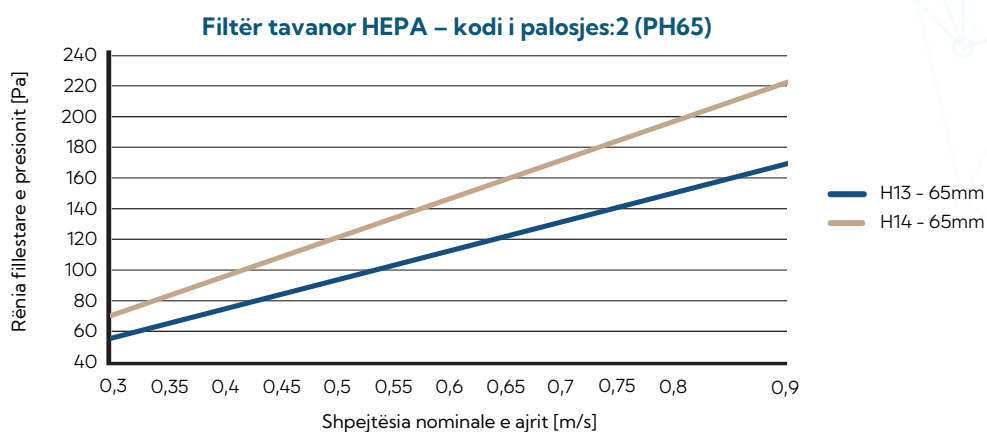
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini) HC 90

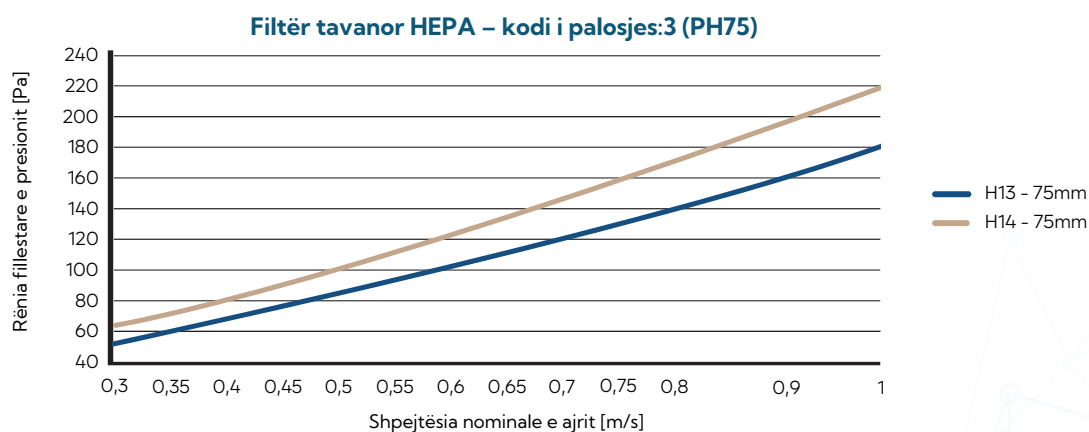
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-305-305-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-305-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



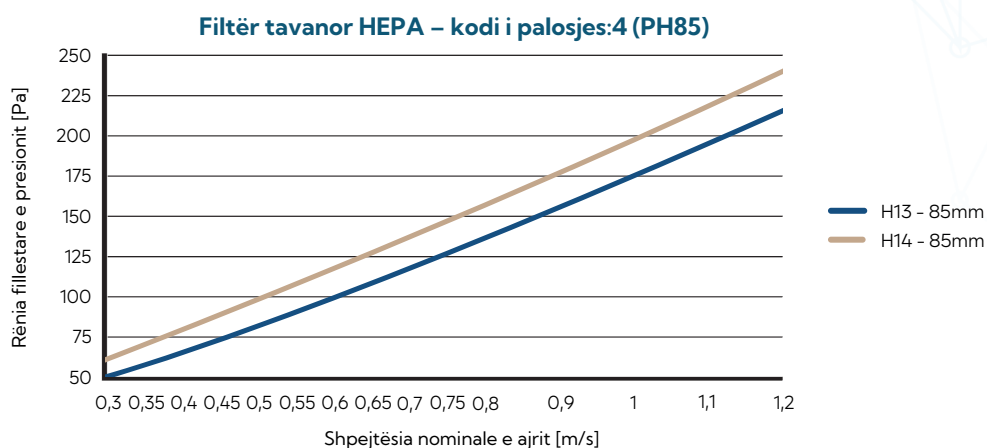
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-3-305-305-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-A-3-305-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"

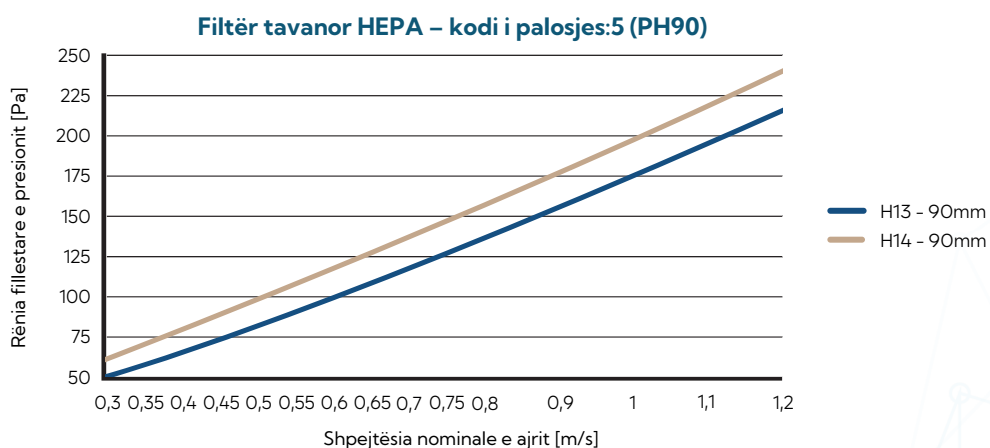


Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini) HC 110

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

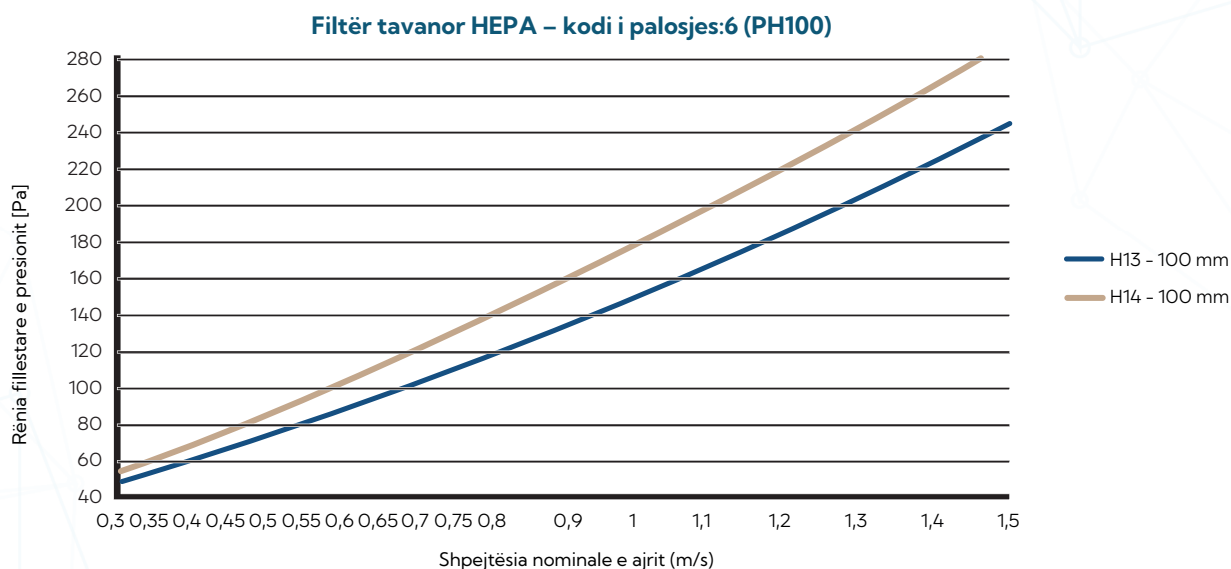


Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-5-305-305-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-A-5-305-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



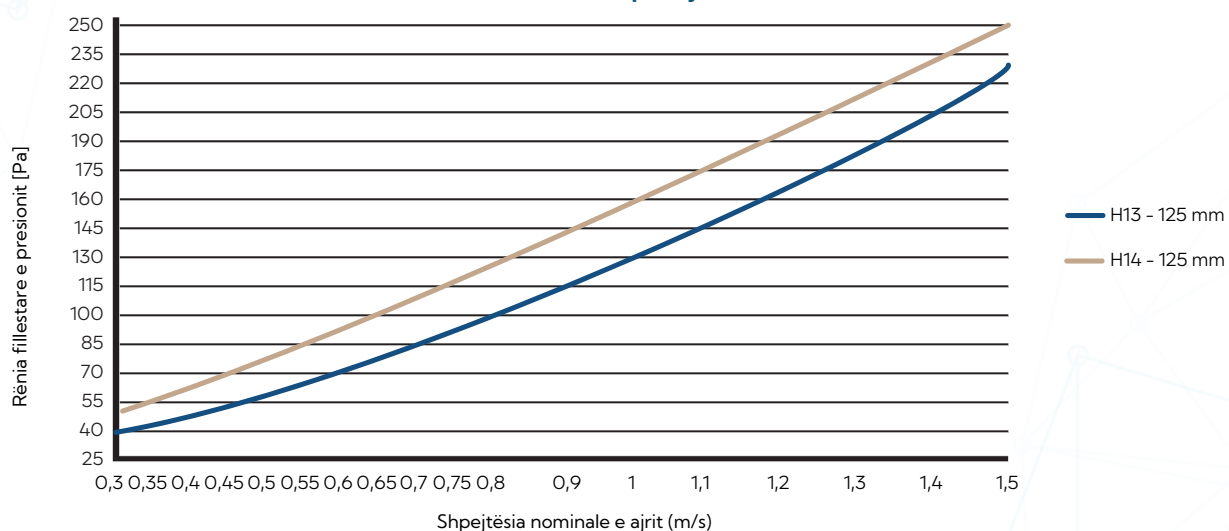
Filtër tavanor HEPA (kornizë alumini) HC 125

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Filtër tavanor HEPA – kod i palosjes:7 (PH125)



Filtër tavanor ULPA

(Kornizë alumini)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Mikroelektronikë

Veçoritë kryesore:

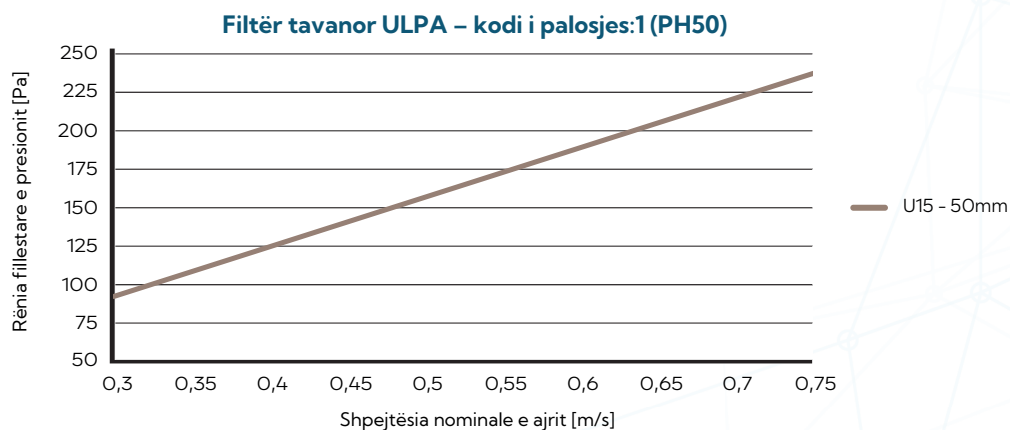
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 - ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë
- I përshtatshëm për kuti dhe kabinete HEPA

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	U15 - U16 - U17	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

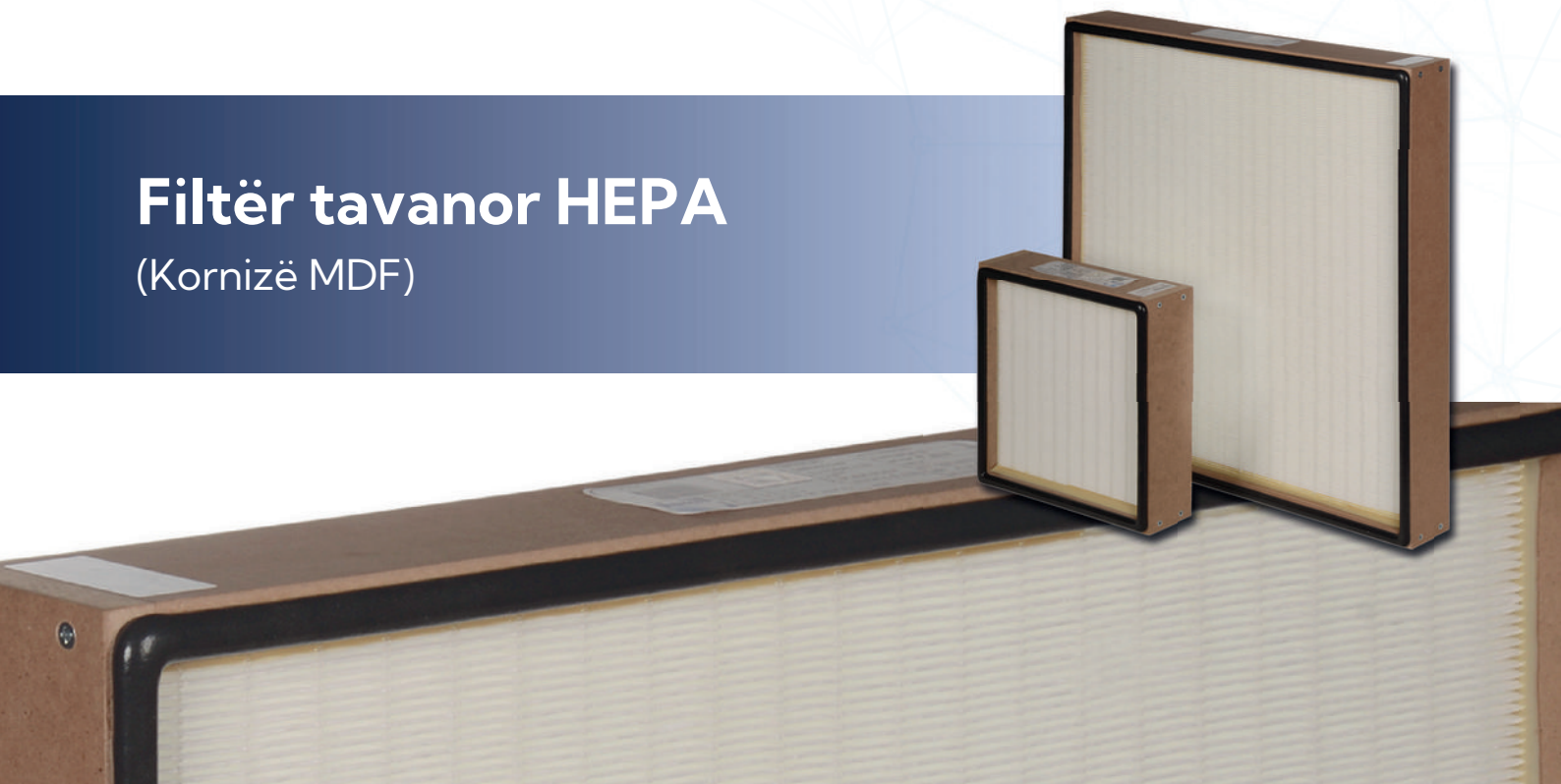
Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor ULPA (kornizë alumini)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
UC : Filtër tavanor ULPA, kornizë alumini	U15	A: Alumin	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët U: Guarnicion U



Filtër tavanor HEPA

(Kornizë MDF)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Shëndetësi

Veçoritë kryesore:

- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Njëpërdorimësh
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë
- I përshtatshëm për kuti dhe kabinete HEPA

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	MDF	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA (kornizë MDF)

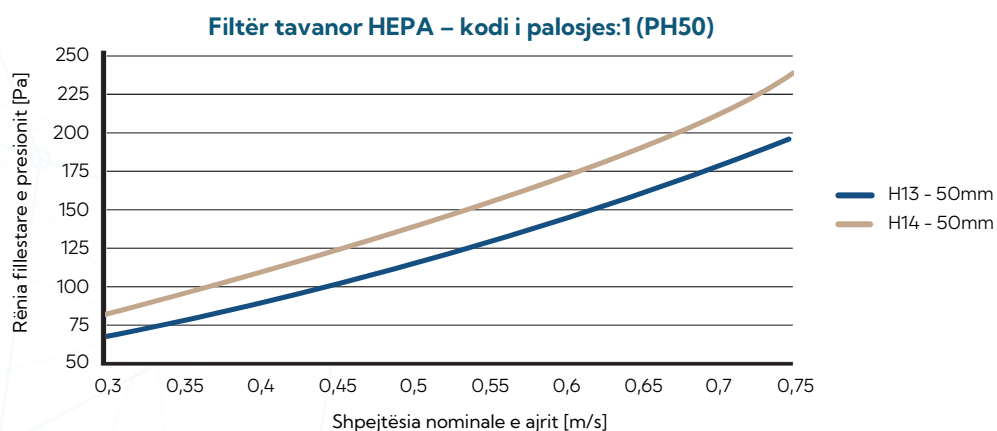
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA – kornizë MDF	H13 H14	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët U: Guarnicion U

Shënime

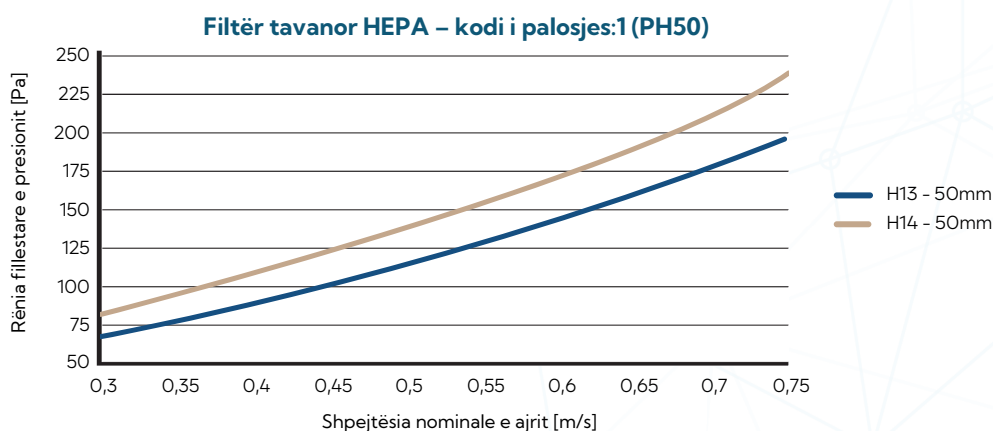
[illegible]

Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF) – HC 66

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "							

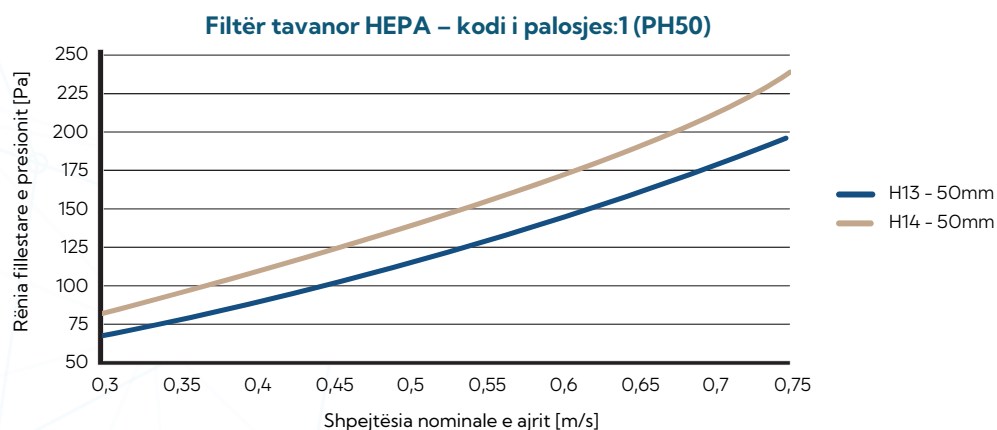


Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-69-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x69	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



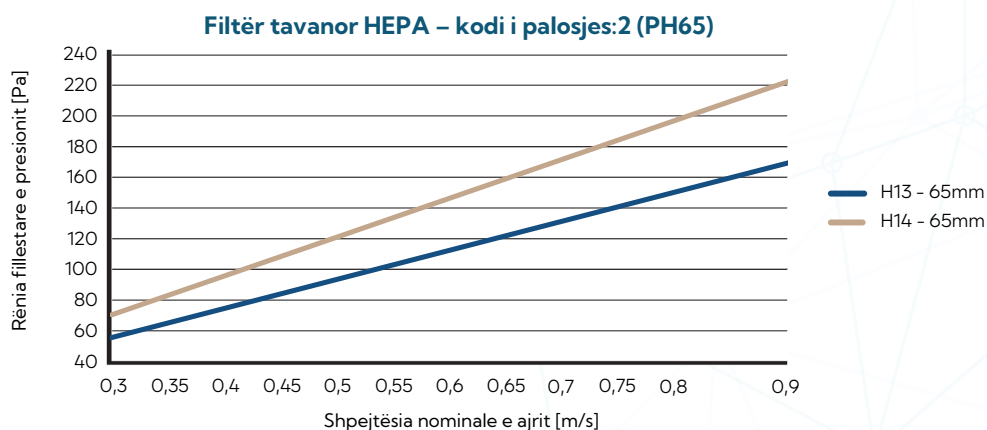
Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF) – HC 78

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



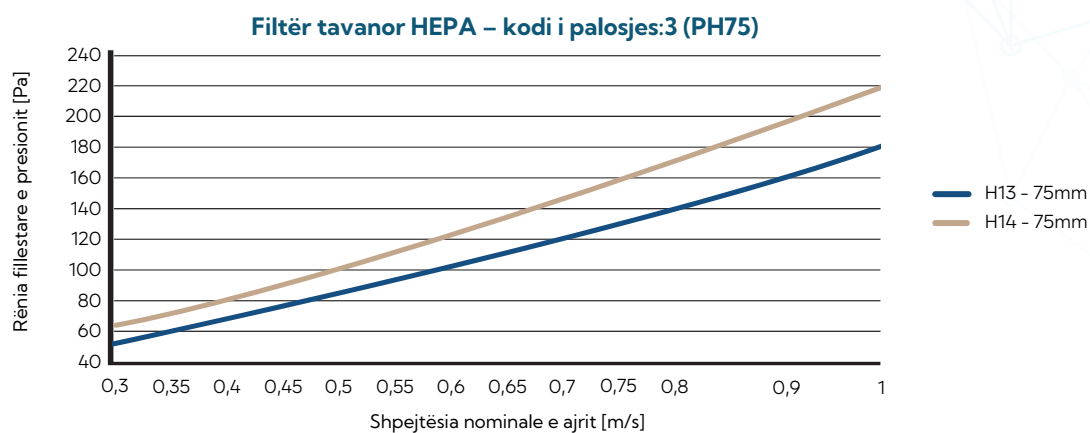
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-2-203-203-90-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x90	1,3	65	70	85
HC-H13-M-2-305-305-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"

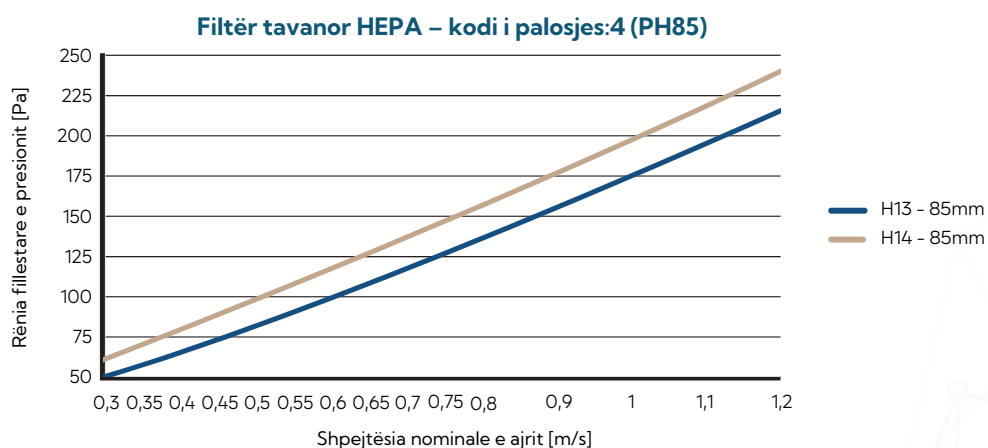


Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF) – HC 100

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "							

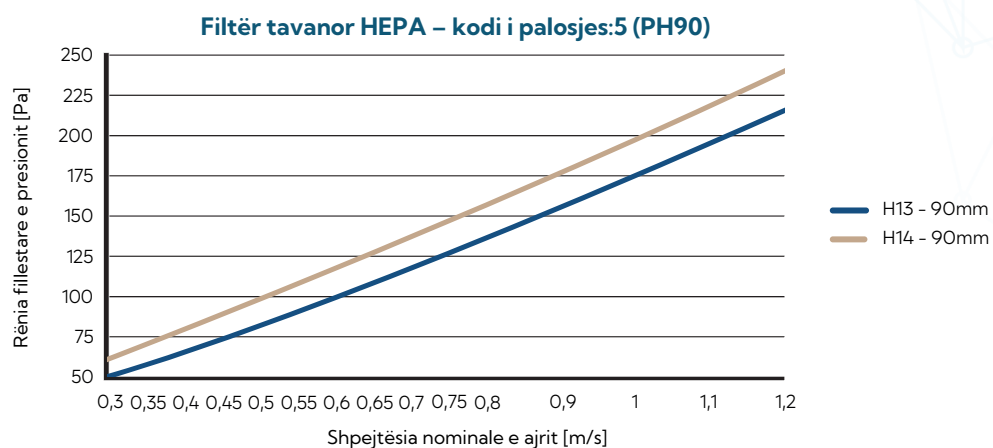


Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-4-305-305-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-M-4-305-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



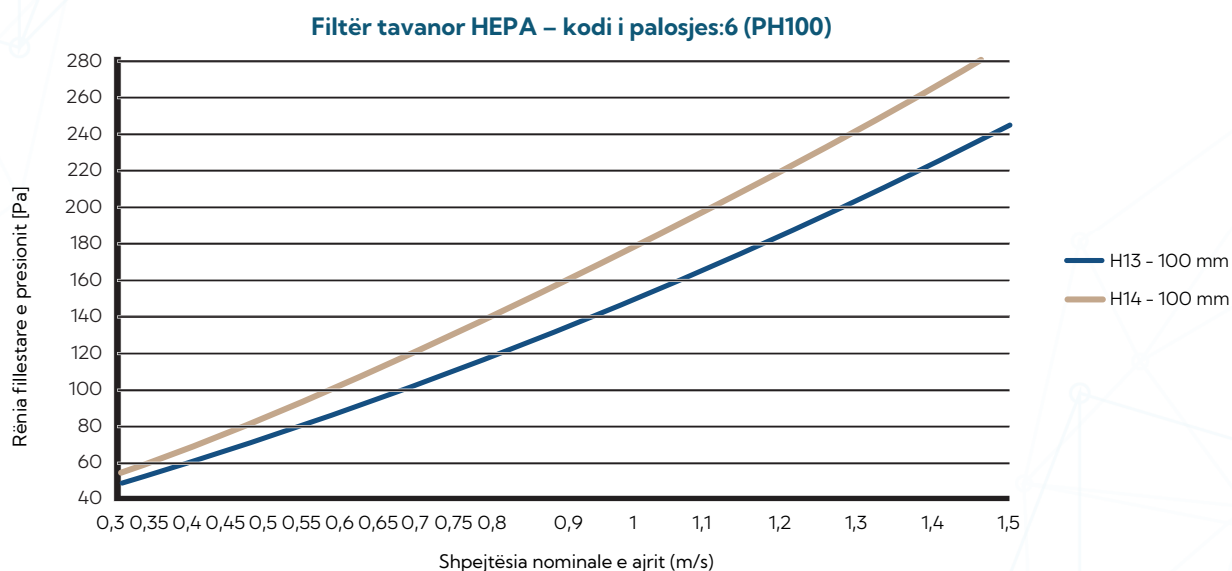
Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF) – HC 117

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

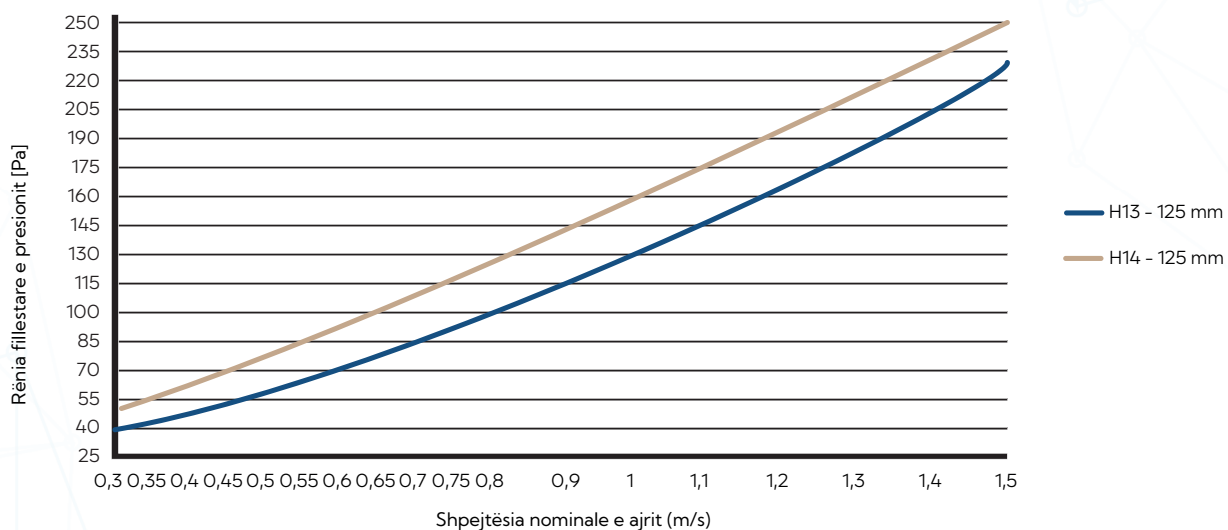
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



Filtër tavanor HEPA (kornizë MDF) – HC 150

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "							

Filtër tavanor HEPA – kod i palosjes:7 (PH125)



This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal ruling lines spaced evenly down the page. The background has a light blue geometric pattern consisting of various triangles and polygons. In the top left corner, there is a header area with the word "Shënime" written in a brown font, followed by a dotted line for writing.

Filtër tavanor EPA

(Kornizë alumini)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Rënie e ulët fillestare e presionit
- Opsione të ndryshme lartësie palosjeje
- I përshtatshëm për kuti dhe kabinete HEPA

Standardi i filtrit:	EN 1822 - ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

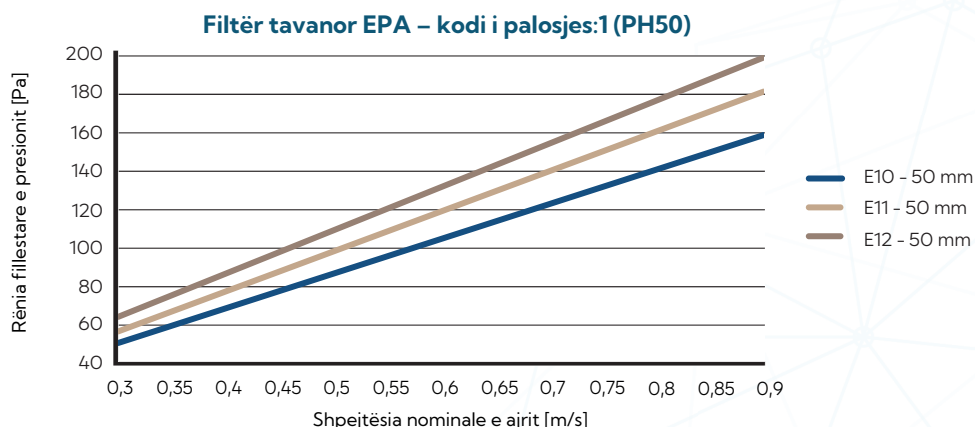
Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor EPA (kornizë alumini)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
EC: Filtër tavanor EPA (kornizë alumini)	E10 E11 E12	A: Alumin	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët U: Guarnicion U

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial ±10%"



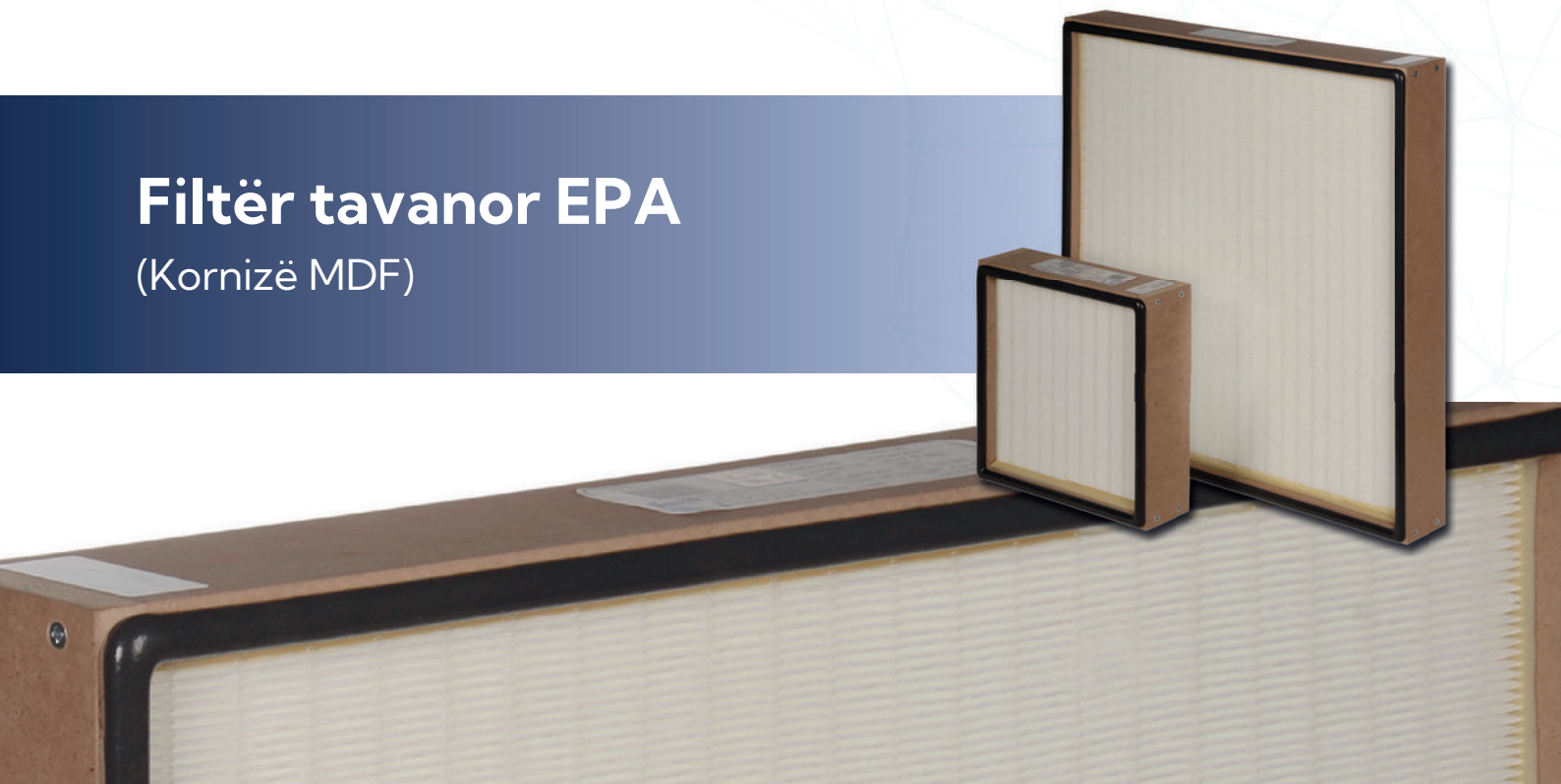
Filtër tavanor EPA (kornizë alumini) EC 150

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal blue ruling lines spaced evenly down the page. In the top left corner, there is a header area with a light blue background and a faint, abstract geometric pattern of overlapping triangles. The word "Shënime" is written in a dark blue, sans-serif font in this header area. The rest of the page is white with the same blue ruling lines.

Filtër tavanor EPA

(Kornizë MDF)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Parafiltër për filtrat HEPA

Veçoritë kryesore:

- Filtrim me cilësi të lartë
- Rënie e ulët fillestare e presionit
- Njëpërdorimësh
- I përshtatshëm për kuti dhe kabinete HEPA

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	MDF	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

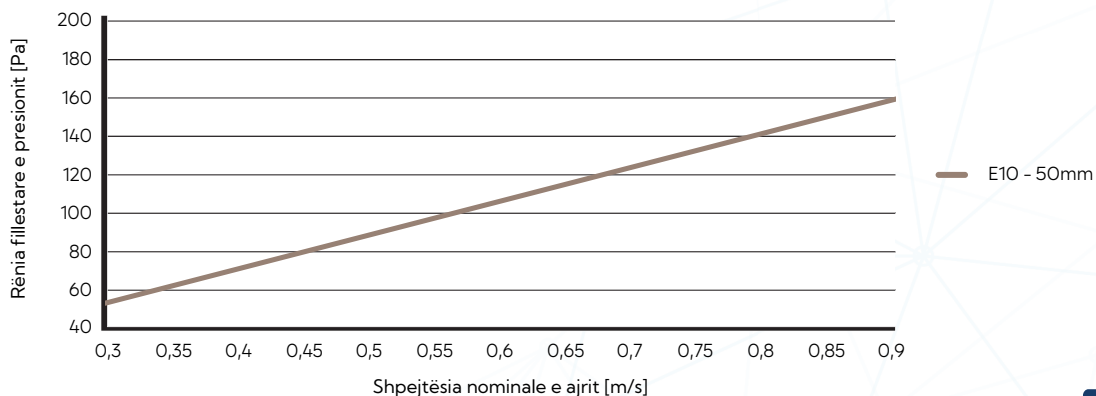
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor EPA (kornizë MDF)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
EC : Filtër tavanor EPA, kornizë MDF	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: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët U: Guarnicion U

Filtër tavanor EPA – kod i palosjes:1 (PH50)

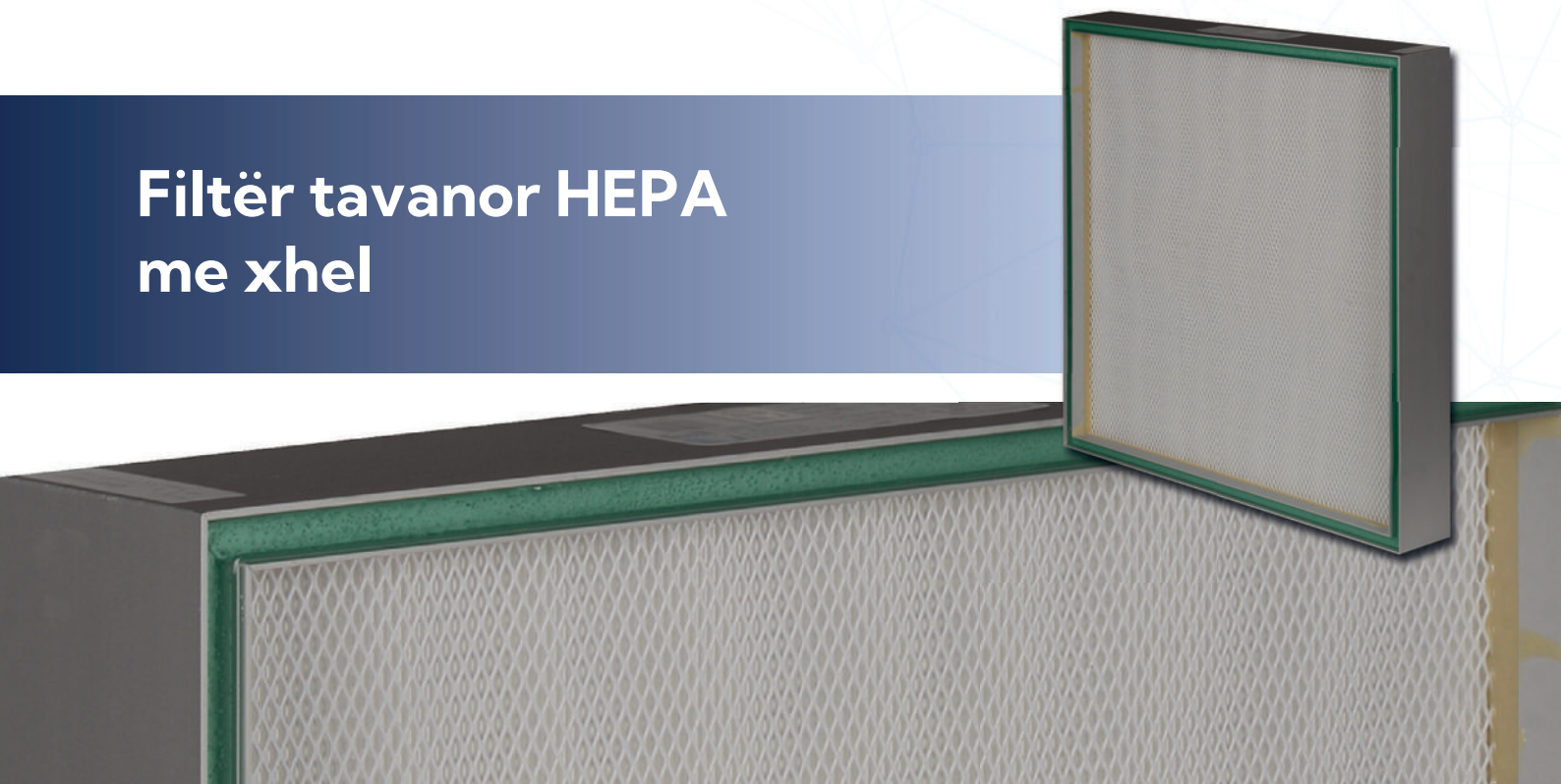


Filtër tavanor EPA (kornizë MDF) – EC 150

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal ruling lines spaced evenly down the page. The background has a light blue geometric pattern consisting of various triangles and polygons. In the top left corner, there is a header area with the word "Shënime" written in a brown font, followed by a dotted line for writing.

Filtër tavanor HEPA me xhel



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LAF
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije



Veçoritë kryesore:

- Guarnicion xheli fluid me cilësi të lartë (vetëriparues)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 - ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë

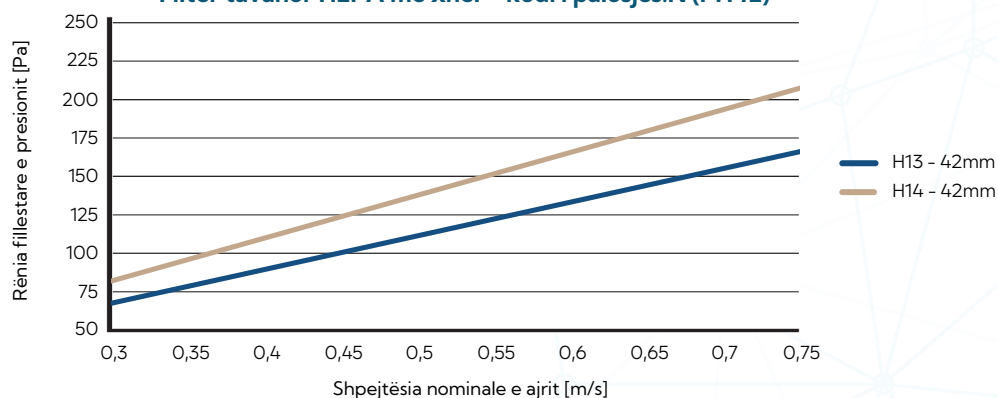
Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini, lyerje me pluhur
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Xhel
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA me xhel

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA me xhel	H13 H14	A: Alumin	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: Me xhel	610x610x71	FB: Në të dyja anët	G: Xhel

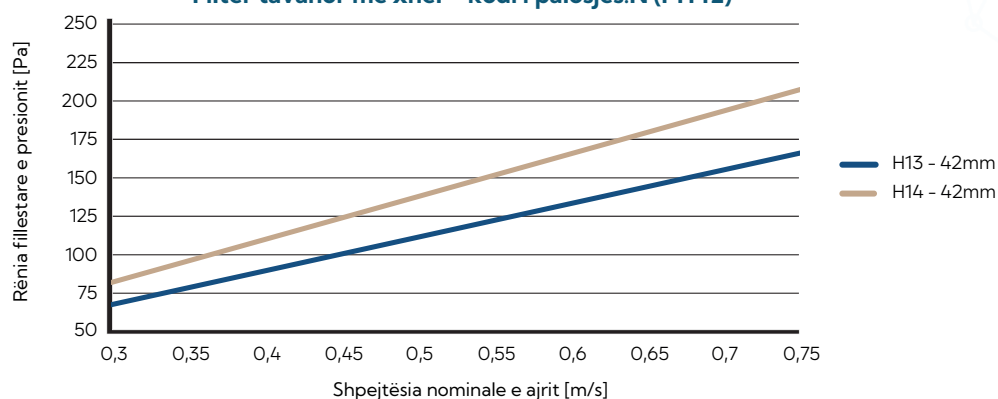
Filtër tavanor HEPA me xhel – kod i palosjes: N (PH42)



Filtër tavanor HEPA me xhel / HC ANJ 80

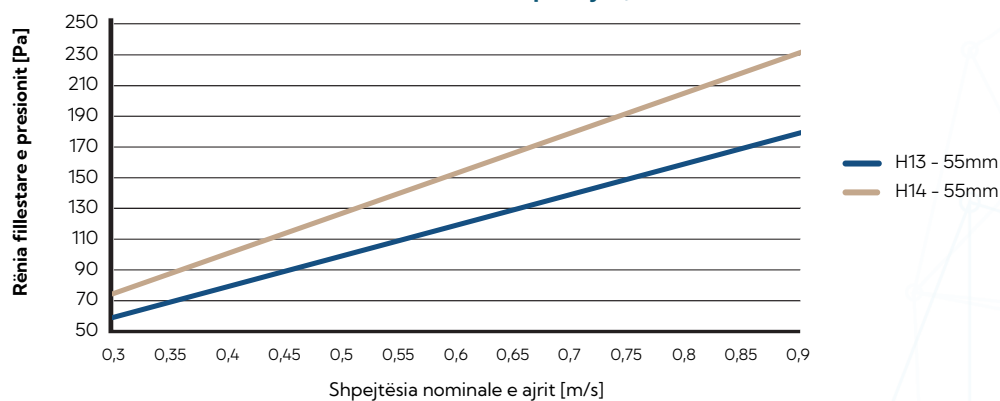
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x80	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x80	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Filtër tavanor me xhel – kod i palosjes: N (PH42)



Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

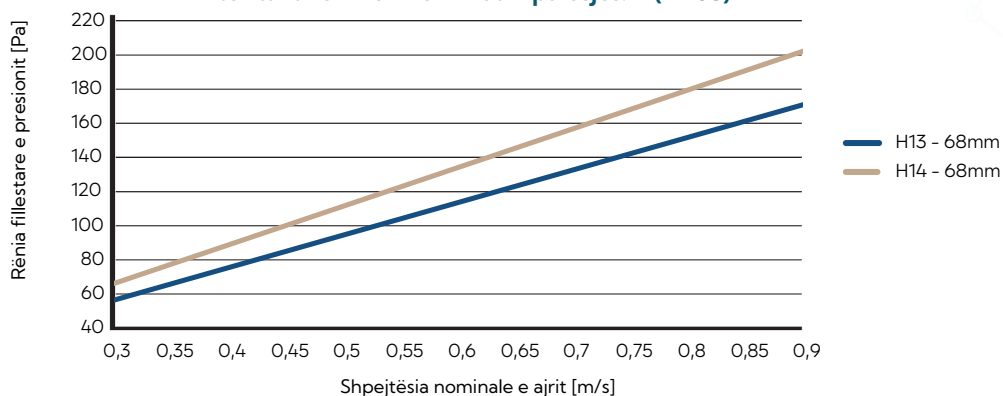
Filtër tavanor me xhel – kod i palosjes: J (PH55)



Filtër tavanor HEPA me xhel / HC AMJ 104

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Filtër tavanor me xhel – kod i palosjes: M (PH68)

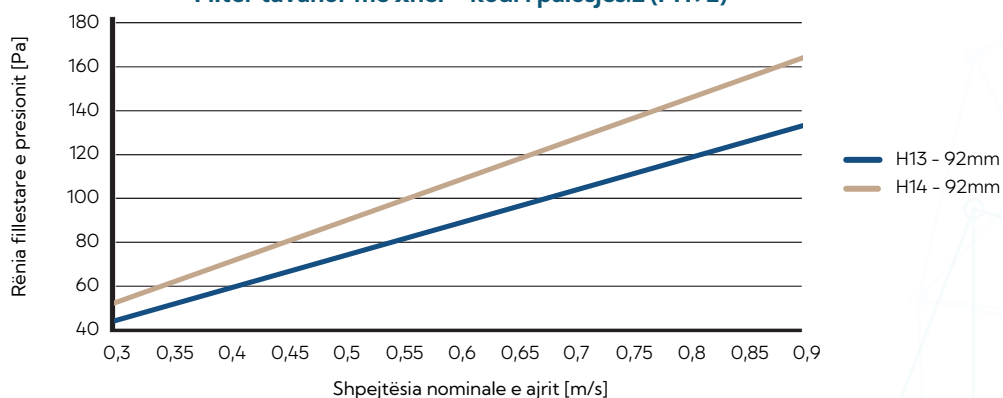


Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-L-J-305-305-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x128	4,5	92	150	65
HC-H13-A-L-J-305-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x128	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

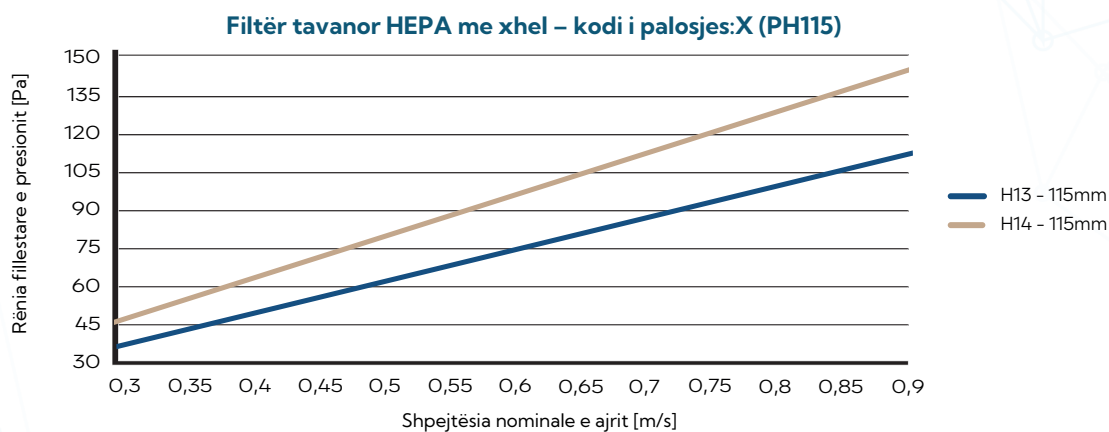
"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Filtër tavanor me xhel – kod i palosjes: L (PH92)



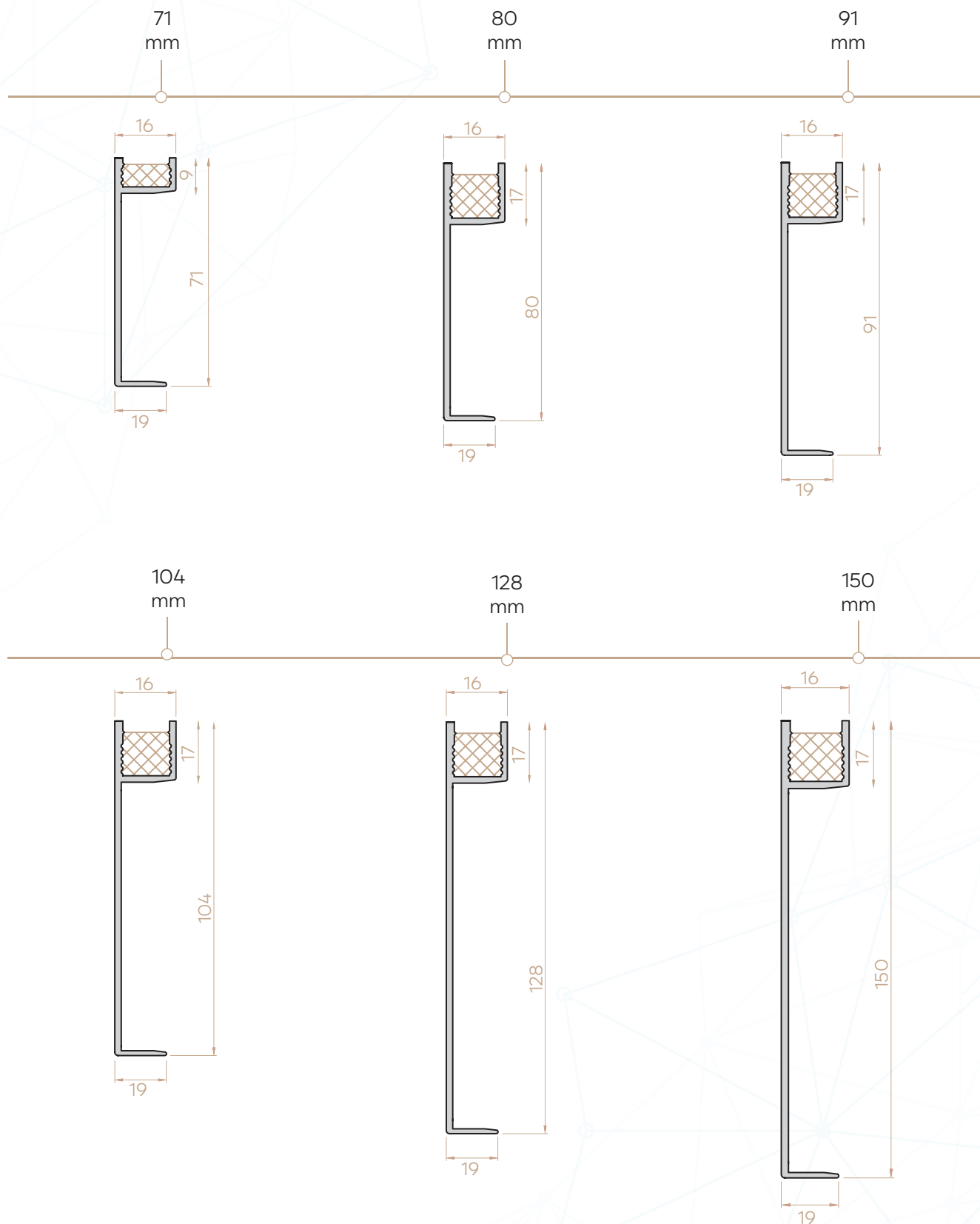
Filtër tavanor HEPA me xhel / HC AXJ 150

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "							

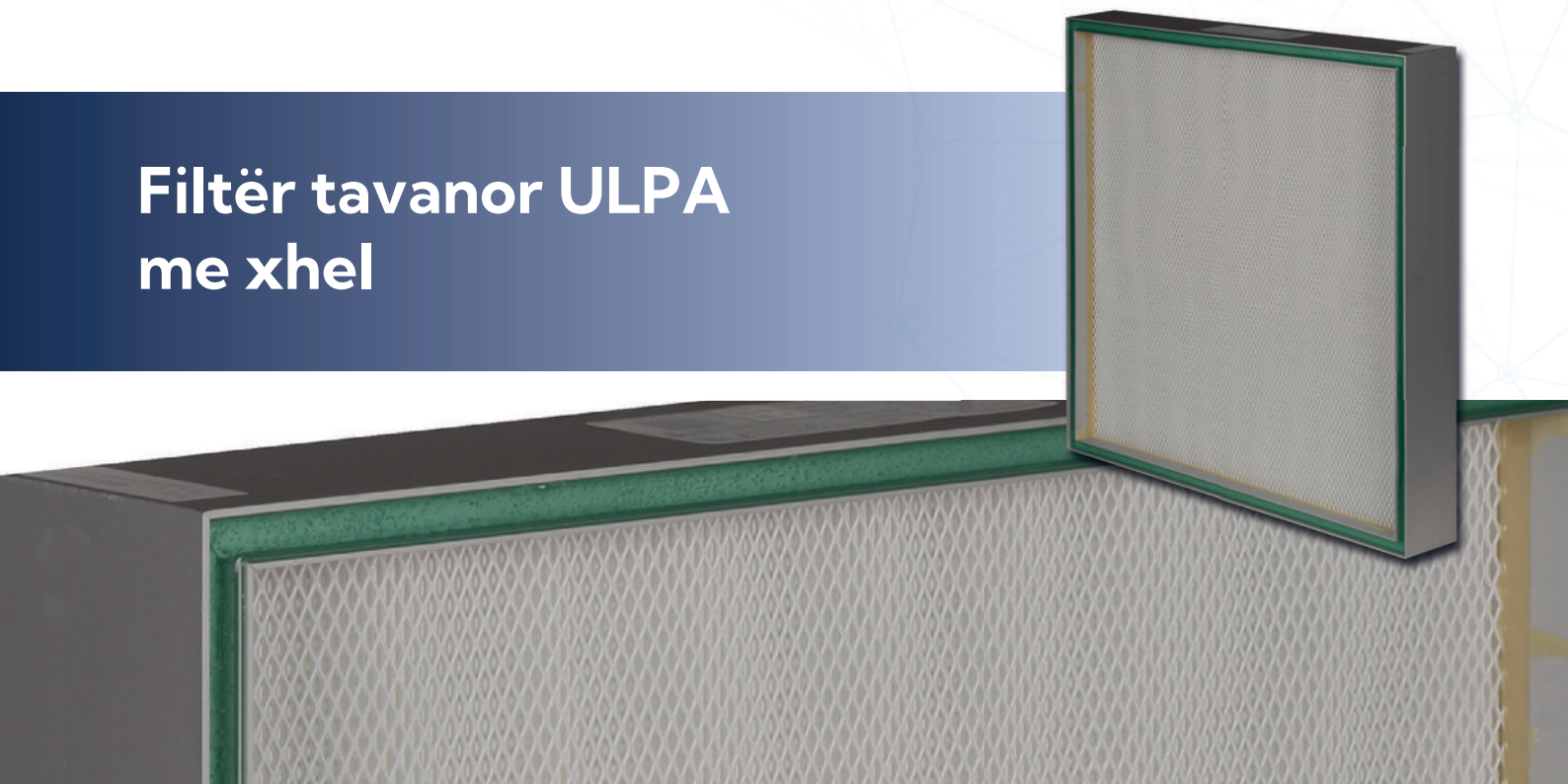


Siguri dhe hermeticitet: njësi me filtra tavanorë HEPA me xhel, pa rrjedhje

Filtrat tavanorë HEPA me xhel kanë projektim hermetik që ofron performancë të lartë dhe qëndrueshmëri. Vizatimi i hollësishëm i profilit tregon përmasat dhe veçoritë e kornizës dhe ju ndihmon të zgjidhni filtrin që i përshtatet kërkesave tuaja.



Filtër tavanor ULPA me xhel



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LF
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije



Veçoritë kryesore:

- Guarnicion xheli fluid me cilësi të lartë (vetëriparues)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	U15 -U16 – U17	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini, lyerje me pluhur
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Xhel
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër tavanor ULPA me xhel

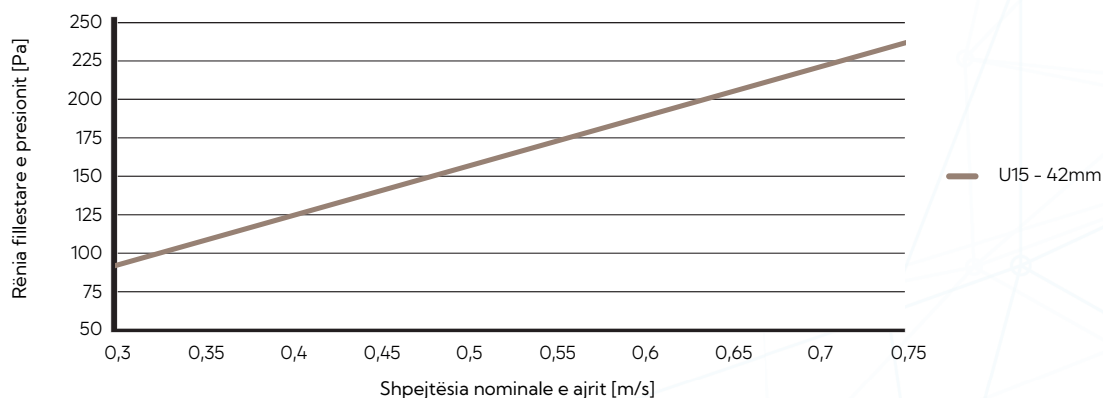
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-N-J-610-610-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x80	10	42	600	140
UC-U15-A-N-J-610-1220-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x80	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor ULPA me xhel

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
UC : Filtër tavanor ULPA me xhel	U15	A: Alumin	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X:115 mm	J: Me xhel	610x610x80	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	G: Xhel

Filtër tavanor me xhel – kodit i palosjes:N (PH42)



Filtër tavanor HEPA me xhel dhe flanxhë

(RSR: ndërrim nga ana e dhomës)

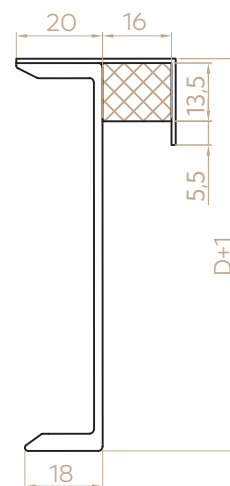


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LF
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Profil shtesë L prej inoksi në flanxhë
- Guarnicion xheli fluid me cilësi të lartë (vetëriparues)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 - ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Xhel
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA me xhel dhe flanxhë

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA me xhel dhe flanxhë	H13 H14	A: Alumin	2 : 65	Me xhel dhe flanxhë	644x644x91 (90+1)	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	G: Xhel

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Pa flanxhën, gjerësia dhe lartësia e filtrit janë secila 34 mm më të vogla se përmasat me flanxhë.

"Profili përshtatës L prej inoksi mundëson thellësi 56,67,70,79,101,111,118,126,151mm, kur vendoset në profilet e aluminit të filtrit tavanor HEPA."

Filtër tavanor HEPA me xhel të përmbysur

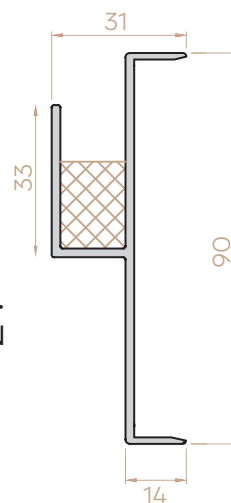
(RSR: ndërrim nga ana e dhomës)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LF
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore: • Guarnicion anësor xheli L i përmbysur në mesin e kornizës • Xhel fluid cilësor, vetëriparues • Material cilësor prej fibre qelqi • Provë individuale rrjedhjeje (H13+) • Certifikatë individuale prove sipas EN 1822 – ISO 29463 • Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Xhel
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

Me flaxhën, gjerësia dhe lartësia janë secila 34 mm më të mëdha se përmasat e trupit të filtrit.

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA me xhel të përmbysur

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA me xhel të përmbysur	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alumin	2 : 65	Me xhel të përmbysur	610x610x90	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	G: Xhel

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Me flaxhën, gjerësia dhe lartësia janë secila 34 mm më të mëdha se përmasat e trupit të filtrit.

Filtër tavanor HEPA

(Profil me teh)

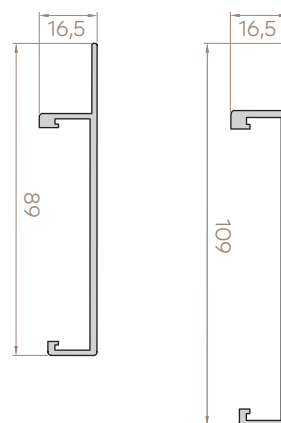


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LF
I përshtatshëm për njësi ventilator-filtër
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 – H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

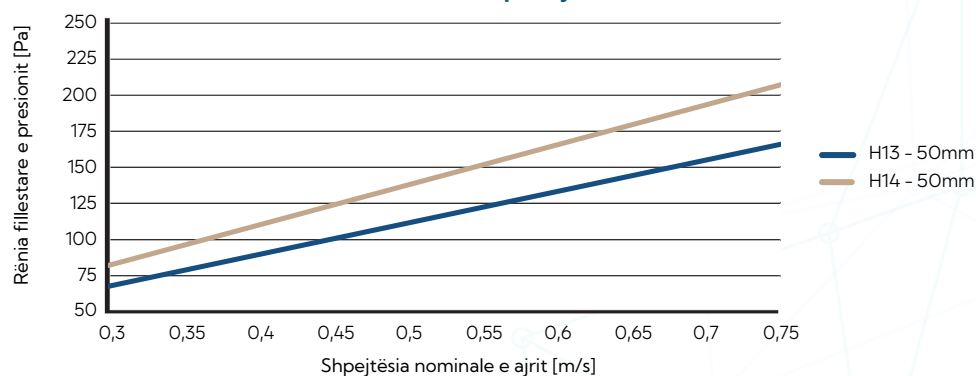
Filtër tavanor HEPA (profil me teh/89)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor HEPA (profil me teh)

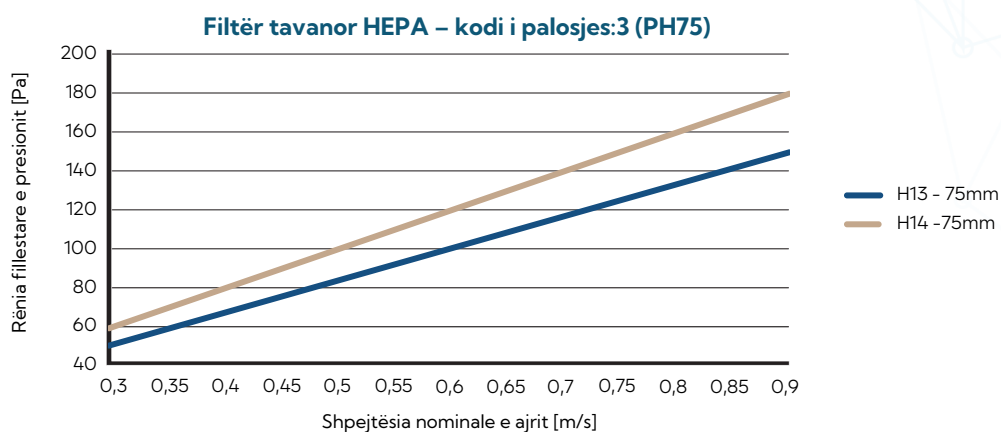
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HC : Filtër tavanor HEPA (profil me teh)	H13 H14	A: Alumin	1: 50 mm 3: 75 mm	SM: I ndarë	610x610x89	FB: Në të dyja anët	P: Shkumë PU e vazhdueshme

Filtër tavanor me teh – kodit i palosjes:1 (PH50)



Filtër tavanor HEPA (profil me teh/109)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



[illegible]

Filtër tavanor ULPA

(Profil me teh)

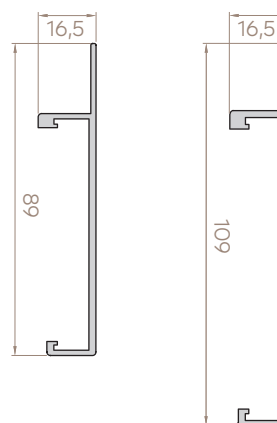


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra dhe njësi LF
I përshtatshëm për njësi ventilator-filtër
Mikroelektronikë

Veçoritë kryesore:

- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 - ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	U15, U16, U17	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Guarnicioni:	Shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

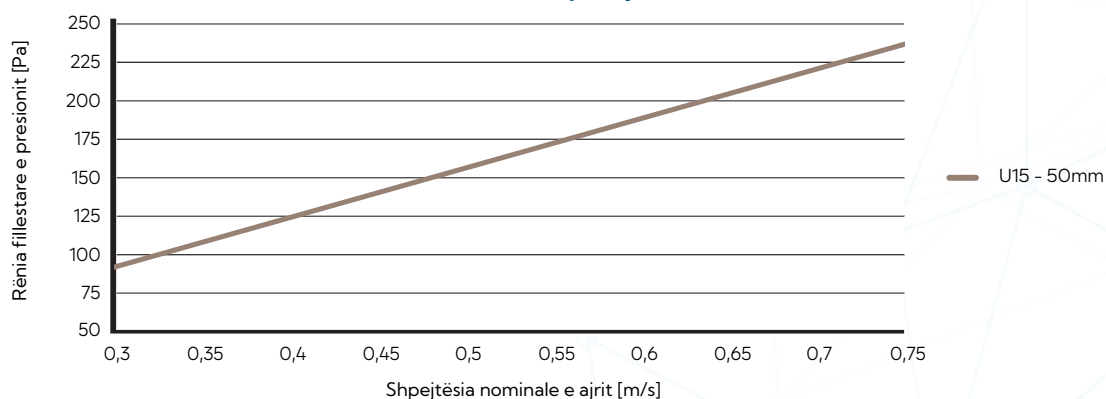
Filtër tavanor ULPA (profil me teh)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit tavanor ULPA (profil me teh)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Lartësia e palosjes	Projektimi	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
UC : Filtër tavanor ULPA (Profil me teh)	U15	A: Alumin	1: 50 mm	SM: I ndarë	610x610x89	FB: Në të dyja anët	P: Shkumë PU e vazhdueshme

Filtër tavanor me teh – kodit i palosjes:1 (PH50)



Filtër panel HEPA për përdorime të ndryshme



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14
- Kornizë e cekët, vetëm 32 mm
- I thjeshtë dhe i lehtë

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10, E11, E12, H13, H14	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	EPDM i sheshtë, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

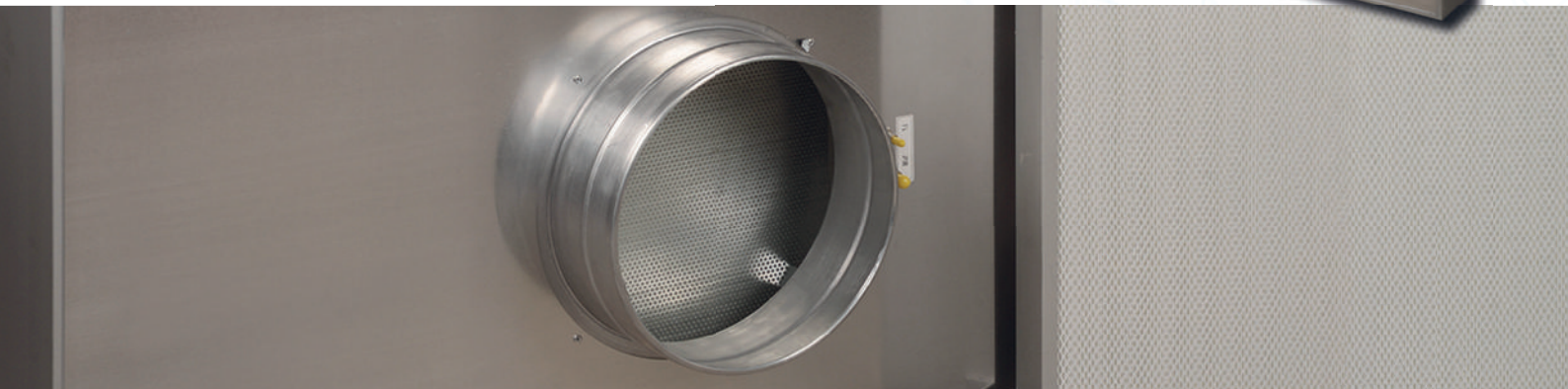
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HVP-H13-A-305-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	305x610x32	2,5	32	268	290
HVP-H13-A-610-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	610x610x32	5,0	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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit panel HEPA për përdorime të ndryshme

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HVP : Filtër panel HEPA për përdorime të ndryshme	E10 E11 E12 H13 H14	A : Alumin	610x610x32	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër terminal HEPA

(Pa ndarës)

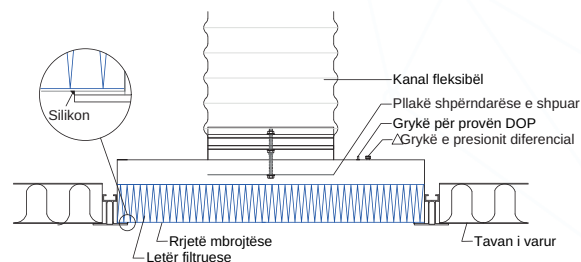


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Shkencat e jetës
Mikroelektronikë
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Hyrje ajri e integruar; nuk kërkohet kuti shtesë
- Ka gryka ΔPa dhe 100% DOP (akses nga ana teknike)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14 - U15	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)		

Filtër terminal HEPA (pa ndarës/125)

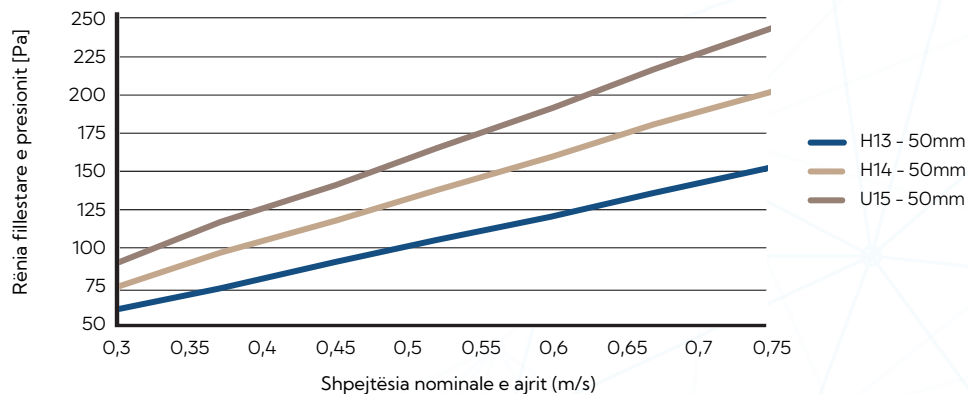
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Diametri i lidhjes (mm)	Sipër- faqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-305-305-125-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-305-610-125-D-FC-W	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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të filtrit terminal HEPA (pa ndarës)

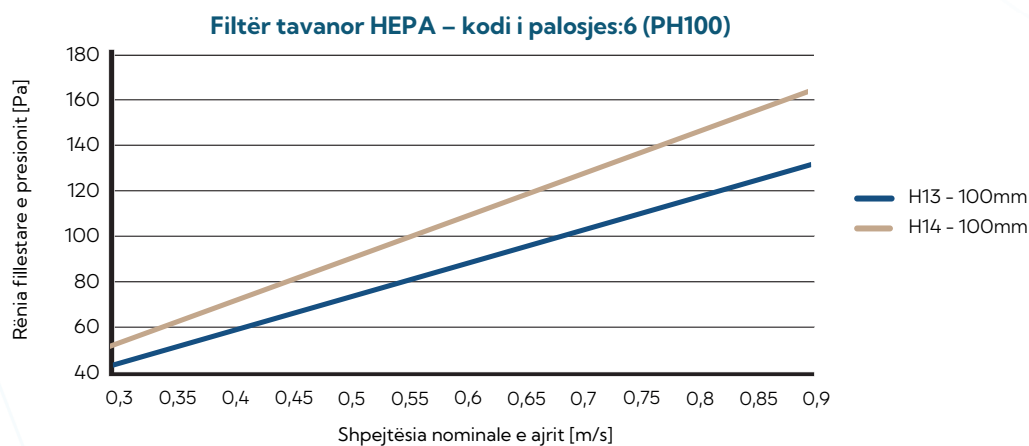
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Lartësia e palosjes	Përmasat (mm)	Diametri i lidhjes	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HTH : Filtër terminal HEPA pa ndarës	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: I posaçëm	FC: Në anën e pastër	P: Shkumë PU e vazhdueshme

Filtër terminal (pa ndarës) – kodit i palosjes:1 (PH50)



Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Diametri i lidhjes (mm)	Sipër- faqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



Filtër terminal HEPA

(Me ndarës)



Përdorimet:

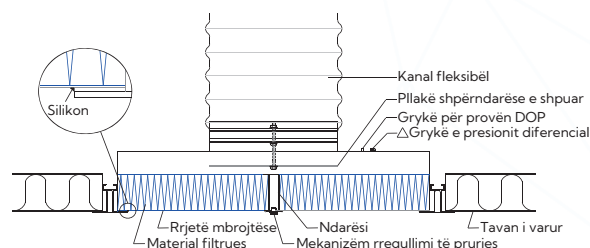
Filtër përfundimtar për dhoma të pastra

Shkencat e jetës

Mikroelektronikë

Veçoritë kryesore:

- Hyrje ajri e integruar; nuk kërkohet kuti shtesë
- Prurje e rregullueshme me damper
- Ka gryka ΔPa dhe 100% DOP (akses nga ana teknike ose e dhomës)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 - ISO 29463)



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14 - U15	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Separatori:	Ngjithës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)		

Filtër terminal HEPA (me ndarës/125)

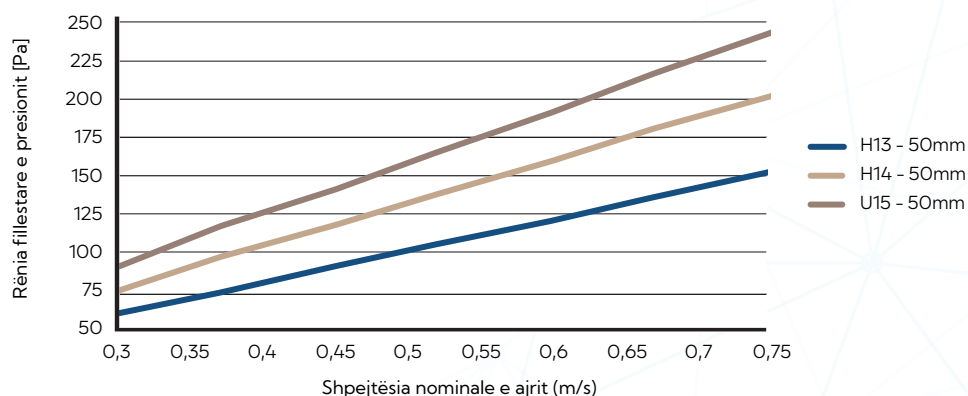
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Diametri i lidhjes (mm)	Sipër- faqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	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

Rënia e presionit diferencial $\pm 10\%$.
Shtoni 15Pa në rezistencën fillestare për konstruksionin e njësisë terminale.

Ndërtimi i kodit të filtrit terminal HEPA (me ndarës)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Lartësia e palosjes	Ndarësi	Mekanizëm rregullimi	Përmasat (mm)	Diametri i lidhjes	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HTH : Filtër terminal HEPA me ndarës	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W: Pa D: Me	W: Pa AFM: Me	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: I posaçëm	FC: Në anën e pastër	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme E: EPDM i sheshtë

Filtër terminal (pa ndarës) – kod i palosjes:1 (PH50)

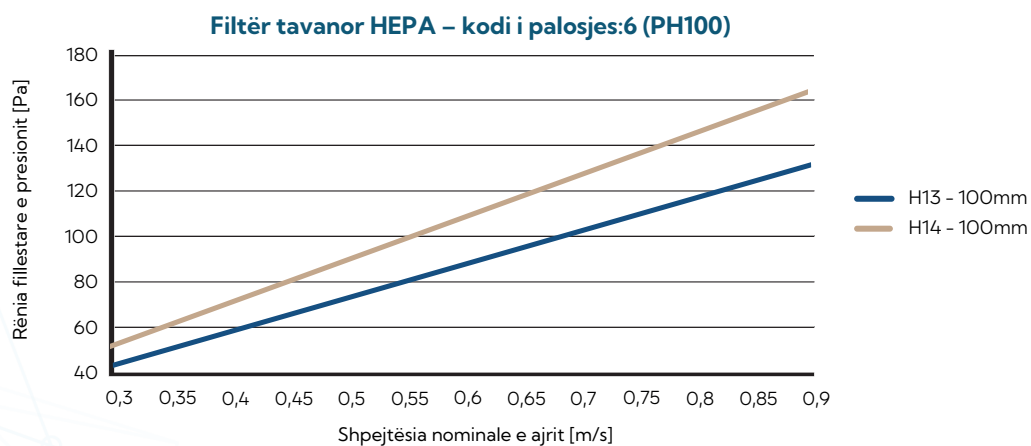


Filtër terminal HEPA (me ndarës/175)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Diametri i lidhjes (mm)	Sipër- faqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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

Rënia e presionit diferencial $\pm 10\%$.

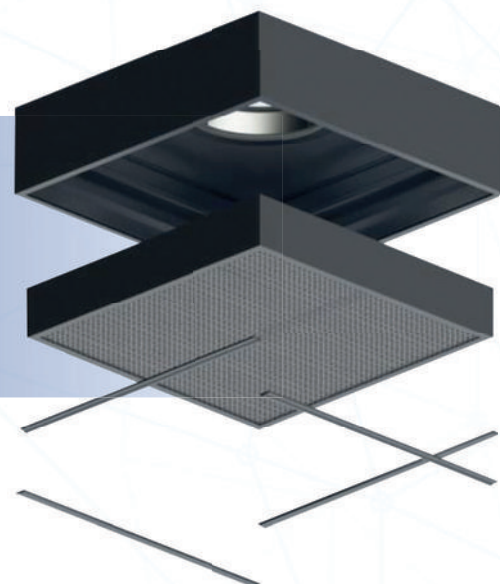
Shtoni 15Pa në rezistencën fillestare për konstruksionin e njësisë terminale.



This image shows a full page of a notebook or ledger template. It features horizontal ruling consisting of solid black lines and dotted midlines, providing space for writing notes. In the upper-left corner, the Albanian word "Shënime" (Notes) is printed in a brown, serif font. The background has a light blue geometric pattern of overlapping triangles.

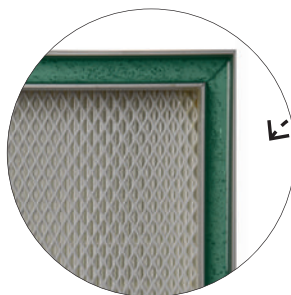
Njësi terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm

(RSR: ndërrim nga ana e dhomës)



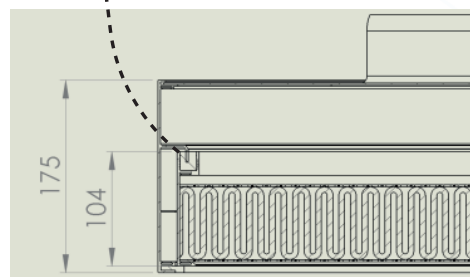
Përdorimet:

Filtër përfundimtar për dhoma të pastra
Shkencat e jetës
Mikroelektronikë



Veçoritë kryesore:

- Hyrje ajri e integruar
- Kuti e integruar, kërkon më pak hapësirë
- Ka gryka ΔP a dhe 100% DOP (akses nga ana teknike)
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- Ndërrim filtri nga ana e dhomës



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	H13 - H14 - U15	Rrjetë mbrojtëse:	Fletë alumini (lyerje me pluhur)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)		

Njësi terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Përmasa filtri të përshtat- shëm (mm)	Diametri i lidhjes (mm)	Prurja nominale e filtrit (m ³ /h)	ΔP fillestar i filtrit (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

Përmasa e filtrit është 35 mm më e vogël se përmasa e kornizës.

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."

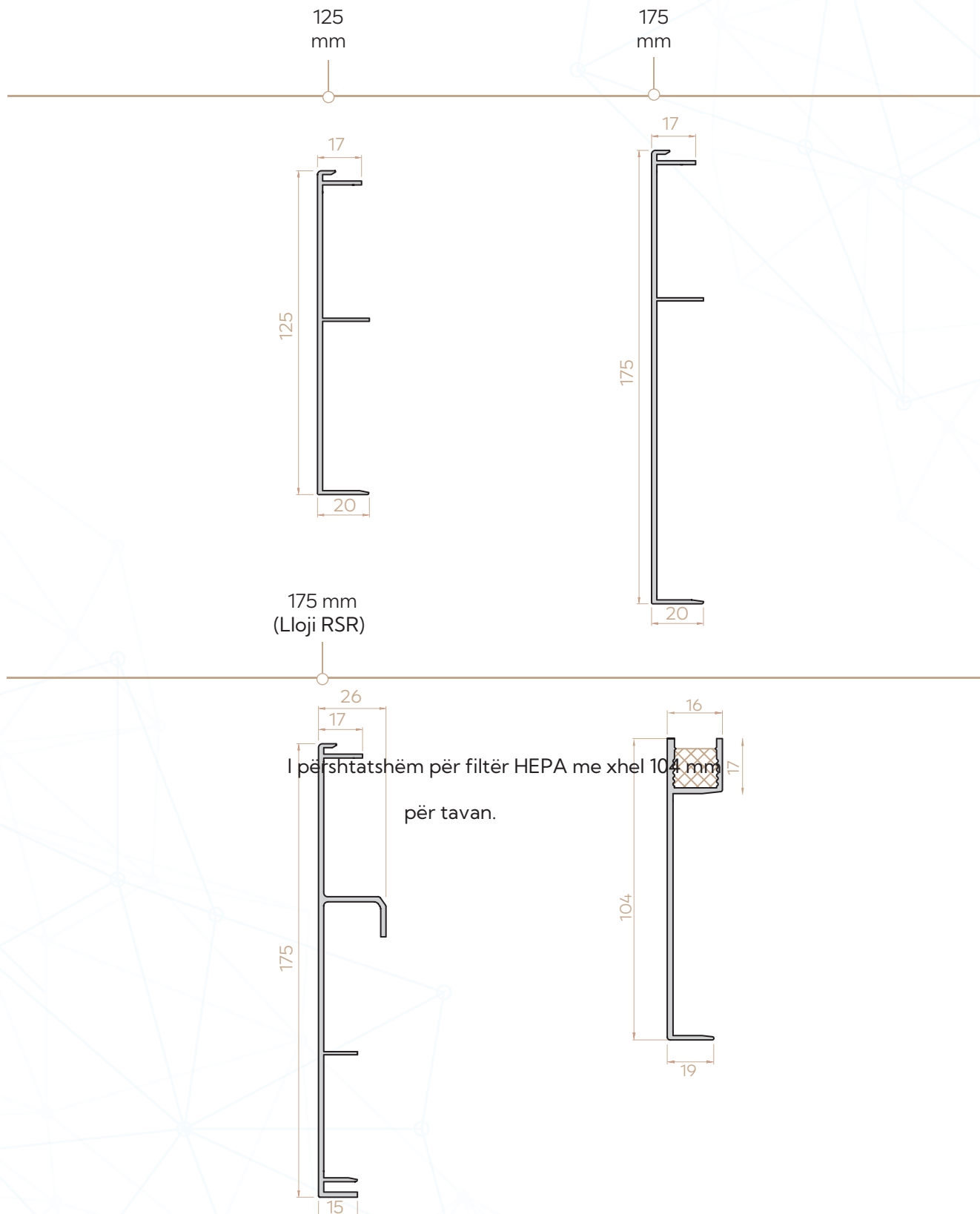
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të njësisë terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Projektimi	Ndarësi	Përmasat (mm)	Diametri i lidhjes	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HTH : Njësi terminale me filtër HEPA të ndërrueshëm	H13 H14 U15	J: Me xhel	W: Pa D: Me	610x610x175	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: I posaçëm	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	G: Xhel

Siguri dhe hermeticitet: filtra terminalë HEPA pa rrjedhje

Filtrat terminalë HEPA kanë projektim hermetik që ofron performancë të lartë dhe qëndrueshmëri. Vizatimi i hollësishëm i profilit tregon përmasat dhe veçoritë e kornizës dhe ju ndihmon të zgjidhni filtrin që i përshtatet kërkesave tuaja.



[illegible]

Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë metalike)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Njësi LF për salla operacioni
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Për prurje të larta (2000–3000 m³/h), në 610x610x292 mm
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Materiali hermetizues:	Poliuretan
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës
Korniza:	Çelik i galvanizuar, alumin dhe inoks	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Rrjetë mbrojtëse:	Një anë si standard

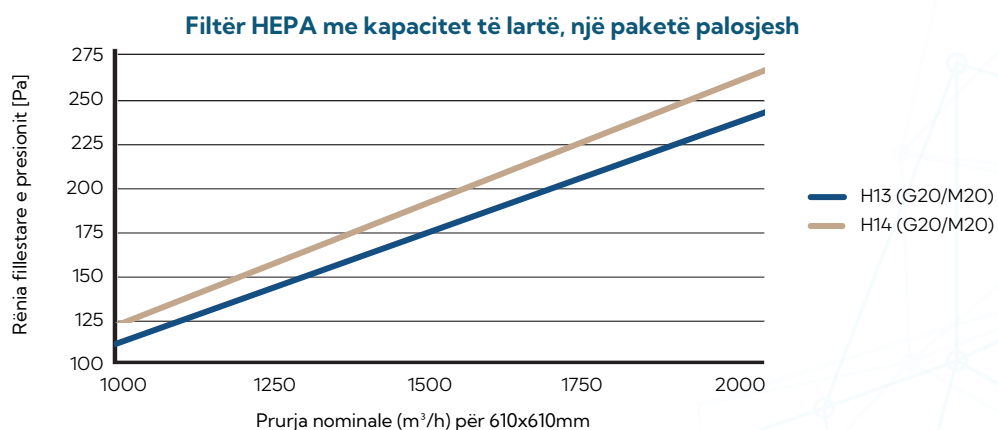
Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë metalike/G20)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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

"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"

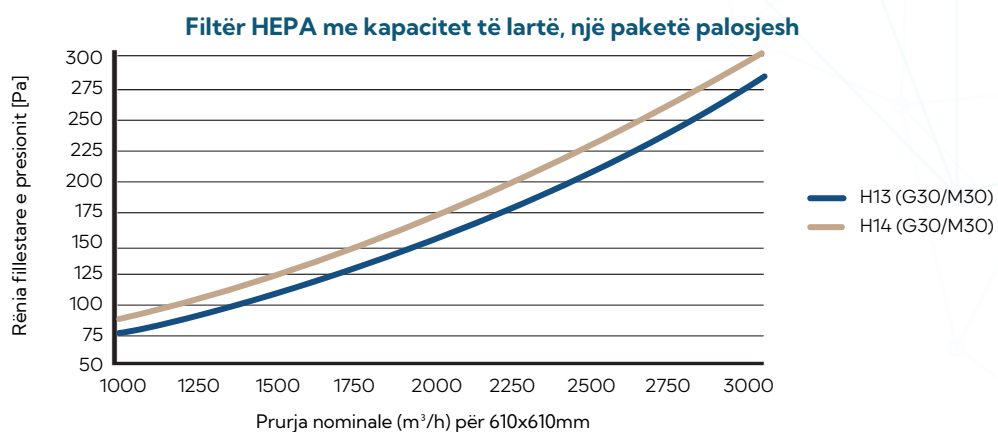
Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HHS : Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A: Alumin G: I galvanizuar SS: Inoks	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë metalike/G30)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							



Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë MDF)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Për prurje të larta (2000–3000 m³/h), në 610x610x292 mm
- Njëpërdorimësh
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14
- Shpërndarje e optimizuar e shpejtësisë

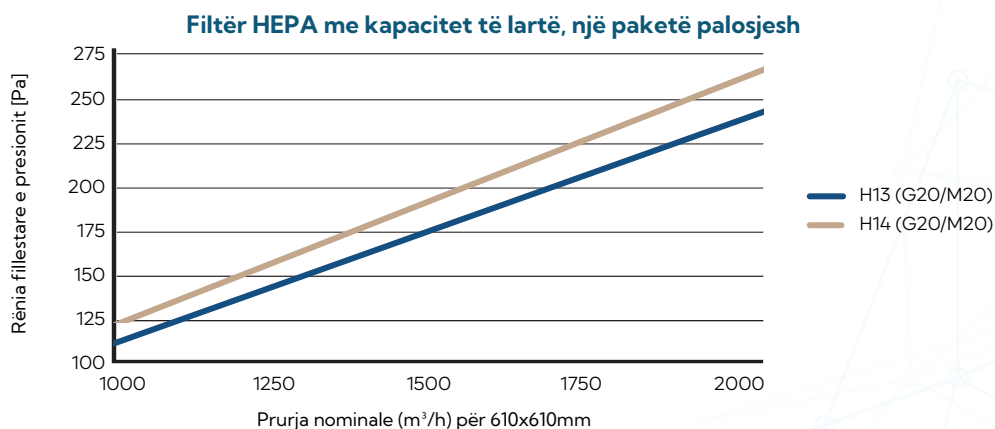
Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Materiali hermetizues:	Poliuretan
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës
Korniza:	MDF	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës

Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (Kornizë MDF/M20)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës." "Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)

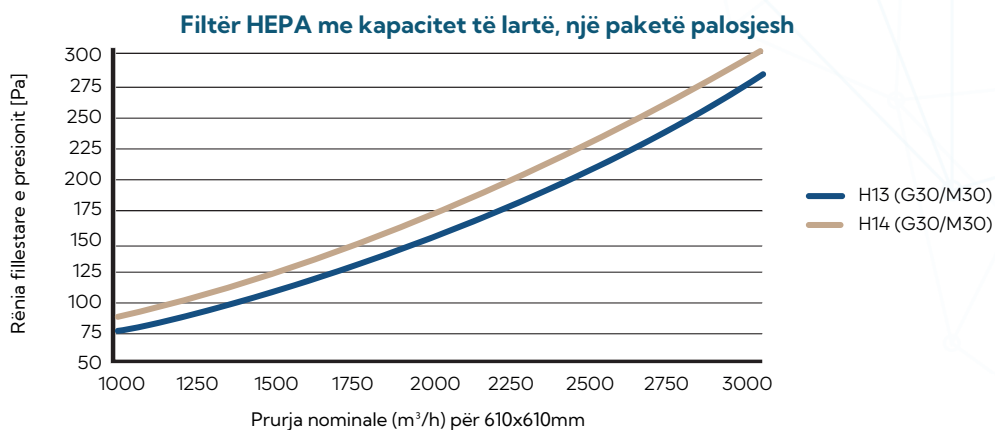
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HHS : Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër HEPA me kapacitet të lartë, një paketë palosjesh (kornizë MDF/M30)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Lartësia e palosjes (mm)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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

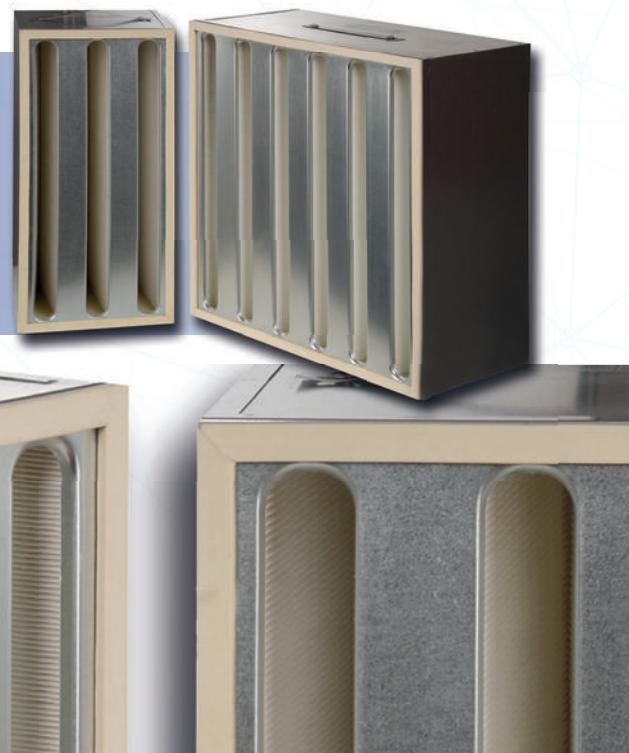
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"



[illegible]

Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Ushqime dhe pije
Njësi LF për salla operacioni

Veçoritë kryesore:

- Për prurje të larta (3000–4000 m³/h)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C -120°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Projektimi:	Modul U
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks, alumin	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

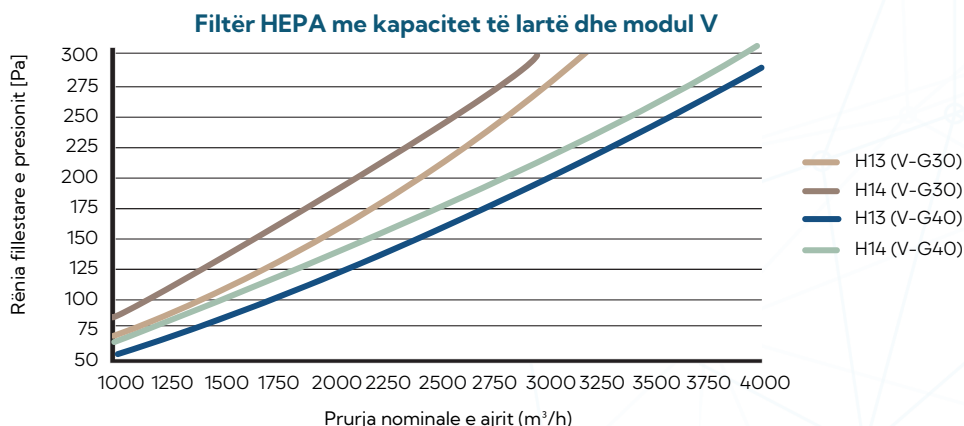
Filter HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (Kornizë metalike)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Projektimi i palosjeve	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Modul V	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Modul V	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Modul V	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Modul V	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Modul V	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Modul V	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Modul V	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Modul V	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Modul V	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Modul V	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Modul V	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Modul V	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Modul V	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Modul V	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Modul V	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Modul V	4000	300

"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Guarnicion
HHV : Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë metalike)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alumin G: Metal i galvanizuar SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V

(Kornizë plastike)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Ushqime dhe pije

Veçoritë kryesore:

- Për prurje të larta (3000–4000 m³/h)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14
- Peshë e lehtë

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Guarnicioni:	EPDM, EPDM i sheshtë i vazhdueshëm dhe shkumë PU
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Projektimi:	Modul V
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës

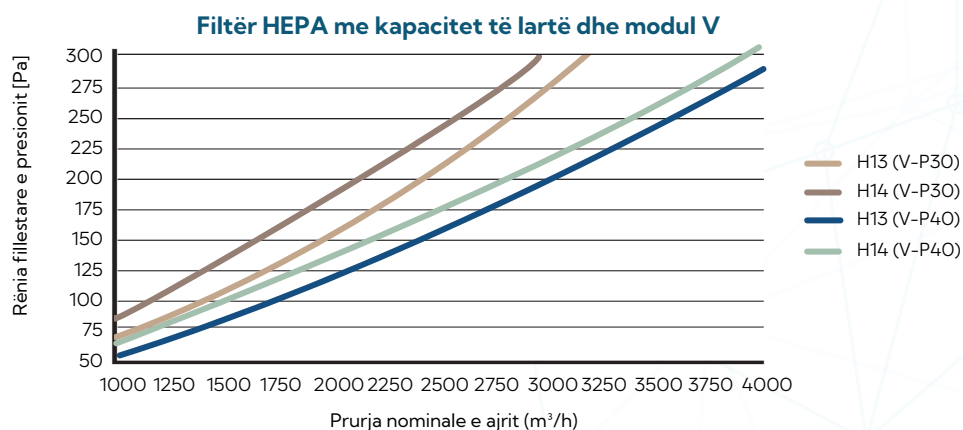
Filter HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (Kornizë plastike)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Projektimi i palosjeve	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Modul V	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Modul V	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Modul V	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Modul V	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Modul V	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Modul V	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Modul V	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Modul V	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Modul V	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Modul V	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Modul V	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Modul V	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Modul V	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Modul V	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Modul V	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Modul V	4000	300

"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë plastike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Guarnicion
HHV : Filtër HEPA me kapacitet të lartë dhe module V (kornizë plastike)	E10 E11 E12 H13 H14	P: Plastikë	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët



Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V



Përdorimet:

Ventilim strehimesh mbrojtëse

Veçoritë kryesore:

- Për prurje të larta (3400 m³/h)
- Material filtrues prej fibre qelqi me cilësi të lartë
- Konstruksion i qëndrueshëm
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13
- Temperaturë pune deri në 120°C

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	120°C
Klasa e filtrit:	H13	Guarnicioni:	Silikon
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Projektimi:	Modul V
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Separatori:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)		

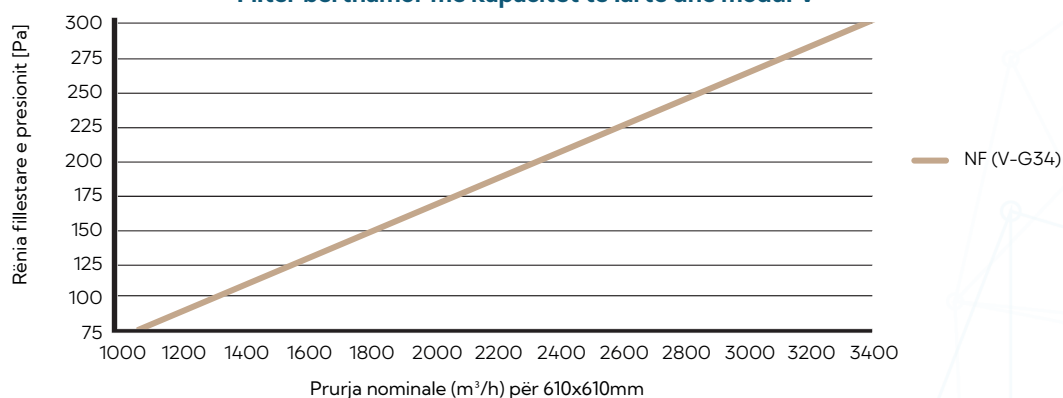
Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "						

Ndërtimi i kodit të filtrit bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V

Lloji i filtrit	Korniza	Kapaciteti	Përmasat (mm)	Guarnicion
NF : Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe module V	G: Metal i galvanizuar SS: Inoks	34: 3 400 m³/h	610x610x292	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët SS: Silikon në të dyja anët

Filtër bërthamor me kapacitet të lartë dhe modul V



Filtër kompakt V me efikasitet të lartë



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra
Sistem i marrjes së ajrit për turbina me gaz

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V me efikasitet të lartë

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

"Toleranca e presionit diferencial $\pm 10\%$ "

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V me efikasitet të lartë

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HV : Filtër kompakt V me efikasitet të lartë	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër kompakt V me efikasitet të lartë

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra
Sisteme të marrjes së ajrit për turbina me gaz

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër kompakt V me efikasitet të lartë (kornizë metalike)

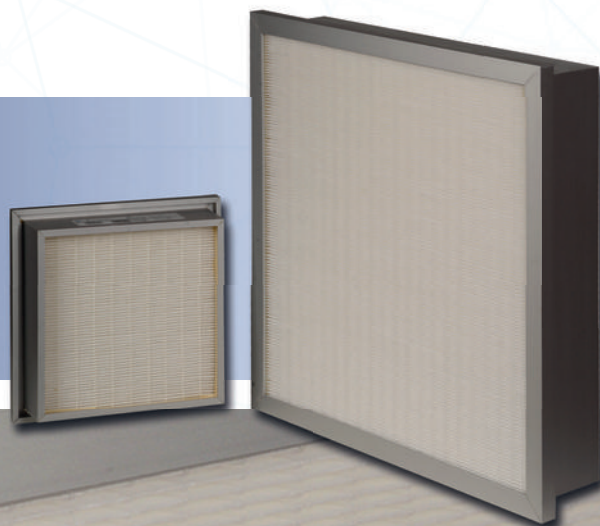
Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	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

"Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V me efikasitet të lartë (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HVG : Filtër kompakt V me efikasitet të lartë (kornizë metalike)	E10 E11 E12 H13 H14	G : I galvanizuar SS : Inoks	592x592x292	FW : Pa FC2: Në 2 anët skajore FC8: Në 8 anët skajore	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (Kornizë alumini)

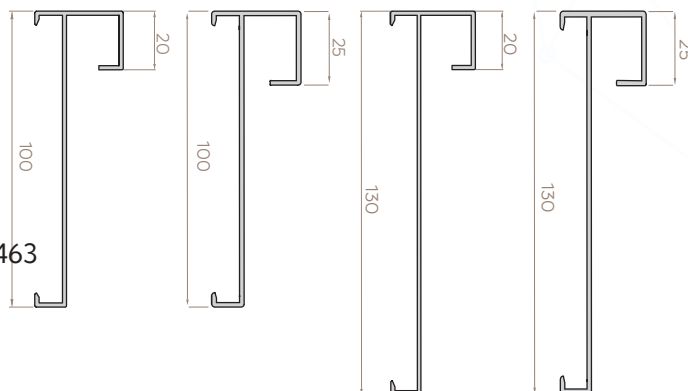


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Rënie e ulët fillestare e presionit



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Thellësia:	100 dhe 130 mm
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Alumin i ekstruduar dhe i anodizuar	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë alumini)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

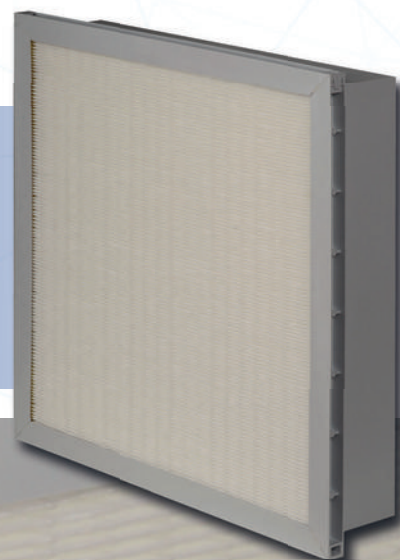
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."
 "Toleranca e presionit diferencial ±10%"

Ndërtimi i kodit të filtrit të ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë alumini)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Flanxhë	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HR : Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë alumini)	E10 E11 E12 H13 H14	A : Alumin	20 25	592x592x130	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë

(Kornizë plastike)

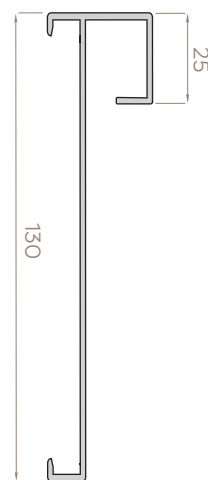


Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Rënie e ulët fillestare e presionit



Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Thellësia:	130 mm
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Polistiren (PS)	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë plastike)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"						

Ndërtimi i kodit të filtrit të ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë plastike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Flanxhë	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HR : Filtër i ngurtë me efikasitet të lartë (kornizë plastike)	E10 E11 E12 H13 H14	P : Plastikë	25	592x592x130	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër panel me efikasitet të lartë



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra

Veçoritë kryesore:

- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Sipërfaqe e madhe filtrimi
- I thjeshtë dhe i lehtë
- Rënie e ulët fillestare e presionit

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Rrjetë mbrojtëse:	Ofrohet sipas kërkesës
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Guarnicioni:	Ofrohet sipas kërkesës
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"						

Ndërtimi i kodit të filtrit panel me efikasitet të lartë

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HP : Filtër panel me efikasitet të lartë	E10 E11 E12 H13 H14	G : I galvanizuar	592x592x96	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"						

Filtër HEPA me separatorë alumini

(Kornizë metalike)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit në temperatura të larta

Veçoritë kryesore:

- Rezistent ndaj temperaturave deri në 120°C, 260°C
- Kablo tokëzimi për elektricitetin statik sipas kërkesës
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 - H14
- Separator alumini i valëzuar
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)

Klasa e filtrit:	H13 - H14	Flanxha:	Pa, e vetme, e dyfishtë
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh, silikon
Korniza:	Çelik i galvanizuar, inoks	Separatori:	Alumin i valëzuar
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Guarnicioni:	Silikon, EPDM
Temperatura maksimale e punës:	deri në 120°C, 260°C		

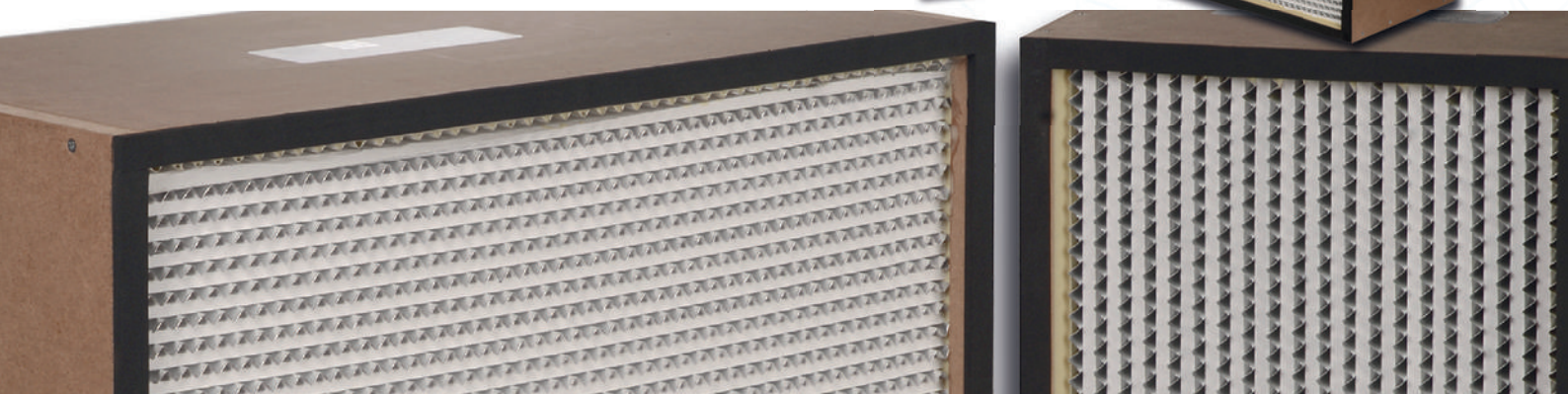
Filtër HEPA me separatorë alumini (Kornizë metalike)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit EN 1822 ISO 29463		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Temperatura maks. e vazhdueshme (°C)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."							
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"							

Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me separatorë alumini (kornizë metalike)

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Flanxhë	Maks. Temp.	Kablllo tokëzimi elektrostatik	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HCA : Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë metalike)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alumin G: Metal i galvanizuar SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316	S: Një anë D: Të dyja anët W: Pa	T: 120°C HT: 260°C	SG: Me W: Pa	305x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët S: Silikon SS: Silikon në të dyja anët

Filtër HEPA me separatorë alumini (Kornizë MDF)



Përdorimet:

Filtër përfundimtar për njësi higjienike të trajtimit të ajrit

Veçoritë kryesore:

- Njëpërdorimësh
- Kabllo tokëzimi për elektricitetin statik sipas kërkesës
- I testuar dhe klasifikuar sipas EN 1822 dhe ISO 29463 për H13 – H14
- Separator alumini i valëzuar
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)

Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Flanxha:	Pa
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	MDF	Separatori:	Alumin i valëzuar
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)	Guarnicioni:	EPDM dhe shumë PU
Temperatura maksimale e punës:	80°C		

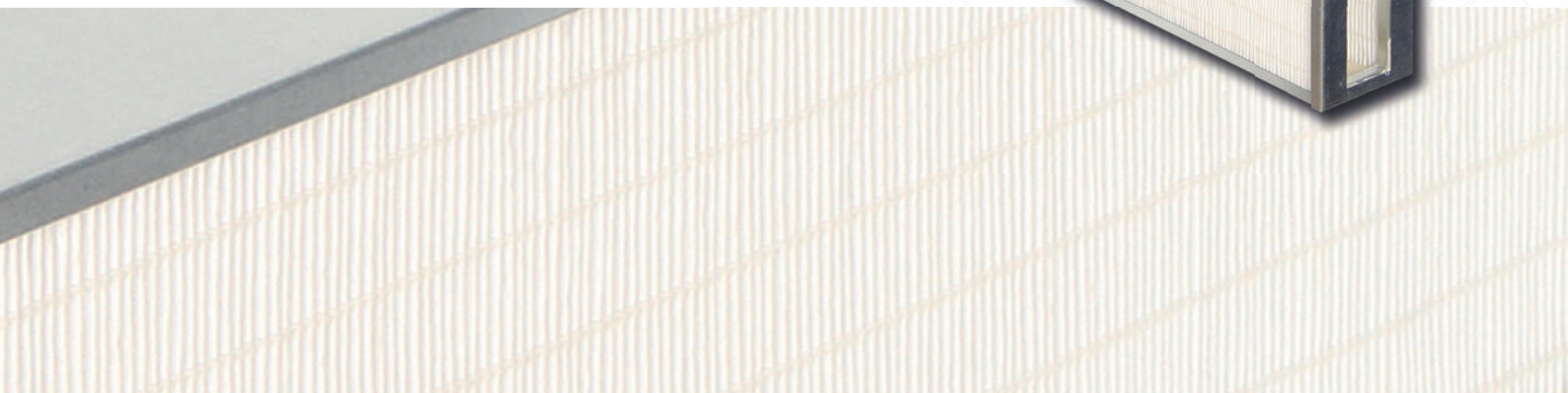
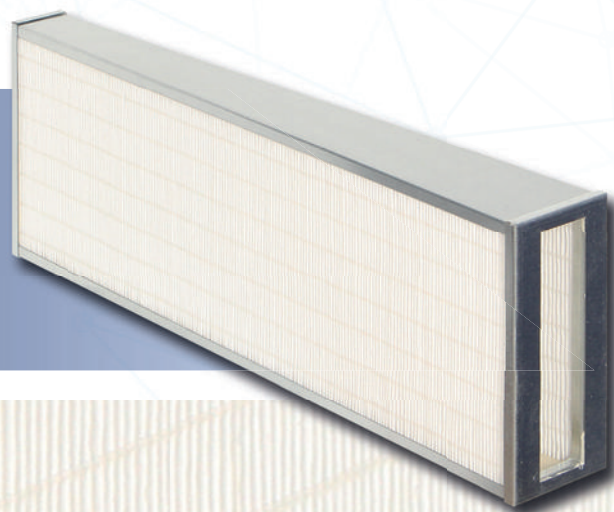
Filtër HEPA me separatorë alumini (Kornizë MDF)

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m²)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Përmasa të tjera ofrohen sipas kërkesës."						
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"						

Ndërtimi i kodit të filtrit HEPA me separatorë alumini (kornizë MDF)

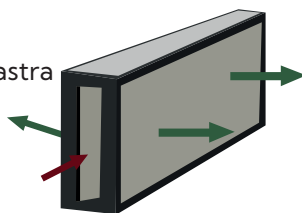
Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Kablllo tokëzimi elektrostatik	Përmasat (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HCA : Filtër HEPA me separatorë alumini (kornizë MDF)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG: Me W: Pa	610x610x292	FW: Pa FC: Në anën e pastër FD: Në anën e ndotur FB: Në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër kanali me efikasitet të lartë



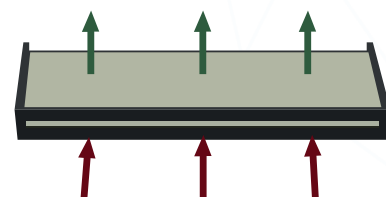
Përdorimet:

Filtër përfundimtar për HVAC ose dhoma të pastra
I përshtatshëm për montim në kanale



→ Ajër i pastër

→ Ajër i ndotur



→ Ajër i pastër

→ Ajër i ndotur

Veçoritë kryesore:

- Projektim në formë V
- Certifikatë individuale prove (sipas EN 1822 – ISO 29463)
- I thjeshtë dhe i lehtë

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Klasa e filtrit:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Modeli:	V (vertikal), H (horizontal)
Materiali filtrues:	Fibër qelqi me cilësi të lartë	Materiali hermetizues:	Poliuretan dykomponentësh
Korniza:	Alumin, çelik i galvanizuar dhe inoks	Separatorët:	Ngjitës termoshkrirës
Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)		

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit		Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (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
"Toleranca e presionit diferencial ±10%"						

Ndërtimi i kodit të filtrit të kanalit me efikasitet të lartë

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Korniza	Projektimi	Përmasat (mm)
HD : Filtër kanali me efikasitet të lartë	E10 E11 E12 H13 H14	A: Alumin G: Metal i galvanizuar SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316	V: Vertikal H: Horizontal	202x600x87 600x202x65

Filtër cilindrik HEPA



Përdorimet:

Industri farmaceutike dhe bioteknologjike
Shkencat e jetës

Veçoritë kryesore:

- Konstruksion kompakt
- I përshtatshëm për hapësira të kufizuara
- Kapak i përshtatshëm sipas kërkesës
- Fleksibilitet në përmasa

Standardi i filtrit:	EN 1822 dhe ISO 29463	Rënia përfund. e rekom. e presionit:	Rënia fillestare e presionit x2, (maks. 600 Pa)
Klasa e filtrit:	H13 - H14	Temperatura maksimale e punës:	80°C
Materiali filtrues:	Fibër qelqi	Diametri i brendshëm:	80 - 108 - 110 mm
Korniza:	Çelik i galvanizuar	Diametri i jashtëm:	150 - 175 - 230 mm

Ndërtimi i kodit të filtrit cilindrik HEPA

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Diametri i brendshëm	Diametri i jashtëm	Gjatësia (mm)	Rrjetë mbrojtëse	Guarnicion
HCY : Filtër cilindrik HEPA	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	Ofrohet sipas kërkesës	FW: Pa FC: Rrjetë mbrojtëse brenda FB: Rrjetë mbrojtëse në të dyja anët	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme PP: Shkumë PU në të dyja anët E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët

"Diametra të brendshëm, të jashtëm dhe gjatësi të ndryshme ofrohen sipas kërkesës."

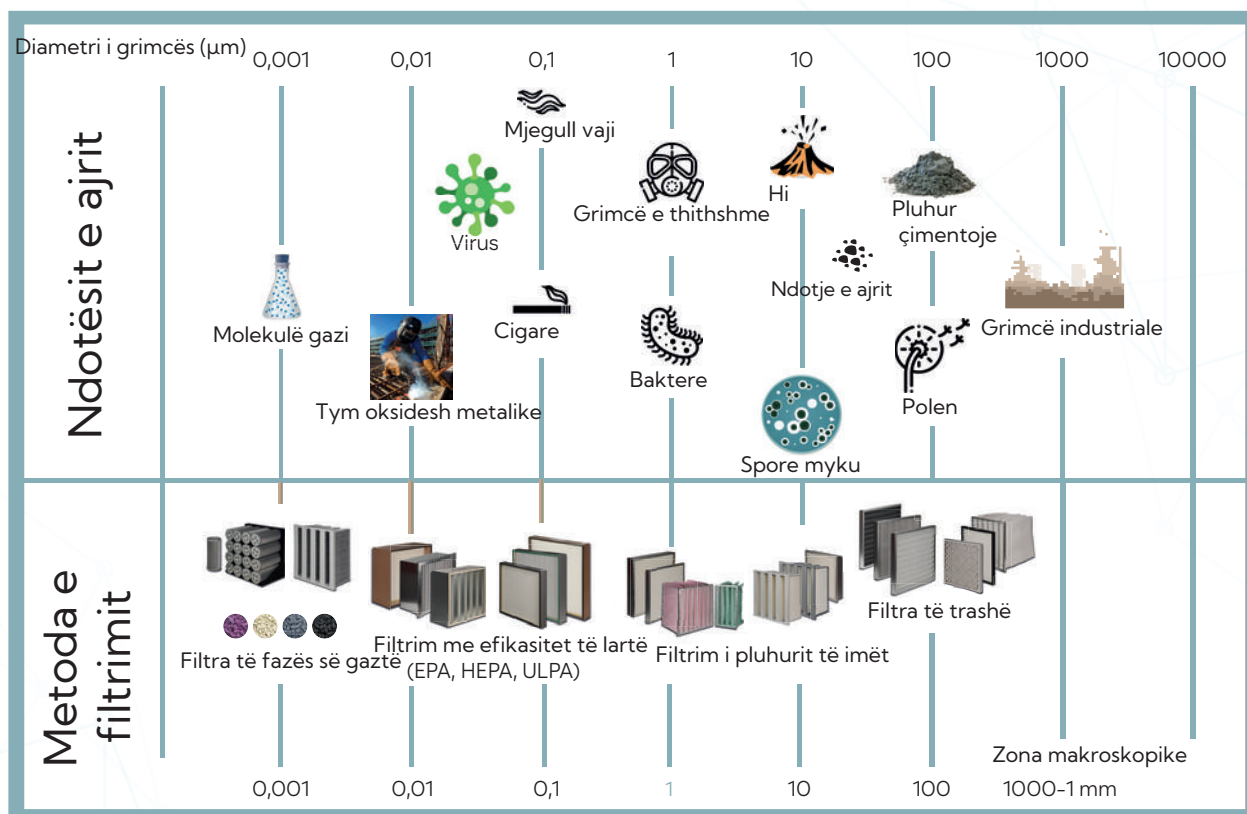
Shënime



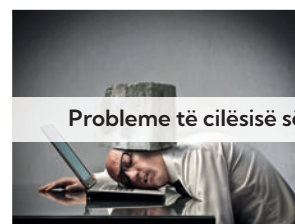
**Filtrim në fazë të
gaztë**

242	Filtrim në fazë të gaztë
248	Filtër kompakt V me karbon aktiv
250	Filtër me fishekë karboni aktiv
252	Fishek i veçantë karboni aktiv
254	Kornizë për fishekë karboni aktiv
256	Filtër panel me karbon aktiv (pelet)
258	Filtër panel me karbon aktiv
260	Filtër zigzag me karbon aktiv

Ndotja e ajrit vjen nga burime natyrore, si vullkanet, burimet termike, poleni e stuhitë e rërës, dhe nga veprimtaria industriale, si fabrikat, shkarkimet e automjeteve, karburantet e avionëve e vendgrumbullimet e mbetjeve. Ndotësit ndahen në të ngurtë, të lëngët dhe të gaztë. Filtrimi i grimcave dhe ai në fazë të gaztë mundësojnë kontroll efektiv të ndotjes. Metodat dhe përdorimet përcaktohen në ISO16890, EN1822 dhe ISO 10121-3. Grafiku krahasues tregon madhësitë e ndotësve sipas këtyre dy llojeve të filtrimit.



Për të zbatuar metodat e kontrollit të ndotësve të gaztë, duhet të njohim ndotësit dhe pasojat e tyre. Ndikimet kryesore të ndotjes së ajrit:



Kontrolli i korrozionit

Për sallat e kontrollit të proceseve, qendrat e të dhënave dhe dhomat me instrumente të ndjeshme, kërkesat e projektimit përcaktohen sipas përdorimit. Objektivi G1 dhe vlerat këtu—1–3 ndërrime ajri të jashtëm në orë, 6–12 ndërrime ajri të riqarkulluar në orë, zakonisht 22°C (±2°C) dhe lagështi relative nën 50%—janë parametra orientues që kërkojnë verifikim për çdo përdorim, jo kërkesa universale të ISA-së. Ndërrimet në orë përshkruajnë prurjen, jo presionin e dhomës; mbipresioni përcaktohet veçmas. Duhet vlerësuar edhe hermeticiteti i dhomës dhe ndotësit e rrezikshëm që duhen larguar. Më poshtë jepen kategoritë e korrozivitetit sipas ANSI/ISA 71.04.



Mikroelektronikë



Rafineri petrokimike

Filtrat e ajrit në fazë të gaztë monitorohen në mënyrë pasive ose në kohë reale.

Monitorimi pasiv: Mostrat e bakrit dhe argjendit vlerësojnë korrozivitetin e mjedisit gjatë ekspozimit. Periudhat 30–90 ditë duhet t'i përshtaten planit; rezultatet nuk përcaktojnë drejtpërdrejt kapacitetin e mbetur të filtrit të gazit. Monitorimi në kohë reale: Instrumenti tregon vazhdimisht madhësinë që mat. Monitorimi i filtrave të grimcave: Matësit e presionit diferencial tregojnë ngarkimin e filtrit, jo kapacitetin e mbetur për largimin e gazeve.



Mostër bakri-argjendi



Monitorim në kohë reale

Niveli i ashpërsisë	G1 / I ulët	G2 / Mesatar	G3 / I lartë	GX / Ekstrem
Niveli i reaktivitetit të bakrit	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
Niveli i reaktivitetit të argjendit	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

Niveli i ashpërsisë		Gaz	G1 / I ulët	G2 / Mesatar	G3 / I lartë	GX / Ekstrem
Ndotësi		Përqendrimi (ppbv)				
Llojet reaktive	Grupi A	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
	Grupi B	HF	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NH ₃	< 500	< 10 000	< 25 000	≥ 25 000
		O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

Kontrolli i erërave dhe gazeve toksike

Erërat zakonisht vijnë nga objekte tregtare dhe industriale, si impiantet e biogazit, trajtimit të ujërave të ndotura etj.



Pastrimi i gazeve toksike zakonisht nevojitet për filtrimin dhe neutralizimin e klorit (Cl₂), dioksidit të squfurit (SO₂) ose amoniakut (NH₃).

Impiant biogazi

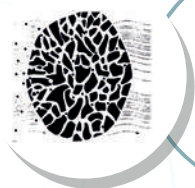


Impiant trajtimi ujërash të ndotura



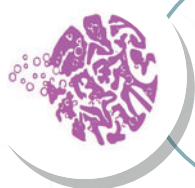
Pastrues gazesh

Adsorbim fizik (fizisorbim)



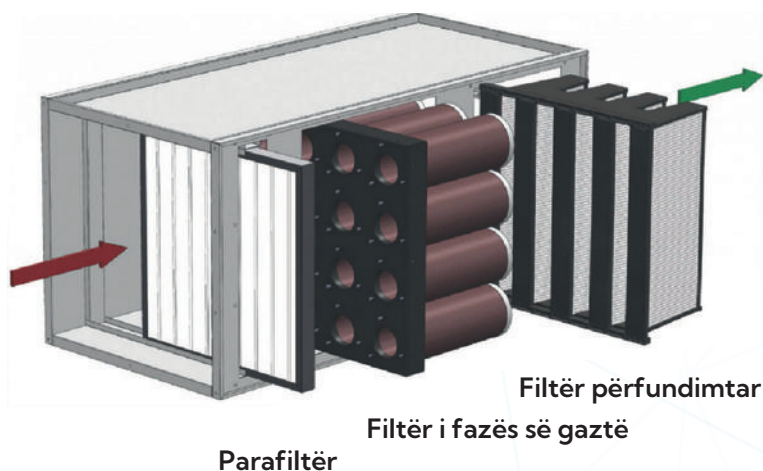
Adsorbimi fizik mban ndotësit e gaztë në sipërfaqen e adsorbentit përmes forcave ndërmolekulare, përfshirë forcat van der Waals. Ndryshimi i kushteve mund të shkaktojë desorbim; sjellja duhet vlerësuar për gazin dhe materialin përkatës.

Kimisorbim (adsorbim kimik)

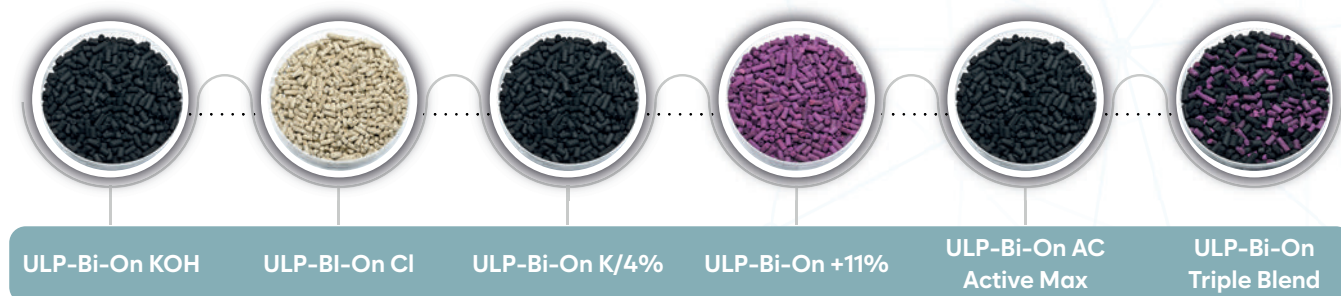


Kimisorbimi përfshin lidhje kimike në sipërfaqen e adsorbentit dhe mund të jetë i vështirë ose i pamundur për t'u kthyer në kushtet e punës. Sjellja duhet vlerësuar për gazin dhe materialin përkatës.

Filtrimi i fazës së gaztë dhe i grimcave veprojnë së bashku për ajër të brendshëm të pranueshëm në mjedise të kontrolluara. Ndotësit e gaztë filtrohen nga filtrat Ulpatek me një material filtrues ose përzierje materiale. Grimcat kontrollohen me filtrat e trashë, të imët dhe me efikasitet të lartë të përmendur në standardet përkatëse. Materialet e fazës së gaztë (peletet) zakonisht prodhohen nga karbon, zeolit, aluminë ose materiale me bazë kokosi. Filtrimi kryhet me dy metoda: fizike dhe kimike.



Filtrim në fazë të gaztë



· Hidroksid kaliumi ·
Pastërtia më e lartë dhe
sipërfaqe më e madhe ·
Largim i një spektri të
gjerë gazesh

· Tiosulfat
natriumi ·
Largim klori
dhe gazesh
acide

· Jodur kaliumi · Largim
formaldehidi dhe
aldehidesh organike

· Permanganat
kaliumi ·
Largim i
pakthyesëm

· Karbon bituminoz i
aktivizuar termikisht ·
Pa impregnim ·
Kapacitet i lartë
largimi gazesh

· Përzierje 50:25:25
përkatësisht e
ULP-Bi-On KOH,
ULP-Bi-On AC
Active Max dhe
ULP-Bi-On +6%

Ulpathek ofron materiale filtruese të ndryshme, të zgjedhura sipas ndotësve të synuar.

Familja e produktit	Ndotës në fazë të gaztë												
	C _x H _y	Cl ₂	Erëra	VOC's	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	Radio- jod	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓						

Shënime

.....

.....

.....

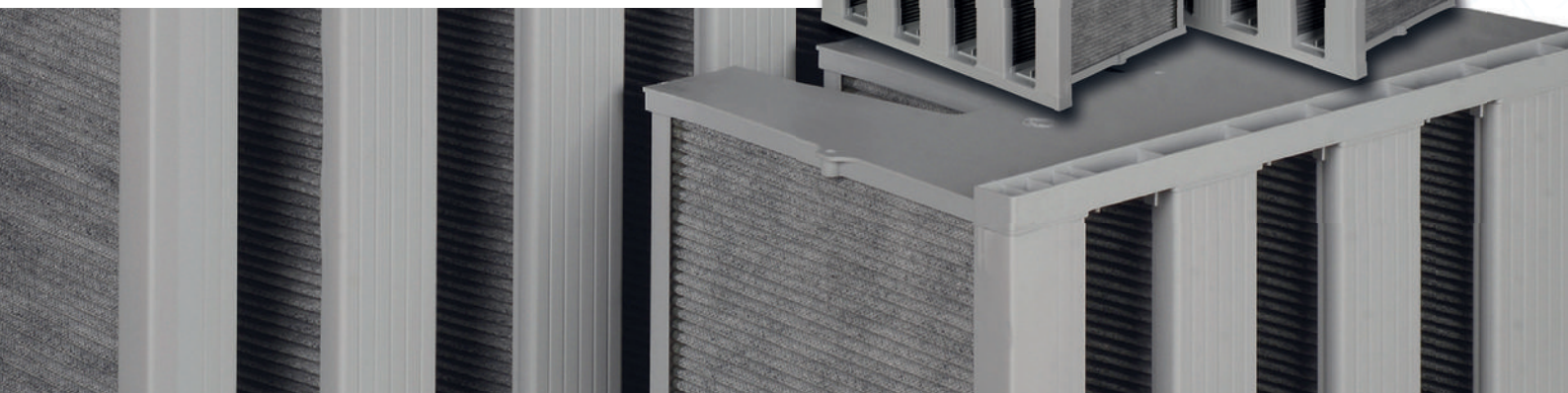
.....

.....

.....

.....

Filtër kompakt V me karbon aktiv



Përdorimet:

Filtrim në fazë të gaztë
Zyra
Spitale
Aeroporte

Veçoritë kryesore:

- Largim i përbërjeve organike të avullueshme (VOC)
- Erëra
- Projektim kompakt
- Montim dhe përdorim i thjeshtë

Materiali filtrues:	Karbon aktiv ndërmjet shtresave sintetike	Lloji:	Karbon aktiv me efikasitet të lartë
Korniza:	Polistiren (PS)	Masa e materialit filtrues:	400 g/m ²
Temperatura maksimale e punës:	50°C	Guarnicioni:	Pa

Modeli i filtrit	Klasa e filtrit (EN 779)	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia e presionit (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

Ndërtimi i kodit të filtrit kompakt V me karbon aktiv

Lloji i filtrit	Klasa e filtrit	Përmasat (mm)	Guarnicion
AFV : Filtër kompakt V me karbon aktiv	4: G4 7: F7	592x592x292	W: Pa P: Shkumë PU e vazhdueshme E: EPDM i sheshtë

Filtër me fishekë karboni aktiv



Përdorimet:

Kontroll erërash dhe korrozioni në përdorime industriale e tregtare
Ventilim kuzhinash
Probleme të ndryshme ndotjeje molekulare

Veçoritë kryesore:

- Efikasitet i lartë në filtrimin e gazeve
- Karbon aktiv në pelet (i granuluar)
- Vendosje e lehtë në kornizën e montimit
- I qëndrueshëm dhe hermetik
- Mbushje me materiale të ndryshme karboni aktiv, përfshirë të impregnuarat
- Mbushje në tryezë vibruese për të shmangur zbrazëtirat

Materiali filtrues:	Materiale karboni aktiv të impregnuara	Guarnicioni:	EPDM (për çdo fishek)
Korniza dhe fisheku:	Çelik i galvanizuar dhe i lyster	Diametri i jashtëm:	145 mm
Temperatura maksimale e punës:	50°C	Lagështia relative e rekomanduar:	< 70% RH

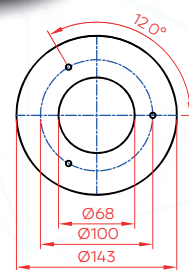
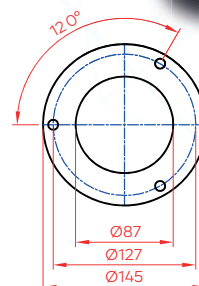
Filtër me fishekë karboni aktiv

Modeli i filtrit	Materiali filtrues	Lloji i filtrit	Përmasat WxHxD (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia e presionit (Pa)	Numri i fishekëve (copë)	Vëllimi i fishekut (dm³/copë)	Koha e kontaktit në fishek (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	Filtër me fishekë	305x305x400	600	150	4	>3,9	0,09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	Filtër me fishekë	305x610x400	1200	150	8	>3,9	0,09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	Filtër me fishekë	508x610x400	2000	150	12	>3,9	0,09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	Filtër me fishekë	610x610x400	2400	150	16	>3,9	0,09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	Filtër me fishekë	305x305x450	640	150	4	>4,4	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	Filtër me fishekë	305x610x450	1280	150	8	>4,4	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	Filtër me fishekë	508x610x450	1920	150	12	>4,4	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	Filtër me fishekë	610x610x450	2560	150	16	>4,4	0,10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	Filtër me fishekë	305x305x600	850	150	4	>5,9	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	Filtër me fishekë	305x610x600	1700	150	8	>5,9	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	Filtër me fishekë	508x610x600	2760	150	12	>5,9	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	Filtër me fishekë	610x610x600	3400	150	16	>5,9	0,10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	Filtër me fishekë	305x305x400	600	150	4	>4,7	0,11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	Filtër me fishekë	305x610x400	1200	150	8	>4,7	0,11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	Filtër me fishekë	508x610x400	2000	150	12	>4,7	0,11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	Filtër me fishekë	610x610x400	2400	150	16	>4,7	0,11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	Filtër me fishekë	305x305x450	640	150	4	>5,3	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	Filtër me fishekë	305x610x450	1280	150	8	>5,3	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	Filtër me fishekë	508x610x450	1920	150	12	>5,3	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	Filtër me fishekë	610x610x450	2560	150	16	>5,3	0,12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	Filtër me fishekë	305x305x600	850	150	4	>7,0	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	Filtër me fishekë	305x610x600	1700	150	8	>7,0	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	Filtër me fishekë	508x610x600	2760	150	12	>7,0	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	Filtër me fishekë	610x610x600	3400	150	16	>7,0	0,12

Ndërtimi i kodit të filtrit me fishekë karboni aktiv

Lloji i filtrit	Korniza	Kapaciteti	Numri i fishekëve	Material filtrues	Përmasat (mm)
AC : Filtër me fishekë karboni aktiv	P: Lyerje me pluhur G: Metal i galvanizuar	N: Standard H: I lartë	4 8 12 16	AC: Karbon aktiv (i virgjër) +11: 11% permanganat kaliumi +11/AC: 11% permanganat kaliumi +AC KOH: Hidroksid kaliumi KI4%: Jodur kaliumi ACPA: Acid fosforik S: Squfur TB: Përzjerje treshe (KOH + AC + 11%) Z: I posaçëm	610x610x400

Fishek i veçantë karboni aktiv

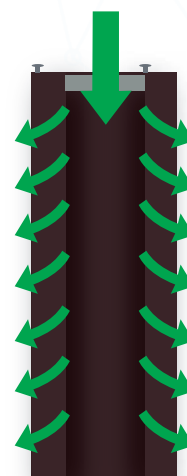


Përdorimet:

Kontroll erërash dhe korrozioni në përdorime industriale e tregtare
Ventilim kuzhinash
Probleme të ndryshme ndotjeje molekulare

Veçoritë kryesore:

- Efikasitet i lartë në filtrimin e gazeve
- Karbon aktiv në pelet (i granuluar)
- I qëndrueshëm dhe hermetik
- Mbushje me materiale të ndryshme karboni aktiv, përfshirë të impregnuarat
- Mbushje në tryezë vibruese për të shmangur zbrazëtirat



Materiali filtrues:	Materiale karboni aktiv të impregnuara	Guarnicioni:	Standard për fishekun
Korniza:	Çelik i galvanizuar dhe i lyer	Diametri i jashtëm:	145 mm
Temperatura maksimale e punës:	50°C	Lagështia relative e rekomanduar:	< 70% RH

Modeli i fishekut (I veçantë)	Lloji i fishekut	Vëllimi i fishekut (dm ³ /copë)	Prurja e fishekut (m ³ /h)	Koha e kontaktit në fishek (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

Ndërtimi i kodit të fishekut të veçantë të karbonit aktiv

Lloji i filtrit	Korniza	Diametri i jashtëm	Kapaciteti	Material filtrues	Gjatësia
CR : Fishek i veçantë karboni aktiv	P: Lyerje me pluhur G: Metal i galvanizuar	145	N: Normal H: I lartë	AC: Karbon aktiv +11: 11% permanganat kaliumi +11/AC: 11% permanganat kaliumi +AC KOH: Hidroksid kaliumi KI4%: Jodur kaliumi ACPA: Acid fosforik S: Squfur TB: Përzierje treshe (KOH + AC + 11%) Z: I posaçëm	400 450 600

Kornizë për fishekë karboni aktiv



Përdorimet:

Filtra me fishekë karboni aktiv

Veçoritë kryesore:

- I galvanizuar
- Lyerje me pluhur
- Çelës i posaçëm shtrëngimi për montim të lehtë

Korniza:

I galvanizuar, lyerje me pluhur

Numri i fishekëve:

4 - 8 - 12 - 16

Diametri i jashtëm:

145 mm

Modeli i fishekut (l veçantë)

Përmasat WxHxD (mm)

Sasia e fishekëve (copë)

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

Ndërtimi i kodit të kornizës për fishekë karboni aktiv

Lloji i filtrit	Korniza	Kapaciteti	Numri i fishekëve	Përmasat
UCF : Kornizë për fishekë karboni aktiv	P: Lyerje me pluhur G: Metal i galvanizuar	M: Standard H: l lartë	4 8 12 16	610x610

Filtër panel me karbon aktiv (pelet)



Përdorimet:

Kontrolli erërash dhe korrozioni në përdorime industriale e tregtare
Probleme të ndryshme ndotjeje molekulare

Veçoritë kryesore:

- Efikasitet i lartë në filtrimin e gazeve
- Karbon aktiv në pelet (i granuluar)
- Vendosi e lehtë në kornizën e montimit
- I qëndrueshëm dhe hermetik
- Mbushje me materiale të ndryshme karboni aktiv, përfshirë të impregnuarat

Materiali filtrues: Karbon në pelet

Korniza: I galvanizuar

Temperatura maksimale e punës: 50°C

Guarnicioni: Pa, EPDM

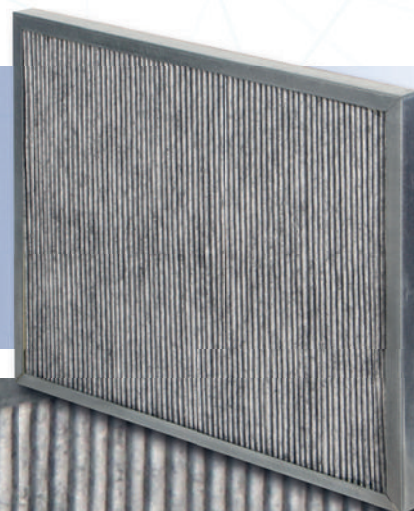
Lagështia relative e rekomanduar: < 70% RH

Modeli i filtrit	Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Lloji i materialit filtrues
ACP-G-AC-287-287-25-W	Karbon aktiv	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	Karbon aktiv	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	Karbon aktiv	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	Karbon aktiv	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	Karbon aktiv	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	Karbon aktiv	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	Karbon aktiv	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	Karbon aktiv	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	Karbon aktiv	592x592x96	AC

Ndërtimi i kodit të filtrit panel me karbon aktiv (pelet)

Lloji i filtrit	Korniza	Material filtrues	Përmasat (mm)	Guarnicion
ACP : Filtër panel me karbon aktiv (pelet)	G: Metal i galvanizuar	AC: Karbon aktiv (i virgjër) +11: 11% permanganat kaliumi +11/AC: 11% permanganat kaliumi +AC KOH: Hidroksid kaliumi KI4%: Jodur kaliumi ACPA: Acid fosforik S: Squfur TB: Përzierje treshe (KOH + AC + 11%) Z: I posaçëm	592x592x48	W: Pa E: EPDM i sheshtë

Filtër panel me karbon aktiv



Përdorimet:

Filtrim në fazë të gaztë
Zyra
Spitale
Aeroporte

Veçoritë kryesore:

- Largim i përbërjeve organike të avullueshme (VOC)
- Erëra
- Projektim kompakt
- Montim dhe përdorim i thjeshtë

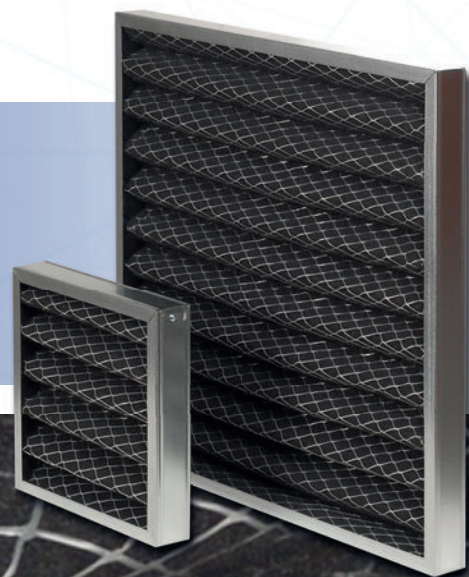
Materiali filtrues:	Karbon aktiv ndërmjet shtresave sintetike	Lloji:	Karbon aktiv me efikasitet të lartë
Korniza:	I galvanizuar	Masa e materialit filtrues:	400 g/m ²
Temperatura maksimale e punës:	50°C	Guarnicioni:	Pa, EPDM
Lagështia relative	50%		

Modeli i filtrit	Materiali filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Sipërfaqja e filtrimit (m ²)	Prurja nom. (m ³ /h)	Rënia fillestare e presionit (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	Karbon aktiv	287x287x48	1,0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	Karbon aktiv	287x592x48	2,0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	Karbon aktiv	592x592x48	4	1500	80

Ndërtimi i kodit të filtrit panel me karbon aktiv

Lloji i filtrit	Korniza	Përmasat (mm)	Guarnicion
AFP : Filtër panel me karbon aktiv	G: Metal i galvanizuar	592x592x48	W: Pa E: EPDM i sheshtë EE: EPDM i sheshtë në të dyja anët C: EPDM gri i vazhdueshëm CC: EPDM gri në të dyja anët

Filtër zigzag me karbon aktiv



Përdorimet:

Parafiltër për HVAC
Zyra
Spitale
Aeroporte

Veçoritë kryesore:

- Fibër sintetike e impregnuar me karbon
- Montim i lehtë
- Erëra

Materiali filtrues:

Fibër sintetike
e impregnuar me karbon

Temperatura maksimale e punës:

50°C

Korniza:

Çelik i galvanizuar

Thellësia standarde:

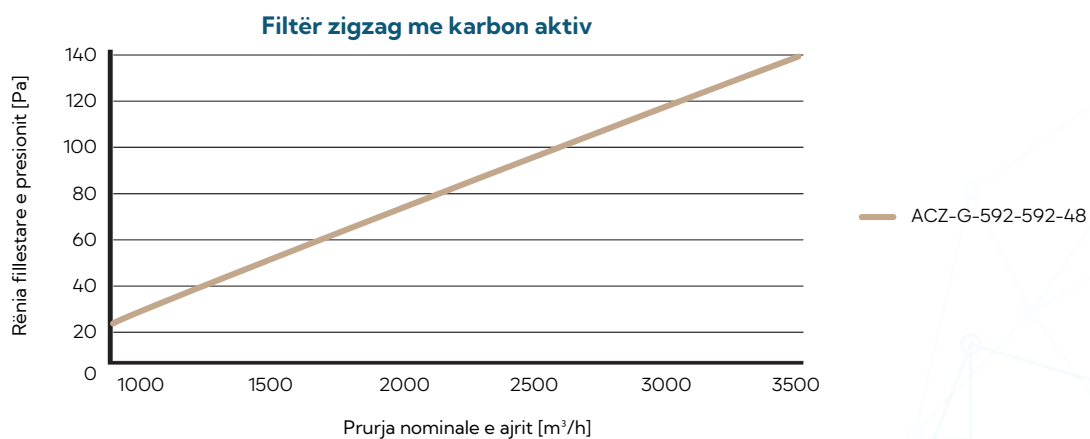
48 - 96 mm



Modeli i filtrit	Lloji i materialit filtrues	Përmasat WxHxD (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia e presionit (Pa)
ACZ-G-287-287-48	Karbon aktiv	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	Karbon aktiv	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	Karbon aktiv	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	Karbon aktiv	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	Karbon aktiv	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	Karbon aktiv	592x592x96	2000	70

Ndërtimi i kodit të filtrit zigzag me karbon aktiv

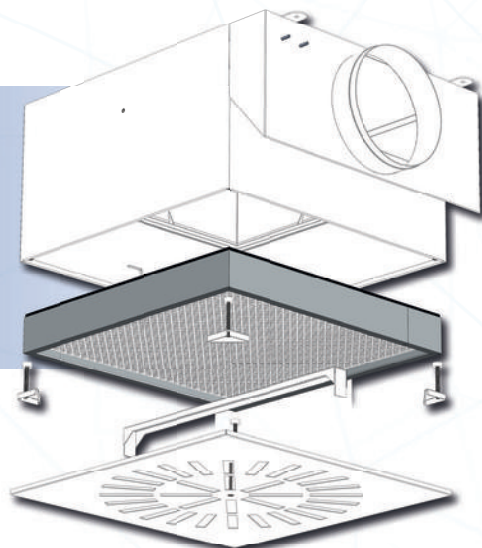
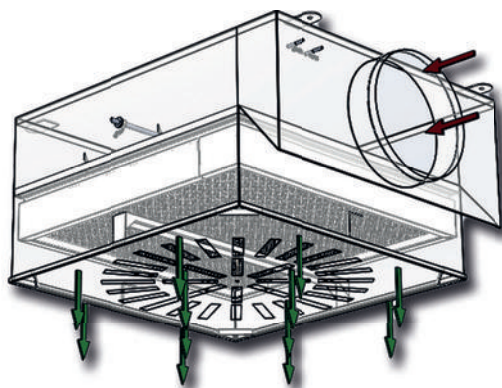
Lloji i filtrit	Korniza	Përmasat
ACZ : Filtër zigzag me karbon aktiv	G: Metal i galvanizuar	592x592x48



Aksesorë

264	Kuti filtri HEPA
266	Njësi ventilator-filtër
270	Kornizë mbajtëse filtri
272	Kornizë mbajtëse filtri HEPA

Kuti filtri HEPA



Përdorimet:

Mikroelektronikë
Labororë
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Industria ushqimore dhe e pijeve

Veçoritë kryesore:

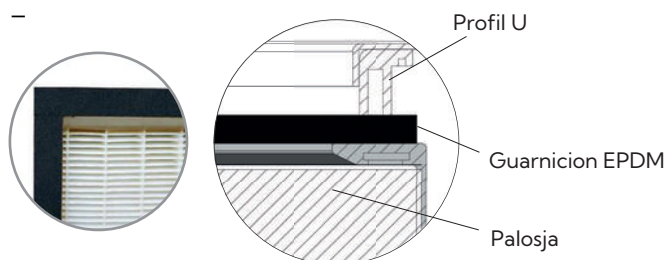
- Provë rrjedhjeje në guarnicionin e filtrit (DIN 1946-4 dhe ISO 14644-3)
- Porta prove për rënien e presionit, kanal prove (sipas kërkesës) dhe injektim aerosoli
- Damper rregullimi prurjeje në lidhjen e kanalit (sipas kërkesës)
- Konstrukione dhe përmasa të ndryshme
- Mirëmbajtje dhe dezinfektim i thjeshtuar
- Dalje ajri që hiqen lehtë
- Ofrohet me lyerje me pluhur ose prej inoksi
- Fiksime të difuzorit në qendër, në qoshe ose anash
- Lidhja e kanalit: sipër, anash, Z (për tavane më të ulëta)
- Lyerje me pluhur në çdo kod RAL

Kodi ULPATEK	Përmasa e kutisë			Përmasa e filtrit HEPA			Përmasa e difuzorit	
	Gjerësia mm	Gjatësia mm	Lartësia* mm	Gjerësia mm	Gjatësia mm	Lartësia mm	Gjerësia mm	Gjatësia 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 (pa vegla)	627	627	400	610	610	150	650	650

*Lartësia ndryshon sipas projektimit.

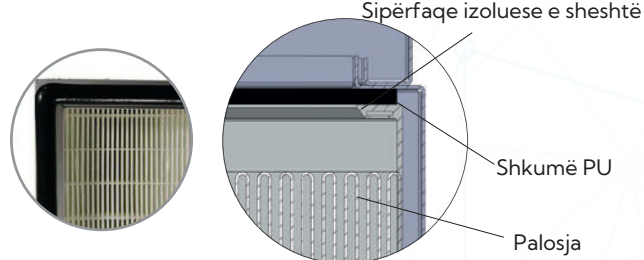
Ndërtimi i kodit të kutisë së filtrit HEPA							
Lloji i filtrit	Flanxhë	Ana e lidhjes	Sipërfaqe hermetike e guarnicionit	Damperi	Lidhja e difuzorit	Përmasat (mm)	Diametri i lidhjes
HFB : Kuti filtri HEPA	P: Lyerje me pluhur SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316	X: Hyrje sipër Y: Hyrje anash Z: Hyrje Z	F: Sipërfaqe e sheshtë T: Kanal prove K: Teh	D: Me W: Pa	C: Qendër S: Qoshe M: Magnet	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

Guarnicion EPDM Kanal prove

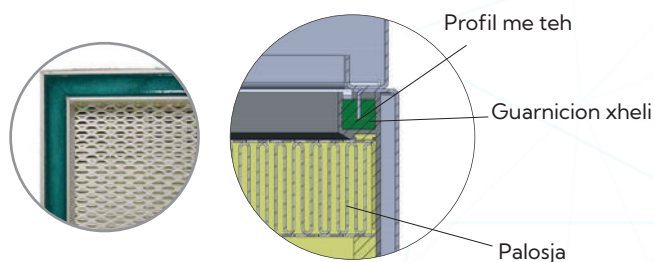


Shkumë PU –

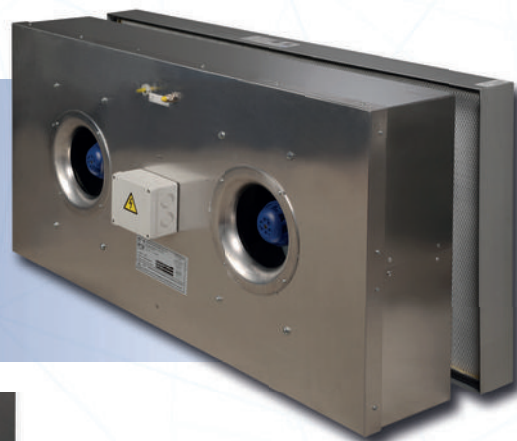
Sipërfaqe e sheshtë



Guarnicion xheli – sipërfaqe me teh



Njësi ventilator-filtër



Përdorimet:

Mikroelektronikë
Laboratorë
Shkencat e jetës
Shëndetësi
Industria ushqimore dhe e pijeve

Veçoritë kryesore:

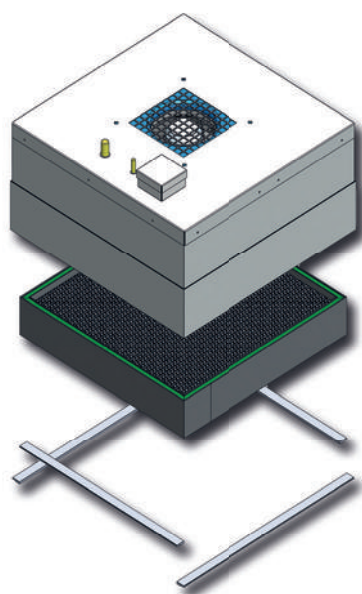
- Montim i lehtë në rrjetat e tavanit të dhomave të pastra
- Parafiltër me kapje të shpejtë për ndërrim dhe mirëmbajtje të lehtë
- Provë individuale e rrjedhjes (H13+)
- Njësi tavanore e integruar ventilator-filtër
- Kosto e ulët përdorimi, fuqi e ulët elektrike
- Ventilatorë AC ose EC sipas zgjedhjes
- Punë e qetë (<65 dB(A))
- Shpejtësi uniforme e ajrit
- Matës presioni diferencial sipas kërkesës
- Grykë hyrjeje e aerosolit të provës (DOP/EMERY)
- Prurje e rregullueshme me kontrollues shpejtësie, sipas kërkesës
- Ndërrim i filtrit HEPA nga ana e dhomës ose tavanit

Modeli i kornizës	Klasa e filtrit		Përmasat e filtrit WxHxD (mm)	Prurja nom. (m³/h)	Rënia fillestare e presionit (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

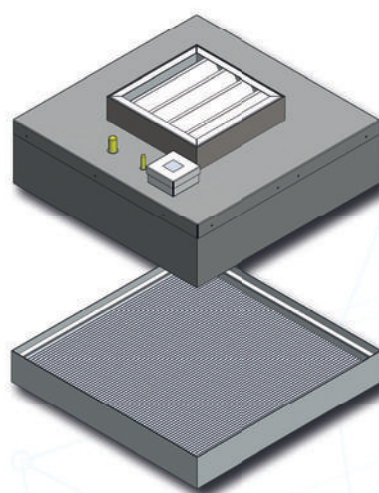
*Lartësia ndryshon sipas projektimit.
Thellësia e njësisë është nën 400mm; kontrolloni vizatimin e projektit.

Ndërtimi i kodit të njësisë ventilator-filtër

Lloji i aksesorit	Klasa e filtrit	Materiali	Projektimi	Parafiltër	Ventila- tor	Përmasat e filtrit (mm)
FFU: Njësi ventilator-filtër	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS: Inoks A: Alumin P: Lyerje me pluhur	SM: I ndarë J: Me xhel C: Kompakt	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89



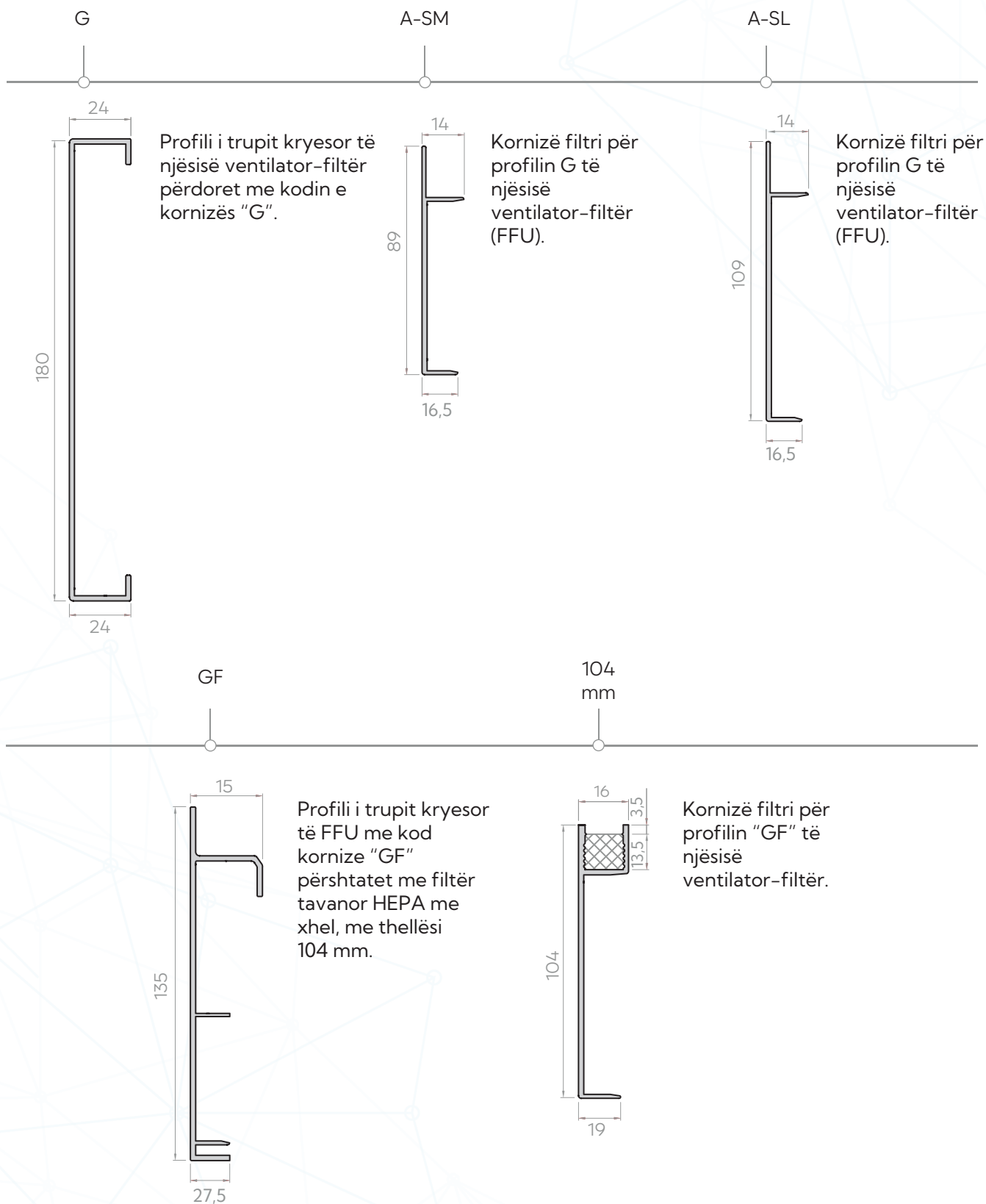
FFU me xhel



FFU e ndarë

Siguri dhe hermeticitet: njësi ventilator-filtër pa rrjedhje

Njësitë ventilator-filtër kanë projektim hermetik që ofron performancë të lartë dhe qëndrueshmëri. Vizatimi i hollësishëm i profilit tregon përmasat dhe veçoritë e kornizës dhe ju ndihmon të zgjidhni filtrin që i përshtatet kërkesave tuaja.



This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal blue ruling lines spaced evenly down the page. In the top left corner, there is a header area with the word "Shënime" followed by a dotted line for writing. The background of the entire page is decorated with a light gray geometric pattern consisting of various triangles and polygons.

Kornizë mbajtëse filtri



Përdorimet:

Korniza montimi për filtra ajri

Veçoritë kryesore:

- Ndërrim i shpejtë dhe i thjeshtë i filtrit
- I përshtatshëm për lloje të ndryshme filtrash ajri
- Projektim kompakt dhe i qëndrueshëm
- Mbajtje e sigurt me kapëse
- Konstruksion i qëndrueshëm

Modeli i kornizës	Përmasat e kornizës WxHxD (mm)	Përmasat e filtrit WxH (mm)	Thellësitë e filtrave të përshtatshëm 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

Ndërtimi i kodit të kornizës mbajtëse të filtrit

Lloji i produktit	Materiali	Përmasat (mm)
UFH : Kornizë mbajtëse filtri	G: I galvanizuar SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316 P: Lyerje me pluhur	610x610x125

Kornizë mbajtëse filtri HEPA



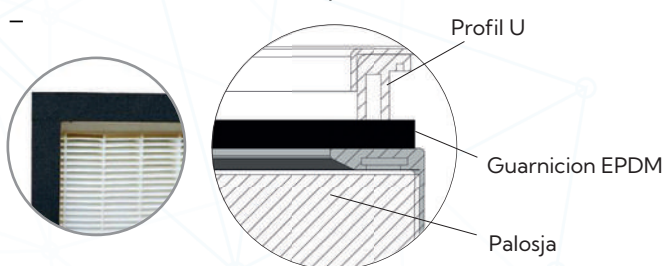
Përdorimet:

Korniza montimi për filtra HEPA në njësi trajtimi ajri ose sisteme ventilimi

Veçoritë kryesore:

- Kanal për provën e hermeticitetit sipas DIN1946-4 (opsional)
- Izolim i garantuar, hermeticitet i lartë
- Inoks ose i lyster
- Projektim kompakt dhe i qëndrueshëm
- Konstruksion i qëndrueshëm

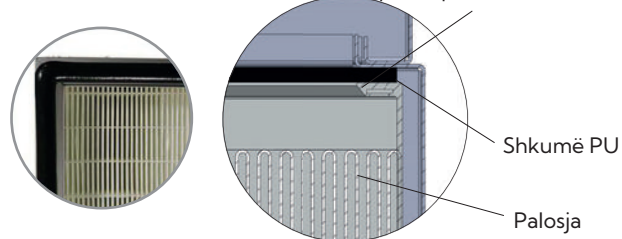
Guarnicion EPDM Kanal prove



Shkumë PU –

Sipërfaqe e sheshtë

Sipërfaqe izoluese e sheshtë



Kornizë mbajtëse filtri HEPA

Modeli i kornizës	Përmasat e kornizës WxHxD (mm)	Përmasat e kornizës së filtrit të përshtatshëm 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

Ndërtimi i kodit të kornizës mbajtëse të filtrit HEPA

Lloji i produktit	Materiali	Sipërfaqe hermetike e guarnicionit	Përmasat (mm)
HFK : Kornizë mbajtëse filtri HEPA	G: I galvanizuar SS: Inoks 304 SS316: Inoks 316 P: Lyerje me pluhur	T: Kanal prove F: Sipërfaqe e sheshtë	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

Laboratori ULPATEK i testimit të filtrave



Sistem testimi ISO 16890 – FTS 3401

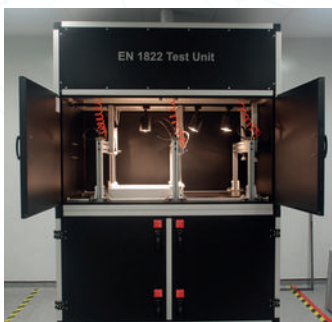
Sistem testimi filtrash HEPA / ULPA – HF-SCAN 4002/2



Sistem testimi filtrash HEPA / ULPA – HF-SCAN 3004



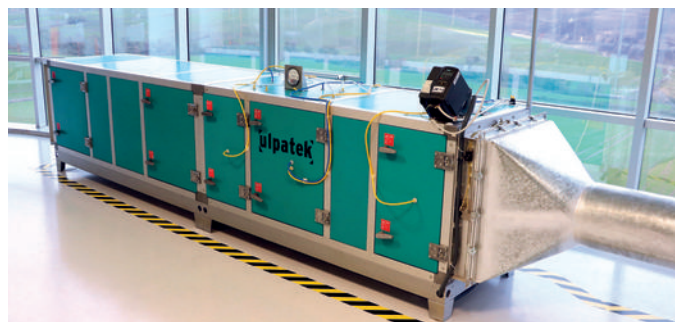
Sistem testimi ISO 16890 – FTS 3401



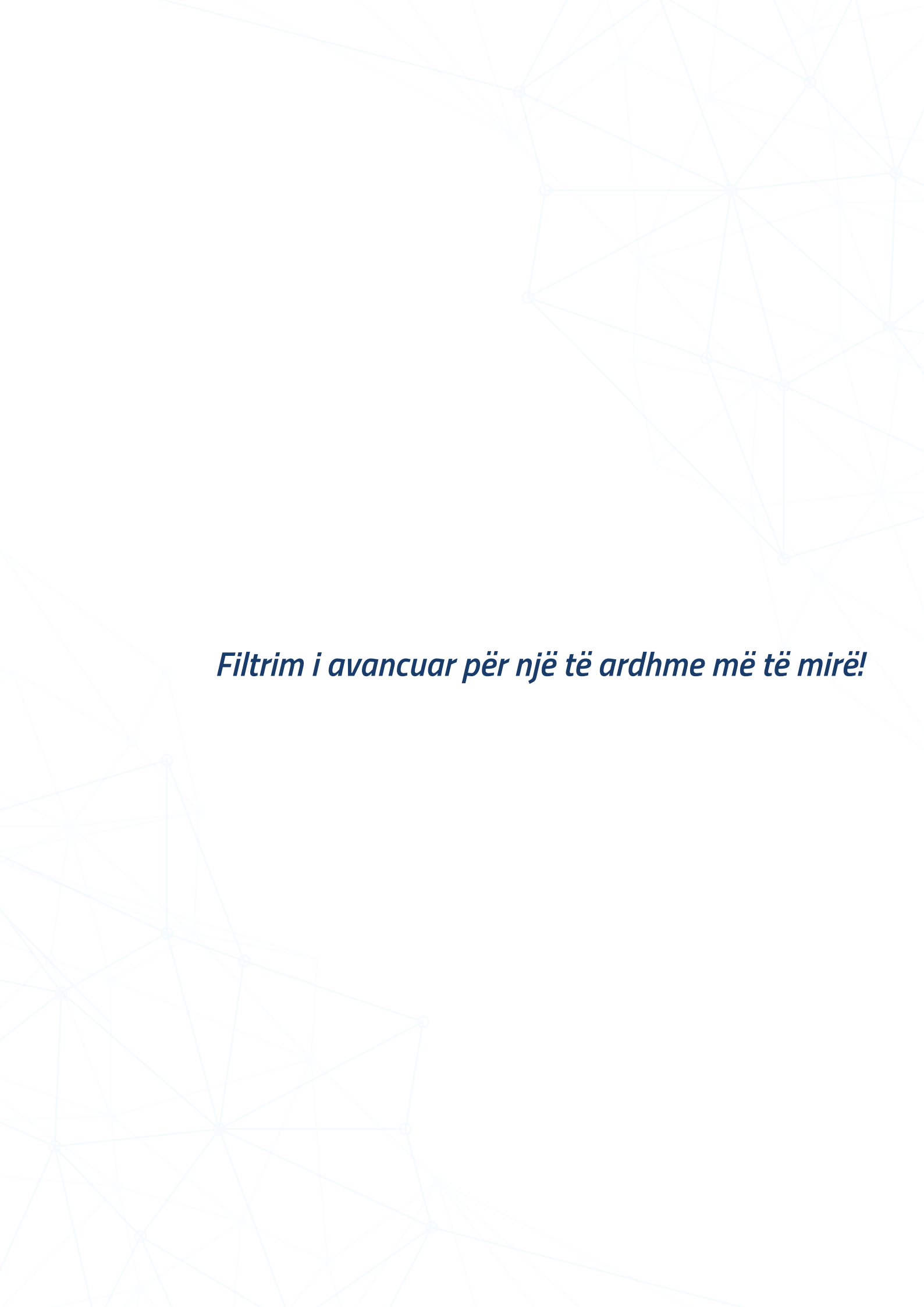
Sistem testimi filtrash HEPA /
ULPA HF-OIL MIST 1200



Sistem testimi materialesh filtruese
FMT 102



Sistem testimi performance – PTS 5002



Filtrim i avancuar për një të ardhme më të mirë!



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