



उत्पाद
तकनीकी कैटलॉग

Advanced filtration for a better future!



AIR FILTER TECHNOLOGY



अग्रणी एयर फ़िल्ट्रेशन समाधान

अपनी स्थापना के समय से ही Ulpatek लगातार गुणवत्ता और नवाचार प्रदान करती आई है और एयर फ़िल्ट्रेशन क्षेत्र में नए मानदंड स्थापित करती रही है। उद्योग के अपने व्यापक ज्ञान, उन्नत उत्पादन सुविधाओं और गुणवत्ता के प्रति प्रतिबद्धता के बल पर हम दुनिया भर के 80 से अधिक देशों में एक भरोसेमंद नाम बन गए हैं। अनुसंधान और विकास तथा इंजीनियरिंग इंफ्रास्ट्रक्चर के प्रति हमारा निरंतर समर्पण यह सुनिश्चित करता है कि हमारे उत्पाद वैश्विक मानकों पर खरे उतरें। हमारे लिए बात सिर्फ उत्पाद बेचने की नहीं है; Ulpatek में हम समाधान देते हैं। हमारे कैटलॉग को देखें और उन उत्पादों के बारे में जानें, जो हमें देश-विदेश में एक पसंदीदा ब्रांड बनाते हैं।

हमारी यात्रा के प्रमुख पड़ाव

हाइजीनिक वेंटिलेशन की विशेषज्ञता से शुरू हुई ULPATEK आज एयर फ़िल्ट्रेशन में एक वैश्विक अग्रणी कंपनी बन चुकी है, जो नवाचार, गुणवत्ता और अटूट भरोसे का प्रतीक है।

1979

2006

स्थानीय और अंतरराष्ट्रीय अनुभव वाली एक टीम एकजुट हुई, जो TETISAN में काम कर चुकी थी — एक ऐसी कंपनी, जिसके पास औद्योगिक एयर कंडीशनिंग और हाइजीनिक वेंटिलेशन में 45 वर्षों से अधिक की विशेषज्ञता है।



2007

साधारण वेंटिलेशन सिस्टम से लेकर उन्नत क्लीनरूम तक, सभी एयर कंडीशनिंग सिस्टम की फ़िल्ट्रेशन ज़रूरतें पूरी करने के लिए ULPATEK की स्थापना।



2008

TÜBITAK द्वारा पुरस्कृत HEPA/ULPA स्कैनिंग सिस्टम की शुरुआत।



2014

तकनीकी विकास के साथ Tetisan के क्लीनरूम उपकरण उत्पादन का Ulpatek में स्थानांतरण।



2015

50 देशों को निर्यात।



2017

नई फ़ैक्टरी में स्थानांतरण, जिससे उत्पादन क्षमता बढ़ी।



2018

नए Topas ब्रांड स्कैन परीक्षण, ULPATEK स्कैन परीक्षण, प्रदर्शन परीक्षण, DOP परीक्षण, ISO 16890 परीक्षण और फ़िल्टर मीडिया परीक्षण सिस्टम जैसे सिस्टम को ULPALAB के अंतर्गत एक साथ लाना।



2020

महामारी के दौरान वैश्विक बाज़ार और शहरों के अस्पतालों को फ़िल्टरों की निर्बाध आपूर्ति।



2023

80 देशों को निर्यात।



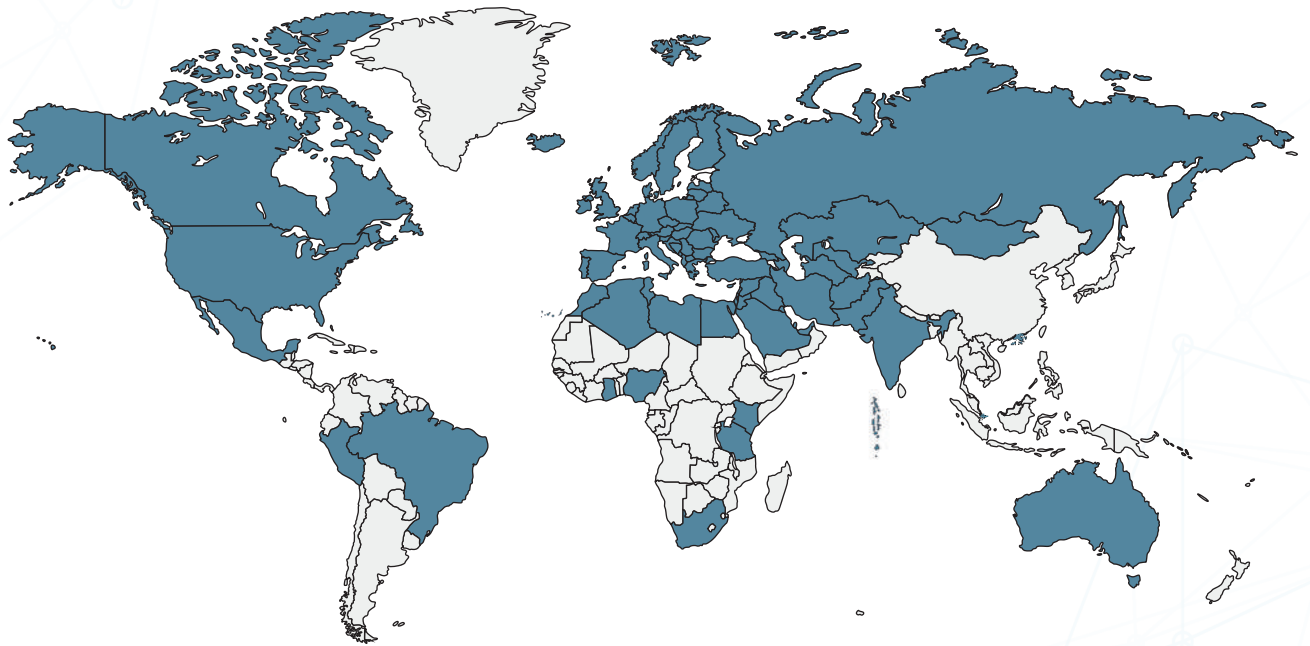
उन्नत उत्पादन सुविधा

Ulpatek के नवीनतम उत्पादन केंद्र में आपका स्वागत है, जहाँ उन्नत तकनीक और पर्यावरण-अनुकूलता का संगम होता है। सटीकता और पर्यावरण के प्रति जागरूकता को ध्यान में रखकर डिज़ाइन की गई यह सुविधा सुरक्षा और दक्षता को प्राथमिकता देते हुए सर्वोत्तम गुणवत्ता का उत्पादन सुनिश्चित करती है।



वैश्विक उपस्थिति

Ulpatek में उत्कृष्टता के प्रति हमारे समर्पण की कोई सीमा नहीं है। हमारे उत्पाद और सेवाएँ दुनिया भर के 80 से अधिक देशों तक पहुँचती हैं और हमें अपनी सच्ची वैश्विक उपस्थिति पर गर्व है। हमारी व्यापक पहुँच हमारे ब्रांड पर भरोसे को दर्शाती है और विविध माँगों को पूरा करने तथा अलग-अलग बाज़ारों की बारीकियों के अनुसार ढलने के प्रति हमारे समर्पण को भी दिखाती है।



उत्पाद उत्कृष्टता

हमें अपने उत्पादों की गुणवत्ता पर गर्व है। Ulpatek के बनाए फ़िल्टरों का शिपमेंट से पहले कंपनी की आंतरिक प्रयोगशाला ULPALAB में परीक्षण किया जाता है। हमारे विशेषज्ञ इंजीनियर कौशल और रचनात्मकता से उत्पादों को सटीकता से विकसित करते हैं।



आपकी ज़रूरत जो भी हो, हमारे पास फ़िल्टर है, हमारे पास समाधान है

साधारण वेंटिलेशन सिस्टम से लेकर उन्नत क्लीनरूम तक, हमारे फ़िल्टर बेजोड़ प्रदर्शन देते हैं। चुनौती चाहे जो भी हो, हम समाधान देते हैं।



BP-30



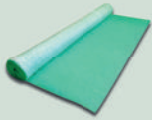
सिंथेटिक रोल फ़िल्टर

BP-46



ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

BP-32



ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर

BP-50



कार्डबोर्ड फ्रेम
ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

BP-34



ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर

BP-52



कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग
फ़िल्टर (मेटल-रहित)

BP-36



फ़ैन कॉइल फ़िल्टर

BP-54



प्लास्टिक फ्रेम
ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

BP-38



पॉलीयूरेथेन फ़ैन
कॉइल फ़िल्टर

BP-56



नीला सिंथेटिक
ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

BP-40



पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट

BP-58



सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग
फ़िल्टर (मेटल-रहित)

BP-42



पॉलीयूरेथेन
ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

BP-60



Pro बैग फ़िल्टर

BP-44



मेटल फ़िल्टर

BP-62



Eco बैग फ़िल्टर

₹70



सिंथेटिक बैग फ़िल्टर

₹104



Superior मॉडल
V-Compact फ़िल्टर

₹74



ग्लास फ़ाइबर बैग फ़िल्टर

₹106



उच्च तापमान
V-Compact फ़िल्टर

₹78



मिनी-प्लीट मीडिया

₹108



V-Compact
फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

₹80



बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर

₹110



X Large
V-Compact फ़िल्टर

₹82



पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

₹112



सिंगल प्लीट वाला उच्च
क्षमता फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

₹86



पैनल फ़िल्टर
(प्लास्टिक फ्रेम)

₹116



सिंगल प्लीट वाला उच्च
क्षमता फ़िल्टर (MDF फ्रेम)

₹90



सीलिंग टाइप फ़िल्टर

₹120



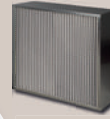
V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला
उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर

₹94



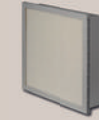
रिजिड फ़िल्टर
(एल्युमिनियम फ्रेम)

₹122



एल्युमिनियम सेपरेटर
वाला महीन धूल
फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

₹98



रिजिड फ़िल्टर
(प्लास्टिक फ्रेम)

₹124



एल्युमिनियम सेपरेटर
वाला महीन धूल
फ़िल्टर (MDF फ्रेम)

₹100



HVAC मॉडल
V-Compact फ़िल्टर

₹126



ड्रॉप टाइप महीन फ़िल्टर

₹102



Energy मॉडल
V-Compact फ़िल्टर

₹128



बेलनाकार फ़िल्टर

उच्च दक्षता फ़िल्ट्रेशन (EPA, HEPA, ULPA)

EP-138		HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)	EP-190		ULPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ-एज प्रोफाइल)	EP-220		उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर
EP-150		ULPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)	EP-192		बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर	EP-222		उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
EP-152		HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम)	EP-194		टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना)	EP-224		उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)
EP-164		EPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)	EP-198		टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ)	EP-226		उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)
EP-168		EPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम)	EP-202		बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड (RSR : कमरे की तरफ से बदलाव)	EP-228		उच्च दक्षता पैनल फ़िल्टर
EP-172		जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर	EP-206		सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	EP-232		एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
EP-180		जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर	EP-210		सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)	EP-234		एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)
EP-182		ग्लैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर (RSR : कमरे की तरफ से बदलाव)	EP-214		V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	EP-236		उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर
EP-184		रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर (RSR : कमरे की तरफ से बदलाव)	EP-216		V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)	EP-238		HEPA बेलनाकार फ़िल्टर
EP-186		HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ-एज प्रोफाइल)	EP-218		V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर			

प-248



एक्टिवेटेड कार्बन
V-Compact फ़िल्टर

प-256



एक्टिवेटेड कार्बन
(पैलेट) पैनल फ़िल्टर

प-250



एक्टिवेटेड कार्बन
कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर

प-258



एक्टिवेटेड कार्बन
पैनल फ़िल्टर

प-252



एक्टिवेटेड कार्बन
सिंगल कार्ट्रिज

प-260



एक्टिवेटेड कार्बन
ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

प-254



एक्टिवेटेड कार्बन
कार्ट्रिज फ्रेम

एक्सेसरीज़

प-264



HEPA फ़िल्टर बॉक्स

प-270



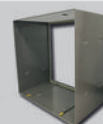
फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम

प-266



फैन फ़िल्टर यूनिट

प-272



HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम

मोटे कणों का फ़िल्ट्रेशन

16	पार्टिकुलेट मीटर
17	मैकेनिकल फ़िल्ट्रेशन के मूल सिद्धांत
20	सामान्य वेंटिलेशन में प्रयुक्त एयर फ़िल्टरों के लिए ISO 16890 मानक
25	HVAC उपयोगों में ISO 16890 मानक के अनुसार फ़िल्टरों का चयन
28	मोटे कणों के फ़िल्टरों के लिए सुझाव
30	सिंथेटिक रोल फ़िल्टर
32	ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर
34	ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर
36	फ़ैन कॉइल फ़िल्टर
38	पॉलीयूरेथेन फ़ैन कॉइल फ़िल्टर
40	पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट
42	पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर
44	मेटल फ़िल्टर
46	ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर
50	कार्डबोर्ड फ़्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर
52	कार्डबोर्ड फ़्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)
54	प्लास्टिक फ़्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर
56	नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर
58	सिंथेटिक फ़्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)
60	Pro बैग फ़िल्टर
62	Eco बैग फ़िल्टर

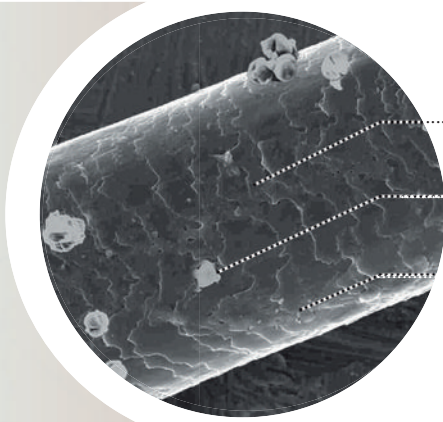
1. पार्टिकुलेट मैटर

मानव स्वास्थ्य पर कणों का प्रभाव

बढ़ते वायु प्रदूषण के कारण मानव स्वास्थ्य पर कणों के प्रभावों की अब अधिक विस्तार से चर्चा होने लगी है। परिणाम बताते हैं कि पार्टिकुलेट मैटर स्वास्थ्य के लिए एक गंभीर खतरा है, जो सांस की बीमारियों और कैंसर का कारण बनता है। सामान्य वेंटिलेशन के एयर फ़िल्टर इमारतों में हीटिंग, वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग उपयोगों के लिए बड़े पैमाने पर इस्तेमाल होते हैं। एयर फ़िल्टर पार्टिकुलेट मैटर की सांद्रता घटाकर इनडोर वायु गुणवत्ता में सुधार करते हैं और इस तरह मानव स्वास्थ्य की काफ़ी हद तक रक्षा करते हैं।

वायुमंडल में $10\text{ }\mu\text{m}$ से बड़े कण बहुत जल्दी नीचे बैठ जाते हैं और केवल तेज़ हवा में ही अपने स्रोत के पास हवा में टिके रह पाते हैं। अपवाद के रूप में, कुछ हल्के फ़ाइबर बड़े व्यास के बावजूद हवा में अधिक समय तक रह सकते हैं। पर्याप्त रोशनी और कंट्रास्ट होने पर $10\text{ }\mu\text{m}$ से बड़े व्यास वाले अधिकांश कण नंगी आँखों से देखे जा सकते हैं। सामान्य परिस्थितियों में दिखाई देने वाले कण का न्यूनतम व्यास $30\text{ }\mu\text{m}$ या उससे अधिक होता है।

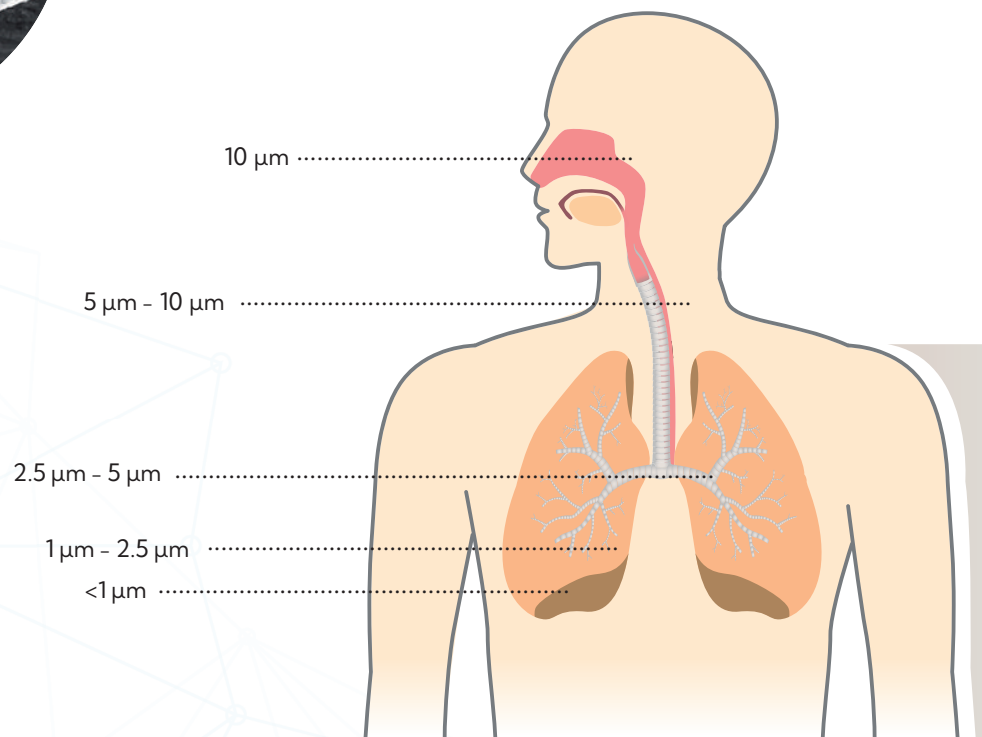
श्वसन तंत्र में कण कहाँ जमा होंगे, यह उनके आकार, गुणों और साँस लेने की परिस्थितियों पर निर्भर करता है। $5\text{--}10\text{ }\mu\text{m}$, $2.5\text{--}5\text{ }\mu\text{m}$, $1\text{--}2.5\text{ }\mu\text{m}$ और $1\text{ }\mu\text{m}$ या उससे कम की रेंज जमाव के स्थानों की निश्चित सीमाएँ नहीं हैं। बड़े कण प्रायः ऊपरी श्वसन मार्ग में जमा होते हैं और बलगम या खाँसी से निकल सकते हैं। महीन कण फेफड़ों में गहराई तक पहुँचकर स्वास्थ्य को नुकसान पहुँचा सकते हैं। उनके कुछ घटक रक्त में भी जा सकते हैं; यह बात $1\text{ }\mu\text{m}$ या उससे छोटे हर कण पर लागू नहीं होती।



मानव बाल $75 - 150\text{ }\mu\text{m}$

कण $5 - 10\text{ }\mu\text{m}$

कण $< 1\text{ }\mu\text{m}$



$10\text{ }\mu\text{m}$

$5\text{ }\mu\text{m} - 10\text{ }\mu\text{m}$

$2.5\text{ }\mu\text{m} - 5\text{ }\mu\text{m}$

$1\text{ }\mu\text{m} - 2.5\text{ }\mu\text{m}$

$< 1\text{ }\mu\text{m}$

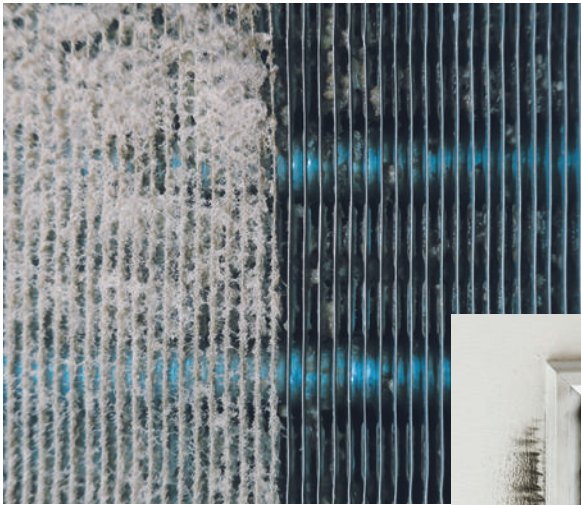
HVAC उपकरणों पर कणों का प्रभाव

HVAC (हीटिंग, वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग) सिस्टम आरामदायक और स्वस्थ इनडोर वातावरण बनाए रखने के लिए बेहद ज़रूरी हैं। लेकिन हवा में मौजूद प्रदूषक, जैसे कण और पार्टिकुलेट मैटर (PM), उनके प्रदर्शन और ऊर्जा दक्षता पर काफी बुरा असर डाल सकते हैं, इसलिए प्रभावी फ़िल्ट्रेशन और रखरखाव की ज़रूरत और भी बढ़ जाती है।

कॉइल पर धूल का जमाव: समय के साथ कण इवैपोरेटर और कंडेंसर कॉइल पर जम सकते हैं (जिन्हें कुछ क्षेत्रों में 'सर्पेंटाइन' भी कहा जाता है)। जब इन कॉइल पर धूल और गंदगी जमा हो जाती है, तो वह इंसुलेटर की तरह काम करती है और हीट एक्सचेंज की दक्षता घटा देती है। दक्षता घटने का मतलब है कि वांछित इनडोर तापमान पाने के लिए सिस्टम को अधिक मेहनत से और अधिक समय तक चलना पड़ता है, जिससे ऊर्जा की खपत बढ़ जाती है।

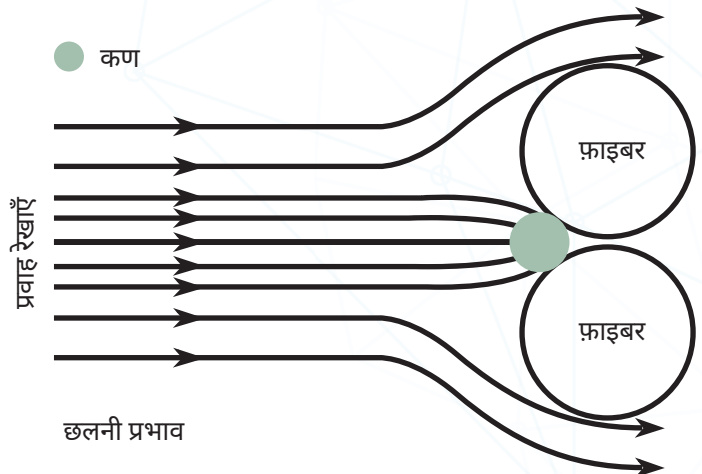
एयर डक्ट में धूल का जमाव: डक्ट के अंदर धूल और PM का जमाव न केवल एयरफ़्लो को कम करता है, बल्कि स्वास्थ्य के लिए संभावित खतरा भी पैदा करता है। HVAC सिस्टम चलने पर ये प्रदूषक दोबारा रहने या काम करने की जगह में पहुँच सकते हैं, जिससे IAQ बिगड़ती है और वहाँ मौजूद लोगों, खासकर सांस की बीमारियों वाले लोगों के स्वास्थ्य को खतरा हो सकता है।

उपकरण का जीवनकाल और घिसाव: जब कण फ़ैन और मोटर जैसे महत्वपूर्ण पुर्जों पर जमा होते हैं, तो वे समय से पहले घिसाव का कारण बन सकते हैं। इससे न केवल सिस्टम की दक्षता घटती है, बल्कि मँहगी मरम्मत या पुर्जे बदलने की नौबत भी आ सकती है।

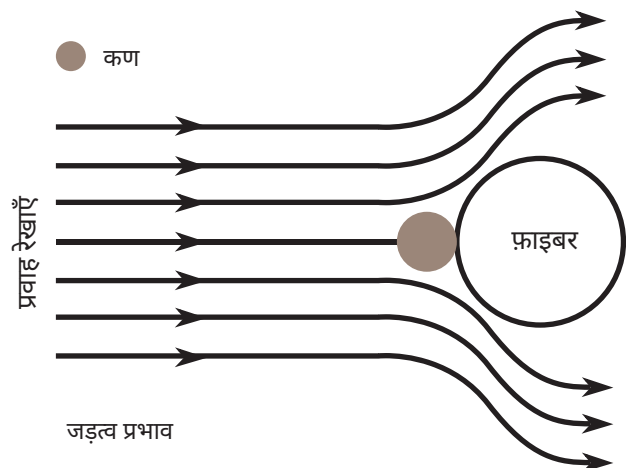


2. मैकेनिकल फ़िल्ट्रेशन के मूल सिद्धांत

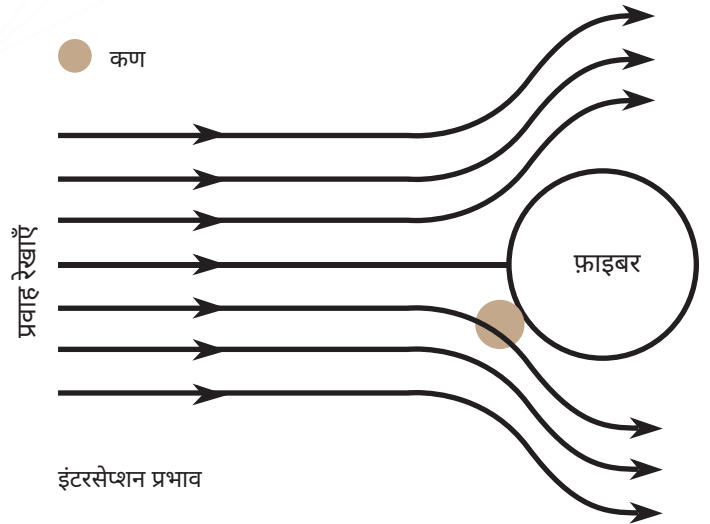
छलनी प्रभाव: यह सबसे सरल फ़िल्ट्रेशन मैकेनिज़्म है। इसमें फ़िल्टर एलिमेंट के रूप में इस्तेमाल होने वाले दो फ़ाइबर धागों के बीच के अंतराल से बड़े कणों को पकड़ा जाता है।



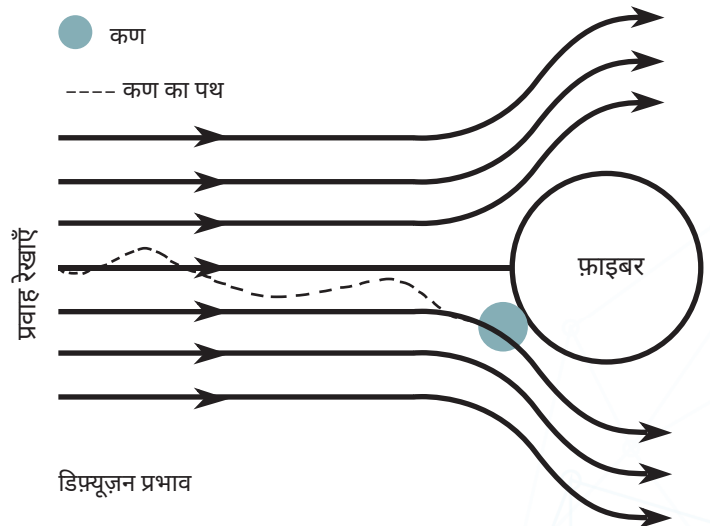
जड़त्व प्रभाव: हवा फ़िल्टर फ़ाइबर के चारों ओर मुड़ती है, लेकिन कण का जड़त्व उसे हवा के मुड़े हुए पथ पर चलने से रोक सकता है। तब कण आगे बढ़कर फ़ाइबर से टकरा सकता है और उसकी सतह पर चिपक सकता है।



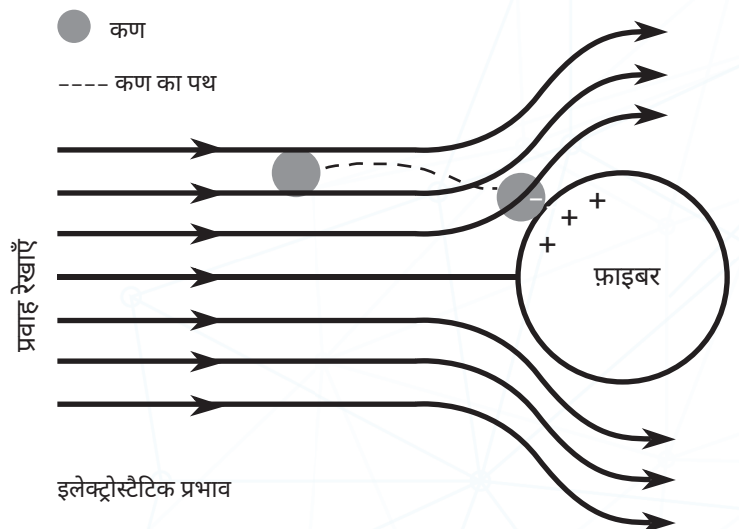
इंटरसेप्शन प्रभाव: छोटा कण हवा के साथ फ़ाइबर के चारों ओर मुड़ सकता है। जब कण के केंद्र और फ़ाइबर की सतह के बीच की दूरी कण की त्रिज्या के बराबर या उससे कम हो, तो कण फ़ाइबर को छूता है और उससे चिपक सकता है।



डिफ़्यूज़न प्रभाव: जब कण का आकार $1\ \mu\text{m}$ से छोटा होता है, तो कणों से टकराने वाले गैस अणु उन्हें अनियमित रूप से इधर-उधर गति करा सकते हैं। इस व्यवहार के कारण फ़िल्टर फ़ाइबर से टकराने वाले कण फ़िल्टर से चिपक सकते हैं।



इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रभाव: चार्ज वाले कणों और फ़िल्टर फ़ाइबर के बीच, विपरीत चार्ज के एक-दूसरे को आकर्षित करने के सिद्धांत के कारण कण फ़ाइबर से चिपक जाते हैं।



ISO 16890

सामान्य वेंटिलेशन के एयर फ़िल्टरों के लिए मानक

यूरोप में सामान्य वेंटिलेशन के फ़िल्टरों के वर्गीकरण के लिए ISO 16890 ने EN 779 की जगह ली है; ASHRAE 52.2 एक अलग मानक है। ISO 16890 में फ़िल्टर की दक्षता 0.3 μm से 10 μm तक के कणों पर मापी जाती है। वर्गीकरण के लिए 0.3–1.0 μm , 0.3–2.5 μm और 0.3–10 μm की रेंज इस्तेमाल होती हैं। ये आँकड़े संबंधित कण आकार और उपयोग के अनुसार फ़िल्टर चुनने में मदद करते हैं।

तुलना तालिका

ASHRAE मानक 52.2.2017				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
न्यूनतम दक्षता रिपोर्टिंग मान (MERV)	संयुक्त औसत कण आकार दक्षता (E _m) आकार रेंज में %			संयुक्त औसत कण आकार दक्षता आकार रेंज में % E _m = (E _i + E _d) / 2		प्रारंभिक दक्षता (E _i)	प्रारंभिक अरेस्टेंस (A _m)	फ़िल्टर क्लास	सिंथेटिक धूल की औसत अरेस्टेंस (A _m)	0.4 μm पर औसत दक्षता (E _m)	0.4 μm पर न्यूनतम दक्षता (E _{min})
	रेंज 1	रेंज 2	रेंज 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 Fine धूल		%	%	%
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					G4	A _m ≥ 90		
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 _m ≥ 50	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		95 ≤ E _m	E _{min} ≥ 70
16	E ₁ ≥ 95	E ₂ ≥ 95	E ₃ ≥ 95								
A _m = औसत अरेस्टेंस, E _m = औसत दक्षता, E _{min} = न्यूनतम दक्षता, E _d = डिस्चार्ज के बाद दक्षता, E _i = प्रारंभिक दक्षता											

A_m = औसत अरेस्टेंस,

E_m = औसत दक्षता,

E_{min} = न्यूनतम दक्षता,

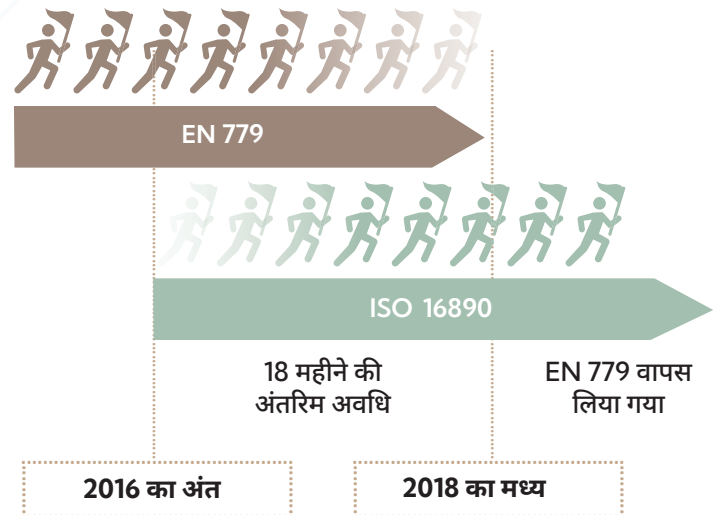
E_d = डिस्चार्ज के बाद दक्षता,

E_i = प्रारंभिक दक्षता

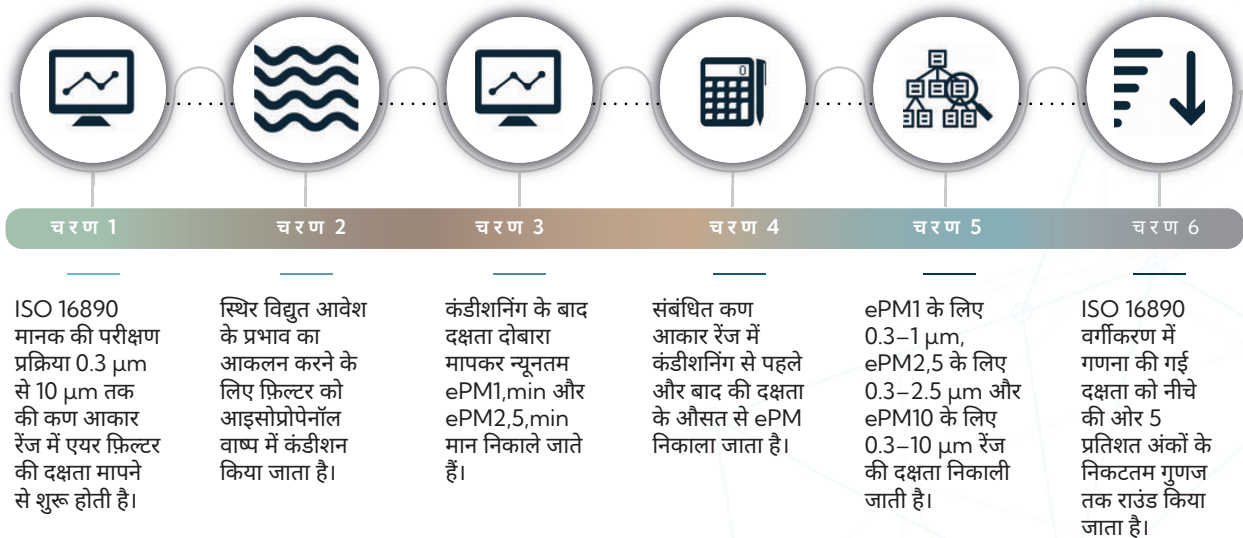
EN 779 को क्यों बदला गया?

EN 779:2012 में सिंथेटिक ASHRAE धूल से फ़िल्टर पर लोड डालकर भार के आधार पर धूल रोकने की दर जाँची जाती थी। महीन फ़िल्टर की दक्षता 0.4 μm कणों वाले परीक्षण एरोसोल से मापी जाती थी। उपयोग में फ़िल्टर को विभिन्न आकार के कणों का सामना होता है; इसलिए केवल प्रयोगशाला के परिणाम हर वास्तविक परिस्थिति में फ़िल्टर का प्रदर्शन नहीं बताते।

मोटे कणों के फ़िल्टर, मध्यम फ़िल्टर और महीन फ़िल्टर के वर्गीकरण में इस्तेमाल होने वाले EN 779:2012 मानक की जगह अब ISO 16890 मानक ने ले ली है। मानक में इस बदलाव से फ़िल्टर उपयोगकर्ता अपनी ज़रूरतों के अनुसार कहीं अधिक सटीकता से फ़िल्टर चुन सकते हैं।



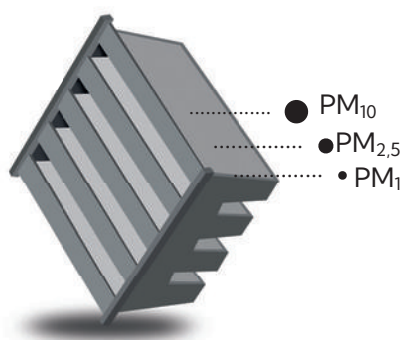
ISO 16890 परीक्षण प्रक्रिया: चरण दर चरण



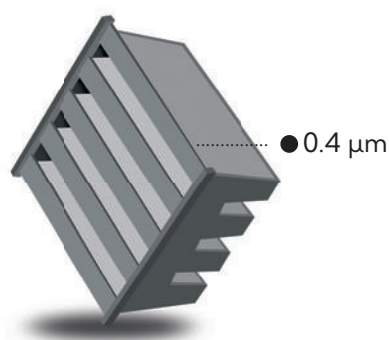
ISO 16890 वर्गीकरण

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%
आवश्यकता	आवश्यकता	आवश्यकता	
≥50% प्रारंभिक दक्षता	≥50% प्रारंभिक दक्षता	≥50% प्रारंभिक दक्षता	
≥50% डिस्चार्ज के बाद दक्षता	≥50% डिस्चार्ज के बाद दक्षता	डिस्चार्ज संबंधी कोई आवश्यकता नहीं	डिस्चार्ज संबंधी कोई आवश्यकता नहीं

ISO 16890



EN 779:2012



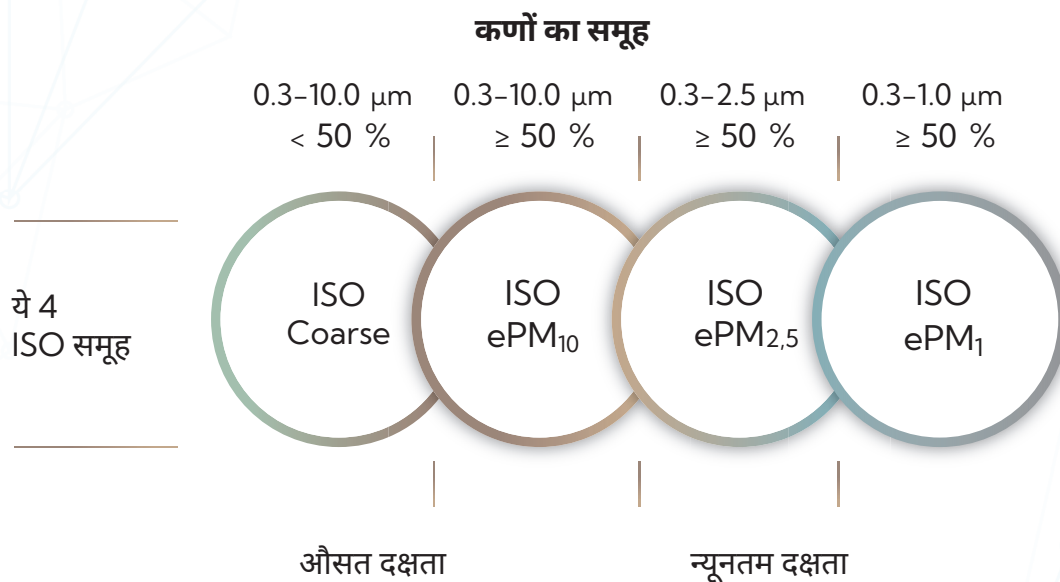
ISO 16890 मानक दक्षता मूल्यांकन के लिए 0.3 μm से 10 μm के बीच के कण आकार (पार्टिकुलेट मैटर = PM) को ध्यान में रखता है।

उदाहरण के लिए, परीक्षण परिणाम के अनुसार F8 क्लास के V-Compact फ़िल्टर को "ISO ePM₁ 70%" के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। इसका मतलब है कि फ़िल्टर PM₁ कणों के द्रव्यमान का 70% रोकता है। "e" अक्षर efficiency यानी दक्षता को दर्शाता है, जिसे पार्टिकुलेट मैटर (PM) के साथ जोड़ा गया है।

उत्पाद कोड	EN 779 के अनुसार वर्गीकरण	पार्टिकुलेट मैटर दक्षता (%)			ISO 16890 के अनुसार वर्गीकरण
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

पार्टिकुलेट मैटर	आकार रेंज
PM ₁₀	0.3 - 10 µm
PM _{2.5}	0.3 - 2.5 µm
PM ₁	0.3 - 1 µm

	EN ISO 16890 वर्गीकरण			
	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀	ISO Coarse
ePM _{1min}	≥50%	—	—	—
ePM _{2.5min}	—	≥50%	—	—
ePM ₁₀	—	—	≥50%	<50%



नोट्स.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (रद्द)	ISO 16890
फ़िल्टर क्लास F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	चार ISO समूह ISO ePM ₁ ISO ePM _{2.5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
मोटे: भार-आधारित धूल रोकना; मध्यम/महीन: 0.4 µm पर दक्षता।	मूल्यांकन 0.3 µm-10 µm के कण आकार के साथ किया जाता है।
सिंथेटिक धूल लोडिंग: मोटे फ़िल्टर में औसत अरेस्टेस; मध्यम/महीन में 0.4 µm पर औसत दक्षता। महीन क्लास में न्यूनतम दक्षता भी।	दक्षता कण रेंज के अनुसार मापी जाती है। 24 घंटे की IPA प्रक्रिया के बाद दक्षता मापी जाती है। परीक्षण मापों के औसत से ePM _x दक्षता निकाली जाती है।
सिंथेटिक परीक्षण धूल ASHRAE के लिए धूल धारण क्षमता	सिंथेटिक परीक्षण धूल ISO A2/AC Fine के लिए धूल धारण क्षमता
परीक्षण का अंतिम ΔP G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	परीक्षण का अंतिम ΔP ePM ₁₀ < 50% = 200 Pa ePM _x ≥ 50% = 300 Pa
यूरोप में लागू (EN: यूरोपीय मानक)।	वैश्विक (ISO: अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संगठन)।

EN 779:2012	EN ISO 16890 - वास्तव में मापी गई औसत दक्षताओं की रेंज		
फ़िल्टर क्लास	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀
M5	5%-35%	10%-40%	40%-70%
M6	10%-40%	20%-50%	60%-80%
F7	40%-65%	65%-75%	80%-90%
F8	65%-90%	75%-95%	90%-100%
F9	80%-90%	85%-95%	90%-100%

4. HVAC उपयोगों में ISO 16890 मानक के अनुसार फ़िल्टरों का चयन

ISO 16890 इस प्रक्रिया को मानकीकृत करता है और इसके लिए एक वैज्ञानिक दृष्टिकोण देता है। इनडोर वायु गुणवत्ता और HVAC (हीटिंग, वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग) सिस्टम की दक्षता में सुधार के लिए ISO 16890 मानक के आधार पर एयर फ़िल्टर चुनना महत्वपूर्ण है।

Eurovent एसोसिएशन के सदस्यों ने Eurovent REC 4/23 प्रकाशित किया है। इनमें यूरोप, मध्य पूर्व और अफ्रीका (EMEA) के फ़िल्टर निर्माता शामिल हैं। यह दस्तावेज़ ISO 16890 के अनुसार वर्गीकृत फ़िल्टर चुनने के सुझाव देता है। यहाँ की तालिकाएँ इसके 2018 संस्करण और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के 2005 के वार्षिक औसत मानों पर आधारित हैं। फ़िल्ट्रेशन दक्षता बाहरी हवा (ODA) में कणों की सांद्रता और आवश्यक सप्लाई एयर (SUP) श्रेणी के अनुसार चुनी जाती है।

Eurovent REC 4/23 में बाहरी हवा (ODA) को तीन समूहों में बाँटा गया है।

श्रेणी	विवरण	उदाहरण
बाहरी हवा 1	अस्थायी रूप से धूल भरी बाहरी हवा वार्षिक औसत WHO के 2005 के मानों से अधिक नहीं, जैसा Eurovent REC 4/23 (2018) में है: $[PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3; PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3]$ ।	
बाहरी हवा 2	पार्टिकुलेट मैटर की उच्च सांद्रता वाली बाहरी हवा वार्षिक औसत WHO के 2005 के मान से अधिक, पर 1.5 गुने तक; Eurovent REC 4/23 (2018): $[PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3; PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3]$ ।	
बाहरी हवा 3	पार्टिकुलेट मैटर की बहुत उच्च सांद्रता वाली बाहरी हवा वार्षिक औसत WHO के 2005 के मान के 1.5 गुने से अधिक; Eurovent REC 4/23 (2018): $[PM_{2.5} > 15 \mu g/m^3; PM_{10} > 30 \mu g/m^3]$ ।	

Eurovent REC 4/23 में इनडोर सप्लाई एयर (SUP) को पाँच श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।

सप्लाई एयर श्रेणी	सामान्य वेंटिलेशन के उदाहरण	सामान्य वेंटिलेशन के उदाहरण	औद्योगिक वेंटिलेशन के उदाहरण	औद्योगिक वेंटिलेशन के उदाहरण
SUP 1 $PM_{2.5} \leq 2.5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	—		क्लीनरूम (अस्पताल, फार्मास्युटिकल वेयरहाउस, इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल उद्योग)	
SUP 2 $PM_{2.5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	किंडरगार्टन, दफ्तर, होटल, आवासीय भवन, मीटिंग रूम, प्रदर्शनी हॉल, कॉन्फ्रेंस हॉल, थिएटर, सिनेमाघर, कॉन्सर्ट हॉल		उच्च स्वच्छता अपेक्षा वाली खाद्य और पेय उत्पादन इकाइयाँ, आदि।	
SUP 3 $PM_{2.5} \leq 7.5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	वेयरहाउस, शॉपिंग मॉल, लॉन्ड्री रूम, सर्वर रूम, फ़ोटोकॉपी रूम		खाद्य और पेय इकाइयों के पैकेजिंग क्षेत्र, आदि।	
SUP 4 $PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	शौचालय, सीढ़ियाँ, आदि।		ऑटोमोटिव उद्योग के उत्पादन क्षेत्र, आदि।	
SUP 5 $PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	कचरा रूम, डेटा सेंटर, भूमिगत पार्किंग, आदि।		भारी औद्योगिक उत्पादन क्षेत्र (स्टील फैक्टरियाँ, स्मेल्टिंग और वेल्डिंग इकाइयाँ), आदि।	

WHO दिशानिर्देशों के अनुसार आवश्यक दक्षता देने वाले फ़िल्टरों का चयन बाहरी हवा (ODA) और सप्लाई एयर (SUP) श्रेणियों के आधार पर किया जाता है।

			सप्लाई एयर				
बाहरी हवा			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 $PM_{2.5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
श्रेणी	$PM_{2.5}$	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%

तालिका 1: ODA और SUP श्रेणी के अनुसार अनुशंसित न्यूनतम ePMx फ़िल्ट्रेशन दक्षताएँ। वार्षिक औसत PMx मान $\mu g/m^3$ में

* न्यूनतम फ़िल्ट्रेशन आवश्यकता ISO ePM1 50% अंतिम फ़िल्टर चरण पर लागू होती है

** न्यूनतम फ़िल्ट्रेशन आवश्यकता ISO ePM2.5 50% अंतिम फ़िल्टर चरण पर लागू होती है

अनुशंसित न्यूनतम दक्षता पूरी करने वाली EN ISO 16890 रेटेड फ़िल्टर क्लास

तालिका 1 में दी गई अनुशंसित न्यूनतम फ़िल्ट्रेशन दक्षता वैकल्पिक उपयुक्त फ़िल्टर क्लास (1 चरण फ़िल्ट्रेशन) या फ़िल्टर क्लास के विभिन्न संयोजनों (बहु-चरण फ़िल्ट्रेशन) का उपयोग करके प्राप्त की जा सकती है।

इससे फ़िल्ट्रेशन सिस्टम को विभिन्न मानदंडों, खासकर ऊर्जा दक्षता के आधार पर ऑप्टिमाइज़ किया जा सकता है। चयन करते समय कर्णों को अलग करने की दक्षता और संबंधित फ़िल्टरों की Eurovent ऊर्जा रेटिंग, दोनों पर एक साथ विचार करके ऊर्जा दक्षता को आसानी से ऑप्टिमाइज़ किया जा सकता है।

फ़िल्ट्रेशन दक्षता फ़िल्टर की ISO रेटिंग से मिलती है, यदि संबंधित SUP श्रेणी उसी ePM समूह की हो। अन्य ePM रेंज की दक्षता फ़िल्टर की डेटा शीट में देखें। बहु-चरण फ़िल्ट्रेशन की संयुक्त दक्षता का सूत्र Eurovent REC 4/23 (2018) के अध्याय 5 में दिया गया है।

प्रारंभिक चयन को आसान बनाने के लिए, नीचे दी गई तालिका 2 में संबंधित ODA/SUP श्रेणियों के लिए अनुशंसित फ़िल्ट्रेशन दक्षता पूरी करने वाली क्लास के कुछ उदाहरण दिए गए हैं। ध्यान रहे कि यह तालिका संपूर्ण नहीं है और सर्वोत्तम चयन के लिए फ़िल्टर सप्लायर से संपर्क करने की सलाह दी जाती है।

बाहरी हवा की गुणवत्ता		सप्लाय एयर की गुणवत्ता				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	उदाहरण 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2.5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	उदाहरण 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	उदाहरण 1	ePM _{2.5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2.5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	उदाहरण 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2.5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	उदाहरण 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%
	उदाहरण 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2.5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

तालिका 2: संबंधित ODA/SUP श्रेणियों की आवश्यकताएँ पूरी करने वाली फ़िल्टर क्लास के उदाहरण

फ़िल्ट्रेशन का उद्देश्य केवल इनडोर वायु गुणवत्ता सुनिश्चित करना ही नहीं, बल्कि HVAC सिस्टम की सुरक्षा करना भी है। इसलिए पहले चरण के फ़िल्टर की दक्षता ePM₁₀ पर कम से कम 50% होनी चाहिए। जिन उपयोगों में ह्यूमिडिफ़िकेशन किया जाता है, वहाँ ह्यूमिडिफ़िकेशन सेक्शन के बाद के फ़िल्टर की दक्षता ePM_{2.5} पर कम से कम 65% होनी चाहिए। वांछित वायु गुणवत्ता पाने के लिए फ़िल्टर चयन के सभी सुझावों पर विचार करते समय ध्यान रखने योग्य एक और महत्वपूर्ण पैरामीटर ऊर्जा खपत की लागत है। ऊर्जा दक्षता की दृष्टि से, समान ऑपरेटिंग परिस्थितियों में अपने समकक्षों की तुलना में कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप, बड़े फ़िल्ट्रेशन एरिया और लंबे ऑपरेटिंग जीवनकाल वाले फ़िल्टर मॉडलों को प्राथमिकता दी जानी चाहिए। अंतिम उपयोगकर्ता और ऑपरेटर Eurovent REC 4/21-2018 के अनुसार ऊर्जा दक्षता से जुड़े फ़िल्टर निर्माताओं के सुझावों का पालन करके ऊर्जा बचत बढ़ा सकते हैं।

EN 16798-3:2017 मानक में निर्दिष्ट शर्तों के अनुसार, जहाँ बाहरी हवा (ODA) की स्थिति उपयुक्त न हो और वांछित सप्लाय एयर (SUP) स्थिति प्राप्त करनी हो, वहाँ पार्टिकुलेट फ़िल्टर और गैस-फ़्रेज़ फ़िल्टर का एक साथ उपयोग करने की सलाह दी जाती है।

बाहरी हवा की गुणवत्ता	सप्लाय एयर की गुणवत्ता				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA(G) 1	अनुशंसित				
ODA(G) 2	आवश्यक	अनुशंसित			
ODA(G) 3	आवश्यक	आवश्यक	अनुशंसित		

ISO 16890 मानक के अनुसार किया गया एयर फ़िल्टरों का चयन प्रोसेस उपकरणों, वेंटिलेशन डक्ट, फ़िटिंग और उत्पादों की सुरक्षा में मदद करता है। विशेष रूप से, भवनों के हीटिंग, वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग उपयोगों में आमतौर पर इस्तेमाल होने वाले फ़िल्टर पार्टिकुलेट मैटर की सांद्रता घटाते हैं, इनडोर वायु गुणवत्ता में सुधार करते हैं और मानव स्वास्थ्य की काफ़ी हद तक रक्षा करते हैं।

5. मोटे कणों के फ़िल्टरों के लिए सुझाव

नियमित निरीक्षण: फ़िल्टर में जाम होने या क्षति के दिखाई देने वाले संकेतों की नियमित जाँच करें। जाम हुआ फ़िल्टर सिस्टम के प्रदर्शन में बाधा डाल सकता है और उसके बाद लगे महीन फ़िल्टरों के लिए भी हानिकारक हो सकता है।

अंतिम प्रेशर ड्रॉप: अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053 मानक के अनुसार निर्धारित किया जाता है। ISO Coarse क्लास के लिए यह साफ़ फ़िल्टर के प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप में 50 पास्कल (Pa) जोड़कर या प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप का तीन गुना लेकर निकाला जाता है, जो भी कम हो। ISO ePM1, ISO ePM2.5 और ISO ePM10 क्लास के लिए यह साफ़ फ़िल्टर के प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप में 100 पास्कल (Pa) जोड़कर या प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप का तीन गुना लेकर निकाला जाता है, जो भी कम हो।

इस विधि से फ़िल्टर की सेवा अवधि के अंत के लिए अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप मान निर्धारित किया जाता है।

सही इंस्टॉलेशन: सुनिश्चित करें कि फ़िल्टर निर्माता के निर्देशों के अनुसार सही तरीके से लगाया गया है। गलत तरीके से लगाया गया फ़िल्टर उसकी प्रभावशीलता को कम कर सकता है। प्लीट या पॉकेट को लंबवत तभी लगाएँ, जब संबंधित उत्पाद के निर्देशों में ऐसा कहा गया हो।

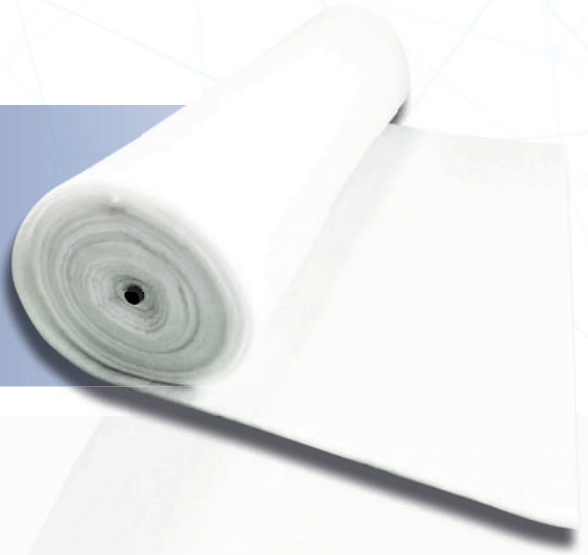
स्टॉक बनाए रखें: इन फ़िल्टरों को स्टॉक में रखने की सलाह दी जाती है, क्योंकि ये अन्य चरणों के फ़िल्टरों की तुलना में सबसे अधिक कण रोकते हैं और इन्हें सबसे अधिक बार बदलना पड़ता है। बदलाव के दौरान डाउनटाइम कम से कम रखने के लिए हमेशा एक अतिरिक्त फ़िल्टर तैयार रखें।

धुलाई या सफ़ाई: मोटे कणों के अधिकांश फ़िल्टर एक बार उपयोग के लिए बनाए जाते हैं, हालाँकि कुछ प्रकार धोने या साफ़ करने योग्य हो सकते हैं। निर्माता के दिशानिर्देश देखना ज़रूरी है। लेकिन बार-बार सफ़ाई से फ़िल्टर की दक्षता घट सकती है, इसलिए हमेशा सुनिश्चित करें कि वह अब भी ज़रूरत के अनुसार काम कर रहा है।



नोट्स

सिंथेटिक रोल फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
साधारण वेंटिलेशन सिस्टम

विशेषताएँ:

- अग्निरोधी (M1 / F1)

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	मोटाई:	10 - 15 - 20 - 25- 30 mm

सिंथेटिक रोल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxL (mm)	मोटाई (mm)	मीडिया वज़न (g/m ²)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	1,000x20,000	10	100
GR-G2-100-T10-2000-20000	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	2,000x20,000	10	100
GR-G3-150-T15-1000-20000	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	1,000x20,000	15	150
GR-G3-150-T15-2000-20000	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	2,000x20,000	15	150
GR-G4-200-T20-1000-20000	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	1,000x20,000	20	200
GR-G4-200-T20-2000-20000	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	2,000x20,000	20	200
GR-M5-300-T30-1000-20000	M5	Coarse 80%	सिंथेटिक	1,000x20,000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	सिंथेटिक	2,000x20,000	30	300

ULPATEK सिंथेटिक रोल फ़िल्टर

GR-G3

GR-G4

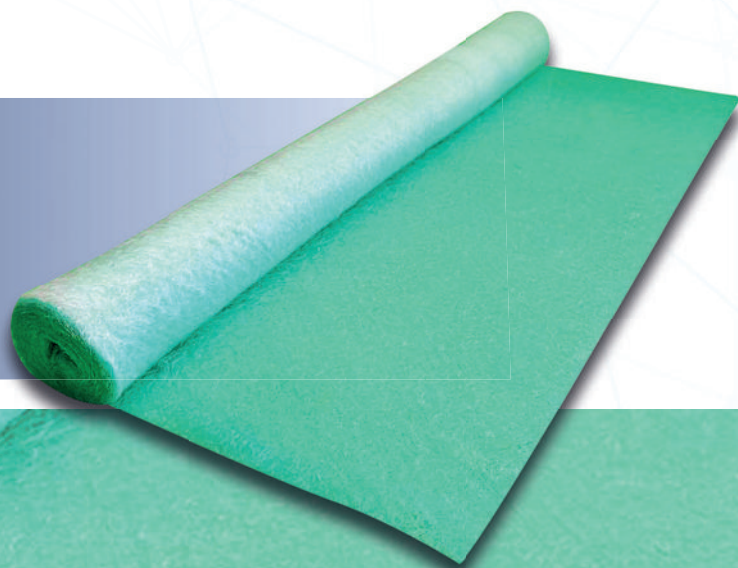
GR-M5

EN 779 (रद्द) के अनुसार फ़िल्टर क्लास		G3	G4	M5
ISO 16890 के अनुसार फ़िल्टर क्लास		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
नॉमिनल फ़ेस वेलोसिटी	m/s	1.5	1.5	1.5
नॉमिनल एयरफ़्लो	m ³ /h.m ²	5400	5400	5400
नॉमिनल एयरफ़्लो पर प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप	Pa	25	30	35
ISO 16890 के अनुसार अंतिम प्रेशर ड्रॉप	Pa	250	250	250
EN 13053 के अनुसार अंतिम प्रेशर ड्रॉप	Pa	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो		
धूल धारण क्षमता	g	137	148	160
औसत अरेस्टेंस (Am)	%	82.5	92	98
मोटाई	mm	15	20	30
वज़न	g/m ²	150	200	300
रोल के आयाम (W x L)	m	2 x 20		
तापमान प्रतिरोध	°C	80		
अधिकतम सापेक्ष आर्द्रता	%	100		
फ़िल्टर मीडिया		सिंथेटिक		

सिंथेटिक रोल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	मीडिया वज़न (g/m ²)	मोटाई (mm)	चौड़ाई (mm)	लंबाई (mm)
GR : सिंथेटिक रोल फ़िल्टर	G2	100	T10	1000-2000	10,000-20,000
	G3	150	T15		
	G4	200	T20		
	G4	250	T25		
	M5	300	T30		

ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
पेंट बूथ

विशेषताएँ:

- उच्च धूल धारण क्षमता
- धूल / पेंट रोकने वाला

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	250 Pa
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	120°C
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	मोटाई:	75 - 100 mm

ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxL (mm)	मोटाई (mm)	मीडिया वज़न (g/m ²)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	ग्लास फ़ाइबर	1,000x20,000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	ग्लास फ़ाइबर	2,000x20,000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	ग्लास फ़ाइबर	1,000x20,000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	ग्लास फ़ाइबर	2,000x20,000	100	300

ULPATEK रोल फ़िल्टर		GR-G3	GR-G4
EN 779 (रद्द) के अनुसार फ़िल्टर क्लास		G3	G4
ISO 16890 के अनुसार फ़िल्टर क्लास		Coarse 45%	Coarse 55%
नॉमिनल फ़ेस वेलोसिटी	m/s	1.5	1.5
नॉमिनल एयरफ़्लो	m ³ /h.m ²	5400	5400
नॉमिनल एयरफ़्लो पर प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप	Pa	30	40
अंतिम प्रेशर ड्रॉप	Pa	250	250
औसत अरेस्टेंस (Am)	%	82.5	92
मोटाई	mm	75	100
वज़न	g/m ²	250	300
रोल के आयाम (W x L)	m	2 x 20	
तापमान प्रतिरोध	°C	120	
अधिकतम सापेक्ष आर्द्रता	%	100	
फ़िल्टर मीडिया		ग्लास फ़ाइबर	

ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर कोड संरचना				
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	मोटाई (mm)	चौड़ाई (mm)	लंबाई (mm)
GC : ग्लास फ़ाइबर रोल फ़िल्टर	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10,000-20,000

ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
पेंट बूथ

विशेषताएँ:

- उच्च धूल धारण क्षमता
- धूल / पेंट रोकने वाला

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	फ्रेम:	कार्डबोर्ड
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C

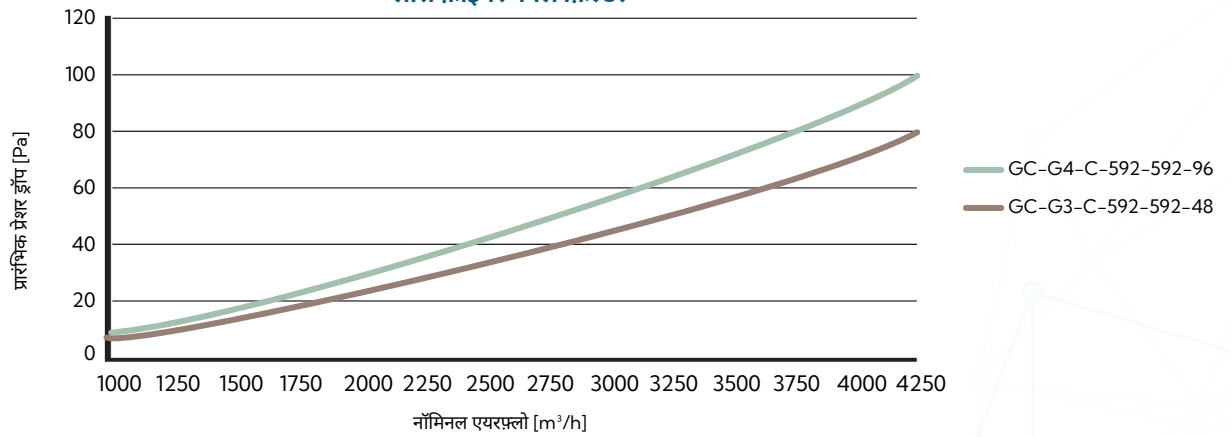
ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxHxD (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	ग्लास फ़ाइबर	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	ग्लास फ़ाइबर	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	ग्लास फ़ाइबर	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	ग्लास फ़ाइबर	592x592x96	3400	70
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"						

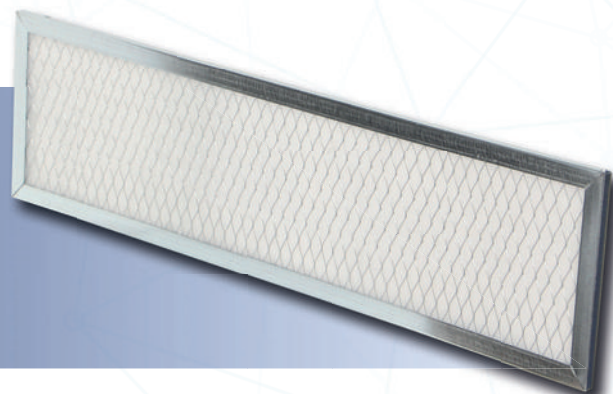
ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)
GC : ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर	G3 G4	C: कार्डबोर्ड	592x592x48

ग्लास फ़ाइबर पैनल फ़िल्टर



फैन कॉइल फ़िल्टर



उपयोग:
फैन कॉइल यूनिट

विशेषताएँ:

- मज़बूत बनावट

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	6 - 8 - 10 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड	एक्सपैंडेड मेटल (जाली):	दोनों तरफ़

फ़ैन कॉइल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	चौड़ाई (mm)	ऊँचाई (mm)	गहराई (mm)	एयर वेलोसिटी (m/s)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
GF-G2-G-175-(400 से 1500)-6	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 से 1500)-6	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	185	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-205-(400 से 1500)-6	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	205	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-210-(400 से 1500)-6	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	210	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-245-(400 से 1500)-6	G2	Coarse 25%	सिंथेटिक	245	400-1500	6	2	20
GF-G3-G-175-(400 से 1500)-8	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	175	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-185-(400 से 1500)-8	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	185	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-205-(400 से 1500)-8	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	205	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-210-(400 से 1500)-8	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	210	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-245-(400 से 1500)-8	G3	Coarse 45%	सिंथेटिक	245	400-1500	8	2	45
GF-G4-G-175-(400 से 1500)-10	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	175	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-185-(400 से 1500)-10	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	185	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-205-(400 से 1500)-10	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	205	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-210-(400 से 1500)-10	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	210	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-245-(400 से 1500)-10	G4	Coarse 55%	सिंथेटिक	245	400-1500	10	2	60

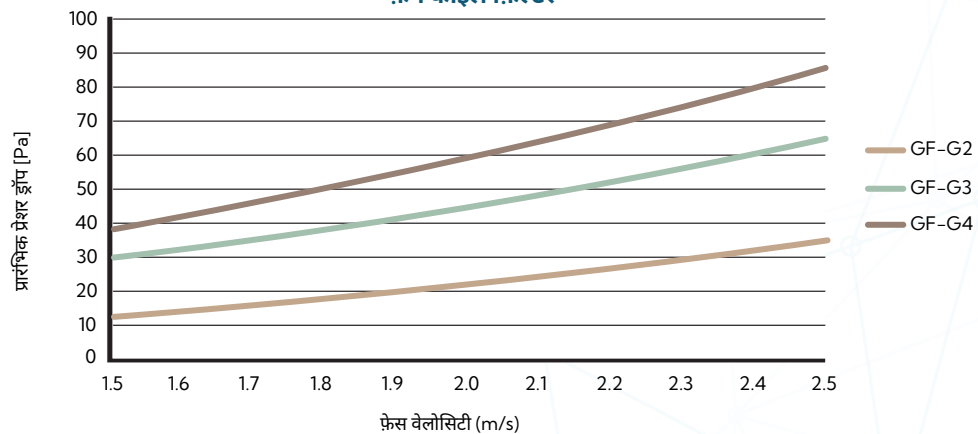
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) या ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), जो भी अधिक हो"

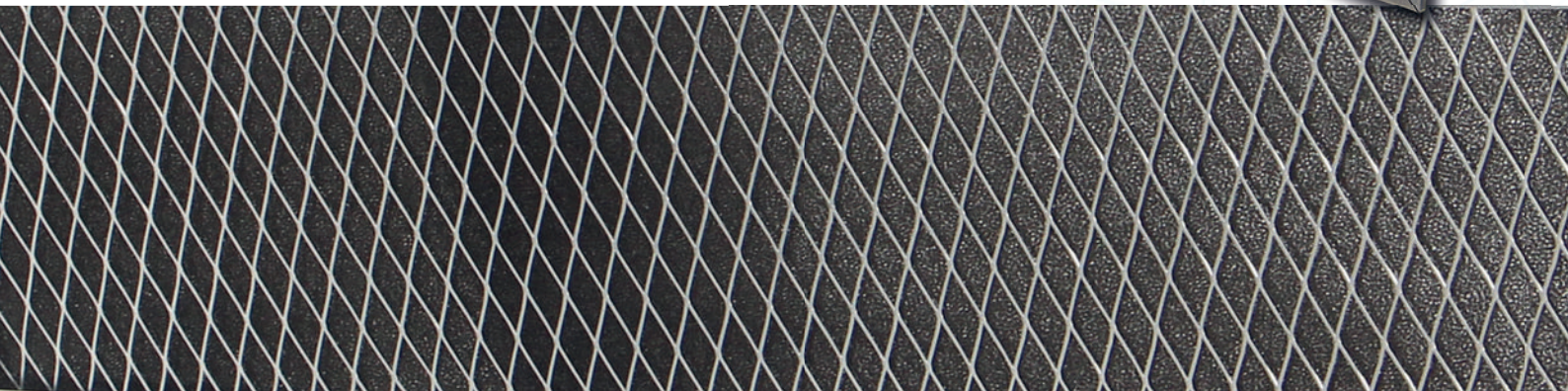
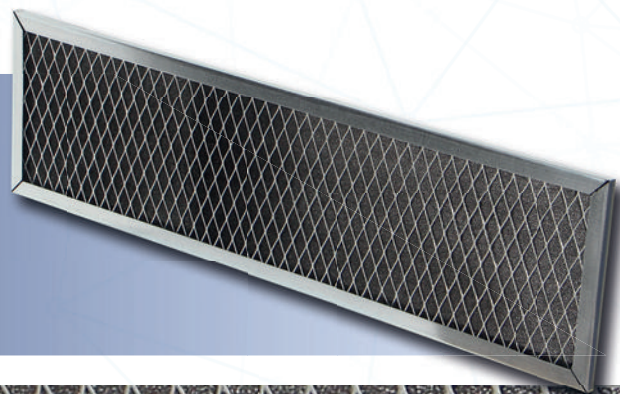
फ़ैन कॉइल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)
GF : फ़ैन कॉइल फ़िल्टर	G2 G3 G4	G: गैल्वनाइज़्ड	592x592x6

फ़ैन कॉइल फ़िल्टर



पॉलीयूरेथेन फैन कॉइल फ़िल्टर



उपयोग:
फैन कॉइल यूनिट

विशेषताएँ:

- मज़बूत बनावट
- धोने योग्य

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	पॉलीयूरेथेन	स्टैंडर्ड गहराई:	6 - 8 - 10 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड	एक्सपैंडेड मेटल (जाली):	दोनों तरफ़

पॉलीयूरेथेन फ़ैन कॉइल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	चौड़ाई (mm)	ऊँचाई (mm)	गहराई (mm)	एयर वेलोसिटी (m/s)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890						
PF-G2-G-175-(400 से 1500)-8	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	175	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-185-(400 से 1500)-8	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	185	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-205-(400 से 1500)-8	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	205	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-210-(400 से 1500)-8	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	210	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-245-(400 से 1500)-8	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	245	400-1500	8	2	45

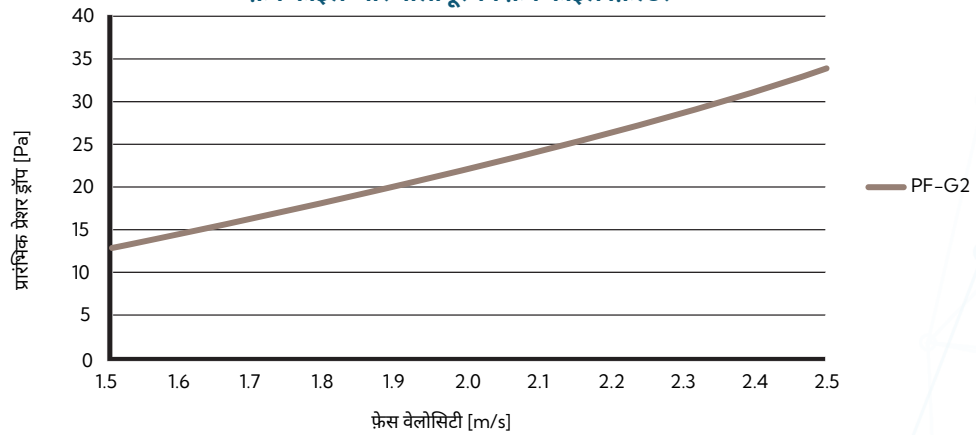
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) या ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), जो भी अधिक हो"

पॉलीयूरेथेन फ़ैन कॉइल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)
PF : पॉलीयूरेथेन फ़ैन कॉइल फ़िल्टर	G2	G: गैल्वनाइज़्ड	400-1500x8 mm

फ़ैन कॉइल और पॉलीयूरेथेन फ़ैन कॉइल फ़िल्टर



पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- धोने योग्य

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	स्टैंडर्ड गहराई:	6 - 8 - 10 - 20 mm
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो		

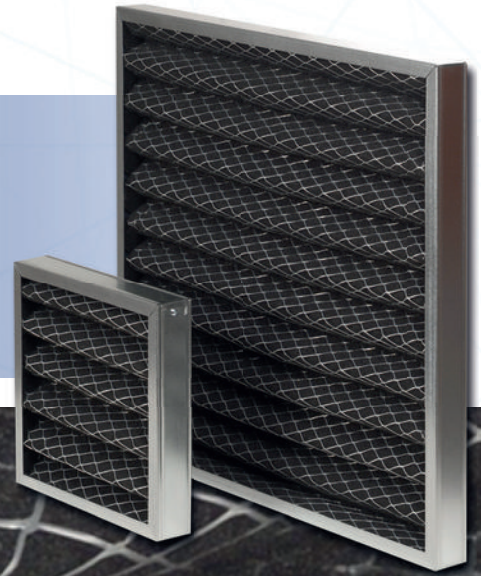
पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxL (mm)	मोटाई (mm)	एयर वेलोसिटी (m/s)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
EN 779 (रद्द)	ISO 16890						
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	1,000x2,000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	1,000x2,000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	1,000x2,000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	1,000x2,000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	1,570x2,000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	पॉलीयूरेथेन	1,570x2,000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	1,570x2,000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	1,570x2,000	20	2	30

पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	मोटाई (mm)	चौड़ाई (mm)	लंबाई (mm)
PT : पॉलीयूरेथेन फ़िल्टर मैट	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- धोने योग्य
- ऑप्टिमाइज़्ड ऑपरेटिंग लागत
- संभालने और लगाने में आसान
- मज़बूत बनावट (दोनों तरफ़ जाली)

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	पॉलीयूरेथेन	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील		

पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	287x287x48	0.1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	287x592x48	0.3	1750	50
PZ-G3-G-592-592-48-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	592x592x48	0.6	3400	50
PZ-G3-G-287-287-96-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	287x287x96	0.2	850	40
PZ-G3-G-287-592-96-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	287x592x96	0.5	1750	40
PZ-G3-G-592-592-96-W	G3	Coarse 40%	पॉलीयूरेथेन	592x592x96	0.9	3400	40

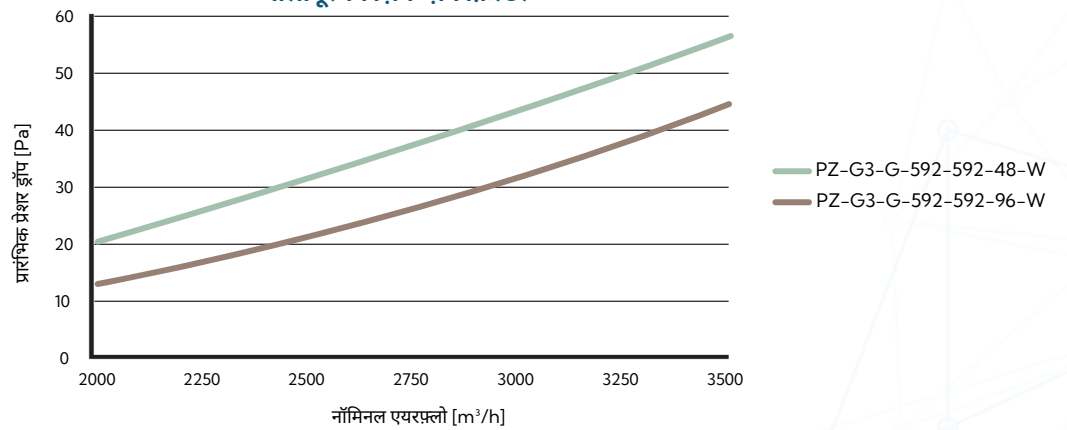
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

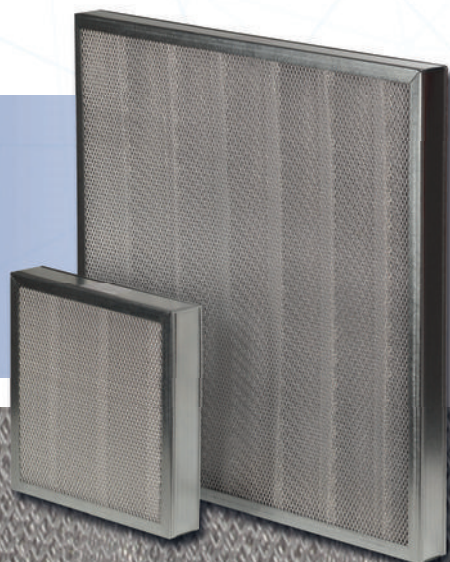
पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	गैस्केट
PZ : पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग	G3	G : गैल्वनाइज़्ड SS: स्टेनलेस स्टील	592x592x48	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM

पॉलीयूरेथेन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



मेटल फ़िल्टर



उपयोग:

किचन वेंटिलेशन में ग्रीस या ऑयल मिस्ट को अलग करना
मोटे कणों को रोकने वाला

विशेषताएँ:

- उच्च तापमान प्रतिरोध
- मज़बूत बनावट
- धोने योग्य
- ऑप्टिमाइज़्ड ऑपरेटिंग लागत

फ़िल्टर मानक:	ISO16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	200°C
मीडिया:	एक्सपैंडेड मेटल, तार की जाली (एल्युमिनियम, गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील)	स्टैंडर्ड गहराई:	25 - 48mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, एल्युमिनियम, स्टेनलेस स्टील		

मेटल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxHxD (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	एल्युमिनियम	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	गैल्वनाइज़्ड	592x592x48	3400	65

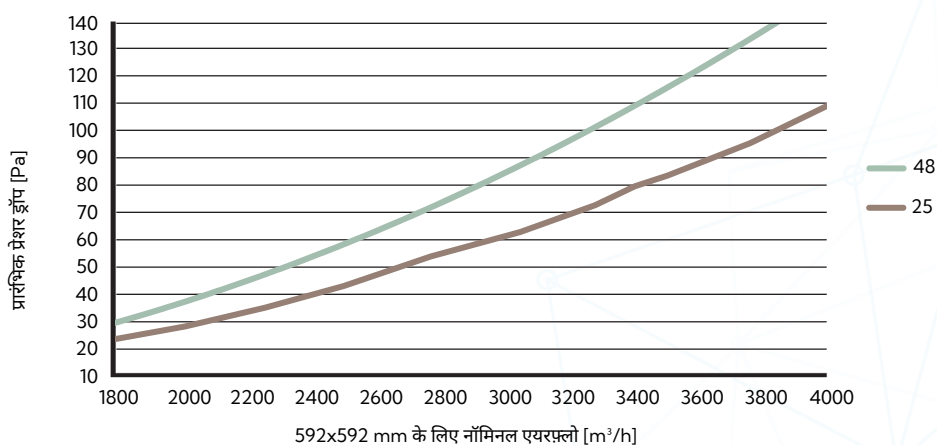
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

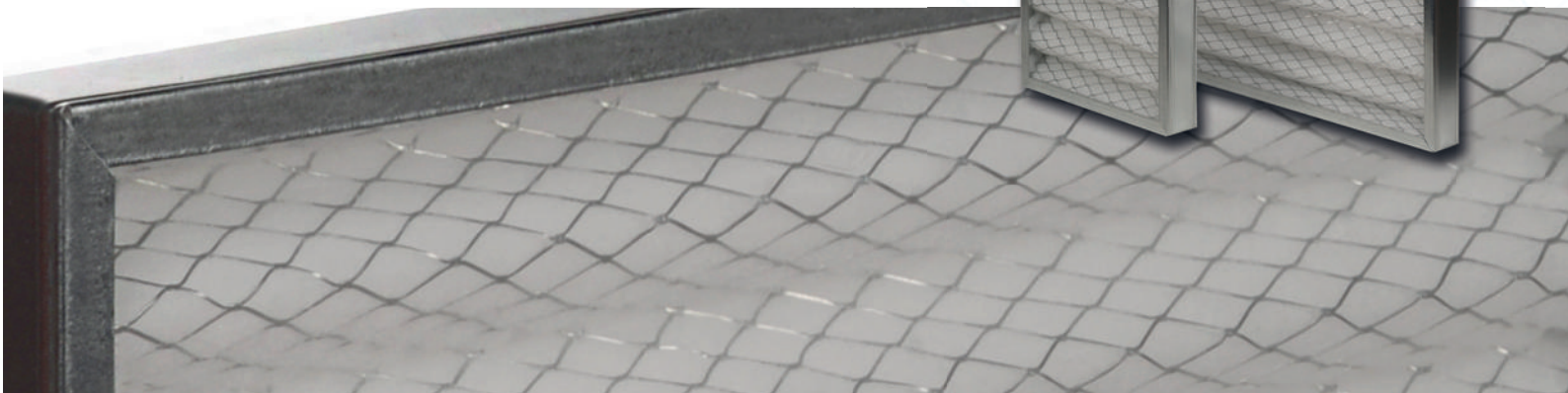
मेटल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	मीडिया
MPG : मेटल फ़िल्टर	G2 G3	G : गैल्वनाइज़्ड SS : स्टेनलेस स्टील A : एल्युमिनियम	592x592x48	EA : एल्युमिनियम / एक्सपैंडेड मेटल EG : गैल्वनाइज़्ड / एक्सपैंडेड मेटल ESS : स्टेनलेस स्टील / एक्सपैंडेड मेटल WG : गैल्वनाइज़्ड / बुनी हुई तार की जाली WSS : बुनी हुई तार की जाली

G2 मेटल फ़िल्टर



ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- मज़बूत डिज़ाइन
- आसान इंस्टॉलेशन
- किसी भी आयाम में विभिन्न फ्रेम साइज़

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड मेटल, स्टेनलेस स्टील		

ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (M: स्टैंडर्ड)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रह)	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

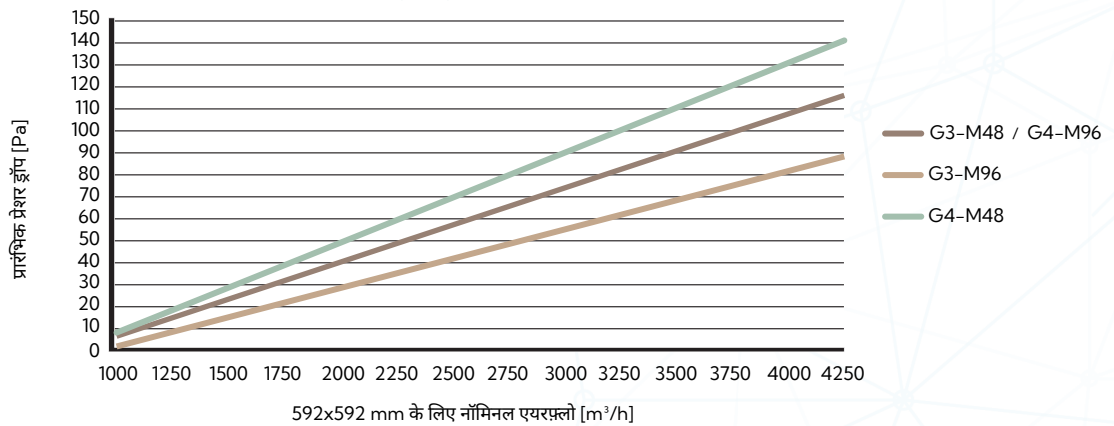
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	एक्सपेंडेड मेटल (जाली)	क्षमता	आयाम (mm)	गैस्केट
GZ : ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर	G3 G4	G: गैल्वनाइज़्ड	1: एक तरफ़ 2: दोनों तरफ़	M: स्टैंडर्ड H: उच्च	592x592x48	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (H: उच्च)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रह)	ISO 16890				
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
“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”						
“डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”						

नोट्स

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. On the left side, there is a decorative border consisting of a light blue geometric pattern made of overlapping triangles. The rest of the page is plain white.

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- सरल और हल्का
- डिस्पोज़ेबल
- नमी-रोधी कार्डबोर्ड

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96mm
फ्रेम:	कार्डबोर्ड		

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO16890				
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

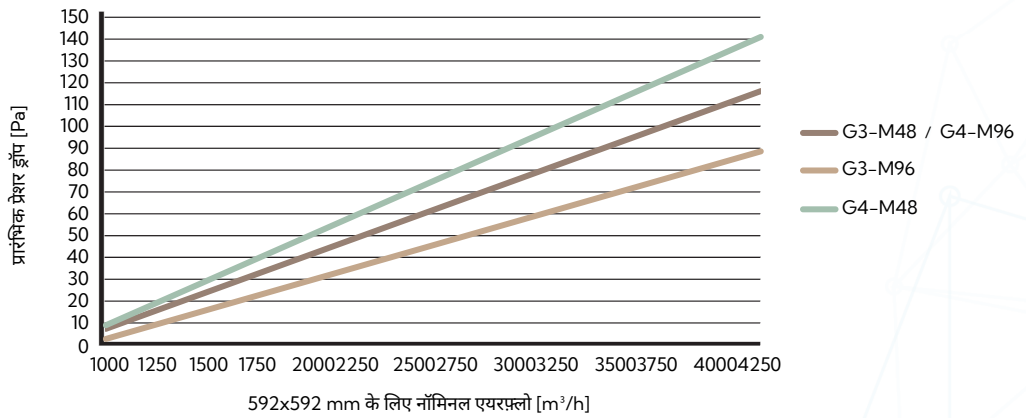
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	एक्सपेंडेड मेटल (जाली)	क्षमता	आयाम (mm)
GZ-C-M : कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर	G4	C: कार्डबोर्ड	1: एक तरफ़	M: स्टैंडर्ड	592x592x48

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- डिस्पोज़ेबल
- सरल और हल्का
- अधिक फ़िल्ट्रेशन एरिया
- ऊर्जा-कुशल
- उच्च धूल धारण क्षमता के साथ लंबा जीवनकाल
- हॉट-मैल्ट से सुदृढ़ किए गए प्लीट, मज़बूत बनावट

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96mm
फ्रेम:	कार्डबोर्ड		



कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO16890				
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

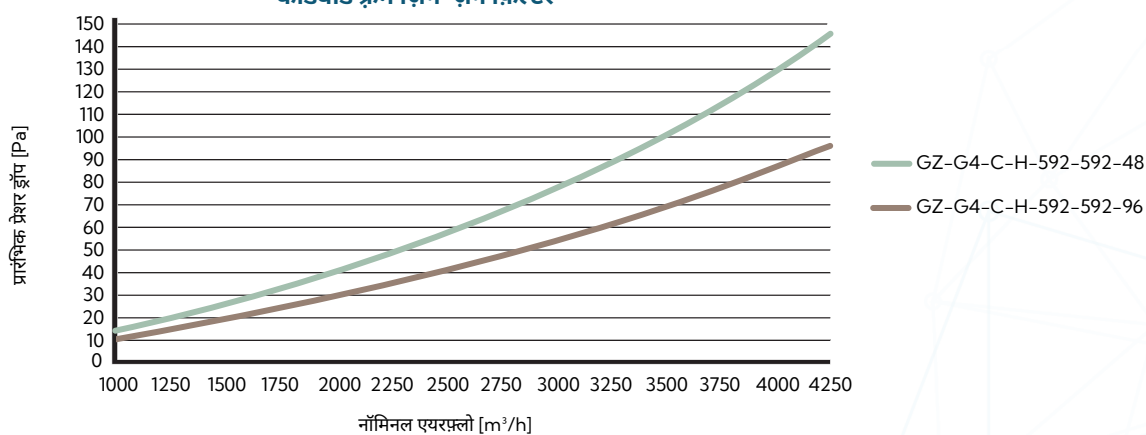
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)
GZ-C-H: कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)	G4	C: कार्डबोर्ड	H: उच्च	592x592x48

कार्डबोर्ड फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



प्लास्टिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी
एयर इनटेक सिस्टम

विशेषताएँ:

- सरल और हल्का
- डिस्पोज़ेबल
- प्लास्टिक फ्रेम

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96 mm
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन		

प्लास्टिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

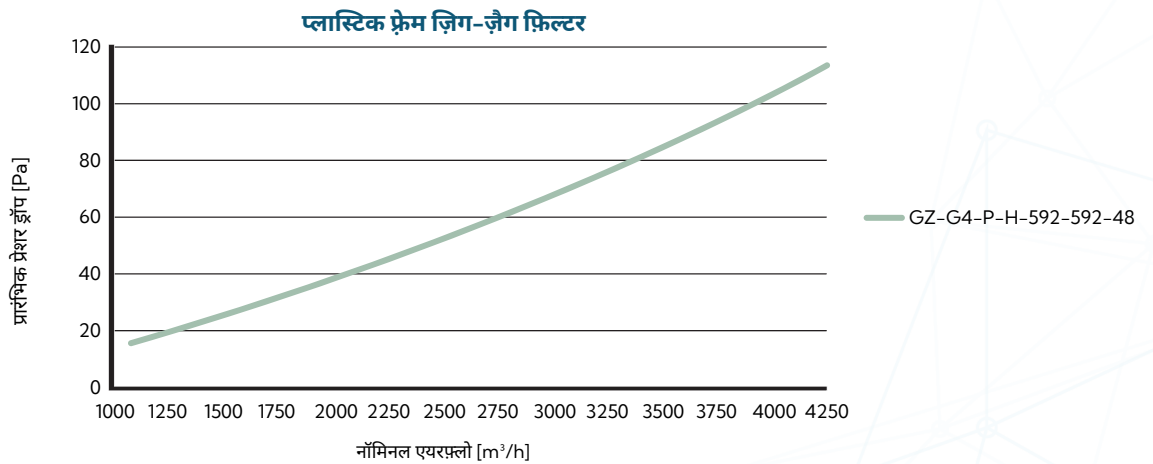
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
GZ-G4-P-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0.3	850	80
GZ-G4-P-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0.6	1700	80
GZ-G4-P-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

प्लास्टिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
GZ-P-H : प्लास्टिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर	G4	P : प्लास्टिक	H: उच्च	592x592x48	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM



नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- मज़बूत फ़ाइबर संरचना
- डिस्पोज़ेबल
- सरल और हल्का
- नमी-रोधी कार्डबोर्ड
- क्षमता के विभिन्न विकल्पों से उच्च धूल धारण क्षमता वाले ऊर्जा-कुशल मॉडल (H मॉडल) संभव होते हैं

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	नीला सिंथेटिक	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96mm
फ्रेम:	कार्डबोर्ड		

नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

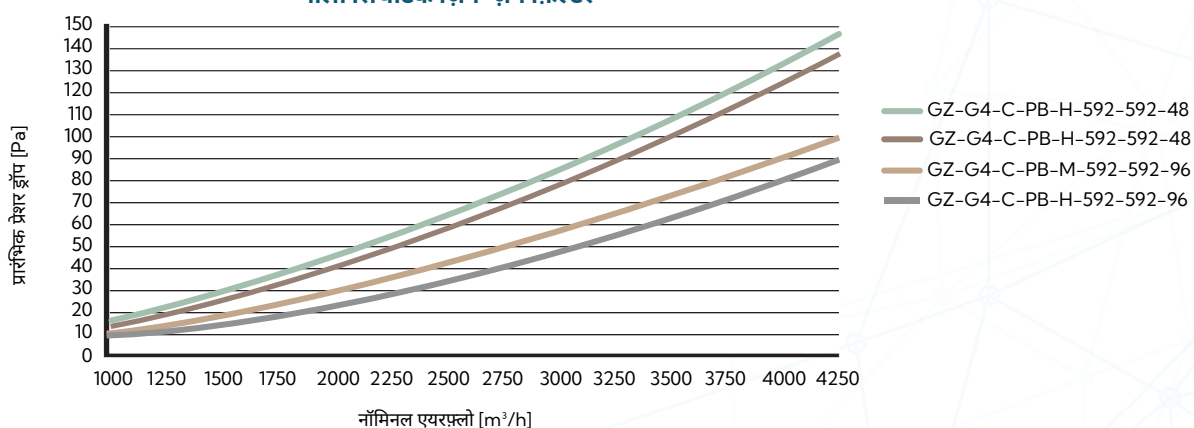
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		मीडिया सामग्री	आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रह)	ISO 16890					
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x287x48	0.2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x592x48	0.4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	592x592x48	0.8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x287x96	0.4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x592x96	0.6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	592x592x96	1.3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x287x48	0.3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x592x48	0.6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	592x592x48	1.2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x287x96	0.5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	287x592x96	0.9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	नीला सिंथेटिक	592x592x96	1.9	3400	50

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	मीडिया	क्षमता	आयाम (mm)
GZ-C-PB : नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर	G4	C: कार्डबोर्ड	PB: नीला सिंथेटिक	M: स्टैंडर्ड H: उच्च	592x592x48

नीला सिंथेटिक ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- सिंथेटिक फ्रेम के साथ मज़बूत बनावट
- नमी के प्रति अत्यधिक प्रतिरोधी
- डिस्पोज़ेबल
- सरल और हल्का
- अधिक फ़िल्ट्रेशन एरिया
- ऊर्जा-कुशल
- उच्च धूल धारण क्षमता के साथ लंबा जीवनकाल
- हॉट-मैल्ट से सुदृढ़ किए गए प्लीट

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96mm
फ्रेम:	सिंथेटिक		



सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
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

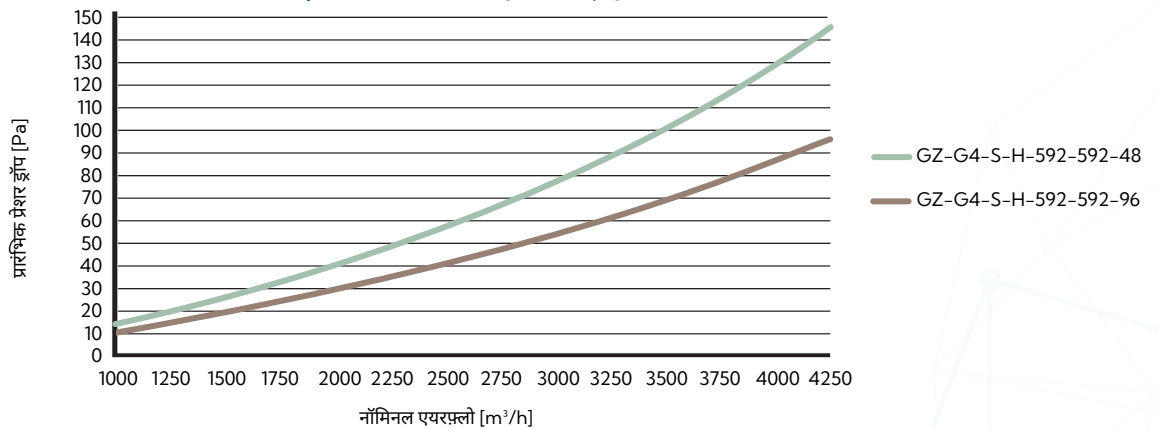
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	मीडिया	क्षमता	आयाम (mm)
GZ-S-H : सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)	G4	S : सिंथेटिक	H: उच्च	592x592x48

सिंथेटिक फ्रेम ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर (मेटल-रहित)



PRO बैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
पावर प्लांट

विशेषताएँ:

- सेल्फ-सपोर्टिंग पॉकेट
- किसी विशेष मैकेनिकल सपोर्ट की आवश्यकता नहीं
- उच्च धूल धारण क्षमता
- मज़बूत बनावट

फ़िल्टर मानक:	ISO16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	फ्रेम की गहराई:	20 - 25 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड		

PRO बैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	पॉकेट संख्या	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO16890					
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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

PRO बैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	पॉकेट संख्या	प्रलेंज	आयाम (mm)
GBP : Pro बैग फ़िल्टर	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

ECO बैग फ़िल्टर



उपयोग:

वेंटिलेशन उपकरण और HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
मोटी धूल पर अत्यधिक प्रभावी

विशेषताएँ:

- बीच का सपोर्ट फ़िल्टर पॉकेट के बीच बाइपास को रोकता है

फ़िल्टर मानक:	ISO16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +50 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO Coarse	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	फ्रेम की गहराई:	20 - 25 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड		

ECO बैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	पॉकेट संख्या	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO16890					
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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर डॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

ECO बैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	पॉकेट संख्या	प्रलेंज	आयाम (mm)
GB : Eco बैग फ़िल्टर	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500

महीन धूल
फ़िल्ट्रेशन

66	Eurovent प्रमाणन: प्रदर्शन सत्यापन
67	एयर फ़िल्टरों के स्वामित्व की कुल लागत
69	महीन धूल फ़िल्टरों के लिए सुझाव
70	सिंथेटिक बैग फ़िल्टर
74	ग्लास फ़ाइबर बैग फ़िल्टर
78	मिनी-प्लीट मीडिया
80	बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर
82	पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
86	पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)
90	सीलिंग टाइप फ़िल्टर
94	रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)
98	रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)
100	HVAC मॉडल V-Compact फ़िल्टर
102	Energy मॉडल V-Compact फ़िल्टर
104	Superior मॉडल V-Compact फ़िल्टर
106	उच्च तापमान V-Compact फ़िल्टर
108	V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
110	X Large V-Compact फ़िल्टर
112	सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
116	सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF फ्रेम)
120	V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर
122	एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
124	एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (MDF फ्रेम)
126	डक्ट टाइप महीन फ़िल्टर
128	बेलनाकार फ़िल्टर

Eurovent प्रमाणन: प्रदर्शन सत्यापन

Ulpatek में गुणवत्ता और प्रदर्शन महत्वपूर्ण हैं। Eurovent प्रमाणन केवल निर्धारित कार्यक्रम के दायरे में आने वाले उत्पादों पर लागू होता है और उसी दायरे की प्रदर्शन विशेषताओं का सत्यापन करता है। HVAC फ़िल्टर चुनते समय यह एक उपयोगी संदर्भ है।

Eurovent क्यों?

भरोसा: प्रमाणन के दायरे की प्रदर्शन विशेषताओं का मान्यता प्राप्त सत्यापन।
निरंतरता: कार्यक्रम की शर्तों में स्वतंत्र परीक्षण; वास्तविक प्रदर्शन ऑपरेटिंग स्थितियों पर निर्भर।
दक्षता: तय शर्तों में ऊर्जा रेटिंग की तुलना; हर उपयोग में न्यूनतम खपत की गारंटी नहीं।

"Ulpatek चुनें। गुणवत्ता, स्पष्टता और प्रतिबद्धता चुनें।"



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtres à Air

/

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

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

Participant/Titulaire

ULPATEK Filtre Tic. San. A.S
Yassiören Mahallesi Hadimköy Caddesi No: 158 - Akpınar Sanayi Bölgesi
34555 Amavutköy / 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 - « Filtres à Air » en vigueur à date d'édition.

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

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

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



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification
Produits et Services selon la norme NF EN
ISO/CEI 17065:2012
Détails disponibles sur www.cofrac.fr
Accrédité body n° 5-0517 Products and Services
Certification according to NF EN ISO/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

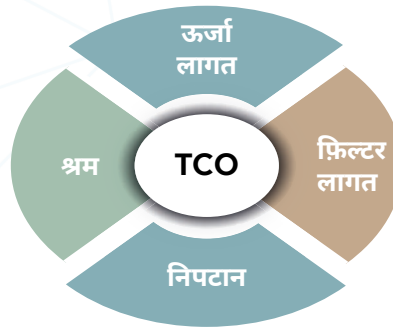
CERTIFICATE TEMPLATE_ECP_ALL_REV3.1



एयर फ़िल्टर टेक्नोलॉजी

एयर फ़िल्टरों के स्वामित्व की कुल लागत

कोई भी खरीद निर्णय लेने से पहले एयर फ़िल्टरों के स्वामित्व की कुल लागत (TCO) को समझना ज़रूरी है। TCO को कई कारक प्रभावित करते हैं, जैसे ऊर्जा लागत, फ़िल्टर लागत, श्रम और निपटान; इन्हें समझकर आप सोच-समझकर निर्णय ले सकते हैं।



ऊर्जा लागत

ऊर्जा खपत एयर फ़िल्टर के स्वामित्व की कुल लागत (TCO) का एक प्रमुख हिस्सा है। प्रेशर ड्रॉप, फ़िल्टर मीडिया से हवा गुजरने पर दबाव में होने वाली कमी है। एयरफ़्लो और फ़ैन दक्षता स्थिर हों, तो ऑपरेटिंग अवधि का अधिक औसत प्रेशर ड्रॉप ऊर्जा खपत और लागत बढ़ाता है। इसलिए फ़िल्टरों की तुलना आवश्यक फ़िल्ट्रेशन दक्षता, औसत प्रेशर ड्रॉप और वास्तविक ऑपरेटिंग स्थितियों के आधार पर करें; केवल शुरुआती प्रेशर ड्रॉप के आधार पर नहीं।



फ़िल्टर लागत

फ़िल्टर की शुरुआती खरीद कीमत TCO का अहम हिस्सा है। उच्च दक्षता वाले फ़िल्टर की कीमत अधिक हो सकती है, लेकिन केवल दक्षता से लंबा जीवनकाल या कम बार बदलाव सुनिश्चित नहीं होता। वायु गुणवत्ता, सेवा अवधि, प्रेशर ड्रॉप, ऊर्जा और बदलाव की लागत को साथ देखकर पूरे जीवनकाल का मूल्य आँकें।



श्रम

फ़िल्टर बदलने और रखरखाव से जुड़ी श्रम लागत भी TCO में शामिल होती है। उच्च गुणवत्ता वाले फ़िल्टरों का जीवनकाल आमतौर पर लंबा होता है, जिससे उन्हें बदलने की ज़रूरत और श्रम लागत दोनों कम होती हैं। TCO का आकलन करते समय तकनीशियनों की लागत और फ़िल्टर बदलने में लगने वाले समय पर भी विचार करें।



निपटान

इस्तेमाल किए गए फ़िल्टरों का निपटान भी TCO में जुड़ता है, क्योंकि इसमें परिवहन और कचरा प्रबंधन की लागत शामिल होती है। लंबे जीवनकाल और रीसायकल की जा सकने वाली सामग्री वाले फ़िल्टर चुनकर निपटान लागत और पर्यावरण पर प्रभाव, दोनों को कम किया जा सकता है।



स्वामित्व की कुल लागत की गणना के लिए पहले ऊर्जा खपत की गणना करना आवश्यक है।
ऊर्जा खपत का सूत्र इस प्रकार है।

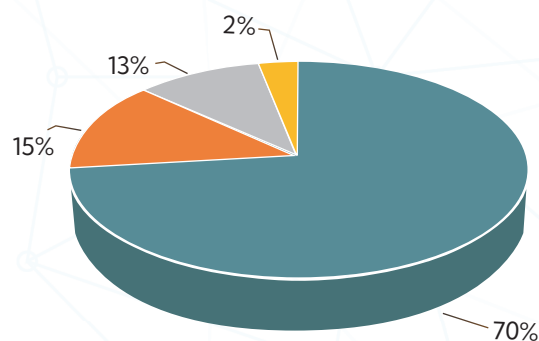
$$E = \frac{Q \cdot \Delta P \cdot t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot s}{\eta \cdot 1000}$$

E : ऊर्जा खपत (kWh) Q = एयरफ्लो (m³/s)

ΔP : औसत दबाव ह्रास (Pa)

t : ऑपरेटिंग समय (घंटे)

η : फ़ैन दक्षता (0.6 – 0.8)



- ऊर्जा लागत
- फ़िल्टर लागत
- रखरखाव और अन्य लागत
- अन्य लागत

अन्य लागतों में भंडारण, परिवहन, क्षति से होने वाले नुकसान और कचरा निपटान से जुड़े खर्च शामिल हैं।

फ़िल्टर स्पेसिफिकेशन	Ulpatek V-Compact फ़िल्टर	X ब्रांड V-Compact फ़िल्टर
		
फ़िल्टर मीडिया	ग्लास फ़ाइबर	ग्लास फ़ाइबर
फ़िल्टर मॉडल	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
फ़िल्टर गहराई / प्रलैज	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
फ़िल्टर क्लास (EN 779)	F9	F9
फ़िल्टर क्लास (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
फ़िल्ट्रेशन एरिया	20 m²	14 m²
नॉमिनल एयरफ्लो (Q)	3400 m³/h (0.944 m³/s)	3400 m³/h (0.944 m³/s)
प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (ΔPi)	100 Pa	120 Pa
फ्रेम टाइप	प्लास्टिक	प्लास्टिक
अंतिम प्रेशर ड्रॉप (ΔPs)	200 Pa	320 Pa
फ़िल्टर डिफरेंशियल प्रेशर (ΔPs-ΔPi)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
फ़िल्टर ऑपरेटिंग समय	6000 घंटे	6000 घंटे
फ़ैन दक्षता (η)	0.7	0.7
ऊर्जा खपत	$E = \frac{(0.944 \times 100 \times 6000)}{(0.7 \times 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0.944 \times 200 \times 6000)}{(0.7 \times 1000)} = 1618 \text{ kWh}$
ऊर्जा लागत	229 €/वर्ष (809 × 0.283 €/kWh)	458 €/वर्ष (1618 × 0.283 €/kWh)
फ़िल्टर लागत	45 €/नग	30 €/नग
रखरखाव और अन्य लागतें	6 €/नग	6 €/नग
वार्षिक ऑपरेटिंग लागत	280 €/वर्ष	494 €/वर्ष
प्राप्त बचत (Ulpatek के साथ)	214 €/वर्ष - 43 %	

निष्कर्ष

सोच – समझकर खरीद निर्णय लेने के लिए एयर फ़िल्टरों के स्वामित्व की कुल लागत को समझना बेहद ज़रूरी है। प्रेशर ड्रॉप, ऊर्जा लागत, फ़िल्टर लागत, श्रम, निपटान और सफ़ाई जैसे कारकों पर विचार करके आप लंबे समय के खर्च को कम रखते हुए अपनी ज़रूरतों के लिए सही फ़िल्टर चुन सकते हैं। याद रखें कि उच्च गुणवत्ता वाले, ऊर्जा – कुशल फ़िल्टरों में निवेश से लंबे समय में काफ़ी बचत हो सकती है और इनडोर वायु गुणवत्ता भी बेहतर हो सकती है।

महीन धूल फ़िल्टरों के लिए सुझाव

नियमित निरीक्षण: फ़िल्टर में जाम होने या क्षति के दिखाई देने वाले संकेतों की नियमित जाँच करें। जाम हुआ फ़िल्टर सिस्टम के प्रदर्शन में बाधा डाल सकता है।

अंतिम प्रेशर ड्रॉप: अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053 मानक के अनुसार निर्धारित किया जाता है। ISO ePM1, ISO ePM2.5 और ISO ePM10 क्लास के लिए यह साफ़ फ़िल्टर के प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप में 100 पास्कल (Pa) जोड़कर या प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप का तीन गुना लेकर निकाला जाता है, जो भी कम हो।

इस विधि से फ़िल्टर की सेवा अवधि के अंत के लिए अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप मान निर्धारित किया जाता है।

सही इंस्टॉलेशन: सुनिश्चित करें कि फ़िल्टर निर्माता के निर्देशों के अनुसार सही तरीके से लगाया गया है। गलत तरीके से लगाया गया फ़िल्टर दक्षता घटा सकता है। प्लीट या पॉकेट को लंबवत तभी लगाएँ, जब संबंधित उत्पाद के निर्देशों में ऐसा कहा गया हो।

धुलाई या सफ़ाई: लगभग सभी महीन धूल फ़िल्टर एक बार उपयोग के लिए बनाए जाते हैं; केवल कुछ ही धोने या साफ़ करने योग्य हो सकते हैं। निर्माता के दिशानिर्देश देखना ज़रूरी है।

नोट्स

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

सिंथेटिक बैग फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- बीच का सपोर्ट फ़िल्टर पॉकेट के बीच बाइपास को रोकता है
- कोई भी विशेष आयाम

फ़िल्टर मानक:	EN 779	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	M5, M6, F7, F8, F9	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	सिंथेटिक फ़ाइबर	फ्रेम की गहराई:	20 - 25 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड		

सिंथेटिक बैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 779 (रद्द)	आयाम WxHxD (mm)	पॉकेट संख्या	फ़िल्ट्रेशन एरिया (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

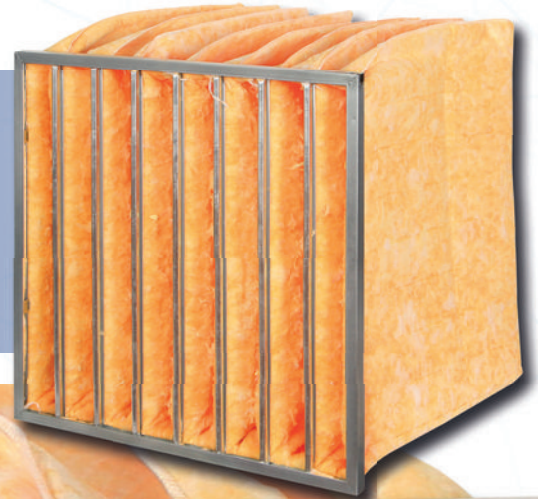
सिंथेटिक बैग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	पॉकेट संख्या	प्रलेंज	आयाम (mm)
FB : सिंथेटिक बैग फ़िल्टर	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 779 (रद्द)	आयाम WxHxD (mm)	पॉकेट संख्या	फ़िल्ट्रेशन एरिया (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]

ग्लास फ़ाइबर बैग फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरा या अंतिम चरण
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- उच्च धूल धारण क्षमता
- लंबा जीवनकाल
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप
- कम ऊर्जा खपत
- बीच का सपोर्ट फ़िल्टर पॉकेट के बीच बाइपास को रोकता है

फ़िल्टर मानक:	EN 779	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	M5, M6, F7, F8, F9	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	100°C
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	फ्रेम की गहराई:	20 - 25 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड		

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 779 (रद्द)	आयाम WxHxD (mm)	पॉकेट संख्या	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)
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

ग्लास फ़ाइबर बैग फ़िल्टर कोड संरचना

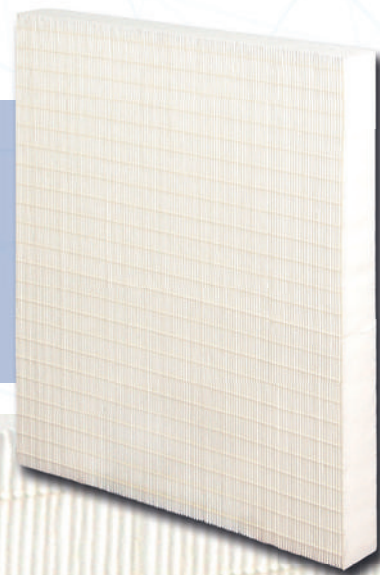
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	पॉकेट संख्या	प्रलेंज	आयाम (mm)
FBG : ग्लास फ़ाइबर बैग फ़िल्टर	M5 M6 F7 F8 F9	P3	20, 25	592x592x360
		P4		
		P5		
		P6		
		P7		
		P8		
		P9		
		P10		
		P11		
		P12		

[illegible]

नोट्स

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

मिनी-प्लीट मीडिया



उपयोग:

आवासीय HVAC फ़िल्टर
वाणिज्यिक / औद्योगिक HVAC फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- केवल मिनी-प्लीट मीडिया, बिना फ्रेम

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



मिनी-प्लीट मीडिया

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779	ISO 16890				
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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

मिनी-प्लीट मीडिया कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)
MP : मिनी-प्लीट मीडिया	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- कम फ्रेम गहराई, केवल 32 mm
- सरल और हल्का

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



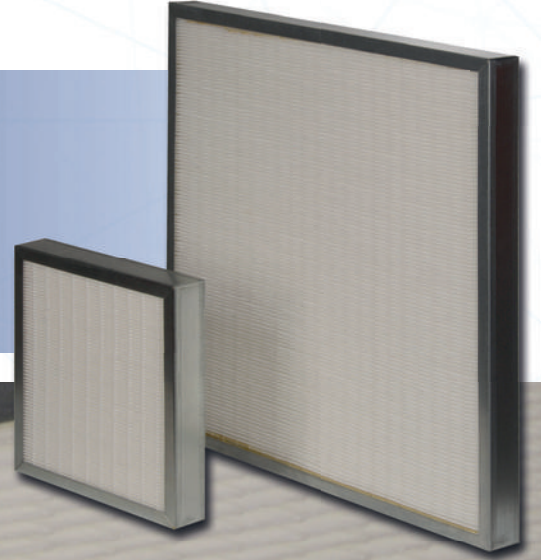
बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890					
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1.8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	3.7	32	1200	60
FVP-F7-A-305-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x32	1.8	32	600	80
FVP-F7-A-610-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x32	3.7	32	1200	80
FVP-F8-A-305-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x32	1.8	32	600	100
FVP-F8-A-610-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x32	3.7	32	1200	100
FVP-F9-A-305-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x32	1.8	32	600	145
FVP-F9-A-610-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x32	3.7	32	1200	145
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"							
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"							

बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ्रेमगार्ड	गैस्केट
FVP : बहुउपयोगी पैनल फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	A : एल्युमिनियम	610x610x32	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96 mm
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	फ्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C		



पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G48)

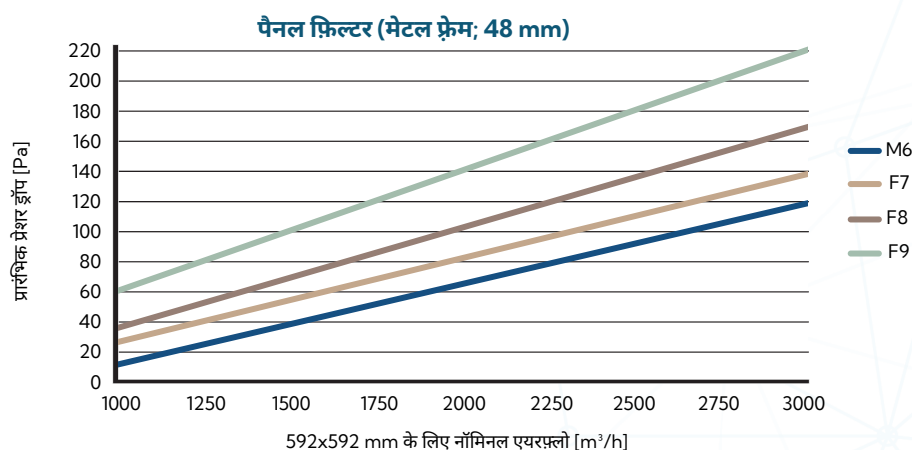
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
FP-M6-G-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1.5	500	60
FP-M6-G-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-G-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FP : पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	M6 F7 F8 F9	G : गैल्वनाइज़्ड	592x592x48	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

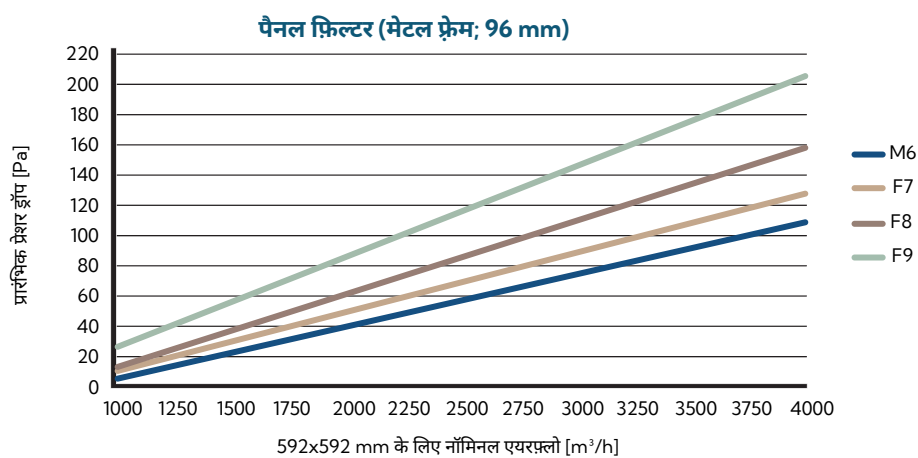


पैनल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G96)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रह)	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"



नोट्स

[illegible]

पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO16890	स्टैंडर्ड गहराई:	48 - 96 mm
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM10	फ्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	प्लास्टिक	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C		



पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम/P48)

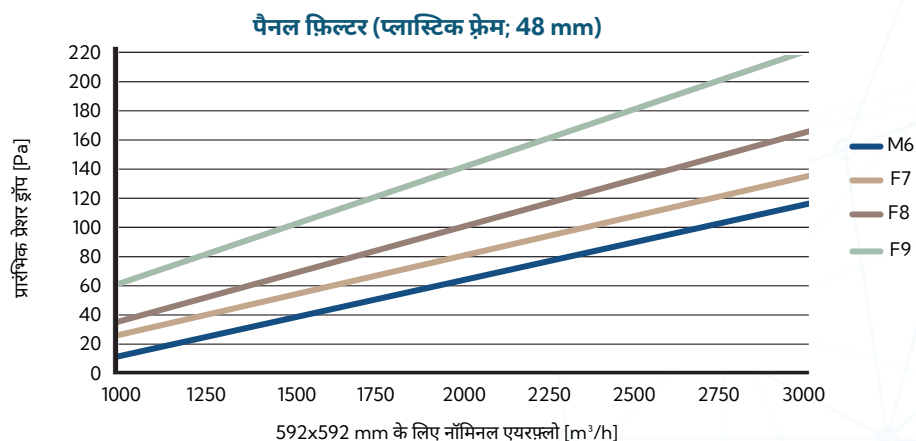
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रह)	ISO 16890				
FP-M6-P-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1.5	500	60
FP-M6-P-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-P-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FP : पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)	M6 F7 F8 F9	P : प्लास्टिक	592x592x48	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM



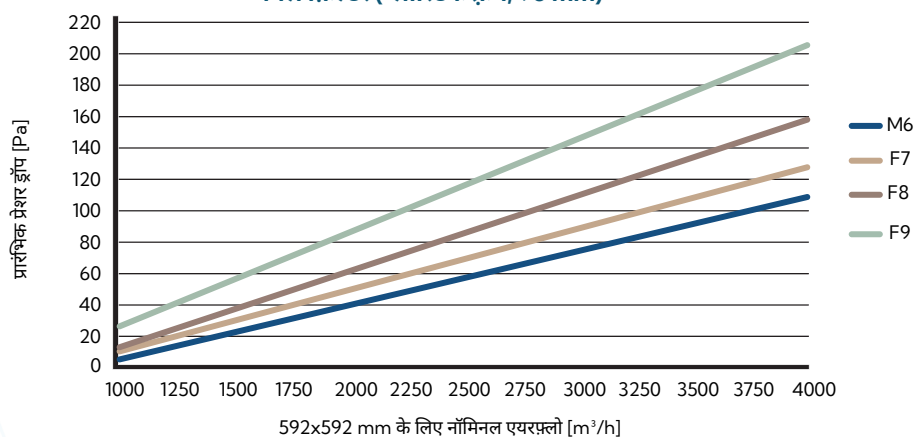
पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम/P96)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

पैनल फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम; 96 mm)



नोट्स

[illegible]

सीलिंग टाइप फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम, MDF	फ्रेसगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम



सीलिंग टाइप फ़िल्टर FC 78

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

सीलिंग टाइप फ़िल्टर कोड संरचना

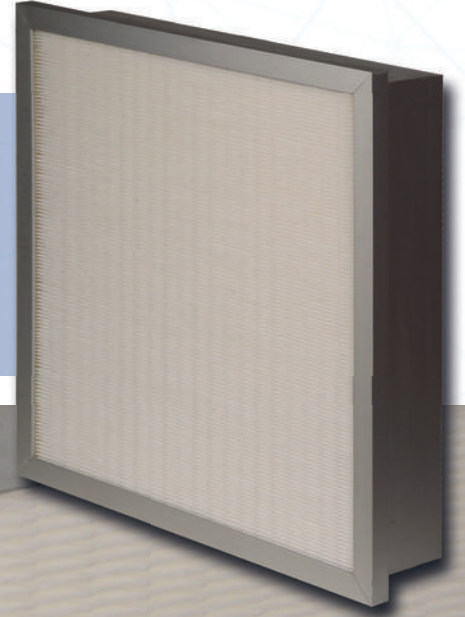
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FC : सीलिंग टाइप फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	A: एल्युमिनियम M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

सीलिंग टाइप फ़िल्टर FC 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"							
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"							

[illegible]

रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)

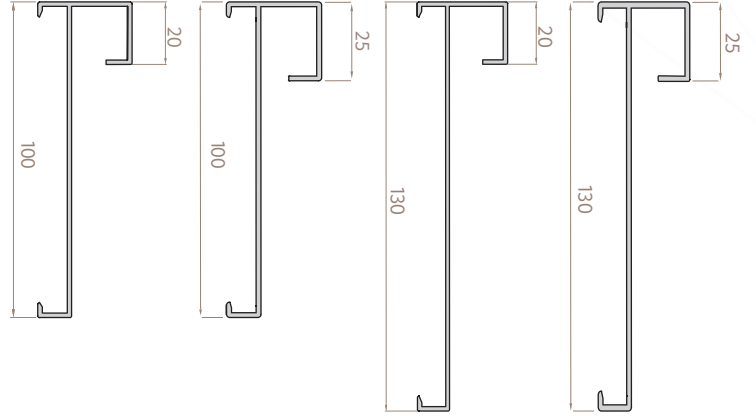


उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप



फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गहराई:	100 और 130 mm
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	फ्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम/A100)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

रिजिड फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	प्रलैंज	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FR : रिजिड फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	A : एल्युमिनियम	M : स्टैंडर्ड H : उच्च	20 25	592x592x130	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM

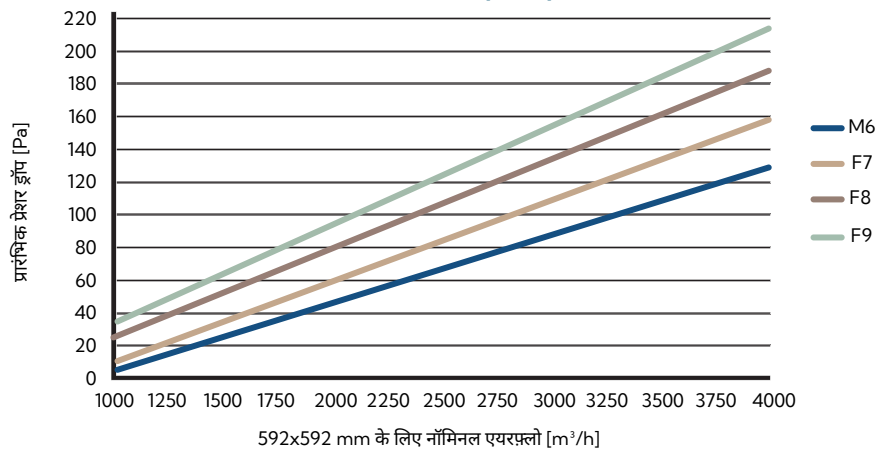
रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ़्रेम/A130)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
FR-M6-A-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3.2	750	90
FR-M6-A-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6.5	1500	90
FR-M6-A-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10.7	2500	90
FR-M6-A-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-A-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3.2	750	110
FR-F7-A-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6.5	1500	110
FR-F7-A-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10.7	2500	110
FR-F7-A-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-A-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3.2	750	140
FR-F8-A-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6.5	1500	140
FR-F8-A-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10.7	2500	140
FR-F8-A-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-A-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3.2	750	160
FR-F9-A-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6.5	1500	160
FR-F9-A-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10.7	2500	160
FR-F9-A-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

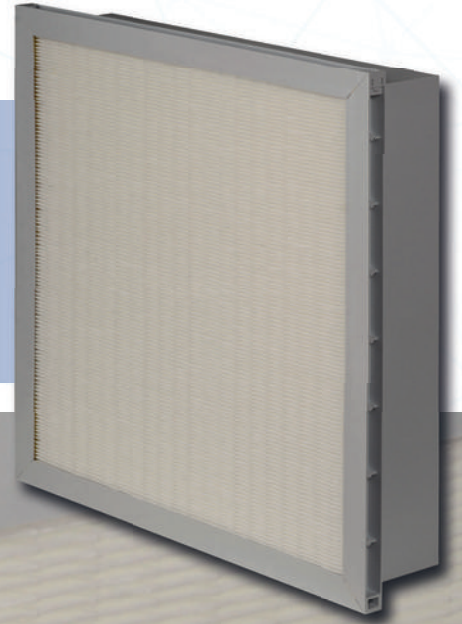
रिजिड फ़िल्टर "H" (A130)



नोट्स

[illegible]

रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)

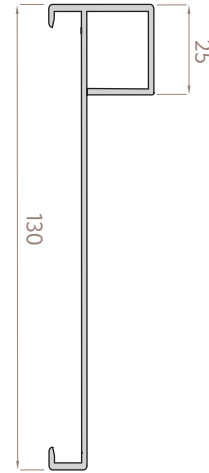


उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप



फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गहराई:	130 mm
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	फ्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक $\Delta P + 100$ Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट

रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ़्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
FR-M6-P-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3.2	750	90
FR-M6-P-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6.5	1500	90
FR-M6-P-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10.7	2500	90
FR-M6-P-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-P-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3.2	750	110
FR-F7-P-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6.5	1500	110
FR-F7-P-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10.7	2500	110
FR-F7-P-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-P-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3.2	750	140
FR-F8-P-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6.5	1500	140
FR-F8-P-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10.7	2500	140
FR-F8-P-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-P-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3.2	750	160
FR-F9-P-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6.5	1500	160
FR-F9-P-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10.7	2500	160
FR-F9-P-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

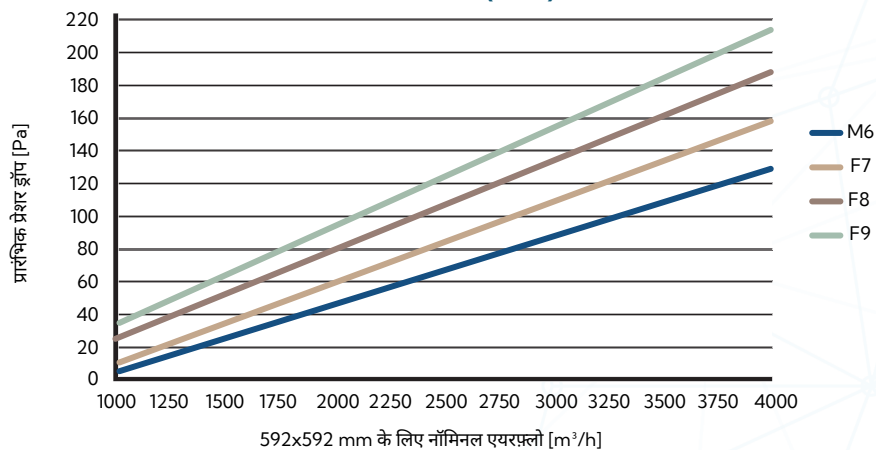
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	क्षमता	प्रलैंज	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
FR : रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ़्रेम)	M6 F7 F8 F9	P : प्लास्टिक	M : स्टैंडर्ड H : उच्च	25	592x592x130	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM

रिजिड फ़िल्टर "H" (P130)



HVAC मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	फ़्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



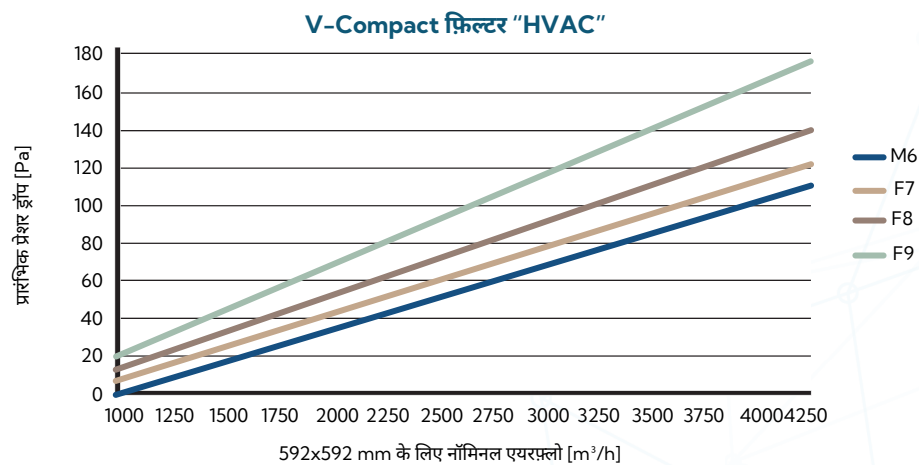
HVAC मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	नॉमिनल प्रारंभिक ΔP (Pa)	रेटेड एयरफ़्लो (m ³ /h)	रेटेड प्रारंभिक ΔP (Pa)	ऊर्जा क्लास
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	80	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11.5	3500	108	2700	80	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	80	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	90	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11.5	3500	130	2700	90	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	90	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	100	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11.5	3500	150	2700	100	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	100	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	120	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11.5	3500	185	2700	120	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	120	D

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

HVAC मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ्रेमगार्ड	गैस्केट
FV : HVAC मॉडल V-Compact फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्रलैट EPDM



ENERGY मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	फ्रेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक $\Delta P + 100 \text{ Pa}$ या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट

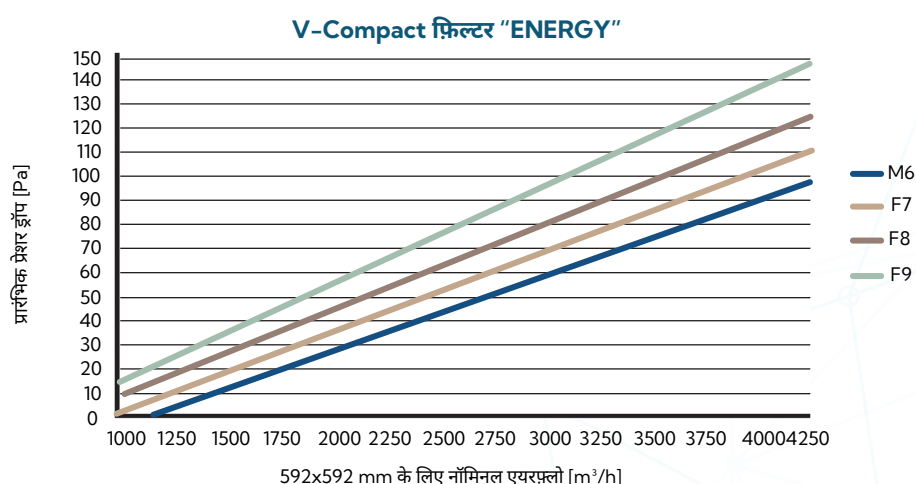
ENERGY मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	नॉमिनल प्रारंभिक ΔP (Pa)	रेटेड एयरफ़्लो (m ³ /h)	रेटेड प्रारंभिक ΔP (Pa)	ऊर्जा क्लास
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14.5	3500	100	2700	70	E
FVE-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVE-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVE-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14.5	3500	110	2700	80	D
FVE-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVE-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	9	2125	130	1700	90	D
FVE-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14.5	3500	130	2700	90	D
FVE-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	18	4250	130	3400	90	D
FVE-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	B
FVE-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14.5	3500	150	2700	100	B
FVE-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	B

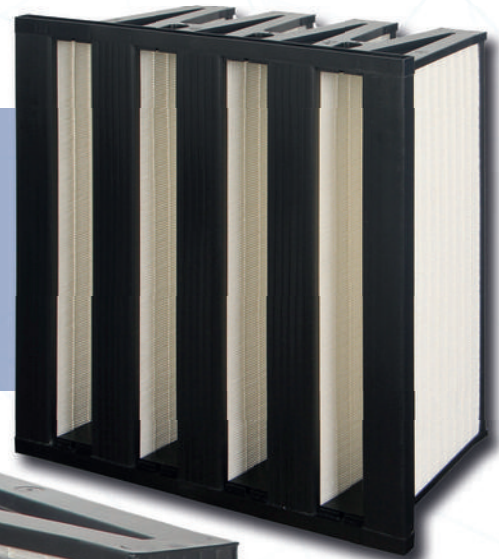
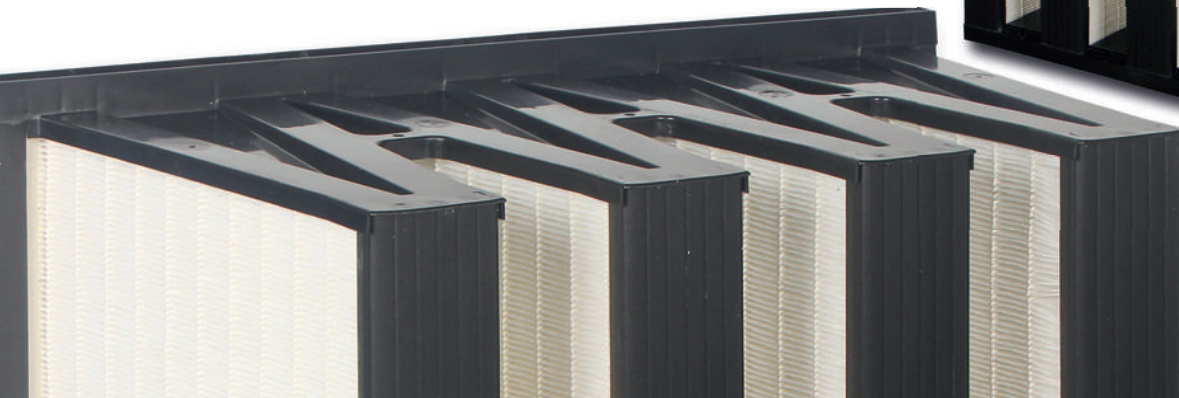
“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

ENERGY मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FVE : Energy मॉडल V-Compact फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM



SUPERIOR मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
कम्फ़र्ट वेंटिलेशन के लिए अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- ऊर्जा क्लास A+
- अत्यधिक बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- बहुत कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप
- सरल और हल्का
- बहुत उच्च धूल धारण क्षमता



फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	F7, F9	फ़्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	सिंथेटिक नैनो	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ़्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक $\Delta P + 100 \text{ Pa}$ या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



SUPERIOR मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	मीडिया सामग्री	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)	ऊर्जा क्लास
FVS-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	287x592x292	सिंथेटिक नैनो	10	1700	67	A+
FVS-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	592x592x292	सिंथेटिक नैनो	20	3400	67	A+
FVS-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	सिंथेटिक नैनो	10	1700	75	A+
FVS-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	सिंथेटिक नैनो	20	3400	75	A+

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफरेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

SUPERIOR मॉडल V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ्रेमगार्ड	गैस्केट
FVS : Superior मॉडल V-Compact फ़िल्टर	F7 F9	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM

उच्च तापमान V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- Eurovent प्रमाणित
- उच्च तापमान प्रतिरोधी
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	120°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	फ्रेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीकार्बोनेट	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



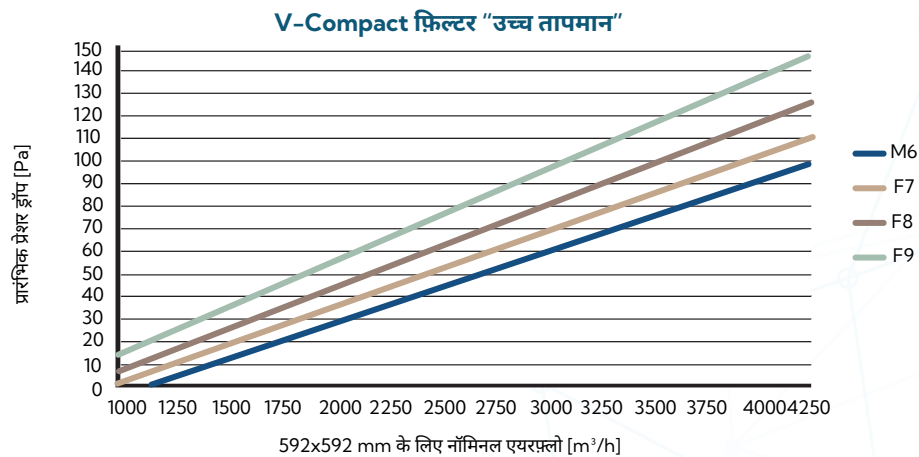
उच्च तापमान V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	नॉमिनल प्रारंभिक ΔP (Pa)	रेटेड एयरफ़्लो (m ³ /h)	रेटेड प्रारंभिक ΔP (Pa)	ऊर्जा क्लास
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

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

उच्च तापमान V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FVT : उच्च तापमान V-Compact फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM



V-COMPACT फ़िल्टर

(मेटल फ्रेम)



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HVAC में दूसरे या अंतिम चरण का फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- मेटल फ्रेम के साथ मज़बूत बनावट
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	EN 779	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	M6, F7, F8, F9	फ़्रेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मैल्ट



V-COMPACT फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

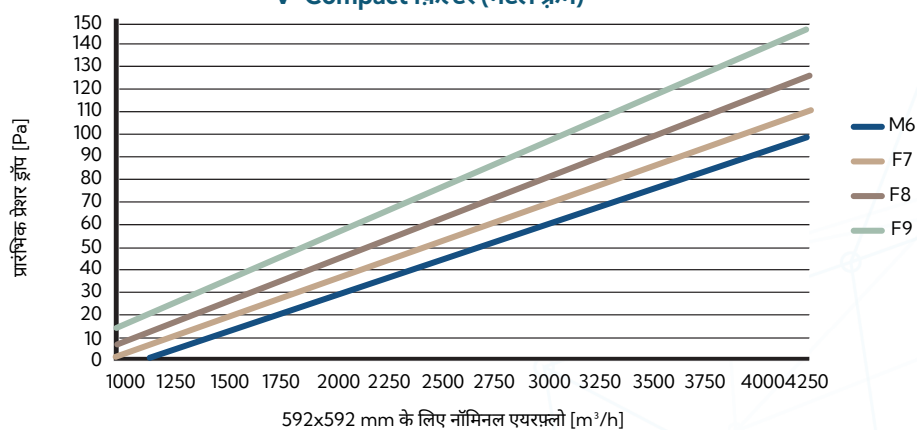
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 779 (रद्द)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	नॉमिनल प्रारंभिक ΔP (Pa)	रेटेड एयरफ़्लो (m ³ /h)	रेटेड प्रारंभिक ΔP (Pa)
FVG-M6-287-592-292-FW-W	M6	9	2125	100	1700	70
FVG-M6-490-592-292-FW-W	M6	14.5	3500	100	2700	70
FVG-M6-592-592-292-FW-W	M6	18	4250	100	3400	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

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

V-COMPACT फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FVG : V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM

V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



X LARGE V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

गैस टर्बाइन एयर इनटेक सिस्टम

विशेषताएँ:

- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	EN 779	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	M6, F7, F8, F9	फ़ेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



X LARGE V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 779 (रद्द)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	नॉमिनल प्रारंभिक ΔP (Pa)	रेटेड एयरफ़्लो (m ³ /h)	रेटेड प्रारंभिक ΔP (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

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
 “डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

X LARGE V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ़्रेसगार्ड	गैस्केट
FVL : X Large V-Compact फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

उच्च एयरफ़्लो वाले HVAC में सप्लाई और एग्ज़ॉस्ट एयर

विशेषताएँ:

- 610x610x292 mm के लिए 4000 m³/h तक एयरफ़्लो
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गैस्केट:	EPDM निरंतर प्लैट EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	गैल्वनाइज्ड, स्टेनलेस स्टील, एल्युमिनियम	सेपरेटर:	हॉट-मेटल
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो		



सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G34)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
FHS : सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल)	M6 F7 F8 F9	G: गैल्वनाइज़्ड A: एल्युमिनियम SS: स्टेनलेस स्टील	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G40)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
FHS-M6-G-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-G-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-G-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-G-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-G-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-G-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-G-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-G-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-G-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-G-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-G-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-G-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"						

नोट्स

[illegible]

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF फ्रेम)



उपयोग:

उच्च एयरफ़्लो वाले HVAC में सप्लाई और एग्ज़ॉस्ट एयर

विशेषताएँ:

- 610x610x292 mm के लिए 4000 m³/h तक एयरफ़्लो
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गैस्केट:	EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	MDF	सेपरेटर:	हॉट-मेटल
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो		



सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF फ़्रेम/M34)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”
“डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो”

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
FHS : सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता फ़िल्टर (MDF फ्रेम/M40)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"						

नोट्स

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

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

उच्च एयरफ़्लो वाले HVAC में सप्लाई और एग्ज़ॉस्ट एयर

विशेषताएँ:

- 610x610x292 mm के लिए 5000 m³/h तक एयरफ़्लो
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गैस्केट:	EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़्रोम
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	डिज़ाइन:	V मॉड्यूल
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील, एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट डिज़ाइन	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10 65%	287x592x292	15	V मॉड्यूल	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10 65%	592x592x292	30	V मॉड्यूल	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10 65%	305x305x292	8	V मॉड्यूल	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10 65%	305x610x292	16	V मॉड्यूल	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10 65%	610x610x292	32	V मॉड्यूल	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1 55%	287x592x292	15	V मॉड्यूल	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1 55%	592x592x292	30	V मॉड्यूल	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	8	V मॉड्यूल	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	16	V मॉड्यूल	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	32	V मॉड्यूल	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1 70%	287x592x292	15	V मॉड्यूल	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1 70%	592x592x292	30	V मॉड्यूल	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	8	V मॉड्यूल	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	16	V मॉड्यूल	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	32	V मॉड्यूल	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	15	V मॉड्यूल	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	30	V मॉड्यूल	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	8	V मॉड्यूल	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	16	V मॉड्यूल	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	32	V मॉड्यूल	5000	110

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर (मेटल) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	गैस्केट
FHV : V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता महीन फ़िल्टर (मेटल)	M6 F7 F8 F9	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल S: स्टेनलेस स्टील 304	50: 5000 m ³ /h	610x610x292	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM S: सिलिकॉन SS: दोनों तरफ़ सिलिकॉन

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
ऐसे उपयोग जिनमें स्टैटिक बिजली को नियंत्रित करना आवश्यक है (वैकल्पिक अर्थिंग)
उच्च तापमान परिस्थितियाँ

विशेषताएँ:

- स्टैटिक बिजली की अर्थिंग (वैकल्पिक)
- कॉरुगेटेड एल्युमिनियम सेपरेटर
- मेटल फ्रेम के साथ मज़बूत बनावट

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	120°C, 260°C तक
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गैस्केट:	सिलिकॉन, EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	प्रलैज:	कोई नहीं, सिंगल, डबल
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन, ग्लास फ़ाइबर
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो	सेपरेटर:	कॉरुगेटेड एल्युमिनियम

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (मेटल)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	अधिकतम निरंतर तापमान (°C)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	फ़्लैंग	अधिकतम तापमान	स्टैटिक अर्थिंग केबल	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FCA : एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	M6 F7 F8 F9	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील SS316: स्टेनलेस स्टील 316	S: एक तरफ़, 25 mm D: दोनों तरफ़, 25 mm W: कोई नहीं	T: 120°C HT: 260°C	SG: मौजूद W: कोई नहीं	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM S: सिलिकॉन SS: दोनों तरफ़ सिलिकॉन

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (MDF फ्रेम)



उपयोग:
महीन कणों को पकड़ना

- विशेषताएँ:**
- स्टैटिक बिजली की अर्थिंग (वैकल्पिक)
 - कॉरुगेटेड एल्युमिनियम सेपरेटर
 - मज़बूत बनावट

फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	गैस्केट:	सिलिकॉन, EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन, ग्लास फ़ाइबर
फ्रेम:	MDF	सेपरेटर:	कॉरुगेटेड एल्युमिनियम
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक ΔP +100 Pa या प्रारंभिक ΔP x3, जो भी कम हो		



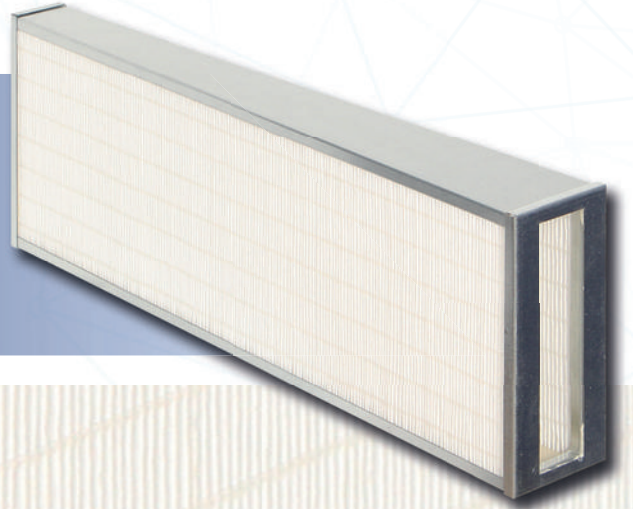
एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (MDF फ़्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"						

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (MDF फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	स्टैटिक अर्थिंग केबल	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
FCA : एल्युमिनियम सेपरेटर वाला महीन धूल फ़िल्टर (MDF फ़्रेम)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG: मौजूद W: कोई नहीं	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM S: सिलिकॉन SS: दोनों तरफ़ सिलिकॉन

डक्ट टाइप महीन धूल फ़िल्टर

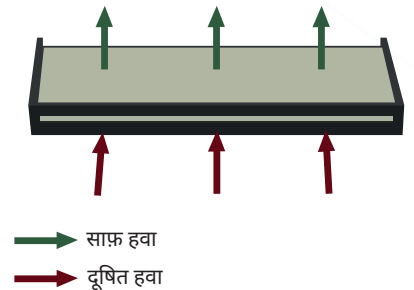
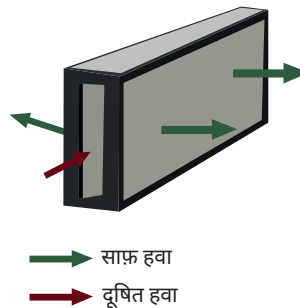


उपयोग:

महीन कणों को पकड़ना
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- V-आकार का डिज़ाइन
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- उच्च धूल धारण क्षमता
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप



फ़िल्टर मानक:	ISO 16890	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	मॉडल:	V (वर्टिकल), H (हॉरिज़ॉन्टल)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	एल्युमिनियम, गैल्वनाइज़्ड और स्टेनलेस स्टील	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप EN 13053:	प्रारंभिक $\Delta P +100$ Pa या प्रारंभिक $\Delta P \times 3$, जो भी कम हो		

डक्ट टाइप महीन धूल फ़िल्टर

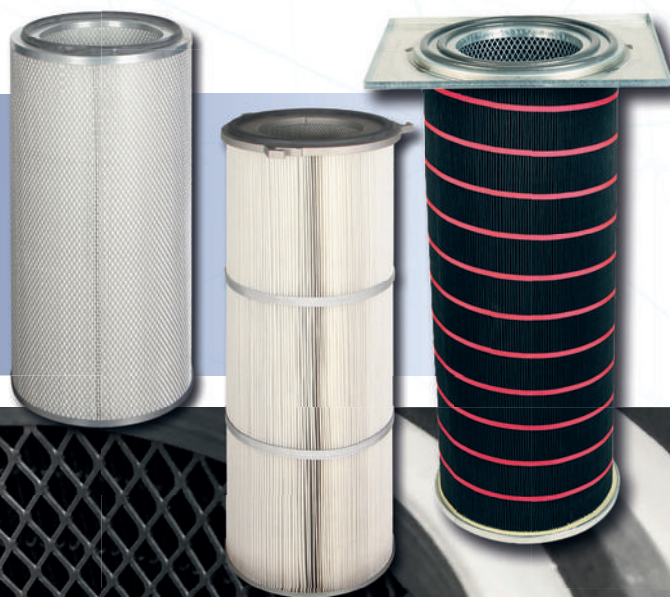
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779 (रद्द)	ISO 16890				
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2.6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2.6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	F7	ePM1 55%	202x600x87	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

"डिफरेंशियल प्रेशर टॉलरेंस (±10% + 5 Pa) या (10 Pa + 5 Pa), जो भी अधिक हो"

डक्ट टाइप महीन धूल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	डिज़ाइन	आयाम (mm)
FD : डक्ट टाइप महीन धूल फ़िल्टर	M6 F7 F8 F9	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील 304	V: वर्टिकल H: हॉरिज़ॉन्टल	202x600x87 202x600x65

बेलनाकार फ़िल्टर



उपयोग:

धूल संग्रह सिस्टम
गैस टर्बाइन एयर इनटेक सिस्टम
पावर प्लांट
कंप्रेसर
फ़ार्मास्युटिकल और खाद्य उद्योग
वैल्विंग उपयोग

विशेषताएँ:

- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- एयरटाइट सील सुनिश्चित करने के लिए रबर या PU फ़ोम गैस्केट
- जेट-पल्स सफ़ाई के लिए उपयुक्त (वैकल्पिक)
- मज़बूत बनावट
- प्रत्येक प्लीट के बीच समान दूरी होने से एयरफ़्लो फ़िल्टर मीडिया से होकर गुज़र पाता है

फ़िल्टर क्लास:	M5 - F9	भीतरी व्यास:	240 mm
मीडिया:	सेल्युलोज़ + सिंथेटिक, नैनो कोटेड	बाहरी व्यास:	420 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड स्टील	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80 °C

बेलनाकार फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम ODxDxH (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	फ़िल्टर मीडिया	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	सेल्युलोज़ + सिंथेटिक	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	सेल्युलोज़ + सिंथेटिक	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	सेल्युलोज़ + सिंथेटिक	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	नैनो कोटेड	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	नैनो कोटेड	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	नैनो कोटेड	1250	250

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

बेलनाकार फ़िल्टर कोड संरचना

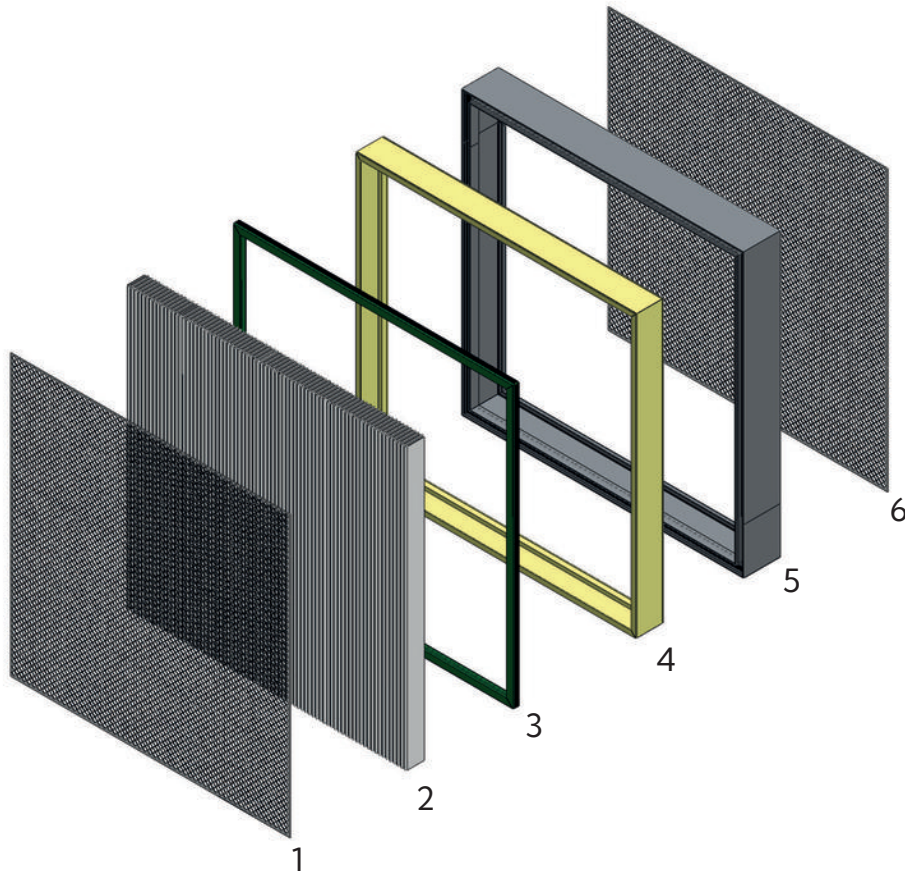
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	भीतरी व्यास	बाहरी व्यास	लंबाई (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
FCY : बेलनाकार फ़िल्टर	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW: कोई नहीं	W: कोई नहीं

उच्च दक्षता
फ़िल्ट्रेशन
(EPA, HEPA, ULPA)

132	HEPA फ़िल्टर क्या है?
133	सबसे अधिक भेदने वाले कण आकार (MPPS) को समझना
134	EN 1822 और ISO 29463: HEPA फ़िल्टर परीक्षण और मानक
136	आपके मन में उठने वाले प्रमुख प्रश्न
138	HEPA सीलिंग फ़िल्टर - (एल्युमिनियम फ्रेम)
150	ULPA सीलिंग फ़िल्टर - (एल्युमिनियम फ्रेम)
152	HEPA सीलिंग फ़िल्टर - (MDF फ्रेम)
164	EPA सीलिंग फ़िल्टर - (एल्युमिनियम फ्रेम)
168	EPA सीलिंग फ़िल्टर - (MDF फ्रेम)
172	जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर
180	जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर
182	फ़्लैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर (RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)
184	रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर (RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)
186	HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)
190	ULPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)
192	बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर
194	टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना)
198	टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ)
202	बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड (RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)
206	सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
210	सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)
214	V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
216	V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)
218	V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर
220	उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर
222	उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
224	उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)
226	उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)
228	उच्च दक्षता पैनल फ़िल्टर
232	एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)
234	एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)
236	उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर
238	HEPA बेलनाकार फ़िल्टर

HEPA फ़िल्टर क्या है?

उच्च दक्षता पार्टिकुलेट एयर (HEPA) फ़िल्टर एक प्रकार का एयर फ़िल्टर है, जिसे हवा से वायरस, बैक्टीरिया और फफूँद के बीजाणु जैसे बहुत महीन कणों को हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इन फ़िल्टरों का उपयोग आमतौर पर फ़ार्मास्युटिकल क्लीनरूम, स्वास्थ्य सेवा सुविधाओं, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और खाद्य एवं पेय उद्योग जैसे विभिन्न क्षेत्रों में इनडोर वायु गुणवत्ता सुधारने और संवेदनशील उपकरणों या प्रक्रियाओं की सुरक्षा के लिए किया जाता है।

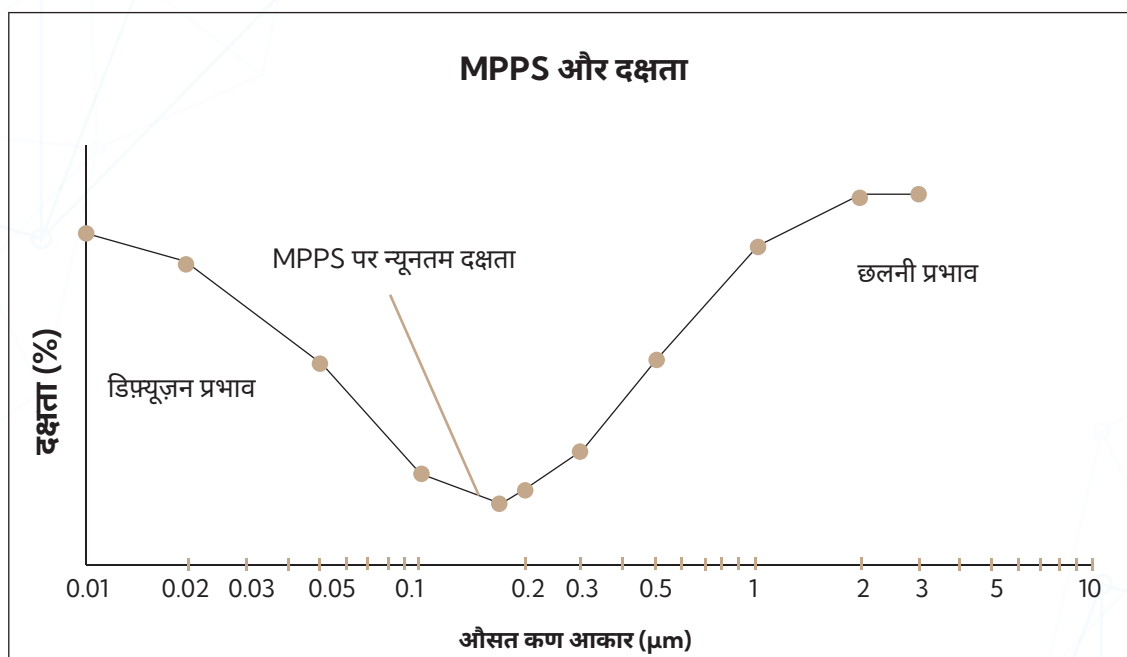


- 1: फ़ेसगार्ड
- 2: ग्लास फ़ाइबर मिनी-प्लेट
- 3: गैसकेट
- 4: पॉलीयूरेथेन
- 5: फ्रेम
- 6: फ़ेसगार्ड

सबसे अधिक भेदने वाले कण आकार (MPPS) को समझना

सबसे अधिक भेदने वाला कण आकार (MPPS) वह कण आकार है, जिसे पकड़ना सबसे कठिन होता है। एयर फ़िल्टर चुनते समय MPPS पर विचार करना महत्वपूर्ण है, क्योंकि कण हटाने की दक्षता के लिए यह सबसे प्रतिकूल स्थिति होती है। HEPA फ़िल्टरों के लिए MPPS आमतौर पर 0.1–0.2 μm के बीच होता है। मानक इसी महत्वपूर्ण मान के आधार पर दक्षता निर्धारित करता है। कहा जा सकता है कि MPPS से छोटे या बड़े कण MPPS दक्षता की तुलना में अधिक दक्षता से पकड़े जाते हैं।

कई कारक फ़िल्टर के MPPS को प्रभावित कर सकते हैं, जैसे फ़िल्टर मीडिया का प्रकार, फ़िल्टर मीडिया की मोटाई और फ़िल्टर मीडिया से गुज़रने वाली हवा की वेलोसिटी।



HEPA फ़िल्टर दक्षता

EN 1822 मानक के अनुसार, सबसे अधिक भेदने वाले कण आकार (MPPS) पर HEPA फ़िल्टरों की न्यूनतम दक्षता H13 क्लास के लिए 99.95% और H14 क्लास के लिए 99.995% है।

कण हटाने की दक्षता का अर्थ समझाने के लिए हम एक उदाहरण दे सकते हैं:

MPPS आकार के 1,00,000 कणों में से H14 फ़िल्टर से अधिकतम 5 कण पार हो सकते हैं $((0.005 \times 1,00,000) / 100 = 5)$

MPPS आकार के 1,00,000 कणों में से H13 फ़िल्टर से अधिकतम 50 कण पार हो सकते हैं $((0.05 \times 1,00,000) / 100 = 50)$

EN 1822 और ISO 29463: HEPA फ़िल्टर परीक्षण और मानक

यूरोपीय मानक EN 1822, HEPA और ULPA फ़िल्टरों के लिए उनकी फ़िल्ट्रेशन दक्षता और विभिन्न आकार के कणों को पकड़ने की क्षमता के आधार पर एक विस्तृत वर्गीकरण प्रणाली प्रदान करता है। फ़िल्टर अपने निर्दिष्ट प्रदर्शन मानदंडों को पूरा करें, यह सुनिश्चित करने के लिए इसमें लीक परीक्षण, दक्षता परीक्षण और स्कैनिंग परीक्षण जैसी परीक्षण विधियाँ बताई गई हैं।

दूसरी ओर, ISO 29463 एक अंतरराष्ट्रीय मानक है, जो EN 1822 से विकसित हुआ है और काफी हद तक उसके अनुरूप है। इसमें मानकों की एक श्रृंखला (ISO 29463-1 से ISO 29463-5) शामिल है, जो वैश्विक संदर्भ में HEPA और ULPA फ़िल्टरों की सामान्य आवश्यकताओं, परीक्षण प्रक्रियाओं, प्रदर्शन वर्गीकरण और मार्किंग को कवर करती है। ISO 29463 का उद्देश्य एक समान अंतरराष्ट्रीय मानक स्थापित करना है, ताकि निर्माता और ग्राहक अपनी विशिष्ट ज़रूरतें पूरी करने वाले फ़िल्टरों की तुलना और चयन आसानी से कर सकें।

ISO 29463													EN1822-1: 2009	
क्लास	समूह	समग्र मान		स्थानीय मान		समग्र दक्षता परीक्षण		स्थानीय दक्षता परीक्षण (सप्लायर और ग्राहक के बीच सहमति के अनुसार)						
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	समूह E में व्यक्तिगत लीक परीक्षण आवश्यक नहीं; वर्गीकरण समग्र दक्षता पर आधारित है।						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
परीक्षण विधियाँ: दक्षता/लीक परीक्षण: रेटेड एयरफ्लो पर दक्षता परीक्षण: MPPS पर (सबसे अधिक भेदने वाला कण आकार)						ISO29463-4	ISO29463-5	ISO29463-4						EN 1822 के अनुसार स्कैन परीक्षण
						चलित प्रोब से परीक्षण	स्थिर प्रोब से परीक्षण	अनुलमक C	अनुलमक A	अनुलमक B	अनुलमक E	अनुलमक F	अनुलमक G	
								MPPS पर स्कैन परीक्षण	ऑयल श्रेड लीक परीक्षण	फ़ोटो-मीटर लीक परीक्षण	PSL लीक परीक्षण	0.3-0.5 µm लीक परीक्षण	फ़ोटो-मीटर समग्र परीक्षण	
● सांख्यिकीय दक्षता परीक्षण किया जा सकता है। ● हर फ़िल्टर का परीक्षण।														

BS EN 1822-1: 2019 – उच्च दक्षता एयर फ़िल्टर (EPA, HEPA और ULPA) – भाग 1: वर्गीकरण, प्रदर्शन परीक्षण, मार्किंग

मानक का यह भाग वेंटिलेशन और एयर कंडीशनिंग के क्षेत्र में तथा तकनीकी प्रक्रियाओं में, जैसे क्लीनरूम तकनीक या फ़ार्मास्युटिकल उद्योग के उपयोगों में, इस्तेमाल होने वाले उच्च दक्षता पार्टिकुलेट और अल्ट्रा-लो पेनिट्रेशन एयर फ़िल्टरों (EPA, HEPA और ULPA) पर लागू होता है। यह तरल (या वैकल्पिक रूप से ठोस) परीक्षण एरोसोल के साथ कण गणना विधि के आधार पर दक्षता निर्धारित करने की प्रक्रिया तय करता है और इन फ़िल्टरों का उनकी दक्षता, यानी स्थानीय और इंटीग्रल दोनों दक्षताओं, के आधार पर मानकीकृत वर्गीकरण संभव बनाता है।

ISO 29463: HEPA फ़िल्टरों के लिए नया परीक्षण मानक

EN 1822 से विकसित ISO 29463 में ISO 15 E से ISO 75 U तक 13 क्लास हैं। EN 1822-1:2019 यूरोपीय वर्गीकरण, प्रदर्शन परीक्षण और मार्किंग की अपनी प्रणाली रखता है तथा परीक्षण विधियों के लिए ISO 29463 के भाग 2-5 का संदर्भ देता है। स्वीकृत लीक परीक्षण विधियाँ मानक, उसके संस्करण और फ़िल्टर क्लास पर निर्भर हैं। तुलना करते समय लागू संदर्भ स्पष्ट होना चाहिए।

EN 1822 और ISO 29463 में लीक परीक्षण विधियों का दायरा अलग है। EN 1822-1:2019 में एरोसोल फ़ोटोमीटर से स्कैनिंग शामिल नहीं है; इसका अर्थ हर परीक्षण में फ़ोटोमीटर पर रोक नहीं है। अनुच्छेद 7.3 में परीक्षण एरोसोल के लिए DEHS, PAO और PSL का उल्लेख है। केवल PSL का नाम आने से हर PSL परीक्षण प्रक्रिया स्वीकृत नहीं हो जाती, न उसकी लागत या प्रचलन तय होता है।

ISO 29463 में EPA, HEPA और ULPA समूह शामिल हैं। दक्षता MPPS पर कण गणना से मापी जाती है। MPPS वह कण आकार है, जो फ़िल्टर से सबसे अधिक पार होता है और जिस पर फ़िल्ट्रेशन दक्षता न्यूनतम होती है।

ISO 29463 की पहली क्लास ISO 15 E, EN 1822 की E11 के समतुल्य है। E10 का सीधा समकक्ष नहीं है। ISO ePM1 >95% को स्वतः E10 के बराबर नहीं माना जा सकता, क्योंकि ISO 16890 और EN 1822 की परीक्षण व वर्गीकरण विधियाँ अलग हैं।

EN ISO 14644-1

ISO 14644-1 क्लीनरूम और संबंधित नियंत्रित वातावरणों में वायु स्वच्छता का वर्गीकरण केवल हवा में मौजूद कणों की सांद्रता के आधार पर परिभाषित करता है। वर्गीकरण के लिए केवल उन्हीं कण समूहों पर विचार किया जाता है, जिनका संचयी वितरण 0.1 µm से 5 µm तक के थ्रेशोल्ड (निचली सीमा) कण आकारों पर आधारित हो।

क्लीनरूम वर्गीकरण

ISO क्लास संख्या	दिए गए आकारों के बराबर और उनसे बड़े कणों के लिए अधिकतम अनुमत सांद्रता (कण/m ³) (a)						Fed Std.209 (क्लास)
	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm	5.0 µm	कण/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	-

आपके मन में उठने वाले प्रमुख प्रश्न

1.) क्या HEPA फ़िल्टर साफ़ किए जा सकते हैं?

HEPA फ़िल्टर एक बार उपयोग के लिए बनाए जाते हैं। हालाँकि, कुछ विशेष लैमिनेटेड HEPA फ़िल्टर जेट-पल्स जैसे कंप्रेस्ड एयर सिस्टम से साफ़ किए जा सकते हैं। इनके अलावा, आमतौर पर इस्तेमाल होने वाले पारंपरिक HEPA फ़िल्टर साफ़ नहीं किए जा सकते।

2.) HEPA फ़िल्टरों के लिए सबसे अच्छा गैस्केट टाइप कौन-सा है?

HEPA फ़िल्टरों के गैस्केट टाइप का आकलन अलग से नहीं किया जाना चाहिए। जिस हाउसिंग में HEPA फ़िल्टर लगाया जाएगा, उसकी सील सतह गैस्केट के साथ पूरी तरह संगत होनी चाहिए। उदाहरण के लिए, जेल टाइप फ़िल्टर नाइफ़-एज सील सतहों के लिए उपयुक्त होते हैं, जबकि PU फ़ोम या EPDM समतल सतहों के लिए उपयुक्त हैं। परीक्षण गूव वाली सतहों के लिए जेल या प्लैट EPDM गैस्केट वाले HEPA फ़िल्टर इस्तेमाल किए जाने चाहिए। फ़िल्टर और हाउसिंग एक ही निर्माता से बनवाने पर लीकेज का संभावित जोखिम कम हो जाता है।

3.) HEPA फ़िल्टरों का उपयोग कितने समय तक किया जाना चाहिए? इन्हें कब बदलना चाहिए?

उच्च प्रदूषक सांद्रता न होने की स्थिति में, ऑपरेटिंग परिस्थितियों के आधार पर HEPA फ़िल्टरों का जीवनकाल अनिश्चित रूप से लंबा हो सकता है। सामान्य दिशानिर्देश के रूप में, शेल्फ़ लाइफ़ सहित 10 वर्ष के जीवनकाल की सलाह दी जाती है। हमने बाज़ार में कुछ Ulpatek HEPA फ़िल्टरों को इस अवधि के भीतर बिना किसी समस्या के काम करते देखा है। फ़िल्टर की सेवा अवधि को प्रभावित करने वाले कारकों में शामिल हैं: फ़िल्टर की जाने वाली बाहरी और रीसर्कुलेटेड हवा की मात्रा, एरोसोल चैलेंज के संपर्क की आवृत्ति और अवधि, फ़िल्टर पर पड़ने वाले एरोसोल की कुल मात्रा, सिस्टम में एरोसोल डालने की विधि और प्री-फ़िल्ट्रेशन की दक्षता। हालाँकि इस बारे में कोई सख्त मानक नहीं है, फिर भी कुछ फ़ार्मास्युटिकल कंपनियाँ अपने दिशानिर्देशों में महत्वपूर्ण क्षेत्रों के लिए 5 वर्ष और अन्य क्षेत्रों के लिए 7 वर्ष के जीवनकाल की सलाह देती हैं।

4.) HEPA फ़िल्टरों के लिए अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप क्या है?

ऊर्जा दक्षता के लिए, HEPA और ULPA फ़िल्टरों के जीवनकाल के अंत का अनुशंसित डिफ़रेंशियल प्रेशर मान फ़िल्टर के प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप का दोगुना है। अंतिम उपयोगकर्ता के आधार पर यह मान 300-600 Pa के बीच हो सकता है।

5.) बिना इस्तेमाल हुए HEPA/ULPA फ़िल्टर की शेल्फ़ लाइफ़ कितनी है?

Ulpatek अधिकतम 3 वर्ष की शेल्फ़ लाइफ़ की सलाह देती है। इस अवधि से अधिक समय तक रखे गए फ़िल्टरों के लिए उपयोग से पहले जोखिम विश्लेषण किया जाना चाहिए। किसी भी स्थिति में फ़िल्टरों को उनकी मूल पैकेजिंग में, अत्यधिक तापमान और आर्द्रता से दूर, ठंडे और सूखे स्थान पर रखा जाना चाहिए।

6.) क्या HEPA/ULPA फ़िल्टर की मरम्मत हो सकती है?

फ़िल्टरों की मरम्मत फ़ैक्टरी और साइट, दोनों जगह निर्धारित सीमाओं तक की जा सकती है। फ़ैक्टरी में मरम्मत से संबंधित सुझाव निम्नलिखित मानकों में दिए गए हैं:

IEST RP-CC001.5

IEST RP-CC034.4

ISO 29463

इसके अतिरिक्त, ISO 14644-3 ग्राहक और सप्लायर को अनुमत मरम्मत आकार पर आपसी सहमति बनाने की अनुमति देता है।

7.) ULPA फ़िल्टर का परीक्षण कैसे होता है?

ISO 29463 में ULPA समूह ISO 50 U से शुरू होता है; EN 1822 का U15, ISO 55 U के समतुल्य है। संबंधित ISO 29463 विधियों से हर ULPA फ़िल्टर की MPPS पर दक्षता और स्कैनिंग से लीकेज जाँची जाती है।

8.) HEPA फ़िल्टरों के परीक्षण के लिए किन मानकों पर विचार किया जाना चाहिए?

EN 1822, ISO 29463, IEST-RP-CC001 और IEST-RP-CC034 एयर फ़िल्ट्रेशन से संबंधित अंतरराष्ट्रीय मानक हैं, जो विशेष रूप से उच्च दक्षता पार्टिकुलेट एयर (HEPA) और अल्ट्रा-लो पेनेट्रेशन एयर (ULPA) फ़िल्टरों पर केंद्रित हैं। ये मानक फ़ैक्टरी में इन फ़िल्टरों के वर्गीकरण, प्रदर्शन और मार्किंग की आवश्यकताएँ तथा परीक्षण प्रक्रियाएँ निर्धारित करते हैं।

ISO 14644-3:2019, जिसकी परीक्षण विधियों के कुछ हिस्से IEST-RP-CC034.4 से लिए गए हैं, इंस्टॉल किए गए HEPA फ़िल्टरों के लीक परीक्षण की प्रक्रियाएँ निर्धारित करता है।

9.) क्या HEPA फ़िल्टरों के उपयोग की कोई निश्चित दिशा होती है?

पूरे HEPA फ़िल्टर को एयरफ़्लो के तीर और उत्पाद के निर्देशों के अनुसार लगाएँ। माइक्रो ग्लास फ़ाइबर मीडिया की दोनों सतहों के गुण समान हों, तब भी पूरे फ़िल्टर को उलटा लगाना उचित नहीं माना जा सकता। संरचना, सपोर्ट, गैस्केट और अतिरिक्त परतें आवश्यक दिशा को प्रभावित कर सकती हैं।

10.) MDF फ्रेम वाले HEPA फ़िल्टरों के लिए एक वर्ष के उपयोग की सलाह क्यों दी जाती है?

MDF (मीडियम डेंसिटी फ़ाइबरबोर्ड) फ्रेम वाले HEPA फ़िल्टरों के साथ कुछ समस्याएँ होती हैं, खासकर नम वातावरण में। MDF की प्राकृतिक रेशेदार संरचना नमी सोख लेती है, जिससे सूक्ष्मजीवों के पनपने के लिए अनुकूल वातावरण बनता है। लंबे समय तक नमी के संपर्क में रहने से MDF संरचना में माइक्रो-दरारें भी बन सकती हैं। ये दरारें फ़िल्टर के प्रदर्शन पर सीधा असर डाल सकती हैं, क्योंकि ये फ़िल्टर से हवा के सही प्रवाह में बाधा डाल सकती हैं या लीकेज पैदा कर सकती हैं। इन्हीं कारणों से MDF फ्रेम वाले HEPA फ़िल्टरों के लिए अनुशंसित उपयोग अवधि एक वर्ष है।

HEPA सीलिंग फ़िल्टर

(एल्युमिनियम फ्रेम)



उपयोग:

क्लीनरूम और LAF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

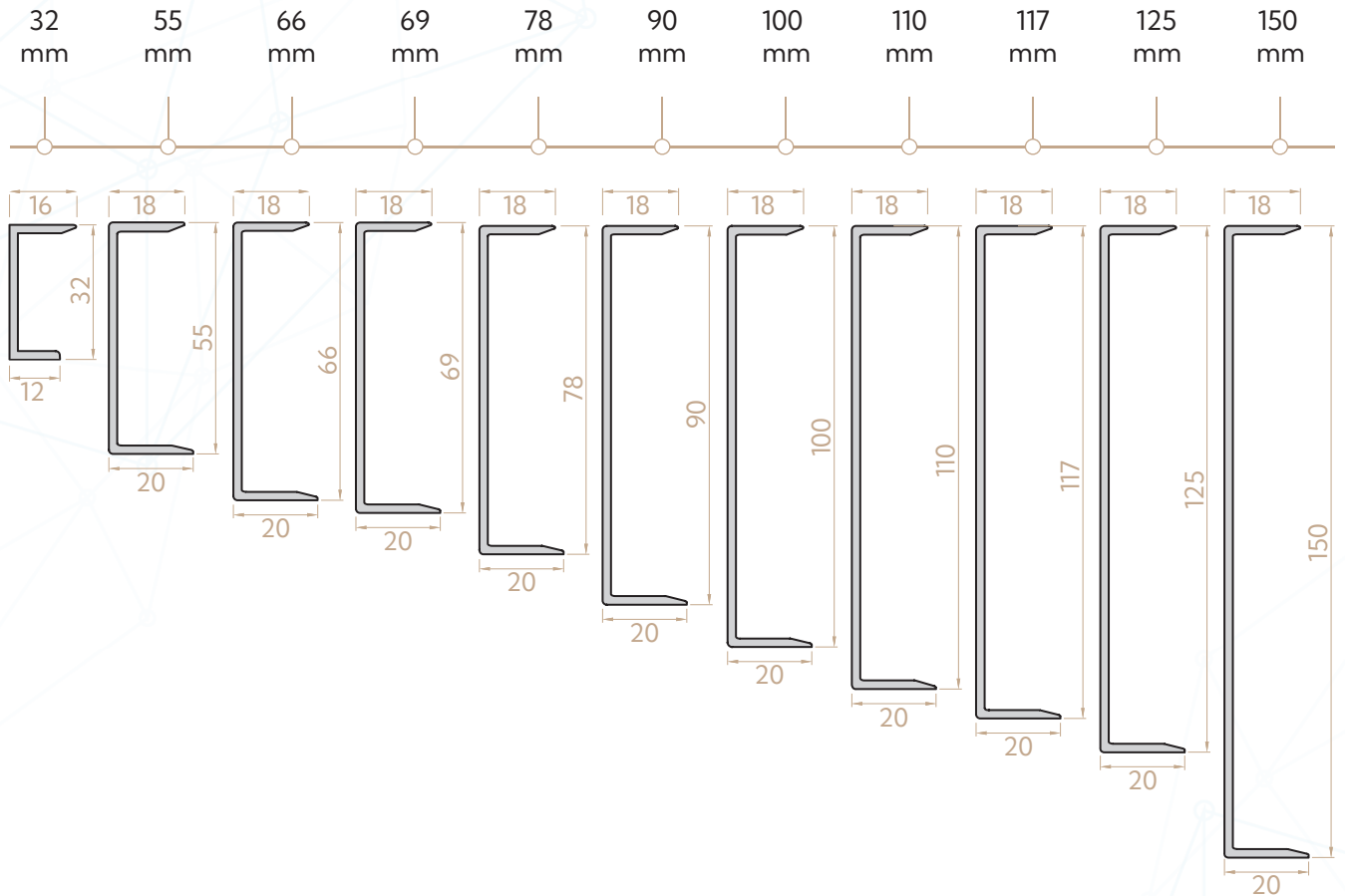
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण
- कम ऊर्जा खपत
- HEPA बॉक्स और कैबिनेट के लिए उपयुक्त

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



सुरक्षित और सीलबंद: लीक-प्रूफ एल्युमिनियम फ्रेम में HEPA सीलिंग फ़िल्टर

HEPA सीलिंग फ़िल्टर लीक-प्रूफ डिज़ाइन सुनिश्चित करते हैं, जो बेहतरीन प्रदर्शन और टिकाऊपन देता है। फ़िल्टर फ्रेम के आयामों और डिज़ाइन विशेषताओं को पूरी तरह समझने के लिए कृपया विस्तृत प्रोफ़ाइल ड्राइंग देखें। इससे आपको अपनी विशिष्ट ज़रूरतों के लिए सबसे उपयुक्त फ़िल्टर चुनने में मदद मिलेगी।



*ऊपर के तकनीकी ड्राइंग में Ulpatek के स्टैंडर्ड एल्युमिनियम प्रोफ़ाइल दिखाए गए हैं। ग्राहक के अनुरोध पर विशेष एल्युमिनियम प्रोफ़ाइल डिज़ाइन बनाए जा सकते हैं और अलग-अलग गहराई वाले एल्युमिनियम प्रोफ़ाइल तैयार किए जा सकते हैं। मोल्ड की लागत और उत्पादन समय, दोनों में अंतर हो सकता है। कृपया इस विषय पर अपने बिक्री प्रतिनिधि से चर्चा करें।

गैस्केट

PU फ़ोम गैस्केट



EPDM गैस्केट



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 55

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"							
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) कोड संरचना

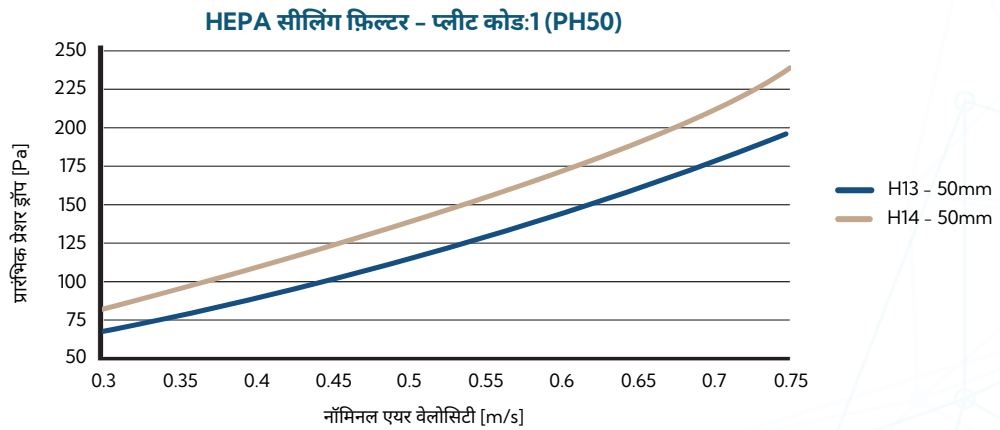
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HC : HEPA सीलिंग फ़िल्टर - एल्युमिनियम फ्रेम	H13 H14	A: एल्युमिनियम	0: 35 mm 1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x55	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: प्रलैट EPDM EE: दोनों तरफ़ प्रलैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM U: U गैस्केट

HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 66

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

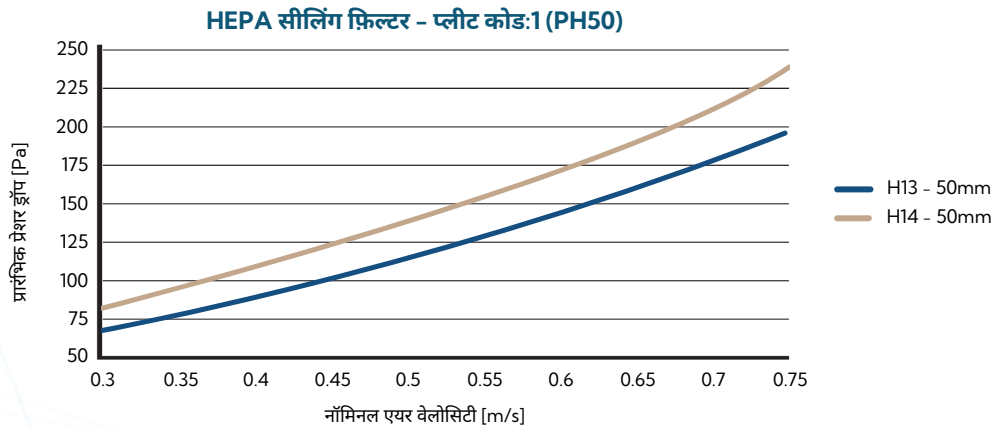
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 69

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेसर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

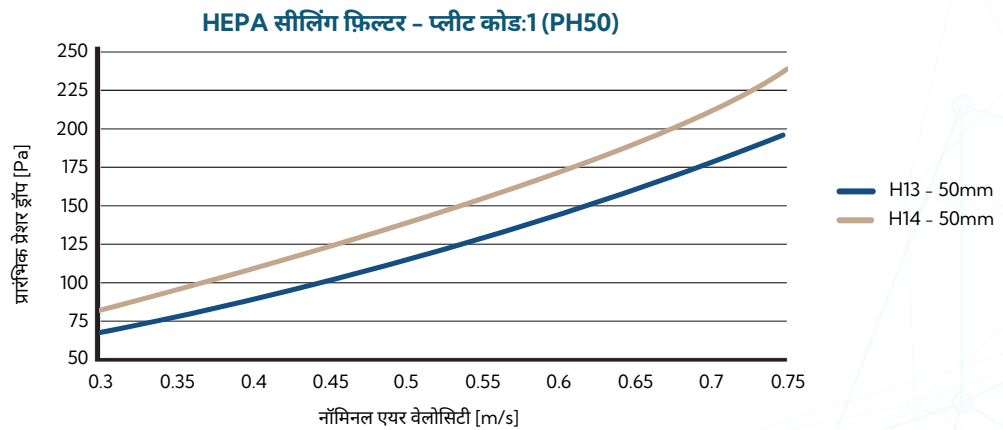


HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 78

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

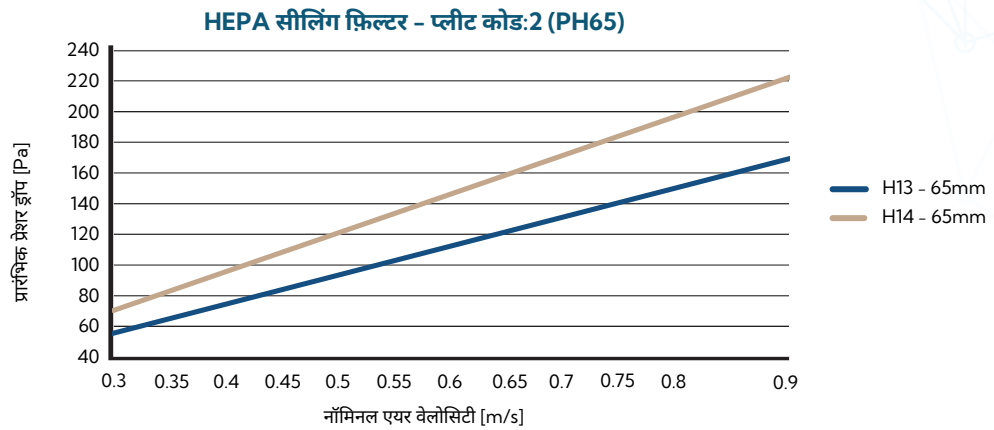
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 90

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

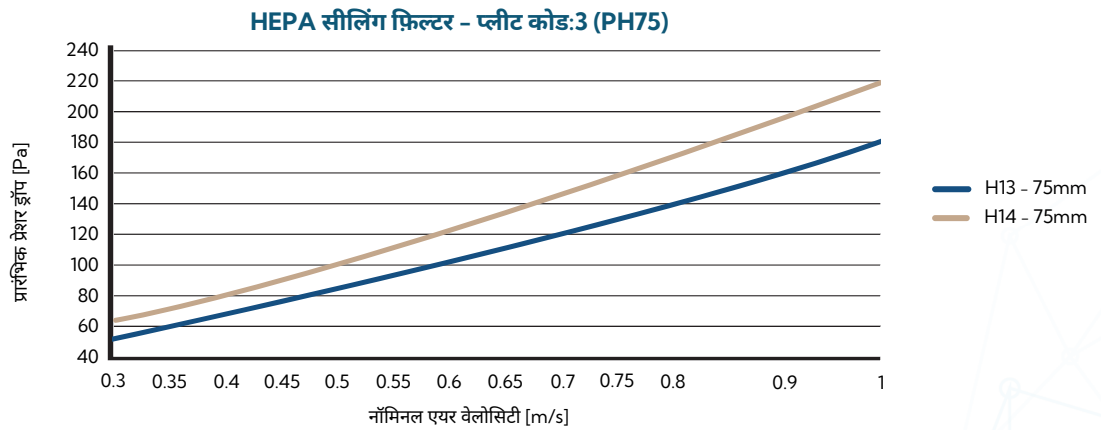
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 100

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

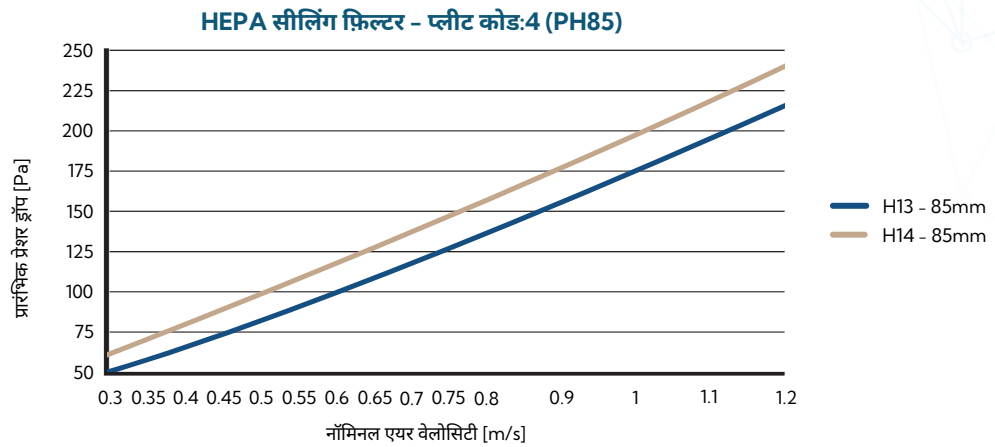
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 110

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

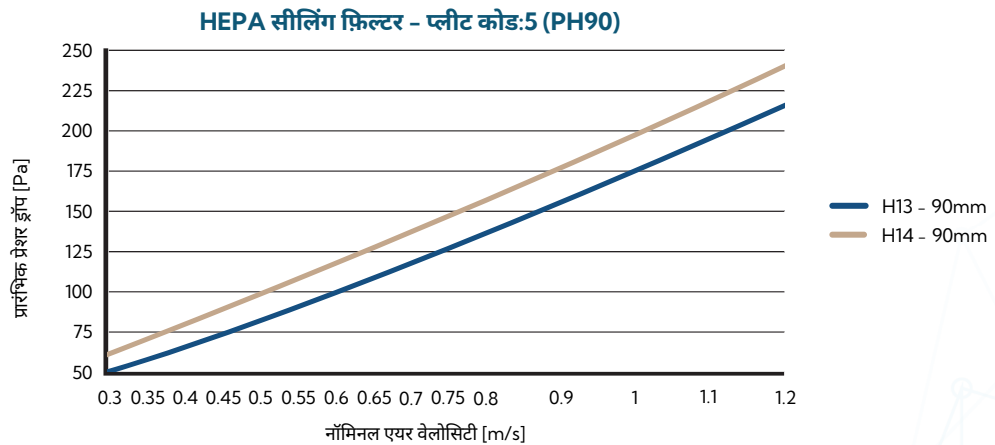
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 117

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

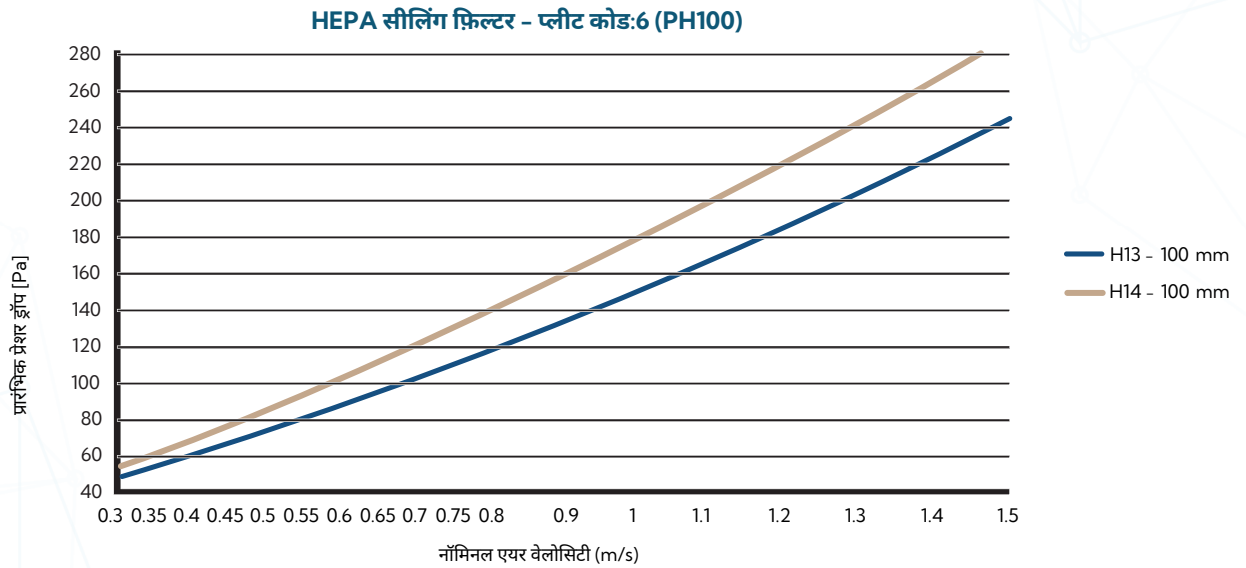
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 125

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

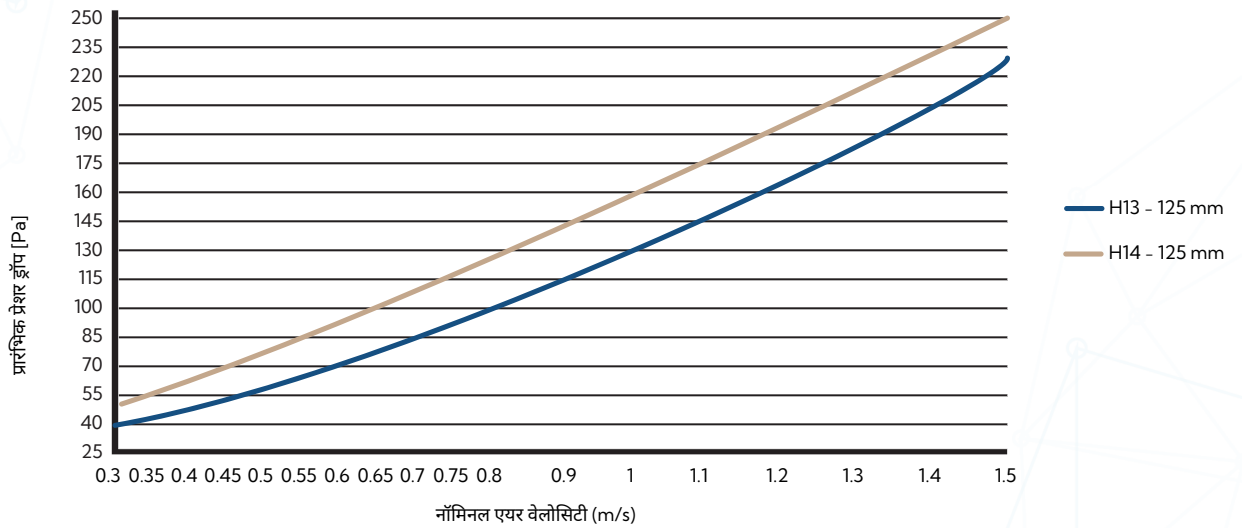


HEPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) HC 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

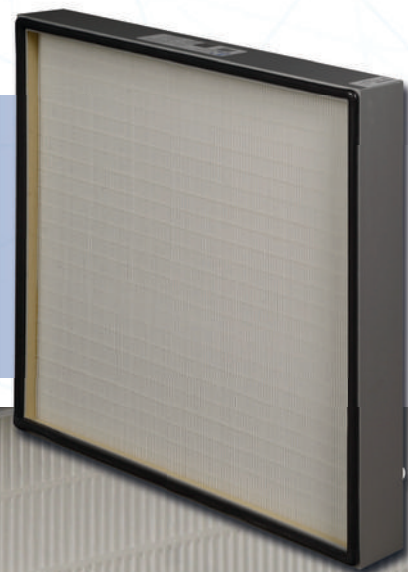
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

HEPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:7 (PH125)



ULPA सीलिंग फ़िल्टर

(एल्युमिनियम फ्रेम)



उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण
- HEPA बॉक्स और कैबिनेट के लिए उपयुक्त

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	U15 - U16 - U17	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ्लैट EPDM, निरंतर फ्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



ULPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) UC 69

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

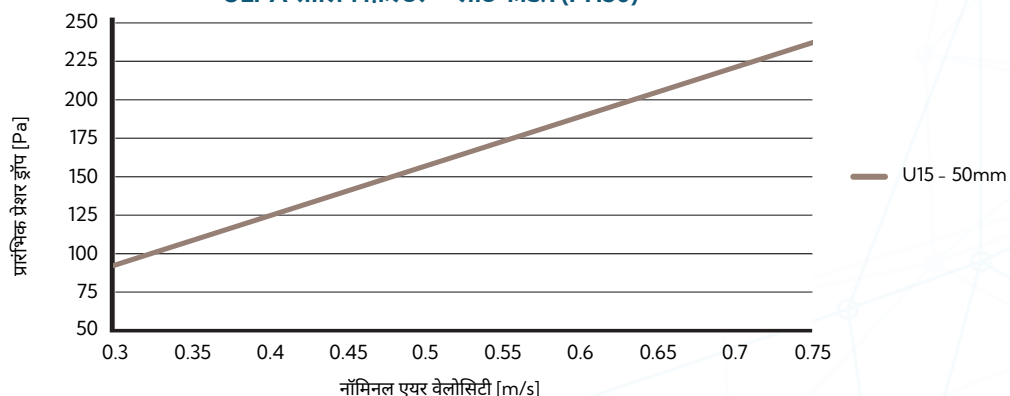
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

ULPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
UC : ULPA सीलिंग फ़िल्टर एल्युमिनियम फ्रेम	U15	A: एल्युमिनियम	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: प्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM U: U गैस्केट

ULPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:1 (PH50)



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम)



उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
स्वास्थ्य सेवा

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- डिस्पोज़ेबल
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण
- HEPA बॉक्स और कैबिनेट के लिए उपयुक्त

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	MDF	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) कोड संरचना

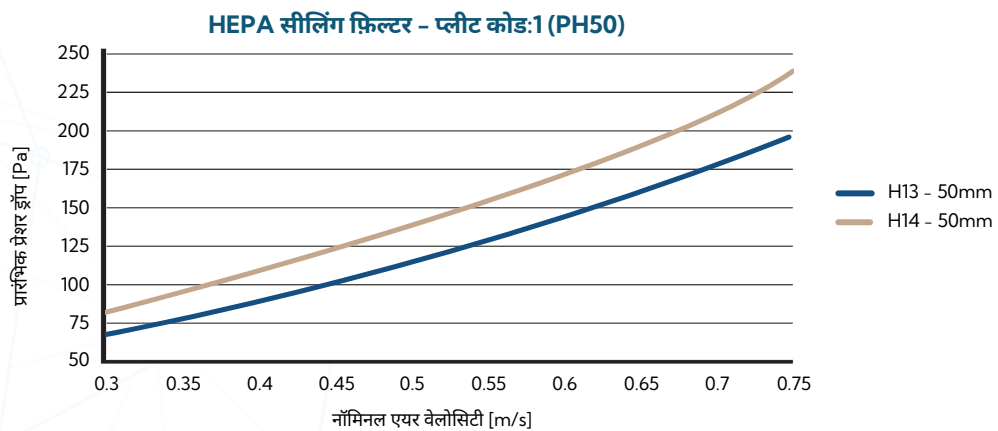
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HC : HEPA सीलिंग फ़िल्टर - MDF फ्रेम	H13 H14	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM U: U गैस्केट

नोट्स

HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 66

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

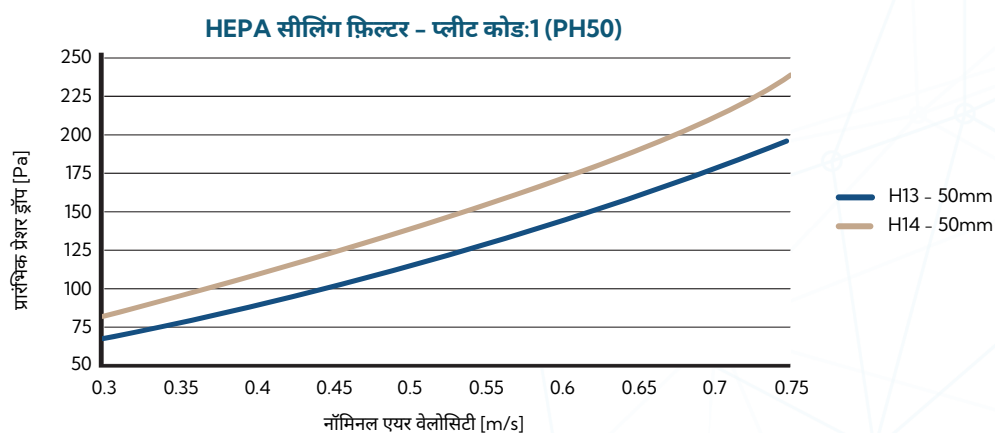


HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 69

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

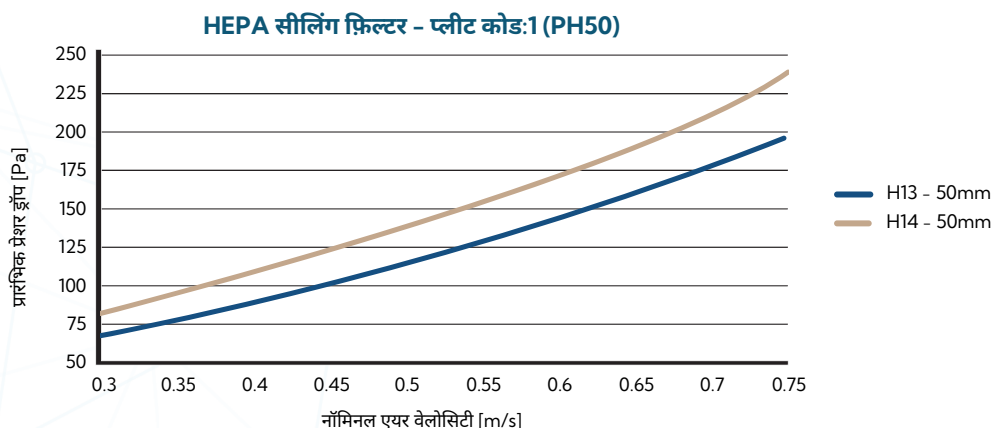


HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 78

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

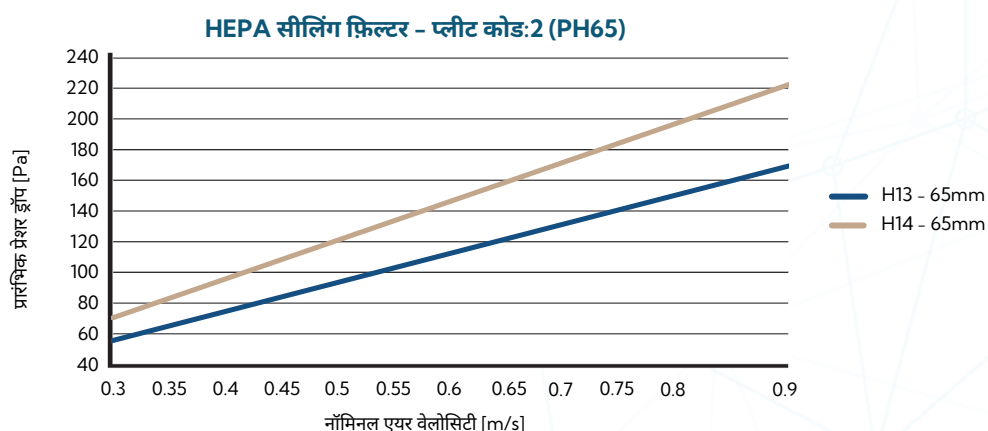
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 90

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

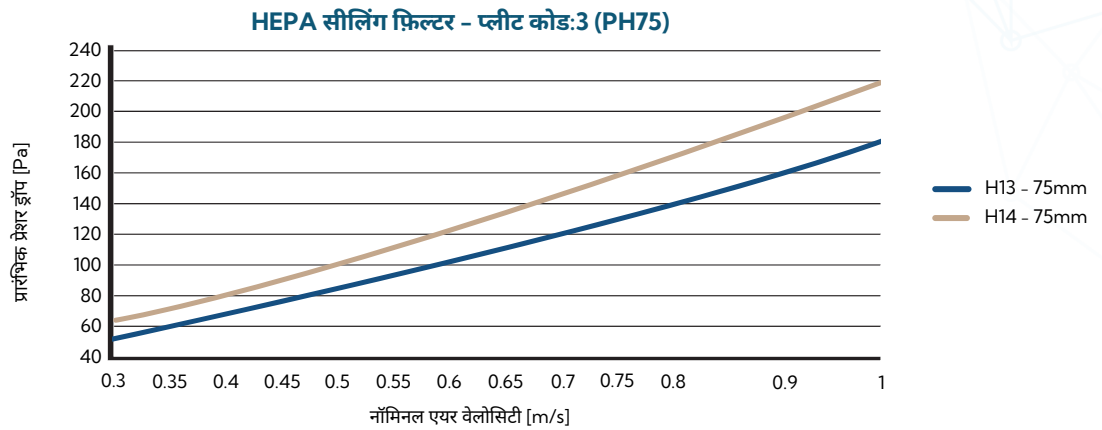
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफरेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 100

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

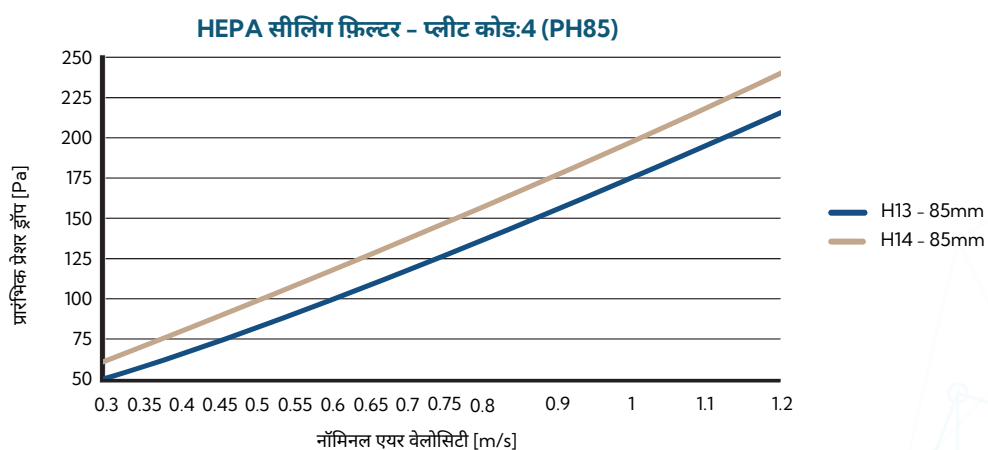
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 110

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

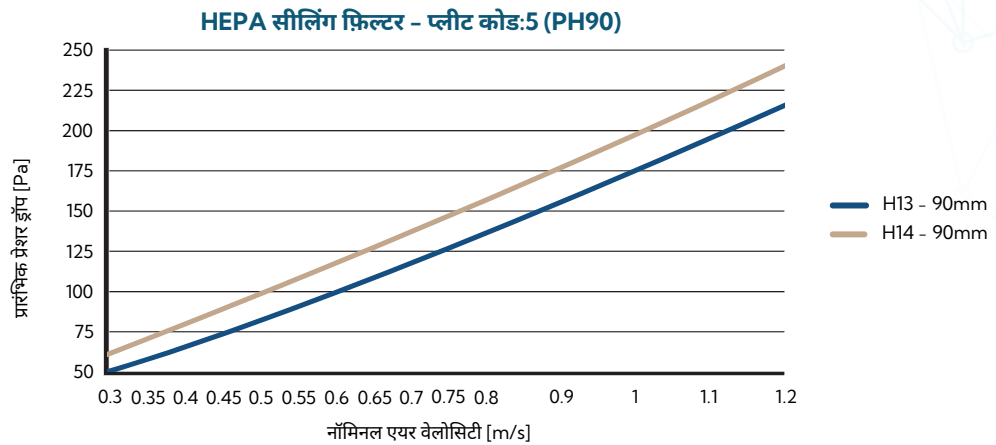
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 117

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

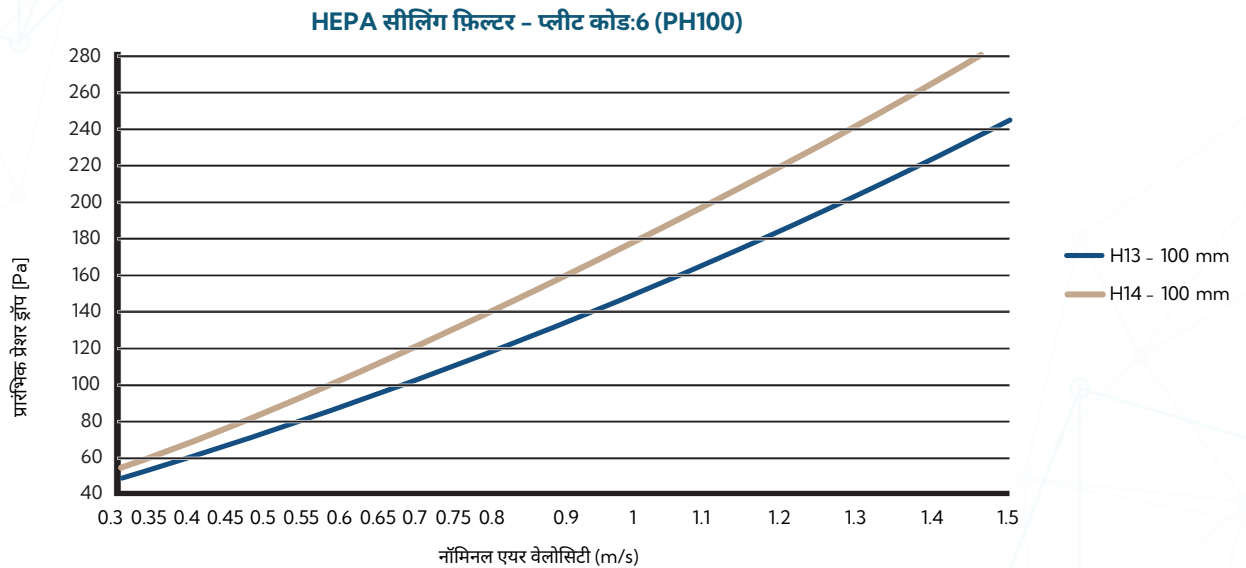
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 125

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



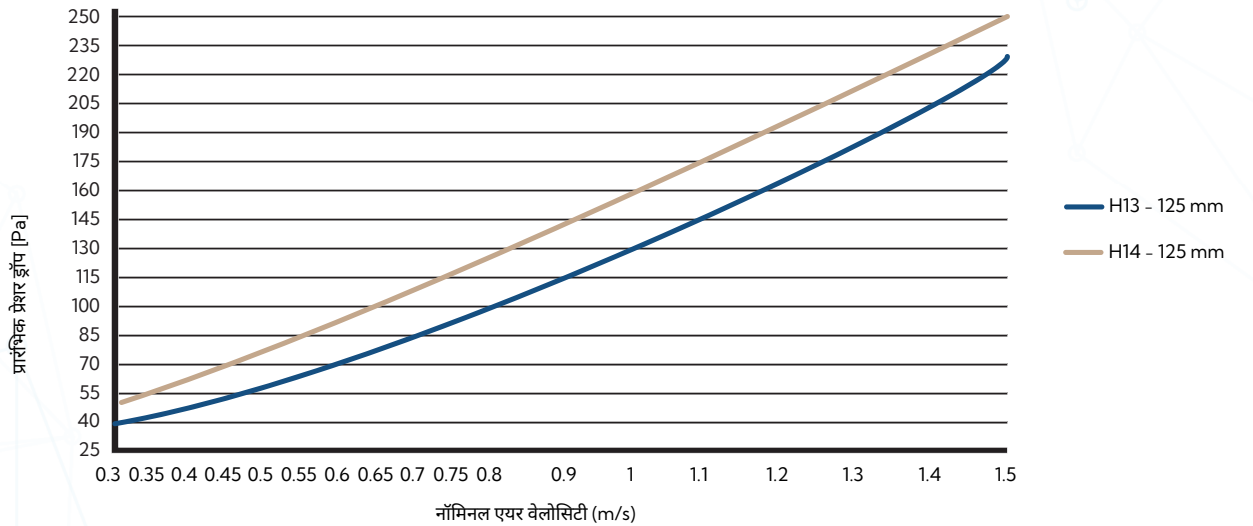
HEPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - HC 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

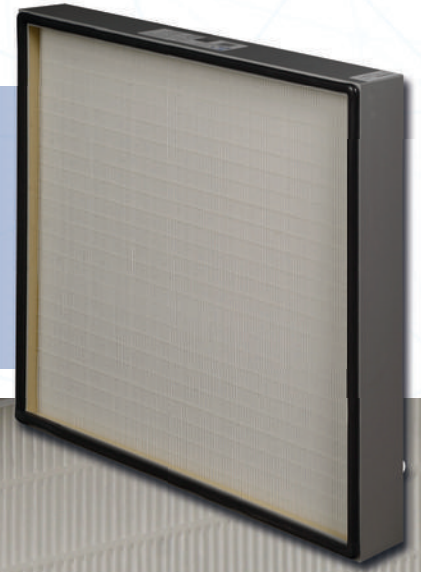
HEPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:7 (PH125)



[illegible]

EPA सीलिंग फ़िल्टर

(एल्युमिनियम फ्रेम)



उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप
- प्लीट ऊँचाई के कई विकल्प
- HEPA बॉक्स और कैबिनेट के लिए उपयुक्त

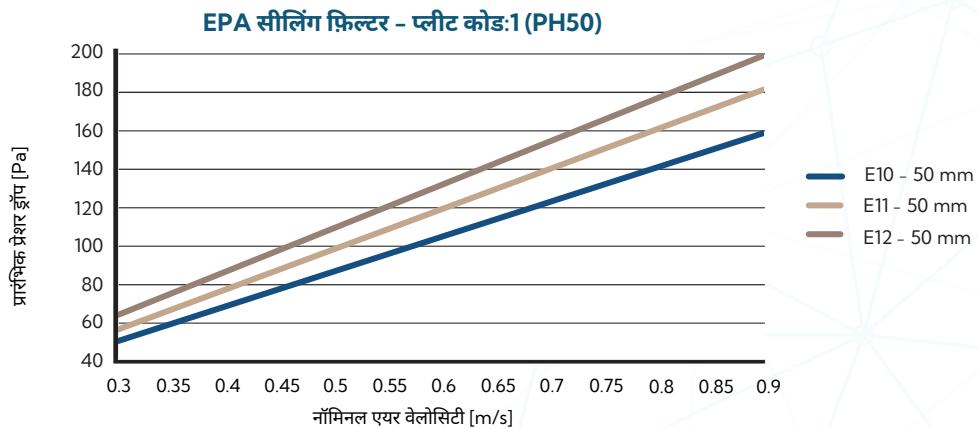
फ़िल्टर मानक:	EN 1822 - ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट

EPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
EC: EPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ़्रेम)	E10 E11 E12	A: एल्युमिनियम	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM U: U गैस्केट

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



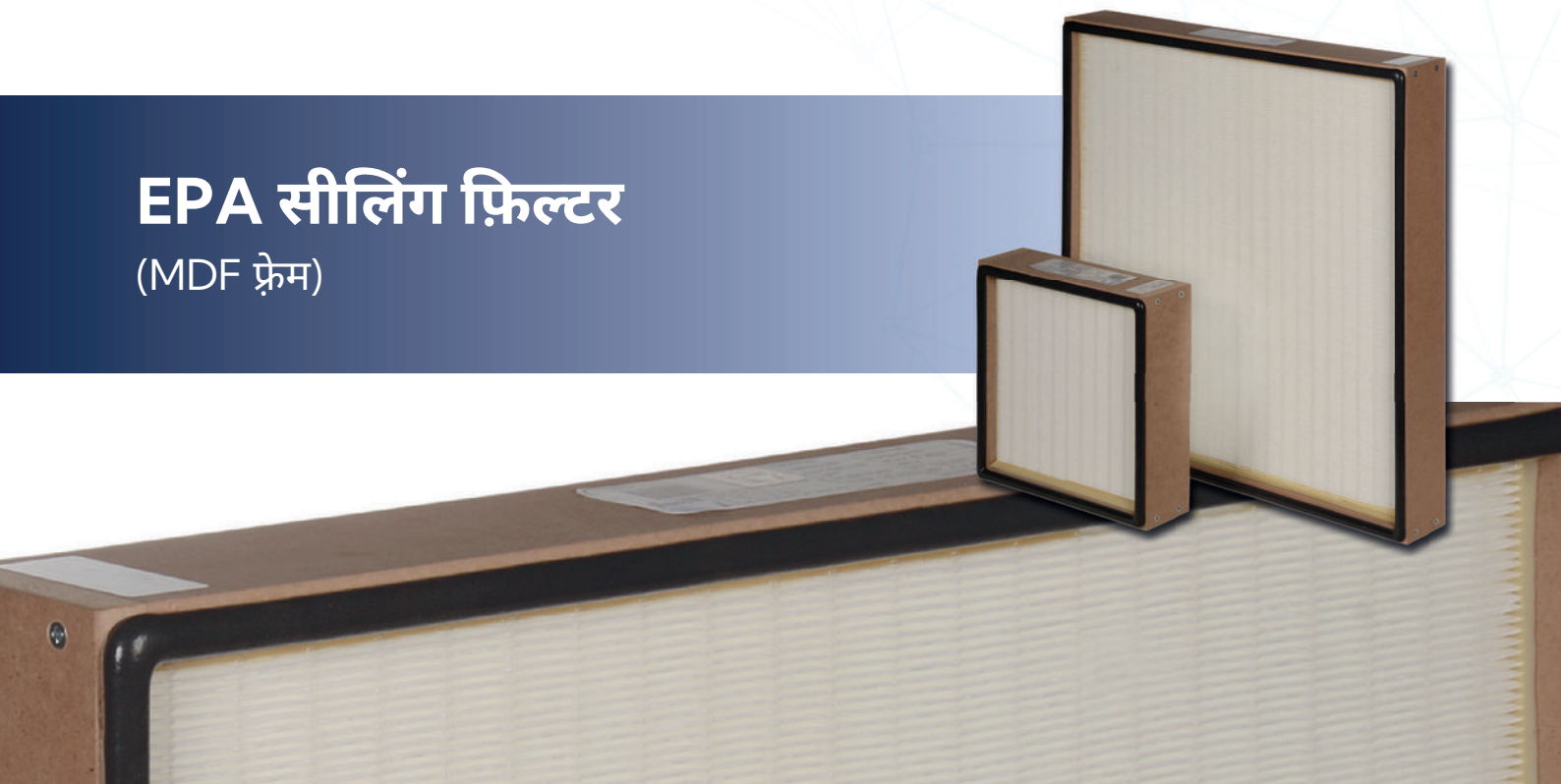
EPA सीलिंग फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) EC 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।" "डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

नोट्स

EPA सीलिंग फ़िल्टर

(MDF फ्रेम)



उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
HEPA फ़िल्टरों के लिए प्री-फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला फ़िल्ट्रेशन
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप
- डिस्पोज़ेबल
- HEPA बॉक्स और कैबिनेट के लिए उपयुक्त

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	MDF	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मैल्ट

EPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ़्रेम) - EC 78

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

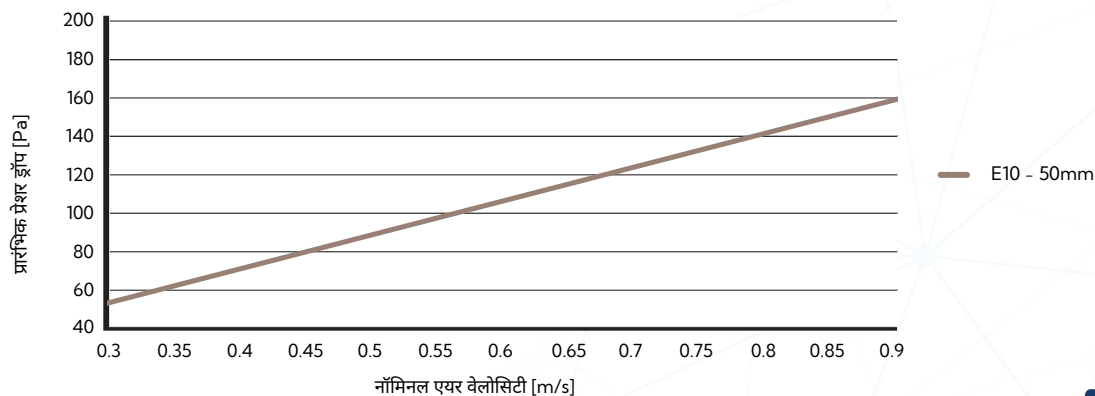
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

EPA सीलिंग फ़िल्टर (MDF फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
EC : EPA सीलिंग फ़िल्टर MDF फ़्रेम	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: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM U: U गैस्केट

EPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:1 (PH50)



EPA सीलिंग टाइप फ़िल्टर (MDF फ्रेम) - EC 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।" "डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

नोट्स

[illegible]

जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर



उपयोग:

क्लीनरूम और LAF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय



विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला फ़्लूइड जेल गैस्केट (स्वतः सील होने वाला)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट, पाउडर कोटेड
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	जेल
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट

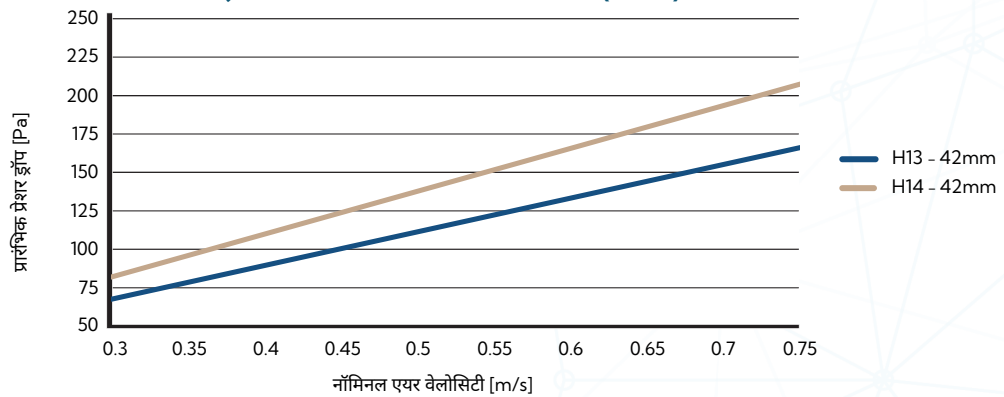
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-71-FB-G H13		ISO 35 H	305x305x71	2.3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-71-FB-G H13		ISO 35 H	305x610x71	4.5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-71-FB-G 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-GH13		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-GH14		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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HC : जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर	H13 H14	A: एल्युमिनियम	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: जेल टाइप	610x610x71	FB: दोनों तरफ़	G: जेल

जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:N (PH42)

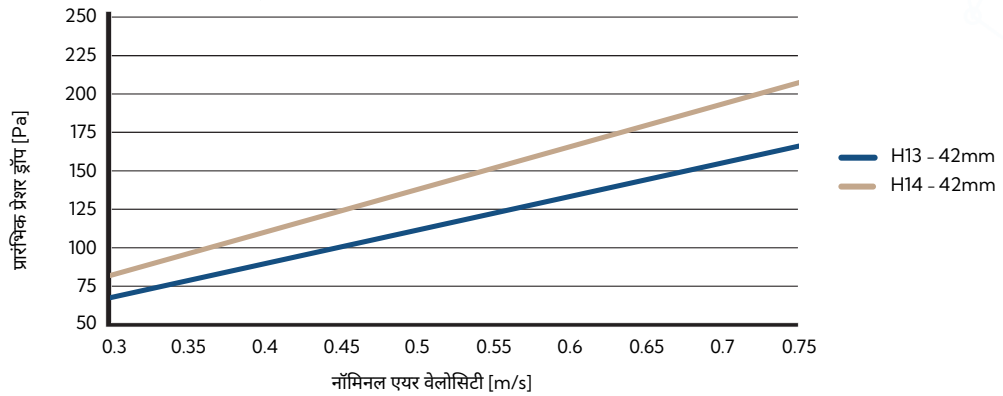


जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर / HC ANJ 80

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

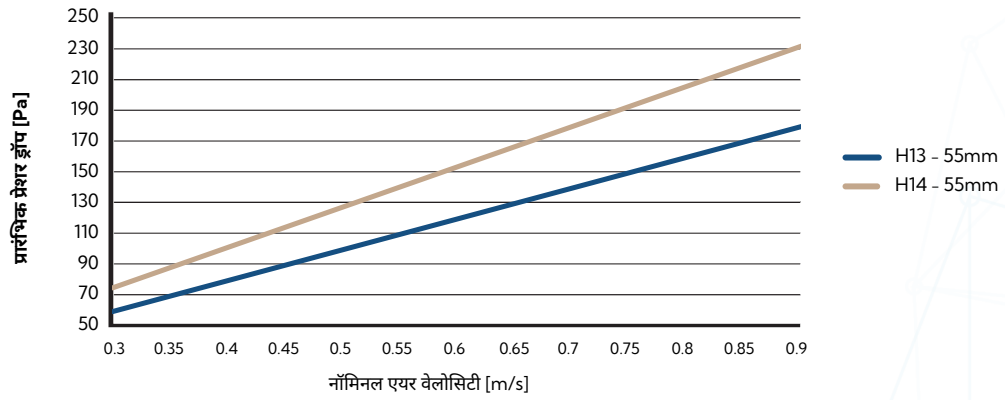
जेल टाइप सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:N (PH42)



फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

जेल टाइप सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:J (PH55)



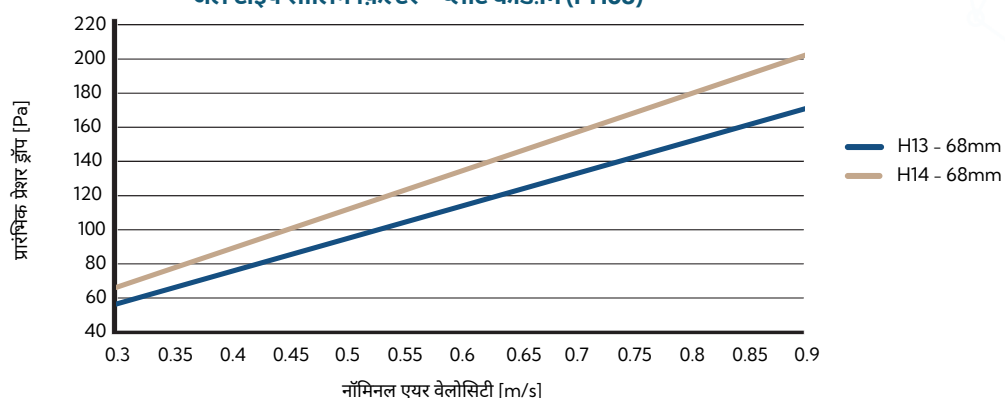
जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर / HC AMJ 104

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

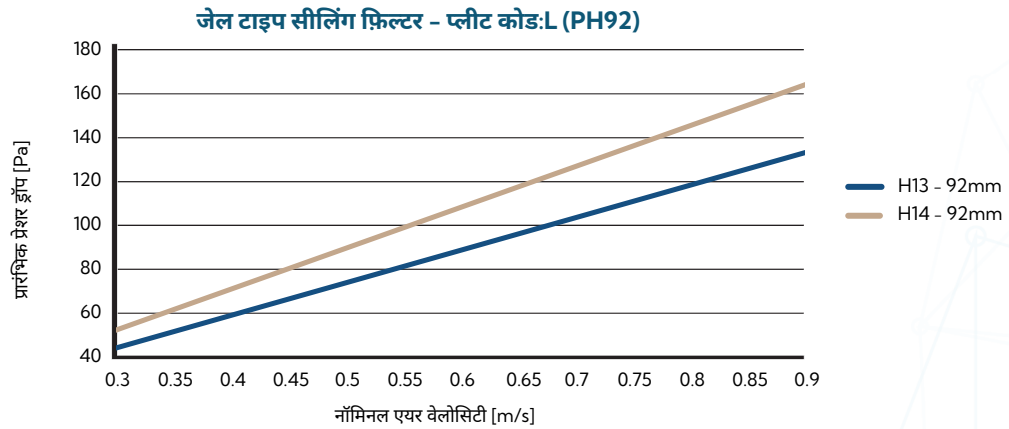
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

जेल टाइप सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:M (PH68)



फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

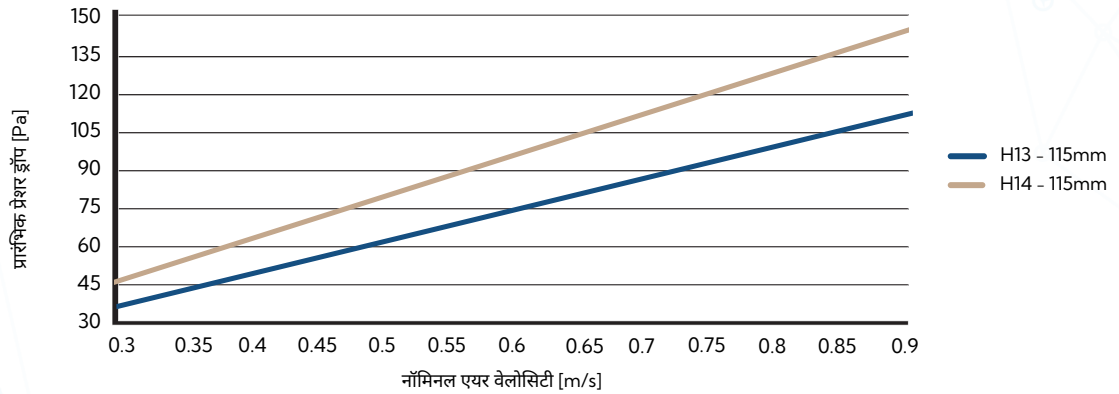


जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर / HC AXJ 150

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

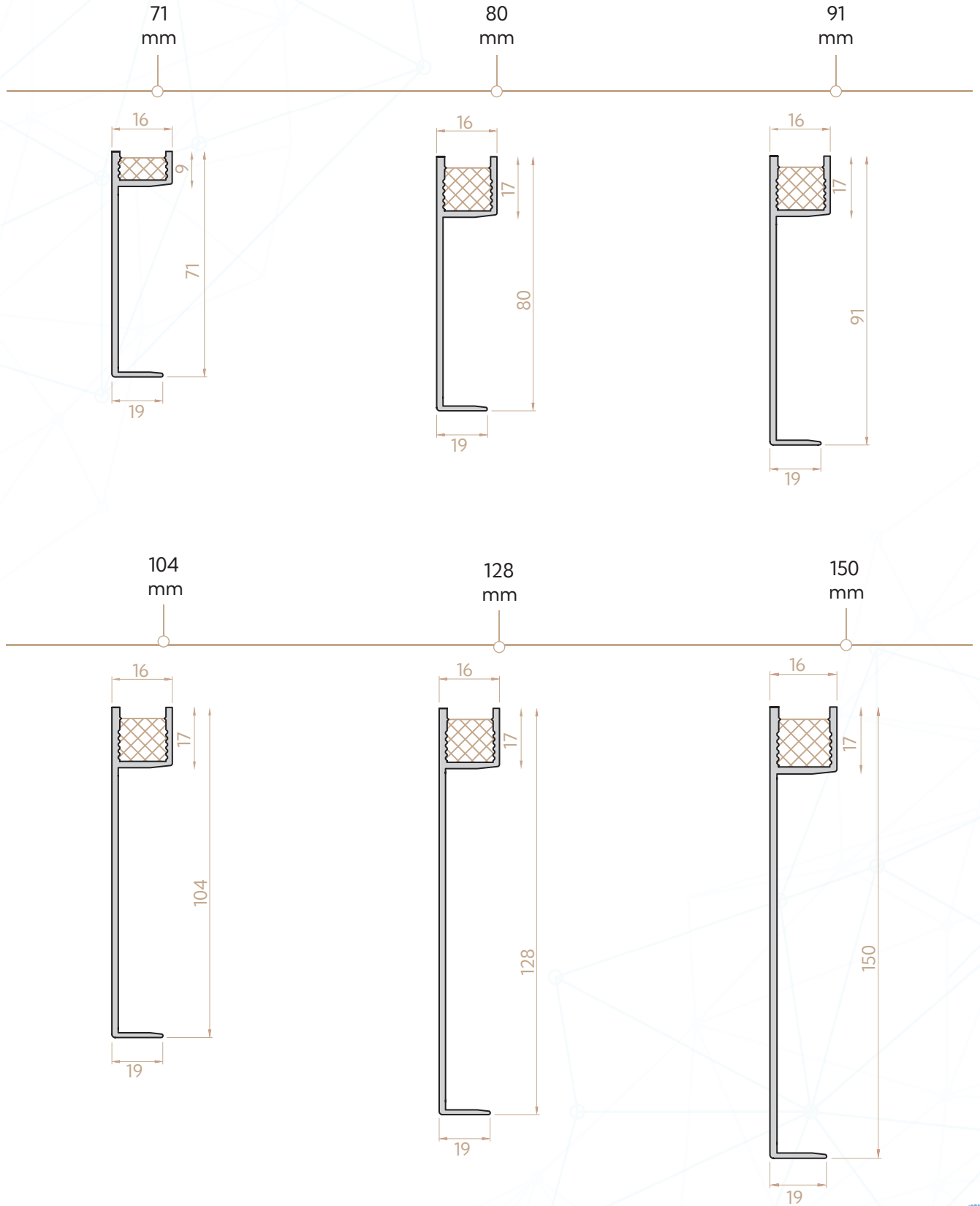
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:X (PH115)



सुरक्षित और सीलबंद: लीक-प्रूफ डिज़ाइन में जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर यूनिट

जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर लीक-प्रूफ डिज़ाइन सुनिश्चित करते हैं, जो बेहतरीन प्रदर्शन और टिकाऊपन देता है। फ़िल्टर फ्रेम के आयामों और डिज़ाइन विशेषताओं को पूरी तरह समझने के लिए कृपया विस्तृत प्रोफ़ाइल ड्रॉइंग देखें। इससे आपको अपनी विशिष्ट ज़रूरतों के लिए सबसे उपयुक्त फ़िल्टर चुनने में मदद मिलेगी।



जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर



उपयोग:

क्लीनरूम और LF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय



विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला फ़्लूइड जेल गैस्केट (स्वतः सील होने वाला)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	U15 - U16 - U17	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट, पाउडर कोटेड
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	जेल
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

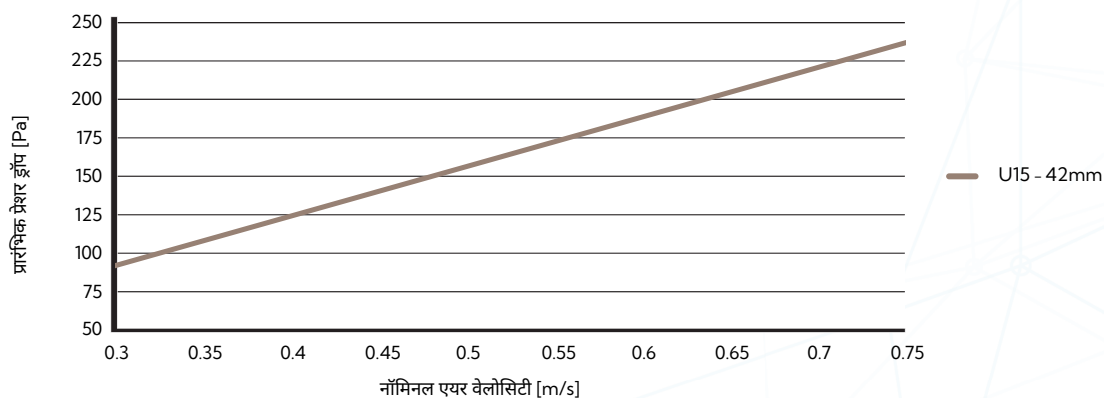
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
UC : जेल टाइप ULPA सीलिंग फ़िल्टर	U15	A: एल्युमिनियम	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: जेल टाइप	610x610x80	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	G: जेल

जेल टाइप सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:N (PH42)



फ़लैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर (RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)

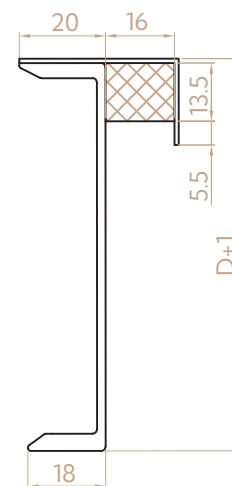


उपयोग:

क्लीनरूम और LF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- फ़लैज पर अतिरिक्त स्टेनलेस स्टील L प्रोफ़ाइल
- उच्च गुणवत्ता वाला फ़्लूइड जेल गैस्केट (स्वतः सील होने वाला)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	फ़्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	जेल
फ़्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मैल्ट



प्रलैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

प्रलैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HC : प्रलैज वाला जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर	H13 H14	A: एल्युमिनियम	2 : 65	प्रलैज वाला जेल टाइप	644x644x91 (90+1)	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	G: जेल

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

"प्रलैज के बिना फ़िल्टर के नेट आयाम चौड़ाई व ऊँचाई में 34 mm कम होते हैं।"

"HEPA सीलिंग फ़िल्टर के एल्युमिनियम प्रोफ़ाइल पर लगाए जाने वाले स्टेनलेस अडैप्टिव L प्रोफ़ाइल की मदद से विभिन्न गहराइयों (56, 67, 70, 79, 101, 111, 118, 126, 151 mm) में निर्माण संभव है।"

रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर

(RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)

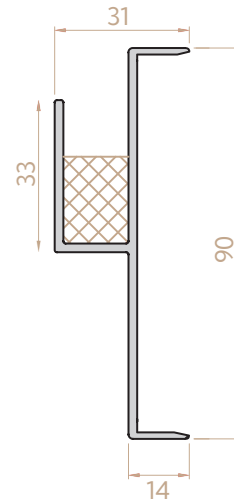


उपयोग:

क्लीनरूम और LF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- फ्रेम के बीच में रिवर्स L-टाइप साइड जेल गैस्केट
- उच्च गुणवत्ता वाला फ़्लूइड जेल गैस्केट (स्वतः सील होने वाला)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	जेल
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"प्रलैज सहित फ़िल्टर के नेट आयाम चौड़ाई व ऊँचाई में 34 mm अधिक होते हैं।"

रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HC : रिवर्स जेल टाइप HEPA सीलिंग फ़िल्टर	E10 E11 E12 H13 H14	A: एल्युमिनियम	2 : 65	रिवर्स जेल टाइप	610x610x90	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	G: जेल

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

"प्रलैज सहित फ़िल्टर के नेट आयाम चौड़ाई व ऊँचाई में 34 mm अधिक होते हैं।"

HEPA सीलिंग फ़िल्टर

(नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)

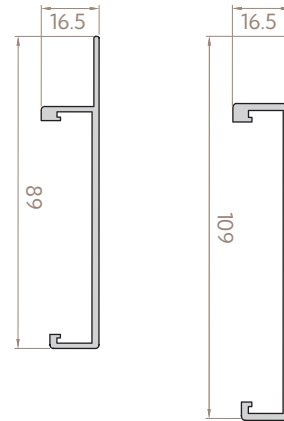


उपयोग:

क्लीनरूम और LF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
फ़ैन फ़िल्टर यूनिट के लिए उपयुक्त
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	फ़्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	PU फ़ोम
फ़्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल/89)

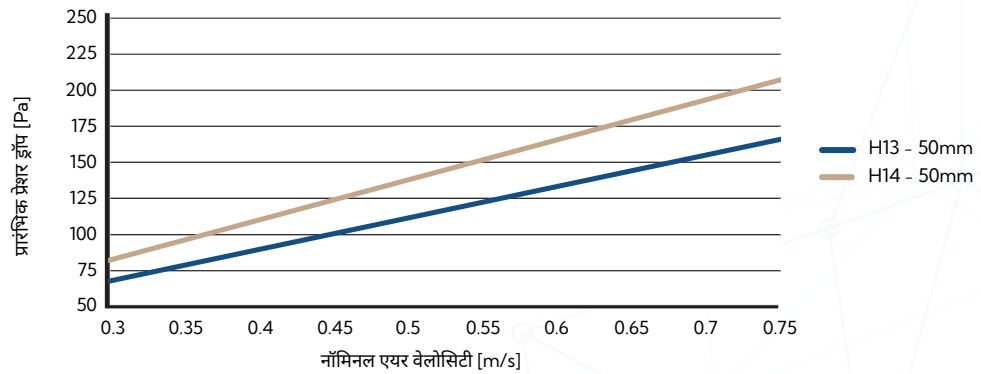
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x89	2.3	50	150	100
HC-H13-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x89	4.5	50	300	100
HC-H13-A-SM-1-457-457-89-FB-P	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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HC : HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)	H13 H14	A: एल्युमिनियम	1: 50 mm 3: 75 mm	SM: सेपरेटेड	610x610x89	FB: दोनों तरफ़	P: निरंतर PU फ़ोम

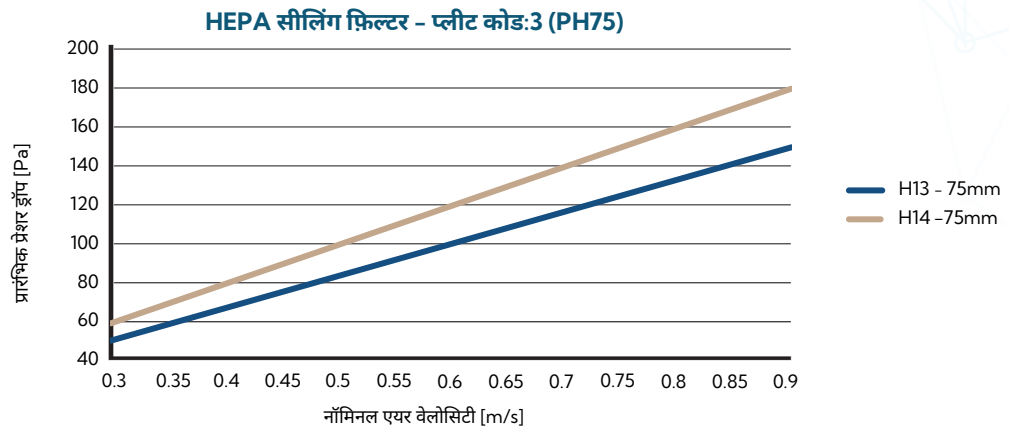
नाइफ़-एज सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:1 (PH50)



HEPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल/109)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



नोट्स

[illegible]

ULPA सीलिंग फ़िल्टर

(नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)

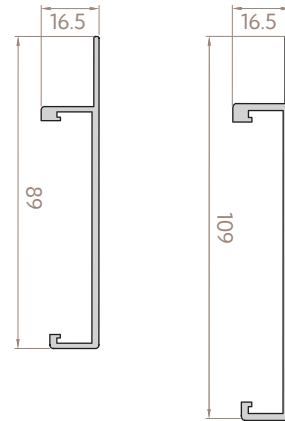


उपयोग:

क्लीनरूम और LF यूनिट के लिए अंतिम फ़िल्टर
फ़ैन फ़िल्टर यूनिट के लिए उपयुक्त
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स

विशेषताएँ:

- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	U15, U16, U17	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



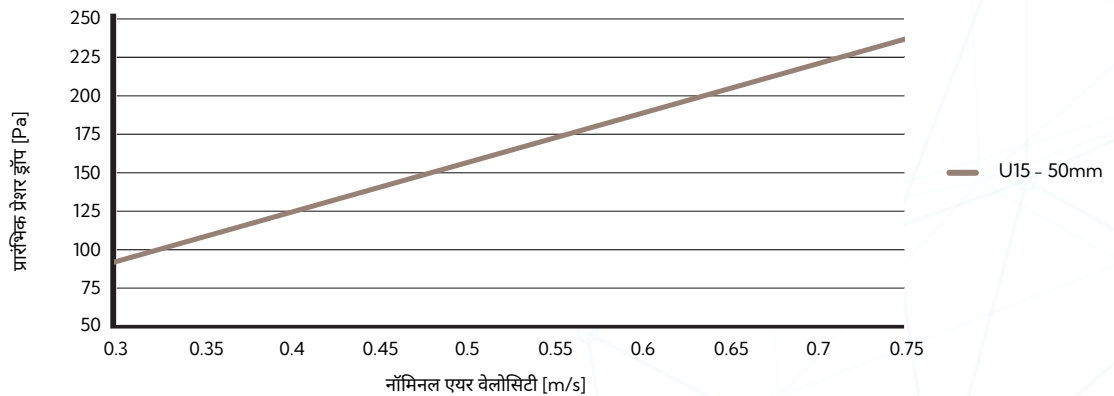
ULPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"							
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

ULPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्लीट ऊँचाई	डिज़ाइन	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
UC : ULPA सीलिंग फ़िल्टर (नाइफ़-एज प्रोफ़ाइल)	U15	A: एल्युमिनियम	1: 50 mm	SM: सेपरेटेड	610x610x89	FB: दोनों तरफ़	P: निरंतर PU फ़ोम

नाइफ़-एज सीलिंग फ़िल्टर - प्लीट कोड:1 (PH50)



बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- कम फ्रेम गहराई, केवल 32 mm
- सरल और हल्का

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10, E11, E12, H13, H14	फ्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	फ़्लैट EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशासित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



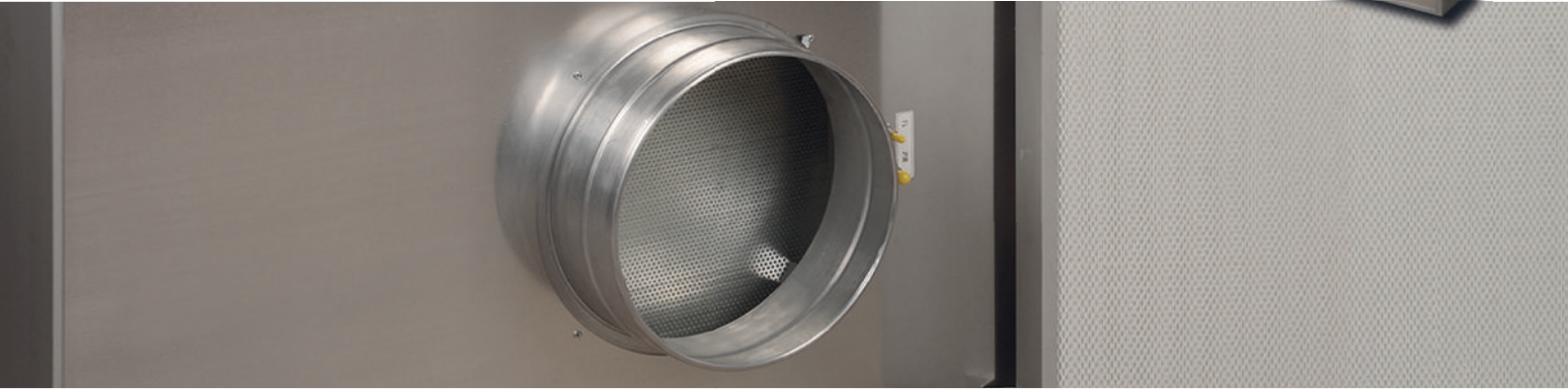
बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।" "डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HVP : बहुउपयोगी HEPA पैनल फ़िल्टर	E10 E11 E12 H13 H14	A : एल्युमिनियम	610x610x32	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना)

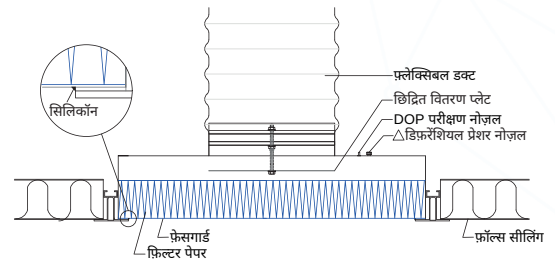


उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- इन-बिल्ट एयर इनलेट, अतिरिक्त हाउसिंग की आवश्यकता नहीं
- ΔPa और 100% DOP नोज़ल मौजूद (तकनीकी तरफ़ से पहुँच योग्य)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14 - U15	फ़्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ़्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)		



टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना/125)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	स्प्रिंगाँट व्यास (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेसर ड्रॉप (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

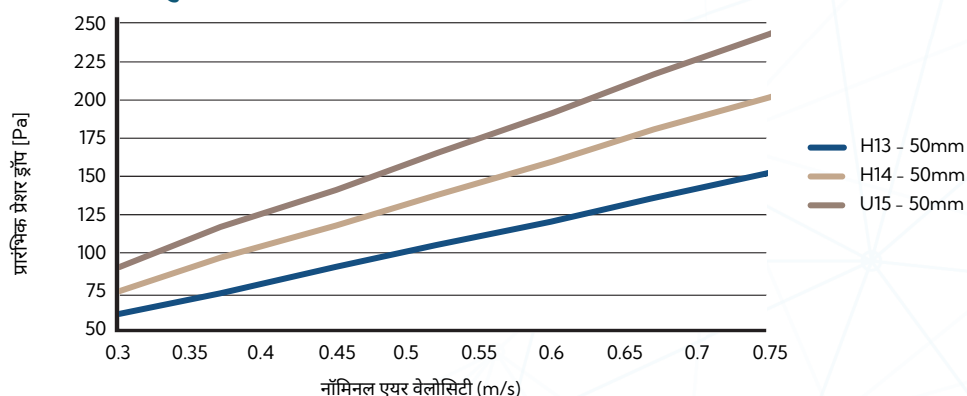
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	प्लीट ऊँचाई	आयाम (mm)	स्प्रिंगाँट व्यास	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HTH : डिवाइडर के बिना टर्मिनल HEPA फ़िल्टर	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: विशेष	FC: साफ़ तरफ़	P: निरंतर PU फ़ोम

टर्मिनल हूड फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना) - प्लीट कोड:1 (PH50)

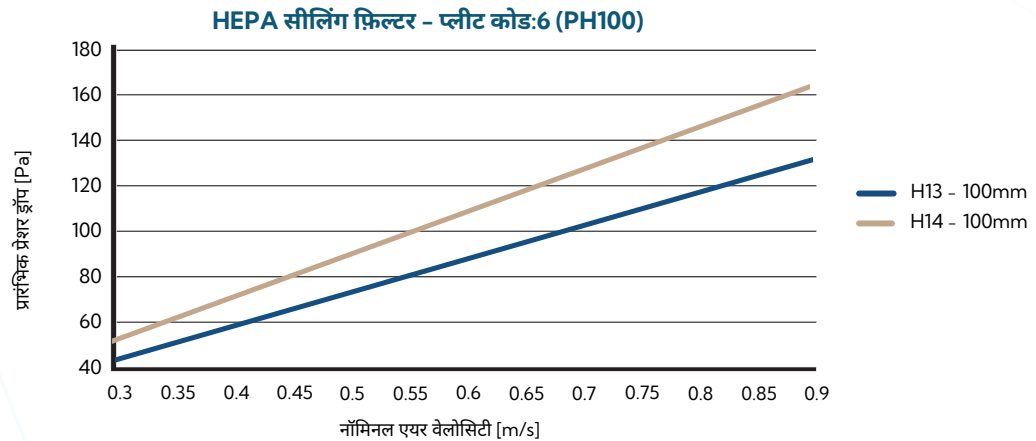


टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना/175)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	स्विगाँट व्यास (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेसर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"



[illegible]

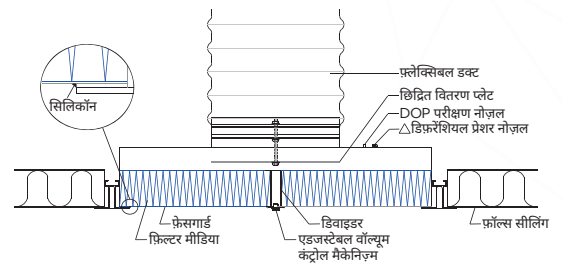
टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ)



उपयोग:
क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स

विशेषताएँ:

- इन-बिल्ट एयर इनलेट, अतिरिक्त हाउसिंग की आवश्यकता नहीं
- डैम्पर द्वारा एडजस्टेबल एयरफ़्लो
- ΔPa और 100% DOP नोज़ल मौजूद (तकनीकी तरफ़ या कमरे की तरफ़ से पहुँच योग्य)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14 - U15	फ़ेसगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)		



टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ/125)

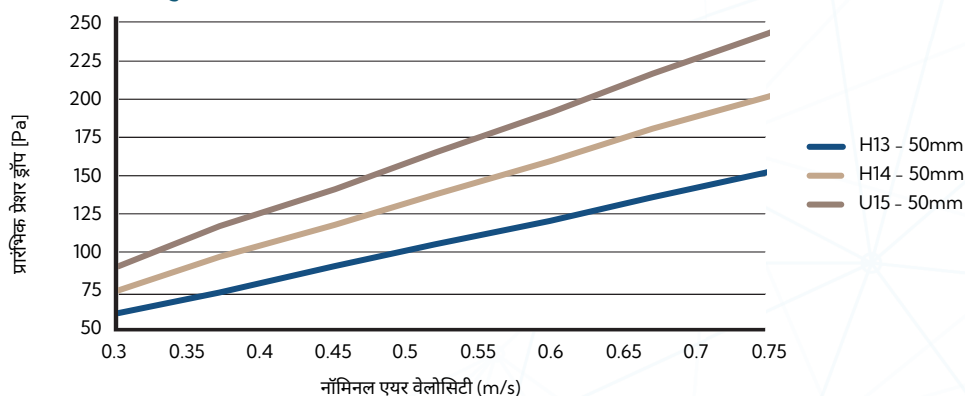
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	स्प्रिगॉट व्यास (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2.8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H13	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

डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%।
हुड की बनावट के कारण प्रारंभिक प्रतिरोध में 15 Pa जोड़ें।

टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	प्लीट ऊँचाई	डिवाइडर	एडजस्टेबल मैकेनिज़्म	आयाम (mm)	स्प्रिगॉट व्यास	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HTH : डिवाइडर के साथ टर्मिनल HEPA फ़िल्टर	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W: कोई नहीं D: मौजूद	W: कोई नहीं AFM: मौजूद	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: विशेष	FC: साफ़ तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम E: प्लैट EPDM

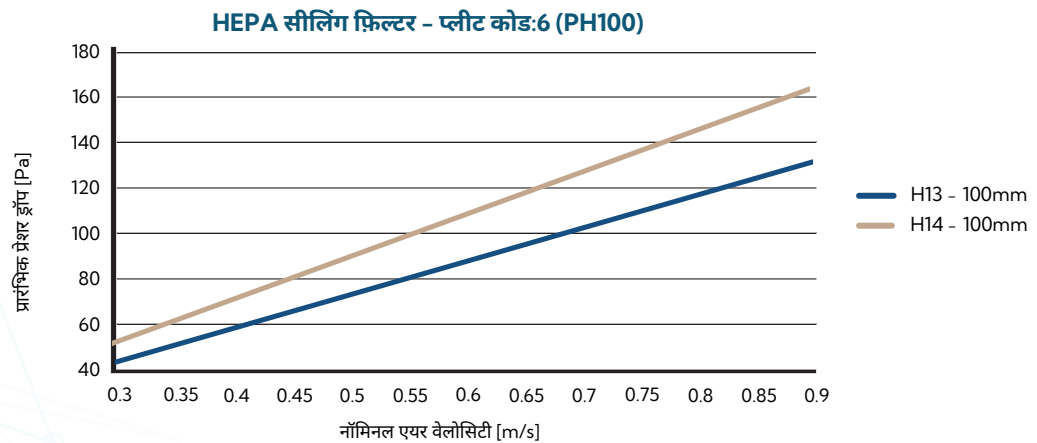
टर्मिनल हुड फ़िल्टर (डिवाइडर के बिना) - प्लीट कोड:1 (PH50)



टर्मिनल HEPA फ़िल्टर (डिवाइडर के साथ/175)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	स्प्रिंगॉट व्यास (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

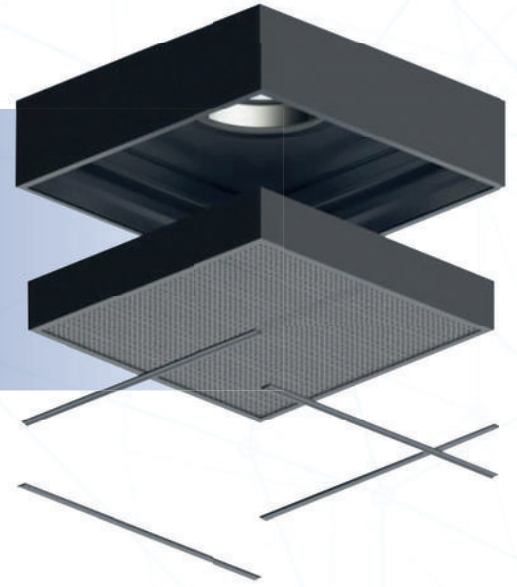
डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%।
हुड की बनावट के कारण प्रारंभिक प्रतिरोध में 15 Pa जोड़ें।



[illegible]

बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड

(RSR : कमरे की तरफ़ से बदलाव)

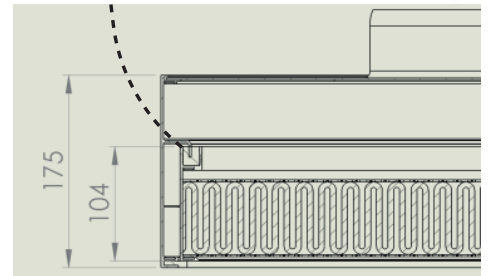
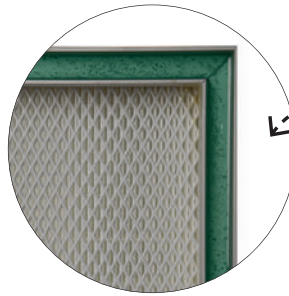


उपयोग:

क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइस
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स

विशेषताएँ:

- इन-बिल्ट एयर इनलेट
- इन-बिल्ट बॉक्स, कम जगह की ज़रूरत
- ΔPa और 100% DOP नोज़ल मौजूद (तकनीकी तरफ़ से पहुँच योग्य)
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- कमरे की तरफ़ से फ़िल्टर बदलना



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14 - U15	फ़्रेमगार्ड:	एल्युमिनियम शीट (पाउडर कोटेड)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ़्रेम:	एनोडाइज़्ड एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)		

बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास EN 1822 ISO 29463		आयाम WxHxD (mm)	उपयुक्त फ़िल्टर आयाम (mm)	स्प्रिंगाँट व्यास (mm)	फ़िल्टर का नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	फ़िल्टर का प्रारंभिक प्रेसर ड्रॉप (Pa)
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

फ़िल्टर का साइज़ फ्रेम साइज़ से 35 mm छोटा है।

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

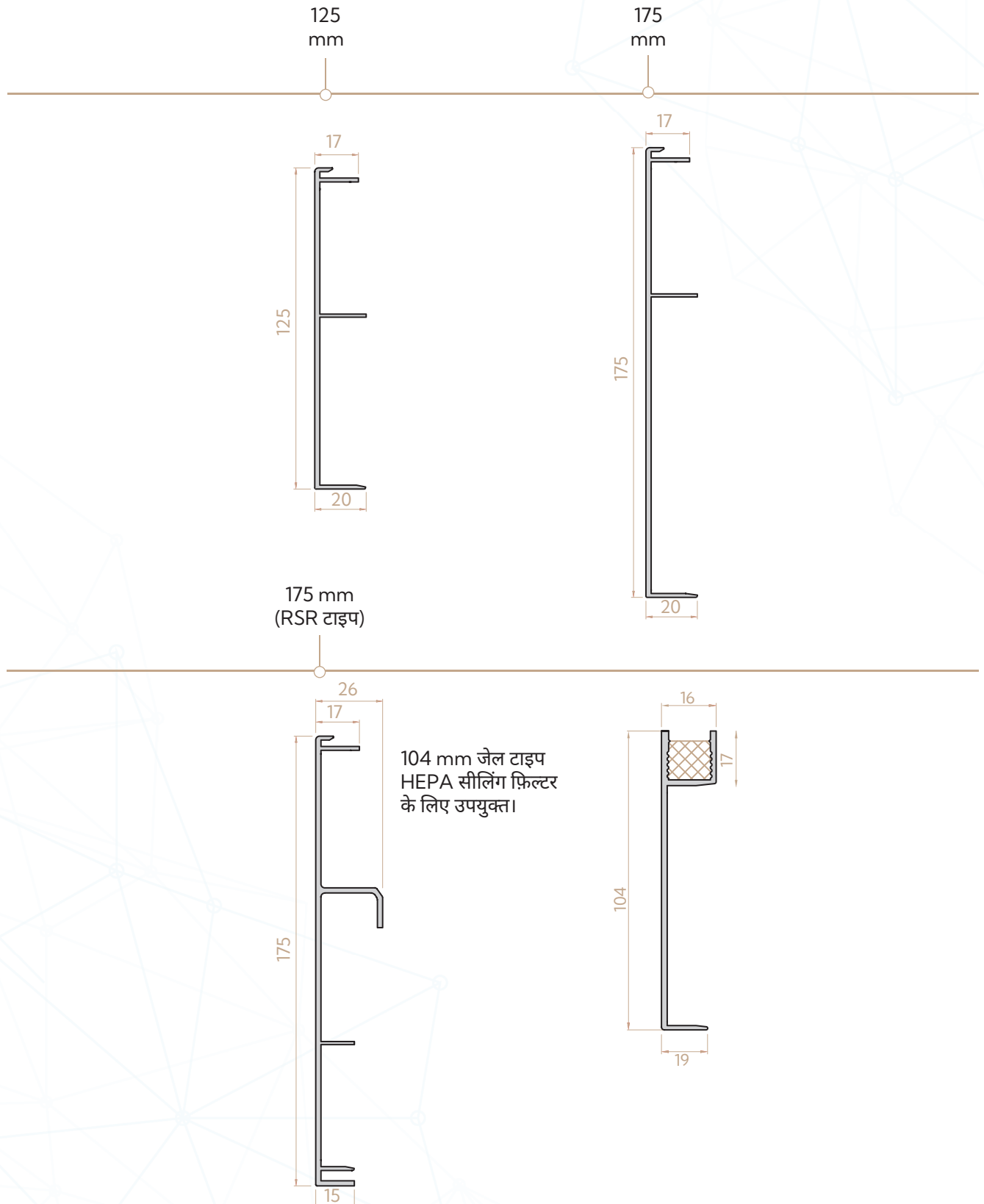
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	डिज़ाइन	डिवाइडर	आयाम (mm)	स्प्रिंगाँट व्यास	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HTH : बदलने योग्य HEPA फ़िल्टर वाला टर्मिनल हुड	H13 H14 U15	J: जेल टाइप	W: कोई नहीं D: मौजूद	610x610x175	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: विशेष	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	G: जेल

सुरक्षित और सीलबंद: लीक-प्रूफ डिज़ाइन में HEPA टर्मिनल हुड फ़िल्टर

HEPA टर्मिनल हुड फ़िल्टर लीक-प्रूफ डिज़ाइन सुनिश्चित करते हैं, जो बेहतरीन प्रदर्शन और टिकाऊपन देता है। फ़िल्टर फ्रेम के आयामों और डिज़ाइन विशेषताओं को पूरी तरह समझने के लिए कृपया विस्तृत प्रोफ़ाइल ड्रॉइंग देखें। इससे आपको अपनी विशिष्ट ज़रूरतों के लिए सबसे उपयुक्त फ़िल्टर चुनने में मदद मिलेगी।



नोट्स

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

हाइजीनिक टाइप AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
ऑपरेशन थिएटर की LF यूनिट
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- 610x610x292 mm के लिए उच्च एयरफ़्लो (2000-3000 m³/h)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	सीलेंट:	पॉलीयूरेथेन
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, एल्युमिनियम और स्टेनलेस स्टील	गैस्केट:	EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	फ़ेसगार्ड:	एक तरफ़ स्टैंडर्ड



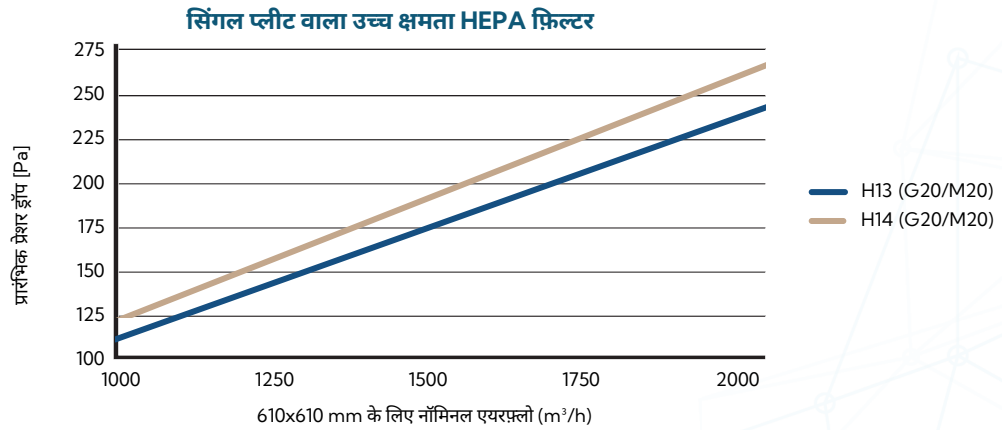
सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G20)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

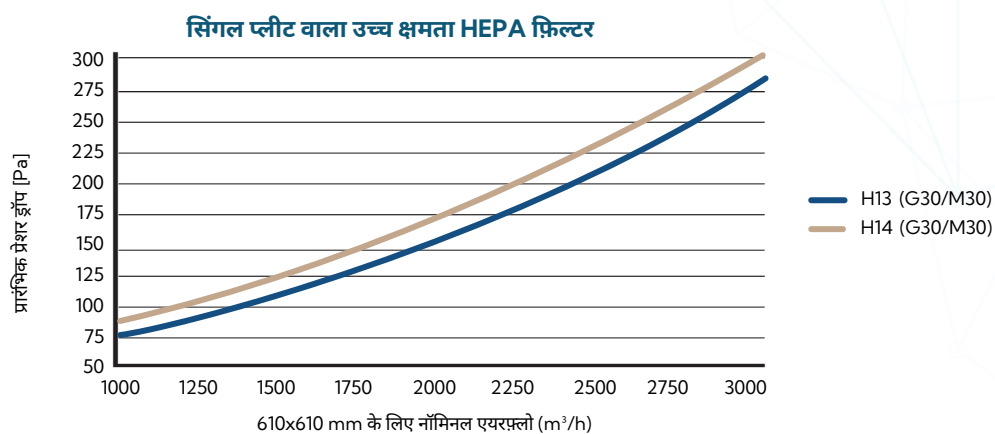
सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HHS : सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड SS: स्टेनलेस स्टील	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: प्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM



सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम/G30)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।" "डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							



[illegible]

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)



उपयोग:

हाइजीनिक टाइप AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- 610x610x292 mm के लिए उच्च एयरफ़्लो (2000-3000 m³/h)
- डिस्पोज़ेबल
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- ऑप्टिमाइज़्ड वेलोसिटी वितरण

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	सीलेंट:	पॉलीयूरेथेन
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
फ्रेम:	MDF	गैस्केट:	EPDM, निरंतर प्लैट EPDM और PU फ़ोम
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	फ़ेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध



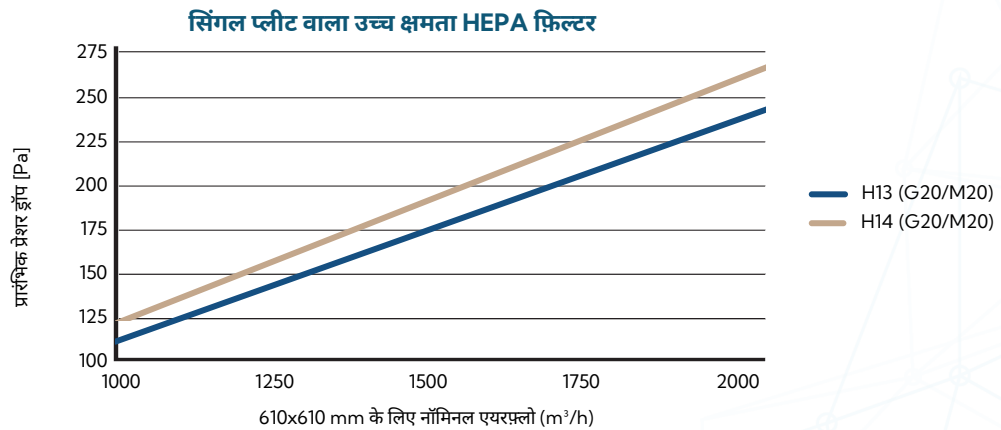
सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम/M20)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HHS : सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

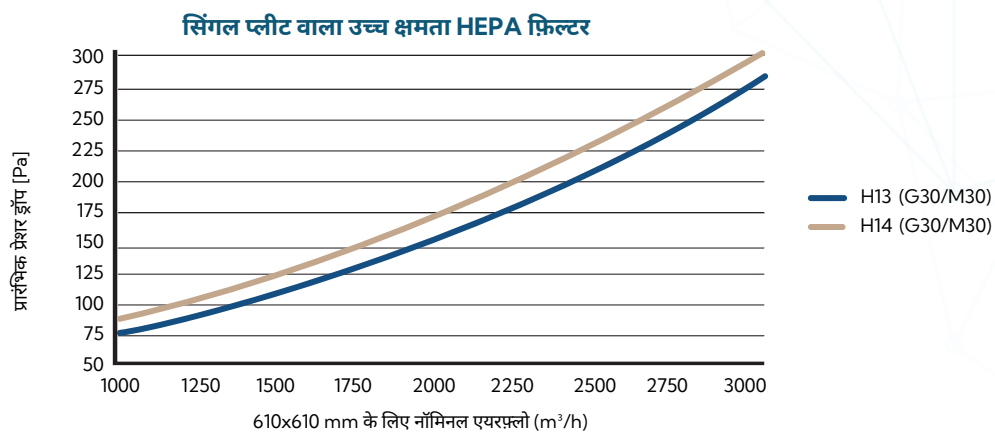


सिंगल प्लीट वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम/M30)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	प्लीट ऊँचाई (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

“अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।”

“डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%”



नोट्स

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

हाइजीनिक टाइप AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
खाद्य और पेय
ऑपरेशन थिएटर की LF यूनिट

विशेषताएँ:

- उच्च एयरफ़्लो के लिए (3000-4000 m³/h)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C -120°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	गैस्केट:	EPDM, निरंतर प्रलैट EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	डिज़ाइन:	U मॉड्यूल
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील, एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट

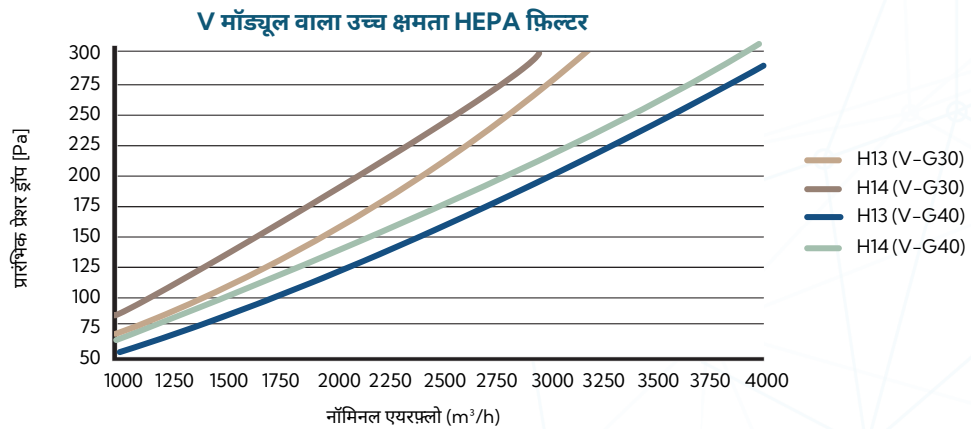
V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट डिज़ाइन	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11.9	V मॉड्यूल	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V मॉड्यूल	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24.5	V मॉड्यूल	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V मॉड्यूल	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16.9	V मॉड्यूल	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	V मॉड्यूल	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	V मॉड्यूल	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V मॉड्यूल	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13.7	V मॉड्यूल	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V मॉड्यूल	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28.2	V मॉड्यूल	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V मॉड्यूल	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18.3	V मॉड्यूल	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V मॉड्यूल	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37.7	V मॉड्यूल	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V मॉड्यूल	4000	300

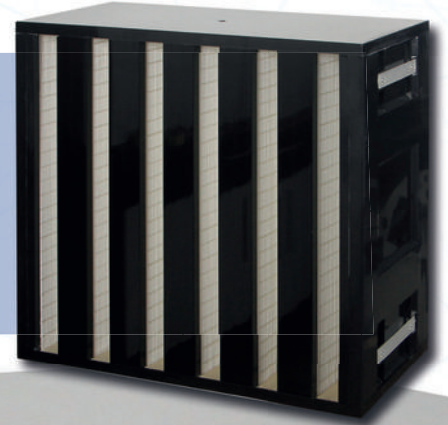
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	गैस्केट
HHV : V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM



V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)



उपयोग:

हाइजीनिक टाइप AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
खाद्य और पेय

विशेषताएँ:

- उच्च एयरफ़्लो के लिए (3000-4000 m³/h)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- हल्का

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	गैस्केट:	EPDM, निरंतर फ़्लैट EPDM और PU फ़ोम
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	डिज़ाइन:	V मॉड्यूल
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



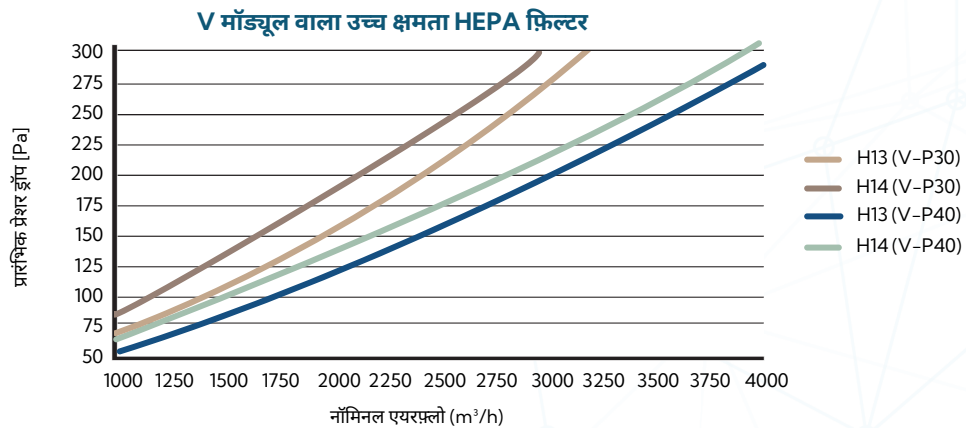
V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	प्लीट डिज़ाइन	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11.9	V मॉड्यूल	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V मॉड्यूल	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24.5	V मॉड्यूल	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V मॉड्यूल	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16.9	V मॉड्यूल	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	V मॉड्यूल	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	V मॉड्यूल	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V मॉड्यूल	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13.7	V मॉड्यूल	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V मॉड्यूल	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28.2	V मॉड्यूल	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V मॉड्यूल	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18.3	V मॉड्यूल	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V मॉड्यूल	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37.7	V मॉड्यूल	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V मॉड्यूल	4000	300

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	गैस्केट
HHV : V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता HEPA फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	P: प्लास्टिक	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM



V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर



उपयोग:

आश्रय स्थलों का वेंटिलेशन

विशेषताएँ:

- उच्च एयरफ़्लो के लिए ($3400 \text{ m}^3/\text{h}$)
- उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर मीडिया
- मज़बूत बनावट
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- H13 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- 120°C तक ऑपरेटिंग तापमान

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	120°C
फ़िल्टर क्लास:	H13	गैस्केट:	सिलिकॉन
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	डिज़ाइन:	V मॉड्यूल
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)		

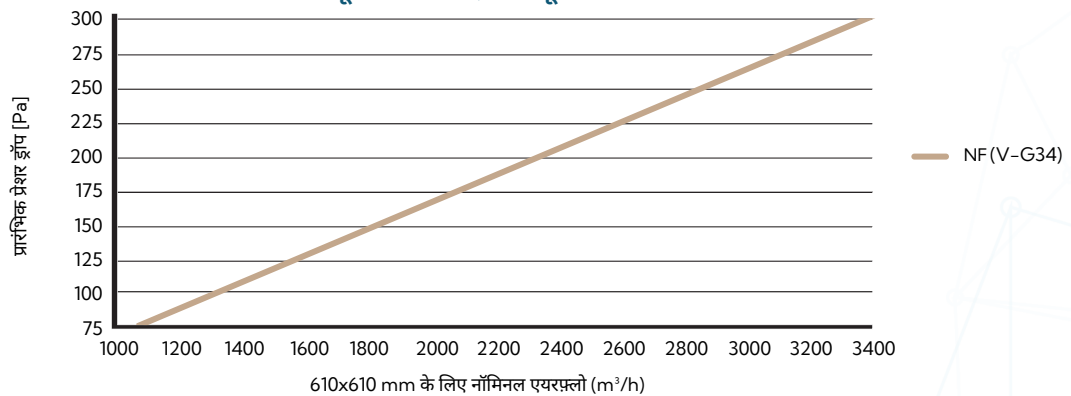


फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
NF-G-34-287-592-292-C	H13	ISO 35 H	287x592x292	17.4	1600	300
NF-G-34-305-610-292-C	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	1700	300
NF-G-34-592-592-292-C	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	3200	300
NF-G-34-610-610-292-C	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	3400	300
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	क्षमता	आयाम (mm)	गैस्केट
NF : V मॉड्यूल डिज़ाइन वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर	G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील	34: 3,400 m ³ /h	610x610x292	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM SS: दोनों तरफ़ सिलिकॉन

V मॉड्यूल वाला उच्च क्षमता न्यूक्लियर फ़िल्टर



उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
गैस टर्बाइन एयर इनटेक सिस्टम

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	फ़्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ़्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	फ़्रेसगार्ड	गैस्केट
HV : उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लेट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
गैस टर्बाइन एयर इनटेक सिस्टम

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	फ़ेसगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, स्टेनलेस स्टील	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)

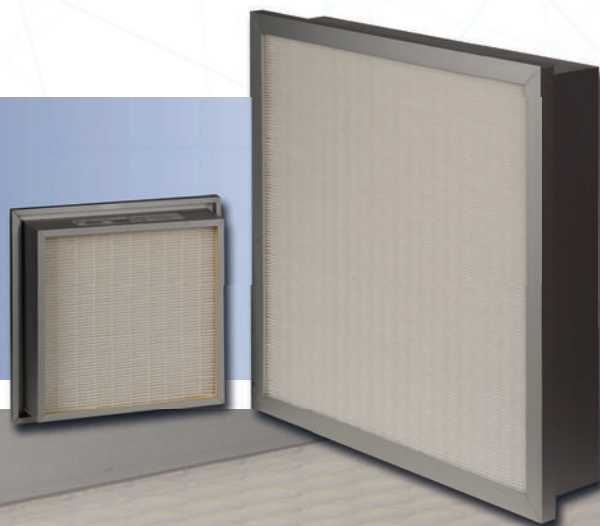
फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15.5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	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

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

उच्च दक्षता V-COMPACT फ़िल्टर (मेटल फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HVG : उच्च दक्षता V-Compact फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	G : गैल्वनाइज़्ड SS : स्टेनलेस स्टील	592x592x292	FW : कोई नहीं FC2: 2 किनारों पर FC8: 8 किनारों पर	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)

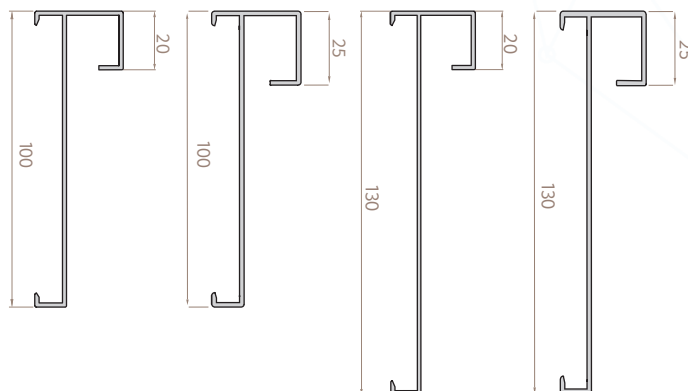


उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	गहराई:	100 और 130 mm
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	फ़्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	एनोडाइज़्ड, एक्सट्रूडेड एल्युमिनियम	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

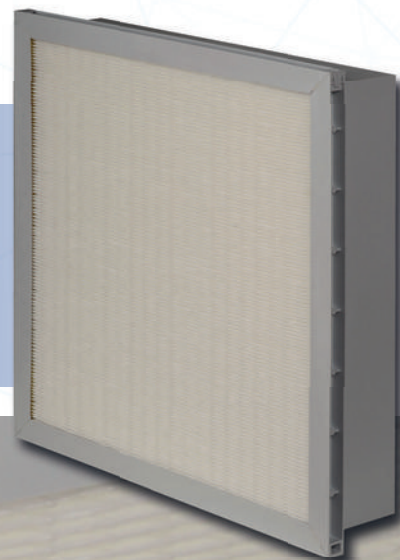
"अनुसंधान पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"

"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"

उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्रलेज	आयाम (mm)	फ्रेसगार्ड	गैस्केट
HR : उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (एल्युमिनियम फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	A : एल्युमिनियम	20 25	592x592x130	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्रलेट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)

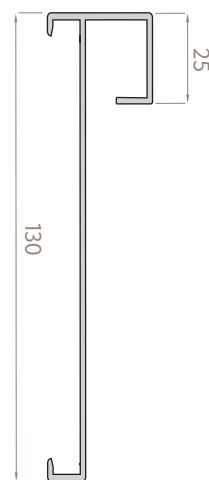


उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप



फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	गहराई:	130 mm
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	फ्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	प्रलैंज	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HR : उच्च दक्षता रिजिड फ़िल्टर (प्लास्टिक फ्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	P : प्लास्टिक	25	592x592x130	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

उच्च दक्षता पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- बड़ा फ़िल्ट्रेशन एरिया
- सरल और हल्का
- कम प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	फ़्रेमगार्ड:	अनुरोध पर उपलब्ध
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	गैस्केट:	अनुरोध पर उपलब्ध
फ्रेम:	गैल्वनाइज्ड, स्टेनलेस स्टील	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट



फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

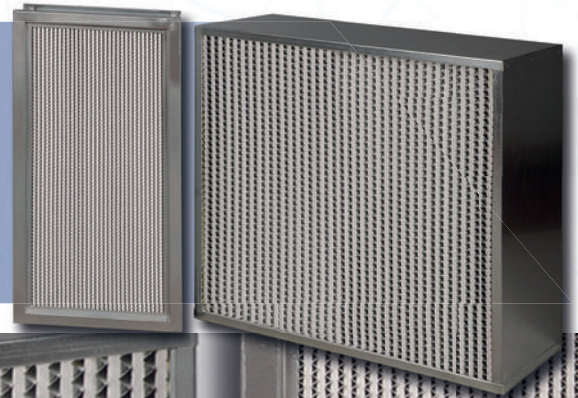
उच्च दक्षता पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HP : उच्च दक्षता पैनल फ़िल्टर	E10 E11 E12 H13 H14	G : गैल्वनाइज़्ड	592x592x96	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: EPDM EE: दोनों तरफ़ प्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

नोट्स

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ्रेम)



उपयोग:

उच्च तापमान परिस्थितियों में हाइजीनिक AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- 120°C, 260°C तक तापमान प्रतिरोधी
- अनुरोध पर स्टैटिक बिजली अर्थिंग केबल उपलब्ध
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- कॉरुगेटेड एल्युमिनियम सेपरेटर
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)

फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	प्रलैंज:	कोई नहीं, सिंगल, डबल
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन, सिलिकॉन
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड स्टील, स्टेनलेस स्टील	सेपरेटर:	कॉरुगेटेड एल्युमिनियम
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	गैस्केट:	सिलिकॉन, EPDM
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	120°C, 260°C तक		



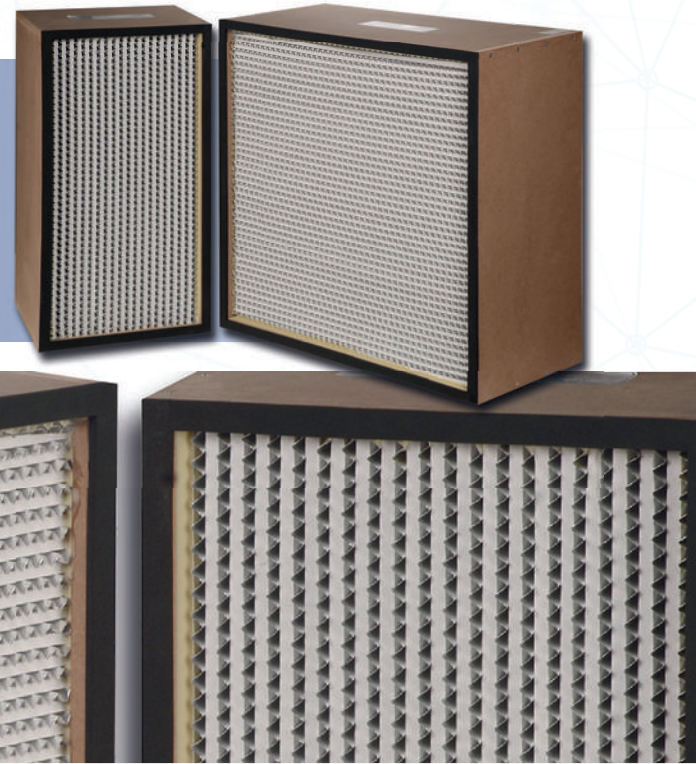
एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ़्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m²)	अधिकतम निरंतर तापमान (°C)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m³/h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।" "डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"							

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ़्रेम) कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	प्रलैंज	अधिकतम तापमान	स्टैटिक अर्थिंग केबल	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HCA : एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (मेटल फ़्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316	S: एक तरफ़ D: दोनों तरफ़ W: कोई नहीं	T: 120°C HT: 260°C	SG: मौजूद W: कोई नहीं	305x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM S: सिलिकॉन SS: दोनों तरफ़ सिलिकॉन

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ्रेम)



उपयोग:

हाइजीनिक AHU के लिए अंतिम फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- डिस्पोज़ेबल
- अनुरोध पर स्टैटिक बिजली अर्थिंग केबल उपलब्ध
- H13 - H14 के लिए EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार परीक्षित व वर्गीकृत
- कॉरुगेटेड एल्युमिनियम सेपरेटर
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)

फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	प्रलैंज:	कोई नहीं
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	MDF	सेपरेटर:	कॉरुगेटेड एल्युमिनियम
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)	गैस्केट:	EPDM और PU फ़ोम
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C		

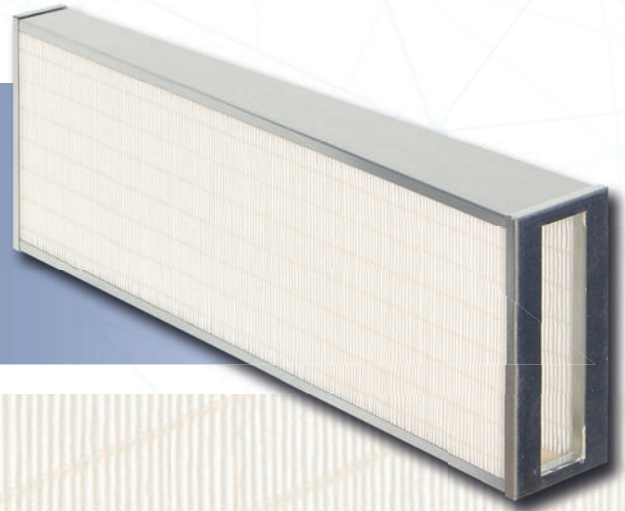
एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम)

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"अनुरोध पर अन्य आयाम भी उपलब्ध हैं।"						
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम) कोड संरचना

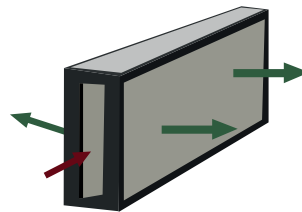
फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ़्रेम	स्टैटिक अर्थिंग केबल	आयाम (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HCA : एल्युमिनियम सेपरेटर वाला HEPA फ़िल्टर (MDF फ़्रेम)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG: मौजूद W: कोई नहीं	610x610x292	FW: कोई नहीं FC: साफ़ तरफ़ FD: गंदी तरफ़ FB: दोनों तरफ़	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर

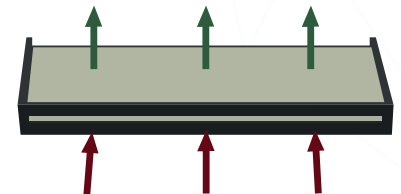


उपयोग:

HVAC या क्लीनरूम के लिए अंतिम फ़िल्टर
डक्ट उपयोगों के लिए उपयुक्त



→ साफ़ हवा
→ दूषित हवा



→ साफ़ हवा
→ दूषित हवा

विशेषताएँ:

- V-आकार का डिज़ाइन
- हर फ़िल्टर का परीक्षण प्रमाणपत्र (EN 1822 - ISO 29463 के अनुसार)
- सरल और हल्का

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
फ़िल्टर क्लास:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	मॉडल:	V (वर्टिकल), H (हॉरिज़ॉन्टल)
मीडिया:	उच्च गुणवत्ता वाला ग्लास फ़ाइबर	सीलेंट:	टू-कंपोनेंट पॉलीयूरेथेन
फ्रेम:	एल्युमिनियम, गैल्वनाइज़्ड और स्टेनलेस स्टील	सेपरेटर:	हॉट-मेल्ट
अनुशंसित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)		

उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास		आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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
"डिफ़रेंशियल प्रेशर टॉलरेंस ±10%"						

उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	फ्रेम	डिज़ाइन	आयाम (mm)
HD : उच्च दक्षता डक्ट टाइप फ़िल्टर	E10 E11 E12 H13 H14	A: एल्युमिनियम G: गैल्वनाइज़्ड मेटल SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316	V: वर्टिकल H: हॉरिज़ॉन्टल	202x600x87 600x202x65

HEPA बेलनाकार फ़िल्टर



उपयोग:

फ़ार्मास्युटिकल और बायोटेक्नोलॉजी उद्योग
लाइफ़ साइंस

विशेषताएँ:

- कॉम्पैक्ट बनावट
- सीमित जगह के लिए उपयुक्त
- अनुरोध पर कस्टमाइज़ करने योग्य कवर डिज़ाइन
- लचीलापन: कोई भी आयाम

फ़िल्टर मानक:	EN 1822 और ISO 29463	अनुशासित अंतिम प्रेशर ड्रॉप:	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप x2, (अधिकतम 600 Pa)
फ़िल्टर क्लास:	H13 - H14	अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	80°C
मीडिया:	ग्लास फ़ाइबर	भीतरी व्यास:	80 - 108 - 110 mm
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड स्टील	बाहरी व्यास:	150 - 175 - 230 mm

HEPA बेलनाकार फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	भीतरी व्यास	बाहरी व्यास	लंबाई (mm)	फ़ेसगार्ड	गैस्केट
HCY : HEPA बेलनाकार फ़िल्टर	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	अनुरोध पर उपलब्ध	FW: कोई नहीं FC: भीतरी तरफ़ फ़ेसगार्ड FB: दोनों तरफ़ फ़ेसगार्ड	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम PP: दोनों तरफ़ PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM

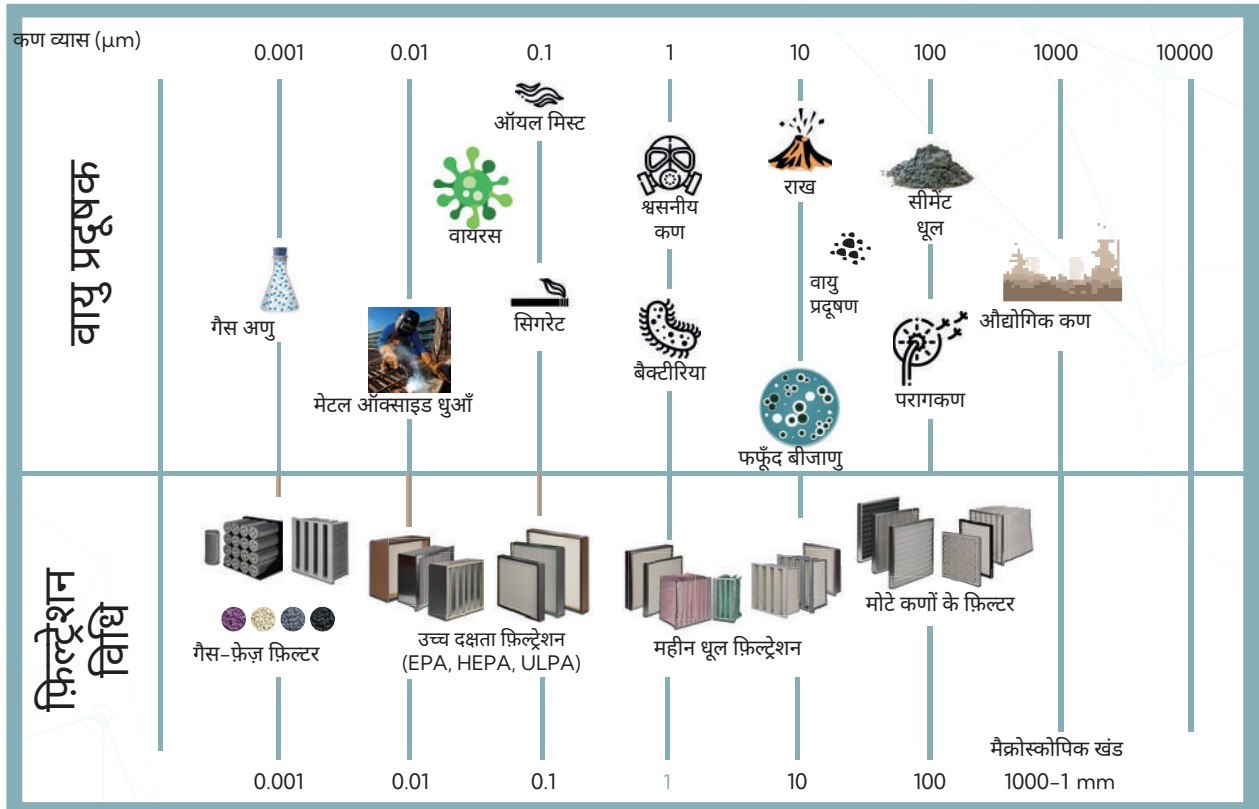
"भीतरी व्यास, बाहरी व्यास और लंबाई के कोई भी आयाम अनुरोध पर उपलब्ध हैं।"

[illegible]

गैस-फ़ेज़
फ़िल्ट्रेशन

242	गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन
248	एक्टिवेटेड कार्बन V-Compact फ़िल्टर
250	एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर
252	एक्टिवेटेड कार्बन सिंगल कार्ट्रिज
254	एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ्रेम
256	एक्टिवेटेड कार्बन (पेलेट) पैनल फ़िल्टर
258	एक्टिवेटेड कार्बन पैनल फ़िल्टर
260	एक्टिवेटेड कार्बन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

हवा में प्रदूषण के स्रोत कई तरह के होते हैं: प्राकृतिक स्रोत, जैसे ज्वालामुखी, तापीय स्रोत, परागकण और रेतीले तूफ़ान, तथा औद्योगिक जीवन से जुड़े स्रोत, जैसे फ़ैक्टरियाँ, वाहनों का उत्सर्जन, जेट ईंधन, कचरे के ढेर आदि। प्रदूषकों को तीन भौतिक अवस्थाओं में बाँटा जाता है: ठोस, तरल और गैस। पार्टिकुलेट और गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन से प्रदूषण को आसानी से और प्रभावी रूप से नियंत्रित किया जा सकता है। ये फ़िल्ट्रेशन विधियाँ और उपयोग ISO 16890, EN 1822 और ISO 10121-3 में परिभाषित हैं। वायु प्रदूषकों का तुलना चार्ट पार्टिकुलेट और गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन से जुड़े आकार के अंतर को दर्शाता है।



गैस-फ़ेज़ प्रदूषकों के लिए नियंत्रण विधियाँ लागू करने हेतु हमें प्रदूषकों और उनके प्रभावों को जानना होगा। हवा में मौजूद प्रदूषण के मुख्य प्रभाव:



कोरोज़न नियंत्रण

प्रोसेस कंट्रोल सिस्टम, डेटा सेंटर और संवेदनशील उपकरणों वाले कमरों को ANSI/ISA 71.04 के अनुसार G1 वातावरण की आवश्यकता हो सकती है। ज़रूरत हर उपयोग के अनुसार तय होती है। प्रति घंटा 1–3 एयर चेंज वेंटिलेशन और 6–12 एयर चेंज रीसर्कुलेशन की दरें हैं, पॉज़िटिव प्रेशर की इकाइयाँ नहीं। पॉज़िटिव प्रेशर एयरफ़्लो संतुलन और कमरे की सीलिंग पर निर्भर है। यहाँ 22°C (±2°C) और 50% से कम सापेक्ष आर्द्रता संदर्भ डिज़ाइन मान हैं, हर साइट के अनिवार्य मान नहीं। उपकरणों को प्रभावित करने वाले गैसीय प्रदूषकों को भी नियंत्रित करना चाहिए।



माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स



पेट्रोकेमिकल रिफ़ाइनरी

पैसिव या ऑनलाइन निगरानी से कोरोज़न वाले वातावरण और गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन का आकलन होता है।

पैसिव निगरानी: कोरोज़न और डिज़ाइन का आकलन करने के लिए कॉपर-सिल्वर कूपन 30–90 दिन साइट पर रखे जाते हैं। इससे अकेले गैस फ़िल्टर मीडिया की बची क्षमता नहीं मिलती।

ऑनलाइन निगरानी: उपकरण अपनी निर्धारित मात्रा, जैसे कोरोज़न दर, मापता है; हर गैस की सांद्रता ज़रूरी नहीं।

पार्टिकुलेट फ़िल्टर: डिफ़रेंशियल प्रेशर कणों के जमाव का संकेत देता है, गैस हटाने की बची क्षमता का नहीं।



कॉपर-सिल्वर कूपन



ऑनलाइन निगरानी

गंभीरता स्तर	G1 / हल्का	G2 / मध्यम	G3 / कठोर	GX / गंभीर
कॉपर रिएक्टिविटी स्तर	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
सिल्वर रिएक्टिविटी स्तर	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

गंभीरता स्तर	गैस	G1 / हल्का	G2 / मध्यम	G3 / कठोर	GX / गंभीर
प्रदूषक		सांद्रता (ppbv)			
प्रतिक्रियाशील घटक	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
	HF	< 1	< 2	< 10	≥ 10
	NH ₃	< 500	< 10,000	< 25,000	≥ 25,000
	O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

गंध और ज़हरीली गैस नियंत्रण

गंध आमतौर पर बायोगैस, वेस्टवाटर ट्रीटमेंट प्लांट आदि जैसी वाणिज्यिक और औद्योगिक इकाइयों से पैदा होती है।



क्लोरीन (Cl₂), सल्फ़र डाइऑक्साइड (SO₂) या अमोनिया (NH₃) के फ़िल्ट्रेशन और उन्हें न्यूट्रलाइज़ करने के लिए आमतौर पर ज़हरीली गैस की स्क्रबिंग की ज़रूरत होती है।

बायोगैस प्लांट

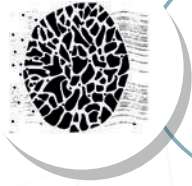


वेस्टवाटर ट्रीटमेंट प्लांट



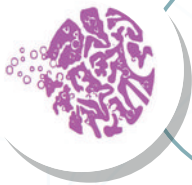
स्क्रबर

भौतिक एडसॉप्शन



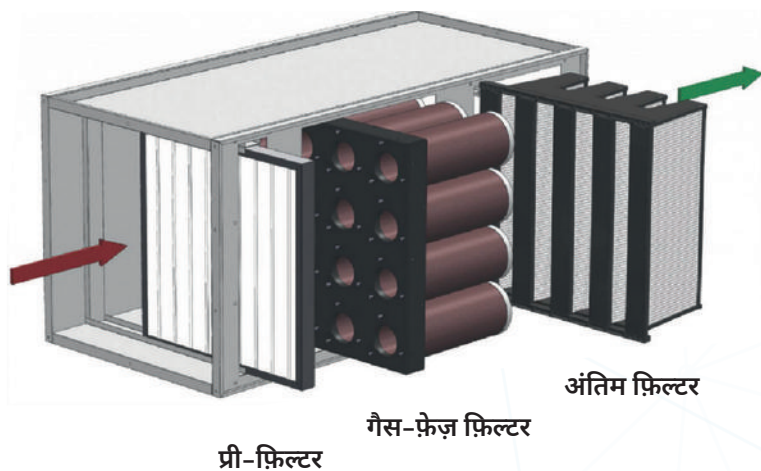
भौतिक एडसॉप्शन में गैसीय प्रदूषक वैन डर वाल्स बलों से मीडिया की सतह पर रुकते हैं। ऑपरेटिंग स्थितियाँ बदलने पर वे वापस निकल सकते हैं; ऐसा केवल मीडिया के संतृप्त होने के बाद ही नहीं होता।

रासायनिक एडसॉप्शन



रासायनिक एडसॉप्शन में प्रदूषक मीडिया की सतह से रासायनिक बॉन्ड बनाते हैं। मीडिया, प्रदूषक और प्रतिक्रिया के अनुसार यह प्रक्रिया ऑपरेटिंग स्थितियों में अपरिवर्तनीय हो सकती है।

नियंत्रित वातावरण में स्वीकार्य इनडोर वायु गुणवत्ता के लिए गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन और पार्टिकुलेट फ़िल्ट्रेशन साथ मिलकर काम करते हैं। गैस प्रदूषकों को Ulpatek के गैस-फ़ेज़ एयर फ़िल्टरों से फ़िल्टर किया जाता है, जो एक या कई फ़िल्टर मीडिया के मिश्रण से बनाए जाते हैं। पार्टिकुलेट प्रदूषकों को पार्टिकुलेट फ़िल्टरों से नियंत्रित किया जाता है, जिन्हें संबंधित मानकों में मोटे कणों के फ़िल्टर, महीन फ़िल्टर और उच्च दक्षता फ़िल्टर के रूप में बताया गया है। गैस-फ़ेज़ फ़िल्टर मीडिया (पेलेट) आमतौर पर कार्बन, जिओलाइट, एल्युमिना या नारियल-आधारित मीडिया से बनाए जाते हैं। गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन दो अलग-अलग विधियों से होता है: भौतिक और रासायनिक।



गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन



ULP-Bi-On KOH

- पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
- सर्वाधिक शुद्धता और बड़ा सतही क्षेत्रफल
- गैसों की व्यापक रेंज को हटाता है

ULP-Bi-On Cl

- सोडियम थायोसल्फेट
- क्लोरीन और अम्लीय गैसों को हटाता है

ULP-Bi-On KI4%

- पोटैशियम आयोडाइड
- फ़ॉर्मल्डिहाइड और ऑर्गेनिक एल्डिहाइड हटाता है

ULP-Bi-On +11%

- पोटैशियम परमैंगनेट
- स्थायी रूप से हटाता है

ULP-Bi-On AC Active Max

- थर्मली एक्टिवेटेड बिटुमिनस कार्बन
- बिना इम्प्रेगनेशन
- गैसों को हटाने की उच्च क्षमता

ULP-Bi-On Triple Blend

- ULP-Bi-On KOH, ULP-Bi-On AC Active Max और ULP-Bi-On +6% का क्रमशः 50:25:25 मिश्रण

Ulpatek के पास कई प्रकार के मीडिया हैं, जिन्हें लक्षित प्रदूषकों के अनुसार चुना जाता है।

उत्पाद श्रृंखला	गैस-फ़ेज़ प्रदूषक												
	C _x H _y	Cl ₂	गंध	VOC	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	रेडियोधर्मी आयोडीन	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓						

नोट्स

.....

.....

.....

.....

.....

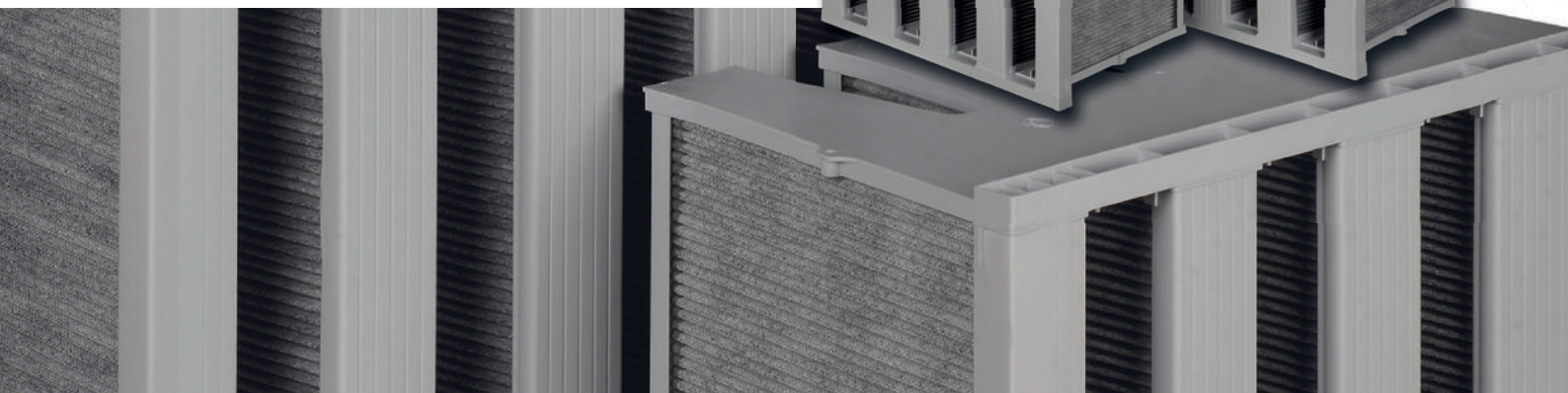
.....

.....

नोट्स

[illegible]

एक्टिवेटेड कार्बन V-COMPACT फ़िल्टर



उपयोग:

गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन
दफ़्तर
अस्पताल
हवाई अड्डे

विशेषताएँ:

- वोलेटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड (VOC) हटाता है
- गंध
- कॉम्पैक्ट डिज़ाइन
- आसान इंस्टॉलेशन और हैंडलिंग

मीडिया:	सिंथेटिक परतों के बीच एक्टिवेटेड कार्बन	टाइप:	उच्च दक्षता, एक्टिवेटेड कार्बन
फ्रेम:	पॉलीस्टाइरीन (PS)	मीडिया वज़न:	400 g/m ²
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	50°C	गेस्केट:	कोई नहीं



फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर क्लास (EN 779)	आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रेसर ड्रॉप (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

एक्टिवेटेड कार्बन V-COMPACT फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ़िल्टर क्लास	आयाम (mm)	गेस्केट
AFV : एक्टिवेटेड कार्बन V-Compact फ़िल्टर	4: G4 7: F7	592x592x292	W: कोई नहीं P: निरंतर PU फ़ोम E: फ़्लैट EPDM

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर



उपयोग:

औद्योगिक और वाणिज्यिक उपयोगों में गंध और कोरोज़न नियंत्रण
किचन वेंटिलेशन
मॉलिक्यूलर संदूषण की कई तरह की समस्याएँ

विशेषताएँ:

- गैस फ़िल्ट्रेशन में उच्च दक्षता
- पेलेट (दानेदार) एक्टिवेटेड कार्बन
- माउंटिंग फ्रेम में आसान असेंबली
- मज़बूत और एयरटाइट
- इम्प्रेग्नेटेड मीडिया सहित कई तरह के एक्टिवेटेड कार्बन मीडिया से भरा हुआ
- खाली जगह न रहे, इसके लिए वाइब्रेशन टेबल पर भरा जाता है

मीडिया:	इम्प्रेग्नेटेड एक्टिवेटेड कार्बन मीडिया	गैस्केट:	EPDM (हर कार्ट्रिज के लिए)
फ्रेम और कार्ट्रिज:	गैल्वनाइज़्ड और पेंट किया हुआ स्टील	बाहरी व्यास:	145 mm
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	50°C	अनुशंसित सापेक्ष आर्द्रता:	< 70% RH

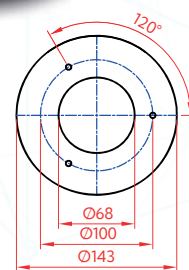
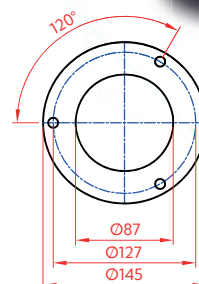
एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	फ़िल्टर मीडिया	फ़िल्टर टाइप	आयाम WxHxD (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रेसर ड्रॉप (Pa)	कार्ट्रिज संख्या (नग)	कार्ट्रिज वॉल्यूम (dm ³ /नग)	कार्ट्रिज संपर्क समय (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x400	600	150	4	>3.9	0.09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x400	1200	150	8	>3.9	0.09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x400	2000	150	12	>3.9	0.09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x400	2400	150	16	>3.9	0.09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x450	640	150	4	>4.4	0.10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x450	1280	150	8	>4.4	0.10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x450	1920	150	12	>4.4	0.10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x450	2560	150	16	>4.4	0.10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x600	850	150	4	>5.9	0.10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x600	1700	150	8	>5.9	0.10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x600	2760	150	12	>5.9	0.10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x600	3400	150	16	>5.9	0.10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x400	600	150	4	>4.7	0.11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x400	1200	150	8	>4.7	0.11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x400	2000	150	12	>4.7	0.11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x400	2400	150	16	>4.7	0.11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x450	640	150	4	>5.3	0.12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x450	1280	150	8	>5.3	0.12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x450	1920	150	12	>5.3	0.12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x450	2560	150	16	>5.3	0.12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x305x600	850	150	4	>7.0	0.12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	305x610x600	1700	150	8	>7.0	0.12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	508x610x600	2760	150	12	>7.0	0.12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	कार्ट्रिज फ़िल्टर	610x610x600	3400	150	16	>7.0	0.12

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	क्षमता	कार्ट्रिज की संख्या	मीडिया	आयाम (mm)
AC : एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज टाइप फ़िल्टर	P: पाउडर कोटेड G: गैल्वनाइज़्ड मेटल	N: स्टैंडर्ड H: उच्च	4 8 12 16	AC: एक्टिवेटेड कार्बन (वर्जिन) +11: 11% पोटेशियम परमैंगनेट +11/AC: 11% पोटेशियम परमैंगनेट + AC KOH: पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड KI4%: पोटेशियम आयोडाइड ACPA: फ़ॉस्फोरिक एसिड S: सल्फ़र TB: Triple Blend (KOH + AC + 11%) Z: विशेष	610x610x400

एक्टिवेटेड कार्बन सिंगल कार्ट्रिज

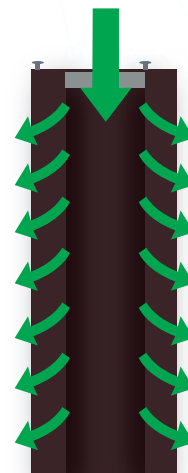


उपयोग:

औद्योगिक और वाणिज्यिक उपयोगों में गंध और कोरोज़न नियंत्रण
किचन वेंटिलेशन
मॉलिक्यूलर संदूषण की कई तरह की समस्याएँ

विशेषताएँ:

- गैस फ़िल्ट्रेशन में उच्च दक्षता
- पेलेट (दानेदार) एक्टिवेटेड कार्बन
- मज़बूत और एयरटाइट
- इम्प्रेग्नेटेड मीडिया सहित कई तरह के एक्टिवेटेड कार्बन मीडिया से भरा हुआ
- खाली जगह न रहे, इसके लिए वाइब्रेशन टेबल पर भरा जाता है



मीडिया:	इम्प्रेग्नेटेड एक्टिवेटेड कार्बन मीडिया	गैस्केट:	कार्ट्रिज के साथ स्टैंडर्ड
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड और पेंट किया हुआ स्टील	बाहरी व्यास:	145 mm
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	50°C	अनुशंसित सापेक्ष आद्रता:	< 70% RH

एक्टिवेटेड कार्बन सिंगल कार्ट्रिज

कार्ट्रिज मॉडल (सिंगल)	कार्ट्रिज टाइप	कार्ट्रिज वॉल्यूम (dm ³ /नग)	कार्ट्रिज एयरफ्लो (m ³ /h)	कार्ट्रिज संपर्क समय (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

एक्टिवेटेड कार्बन सिंगल कार्ट्रिज कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	बाहरी व्यास	क्षमता	मीडिया	लंबाई
CR : एक्टिवेटेड कार्बन सिंगल कार्ट्रिज	P: पाउडर कोटेड G: गैल्वनाइज़ेड मेटल	145	N: सामान्य H: उच्च	AC: एक्टिवेटेड कार्बन +11: 11% पोटेशियम परमैंगनेट +11/AC: 11% पोटेशियम परमैंगनेट + AC KOH: पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड KI4%: पोटेशियम आयोडाइड ACPA: फ़ॉस्फोरिक एसिड S: सल्फ़र TB: Triple Blend (KOH + AC + 11%) Z: विशेष	400 450 600

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ्रेम



उपयोग:

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ़िल्टर

विशेषताएँ:

- गैल्वनाइज़्ड
- पाउडर कोटेड
- आसान असेंबली के लिए विशेष कंप्रेशन रिंग से लैस

फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड, पाउडर कोटेड
कार्ट्रिज की संख्या:	4 - 8 - 12 - 16
बाहरी व्यास:	145 mm

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ्रेम

कार्ट्रिज मॉडल (सिंगल)	आयाम WxHxD (mm)	कार्ट्रिज की मात्रा (नग)
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

एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ्रेम कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	क्षमता	कार्ट्रिज की संख्या	आयाम
UCF : एक्टिवेटेड कार्बन कार्ट्रिज फ्रेम	P: पाउडर कोटेड G: गैल्वनाइज़्ड मेटल	M: स्टैंडर्ड H: उच्च	4 8 12 16	610x610

एक्टिवेटेड कार्बन (पेलेट) पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

औद्योगिक और वाणिज्यिक उपयोगों में गंध और कोरोज़न नियंत्रण
मॉलिक्यूलर संदूषण की कई तरह की समस्याएँ

विशेषताएँ:

- गैस फ़िल्ट्रेशन में उच्च दक्षता
- पेलेट (दानेदार) एक्टिवेटेड कार्बन
- माउंटिंग फ्रेम में आसान असेंबली
- मज़बूत और एयरटाइट
- इम्प्रेग्नेटेड मीडिया सहित कई तरह के एक्टिवेटेड कार्बन मीडिया से भरा हुआ

मीडिया:	पेलेट टाइप कार्बन	गैस्केट:	कोई नहीं, EPDM
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड	अनुशंसित सापेक्ष आद्रता:	< 70% RH
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	50°C		

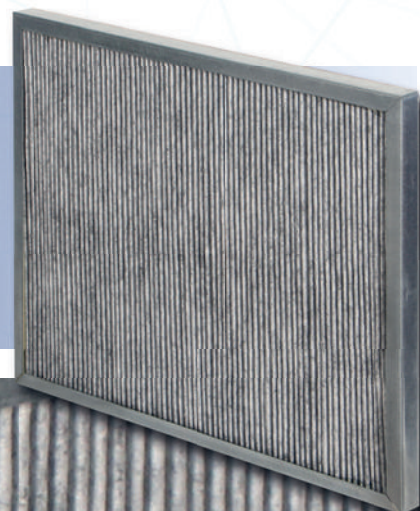
एक्टिवेटेड कार्बन (पेलेट) पैनल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	मीडिया प्रकार	आयाम WxHxD (mm)	मीडिया टाइप
ACP-G-AC-287-287-25-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x96	AC

एक्टिवेटेड कार्बन (पेलेट) पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	मीडिया	आयाम (mm)	गैस्केट
ACP : एक्टिवेटेड कार्बन (पेलेट) पैनल फ़िल्टर	G: गैल्वनाइज़्ड मेटल	AC: एक्टिवेटेड कार्बन (वर्जिन) +11: 11% पोटैशियम परमैंगनेट +11/AC: 11% पोटैशियम परमैंगनेट + AC KOH: पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड KI4%: पोटैशियम आयोडाइड ACPA: फ़ॉस्फोरिक एसिड S: सल्फ़र TB: Triple Blend (KOH + AC + 11%) Z: विशेष	592x592x48	W: कोई नहीं E: फ़्लैट EPDM

एक्टिवेटेड कार्बन पैनल फ़िल्टर



उपयोग:

गैस-फ़ेज़ फ़िल्ट्रेशन
दफ़्तर
अस्पताल
हवाई अड्डे

विशेषताएँ:

- वोलेटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड (VOC) हटाता है
- गंध
- कॉम्पैक्ट डिज़ाइन
- आसान इंस्टॉलेशन और हैंडलिंग

मीडिया:	सिंथेटिक परतों के बीच एक्टिवेटेड कार्बन	टाइप:	उच्च दक्षता, एक्टिवेटेड कार्बन
फ्रेम:	गैल्वनाइज़्ड	मीडिया वज़न:	400 g/m ²
अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:	50°C	गैस्केट:	कोई नहीं, EPDM
सापेक्ष आर्द्रता	50%		



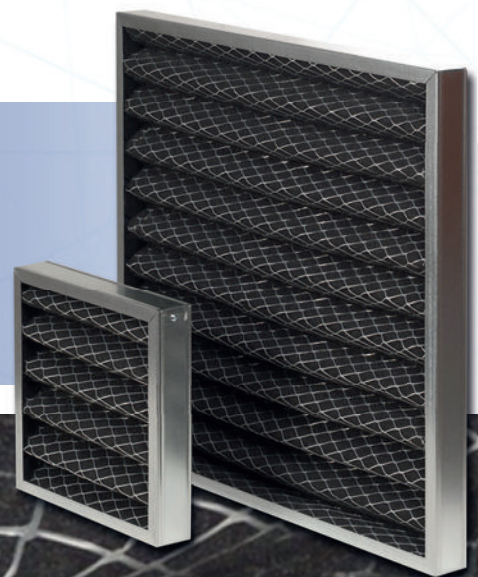
एक्टिवेटेड कार्बन पैनल फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	मीडिया प्रकार	आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्ट्रेशन एरिया (m ²)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x48	1.0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x48	2.0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x48	4	1500	80

एक्टिवेटेड कार्बन पैनल फ़िल्टर कोड संरचना

फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	आयाम (mm)	गैस्केट
AFP : एक्टिवेटेड कार्बन पैनल फ़िल्टर	G: गैल्वनाइज़्ड मेटल	592x592x48	W: कोई नहीं E: फ़्लैट EPDM EE: दोनों तरफ़ फ़्लैट EPDM C: निरंतर ग्रे EPDM CC: दोनों तरफ़ ग्रे EPDM

एक्टिवेटेड कार्बन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर



उपयोग:

HVAC के लिए प्री-फ़िल्टर
दफ़्तर
अस्पताल
हवाई अड्डे

विशेषताएँ:

- कार्बन से इम्प्रेग्नेटेड सिंथेटिक फ़ाइबर
- आसान असेंबली
- गंध

मीडिया:

कार्बन से इम्प्रेग्नेटेड
सिंथेटिक फ़ाइबर

अधिकतम ऑपरेटिंग तापमान:

50°C

फ्रेम:

गैल्वनाइज़्ड स्टील

स्टैंडर्ड गहराई:

48 - 96 mm

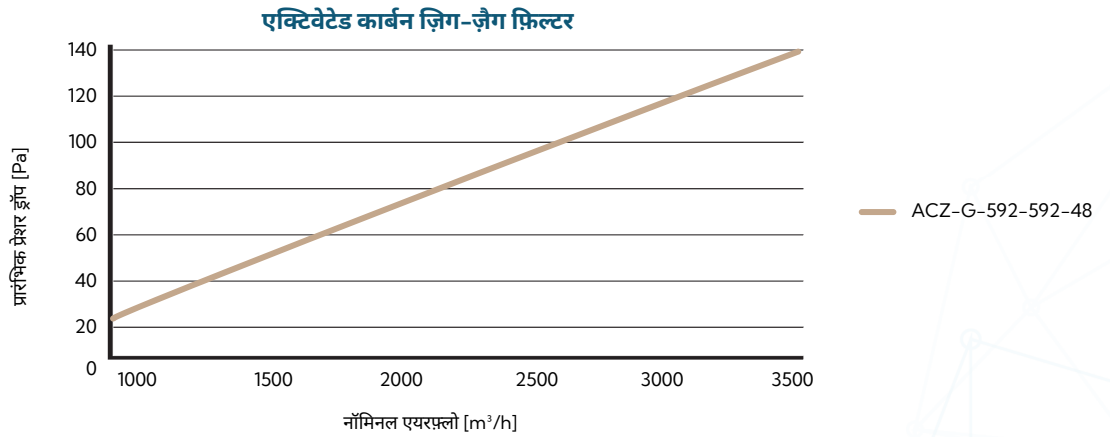


एक्टिवेटेड कार्बन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर

फ़िल्टर मॉडल	मीडिया सामग्री	आयाम WxHxD (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रेसर ड्रॉप (Pa)
ACZ-G-287-287-48	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	एक्टिवेटेड कार्बन	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	एक्टिवेटेड कार्बन	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	एक्टिवेटेड कार्बन	592x592x96	2000	70

एक्टिवेटेड कार्बन ज़िग-ज़ैग कोड संरचना

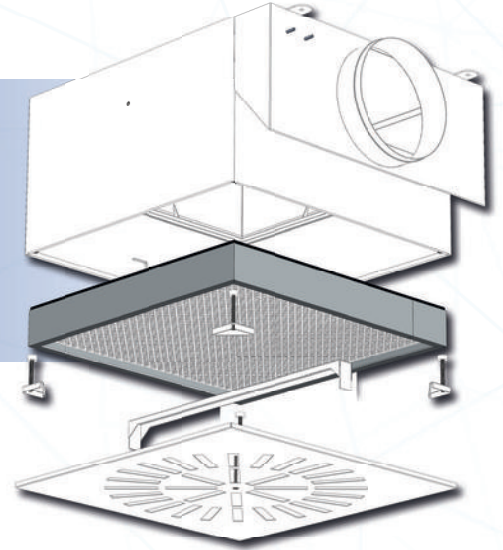
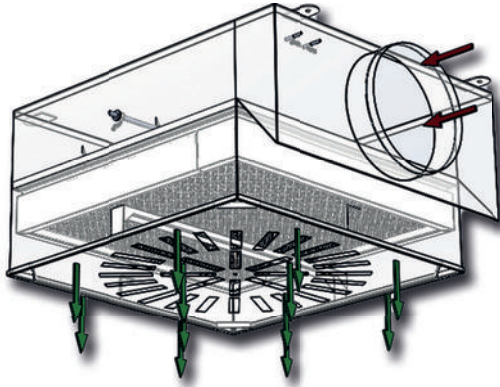
फ़िल्टर टाइप	फ्रेम	आयाम
ACZ : एक्टिवेटेड कार्बन ज़िग-ज़ैग फ़िल्टर	G: गैल्वनाइज़्ड मेटल	592x592x48



एक्सेसरीज़

264	HEPA फ़िल्टर बॉक्स
266	फ़ैन फ़िल्टर यूनिट
270	फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम
272	HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम

HEPA फ़िल्टर बॉक्स



उपयोग:

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
प्रयोगशालाएँ
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
खाद्य और पेय उद्योग

विशेषताएँ:

- फ़िल्टर सील-लीक परीक्षण (DIN 1946-4 और ISO 14644-3)
- प्रेशर ड्रॉप, परीक्षण गूव (अनुरोध पर) और एरोसोल इंजेक्शन के लिए परीक्षण पोर्ट
- स्पिगॉट पर लगा एयरफ़्लो एडजस्टमेंट डैम्पर उपलब्ध (अनुरोध पर)
- विभिन्न बनावट और आयामों में उपलब्ध
- आसान रखरखाव और कीटाणुशोधन
- आसानी से हटने वाले एयर आउटलेट
- पाउडर कोटेड या स्टेनलेस स्टील में उपलब्ध
- डिफ़्यूज़र के लिए केंद्र, कोने या साइड में फ़िक्सिंग
- डक्ट कनेक्शन टाइप: ऊपर, साइड, Z (कम सीलिंग ऊँचाई के लिए)
- किसी भी RAL कोड में पाउडर कोटेड

ULPATEK कोड	बॉक्स आयाम			HEPA फ़िल्टर आयाम			डिप्र्यूज़र आयाम	
	चौड़ाई mm	लंबाई mm	ऊँचाई* mm	चौड़ाई mm	लंबाई mm	ऊँचाई mm	चौड़ाई mm	लंबाई 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 (बिना टूल के)	627	627	400	610	610	150	650	650

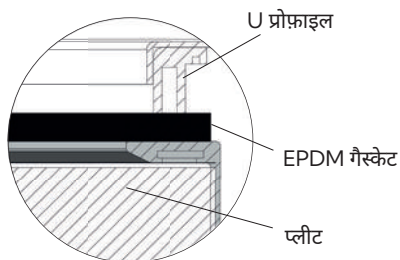
*ऊँचाई डिज़ाइन के अनुसार बदलेगी।

HEPA फ़िल्टर बॉक्स कोड संरचना							
फ़िल्टर टाइप	फ़्लैज	स्प्रिंगोर्ट साइड	लीक-पूफ़ गैस्केट सतह	डैम्पर	डिप्र्यूज़र कनेक्शन	आयाम (mm)	स्प्रिंगोर्ट व्यास
HFB : HEPA फ़िल्टर बॉक्स	P: पाउडर कोटेड SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316	X: ऊपरी इनलेट Y: साइड इनलेट Z: इनलेट	F: समतल सतह T: परीक्षण यूव K: नाइफ़-एज	D: मौजूद W: कोई नहीं	C: केंद्र S: कोना M: चुंबक	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

EPDM गैस्केट -



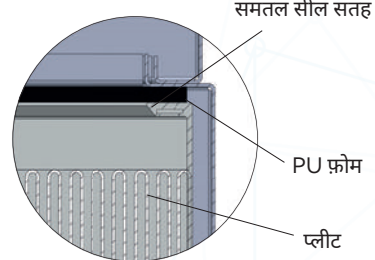
परीक्षण यूव



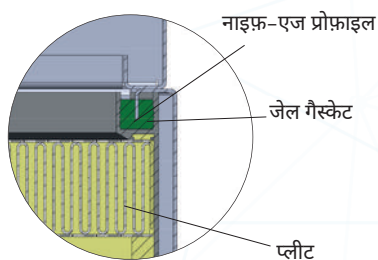
PU फ़ोम -



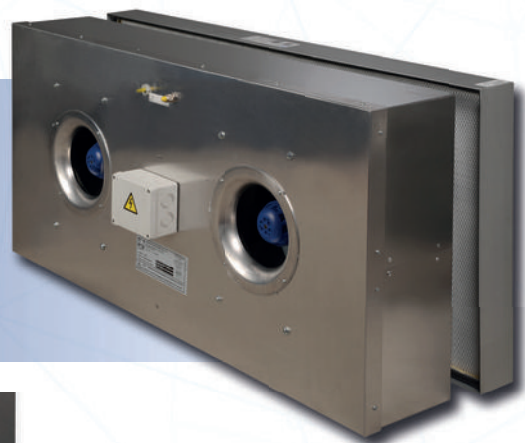
समतल सतह



जेल टाइप गैस्केट - नाइफ़-एज सतह



फैन फ़िल्टर यूनिट



उपयोग:

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
प्रयोगशालाएँ
लाइफ़ साइंस
स्वास्थ्य सेवा
खाद्य और पेय उद्योग

विशेषताएँ:

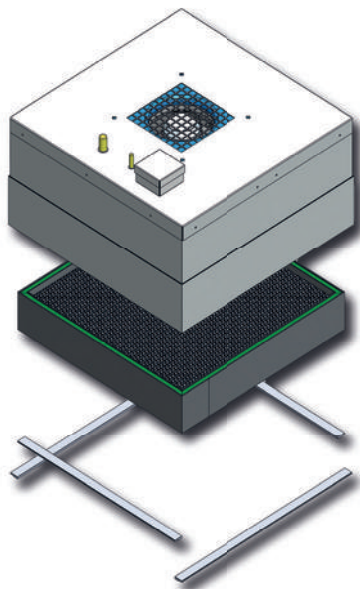
- क्लीनरूम ग्रीड में आसान इंस्टॉलेशन
- आसान बदलाव और रखरखाव के लिए स्नैप-इन प्री-फ़िल्टर
- हर फ़िल्टर का लीक परीक्षण (H13+)
- एकीकृत सीलिंग फैन फ़िल्टर यूनिट
- कम ऑपरेटिंग लागत, कम बिजली खपत
- वैकल्पिक रूप से AC या EC फैन
- शांत संचालन (<65 dB(A))
- एकसमान एयर वेलोसिटी
- अनुरोध पर डिफ़रेंशियल प्रेशर गेज उपलब्ध
- परीक्षण एरोसोल इनलेट नोज़ल (DOP/EMERY परीक्षण)
- अनुरोध पर वेरिफ़ेबल स्पीड कंट्रोलर के साथ एडजस्टेबल एयरप्रलो
- कमरे की तरफ़ या सीलिंग की तरफ़ से HEPA फ़िल्टर बदलना

फ़ैम मॉडल	फ़िल्टर क्लास		फ़िल्टर आयाम WxHxD (mm)	नॉमिनल एयरफ़्लो (m ³ /h)	प्रारंभिक प्रेशर ड्रॉप (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

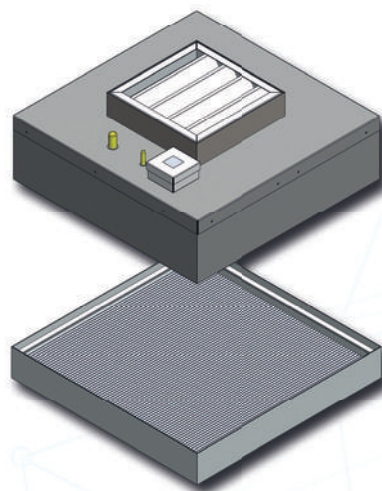
*ऊँचाई डिज़ाइन के अनुसार बदलेगी।
यूनिट की गहराई 400 mm से कम है, डिज़ाइन ड्रॉइंग देखें।

फैन फ़िल्टर यूनिट कोड संरचना

एक्सेसरीज़ टाइप	फ़िल्टर क्लास	सामग्री	डिज़ाइन	प्री-फ़िल्टर	फ़ैन	फ़िल्टर आयाम (mm)
FFU: फ़ैन फ़िल्टर यूनिट	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS: स्टेनलेस स्टील A: एल्युमिनियम P: पाउडर कोटेड	SM: सेपरेटेड J: जेल टाइप C: कॉम्पैक्ट	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89



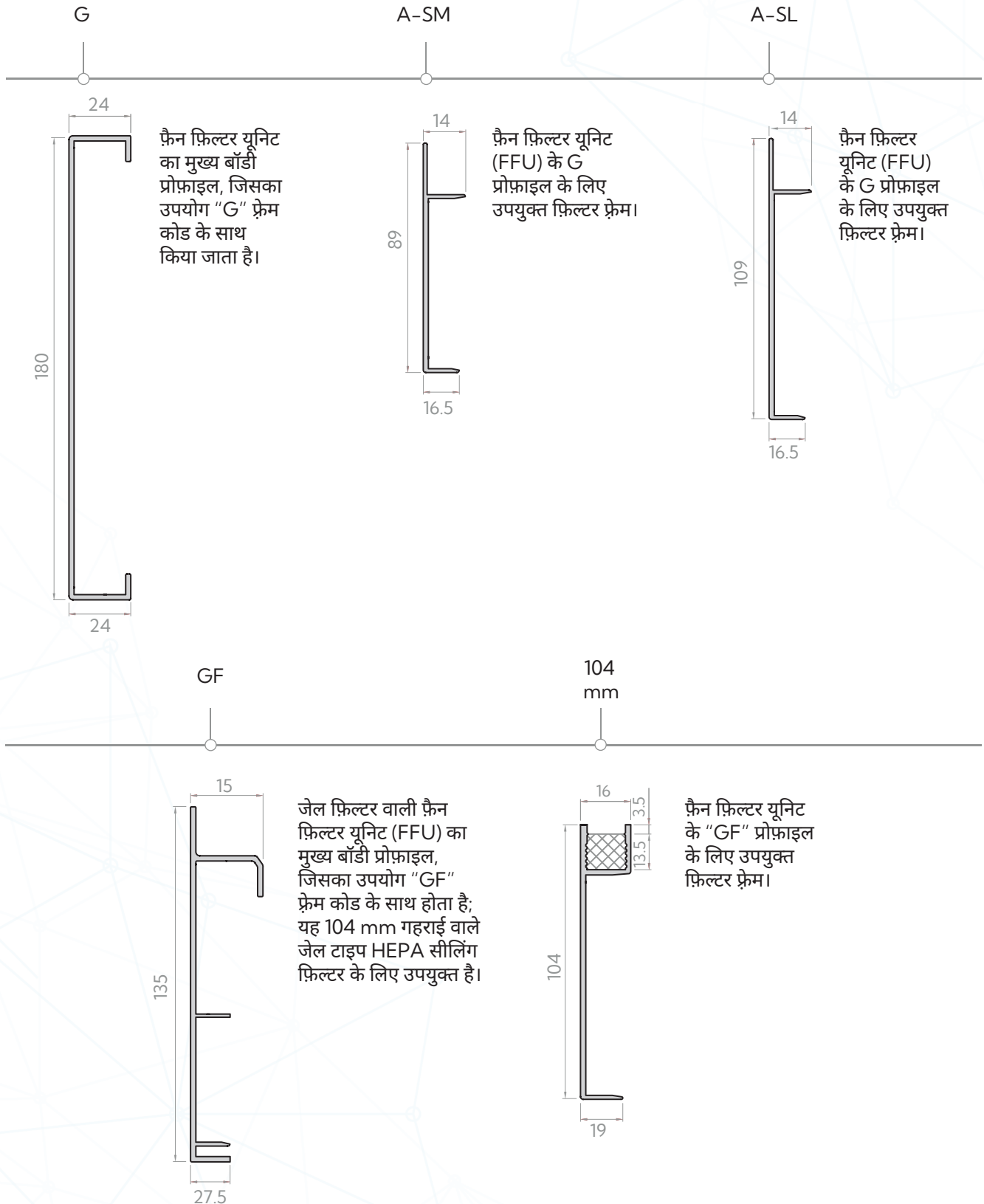
जेल टाइप FFU



सेपरेटेड FFU

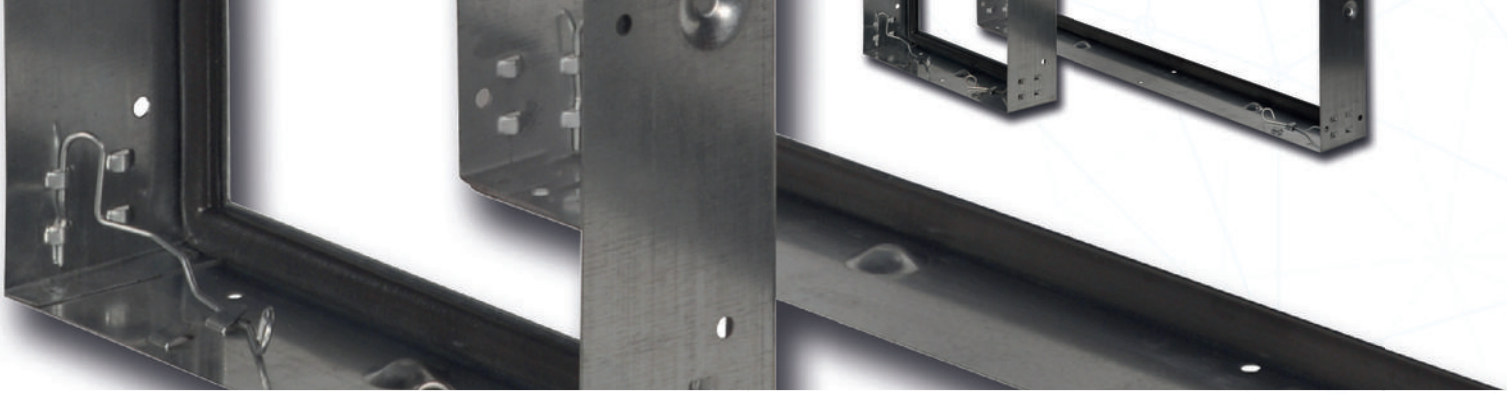
सुरक्षित और सीलबंद: लीक-प्रूफ डिज़ाइन में फ़ैन फ़िल्टर यूनिट

फ़ैन फ़िल्टर यूनिट लीक-प्रूफ डिज़ाइन सुनिश्चित करती हैं, जो बेहतरीन प्रदर्शन और टिकाऊपन देता है। फ़िल्टर फ्रेम के आयामों और डिज़ाइन विशेषताओं को पूरी तरह समझने के लिए कृपया विस्तृत प्रोफ़ाइल ड्राइंग देखें। इससे आपको अपनी विशिष्ट ज़रूरतों के लिए सबसे उपयुक्त फ़िल्टर चुनने में मदद मिलेगी।



[illegible]

फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम



उपयोग:

एयर फ़िल्टरों के लिए इंस्टॉलेशन फ्रेम

विशेषताएँ:

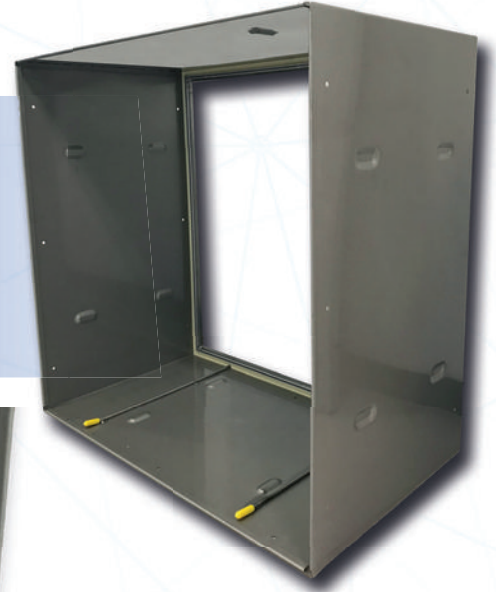
- फ़िल्टर बदलना तेज़ और आसान
- कई तरह के एयर फ़िल्टरों के साथ काम करने में सक्षम
- स्थिरता के साथ कॉम्पैक्ट डिज़ाइन
- क्लिप से सुरक्षित पकड़
- मज़बूत बनावट

फ्रेम मॉडल	फ्रेम आयाम WxHxD (mm)	फ़िल्टर आयाम WxH (mm)	उपलब्ध फ़िल्टर गहराई 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

फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम कोड संरचना

उत्पाद प्रकार	सामग्री	आयाम (mm)
UFH : फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम	G: गैल्वनाइज़्ड SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316 P: पाउडर कोटेड	610x610x125

HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम



उपयोग:

AHU या वेंटिलेशन सिस्टम में HEPA फ़िल्टरों के लिए इंस्टॉलेशन फ्रेम

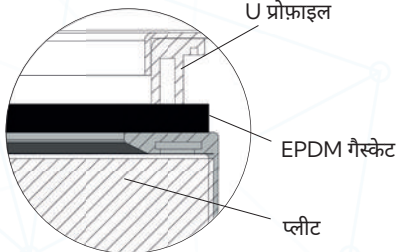
विशेषताएँ:

- DIN 1946-4 के अनुसार सील परीक्षण ग्रूव से लैस (वैकल्पिक)
- गारंटीशुदा सील, पूरी तरह एयरटाइट
- स्टेनलेस स्टील या पेंट किया हुआ
- स्थिरता के साथ कॉम्पैक्ट डिज़ाइन
- मज़बूत बनावट

EPDM गैस्केट -



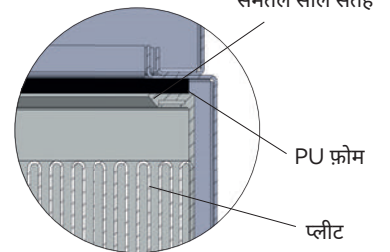
परीक्षण ग्रूव



PU फ़ोम -



समतल सतह



HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम

फ्रेम मॉडल	फ्रेम आयाम WxHxD (mm)	उपयुक्त फ़िल्टर फ्रेम आयाम WxHxD (mm)
HFK-G-F-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-G-F-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-G-F-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-G-F-627-627-366	627x627x366	610x610x292
HFK-SS-T-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-SS-T-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-SS-T-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-SS-T-627-627-366	627x627x366	610x610x292

HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम कोड संरचना

उत्पाद प्रकार	सामग्री	लीक-प्रूफ़ गैस्केट सतह	आयाम (mm)
HFK : HEPA फ़िल्टर होल्डिंग फ्रेम	G: गैल्वनाइज़्ड SS: स्टेनलेस स्टील 304 SS316: स्टेनलेस स्टील 316 P: पाउडर कोटेड	T: परीक्षण यूव F: समतल सतह	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

ULPATEK फ़िल्टर परीक्षण प्रयोगशाला



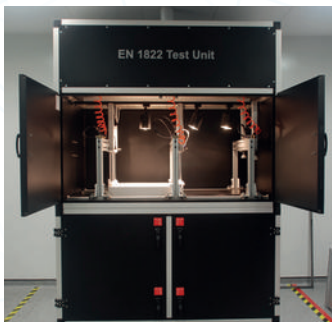
HEPA / ULPA फ़िल्टर परीक्षण सिस्टम - HF-SCAN 4002/2



HEPA / ULPA फ़िल्टर परीक्षण सिस्टम - HF-SCAN 3004



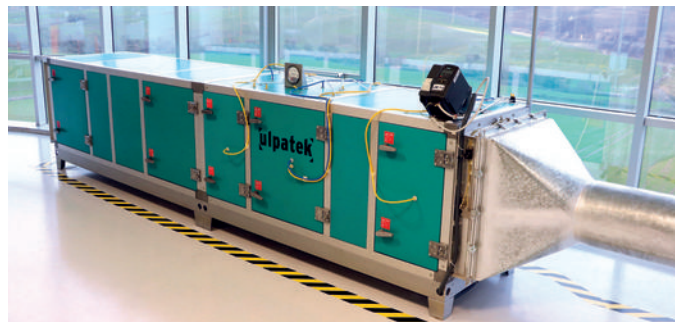
ISO 16890 परीक्षण सिस्टम - FTS 3401



HEPA / ULPA फ़िल्टर परीक्षण सिस्टम
HF-OIL MIST 1200



फ़िल्टर मीडिया परीक्षण सिस्टम
FMT 102



प्रदर्शन परीक्षण सिस्टम - PTS 5002



Advanced filtration for a better future!



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