



পণ্যের
কারিগরি ক্যাটালগ

Advanced filtration for a better future!



AIR FILTER TECHNOLOGY



অগ্রণী এয়ার ফিল্টারেশন সমাধান

প্রতিষ্ঠার পর থেকেই Ulpatek ধারাবাহিকভাবে মান ও উদ্ভাবন নিশ্চিত করে এয়ার ফিল্টারেশন খাতে মানদণ্ড স্থাপন করে আসছে। শিল্প সম্পর্কে আমাদের বিস্তৃত জ্ঞান, উন্নত উৎপাদন সুবিধা এবং মানের প্রতি অঙ্গীকারের মাধ্যমে আমরা বিশ্বের ৪০টিরও বেশি দেশে একটি আস্থার নাম হয়ে উঠেছি। গবেষণা ও উন্নয়ন এবং প্রকৌশল অবকাঠামোর প্রতি আমাদের নিরবচ্ছিন্ন নিষ্ঠা নিশ্চিত করে যে আমাদের পণ্য আন্তর্জাতিক মান পূরণ করে। আমরা শুধু পণ্য বিক্রি করি না; Ulpatek-এ আমরা সমাধান দিই। যে পণ্যগুলোর কারণে আমরা দেশের সীমানা ছাড়িয়ে পছন্দের ব্র্যান্ড হয়ে উঠেছি, সেগুলো জানতে আমাদের ক্যাটালগটি দেখুন।

আমাদের পথচার মাইলফলক

হাইজিনিক ভেন্টিলেশনের দক্ষতায় শিকড় গাঁথা ULPATEK আজ এয়ার ফিল্টারেশনে বিশ্বের অন্যতম অগ্রণী প্রতিষ্ঠানে পরিণত হয়েছে; যা উদ্ভাবন, মান ও অটুট আস্থার প্রতীক।

1979

2006

শিল্প এয়ার কন্ডিশনিং ও হাইজিনিক ভেন্টিলেশনে 45 বছরেরও বেশি সময়ের অভিজ্ঞতাসম্পন্ন প্রতিষ্ঠান TETISAN-এ কাজ করা, দেশি ও আন্তর্জাতিক অভিজ্ঞতাসম্পন্ন একটি দল একত্র হয়।



2007

সাধারণ ভেন্টিলেশন সিস্টেম থেকে শুরু করে উন্নত ক্লিনরুম পর্যন্ত সব ধরনের এয়ার কন্ডিশনিং সিস্টেমের ফিল্টারেশন চাহিদা পূরণের জন্য ULPATEK প্রতিষ্ঠা।



2008

TÜBITAK পুরস্কারপ্রাপ্ত HEPA/ULPA স্ক্যানিং সিস্টেম চালু।



2014

প্রযুক্তিগত উন্নয়নের সঙ্গে Tetisan-এর ক্লিনরুম সরঞ্জাম উৎপাদন Ulpatek-এ স্থানান্তর।



2015

50টি দেশে রপ্তানি।



2017

নতুন কারখানায় স্থানান্তর, ফলে উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি।



2018

নতুন Topas ব্র্যান্ড স্ক্যান পরীক্ষা, ULPATEK স্ক্যান পরীক্ষা, পারফরম্যান্স পরীক্ষা, DOP পরীক্ষা, ISO16890 পরীক্ষা এবং ফিল্টার মিডিয়া পরীক্ষা সিস্টেমের মতো সিস্টেমগুলোকে ULPALAB-এর অধীনে একত্র করা।



2020

মহামারির সময় বিশ্ববাজার ও সিটি হাসপাতালগুলোতে নিরবচ্ছিন্ন ফিল্টার সরবরাহ।



2023

80টি দেশে রপ্তানি।



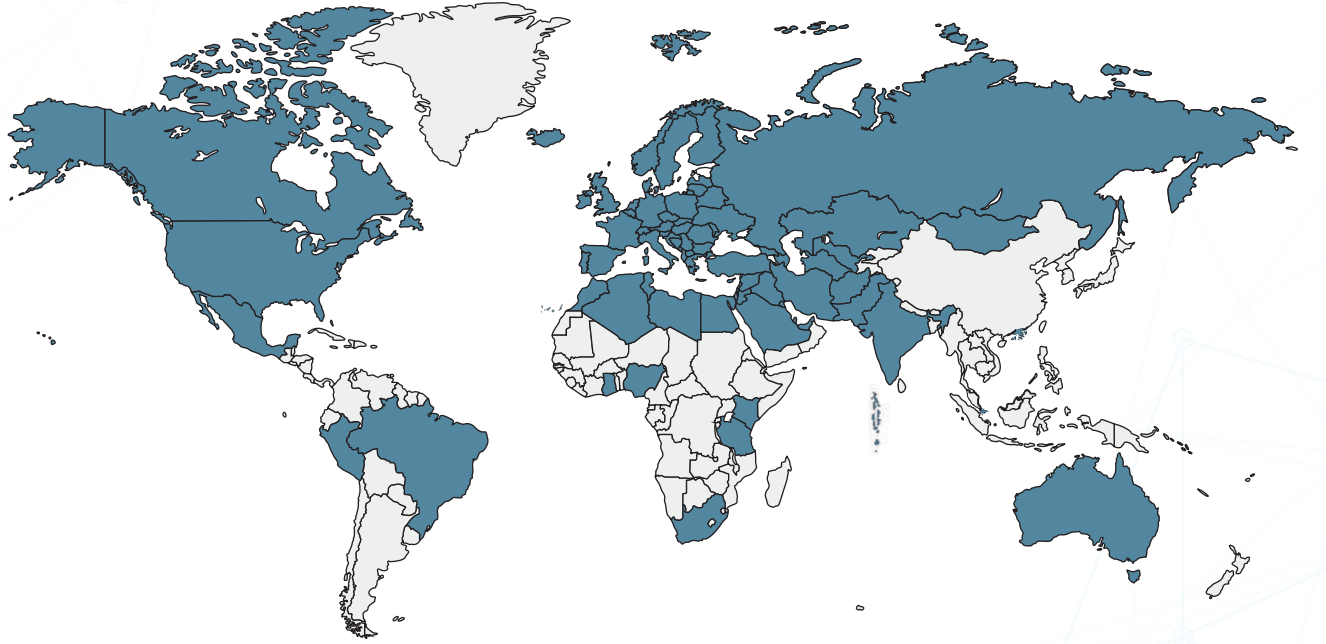
উন্নত উৎপাদন কারখানা

Ulpatek-এর সর্বাধুনিক উৎপাদন কেন্দ্রে আপনাকে স্বাগত, যেখানে উন্নত প্রযুক্তি আর টেকসই ভাবনা একসঙ্গে মিলেছে। নির্ভুলতা ও পরিবেশ সচেতনতাকে মাথায় রেখে ডিজাইন করা এই কারখানা নিরাপত্তা ও দক্ষতাকে অগ্রাধিকার দিয়ে সর্বোচ্চ মানের উৎপাদন নিশ্চিত করে।



বিশ্বজুড়ে উপস্থিতি

Ulpatek-এ শ্রেষ্ঠত্বের প্রতি আমাদের নিষ্ঠার কোনো সীমা নেই। বিশ্বের 80টিরও বেশি দেশে আমাদের পণ্য ও সেবা পৌঁছে যাওয়ায় আমরা সত্যিকারের বৈশ্বিক উপস্থিতির জন্য গর্বিত। আমাদের এই বিস্তৃত পরিসর ব্র্যান্ডের প্রতি আস্থার প্রতিফলন এবং বৈচিত্র্যময় চাহিদা পূরণ ও বিভিন্ন বাজারের সূক্ষ্ম পার্থক্যের সঙ্গে খাপ খাইয়ে নেওয়ার প্রতি আমাদের অঙ্গীকারের প্রমাণ।



পণ্যের উৎকর্ষ

আমাদের পণ্যের গুণমান নিয়ে আমরা গর্বিত। Ulpatek-এর তৈরি ফিল্টারগুলো পাঠানোর আগে কোম্পানির নিজস্ব পরীক্ষাগার ULPALAB-এ পরীক্ষা করা হয়। আমাদের অভিজ্ঞ প্রকৌশলীরা দক্ষতা ও সৃজনশীলতা দিয়ে নিখুঁতভাবে পণ্য তৈরি করেন।



আপনার যা-ই প্রয়োজন, আমাদের আছে ফিল্টার, আছে সমাধানও

সাধারণ ভেন্টিলেশন সিস্টেম থেকে শুরু করে উন্নত ক্লিনরুম পর্যন্ত সর্বত্র আমাদের ফিল্টার দেয় অতুলনীয় পারফরম্যান্স। চ্যালেঞ্জ যা-ই হোক, সমাধান দিই আমরা।



লাইফ সায়েন্স



স্বাস্থ্যসেবা



খাদ্য ও পানীয়



বিদ্যুৎকেন্দ্র



বাণিজ্যিক ভবন



শিল্পকারখানা

মোট ধুলার ফিল্টারেশন

কুঠা 30



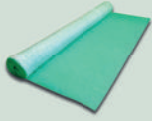
সিনথেটিক রোল ফিল্টার

কুঠা 46



জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

কুঠা 32



গ্লাস ফাইবার
রোল ফিল্টার

কুঠা 50



কার্ডবোর্ড ফ্রেমের
জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

কুঠা 34



গ্লাস ফাইবার
প্যানেল ফিল্টার

কুঠা 52



কার্ডবোর্ড ফ্রেমের
জিগ-জ্যাগ
ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)

কুঠা 36



ফ্যান কয়েল ফিল্টার

কুঠা 54



প্লাস্টিক ফ্রেমের
জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

কুঠা 38



পলিইউরেথেন ফ্যান
কয়েল ফিল্টার

কুঠা 56



সিনথেটিক নীল
জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

কুঠা 40



পলিইউরেথেন
ফিল্টার ম্যাট

কুঠা 58



সিনথেটিক ফ্রেমের
জিগ-জ্যাগ
ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)

কুঠা 42



পলিইউরেথেন
জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

কুঠা 60



Pro ব্যাগ ফিল্টার

কুঠা 44



মেটাল ফিল্টার

কুঠা 62



Eco ব্যাগ ফিল্টার

কিউ70



সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টার

কিউ104



Superior মডেল
V-Compact ফিল্টার

কিউ74



গ্লাস ফাইবার
ব্যাগ ফিল্টার

কিউ106



উচ্চ তাপমাত্রার
V-Compact ফিল্টার

কিউ78



মিনি-প্লট মিডিয়া

কিউ108



V-Compact
ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

কিউ80



বহুমুখী প্যানেল ফিল্টার

কিউ110



X Large
V-Compact ফিল্টার

কিউ82



প্যানেল ফিল্টার
(মেটাল ফ্রেম)

কিউ112



সিঙ্গেল প্লটযুক্ত উচ্চ
ক্ষমতার ফিল্টার
(মেটাল ফ্রেম)

কিউ86



প্যানেল ফিল্টার
(প্লাস্টিক ফ্রেম)

কিউ116



সিঙ্গেল প্লটযুক্ত উচ্চ
ক্ষমতার ফিল্টার
(MDF ফ্রেম)

কিউ90



সিলিং টাইপ ফিল্টার

কিউ120



V-মডিউল ডিজাইনের
উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টার

কিউ94



রিজিড ফিল্টার
(অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)

কিউ122



অ্যালুমিনিয়াম
সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার
ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

কিউ98



রিজিড ফিল্টার
(প্লাস্টিক ফ্রেম)

কিউ124



অ্যালুমিনিয়াম
সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার
ফিল্টার (MDF ফ্রেম)

কিউ100



HVAC মডেল
V-Compact ফিল্টার

কিউ126



ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ফিল্টার

কিউ102



Energy মডেল
V-Compact ফিল্টার

কিউ128



সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার

উচ্চ দক্ষতার ফিল্টারেশন (EPA, HEPA, ULPA)

কু138		HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)	কু190		ULPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)	কু220		উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার
কু150		ULPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)	কু192		বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টার	কু222		উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
কু152		HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	কু194		টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া)	কু224		উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
কু164		EPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)	কু198		টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডারসহ)	কু226		উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)
কু168		EPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	কু202		পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল হুড (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)	কু228		উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টার
কু172		জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার	কু206		সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	কু232		অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
কু180		জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টার	কু210		সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	কু234		অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)
কু182		ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)	কু214		V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	কু236		উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টার
কু184		রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)	কু216		V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)	কু238		HEPA সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার
কু186		HEPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)	কু218		V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার			

পৃষ্ঠা 248		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন V-Compact ফিল্টার	ইউ 256		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (পেলেট) প্যানেল ফিল্টার
পৃষ্ঠা 250		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ভিজ টাইপ ফিল্টার	ইউ 258		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টার
পৃষ্ঠা 252		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্ভিজ	ইউ 260		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
পৃষ্ঠা 254		অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ভিজ ফ্রেম			

পৃষ্ঠা 264		HEPA ফিল্টার বক্স	ইউ 270		ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম
পৃষ্ঠা 266		ফ্যান ফিল্টার ইউনিট	ইউ 272		HEPA ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম

মোটা ধুলার
ফিল্টারেশন

16	বস্তুকণা
17	যান্ত্রিক ফিল্টারেশনের মৌলিক নীতি
20	সাধারণ ভেন্টিলেশনে ব্যবহৃত এয়ার ফিল্টারের জন্য ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড
25	HVAC ব্যবহারক্ষেত্রে ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী ফিল্টার নির্বাচন
28	মোট ধুলার ফিল্টারের জন্য সুপারিশ
30	সিনথেটিক রোল ফিল্টার
32	গ্লাস ফাইবার রোল ফিল্টার
34	গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টার
36	ফ্যান কয়েল ফিল্টার
38	পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টার
40	পলিইউরেথেন ফিল্টার ম্যাট
42	পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
44	মেটাল ফিল্টার
46	জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
50	কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
52	কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)
54	প্লাস্টিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
56	সিনথেটিক নীল জিগ-জ্যাগ ফিল্টার
58	সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)
60	Pro ব্যাগ ফিল্টার
62	Eco ব্যাগ ফিল্টার

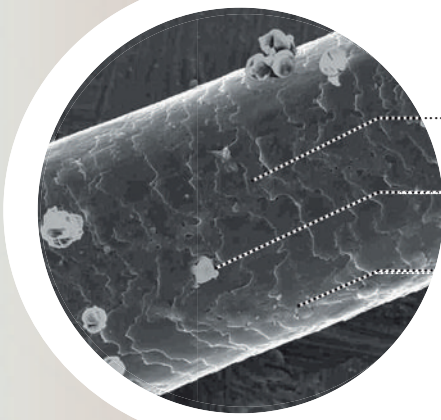
1. বস্তুকণা

মানবস্বাস্থ্যে বস্তুকণার প্রভাব

বায়ুদূষণ বেড়ে যাওয়ায় মানবস্বাস্থ্যে বস্তুকণার প্রভাব নিয়ে এখন আরও বিস্তারিত আলোচনা হচ্ছে। গবেষণার ফলাফলে দেখা যায়, বস্তুকণা শ্বাসযন্ত্রের রোগ ও ক্যানসার সৃষ্টিকারী একটি গুরুতর স্বাস্থ্যঝুঁকি। হিটিং, ভেন্টিলেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং ব্যবস্থার জন্য ভবনগুলোতে সাধারণ ভেন্টিলেশনের এয়ার ফিল্টার ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়। এয়ার ফিল্টার বস্তুকণার ঘনত্ব কমিয়ে অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান বাড়ায় এবং এভাবে মানবস্বাস্থ্যকে উল্লেখযোগ্যভাবে সুরক্ষা দেয়।

বায়ুমণ্ডলে $10\text{ }\mu\text{m}$ -এর চেয়ে বড় কণা খুব দ্রুত নিচে পড়ে যায় এবং কেবল জোরালো বাতাসে উৎসের কাছাকাছি বাতাসে ভেসে থাকতে পারে। ব্যতিক্রম হিসেবে কিছু হালকা ফাইবার বড় ব্যাস সত্ত্বেও দীর্ঘক্ষণ বাতাসে থাকতে পারে। উপযুক্ত আলো ও কন্ট্রাস্ট থাকলে $10\text{ }\mu\text{m}$ -এর চেয়ে বড় ব্যাসের বেশিরভাগ কণা খালি চোখে দেখা যায়। স্বাভাবিক অবস্থায় খালি চোখে দৃশ্যমান কণার ন্যূনতম ব্যাস $30\text{ }\mu\text{m}$ বা তার বেশি।

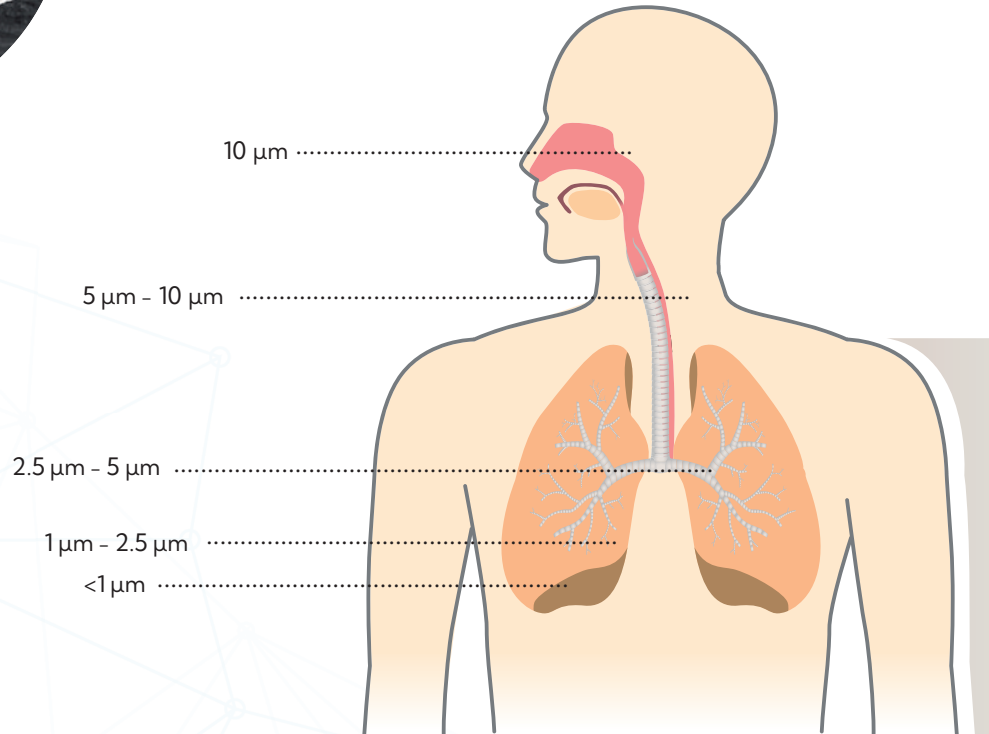
শ্বাসতন্ত্রে কণা কোথায় জমবে তা কণার আকার, বৈশিষ্ট্য ও শ্বাস নেওয়ার অবস্থার ওপর নির্ভর করে। $5\text{--}10\text{ }\mu\text{m}$, $2.5\text{--}5\text{ }\mu\text{m}$, $1\text{--}2.5\text{ }\mu\text{m}$ এবং $1\text{ }\mu\text{m}$ বা কম আকারের সীমাগুলো জমার স্থানের নির্দিষ্ট সীমানা নয়। বড় কণা সাধারণত ওপরের শ্বাসনালিতে জমে এবং স্লেম বা কাশির সঙ্গে বের হতে পারে। সূক্ষ্ম কণা ফুসফুসের গভীরে গিয়ে স্বাস্থ্যের ক্ষতি করতে পারে। এসব কণার কিছু উপাদান রক্তেও যেতে পারে; তবে $1\text{ }\mu\text{m}$ বা ছোট সব কণার ক্ষেত্রে তা প্রযোজ্য নয়।



মানুষের চুল $75 - 150\text{ }\mu\text{m}$

বস্তুকণা $5 - 10\text{ }\mu\text{m}$

বস্তুকণা $< 1\text{ }\mu\text{m}$



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

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

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

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

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

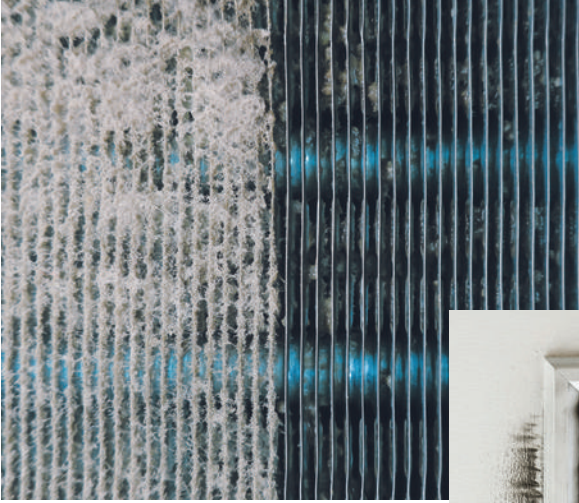
HVAC সরঞ্জামে বস্তুকণার প্রভাব

আরামদায়ক ও স্বাস্থ্যকর অভ্যন্তরীণ পরিবেশ বজায় রাখতে HVAC (হিটিং, ভেন্টিলেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং) সিস্টেম অপরিহার্য। তবে বাতাসে ভাসমান দূষক, যেমন কণা ও বস্তুকণা (PM), এসব সিস্টেমের পারফরম্যান্স ও এনার্জি দক্ষতা উল্লেখযোগ্যভাবে কমিয়ে দিতে পারে; তাই কার্যকর ফিল্টারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ জরুরি।

কয়েলে ধূলা জমা: সময়ের সঙ্গে সঙ্গে বস্তুকণা ইভাপারেটর ও কনডেন্সার কয়েলে (কিছু অঞ্চলে যাকে 'সারপেন্টাইন' বলা হয়) জমতে পারে। এসব কয়েলে ধূলা ও ময়লা জমলে তা ইনসুলেটরের মতো কাজ করে এবং তাপ বিনিময়ের দক্ষতা কমিয়ে দেয়। দক্ষতা কমে যাওয়ায় কাঙ্ক্ষিত অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রায় পৌঁছাতে সিস্টেমকে আরও বেশি পরিশ্রম করে দীর্ঘ সময় চলতে হয়, ফলে এনার্জি ব্যবহার বেড়ে যায়।

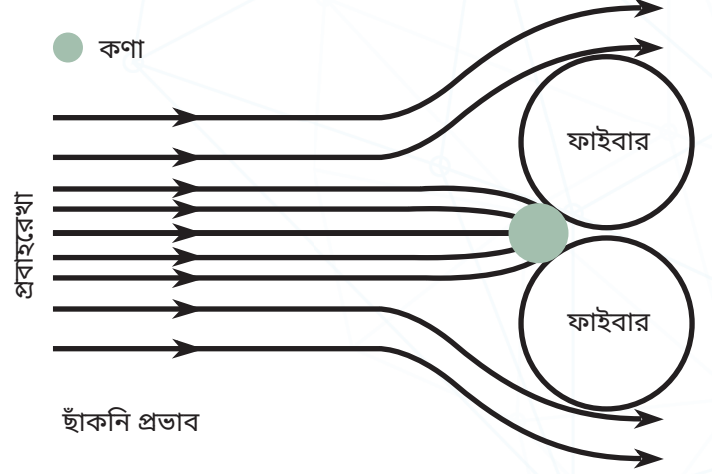
এয়ার ডাক্টে ধূলা জমা: ডাক্টের ভেতরে ধূলা ও PM জমলে শুধু এয়ারফ্লো কমে না, স্বাস্থ্যঝুঁকিও তৈরি হতে পারে। HVAC সিস্টেম চলার সময় এসব দূষক আবার বসবাস বা কাজের জায়গায় ছড়িয়ে পড়তে পারে, যা IAQ-এর মান কমিয়ে দেয় এবং বাসিন্দাদের, বিশেষ করে শ্বাসকষ্টজনিত সমস্যায় আক্রান্তদের জন্য স্বাস্থ্যঝুঁকি তৈরি করে।

সরঞ্জামের আয়ুষ্কাল ও ক্ষয়ক্ষতি: ফ্যান ও মোটরের মতো গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্রাংশে বস্তুকণা জমলে তা অকালে ক্ষয়ক্ষতি ঘটতে পারে। এতে শুধু সিস্টেমের দক্ষতাই কমে না, ব্যয়বহুল মেরামত বা প্রতিস্থাপনেরও প্রয়োজন হতে পারে।

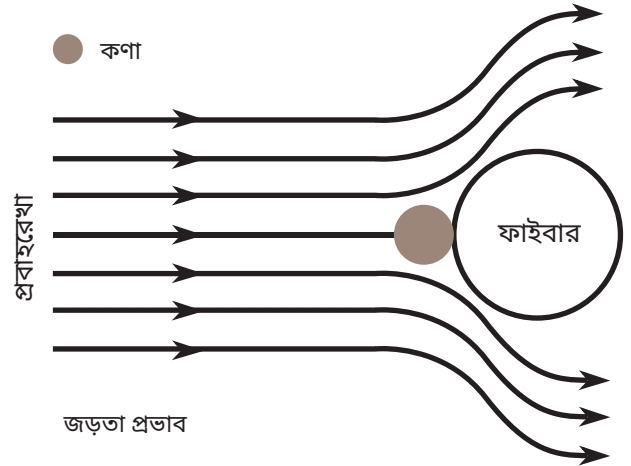


2. যান্ত্রিক ফিল্টারেশনের মৌলিক নীতি

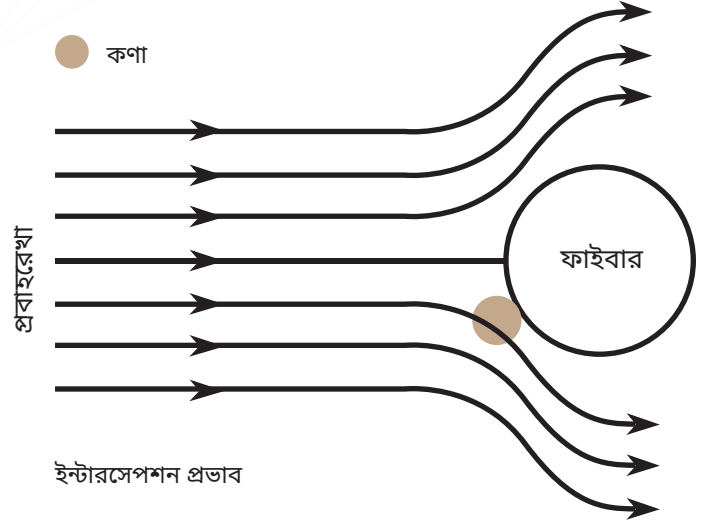
ছাঁকনি প্রভাব: এটি হলো সবচেয়ে সরল ফিল্টারেশন প্রক্রিয়া। এতে ফিল্টার উপাদান হিসেবে ব্যবহৃত দুটি ফাইবার সুতার মাঝের ফাঁকের চেয়ে বড় কণাগুলো আটকে যায়।



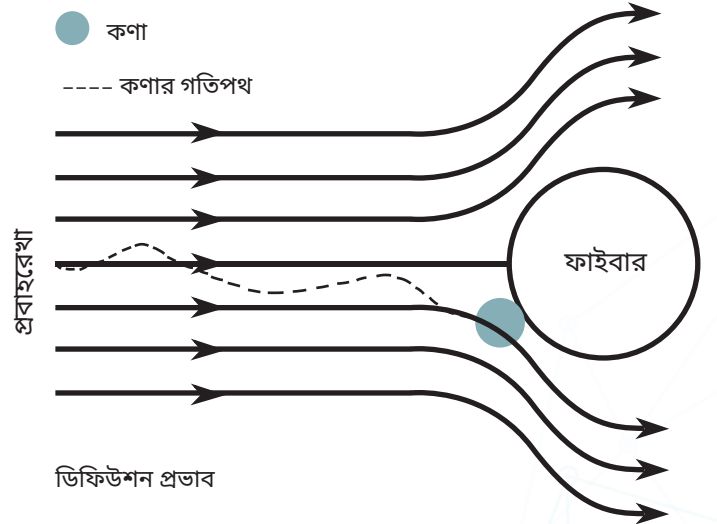
জড়তার প্রভাব: বাতাস ফিল্টার ফাইবারের চারপাশে বাঁক নেয়। কণার জড়তার কারণে কণাটি বাতাসের বাঁকানো পথ অনুসরণ করতে না-ও পারে। তখন কণাটি সামনের দিকে গিয়ে ফাইবারে আঘাত করে তার পৃষ্ঠে আটকে যেতে পারে।



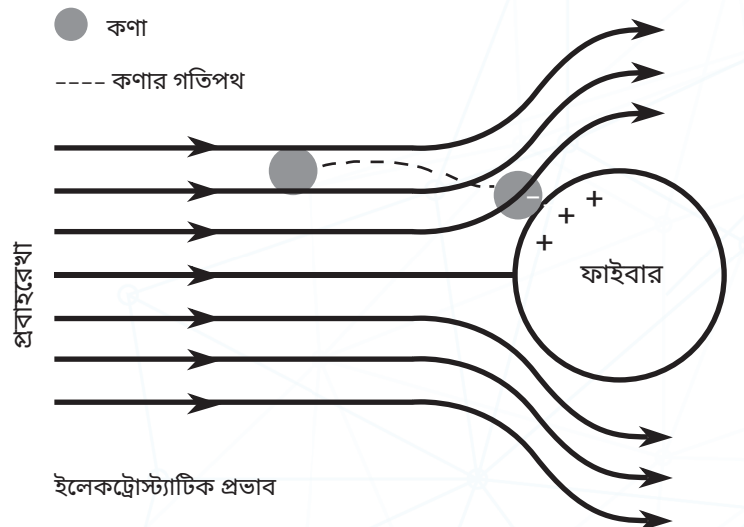
ইন্টারসেপশন প্রভাব: ছোট কণা বাতাসের সঙ্গে ফাইবারের চারপাশে বাঁক নিতে পারে। কণার কেন্দ্র থেকে ফাইবারের পৃষ্ঠের দূরত্ব কণার ব্যাসার্ধের সমান বা কম হলে কণাটি ফাইবার স্পর্শ করে এবং সেখানে আটকে যেতে পারে।



ডিফিউশন প্রভাব: কণার আকার $1\mu\text{m}$ -এর চেয়ে ছোট হলে গ্যাসের অণুগুলোর সঙ্গে সংঘর্ষের ফলে কণাগুলো এলোমেলোভাবে চলাচল করতে পারে। এই আচরণের কারণে কণাগুলো ফিল্টার ফাইবারে ধাক্কা খেয়ে ফিল্টারে লেগে যেতে পারে।



ইলেকট্রোস্ট্যাটিক প্রভাব: চার্জযুক্ত কণা ও ফিল্টার ফাইবারের মধ্যে বিপরীত চার্জগুলো পরস্পরকে আকর্ষণ করে, আর এই নীতির কারণে কণাগুলো ফাইবারে লেগে যায়।



ISO 16890

স্ট্যান্ডার্ড:

এয়ার ফিল্টার

সাধারণ ভেন্টিলেশনের জন্য

ইউরোপে সাধারণ ভেন্টিলেশনের ফিল্টার শ্রেণিবিন্যাসে ISO 16890, EN 779-এর স্থান নিয়েছে; ASHRAE 52.2 একটি পৃথক মান। ISO 16890 অনুযায়ী 0.3 μm থেকে 10 μm কণার জন্য ফিল্টারের দক্ষতা মাপা হয়। শ্রেণিবিন্যাসে 0.3–1.0 μm , 0.3–2.5 μm ও 0.3–10 μm পরিসর ব্যবহৃত হয়। এসব তথ্য সংশ্লিষ্ট কণার আকার ও প্রয়োগ অনুযায়ী ফিল্টার বাছতে সাহায্য করে।

তুলনামূলক টেবিল

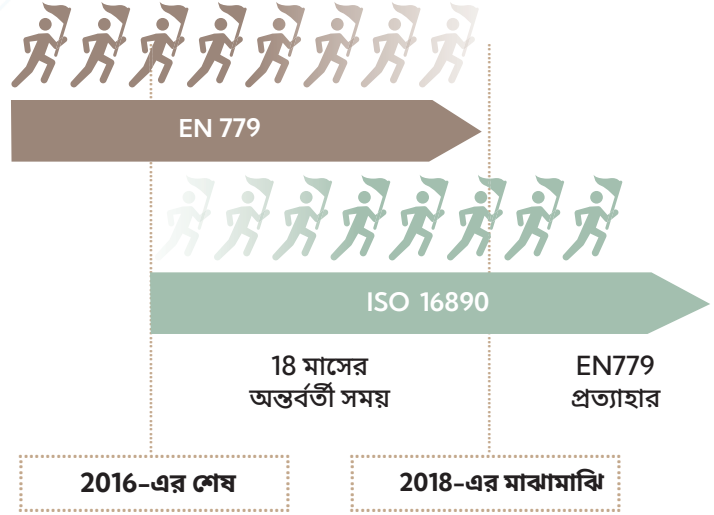
ASHRAE স্ট্যান্ডার্ড 52.2.2017				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
ন্যূনতম দক্ষতা রিপোর্টিং মান (MERV)	সম্মিলিত গড় কণার আকারভিত্তিক দক্ষতা (E_m) আকারের পরিসরে %			সম্মিলিত গড় কণার আকারভিত্তিক দক্ষতা আকারের পরিসরে % $E_m = (E_i + E_d) / 2$		প্রাথমিক দক্ষতা (E_i)	প্রাথমিক অ্যারেস্টেস (A_m)	ফিল্টার ক্লাস	সিনথেটিক ধুলার গড় অ্যারেস্টেস (A_m)	0.4 μm -এ গড় দক্ষতা (E_m)	0.4 μm -এ ন্যূনতম দক্ষতা (E_{min})
	পরিসর 1	পরিসর 2	পরিসর 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 ধুলা		%	%	%
1			$E_3 \geq 20$					G1	$50 \leq A_m < 65$		
2			$E_3 \geq 20$					$A_m < 50$	G2	$65 \leq A_m < 80$	
3			$E_3 \geq 20$								
4			$E_3 \geq 20$								
5			$E_3 \geq 20$								
6			$E_3 \geq 35$					$A_m \geq 50$	G3	$80 \leq A_m < 90$	
7			$E_3 \geq 50$								
8		$E_2 \geq 20$	$E_3 \geq 70$						G4	$A_m \geq 90$	
9		$E_2 \geq 35$	$E_3 \geq 75$								
10		$E_2 \geq 50$	$E_3 \geq 80$			$E_i > 50$		M5		$40 \leq E_m < 60$	
11	$E_1 \geq 20$	$E_2 \geq 65$	$E_3 \geq 85$		$E_m \geq 50$	$E_i > 70$		M6		$60 \leq E_m < 80$	
12	$E_1 \geq 35$	$E_2 \geq 80$	$E_3 \geq 90$								
13	$E_1 \geq 50$	$E_2 \geq 85$	$E_3 \geq 90$	$E_m \geq 50$	$E_m \geq 65$	$E_i > 80$		F7		$80 \leq E_m < 90$	$E_{min} \geq 35$
14	$E_1 \geq 75$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$	$E_m \geq 70$	$E_m > 80$	$E_i > 90$		F8		$90 \leq E_m < 95$	$E_{min} \geq 55$
15	$E_1 \geq 85$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$	$E_m > 80$				F9		$95 \leq E_m$	$E_{min} \geq 70$
16	$E_1 \geq 95$	$E_2 \geq 95$	$E_3 \geq 95$								

A_m = গড় অ্যারেস্টেস, E_m = গড় দক্ষতা, E_{min} = ন্যূনতম দক্ষতা, E_d = ডিসচার্জড দক্ষতা, E_i = প্রাথমিক দক্ষতা

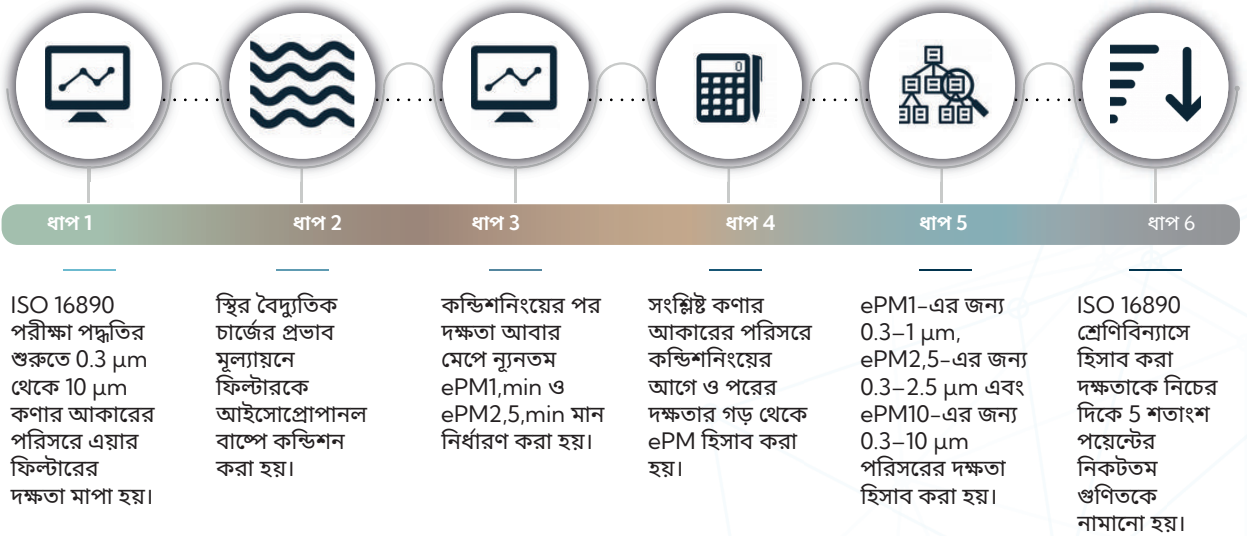
EN 779 কেন প্রতিস্থাপিত হলো?

EN 779:2012-এ সিনথেটিক ASHRAE ধূলা দিয়ে ফিল্টার লোড করে ভরের ভিত্তিতে ধূলা ধরে রাখার হার পরীক্ষা করা হতো। সূক্ষ্ম ফিল্টারের দক্ষতা $0.4\ \mu\text{m}$ কণার পরীক্ষামূলক অ্যারোসল দিয়ে মাপা হতো। ব্যবহারের সময় ফিল্টারে নানা আকারের কণা আসে; তাই শুধু পরীক্ষাগারের ফলাফল দিয়ে সব বাস্তব পরিবেশে ফিল্টারের কার্যকারিতা নির্ধারণ করা যায় না।

মোট ধূলায় ফিল্টার, মিডিয়াম ফিল্টার ও সূক্ষ্ম ফিল্টারের শ্রেণিবিন্যাসের জন্য ব্যবহৃত EN 779: 2012 স্ট্যান্ডার্ডের জায়গা নিয়েছে ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড। এই পরিবর্তনের ফলে ফিল্টার ব্যবহারকারীরা নিজেদের প্রয়োজন অনুযায়ী আরও অনেক নির্ভুলভাবে ফিল্টার বেছে নিতে পারবেন।



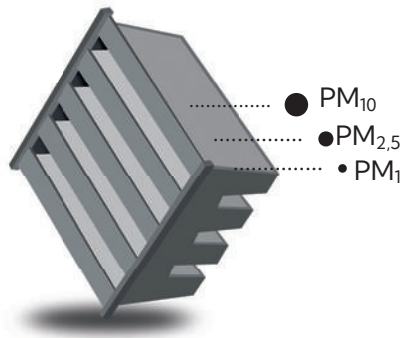
ধাপে ধাপে ISO 16890 পরীক্ষা পদ্ধতি



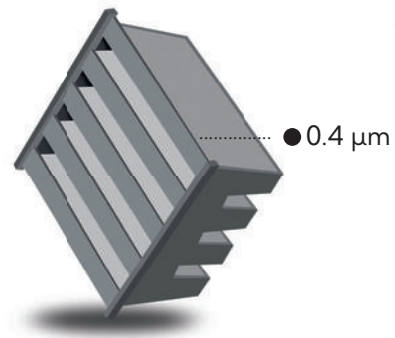
ISO 16890 শ্রেণিবিন্যাস

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%
শর্ত	শর্ত	শর্ত	
≥50% প্রাথমিক দক্ষতা	≥50% প্রাথমিক দক্ষতা	≥50% প্রাথমিক দক্ষতা	
≥50% ডিসচার্জড দক্ষতা	≥50% ডিসচার্জড দক্ষতা	ডিসচার্জড দক্ষতার শর্ত নেই	ডিসচার্জড দক্ষতার শর্ত নেই

ISO 16890



EN 779:2012



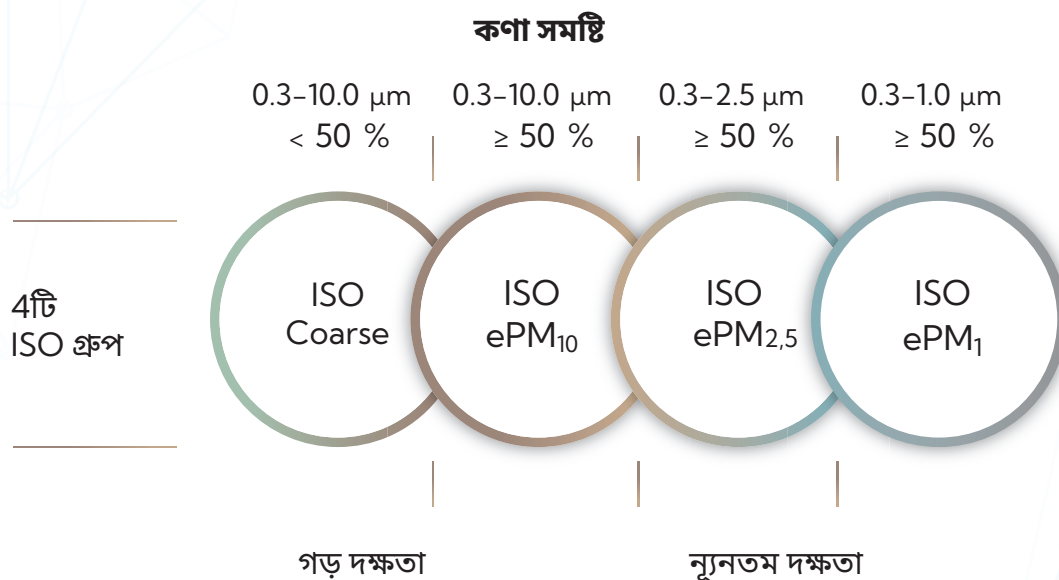
দক্ষতা মূল্যায়নের জন্য ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড 0.3 μm থেকে 10 μm আকারের কণা (বস্তুকণা = PM) বিবেচনা করে।

উদাহরণস্বরূপ, পরীক্ষার ফলাফল অনুযায়ী F8 ক্লাসের V-Compact ফিল্টারকে "ISO ePM₁ 70%" হিসেবে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। এর অর্থ, ফিল্টারটি PM₁ কণার ভরের 70% ধরে। বস্তুকণার (PM) সঙ্গে ব্যবহৃত "e" অক্ষরটি efficiency বা দক্ষতা বোঝায়।

পণ্য কোড	EN 779 অনুযায়ী শ্রেণিবিন্যাস	বস্তুকণা দক্ষতা (%)			ISO 16890 অনুযায়ী শ্রেণিবিন্যাস
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

বস্তুকণা	আকারের পরিসর
PM ₁₀	0.3 - 10 µm
PM _{2.5}	0.3 - 2.5 µm
PM ₁	0.3 - 1 µm

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



নোট.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (বাভিল)	ISO 16890
ফিল্টার ক্লাস F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	চারটি ISO গ্রুপ ISO ePM ₁ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
কোর্স: ভরভিত্তিক ধূলা ধারণ; মাঝারি/সূক্ষ্ম: 0.4 µm কণার দক্ষতা।	মূল্যায়ন করা হয় 0.3 µm থেকে 10 µm আকারের কণা দিয়ে।
সিনথেটিক ধূলা লোডিং: কোর্সে গড় অ্যারেস্ট্যান্স; মাঝারি/সূক্ষ্মে 0.4 µm-এ গড় দক্ষতা। সূক্ষ্ম শ্রেণিতে ন্যূনতম দক্ষতার শর্তও আছে।	কণার পরিসর অনুযায়ী দক্ষতা পরিমাপ করা হয়। 24 ঘণ্টা IPA প্রক্রিয়ার পর আবারও দক্ষতা মাপা হয়। পরীক্ষার পরিমাপগুলোর গড় নিয়ে ePM _x দক্ষতার হিসাব করা হয়।
সিনথেটিক পরীক্ষার ধূলা ASHRAE দিয়ে ধূলা ধারণক্ষমতা	সিনথেটিক পরীক্ষার ধূলা ISO A2/AC Fine দিয়ে ধূলা ধারণক্ষমতা
পরীক্ষার চূড়ান্ত ΔP G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	পরীক্ষার চূড়ান্ত ΔP ePM ₁₀ < 50% = 200 Pa ePM _x ≥ 50% = 300 Pa
ইউরোপে প্রযোজ্য (EN: ইউরোপীয় স্ট্যান্ডার্ড)।	বৈশ্বিক (ISO: আন্তর্জাতিক মানকরণ সংস্থা)।

EN 779:2012	EN ISO 16890 - প্রকৃত পরিমাপকৃত গড় দক্ষতার পরিসর		
ফিল্টার ক্লাস	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 ব্যবহারক্ষেত্রে ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী ফিল্টার নির্বাচন

ISO 16890 এই প্রক্রিয়াকে মানসম্মত করে এবং একটি বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি দেয়। অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান এবং HVAC (হিটিং, ভেন্টিলেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং) সিস্টেমের দক্ষতা বাড়াতে ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী এয়ার ফিল্টার নির্বাচন গুরুত্বপূর্ণ।

Eurovent অ্যাসোসিয়েশনের সদস্যরা Eurovent REC 4/23 প্রকাশ করেছেন। তাঁদের মধ্যে ইউরোপ, মধ্যপ্রাচ্য ও আফ্রিকার (EMEA) ফিল্টার নির্মাতারা রয়েছেন। এতে ISO 16890 অনুযায়ী শ্রেণিভুক্ত ফিল্টার নির্বাচনের সুপারিশ আছে। এখানকার সারণিগুলো এর 2018 সংস্করণ ও বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) 2005 সালের বার্ষিক গড় মানের ওপর ভিত্তি করে তৈরি। বাইরের বাতাসে (ODA) কণার ঘনত্ব ও সরবরাহ বায়ুর (SUP) প্রয়োজনীয় শ্রেণি অনুযায়ী ফিল্টারেশনের দক্ষতা বেছে নেওয়া হয়।

Eurovent REC 4/23-এ আউটডোর এয়ারকে (ODA; Outdoor Air) তিনটি গ্রুপে ভাগ করা হয়েছে।

ক্যাটাগরি	বিবরণ	উদাহরণ
আউটডোর এয়ার 1	সাময়িকভাবে ধূলাময় আউটডোর এয়ার Eurovent REC 4/23 (2018) অনুযায়ী বার্ষিক গড় WHO-এর 2005 সালের মানের বেশি নয়: $[PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3; PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3]$ ।	
আউটডোর এয়ার 2	বস্তুকণার উচ্চ ঘনত্বযুক্ত আউটডোর এয়ার বার্ষিক গড় WHO-এর 2005 সালের মানের বেশি, তবে 1.5 গুণের মধ্যে; Eurovent REC 4/23 (2018): $[PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3; PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3]$ ।	
আউটডোর এয়ার 3	বস্তুকণার অতি উচ্চ ঘনত্বযুক্ত আউটডোর এয়ার বার্ষিক গড় WHO-এর 2005 সালের মানের 1.5 গুণের বেশি; Eurovent REC 4/23 (2018): $[PM_{2.5} > 15 \mu g/m^3; PM_{10} > 30 \mu g/m^3]$ ।	

Eurovent REC 4/23-এ অভ্যন্তরীণ সাপ্লাই এয়ারকে (SUP) পাঁচটি ক্যাটাগরিতে ভাগ করা হয়েছে।

সাপ্লাই এয়ার ক্যাটাগরি	সাধারণ ভেন্টিলেশনের উদাহরণ	সাধারণ ভেন্টিলেশনের উদাহরণ	শিল্প ভেন্টিলেশনের উদাহরণ	শিল্প ভেন্টিলেশনের উদাহরণ
SUP 1 $PM_{2.5} \leq 2.5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	—		ক্লিনরুম (হাসপাতাল, ফার্মাসিউটিক্যাল গুদাম, ইলেকট্রনিক ও অপটিক্যাল শিল্প)	
SUP 2 $PM_{2.5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	কিন্ডারগার্টেন, অফিস, হোটেল, আবাসিক ভবন, মিটিং রুম, প্রদর্শনী হল, কনফারেন্স হল, থিয়েটার, সিনেমা হল, কনসার্ট হল		উচ্চমানের স্বাস্থ্যবিধি প্রয়োজন এমন খাদ্য ও পানীয় উৎপাদন কারখানা ইত্যাদি	
SUP 3 $PM_{2.5} \leq 7.5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	গুদাম, শপিং মল, লন্ড্রি রুম, সার্ভার রুম, ফটোকপি রুম		খাদ্য ও পানীয় কারখানার প্যাকেজিং এলাকা ইত্যাদি	
SUP 4 $PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	ওয়াশরুম, সিঁড়ির ইত্যাদি		অটোমোবাইল শিল্পের উৎপাদন এলাকা ইত্যাদি	
SUP 5 $PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	বর্জ্য কক্ষ, ডেটা সেন্টার, ভূগর্ভস্থ পার্কিং ইত্যাদি		ভারী শিল্পের উৎপাদন এলাকা (স্টিল কারখানা, ধাতু গলানো ও ওয়েল্ডিং কারখানা) ইত্যাদি	

WHO নির্দেশিকা অনুযায়ী প্রয়োজনীয় দক্ষতা দেবে এমন ফিল্টার নির্বাচন করা হয় আউটডোর এয়ার (ODA) ও সাপ্লাই এয়ার (SUP) ক্যাটাগরি ব্যবহার করে।

			সাপ্লাই এয়ার				
আউটডোর এয়ার			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 $PM_{2.5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
ক্যাটাগরি	$PM_{2.5}$	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%

টেবিল 1: ODA ও SUP ক্যাটাগরি অনুযায়ী সুপারিশকৃত ন্যূনতম ePM_x ফিল্টারেশন দক্ষতা। বার্ষিক গড় PM_x মান $\mu g/m^3$ -এ

* ন্যূনতম ফিল্টারেশন শর্ত ISO ePM₁ 50% শেষ ধাপের ফিল্টারের জন্য প্রযোজ্য

** ন্যূনতম ফিল্টারেশন শর্ত ISO ePM_{2.5} 50% শেষ ধাপের ফিল্টারের জন্য প্রযোজ্য

সুপারিশকৃত ন্যূনতম দক্ষতা পূরণকারী EN ISO 16890 অনুযায়ী রেটেড ফিল্টার ক্লাস

টেবিল 1-এ দেওয়া সুপারিশকৃত ন্যূনতম ফিল্টারেশন দক্ষতা বিকল্প উপযুক্ত ফিল্টার ক্লাস (1 ধাপের ফিল্টারেশন) অথবা বিভিন্ন ফিল্টার ক্লাসের সমন্বয় (বহু ধাপের ফিল্টারেশন) প্রয়োগ করে অর্জন করা যায়।

এর ফলে বিভিন্ন মানদণ্ডে, বিশেষ করে এনার্জি দক্ষতার দিক থেকে, ফিল্টারেশন সিস্টেমকে অপটিমাইজ করা যায়। নির্বাচনের সময় কণা পৃথকীকরণের দক্ষতা এবং সংশ্লিষ্ট ফিল্টারের Eurovent এনার্জি রেটিং—দুটোই একসঙ্গে বিবেচনা করে সহজেই এনার্জি দক্ষতা অপটিমাইজ করা যায়।

সংশ্লিষ্ট SUP শ্রেণি একই ePM গ্রুপের হলে ফিল্টারের ISO রেটিং থেকে ফিল্টারেশনের দক্ষতা পাওয়া যায়। অন্য ePM পরিসরের দক্ষতা ফিল্টারের ডেটা শিটে দেখুন। একাধিক ধাপে ফিল্টারেশনের সম্মিলিত দক্ষতার সূত্র Eurovent REC 4/23 (2018)-এর অধ্যায় 5-এ দেওয়া আছে।

প্রাথমিক নির্বাচন সহজ করতে নিচের টেবিল 2-এ সংশ্লিষ্ট ODA/SUP ক্যাটাগরির জন্য সুপারিশকৃত ফিল্টারেশন দক্ষতা পূরণকারী কিছু ক্লাসের উদাহরণ দেওয়া হয়েছে। মনে রাখা জরুরি, এই টেবিল পূর্ণাঙ্গ নয়; সর্বোত্তম নির্বাচনের জন্য ফিল্টার সরবরাহকারীর সঙ্গে যোগাযোগ করার পরামর্শ দেওয়া হয়।

আউটডোর এয়ারের মান		সাপ্লাই এয়ারের মান				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	উদাহরণ 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2.5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	উদাহরণ 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	উদাহরণ 1	ePM _{2.5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2.5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	উদাহরণ 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2.5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	উদাহরণ 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%
	উদাহরণ 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2.5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

টেবিল 2: সংশ্লিষ্ট ODA/SUP ক্যাটাগরির শর্ত পূরণকারী ফিল্টার ক্লাসের উদাহরণ

ফিল্টারেশনের উদ্দেশ্য শুধু অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান নিশ্চিত করা নয়, HVAC সিস্টেমকে সুরক্ষা দেওয়াও। তাই প্রথম ধাপের ফিল্টারের দক্ষতা ePM₁₀-এ কমপক্ষে 50% হওয়া উচিত। যেসব ব্যবহারক্ষেত্রে হিউমিডিফিকেশন করা হয়, সেখানে হিউমিডিফিকেশন সেলের পরের ফিল্টারের দক্ষতা ePM_{2.5}-এ কমপক্ষে 65% হওয়া উচিত। কাক্ষিত বায়ুর মান অর্জনে ফিল্টার নির্বাচনের সব সুপারিশ বিবেচনার সময় আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হলো এনার্জি ব্যবহারের খরচ। এনার্জি দক্ষতার দৃষ্টিকোণ থেকে, একই অপারেটিং অবস্থায় সমজাতীয় ফিল্টারের তুলনায় কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ, বড় ফিল্টারেশন এরিয়া এবং দীর্ঘ আয়ুষ্কালের ফিল্টার মডেলকে অগ্রাধিকার দেওয়া উচিত। Eurovent REC 4/21-2018 অনুযায়ী এনার্জি দক্ষতা বিষয়ে ফিল্টার নির্মাতাদের সুপারিশ মেনে চললে ব্যবহারকারী ও অপারেটররা এনার্জি সাশ্রয় বাড়াতে পারেন।

EN 16798-3:2017 স্ট্যান্ডার্ডে উল্লিখিত শর্ত অনুযায়ী, যেখানে আউটডোর এয়ারের (ODA) অবস্থা উপযুক্ত নয় অথচ কাক্ষিত সাপ্লাই এয়ার (SUP) শর্ত পূরণ করা প্রয়োজন, সেখানে বস্তুকণা ফিল্টার ও গ্যাস-ফেজ ফিল্টার একসঙ্গে ব্যবহারের সুপারিশ করা হয়।

আউটডোর এয়ারের মান	সাপ্লাই এয়ারের মান				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA(G) 1	সুপারিশকৃত				
ODA(G) 2	আবশ্যক	সুপারিশকৃত			
ODA(G) 3	আবশ্যক	আবশ্যক	সুপারিশকৃত		

ISO 16890 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী এয়ার ফিল্টার নির্বাচন প্রসেস সরঞ্জাম, ভেন্টিলেশন ডাক্ট, ফিটিংস ও পণ্য সুরক্ষায় সাহায্য করে। বিশেষ করে ভবনের হিটিং, ভেন্টিলেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং ব্যবস্থায় বহুল ব্যবহৃত ফিল্টারগুলো বস্তুকণার ঘনত্ব কমায়, অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান উন্নত করে এবং মানবস্বাস্থ্যকে উল্লেখযোগ্যভাবে সুরক্ষা দেয়।

5. মোটা ধুলার ফিল্টারের জন্য সুপারিশ

নিয়মিত পরিদর্শন: ফিল্টার ময়লায় আটকে যাওয়া বা ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার দৃশ্যমান লক্ষণ আছে কি না, নিয়মিত যাচাই করুন। আটকে যাওয়া ফিল্টার সিস্টেমের পারফরম্যান্স ব্যাহত করতে পারে এবং পরবর্তী সূক্ষ্ম ফিল্টারগুলোর ক্ষতি করতে পারে।

চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ: EN 13053 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ নির্ধারণ করা হয়। ISO Coarse ক্লাসের ক্ষেত্রে এটি হলো পরিষ্কার ফিল্টারের প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের সঙ্গে 50 প্যাসকেল (Pa) যোগ করে পাওয়া মান অথবা প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের তিন গুণ—এর মধ্যে যেটি কম। ISO ePM1, ISO ePM2.5 ও ISO ePM10 ক্লাসের ক্ষেত্রে এটি হলো পরিষ্কার ফিল্টারের প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের সঙ্গে 100 প্যাসকেল (Pa) যোগ করে পাওয়া মান অথবা প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের তিন গুণ—এর মধ্যে যেটি কম।

ফিল্টারের আয়ুষ্কালের শেষে সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপের মান নির্ধারণে এই পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়।

সঠিক স্থাপন: নির্মাতার নির্দেশনা মেনে ফিল্টারটি সঠিকভাবে স্থাপন করা হয়েছে কি না নিশ্চিত করুন। ভুলভাবে স্থাপিত ফিল্টারের কার্যকারিতা কমে যেতে পারে। পণ্যের নির্দেশনায় বলা থাকলে তবেই প্লিট বা পকেট খাড়াভাবে বসান।

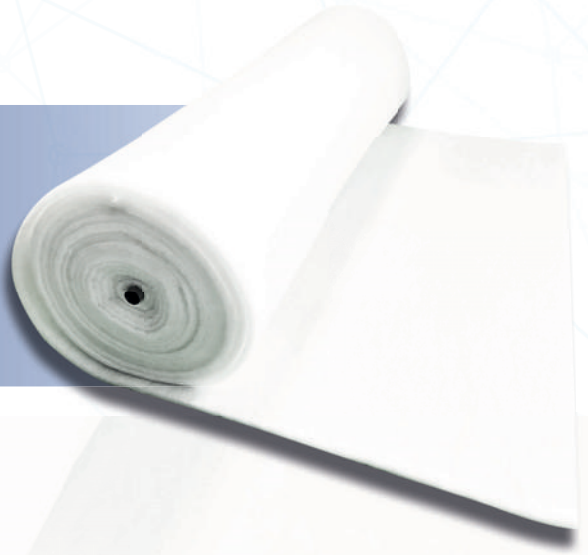
স্টক রাখুন: অন্যান্য ধাপের ফিল্টারের তুলনায় এই ফিল্টারগুলো সবচেয়ে বেশি কণা ধরে রাখে এবং সবচেয়ে ঘন ঘন বদলাতে হয়, তাই এগুলো স্টকে রাখার পরামর্শ দেওয়া হয়। প্রতিস্থাপনের সময় সিস্টেম বন্ধ থাকার সময় ন্যূনতম রাখতে সবসময় হাতের কাছে অতিরিক্ত ফিল্টার রাখুন।

ধোয়া বা পরিষ্কার করা: বেশিরভাগ মোটা ধুলার ফিল্টার একবার ব্যবহারের জন্য তৈরি; কিছু ধরন ধোয়া বা পরিষ্কার করা যেতে পারে। নির্মাতার নির্দেশিকা দেখে নেওয়া অপরিহার্য। তবে বারবার পরিষ্কার করলে ফিল্টারের দক্ষতা কমে যেতে পারে, তাই ফিল্টারটি এখনও প্রয়োজনমতো কাজ করছে কি না সবসময় নিশ্চিত হোন।



[illegible]

সিনথেটিক রোল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
সাধারণ ভেন্টিলেশন সিস্টেম

বৈশিষ্ট্য:

- অগ্নি-প্রতিরোধী (M1 / F1)

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	পুরুত্ব:	10 - 15 - 20 - 25- 30 mm

সিনথেটিক রোল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মিডিয়ার উপাদান	মাপ WxL (mm)	পুরুত্ব (mm)	মিডিয়ার ওজন (g/m ²)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890				
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	1,000x20,000	10	100
GR-G2-100-T10-2000-20000	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	2,000x20,000	10	100
GR-G3-150-T15-1000-20000	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	1,000x20,000	15	150
GR-G3-150-T15-2000-20000	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	2,000x20,000	15	150
GR-G4-200-T20-1000-20000	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	1,000x20,000	20	200
GR-G4-200-T20-2000-20000	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	2,000x20,000	20	200
GR-M5-300-T30-1000-20000	M5	Coarse 80%	সিনথেটিক	1,000x20,000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	সিনথেটিক	2,000x20,000	30	300

ULPATEK সিনথেটিক রোল ফিল্টার

GR-G3

GR-G4

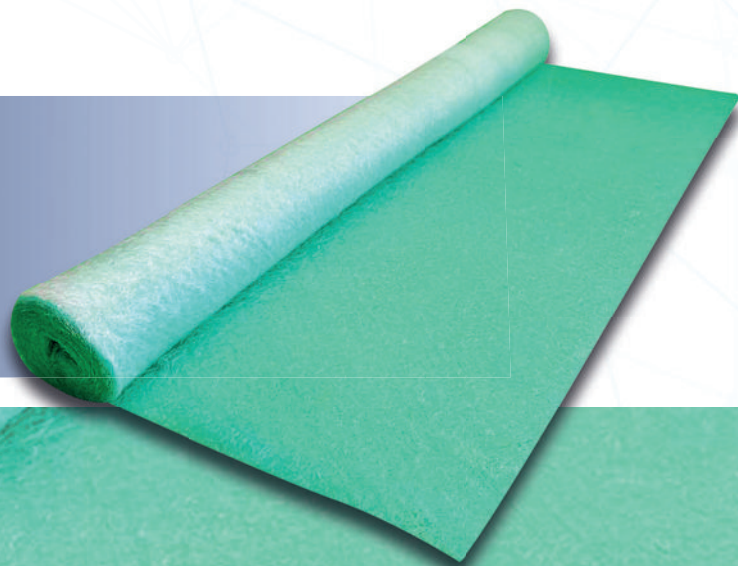
GR-M5

EN 779 (বাতিল) অনুযায়ী ফিল্টার ক্লাস		G3	G4	M5
ISO 16890 অনুযায়ী ফিল্টার ক্লাস		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
নমিনাল ফেস ভেলোসিটি	m/s	1.5	1.5	1.5
নমিনাল এয়ারফ্লো	m ³ /h.m ²	5400	5400	5400
নমিনাল এয়ারফ্লোতে প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ	Pa	25	30	35
ISO 16890 অনুযায়ী চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ	Pa	250	250	250
EN 13053 অনুযায়ী চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ	Pa	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		
ধূলা ধারণক্ষমতা	g	137	148	160
গড় অ্যারেস্টেজ (Am)	%	82.5	92	98
পুরুত্ব	mm	15	20	30
ওজন	g/m ²	150	200	300
রোলের মাপ (W x L)	m	2 x 20		
তাপমাত্রা সহনশীলতা	°C	80		
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা	%	100		
ফিল্টার মিডিয়া		সিনথেটিক		

সিনথেটিক রোল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মিডিয়ার ওজন (g/m ²)	পুরুত্ব (mm)	প্রস্থ (mm)	দৈর্ঘ্য (mm)
GR : সিনথেটিক রোল ফিল্টার	G2	100	T10	1000-2000	10,000-20,000
	G3	150	T15		
	G4	200	T20		
	G4	250	T25		
	M5	300	T30		

গ্লাস ফাইবার রোল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
পেইন্ট বুথ

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- ধূলা / পেইন্ট ধরে রাখে

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	250 Pa
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	120°C
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	পুরুত্ব:	75 - 100 mm

গ্লাস ফাইবার রোল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxL (mm)	পুরুত্ব (mm)	মিডিয়াম ওজন (g/m ²)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890				
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	গ্লাস ফাইবার	1,000x20,000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	গ্লাস ফাইবার	2,000x20,000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	গ্লাস ফাইবার	1,000x20,000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	গ্লাস ফাইবার	2,000x20,000	100	300

ULPATEK রোল ফিল্টার		GR-G3	GR-G4
EN 779 (বাতিল) অনুযায়ী ফিল্টার ক্লাস		G3	G4
ISO 16890 অনুযায়ী ফিল্টার ক্লাস		Coarse 45%	Coarse 55%
নমিনাল ফেস ভেলোসিটি	m/s	1.5	1.5
নমিনাল এয়ারফ্লো	m ³ /h.m ²	5400	5400
নমিনাল এয়ারফ্লোতে প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ	Pa	30	40
চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ	Pa	250	250
গড় অ্যারেস্টেন্স (Am)	%	82.5	92
পুরুত্ব	mm	75	100
ওজন	g/m ²	250	300
রোলের মাপ (W x L)	m	2 x 20	
তাপমাত্রা সহনশীলতা	°C	120	
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা	%	100	
ফিল্টার মিডিয়া		গ্লাস ফাইবার	

গ্লাস ফাইবার রোল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন				
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পুরুত্ব (mm)	প্রস্থ (mm)	দৈর্ঘ্য (mm)
GC : গ্লাস ফাইবার রোল ফিল্টার	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10,000-20,000

গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
পেইন্ট বুথ

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- ধূলা / পেইন্ট ধরে রাখে

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	ফ্রেম:	কার্ডবোর্ড
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C

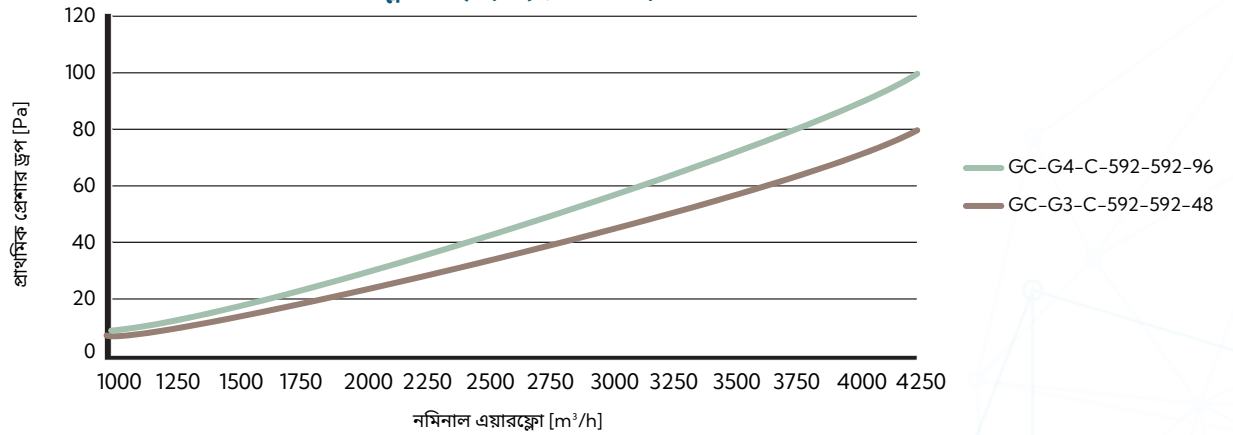
গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxHxD (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	গ্লাস ফাইবার	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	গ্লাস ফাইবার	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	গ্লাস ফাইবার	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	গ্লাস ফাইবার	592x592x96	3400	70
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"						

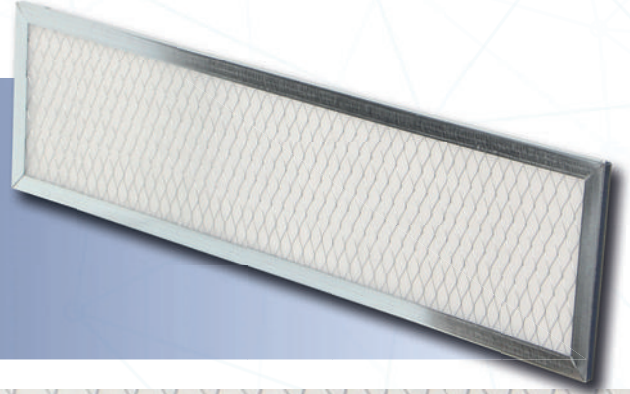
গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)
GC : গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টার	G3 G4	C: কার্ডবোর্ড	592x592x48

গ্লাস ফাইবার প্যানেল ফিল্টার



ফ্যান কয়েল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:
ফ্যান কয়েল ইউনিট

বৈশিষ্ট্য:

- মজবুত গঠন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	6 - 8 - 10 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড	এক্সপান্ডেড মেটাল (জাল):	দুই দিকে

ফ্যান কয়েল ফিল্টার

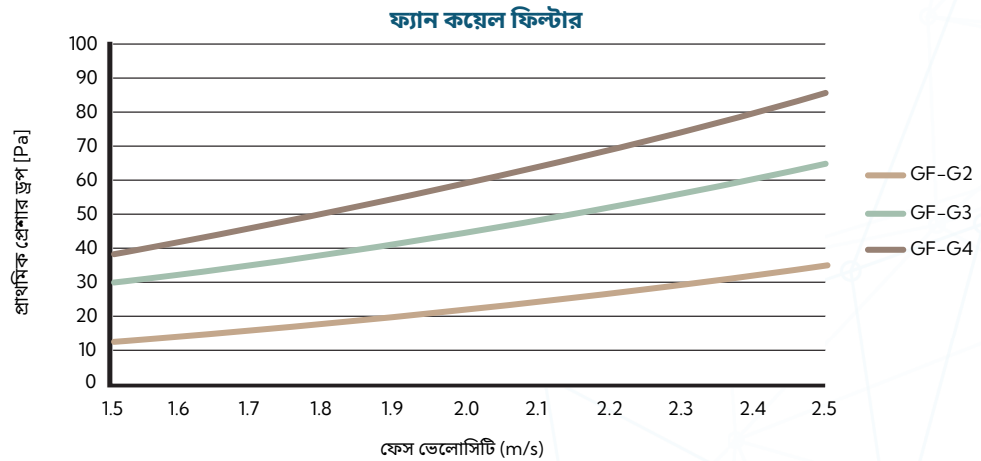
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মিডিয়াম	প্রস্থ	উচ্চতা	গভীরতা	বাতাসের বেগ	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	উপাদান	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	
GF-G2-G-175-(400 থেকে 1500)-6	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 থেকে 1500)-6	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	185	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-205-(400 থেকে 1500)-6	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	205	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-210-(400 থেকে 1500)-6	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	210	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-245-(400 থেকে 1500)-6	G2	Coarse 25%	সিনথেটিক	245	400-1500	6	2	20
GF-G3-G-175-(400 থেকে 1500)-8	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	175	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-185-(400 থেকে 1500)-8	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	185	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-205-(400 থেকে 1500)-8	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	205	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-210-(400 থেকে 1500)-8	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	210	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-245-(400 থেকে 1500)-8	G3	Coarse 45%	সিনথেটিক	245	400-1500	8	2	45
GF-G4-G-175-(400 থেকে 1500)-10	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	175	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-185-(400 থেকে 1500)-10	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	185	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-205-(400 থেকে 1500)-10	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	205	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-210-(400 থেকে 1500)-10	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	210	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-245-(400 থেকে 1500)-10	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক	245	400-1500	10	2	60

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

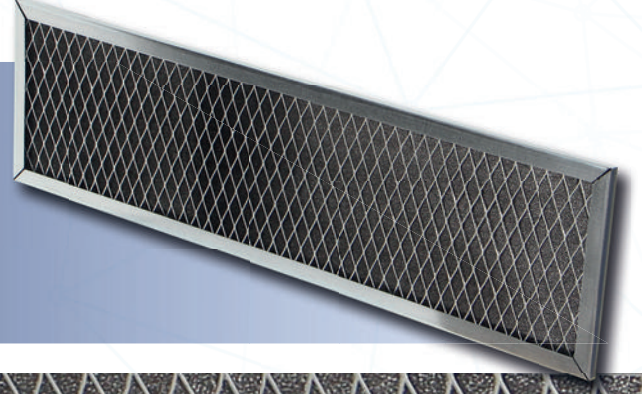
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) অথবা ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), যেটি বেশি"

ফ্যান কয়েল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)
GF : ফ্যান কয়েল ফিল্টার	G2 G3 G4	G: গ্যালভানাইজড	592x592x6



পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:
ফ্যান কয়েল ইউনিট

- বৈশিষ্ট্য:**
- মজবুত গঠন
 - ধোয়া যায়

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	পলিইউরেথেন	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	6 - 8 - 10 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড	এক্সপ্যান্ডেড মেটাল (জাল):	দুই দিকে

পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মিডিয়াম উপাদান	প্রস্থ (mm)	উচ্চতা (mm)	গভীরতা (mm)	বাতাসের বেগ (m/s)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
PF-G2-G-175-(400 থেকে 1500)-8	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	175	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-185-(400 থেকে 1500)-8	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	185	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-205-(400 থেকে 1500)-8	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	205	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-210-(400 থেকে 1500)-8	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	210	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-245-(400 থেকে 1500)-8	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	245	400-1500	8	2	45

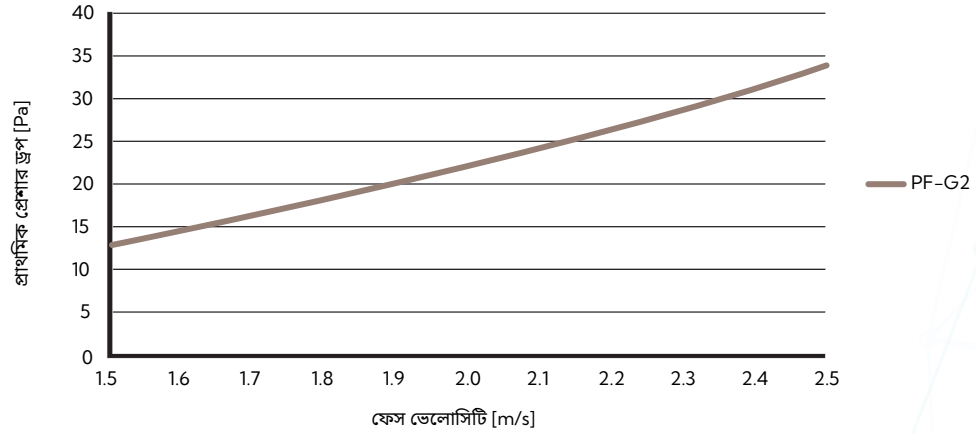
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) অথবা ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), যেটি বেশি"

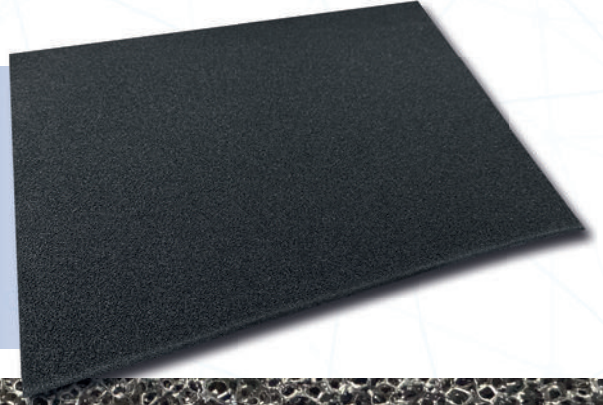
পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)
PF : পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টার	G2	G: গ্যালভানাইজড	400-1500x8 mm

ফ্যান কয়েল ও পলিইউরেথেন ফ্যান কয়েল ফিল্টার



পলিইউরেথেন ফিল্টার ম্যাট



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- ধোয়া যায়

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	6 - 8 - 10 - 20 mm
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		



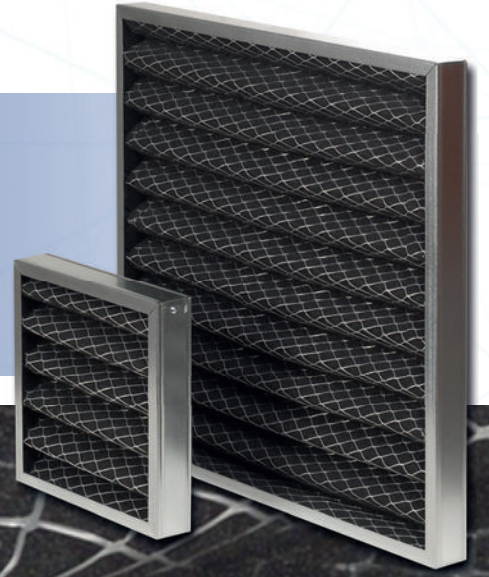
পলিইউরেথেন ফিল্টার ম্যাট

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxL (mm)	পুরুত্ব (mm)	বাতাসের বেগ (m/s)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	1,000x2,000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	1,000x2,000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	1,000x2,000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	1,000x2,000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	1,570x2,000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	পলিইউরেথেন	1,570x2,000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	1,570x2,000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	1,570x2,000	20	2	30

পলিইউরেথেন ফিল্টার ম্যাটের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পুরুত্ব (mm)	প্রস্থ (mm)	দৈর্ঘ্য (mm)
PT : পলিইউরেথেন ফিল্টার ম্যাট	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- ধোয়া যায়
- সাত্রয়ী পরিচালন খরচ
- সহজে নাড়াচাড়া ও স্থাপন করা যায়
- মজবুত গঠন (দুই দিকে জাল)

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	পলিইউরেথেন	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল		

পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	287x287x48	0.1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	287x592x48	0.3	1750	50
PZ-G3-G-592-592-48-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	592x592x48	0.6	3400	50
PZ-G3-G-287-287-96-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	287x287x96	0.2	850	40
PZ-G3-G-287-592-96-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	287x592x96	0.5	1750	40
PZ-G3-G-592-592-96-W	G3	Coarse 40%	পলিইউরেথেন	592x592x96	0.9	3400	40

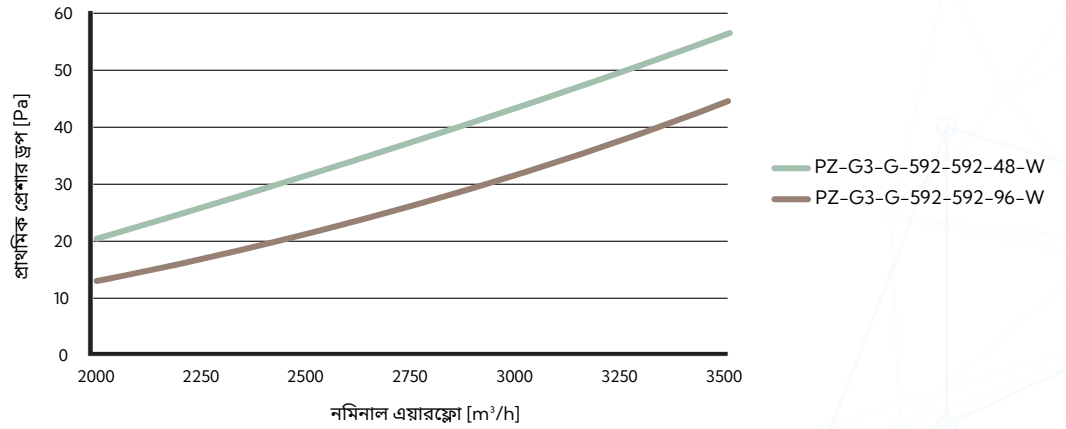
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

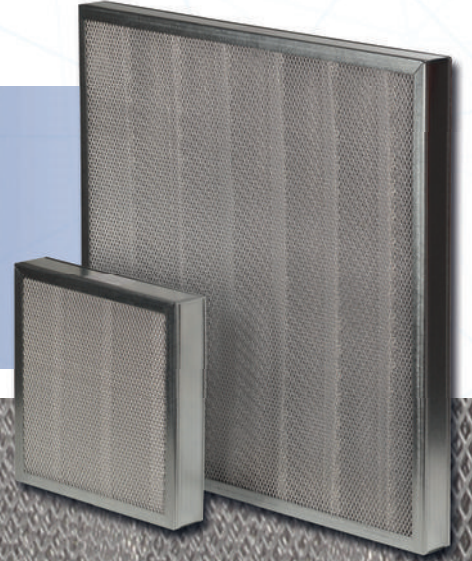
পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
PZ : পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ	G3	G : গ্যালভানাইজড SS: স্টেইনলেস স্টিল	592x592x48	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

পলিইউরেথেন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



মেটাল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

রান্নাঘরের ভেন্টিলেশন ব্যবস্থায় গ্রিজ বা অয়েল মিস্ট পৃথকীকরণ
মোটা কণা আটকায়

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল
- মজবুত গঠন
- ধোয়া যায়
- সশ্রয়ী পরিচালন খরচ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	200°C
ফিল্টার মিডিয়া:	এক্সপান্ডেড মেটাল, তারের জাল (অ্যালুমিনিয়াম, গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল)	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	25 - 48mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, অ্যালুমিনিয়াম, স্টেইনলেস স্টিল		

মেটাল ফিল্টার

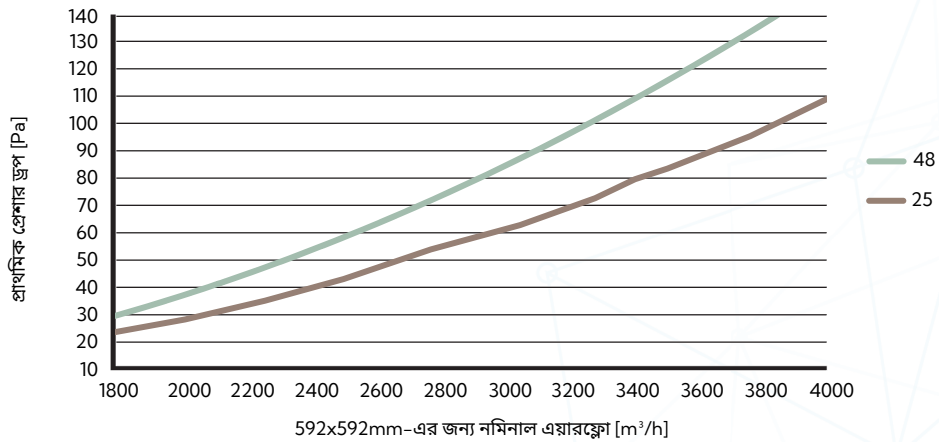
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxHxD (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	অ্যালুমিনিয়াম	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	গ্যালভানাইজড	592x592x48	3400	65

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

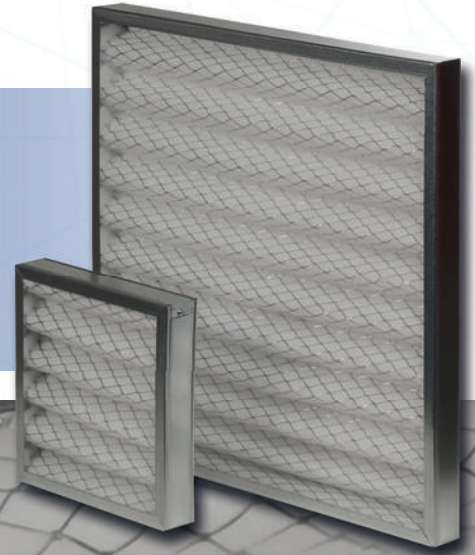
মেটাল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	ফিল্টার মিডিয়া
MPG : মেটাল ফিল্টার	G2 G3	G : গ্যালভানাইজড SS : স্টেইনলেস স্টিল A : অ্যালুমিনিয়াম	592x592x48	EA : অ্যালুমিনিয়াম / এক্সপান্ডেড মেটাল EG : গ্যালভানাইজড / এক্সপান্ডেড মেটাল ESS : স্টেইনলেস স্টিল / এক্সপান্ডেড মেটাল WG : গ্যালভানাইজড / বোনা তারের জাল WSS : বোনা তারের জাল

G2 মেটাল ফিল্টার



জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোটা ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- মজবুত ডিজাইন
- সহজ স্থাপন
- যেকোনো মাপে বিভিন্ন আকারের ফ্রেম

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড মেটাল, স্টেইনলেস স্টিল		

জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (M: স্ট্যান্ডার্ড)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

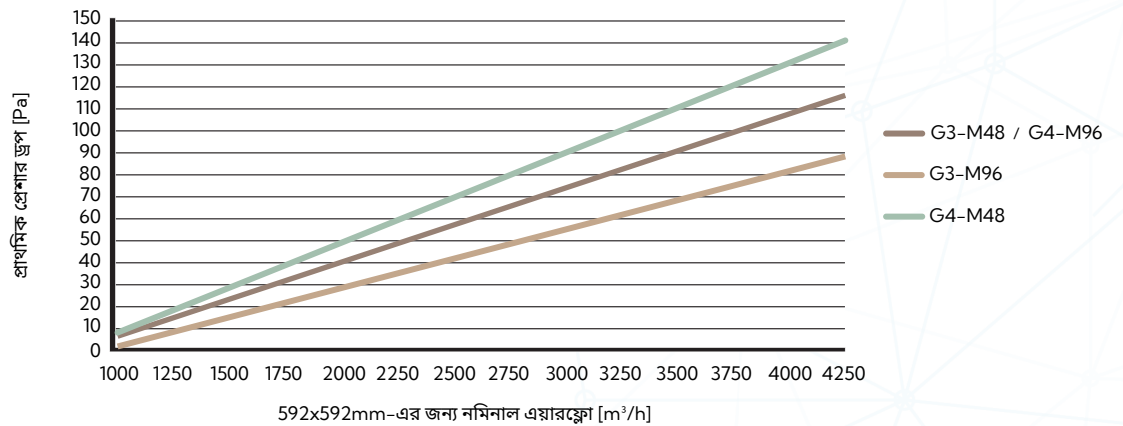
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	এক্সপ্যান্ডেড মেটাল (জাল)	ক্ষমতা	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
GZ : জিগ-জ্যাগ ফিল্টার	G3 G4	G: গ্যালভানাইজড	1: এক দিকে 2: দুই দিকে	M: স্ট্যান্ডার্ড H: উচ্চ	592x592x48	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (H: উচ্চ)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
EN 779 (বাতিল)	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
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”						
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”						

নোট

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোট ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- ডিসপোজেবল
- আর্দ্রতা-প্রতিরোধী কার্ডবোর্ড

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96mm
ফ্রেম:	কার্ডবোর্ড		

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

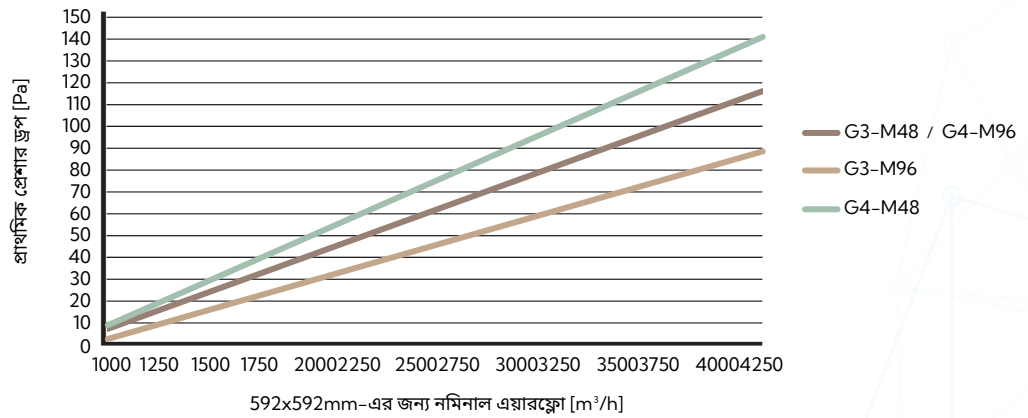
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
GZ-G4-C-1-M-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0.2	850	80
GZ-G4-C-1-M-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0.4	1700	80
GZ-G4-C-1-M-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	0.9	3400	80
GZ-G4-C-1-M-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0.4	850	55
GZ-G4-C-1-M-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	0.7	1700	55
GZ-G4-C-1-M-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	1.4	3400	55

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	এক্সপান্ডেড মেটাল (জাল)	ক্ষমতা	মাপ (mm)
GZ-C-M : কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার	G4	C: কার্ডবোর্ড	1: এক দিকে	M: স্ট্যান্ডার্ড	592x592x48

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোটা ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- ডিসপোজেবল
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- বেশি ফিল্টারেশন এরিয়া
- এনার্জি সাশ্রয়ী
- উচ্চ ধারণক্ষমতাসহ দীর্ঘ আয়ুষ্কাল
- হট-মেল্ট দিয়ে শক্তিশালী করা প্লিট, মজবুত গঠন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক $\Delta P +50$ Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96mm
ফ্রেম:	কার্ডবোর্ড		

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
EN 779 (বাতিল)	ISO 16890					
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

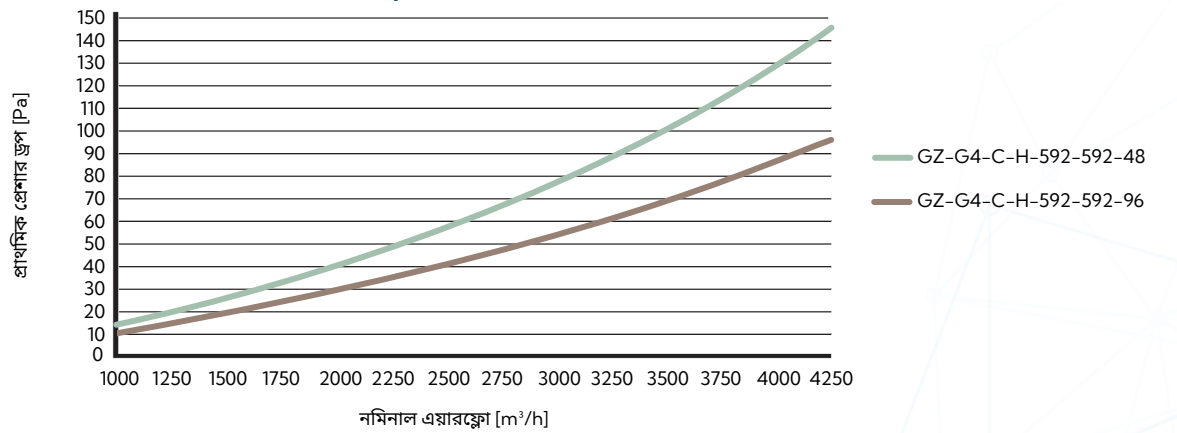
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের (ধাতুমুক্ত) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)
GZ-C-H: কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)	G4	C: কার্ডবোর্ড	H: উচ্চ	592x592x48

কার্ডবোর্ড ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



প্লাস্টিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোট ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর
এয়ার ইনটেক সিস্টেম

বৈশিষ্ট্য:

- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- ডিসপোজেবল
- প্লাস্টিক ফ্রেম

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96 mm
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন		

প্লাস্টিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

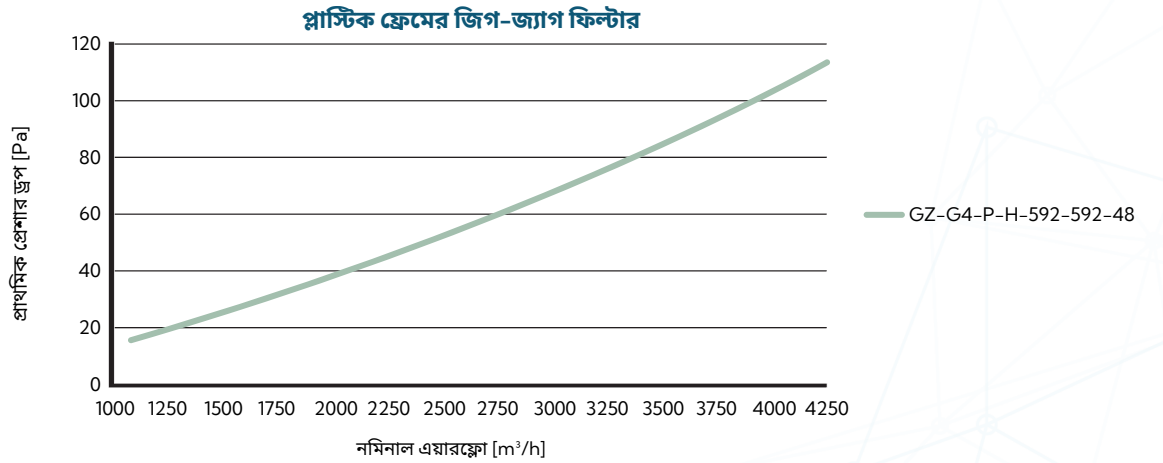
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890				
GZ-G4-P-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0.3	850	80
GZ-G4-P-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0.6	1700	80
GZ-G4-P-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

প্লাস্টিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
GZ-P-H : প্লাস্টিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার	G4	P : প্লাস্টিক	H: উচ্চ	592x592x48	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM



সিনথেটিক নীল জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোটা ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- মজবুত ফাইবার কাঠামো
- ডিসপোজেবল
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- আর্দ্রতা-প্রতিরোধী কার্ডবোর্ড
- বিভিন্ন ক্ষমতার বিকল্প থাকায় উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতার এনার্জি সাশ্রয়ী মডেল পাওয়া যায় (H মডেল)

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক নীল	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96mm
ফ্রেম:	কার্ডবোর্ড		

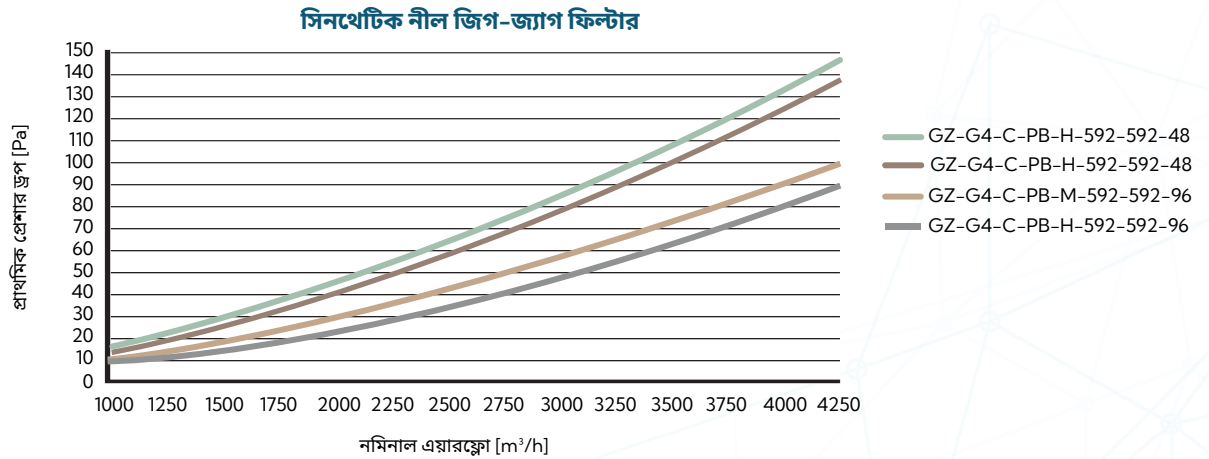
সিনথেটিক নীল জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মিডিয়ায় উপাদান	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x287x48	0.2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x592x48	0.4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	592x592x48	0.8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x287x96	0.4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x592x96	0.6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	592x592x96	1.3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x287x48	0.3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x592x48	0.6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	592x592x48	1.2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x287x96	0.5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	287x592x96	0.9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	সিনথেটিক নীল	592x592x96	1.9	3400	50

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

সিনথেটিক নীল জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ফিল্টার মিডিয়া	ক্ষমতা	মাপ (mm)
GZ-C-PB : সিনথেটিক নীল জিগ-জ্যাগ ফিল্টার	G4	C: কার্ডবোর্ড	PB: সিনথেটিক নীল	M: স্ট্যান্ডার্ড H: উচ্চ	592x592x48



সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোট ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- সিনথেটিক ফ্রেমসহ মজবুত গঠন
- উচ্চ আর্দ্রতা-প্রতিরোধী
- ডিসপোজেবল
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- বেশি ফিল্টারেশন এরিয়া
- এনার্জি সাশ্রয়ী
- উচ্চ ধারণক্ষমতাসহ দীর্ঘ আয়ুষ্কাল
- হট-মেল্ট দিয়ে শক্তিশালী করা প্লিট

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96mm
ফ্রেম:	সিনথেটিক		



সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)

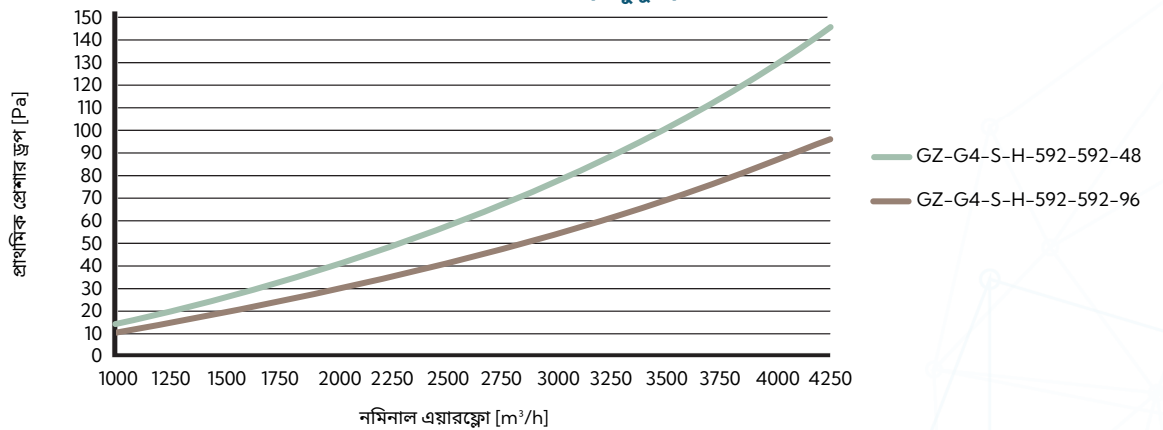
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
EN 779 (বাতিল)	ISO 16890					
GZ-G4-S-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0.3	850	75
GZ-G4-S-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0.6	1700	75
GZ-G4-S-H-490-592-48	G4	Coarse 65%	490x592x48	0.9	2600	75
GZ-G4-S-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1.2	3400	75

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের (ধাতুমুক্ত) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফিল্টার মিডিয়া	ক্ষমতা	মাপ (mm)
GZ-S-H : সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)	G4	S : সিনথেটিক	H: উচ্চ	592x592x48

সিনথেটিক ফ্রেমের জিগ-জ্যাগ ফিল্টার (ধাতুমুক্ত)



PRO ব্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
বিদ্যুৎকেন্দ্র

বৈশিষ্ট্য:

- সেলফ-সাপোর্টিং পকেট
- বিশেষ কোনো যান্ত্রিক সাপোর্টের প্রয়োজন নেই
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- মজবুত গঠন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	ফ্রেমের গভীরতা:	20 - 25 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড		

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	পকেটের সংখ্যা	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890					
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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

PRO ব্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পকেটের সংখ্যা	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)
GBP : Pro ব্যাগ ফিল্টার	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

ECO ব্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ভেন্টিলেশন সরঞ্জাম ও HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
মোট ধুলার বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর

বৈশিষ্ট্য:

- মাঝের সাপোর্ট ফিল্টার পকেটগুলোর মধ্যে বাইপাস রোধ করে

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +50 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO Coarse	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	ফ্রেমের গভীরতা:	20 - 25 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড		

ECO ব্যাগ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	পকেটের সংখ্যা	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
GB-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	2.4	1700	50
GB-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	4	2800	50
GB-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	4.8	3400	50
GB-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	3.5	1700	45
GB-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	5.8	2800	45
GB-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	7	3400	45
GB-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	4	1700	40
GB-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	6.7	2800	40
GB-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	8	3400	40

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

ECO ব্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পকেটের সংখ্যা	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)
GB : Eco ব্যাগ ফিল্টার	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500

সূক্ষ্ম ধুলার
ফিল্টারেশন

66	Eurovent সনদ: কার্যকারিতা যাচাই
67	এয়ার ফিল্টারের মালিকানার মোট খরচ
69	সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টারের জন্য সুপারিশ
70	সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টার
74	গ্লাস ফাইবার ব্যাগ ফিল্টার
78	মিনি-প্লিট মিডিয়া
80	বহুমুখী প্যানেল ফিল্টার
82	প্যানেল ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
86	প্যানেল ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)
90	সিলিং টাইপ ফিল্টার
94	রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
98	রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)
100	HVAC মডেল V-Compact ফিল্টার
102	Energy মডেল V-Compact ফিল্টার
104	Superior মডেল V-Compact ফিল্টার
106	উচ্চ তাপমাত্রার V-Compact ফিল্টার
108	V-Compact ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
110	X Large V-Compact ফিল্টার
112	সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
116	সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)
120	V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টার
122	অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
124	অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)
126	ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ফিল্টার
128	সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার

Eurovent সনদ: কার্যকারিতা যাচাই

Ulpatek পণ্যের গুণমান ও কার্যকারিতাকে গুরুত্ব দেয়। Eurovent সনদ শুধু নির্দিষ্ট কর্মসূচির আওতাভুক্ত পণ্যের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য এবং সেই আওতার কার্যকারিতার বৈশিষ্ট্য যাচাই করে। HVAC ফিল্টার নির্বাচনে এটি একটি সহায়ক ভিত্তি।

কেন Eurovent?

আস্থা: সনদের আওতাভুক্ত কার্যকারিতার বৈশিষ্ট্যের স্বীকৃত যাচাই।
ধারাবাহিকতা: কর্মসূচির শর্তে স্বাধীন পরীক্ষা; বাস্তব কার্যকারিতা ব্যবহারের অবস্থার ওপর নির্ভরশীল।
দক্ষতা: নির্ধারিত শর্তে শক্তি রেটিংয়ের তুলনা; সব প্রয়োগে সর্বনিম্ন খরচের নিশ্চয়তা নয়।

"Ulpatek বেছে নিন। বেছে নিন মান, স্বচ্ছতা ও অঙ্গীকার।"



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtrés à Air

/

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

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

Participant/Titulaire

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



এয়ার ফিল্টার প্রযুক্তি

এয়ার ফিল্টারের মালিকানার মোট খরচ

কেনার সিদ্ধান্ত নেওয়ার আগে এয়ার ফিল্টারের মালিকানার মোট খরচ (TCO) বোঝা অপরিহার্য। TCO-কে প্রভাবিত করে এমন বিভিন্ন বিষয় রয়েছে, যেমন এনার্জি খরচ, ফিল্টারের খরচ, শ্রম ও বর্জ্য নিষ্পত্তি; এগুলো জানা থাকলে আপনি সঠিক সিদ্ধান্ত নিতে পারবেন।



এনার্জি খরচ

শক্তি খরচ এয়ার ফিল্টারের মালিকানার মোট ব্যয়ের (TCO) একটি বড় অংশ। বাতাস ফিল্টার মিডিয়া পেরোনোর সময় যে চাপ কমে, সেটিই প্রেশার ড্রপ। বায়ুপ্রবাহ ও ফ্যানের দক্ষতা স্থির থাকলে ব্যবহারকালের বেশি গড় প্রেশার ড্রপ শক্তি খরচ ও ব্যয় বাড়ায়। তাই শুধু প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ নয়, প্রয়োজনীয় ফিল্টারেশন দক্ষতা, গড় প্রেশার ড্রপ ও বাস্তব ব্যবহার পরিস্থিতি ধরে ফিল্টার তুলনা করুন।



ফিল্টারের খরচ

ফিল্টারের প্রাথমিক ক্রয়মূল্য TCO-এর গুরুত্বপূর্ণ অংশ। উচ্চ দক্ষতার ফিল্টারের দাম বেশি হতে পারে, কিন্তু শুধু দক্ষতা বেশি হলেই দীর্ঘ আয়ুষ্কাল বা কম প্রতিস্থাপন নিশ্চিত হয় না। পুরো আয়ুষ্কালের মূল্যায়নে বায়ুর মান, ব্যবহারের মেয়াদ, প্রেশার ড্রপ, শক্তি ও প্রতিস্থাপনের খরচ একসঙ্গে বিবেচনা করুন।



শ্রম

ফিল্টার প্রতিস্থাপন ও রক্ষণাবেক্ষণের শ্রম খরচও TCO-তে যোগ হয়। উচ্চমানের ফিল্টারের আয়ুষ্কাল সাধারণত বেশি হওয়ায় প্রতিস্থাপনের সংখ্যা ও শ্রম খরচ কমে। TCO মূল্যায়নের সময় টেকনিশিয়ান নিয়োগের খরচ এবং ফিল্টার বদলাতে প্রয়োজনীয় সময় বিবেচনা করুন।



বর্জ্য নিষ্পত্তি

ব্যবহৃত ফিল্টার নিষ্পত্তিতে পরিবহন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনার খরচ জড়িত থাকায় এটিও TCO-তে যোগ হয়। দীর্ঘ আয়ুষ্কাল ও পুনর্ব্যবহারযোগ্য উপাদানের ফিল্টার বেছে নিলে নিষ্পত্তির খরচ কমে এবং পরিবেশের ওপর প্রভাবও কমানো যায়।



মালিকানার মোট খরচ হিসাব করতে প্রথমে এনার্জি ব্যবহার হিসাব করতে হয়।
এনার্জি ব্যবহারের সূত্রটি নিম্নরূপ।

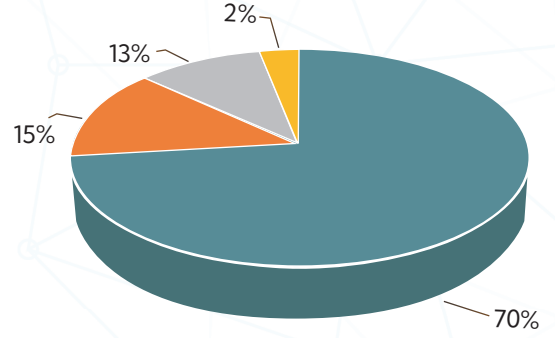
$$E = \frac{Q \cdot \Delta P \cdot t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot s}{\eta \cdot 1000}$$

E : এনার্জি ব্যবহার (kWh) Q = এয়ারফ্লো (m³/s)

ΔP : গড় প্রেশার ড্রপ (Pa)

t : অপারেটিং সময় (ঘণ্টা)

η : ফ্যানের দক্ষতা (0.6 – 0.8)



- এনার্জি খরচ
- ফিল্টারের খরচ
- রক্ষণাবেক্ষণ ও অন্যান্য খরচ
- অন্যান্য খরচ

অন্যান্য খরচের মধ্যে রয়েছে সংরক্ষণ, পরিবহন, ক্ষতিজনিত লোকসান এবং বর্জ্য নিষ্পত্তির খরচ।

ফিল্টারের স্পেসিফিকেশন	Ulpatek V-Compact ফিল্টার	X ব্র্যান্ডের V-Compact ফিল্টার
		
ফিল্টার মিডিয়া	গ্লাস ফাইবার	গ্লাস ফাইবার
ফিল্টার মডেল	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
ফিল্টারের গভীরতা / ফ্ল্যাঞ্জ	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
ফিল্টার ক্লাস (EN 779)	F9	F9
ফিল্টার ক্লাস (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
ফিল্টারেশন এরিয়া	20 m²	14 m²
নমিনাল এয়ারফ্লো (Q)	3400 m³/h (0.944 m³/s)	3400 m³/h (0.944 m³/s)
প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (ΔPi)	100 Pa	120 Pa
ফ্রেমের ধরন	প্লাস্টিক	প্লাস্টিক
চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ (ΔPs)	200 Pa	320 Pa
ফিল্টারের ডিফারেনশিয়াল প্রেশার (ΔPs-ΔPi)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
ফিল্টারের অপারেটিং সময়	6000 ঘণ্টা	6000 ঘণ্টা
ফ্যানের দক্ষতা (η)	0.7	0.7
এনার্জি ব্যবহার	$E = \frac{(0.944 \times 100 \times 6000)}{(0.7 \times 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0.944 \times 200 \times 6000)}{(0.7 \times 1000)} = 1618 \text{ kWh}$
এনার্জি খরচ	229 €/বছর (809 x 0.283 €/kWh)	458 €/বছর (1618 x 0.283 €/kWh)
ফিল্টারের খরচ	45 €/পিস	30 €/পিস
রক্ষণাবেক্ষণ ও অন্যান্য খরচ	6 €/পিস	6 €/পিস
বার্ষিক পরিচালন খরচ	280 €/বছর	494 €/বছর
অর্জিত সাশ্রয় (Ulpatek-এর মাধ্যমে)	214 €/বছর – 43 %	

উপসংহার

সঠিক ক্রয় সিদ্ধান্ত নিতে এয়ার ফিল্টারের মালিকানার মোট খরচ বোঝা অত্যন্ত জরুরি। প্রেশার ড্রপ, এনার্জি খরচ, ফিল্টারের খরচ, শ্রম, বর্জ্য নিষ্পত্তি ও পরিষ্কারের মতো বিষয়গুলো বিবেচনা করে আপনি দীর্ঘমেয়াদি খরচ কমিয়ে নিজের প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক ফিল্টার বেছে নিতে পারেন। মনে রাখবেন, উচ্চমানের ও এনার্জি সাশ্রয়ী ফিল্টারে বিনিয়োগ দীর্ঘমেয়াদে উল্লেখযোগ্য সাশ্রয় এবং আরও ভালো অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান নিশ্চিত করতে পারে।

সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টারের জন্য সুপারিশ

নিয়মিত পরিদর্শন: ফিল্টার ময়লায় আটকে যাওয়া বা ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার দৃশ্যমান লক্ষণ আছে কি না, নিয়মিত যাচাই করুন। আটকে যাওয়া ফিল্টার সিস্টেমের পারফরম্যান্স ব্যাহত করতে পারে।

চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ: EN 13053 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ নির্ধারণ করা হয়। ISO ePM1, ISO ePM2.5 ও ISO ePM10 ক্লাসের ক্ষেত্রে এটি হলো পরিষ্কার ফিল্টারের প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের সঙ্গে 100 প্যাসকেল (Pa) যোগ করে পাওয়া মান অথবা প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের তিন গুণ—এর মধ্যে যেটি কম।

ফিল্টারের আয়ুষ্কালের শেষে সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপের মান নির্ধারণে এই পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়।

সঠিক স্থাপন: নির্মাতার নির্দেশনা মেনে ফিল্টারটি সঠিকভাবে স্থাপন করা হয়েছে কি না নিশ্চিত করুন। ভুলভাবে স্থাপিত ফিল্টারের দক্ষতা কমে যেতে পারে। পণ্যের নির্দেশনায় বলা থাকলে তবেই প্লিট বা পকেট খাড়াভাবে বসান।

ধোয়া বা পরিষ্কার করা: প্রায় সব সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার একবার ব্যবহারের জন্য তৈরি; অল্প কিছু ধোয়া বা পরিষ্কার করা যেতে পারে। নির্মাতার নির্দেশিকা দেখে নেওয়া অপরিহার্য।

নোট

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- মারের সাপোর্ট ফিল্টার পকেটগুলোর মধ্যে বাইপাস রোধ করে
- যেকোনো বিশেষ মাপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 779	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	M5, M6, F7, F8, F9	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ফাইবার	ফ্রেমের গভীরতা:	20 - 25 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড		



সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	মাপ WxHxD (mm)	পকেটের সংখ্যা	ফিল্টারেশন এরিয়া (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

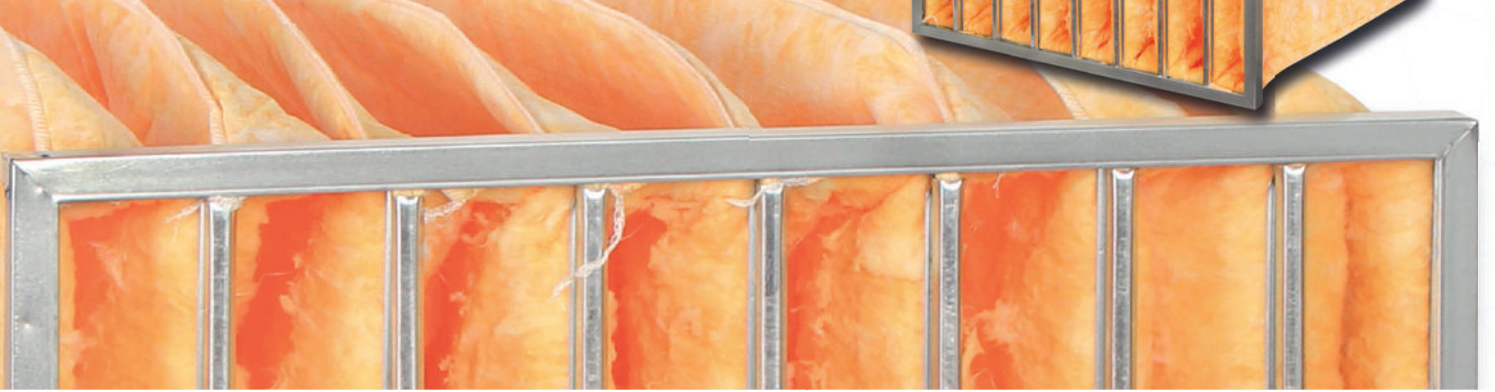
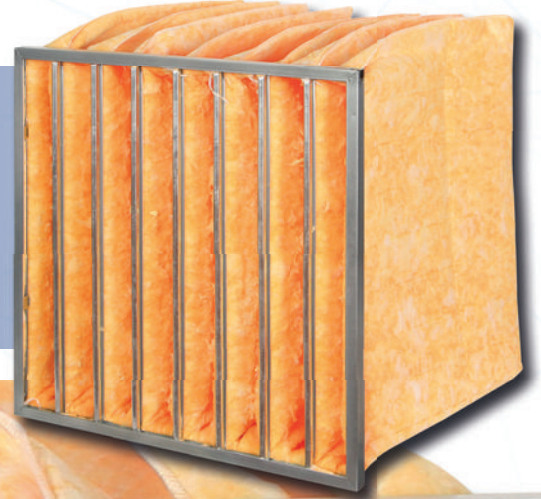
সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পকেটের সংখ্যা	ফ্র্যাঞ্জ	মাপ (mm)
FB : সিনথেটিক ব্যাগ ফিল্টার	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	মাপ WxHxD (mm)	পকেটের সংখ্যা	ফিল্টারেশন এরিয়া (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]

গ্লাস ফাইবার ব্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপ
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- দীর্ঘ আয়ুষ্কাল
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ
- কম এনার্জি ব্যবহার
- মাঝের সাপোর্ট ফিল্টার পকেটগুলোর মধ্যে বাইপাস রোধ করে

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 779	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	M5, M6, F7, F8, F9	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	100°C
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	ফ্রেমের গভীরতা:	20 - 25 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড		

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	মাপ WxHxD (mm)	পকেটের সংখ্যা	ফিল্টারেশন এরিয়া (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

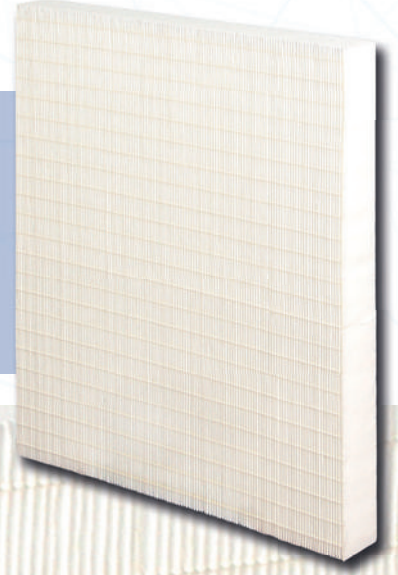
গ্লাস ফাইবার ব্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	পকেটের সংখ্যা	ফ্র্যাঞ্জ	মাপ (mm)
FBG : গ্লাস ফাইবার ব্যাগ ফিল্টার	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

[illegible]

[illegible]

মিনি-প্লিট মিডিয়া



ব্যবহারক্ষেত্র:

আবাসিক HVAC ফিল্টার
বাণিজ্যিক / শিল্প HVAC ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- শুধু মিনি-প্লিট মিডিয়া, ফ্রেম নেই

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

মিনি-প্লিট মিডিয়া কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)
MP : মিনি-প্লিট মিডিয়া	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

বহুমুখী প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- কম ফ্রেম গভীরতা, মাত্র 32 mm
- সরল গঠন ও হালকা ওজন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



বহুমুখী প্যানেল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1.8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	3.7	32	1200	60
FVP-F7-A-305-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x32	1.8	32	600	80
FVP-F7-A-610-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x32	3.7	32	1200	80
FVP-F8-A-305-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x32	1.8	32	600	100
FVP-F8-A-610-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x32	3.7	32	1200	100
FVP-F9-A-305-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x32	1.8	32	600	145
FVP-F9-A-610-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x32	3.7	32	1200	145

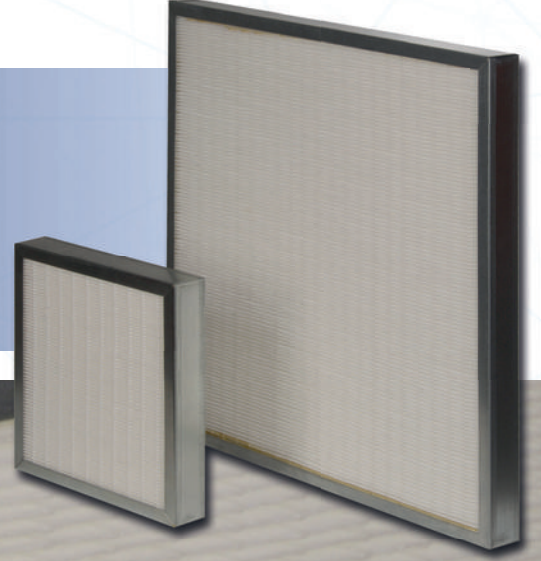
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

বহুমুখী প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVP : বহুমুখী প্যানেল ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	A : অ্যালুমিনিয়াম	610x610x32	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

প্যানেল ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96 mm
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C		



প্যানেল ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G48)

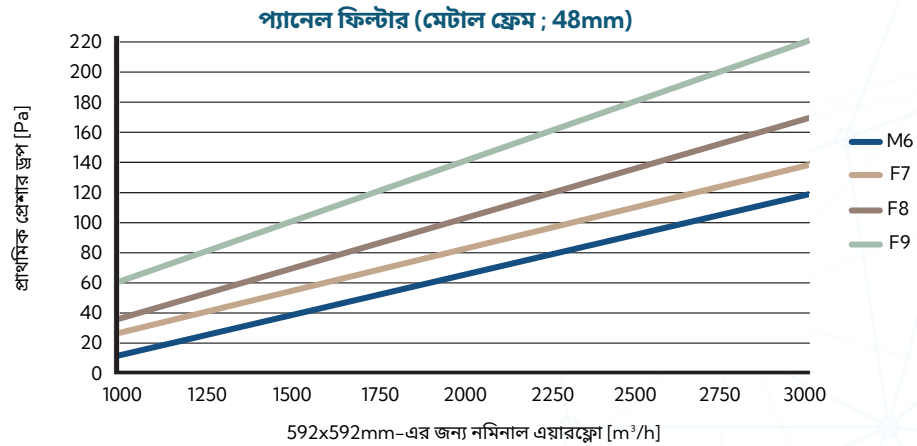
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
FP-M6-G-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1.5	500	60
FP-M6-G-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-G-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-G-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-G-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1.5	500	80
FP-F7-G-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-G-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-G-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-G-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1.5	500	100
FP-F8-G-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-G-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-G-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-G-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1.5	500	145
FP-F9-G-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-G-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-G-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

প্যানেল ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

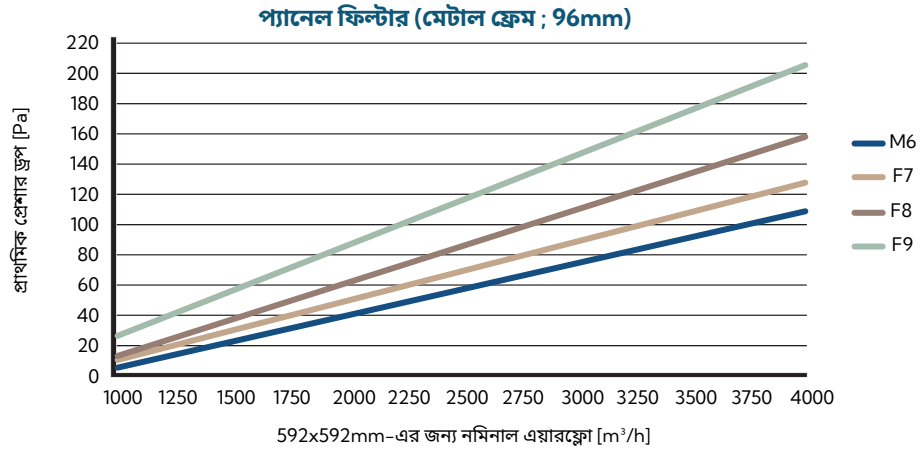
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FP : প্যানেল ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	G : গ্যালভানাইজড	592x592x48	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM



প্যানেল ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G96)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”



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 vertical margin line and a faint blue geometric pattern. On the right side, there is a vertical margin line and a faint red geometric pattern. The overall design is clean and professional.

প্যানেল ফিল্টার

(প্লাস্টিক ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধুলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:	48 - 96 mm
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	প্লাস্টিক	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক $\Delta P +100$ Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C		



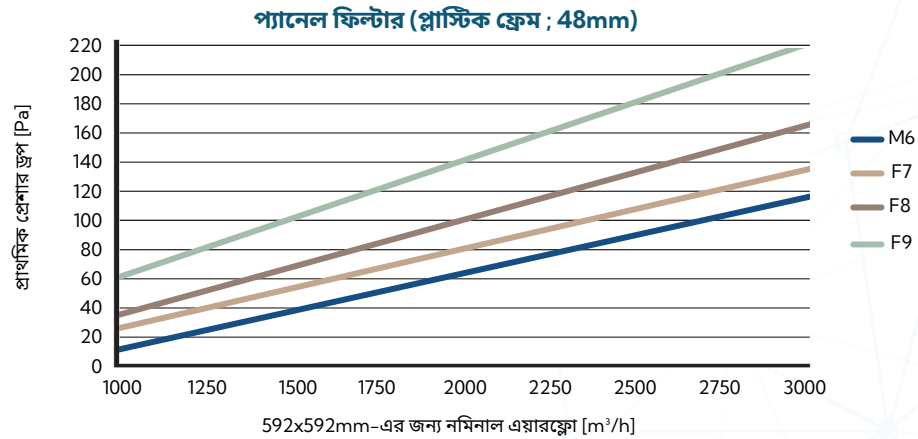
প্যানেল ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম/P48)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

প্যানেল ফিল্টারের (প্লাস্টিক ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FP : প্যানেল ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	P : প্লাস্টিক	592x592x48	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

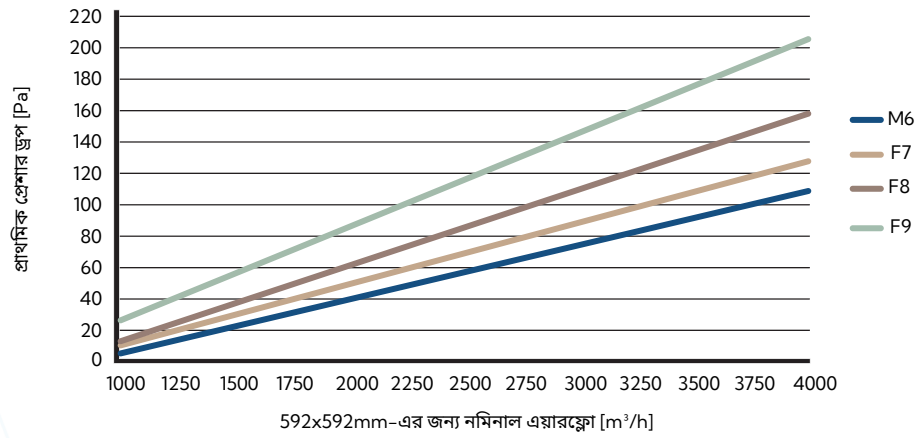


প্যানেল ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম/P96)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

প্যানেল ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম ; 96mm)



নোট

সিলিং টাইপ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম, MDF	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম



সিলিং টাইপ ফিল্টার FC 78

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

সিলিং টাইপ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FC : সিলিং টাইপ ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	A: অ্যালুমিনিয়াম 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: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

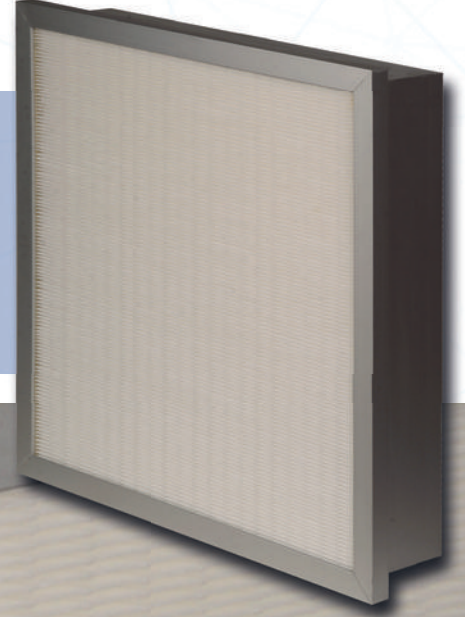
সিলিং টাইপ ফিল্টার FC 150

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"							

নোট

রিজিড ফিল্টার

(অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)

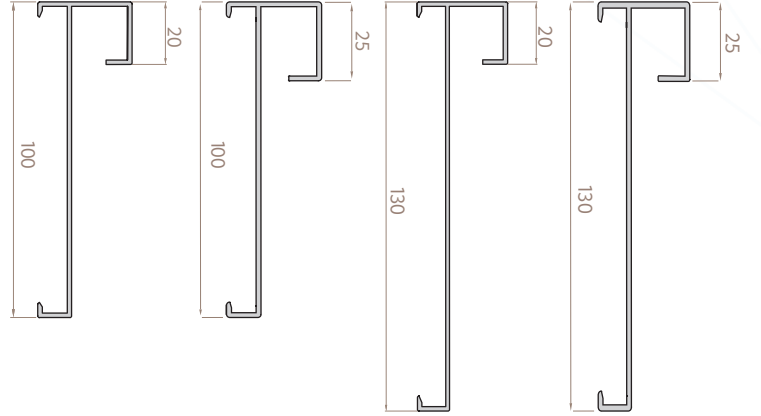


ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গভীরতা:	100 ও 130 mm
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক $\Delta P +100$ Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম/A100)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"						
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"						

রিজিড ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

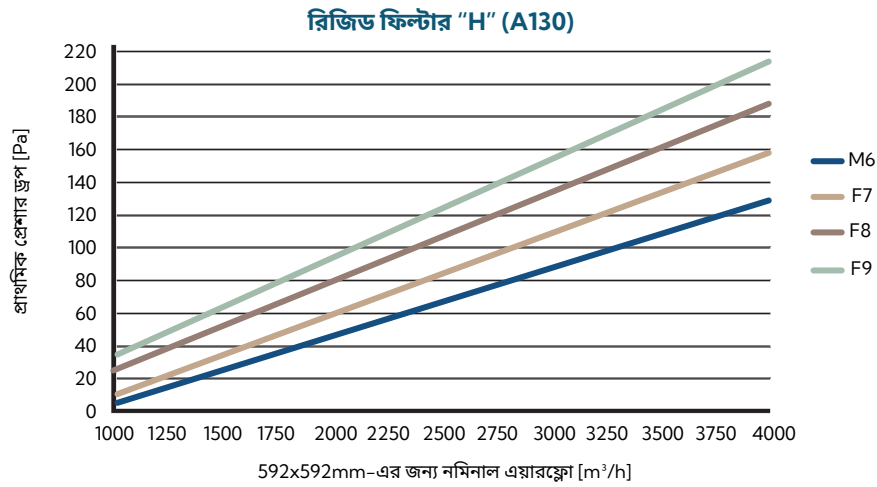
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FR : রিজিড ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	A : অ্যালুমিনিয়াম	M : স্ট্যান্ডার্ড H : উচ্চ	20 25	592x592x130	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম/A130)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাভিল)	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

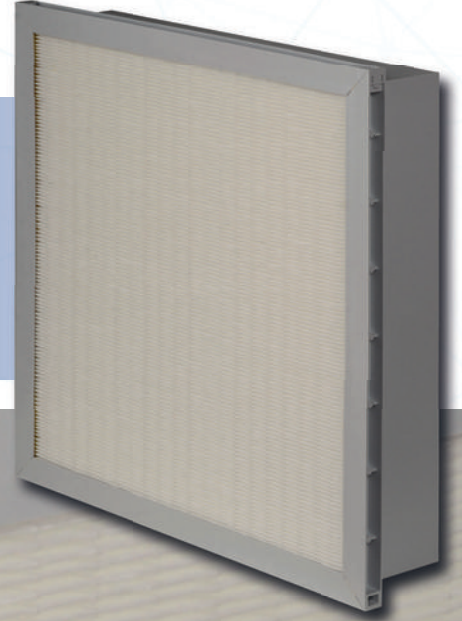
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"



[illegible]

রিজিড ফিল্টার

(প্লাস্টিক ফ্রেম)

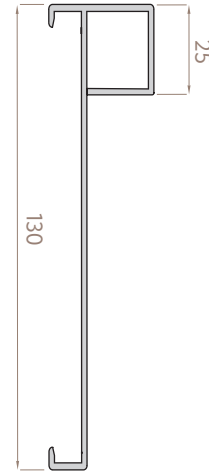


ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গভীরতা:	130 mm
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট

রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
EN 779 (বাভিল)	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

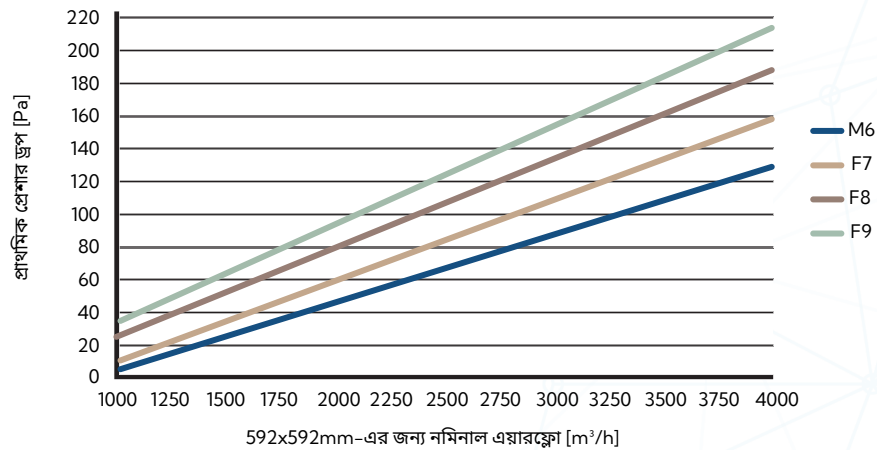
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

রিজিড ফিল্টারের (প্লাস্টিক ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FR : রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	P : প্লাস্টিক	M : স্ট্যান্ডার্ড H : উচ্চ	25	592x592x130	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

রিজিড ফিল্টার "H" (P130)



HVAC মডেল V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট

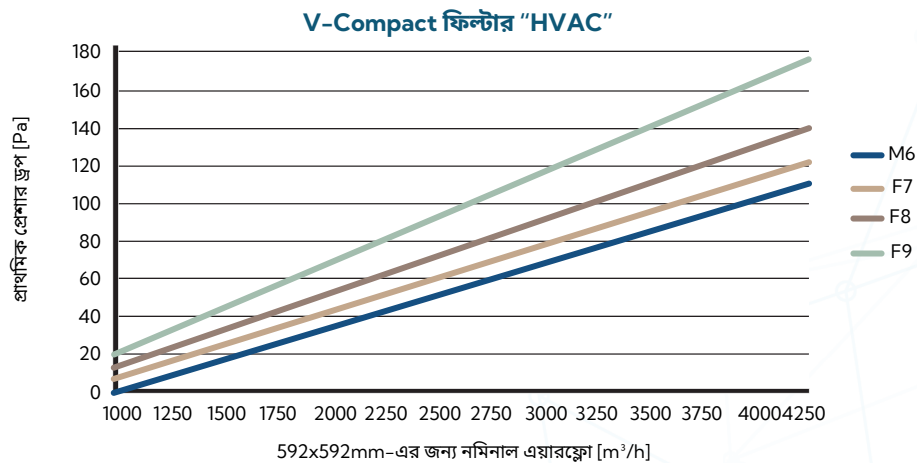


HVAC মডেল V-COMPACT ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		ফিল্টারেশন	নমিনাল	নমিনাল প্রাথমিক	রেটেড	রেটেড প্রাথমিক	এনার্জি ক্লাস
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	এরিয়া (m ²)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	80	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11.5	3500	108	2700	80	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	80	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	90	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11.5	3500	130	2700	90	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	90	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	100	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11.5	3500	150	2700	100	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	100	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	120	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11.5	3500	185	2700	120	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	120	D
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"								
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"								

HVAC মডেল V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FV : HVAC মডেল V-Compact ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM



ENERGY মডেল V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধুলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

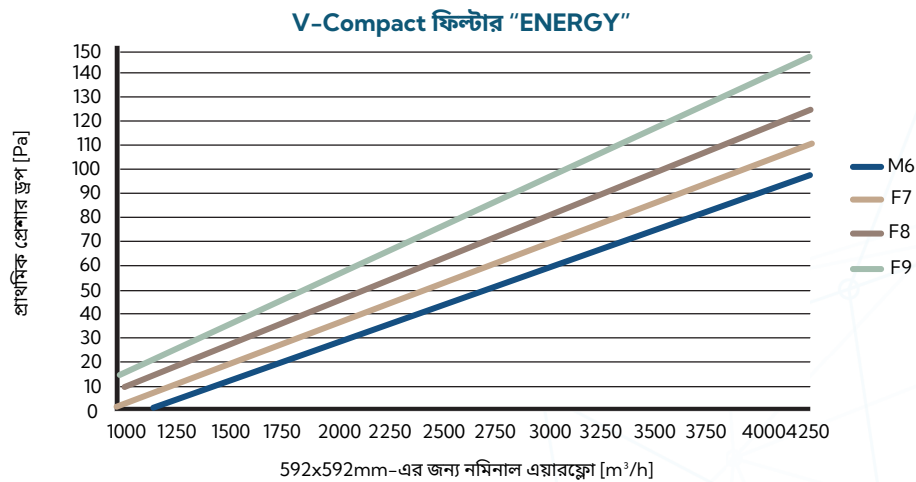
ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট

ENERGY মডেল V-COMPACT ফিল্টার

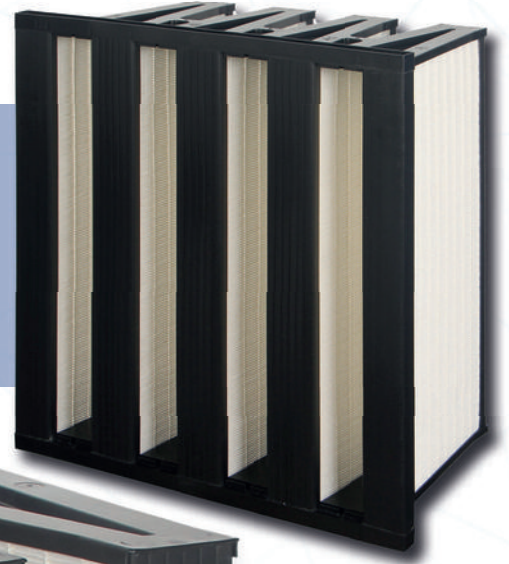
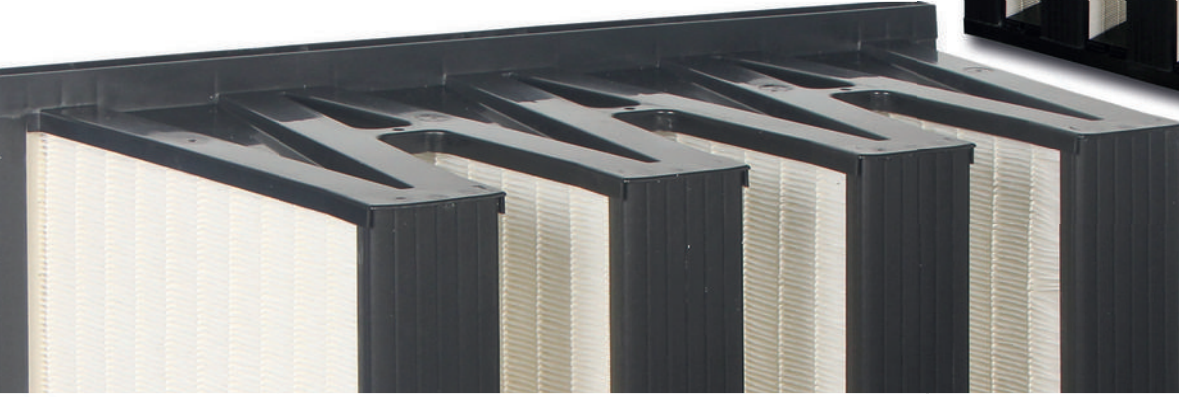
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		ফিল্টারেশন	নমিনাল	নমিনাল প্রাথমিক	রেটেড	রেটেড প্রাথমিক	এনার্জি ক্লাস
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	এরিয়া (m ²)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 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
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”								
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”								

ENERGY মডেল V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVE : Energy মডেল V-Compact ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM



SUPERIOR মডেল V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
কমফোর্ট ভেন্টিলেশনের জন্য শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- এনার্জি ক্লাস A+
- অত্যন্ত বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- খুব কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- খুব উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	F7, F9	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক ন্যানো	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



SUPERIOR মডেল V-COMPACT ফিল্টার

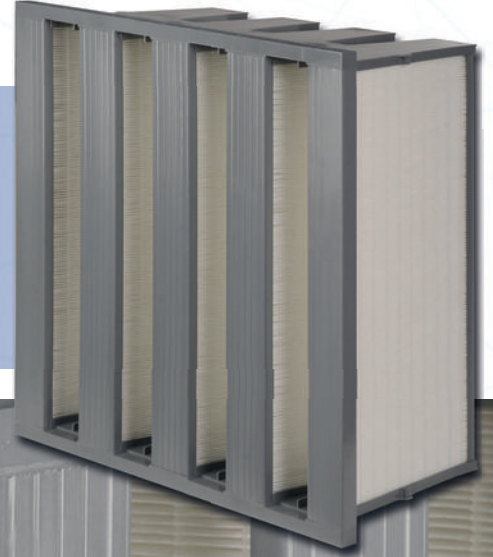
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	মিডিয়াম উপাদান	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)	এনার্জি ক্লাস
FVS-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	287x592x292	সিনথেটিক ন্যানো	10	1700	67	A+
FVS-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	592x592x292	সিনথেটিক ন্যানো	20	3400	67	A+
FVS-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	সিনথেটিক ন্যানো	10	1700	75	A+
FVS-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	সিনথেটিক ন্যানো	20	3400	75	A+

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

SUPERIOR মডেল V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVS : Superior মডেল V-Compact ফিল্টার	F7 F9	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

উচ্চ তাপমাত্রার V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- Eurovent সার্টিফায়েড
- উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	120°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিকার্বনেট	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক $\Delta P +100$ Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



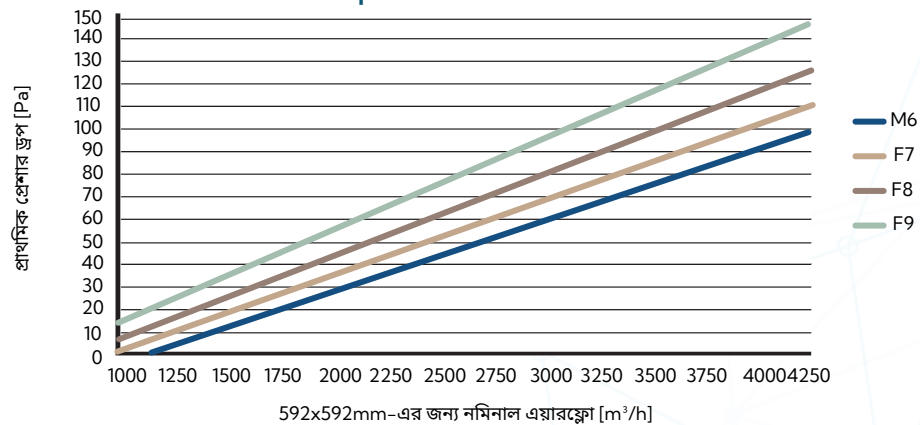
উচ্চ তাপমাত্রার V-COMPACT ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		ফিল্টারেশন	নমিনাল	নমিনাল প্রাথমিক	রেটেড	রেটেড প্রাথমিক	এনার্জি ক্লাস
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	এরিয়া (m ²)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	
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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"								
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"								

উচ্চ তাপমাত্রার V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

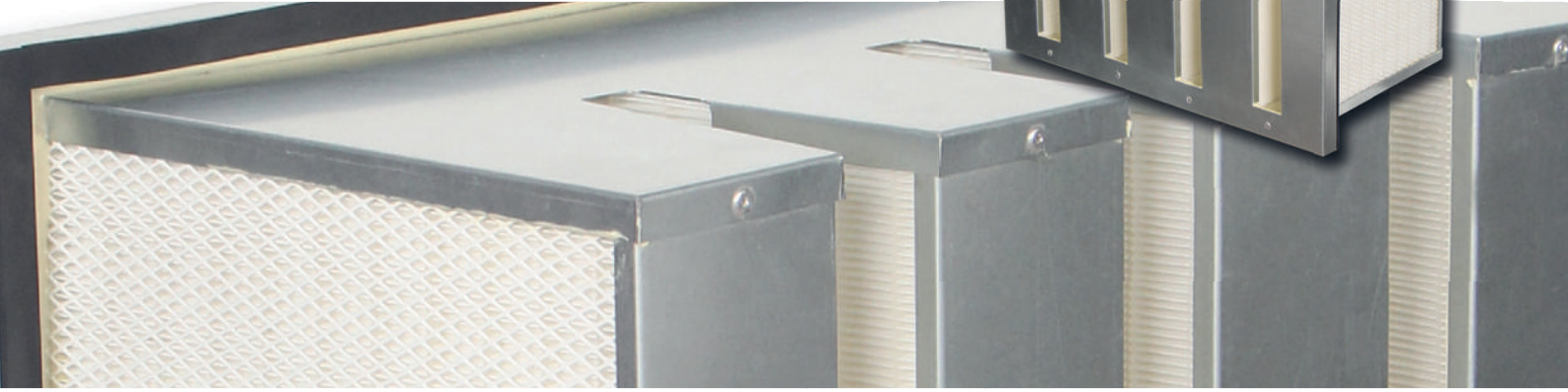
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVT : উচ্চ তাপমাত্রার V-Compact ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

V-Compact ফিল্টার “উচ্চ তাপমাত্রা”



V-COMPACT ফিল্টার

(মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HVAC-এ দ্বিতীয় বা শেষ ধাপের ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- মেটাল ফ্রেমসহ মজবুত গঠন
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 779	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	M6, F7, F8, F9	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট

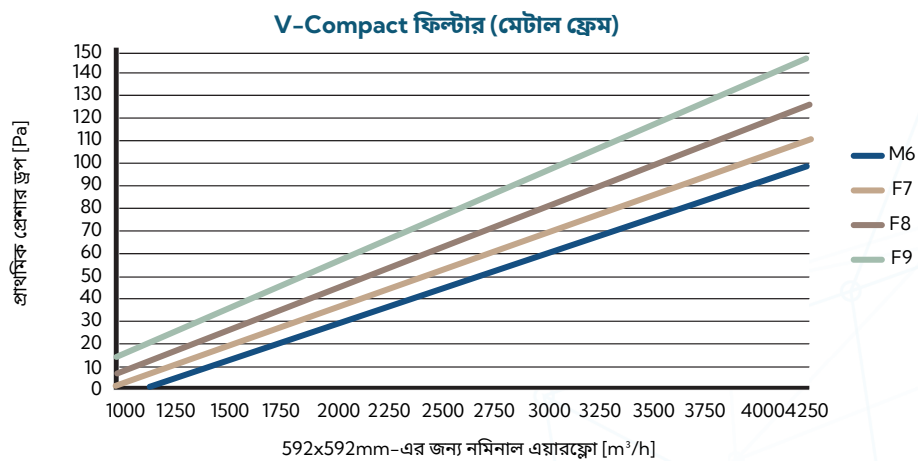
V-COMPACT ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	নমিনাল প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)	রেটেড এয়ারফ্লো (m ³ /h)	রেটেড প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

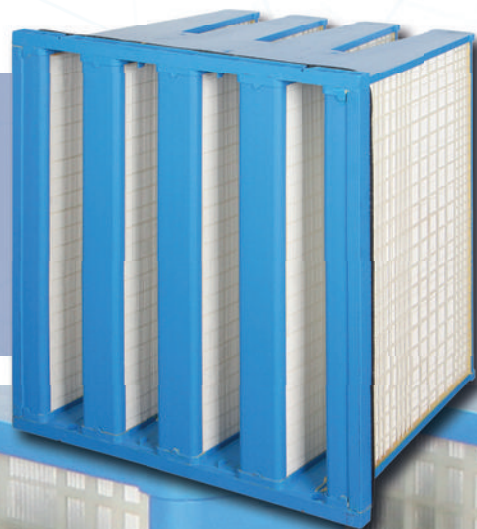
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

V-COMPACT ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVG : V-Compact ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM



X LARGE V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

গ্যাস টারবাইনের এয়ার ইনটেক সিস্টেম

বৈশিষ্ট্য:

- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 779	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	M6, F7, F8, F9	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক $\Delta P +100$ Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



X LARGE V-COMPACT ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	নমিনাল প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)	রেটেড এয়ারফ্লো (m ³ /h)	রেটেড প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

X LARGE V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FVL : X Large V-Compact ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

উচ্চ এয়ারফ্লো হারের HVAC-এ সাপ্লাই ও এক্সহাস্ট এয়ার

বৈশিষ্ট্য:

- 610x610x292mm-এর জন্য 4000m³/h পর্যন্ত এয়ারফ্লো
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গ্যাসকেট:	EPDM নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল, অ্যালুমিনিয়াম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		



সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G34)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টারের (মেটাল) কোড কনফিগারেশন

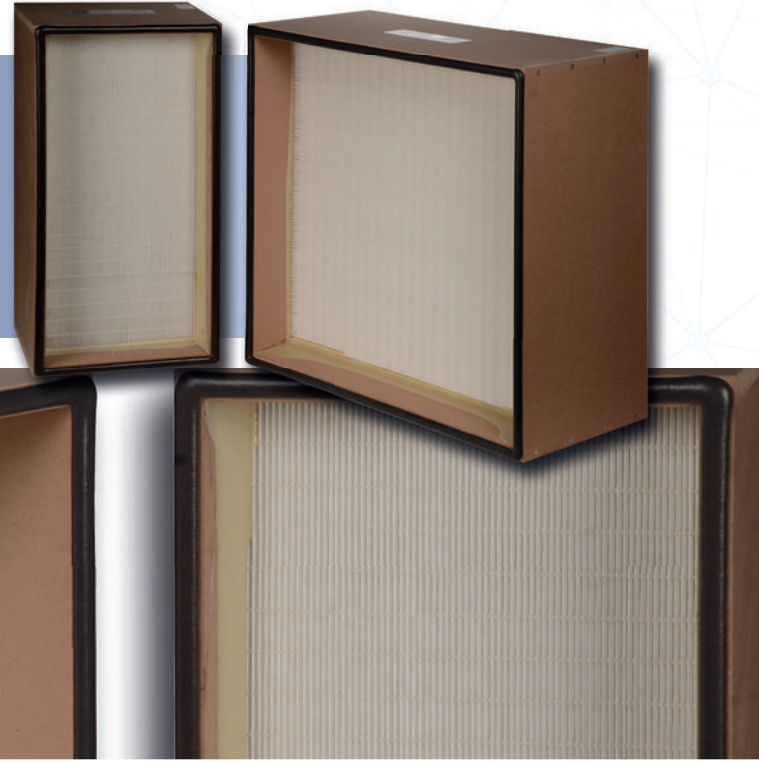
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FHS : সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (মেটাল)	M6 F7 F8 F9	G: গ্যালভানাইজড A: অ্যালুমিনিয়াম SS: স্টেইনলেস স্টিল	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G40)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"						
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"						

[illegible]

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

উচ্চ এয়ারফ্লো হারের HVAC-এ সাপ্লাই ও এক্সহাস্ট এয়ার

বৈশিষ্ট্য:

- 610x610x292mm-এর জন্য 4000m³/h পর্যন্ত এয়ারফ্লো
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	MDF	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		



সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (MDF ফ্রেম/M34)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টারের (MDF) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FHS : সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার ফিল্টার (MDF ফ্রেম/M40)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"						
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"						

নোট

V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

উচ্চ এয়ারফ্লো হারের HVAC-এ সাপ্লাই ও এক্সহস্ট এয়ার

বৈশিষ্ট্য:

- 610x610x292mm-এর জন্য 5000m³/h পর্যন্ত এয়ারফ্লো
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	ডিজাইন:	V-মডিউল
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল, অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 779 (বাতিল)	ISO 16890	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিট ডিজাইন	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10 65%	287x592x292	15	V-মডিউল	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10 65%	592x592x292	30	V-মডিউল	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10 65%	305x305x292	8	V-মডিউল	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10 65%	305x610x292	16	V-মডিউল	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10 65%	610x610x292	32	V-মডিউল	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1 55%	287x592x292	15	V-মডিউল	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1 55%	592x592x292	30	V-মডিউল	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	8	V-মডিউল	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	16	V-মডিউল	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	32	V-মডিউল	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1 70%	287x592x292	15	V-মডিউল	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1 70%	592x592x292	30	V-মডিউল	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	8	V-মডিউল	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	16	V-মডিউল	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	32	V-মডিউল	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	15	V-মডিউল	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	30	V-মডিউল	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	8	V-মডিউল	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	16	V-মডিউল	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	32	V-মডিউল	5000	110

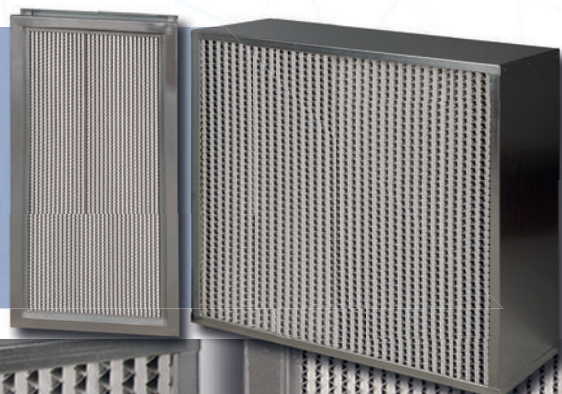
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টারের (মেটাল) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
FHV : V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার সূক্ষ্ম ফিল্টার (মেটাল)	M6 F7 F8 F9	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল S: স্টেইনলেস স্টিল 304	50: 5000 m ³ /h	610x610x292	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM S: সিলিকোন SS: উভয় দিকে সিলিকোন

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
যেসব ব্যবহারক্ষেত্রে স্ট্যাটিক বিদ্যুৎ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন (ঐচ্ছিক গ্রাউন্ডিং)
উচ্চ তাপমাত্রার পরিবেশ

বৈশিষ্ট্য:

- স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং (ঐচ্ছিক)
- ঢেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটর
- মেটাল ফ্রেমসহ মজবুত গঠন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	120°C, 260°C পর্যন্ত
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গ্যাসকেট:	সিলিকোন, EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	ফ্ল্যাঞ্জ:	নেই, এক দিকে, দুই দিকে
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন, গ্লাস ফাইবার
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক $\Delta P \times 3$, যেটি কম	সেপারেটর:	ঢেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম



অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (মেটাল)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	সর্বোচ্চ একটানা তাপমাত্রা (°C)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890					
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
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”							
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”							

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ফ্লাঞ্জ	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FCA : অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316	S: এক দিকে, 25 mm D: দুই দিকে, 25 mm W: নেই	T: 120°C HT: 260°C	SG: আছে W: নেই	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM S: সিলিকোন SS: উভয় দিকে সিলিকোন

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো

বৈশিষ্ট্য:

- স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং (ঐচ্ছিক)
- ঢেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটর
- মজবুত গঠন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	গ্যাসকেট:	সিলিকোন, EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন, গ্লাস ফাইবার
ফ্রেম:	MDF	সেপারেটর:	ঢেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		



অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	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

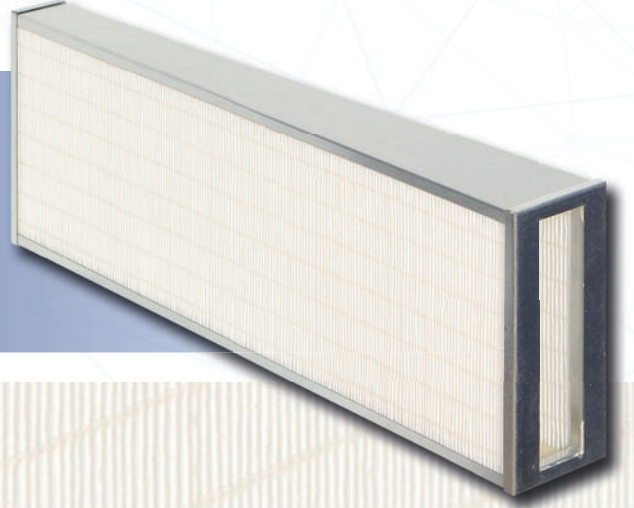
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি"

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টারের (MDF ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FCA : অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG: আছে W: নেই	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM S: সিলিকোন SS: উভয় দিকে সিলিকোন

ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার

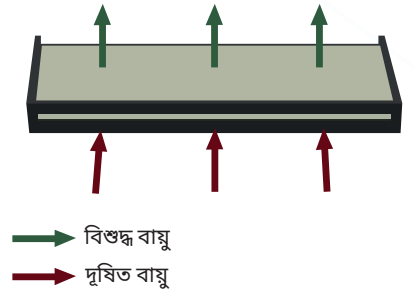
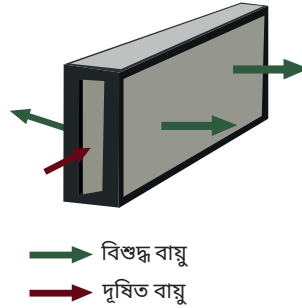


ব্যবহারক্ষেত্র:

সূক্ষ্ম কণা আটকানো
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- V-আকৃতির ডিজাইন
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- উচ্চ ধূলা ধারণক্ষমতা
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	ISO 16890	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	মডেল:	V (উল্লম্ব), H (অনুভূমিক)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	অ্যালুমিনিয়াম, গ্যালভানাইজড ও স্টেইনলেস স্টিল	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ EN13053:	প্রাথমিক ΔP +100 Pa অথবা প্রাথমিক ΔP x3, যেটি কম		

ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার

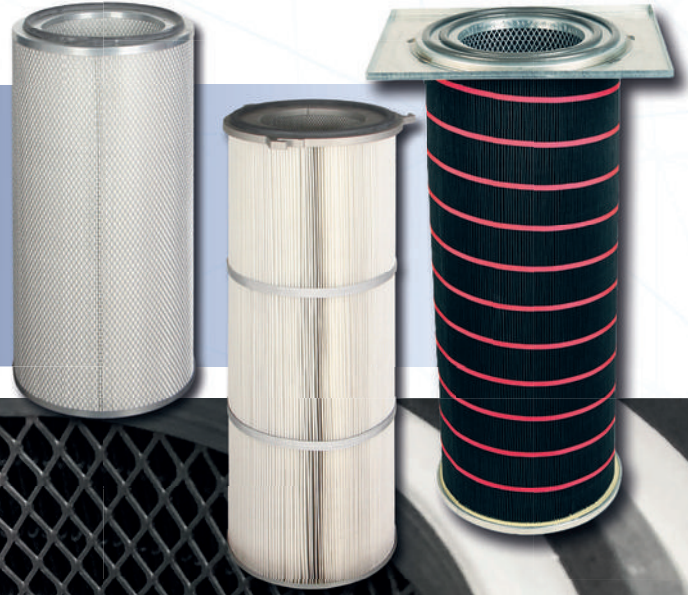
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779 (বাতিল)	ISO 16890				
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2.6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2.6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	F7	ePM1 55%	202x600x87	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

“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স (±10% + 5 Pa) অথবা (10 Pa + 5 Pa), যেটি বেশি”

ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ডিজাইন	মাপ (mm)
FD : ডাক্ট টাইপ সূক্ষ্ম ধুলার ফিল্টার	M6 F7 F8 F9	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল 304	V: উল্লম্ব H: অনুভূমিক	202x600x87 202x600x65

সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ধূলা সংগ্রহ সিস্টেম
গ্যাস টারবাইনের এয়ার ইনটেক সিস্টেম
বিদ্যুৎকেন্দ্র
কম্প্রেসর
ফার্মাসিউটিক্যাল ও খাদ্যাশিল্প
ওয়েল্ডিং কাজ

বৈশিষ্ট্য:

- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- বায়ুরোধী সিল নিশ্চিত করতে রাবার বা PU ফোম গ্যাসকেট
- জেট পালস ক্লিনিংয়ের উপযোগী (ঐচ্ছিক)
- শক্তিশালী গঠন
- প্রতিটি প্লিটের মধ্যে সমান ফাঁক থাকায় এয়ারফ্লো সহজে ফিল্টার মিডিয়ার ভেতর দিয়ে যেতে পারে

ফিল্টার ক্লাস:	M5 - F9	ভেতরের ব্যাস:	240 mm
ফিল্টার মিডিয়া:	সেলুলোজ + সিনথেটিক, ন্যানো কোটেড	বাইরের ব্যাস:	420 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড স্টিল	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80 °C

সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ ODxIDxH (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	ফিল্টার মিডিয়া	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	সেলুলোজ + সিনথেটিক	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	সেলুলোজ + সিনথেটিক	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	সেলুলোজ + সিনথেটিক	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	ন্যানো কোটেড	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	ন্যানো কোটেড	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	ন্যানো কোটেড	1250	250
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							

সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

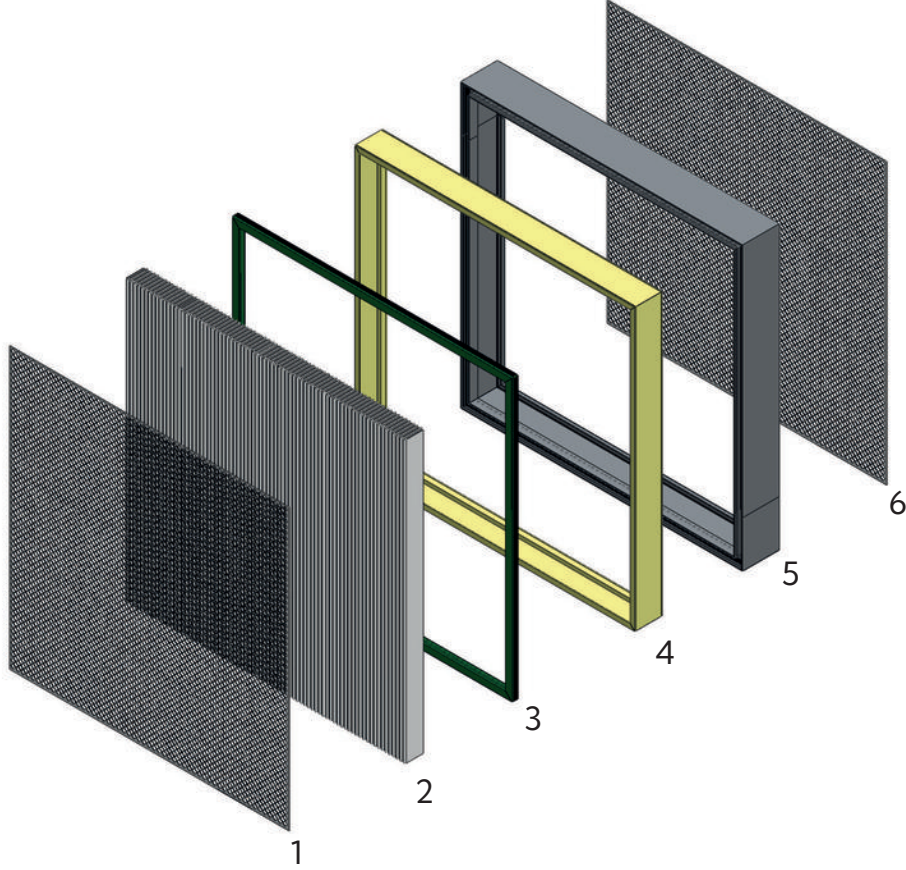
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ভেতরের ব্যাস	বাইরের ব্যাস	দৈর্ঘ্য (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
FCY : সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW: নেই	W: নেই

উচ্চ দক্ষতার
ফিল্টারেশন
(EPA, HEPA, ULPA)

132	HEPA ফিল্টার কী?
133	সর্বাধিক ভেদকারী কণার আকার (MPPS) সম্পর্কে ধারণা
134	EN1822 ও ISO29463: HEPA ফিল্টারের পরীক্ষা ও স্ট্যান্ডার্ড
136	আপনার মনে জাগা প্রধান প্রশ্নগুলো
138	HEPA সিলিং ফিল্টার - (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
150	ULPA সিলিং ফিল্টার - (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
152	HEPA সিলিং ফিল্টার - (MDF ফ্রেম)
164	EPA সিলিং ফিল্টার - (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
168	EPA সিলিং ফিল্টার - (MDF ফ্রেম)
172	জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার
180	জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টার
182	ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)
184	রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)
186	HEPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)
190	ULPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)
192	বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টার
194	টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া)
198	টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডারসহ)
202	পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল হুড (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)
206	সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
210	সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)
214	V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
216	V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)
218	V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার
220	উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার
222	উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
224	উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)
226	উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)
228	উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টার
232	অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)
234	অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)
236	উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টার
238	HEPA সিলিন্দ্রিক্যাল ফিল্টার

HEPA ফিল্টার কী?

উচ্চ দক্ষতার পার্টিকুলেট এয়ার (HEPA) ফিল্টার এক ধরনের এয়ার ফিল্টার, যা বাতাস থেকে ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া ও ছত্রাকের রেণুর মতো অতি সূক্ষ্ম ভাসমান কণা দূর করার জন্য ডিজাইন করা। অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান উন্নত করা এবং সংবেদনশীল সরঞ্জাম বা প্রক্রিয়া সুরক্ষার জন্য ফার্মাসিউটিক্যাল ক্লিনরুম, স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান, মাইক্রোইলেকট্রনিক্স এবং খাদ্য ও পানীয় শিল্পসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে এসব ফিল্টার ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।

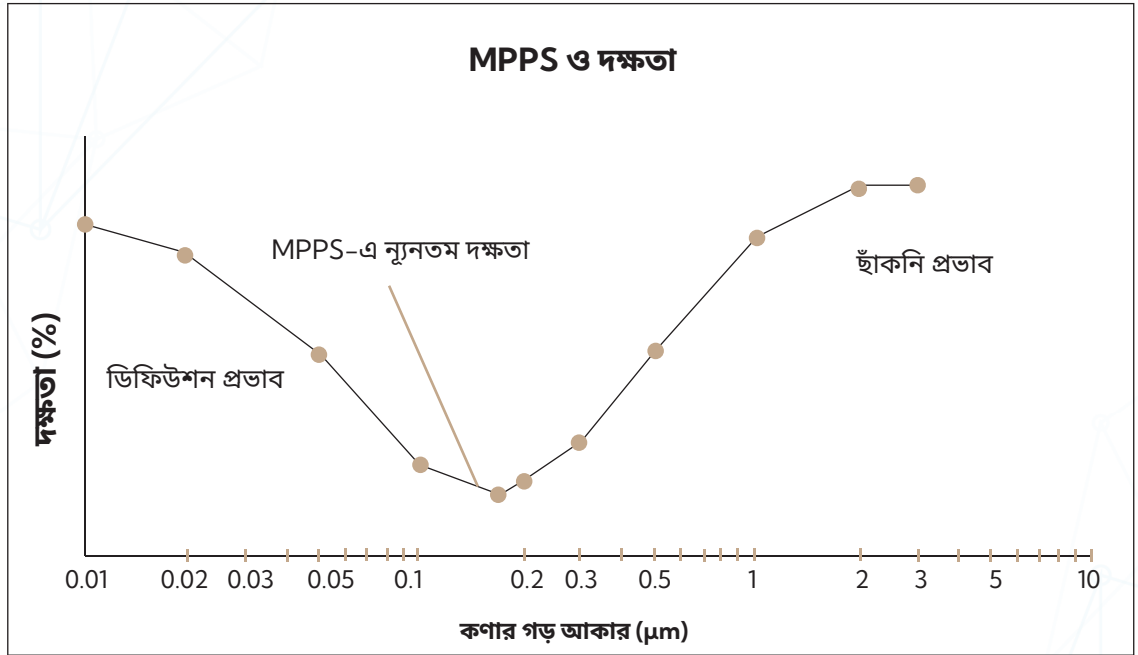


- 1: সুরক্ষা গ্রিল
- 2: গ্লাস ফাইবার মিনি-প্লট
- 3: গ্যাসকেট
- 4: পলিইউরেথেন
- 5: ফ্রেম
- 6: সুরক্ষা গ্রিল

সর্বাধিক ভেদকারী কণার আকার (MPPS) সম্পর্কে ধারণা

সর্বাধিক ভেদকারী কণার আকার (MPPS) বলতে সেই কণার আকারকে বোঝায়, যা আটকানো সবচেয়ে কঠিন। এয়ার ফিল্টার বেছে নেওয়ার সময় MPPS বিবেচনা করা গুরুত্বপূর্ণ, কারণ কণা অপসারণ দক্ষতার ক্ষেত্রে এটিই সবচেয়ে প্রতিকূল অবস্থা। HEPA ফিল্টারের ক্ষেত্রে MPPS সাধারণত 0.1-0.2 μm -এর মধ্যে থাকে। স্ট্যান্ডার্ড এই গুরুত্বপূর্ণ মানের ভিত্তিতে দক্ষতা নির্ধারণ করে। বলা যায়, MPPS-এর চেয়ে ছোট বা বড় কণাগুলো MPPS দক্ষতার তুলনায় বেশি দক্ষতায় আটকে যায়।

ফিল্টারের MPPS কয়েকটি বিষয়ের ওপর নির্ভর করতে পারে, যেমন ফিল্টার মিডিয়াম ধরন, ফিল্টার মিডিয়াম পুরুত্ব এবং ফিল্টার মিডিয়াম ভেতর দিয়ে যাওয়া বাতাসের বেগ।



HEPA ফিল্টারের দক্ষতা

EN1822 স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী সর্বাধিক ভেদকারী কণার আকারে (MPPS) HEPA ফিল্টারের ন্যূনতম দক্ষতা H13 ক্লাসের জন্য 99.95% এবং H14 ক্লাসের জন্য 99.995%।

অপসারণ দক্ষতা বলতে কী বোঝায়, তা একটি উদাহরণ দিয়ে ব্যাখ্যা করা যায়:

MPPS আকারের 100,000টি কণার মধ্যে H14 ফিল্টার দিয়ে সর্বোচ্চ 5টি যেতে পারে $((0.005 \times 100,000)/100 = 5)$

MPPS আকারের 100,000টি কণার মধ্যে H13 ফিল্টার দিয়ে সর্বোচ্চ 50টি যেতে পারে $((0.05 \times 100,000)/100 = 50)$

EN1822 ও ISO29463: HEPA ফিল্টারের পরীক্ষা ও স্ট্যান্ডার্ড

ইউরোপীয় স্ট্যান্ডার্ড EN 1822 ফিল্টারেশন দক্ষতা এবং বিভিন্ন আকারের কণা আটকানোর সক্ষমতার ভিত্তিতে HEPA ও ULPA ফিল্টারের একটি বিস্তারিত শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি দেয়। ফিল্টারগুলো নির্ধারিত পারফরম্যান্স মানদণ্ড পূরণ করছে কি না তা নিশ্চিত করতে এতে লিক পরীক্ষা, দক্ষতা পরীক্ষা ও স্ক্যানিং পরীক্ষার মতো পদ্ধতির বিবরণ রয়েছে।

অন্যদিকে ISO 29463 একটি আন্তর্জাতিক স্ট্যান্ডার্ড, যা EN 1822 থেকে উদ্ভূত এবং এর সঙ্গে অনেকাংশে সামঞ্জস্যপূর্ণ। এটি কয়েকটি স্ট্যান্ডার্ডের একটি সিরিজ (ISO 29463-1 থেকে ISO 29463-5), যেখানে বৈশ্বিক প্রেক্ষাপটে HEPA ও ULPA ফিল্টারের সাধারণ শর্তাবলি, পরীক্ষা পদ্ধতি, পারফরম্যান্স শ্রেণিবিন্যাস ও মার্কিং অন্তর্ভুক্ত। ISO 29463-এর উদ্দেশ্য একটি অভিন্ন আন্তর্জাতিক স্ট্যান্ডার্ড প্রতিষ্ঠা করা, যাতে নির্মাতা ও গ্রাহকেরা সহজে নিজেদের নির্দিষ্ট প্রয়োজন পূরণকারী ফিল্টার তুলনা ও নির্বাচন করতে পারেন।

ISO 29463													EN1822-1: 2009	
ক্লাস	গ্রুপ	সামগ্রিক মান		স্থানীয় মান		সামগ্রিক দক্ষতা পরীক্ষা		স্থানীয় দক্ষতা পরীক্ষা (সরবরাহকারী ও গ্রাহকের সম্মতি অনুযায়ী)						
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	E: সামগ্রিক দক্ষতায় শ্রেণিভুক্ত; পৃথক লিক পরীক্ষা আবশ্যিক নয়।						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
পরীক্ষা পদ্ধতি: দক্ষতা/লিক পরীক্ষা: রেটেড এয়ারফ্লোতে দক্ষতা পরীক্ষা: MPPS-এ (সর্বাধিক ভেদকারী কণার আকার)						ISO29463-4		ISO29463-5		ISO29463-4				EN1822 অনুযায়ী স্ক্যান পরীক্ষা
						চলমান প্রোব দিয়ে পরীক্ষা	স্থির প্রোব দিয়ে পরীক্ষা	পরিশিষ্ট C MPPS-এ স্ক্যান পরীক্ষা	পরিশিষ্ট A অয়েল ড্রোপ লিক পরীক্ষা	পরিশিষ্ট B ফটোমিটার লিক পরীক্ষা	পরিশিষ্ট E PSL লিক পরীক্ষা	পরিশিষ্ট F 0.3-0.5 μm লিক পরীক্ষা	পরিশিষ্ট G ফটোমিটার সামগ্রিক পরীক্ষা	

BS EN 1822-1: 2019 – উচ্চ দক্ষতার এয়ার ফিল্টার (EPA, HEPA ও ULPA) – অংশ 1: শ্রেণিবিন্যাস, পারফরম্যান্স পরীক্ষা, মার্কিং

স্ট্যান্ডার্ডের এই অংশটি ভেন্টিলেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং ক্ষেত্রে এবং কারিগরি প্রক্রিয়ায়—যেমন ক্লিনরুম প্রযুক্তি বা ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্পে—ব্যবহৃত উচ্চ দক্ষতার পার্টিকুলেট এবং অতি নিম্ন পেনিট্রেশনের এয়ার ফিল্টারের (EPA, HEPA ও ULPA) ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। এতে তরল (বা বিকল্প হিসেবে কঠিন) পরীক্ষার অ্যারোসল ব্যবহার করে কণা গণনা পদ্ধতির ভিত্তিতে দক্ষতা নির্ধারণের প্রক্রিয়া নির্ধারণ করা হয়েছে এবং স্থানীয় ও সামগ্রিক—উভয় দক্ষতার ভিত্তিতে এসব ফিল্টারের মানসম্মত শ্রেণিবিন্যাস সম্ভব করা হয়েছে।

ISO 29463: HEPA ফিল্টারের নতুন পরীক্ষা স্ট্যান্ডার্ড

EN 1822 থেকে তৈরি ISO 29463-এ ISO 15 E থেকে ISO 75 U পর্যন্ত 13টি শ্রেণি আছে। EN 1822-1:2019 ইউরোপীয় শ্রেণিবিন্যাস, কার্যকারিতা পরীক্ষা ও চিহ্নিতকরণের নিজস্ব পদ্ধতি বজায় রেখেছে; পরীক্ষাপদ্ধতির জন্য ISO 29463-এর অংশ 2-5 উল্লেখ করে। অনুমোদিত লিক পরীক্ষার পদ্ধতি মান, তার সংস্করণ ও ফিল্টার শ্রেণির ওপর নির্ভর করে। তুলনার সময় প্রযোজ্য ভিত্তি স্পষ্ট থাকা চাই।

EN 1822 ও ISO 29463-এ লিক পরীক্ষাপদ্ধতির আওতা ভিন্ন। EN 1822-1:2019-এ অ্যারোসল ফটোমিটার দিয়ে স্ক্যানিং নেই; এর অর্থ সব পরীক্ষায় ফটোমিটার নিষিদ্ধ নয়। অনুচ্ছেদ 7.3-এ পরীক্ষার অ্যারোসল হিসেবে DEHS, PAO ও PSL উল্লেখ আছে। শুধু PSL-এর উল্লেখ সব PSL পরীক্ষাপদ্ধতিকে অনুমোদন করে না; তার খরচ বা প্রচলনও নির্ধারণ করে না।

ISO 29463-এ EPA, HEPA ও ULPA গ্রুপ আছে। MPPS-এ কণা গণনা করে দক্ষতা মাপা হয়। MPPS হলো যে আকারের কণা ফিল্টার দিয়ে সবচেয়ে বেশি পার হয় এবং যার জন্য ফিল্টারেশনের দক্ষতা সবচেয়ে কম।

ISO 29463-এর প্রথম শ্রেণি ISO 15 E, EN 1822-এর E11-এর সমতুল্য। E10-এর সরাসরি সমতুল্য শ্রেণি নেই। ISO ePM1 >95%-কে স্বয়ংক্রিয়ভাবে E10-এর সমান ধরা যায় না, কারণ ISO 16890 ও EN 1822-এর পরীক্ষা ও শ্রেণিবিন্যাসের পদ্ধতি ভিন্ন।

EN ISO 14644-1

ISO 14644-1 ক্লিনরুম ও সংশ্লিষ্ট নিয়ন্ত্রিত পরিবেশে বাতাসের পরিচ্ছন্নতার শ্রেণিবিন্যাস কেবল বাতাসে ভাসমান কণার ঘনত্বের ভিত্তিতে নির্ধারণ করে। শ্রেণিবিন্যাসের জন্য শুধু সেসব কণাসমষ্টি বিবেচনা করা হয়, যাদের ক্রমযোজিত বণ্টন 0.1 μm থেকে 5 μm পর্যন্ত থ্রেসহোল্ড (নিম্নসীমা) কণার আকারের ভিত্তিতে নির্ধারিত।

ক্লিনরুম শ্রেণিবিন্যাস

ISO ক্লাস নম্বর	বিবেচ্য আকারের সমান বা তার চেয়ে বড় কণার জন্য সর্বোচ্চ অনুমোদিত ঘনত্ব (কণা/ m^3) (a)						Fed Std.209 (ক্লাস)
	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.5 μm	1.0 μm	5.0 μm	কণা/ 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	-

আপনার মনে জাগা প্রধান প্রশ্নগুলো

1.) HEPA ফিল্টার কি পরিষ্কার করা যায়?

HEPA ফিল্টার একবার ব্যবহারের জন্য তৈরি। তবে বিশেষভাবে ল্যামিনেট করা কিছু HEPA ফিল্টার আছে, যেগুলো জেট-পালসের মতো চাপযুক্ত বাতাসের সিস্টেম দিয়ে পরিষ্কার করা যায়। এগুলো ছাড়া প্রচলিত সাধারণ HEPA ফিল্টার পরিষ্কার করা যায় না।

2.) HEPA ফিল্টারের জন্য কোন ধরনের গ্যাসকেট সবচেয়ে ভালো?

HEPA ফিল্টারের গ্যাসকেটের ধরন আলাদাভাবে বিবেচনা করা উচিত নয়। যে হাউজিংয়ে HEPA ফিল্টার বসানো হবে, তার সিল সারফেস গ্যাসকেটের সঙ্গে পুরোপুরি সামঞ্জস্যপূর্ণ হতে হবে। যেমন, নাইফ এজ সিল সারফেসের জন্য জেল টাইপ ফিল্টার উপযোগী, আর ফ্ল্যাট সারফেসের জন্য PU ফোম বা EPDM উপযুক্ত। টেস্ট গ্রুভযুক্ত সারফেসের জন্য জেল বা ফ্ল্যাট EPDM গ্যাসকেটযুক্ত HEPA ফিল্টার ব্যবহার করা উচিত। ফিল্টার ও হাউজিং একই নির্মাতার তৈরি হলে লিকের সম্ভাব্য ঝুঁকি কমে।

3.) HEPA ফিল্টার কত দিন ব্যবহার করা উচিত? কখন বদলাতে হবে?

দূষকের ঘনত্ব বেশি নয় এমন পরিবেশে অপারেটিং অবস্থার ওপর নির্ভর করে HEPA ফিল্টারের আয়ুষ্কাল অনির্দিষ্ট হতে পারে। সাধারণ নির্দেশনা হিসেবে শেলফ লাইফসহ 10 বছরের আয়ুষ্কালের সুপারিশ করা হয়। আমরা দেখেছি, বাজারে থাকা কিছু Ulpatek HEPA ফিল্টার এই সময়ের মধ্যেও কোনো সমস্যা ছাড়াই কাজ করছে। ফিল্টারের আয়ুষ্কালকে প্রভাবিত করে এমন বিষয়গুলো হলো: ফিল্টার করা আউটডোর ও রিসার্কুলেটেড এয়ারের পরিমাণ, অ্যারোসল চ্যালেঞ্জ পরীক্ষার হার ও সময়কাল, ফিল্টারে মোট অ্যারোসল জমার পরিমাণ, সিস্টেমে অ্যারোসল প্রবেশ করানোর পদ্ধতি এবং প্রি-ফিল্টারেশনের দক্ষতা। এ বিষয়ে কঠোর কোনো স্ট্যান্ডার্ড না থাকলেও কিছু ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানি তাদের নির্দেশিকায় গুরুত্বপূর্ণ এলাকার জন্য 5 বছর এবং অন্যান্য এলাকার জন্য 7 বছর আয়ুষ্কালের সুপারিশ করে।

4.) HEPA ফিল্টারের সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ কত?

এনার্জি দক্ষতার জন্য HEPA ও ULPA ফিল্টারের আয়ুষ্কালের শেষে ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের সুপারিশকৃত মান হলো ফিল্টারের প্রাথমিক প্রেশার ড্রপের দ্বিগুণ। ব্যবহারকারীর ওপর নির্ভর করে এই মান 300-600Pa- এর মধ্যে হতে পারে।

5.) অব্যবহৃত HEPA/ULPA ফিল্টারের শেলফ লাইফ কত?

Ulpatek সর্বোচ্চ 3 বছর শেলফ লাইফের সুপারিশ করে। এর বেশি সময় সংরক্ষিত ফিল্টার ব্যবহারের আগে ঝুঁকি বিশ্লেষণ করা উচিত। যেকোনো ক্ষেত্রে ফিল্টারগুলো মূল প্যাকেজিংয়ে, অতিরিক্ত তাপমাত্রা ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুকনো পরিবেশে সংরক্ষণ করা উচিত।



6.) HEPA/ULPA ফিল্টার কি মেরামত করা যায়?

কারখানায় ও সাইটে—উভয় ক্ষেত্রেই নির্দিষ্ট সীমা পর্যন্ত ফিল্টার মেরামত করা যায়। কারখানায় মেরামতের সুপারিশ নিচের স্ট্যান্ডার্ডগুলোতে পাওয়া যায়:

IEST RP-CC001.5

IEST RP-CC034.4

ISO 29463

এ ছাড়া ISO 14644-3 অনুযায়ী গ্রাহক ও সরবরাহকারী পারস্পরিক সম্মতিতে অনুমোদিত মেরামতের আকার নির্ধারণ করতে পারেন।

7.) ULPA ফিল্টার কীভাবে পরীক্ষা করা হয়?

ISO 29463-এ ULPA গ্রুপ ISO 50 U থেকে শুরু; EN 1822-এর U15, ISO 55 U-এর সমতুল্য। ISO 29463-এর সংশ্লিষ্ট পদ্ধতি অনুযায়ী প্রতিটি ULPA ফিল্টারের MPPS-এ দক্ষতা এবং স্ক্যানিংয়ের মাধ্যমে লিক পরীক্ষা করা হয়।

8.) HEPA ফিল্টার পরীক্ষার জন্য কোন কোন স্ট্যান্ডার্ড বিবেচনা করা উচিত?

EN 1822, ISO 29463, IEST-RP-CC001 ও IEST-RP-CC034 হলো এয়ার ফিল্টারেশনসংক্রান্ত আন্তর্জাতিক স্ট্যান্ডার্ড, যেগুলো বিশেষভাবে উচ্চ দক্ষতার পার্টিকুলেট এয়ার (HEPA) ও অতি নিম্ন পেনিট্রেশনের এয়ার (ULPA) ফিল্টারের ওপর গুরুত্ব দেয়। এসব স্ট্যান্ডার্ড কারখানায় এই ফিল্টারগুলোর শ্রেণিবিন্যাস, পারফরম্যান্স ও মার্কিংয়ের শর্তাবলি এবং পরীক্ষা পদ্ধতি নির্ধারণ করে।

ISO14644-3:2019 স্থাপিত HEPA ফিল্টারের লিক পরীক্ষার পদ্ধতি নির্ধারণ করে; এর পরীক্ষা পদ্ধতির কিছু অংশ IEST-RP-CC034.4 থেকে নেওয়া হয়েছে।

9.) HEPA ফিল্টার ব্যবহারের কি নির্দিষ্ট কোনো দিক আছে?

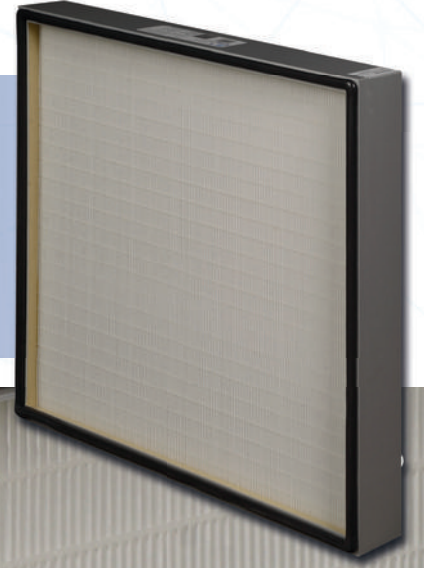
সম্পূর্ণ HEPA ফিল্টারটি বায়ুপ্রবাহের তীর ও পণ্যের নির্দেশনা অনুযায়ী বসান। মাইক্রো গ্লাস ফাইবার মিডিয়াম দুই পৃষ্ঠের বৈশিষ্ট্য এক হলেও পুরো ফিল্টার উল্টোভাবে বসানো যায়—এমন সিদ্ধান্ত নেওয়া যাবে না। গঠন, সাপোর্ট, গ্যাসকেট ও অতিরিক্ত স্তর প্রয়োজনীয় দিককে প্রভাবিত করতে পারে।

10.) MDF ফ্রেমের HEPA ফিল্টারের সুপারিশকৃত ব্যবহারকাল কেন এক বছর?

MDF (মিডিয়াম ডেনসিটি ফাইবারবোর্ড) ফ্রেমের HEPA ফিল্টার নিয়ে কিছু উদ্বেগ রয়েছে, বিশেষ করে আর্দ্র পরিবেশে। MDF-এর প্রাকৃতিক আঁশযুক্ত গঠন আর্দ্রতা শোষণ করে, ফলে অণুজীব বৃদ্ধির অনুকূল পরিবেশ তৈরি হয়। দীর্ঘ সময় আর্দ্রতার সংস্পর্শে থাকলে MDF কাঠামোয় সূক্ষ্ম ফাটলও তৈরি হতে পারে। এসব ফাটল ফিল্টারের ভেতর দিয়ে বাতাসের সঠিক প্রবাহে বাধা দিতে বা লিক সৃষ্টি করতে পারে, ফলে ফিল্টারের পারফরম্যান্সে সরাসরি প্রভাব পড়ে। এসব কারণে MDF ফ্রেমের HEPA ফিল্টারের সুপারিশকৃত ব্যবহারকাল এক বছর।

HEPA সিলিং ফিল্টার

(অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LAF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

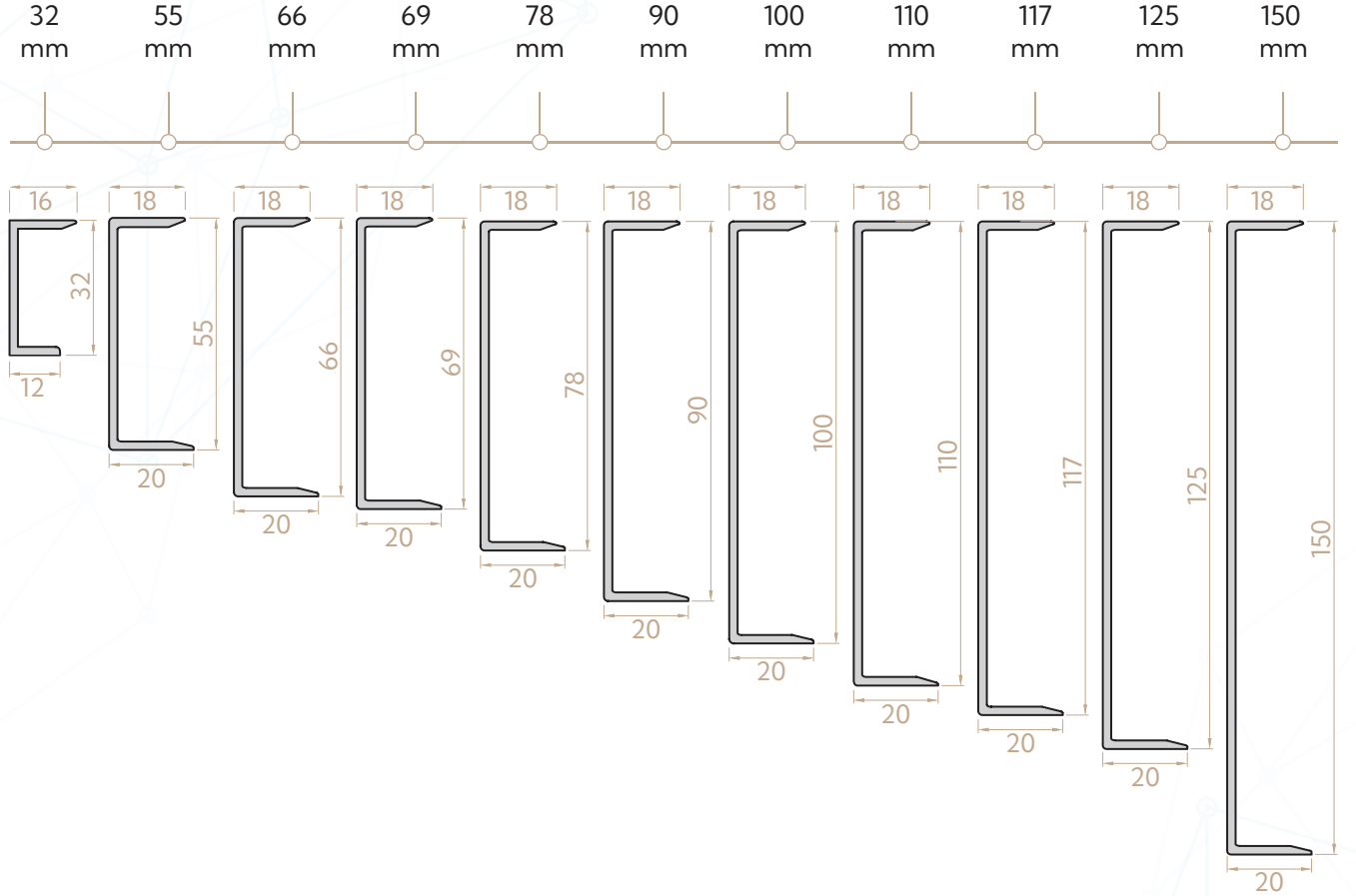
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন
- কম এনার্জি ব্যবহার
- HEPA বক্স ও ক্যাবিনেটের উপযোগী

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



নিরাপদ ও সুরক্ষিত সিল: লিকপ্রুফ অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেমে HEPA সিলিং ফিল্টার

HEPA সিলিং ফিল্টারের লিকপ্রুফ ডিজাইন উন্নত পারফরম্যান্স ও দীর্ঘস্থায়িত্ব নিশ্চিত করে। ফিল্টার ফ্রেমের মাপ ও ডিজাইনের বৈশিষ্ট্য ভালোভাবে বুঝতে অনুগ্রহ করে বিস্তারিত প্রোফাইল ড্রয়িংটি দেখুন। এটি আপনার নির্দিষ্ট প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক ফিল্টার বেছে নিতে সাহায্য করবে।



*ওপরের কারিগরি ড্রয়িংগুলোতে Ulpatek-এর স্ট্যান্ডার্ড অ্যালুমিনিয়াম প্রোফাইল দেখানো হয়েছে। গ্রাহকের অনুরোধে বিশেষ অ্যালুমিনিয়াম প্রোফাইল ডিজাইন তৈরি করা যায় এবং বিভিন্ন গভীরতার অ্যালুমিনিয়াম প্রোফাইলও উৎপাদন করা সম্ভব। এ ক্ষেত্রে মোন্ডের খরচ ও উৎপাদনের সময় পরিবর্তিত হতে পারে। এ বিষয়ে অনুগ্রহ করে আপনার বিক্রয় প্রতিনিধির সঙ্গে আলোচনা করুন।

গ্যাসকেট

PU ফোম গ্যাসকেট



EPDM গ্যাসকেট



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 55

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

HEPA সিলিং ফিল্টারের (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

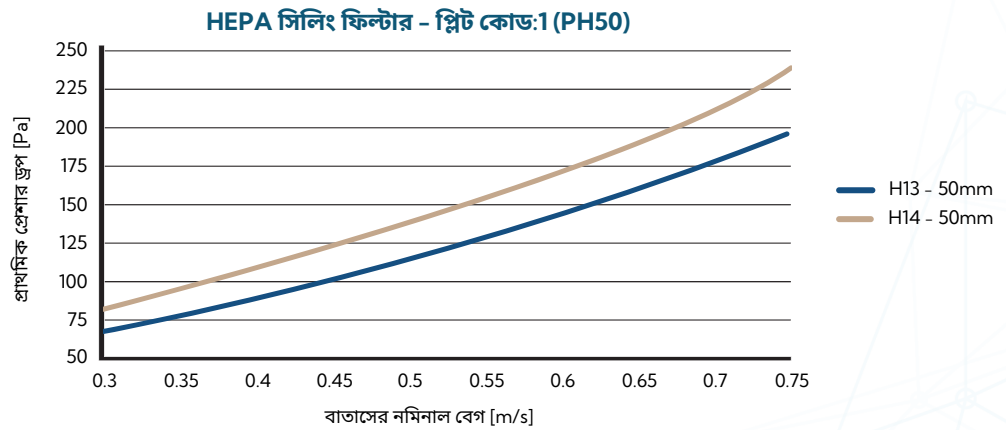
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : HEPA সিলিং ফিল্টার - অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম	H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম	0: 35 mm 1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x55	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM U: U গ্যাসকেট

HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 66

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”

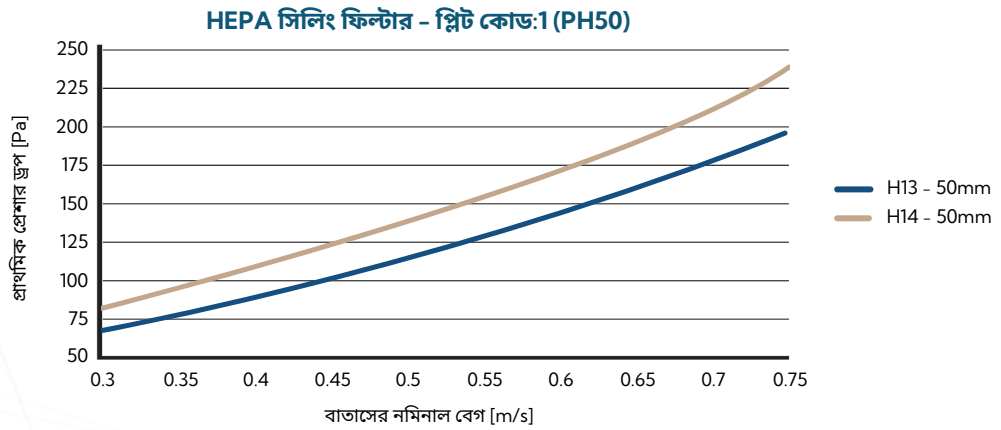
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 69

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

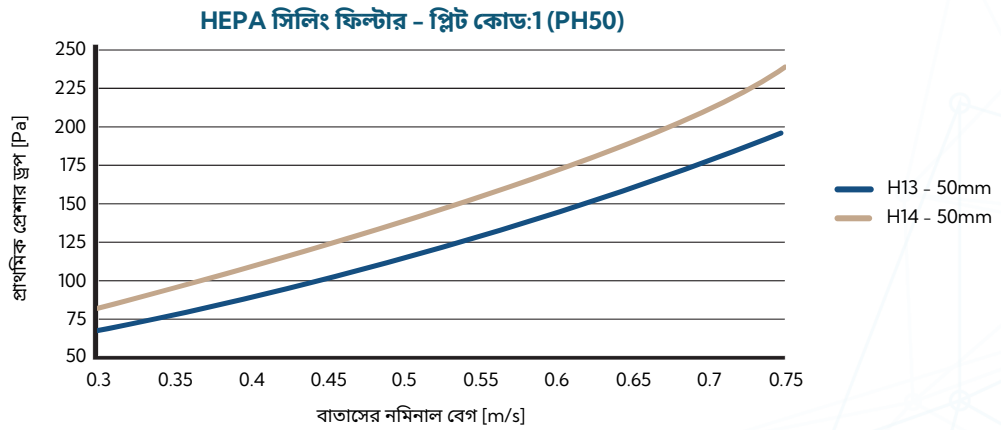
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 78

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

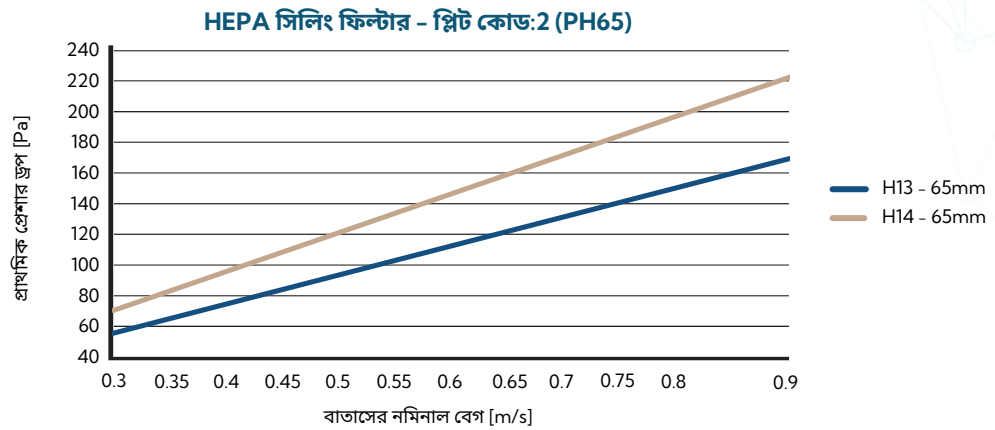
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
 “ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 90

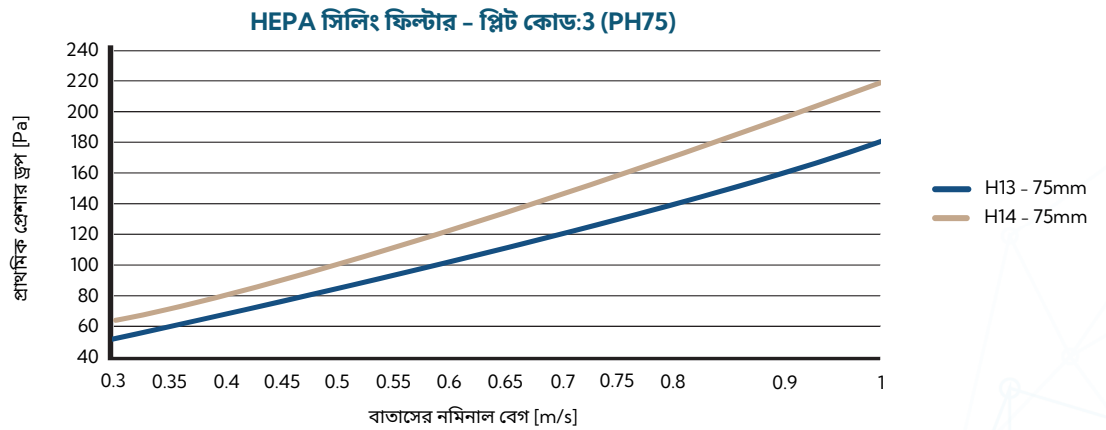
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-305-305-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2.9	65	150	85
HC-H13-A-2-305-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5.8	65	300	85
HC-H13-A-2-457-457-90-FB-P	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
 "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

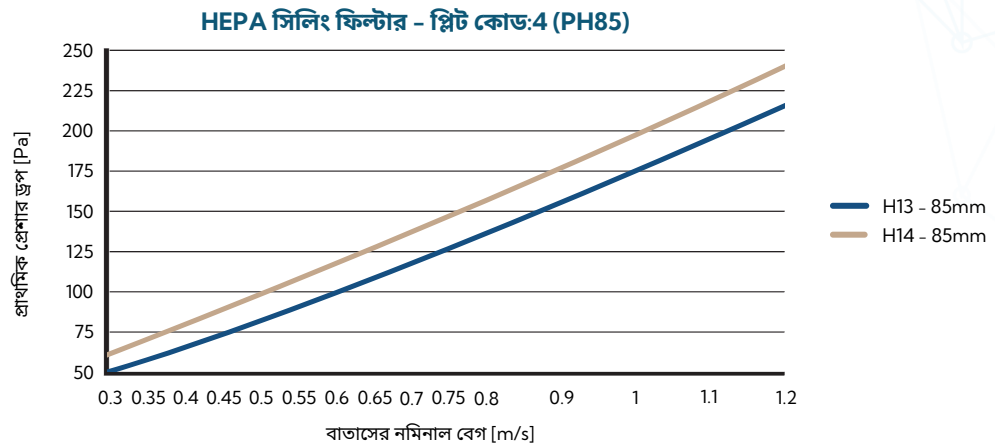
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 110

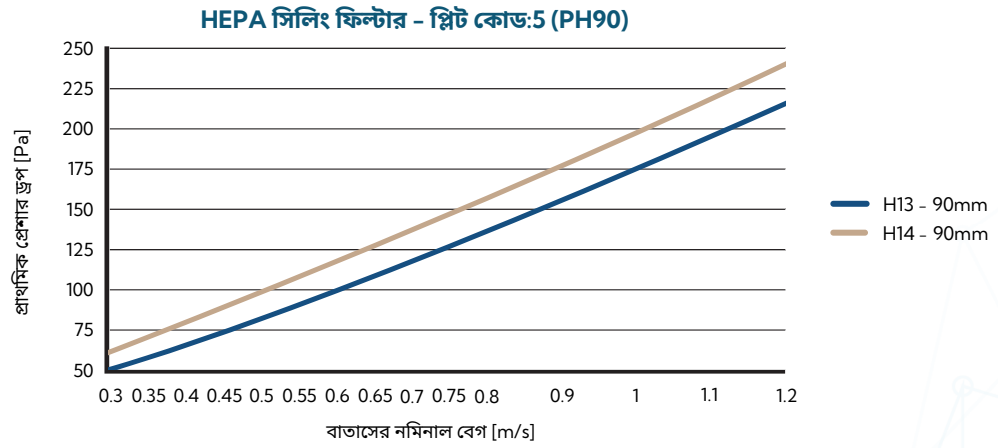
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-4-305-305-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3.8	85	150	70
HC-H13-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7.6	85	300	70
HC-H13-A-4-457-457-110-FB-P	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

“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

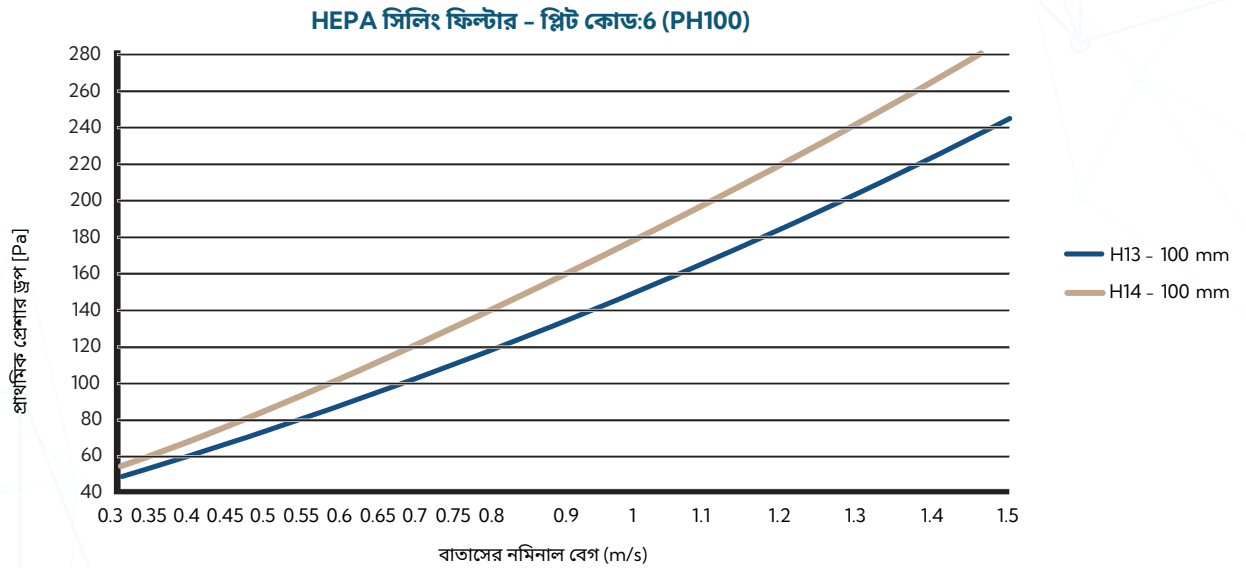
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 125

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

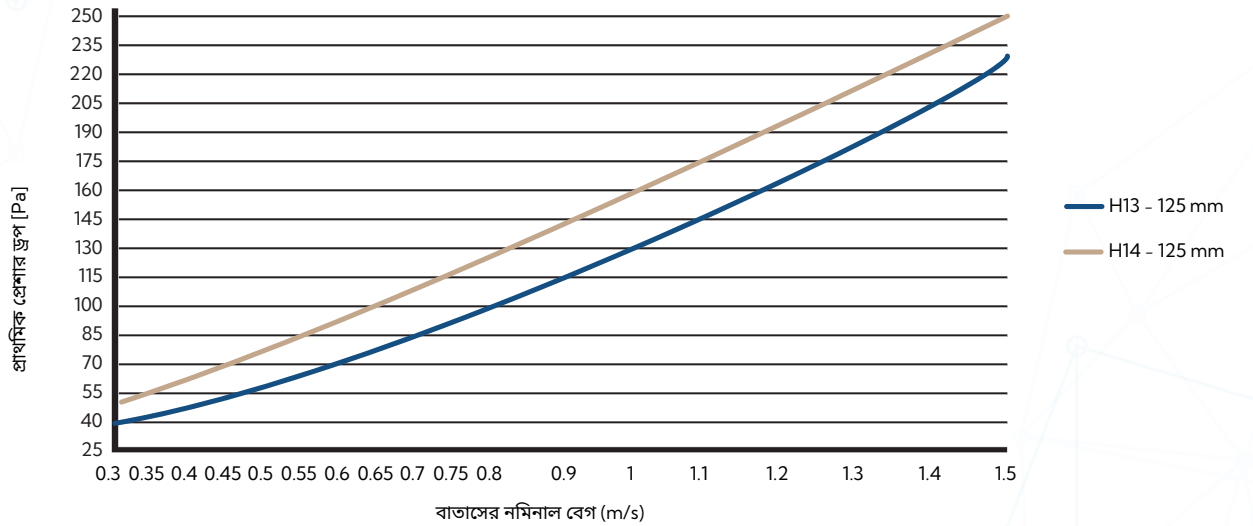


HEPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) HC 150

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

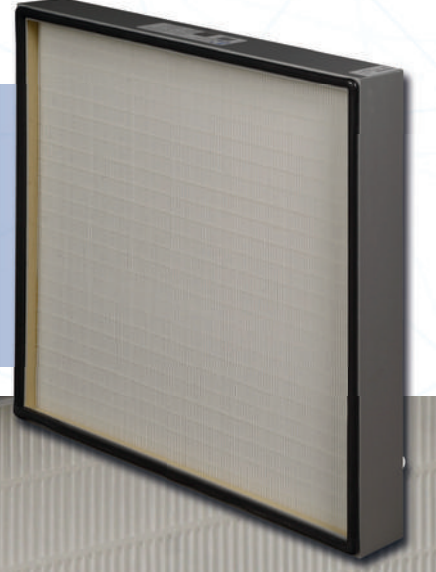
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

HEPA সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:7 (PH125)



ULPA সিলিং ফিল্টার

(অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বর্টন
- HEPA বক্স ও ক্যাবিনেটের উপযোগী

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	U15 - U16 - U17	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



ULPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) UC 69

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

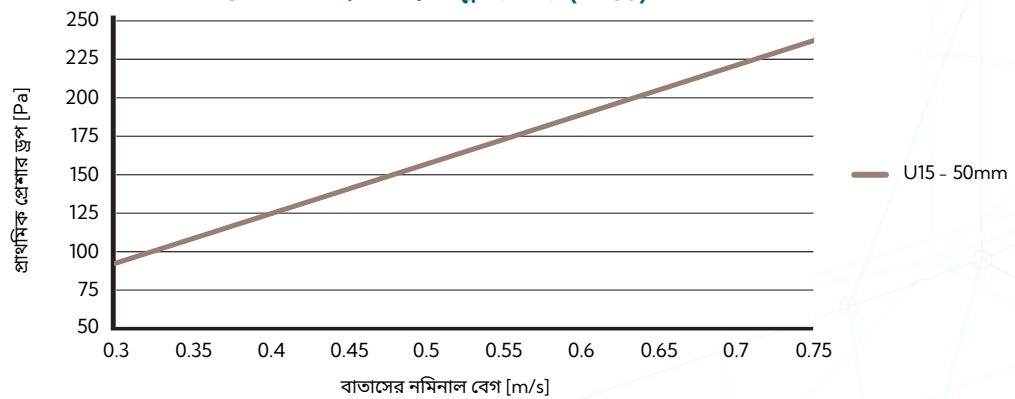
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

ULPA সিলিং ফিল্টারের (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
UC : ULPA সিলিং ফিল্টার অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম	U15	A: অ্যালুমিনিয়াম	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM U: U গ্যাসকেট

ULPA সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:1 (PH50)



HEPA সিলিং ফিল্টার

(MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
স্বাস্থ্যসেবা

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- ডিসপোজেবল
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন
- HEPA বক্স ও ক্যাবিনেটের উপযোগী

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	MDF	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



HEPA সিলিং ফিল্টারের (MDF ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : HEPA সিলিং ফিল্টার - MDF ফ্রেম	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: নেই FC: পরিস্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM U: U গ্যাসকেট

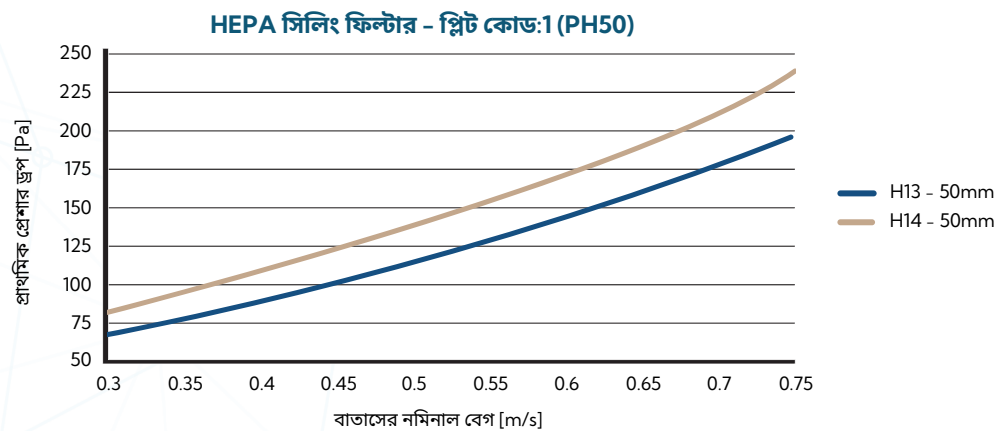
নোট

HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 66

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

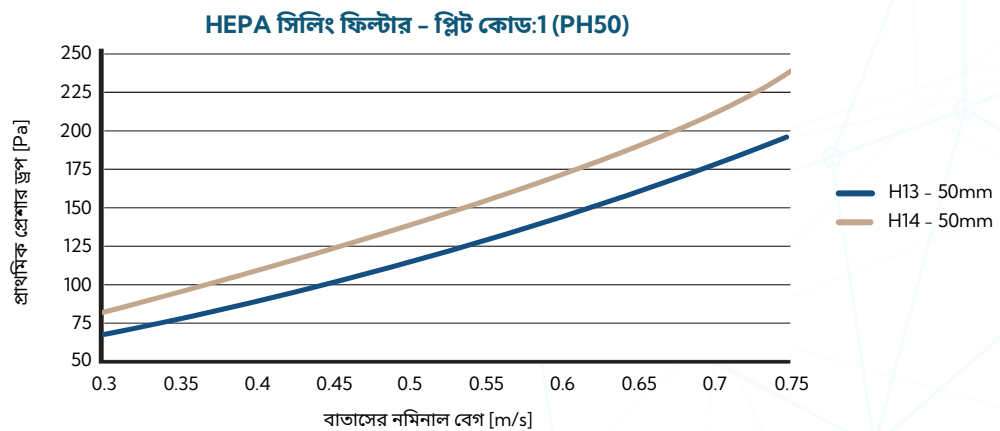


HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 69

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

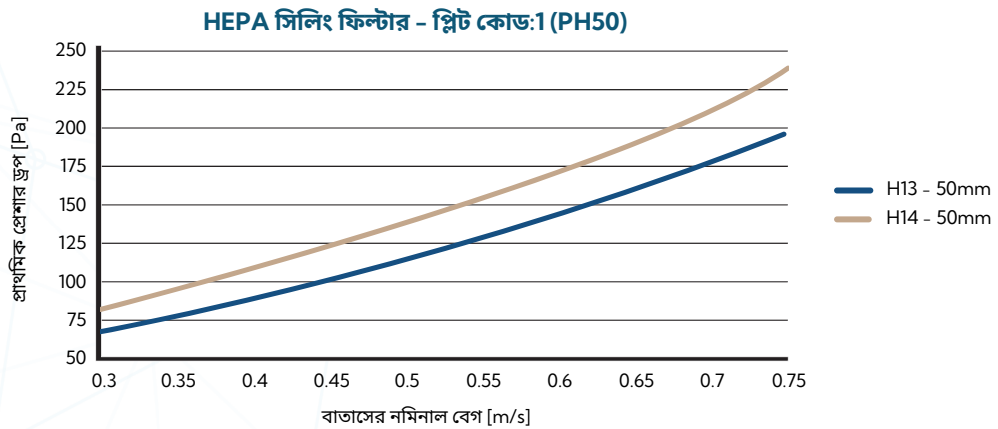


HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 78

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

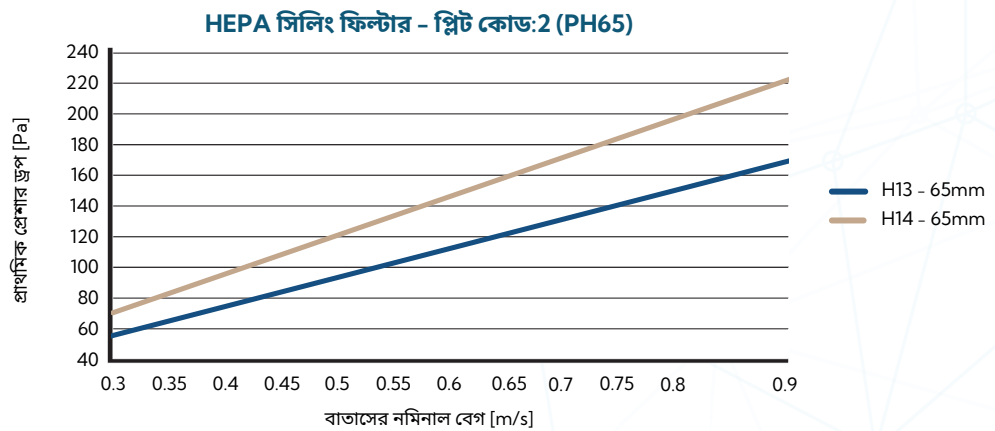


HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 90

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

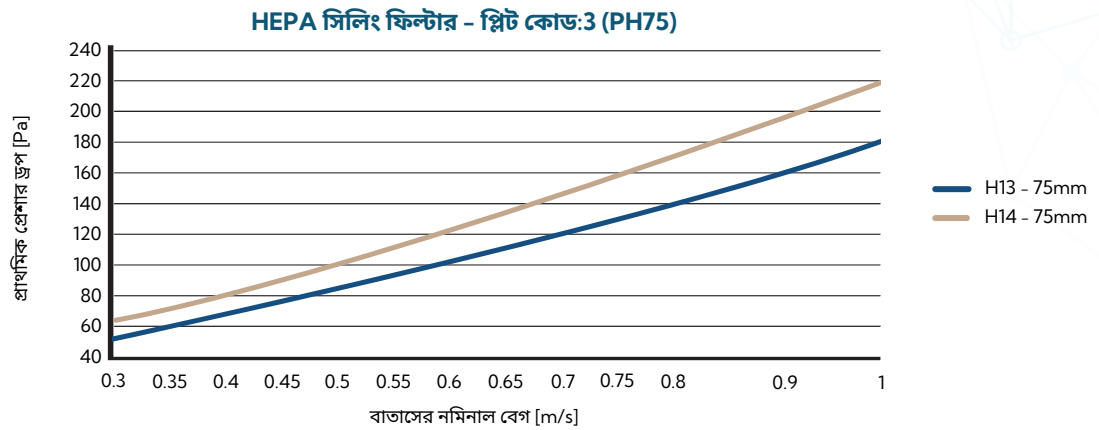


HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 100

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

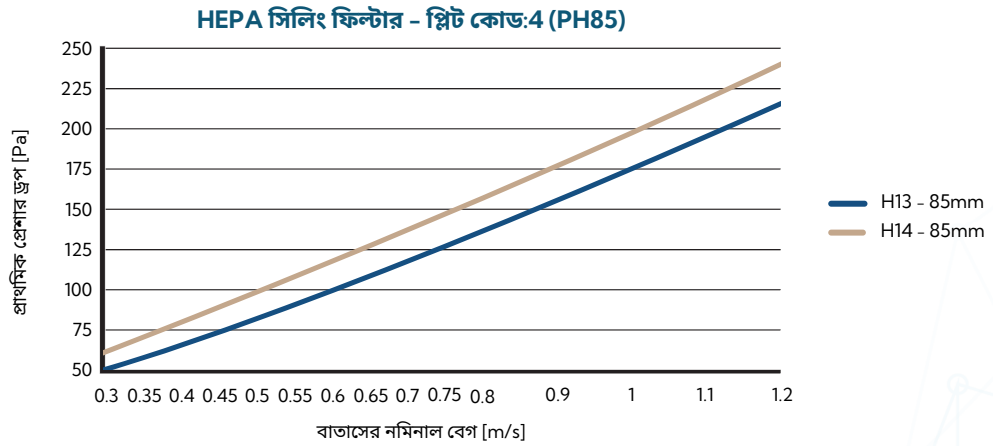
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 110

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
 "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

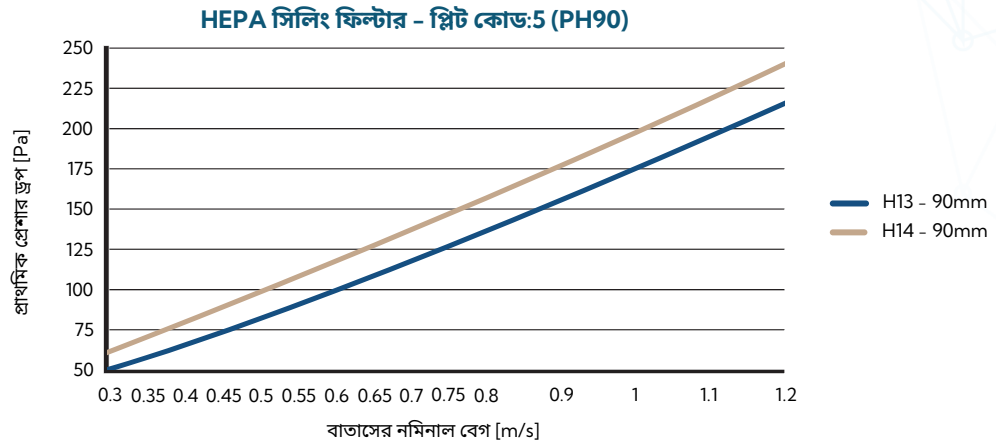


HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 117

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

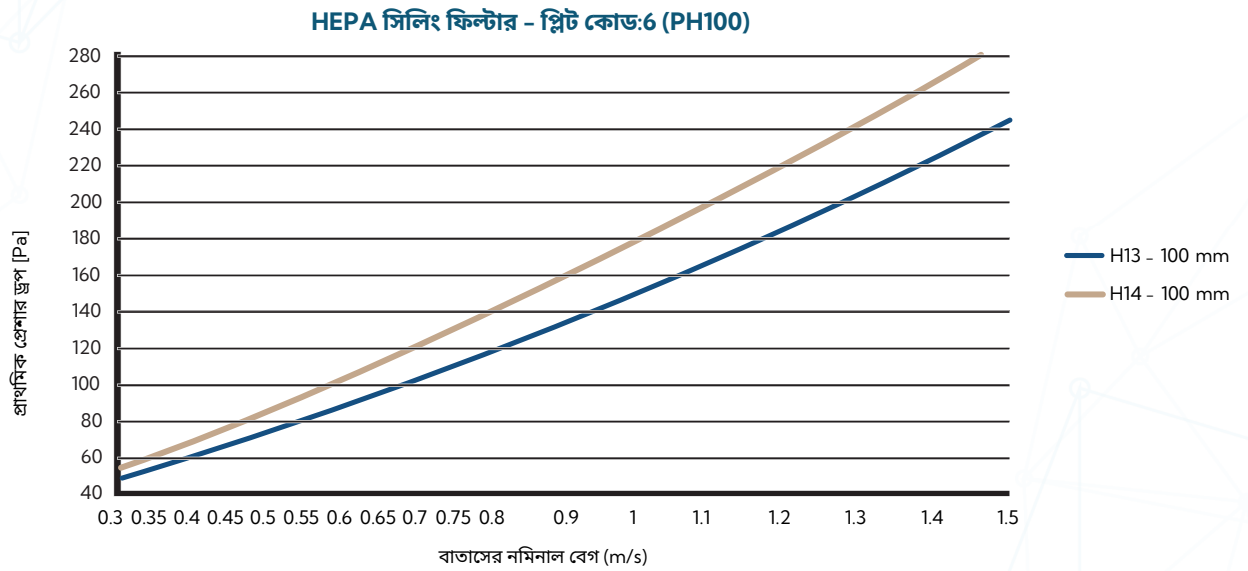
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



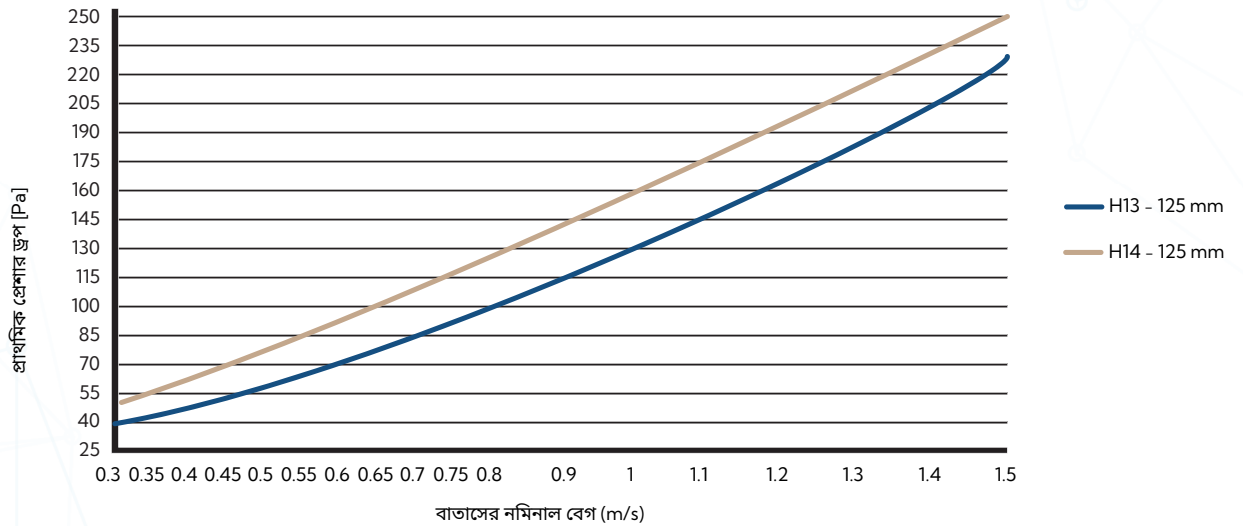
HEPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - HC 150

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

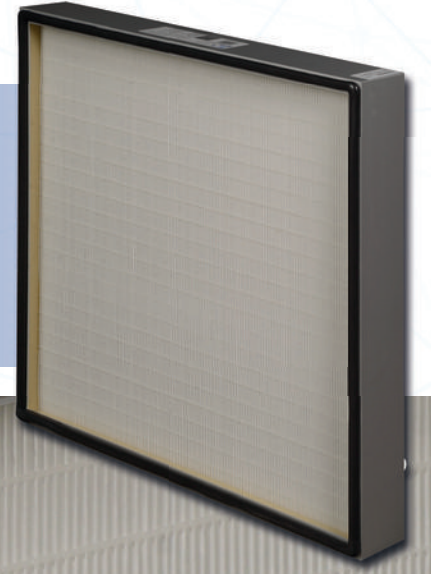
HEPA সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:7 (PH125)



[illegible]

EPA সিলিং ফিল্টার

(অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ
- প্লিটের উচ্চতার বিভিন্ন বিকল্প
- HEPA বক্স ও ক্যাবিনেটের উপযোগী

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 - ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



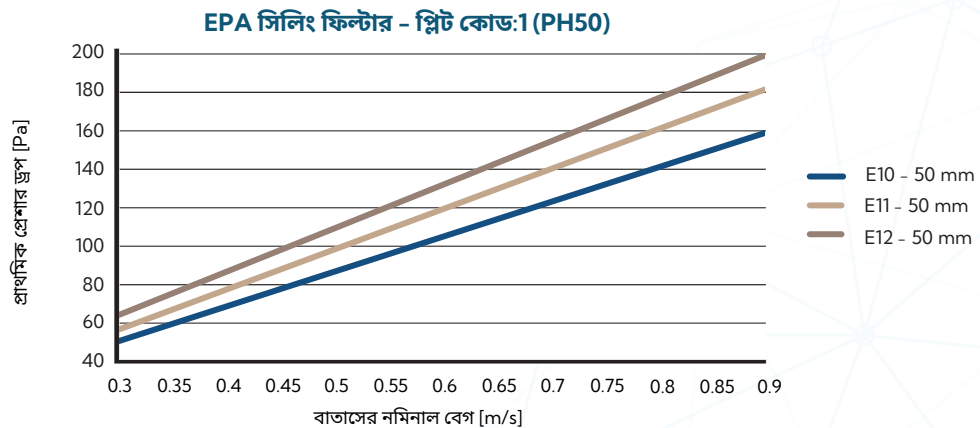
EPA সিলিং ফিল্টারের (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
EC: EPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)	E10 E11 E12	A: অ্যালুমিনিয়াম	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM U: U গ্যাসকেট

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



EPA সিলিং ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) EC 150

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

নোট

EPA সিলিং ফিল্টার

(MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
HEPA ফিল্টারের প্রি-ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের ফিল্টারেশন
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ
- ডিসপোজেবল
- HEPA বক্স ও ক্যাবিনেটের উপযোগী

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	MDF	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



EPA সিলিং ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - EC 78

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

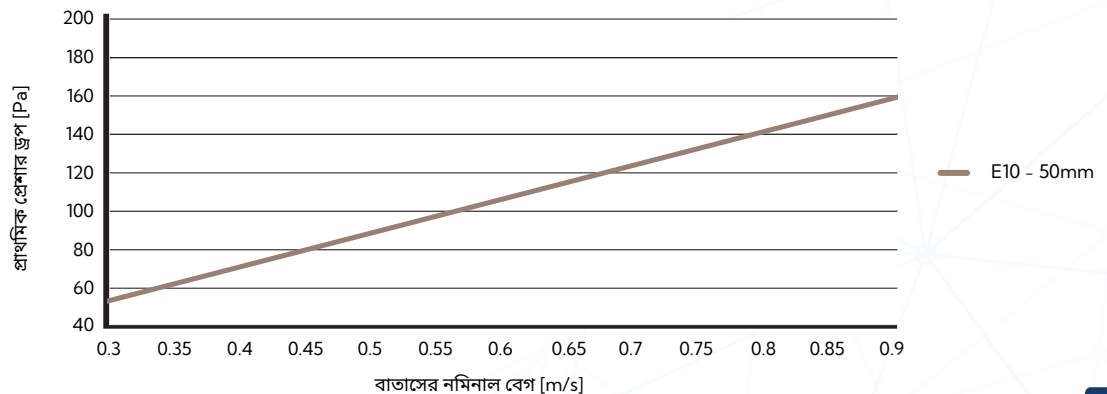
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

EPA সিলিং ফিল্টারের (MDF ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
EC : EPA সিলিং ফিল্টার MDF ফ্রেম	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: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM U: U গ্যাসকেট

EPA সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:1 (PH50)



EPA সিলিং টাইপ ফিল্টার (MDF ফ্রেম) - EC 150

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

নোট

জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LAF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়



বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের তরল জেল গ্যাসকেট (সেলফ-হিলিং)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন

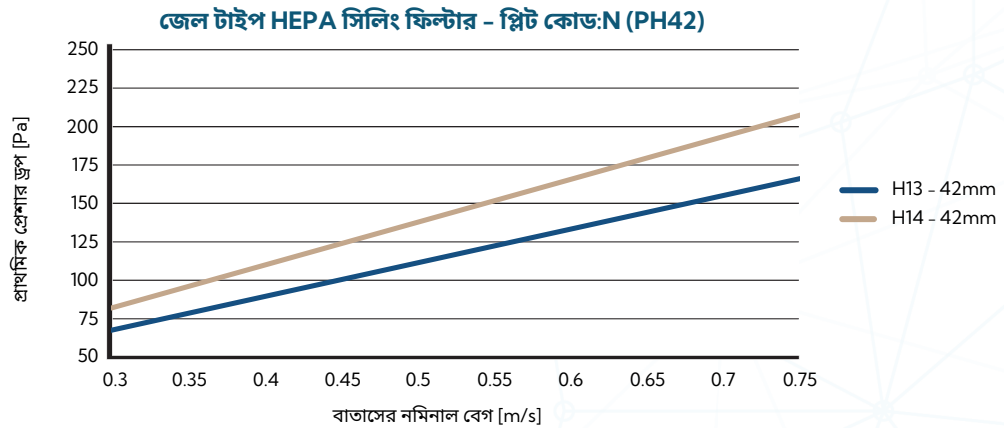
ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট, পাউডার কোটেড
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	জেল
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার	H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: জেল টাইপ	610x610x71	FB: উভয় দিকে	G: জেল



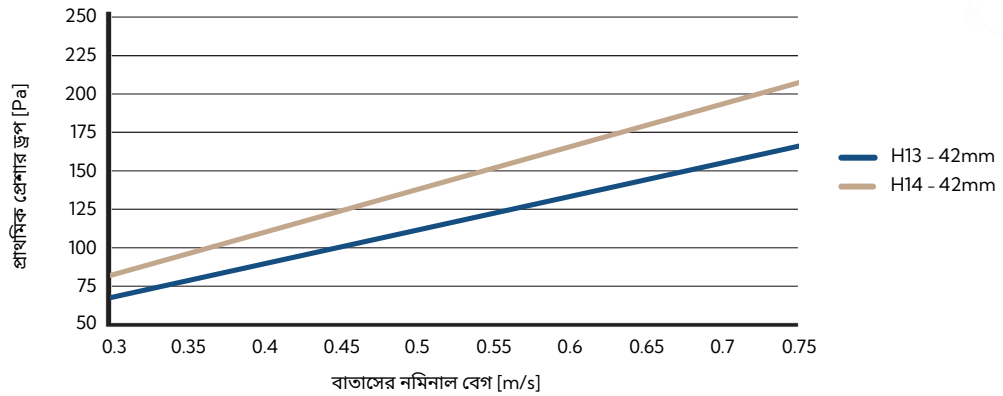
জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার / HC ANJ 80

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

জেল টাইপ সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:N (PH42)

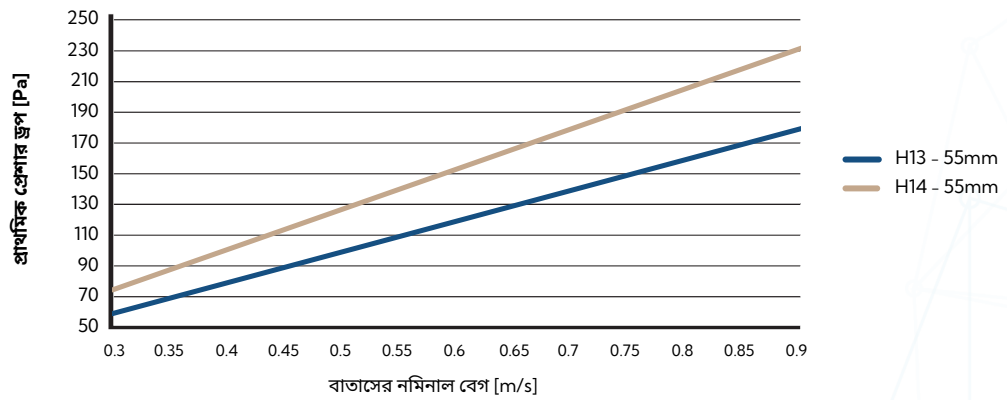


ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-J-J-305-305-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x91	2.7	55	150	90
HC-H13-A-J-J-305-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x91	5.4	55	300	90
HC-H13-A-J-J-457-457-91-FB-G	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

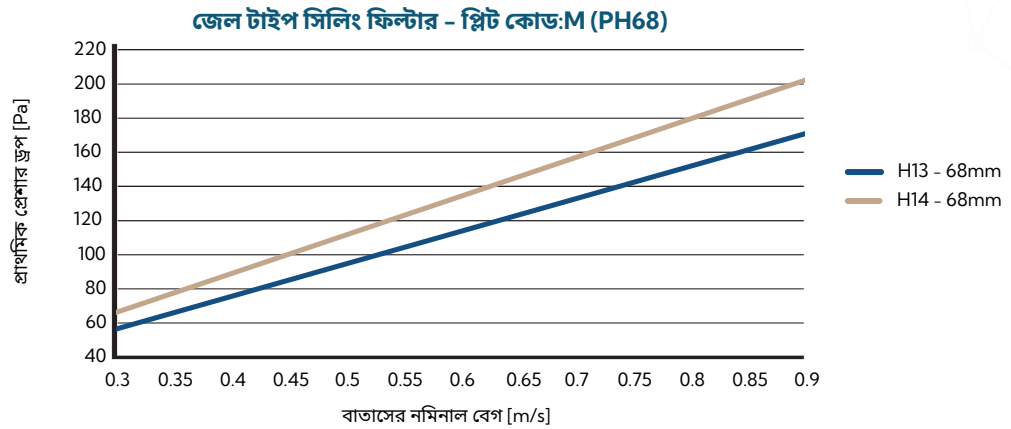
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

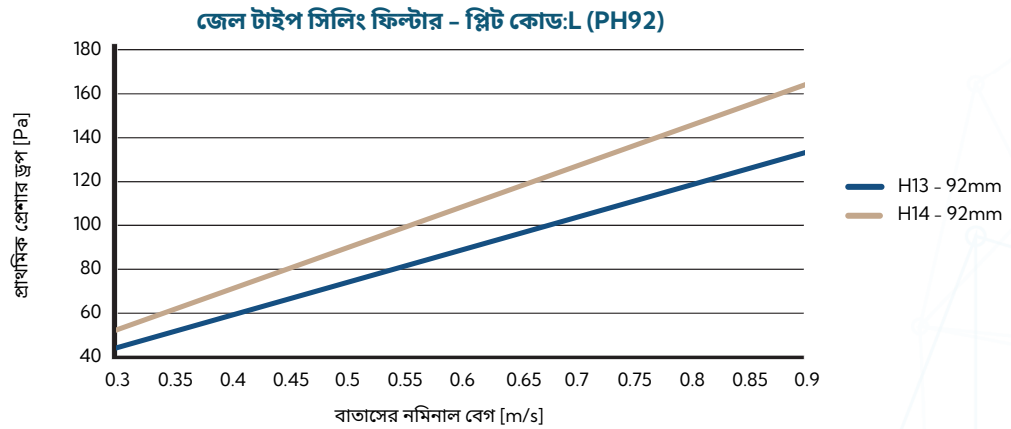
জেল টাইপ সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড: J (PH55)



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							



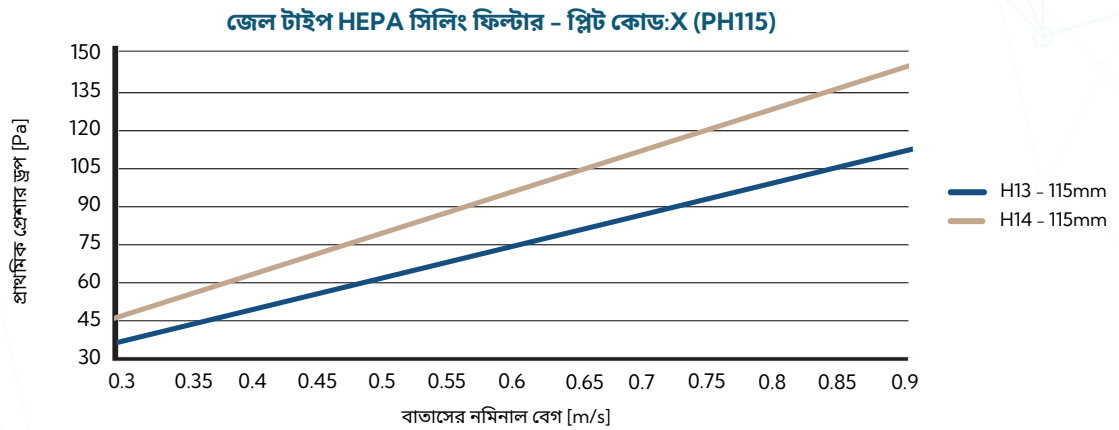
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-L-J-305-305-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x128	4.5	92	150	65
HC-H13-A-L-J-305-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x128	9	92	300	65
HC-H13-A-L-J-457-457-128-FB-G	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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

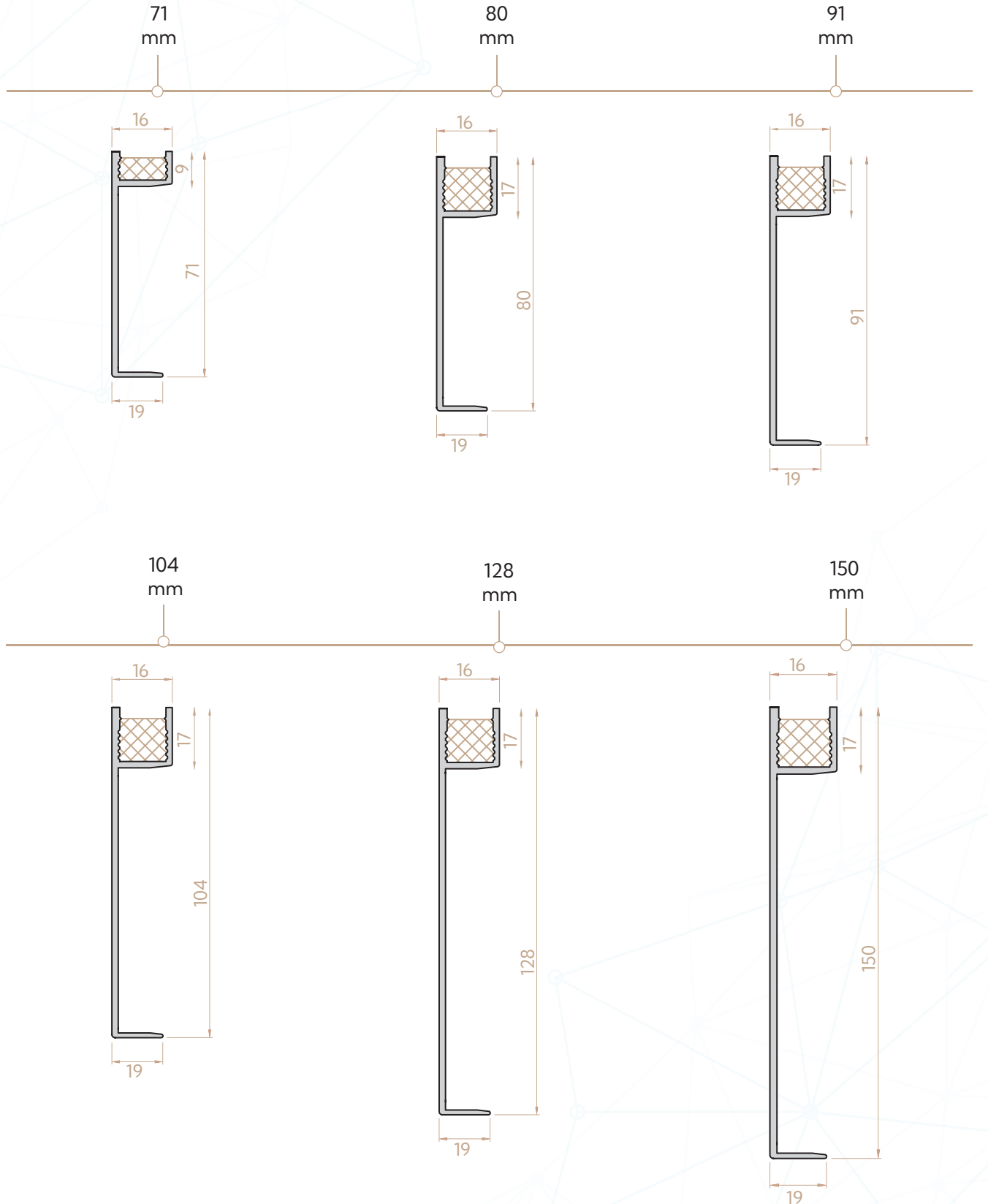
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



নিরাপদ ও সুরক্ষিত সিল: লিকপ্রুফ ডিজাইনের জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার

জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টারের লিকপ্রুফ ডিজাইন উন্নত পারফরম্যান্স ও দীর্ঘস্থায়িত্ব নিশ্চিত করে। ফিল্টার ফ্রেমের মাপ ও ডিজাইনের বৈশিষ্ট্য ভালোভাবে বুঝতে অনুগ্রহ করে বিস্তারিত প্রোফাইল ড্রয়িংটি দেখুন। এটি আপনার নির্দিষ্ট প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক ফিল্টার বেছে নিতে সাহায্য করবে।



জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়



বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের তরল জেল গ্যাসকেট (সেলফ-হিলিং)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	U15 - U16 - U17	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট, পাউডার কোটেড
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	জেল
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

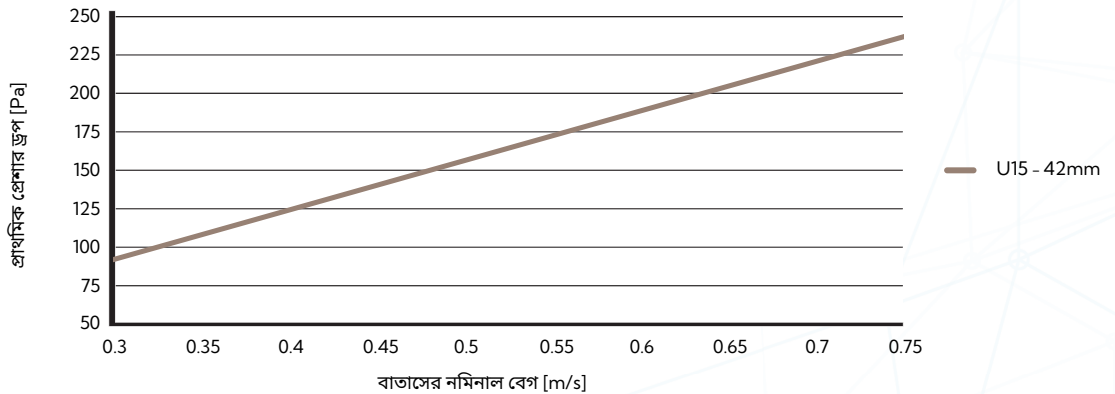
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
UC : জেল টাইপ ULPA সিলিং ফিল্টার	U15	A: অ্যালুমিনিয়াম	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: জেল টাইপ	610x610x80	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	G: জেল

জেল টাইপ সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:N (PH42)



ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার (RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)

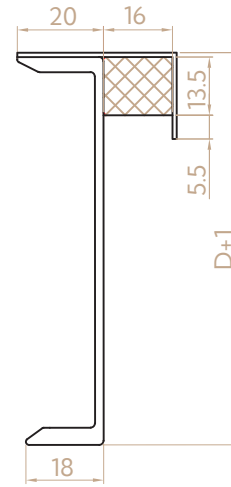


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- ফ্ল্যাঞ্জে অতিরিক্ত স্টেইনলেস স্টিল L প্রোফাইল
- উচ্চমানের তরল জেল গ্যাসকেট (সেলফ-হিলিং)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	জেল
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার	H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম	2 : 65	ফ্ল্যাঞ্জযুক্ত জেল টাইপ	644x644x91 (90+1)	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	G: জেল

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

"ফ্ল্যাঞ্জ ছাড়া ফিল্টারের নিট মাপ প্রস্থ ও উচ্চতায় 34 mm কম "

"HEPA সিলিং ফিল্টারের অ্যালুমিনিয়াম প্রোফাইলে লাগানো স্টেইনলেস অ্যাডাপ্টিভ L প্রোফাইল ব্যবহার করে বিভিন্ন গভীরতায় (56,67,70,79,101,111,118,126,151mm) তৈরি করা সম্ভব।"

রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার

(RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)

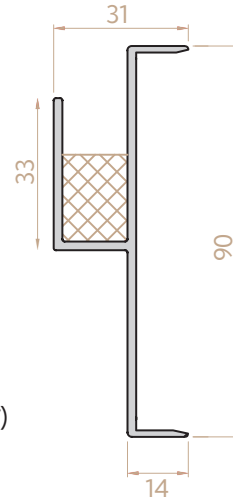


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- ফ্রেমের মাঝখানে রিভার্স L-টাইপ সাইড জেল গ্যাসকেট
- উচ্চমানের তরল জেল গ্যাসকেট (সেলফ-হিলিং)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	জেল
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট

রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"ফ্ল্যাঞ্জসহ ফিল্টারের নিট মাপ প্রস্থ ও উচ্চতায় 34 mm বেশি"

রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : রিভার্স জেল টাইপ HEPA সিলিং ফিল্টার	E10 E11 E12 H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম	2 : 65	রিভার্স জেল টাইপ	610x610x90	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	G: জেল

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

"ফ্ল্যাঞ্জসহ ফিল্টারের নিট মাপ প্রস্থ ও উচ্চতায় 34 mm বেশি"

HEPA সিলিং ফিল্টার

(নাইফ এজ প্রোফাইল)

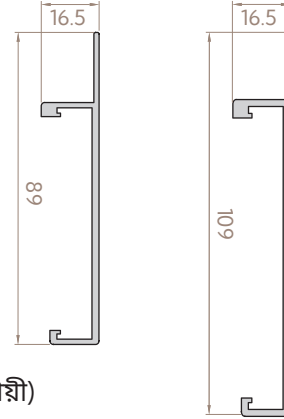


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
ফ্যান ফিল্টার ইউনিটের উপযোগী
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



HEPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল/89)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

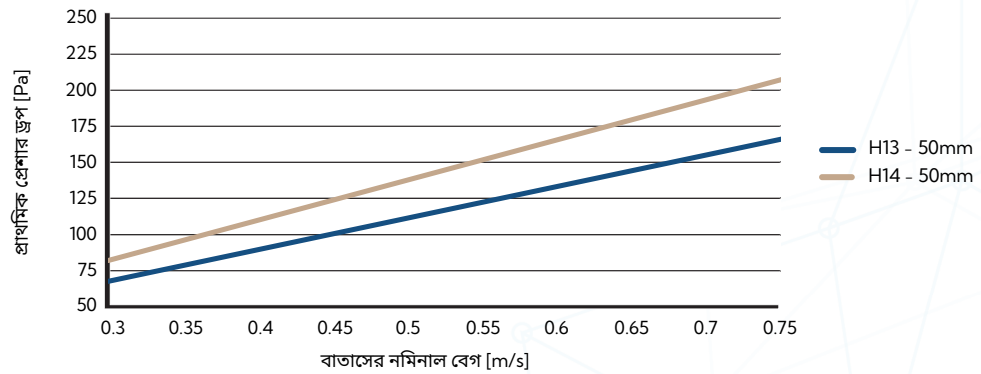
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

HEPA সিলিং ফিল্টারের (নাইফ এজ প্রোফাইল) কোড কনফিগারেশন

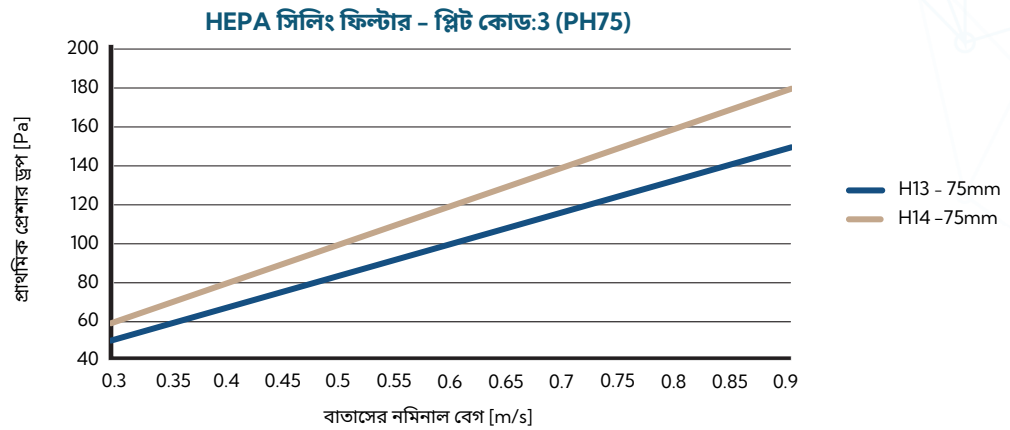
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HC : HEPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)	H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম	1: 50 mm 3: 75 mm	SM: আলাদা	610x610x89	FB: উভয় দিকে	P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম

নাইফ এজ সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:1 (PH50)



HEPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল/109)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							



পাতা

ULPA সিলিং ফিল্টার

(নাইফ এজ প্রোফাইল)

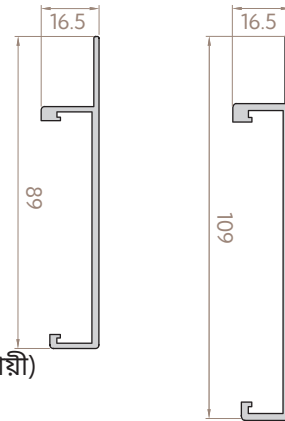


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুম ও LF ইউনিটের ফাইনাল ফিল্টার
ফ্যান ফিল্টার ইউনিটের উপযোগী
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	U15, U16, U17	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	ইট-মেল্ট



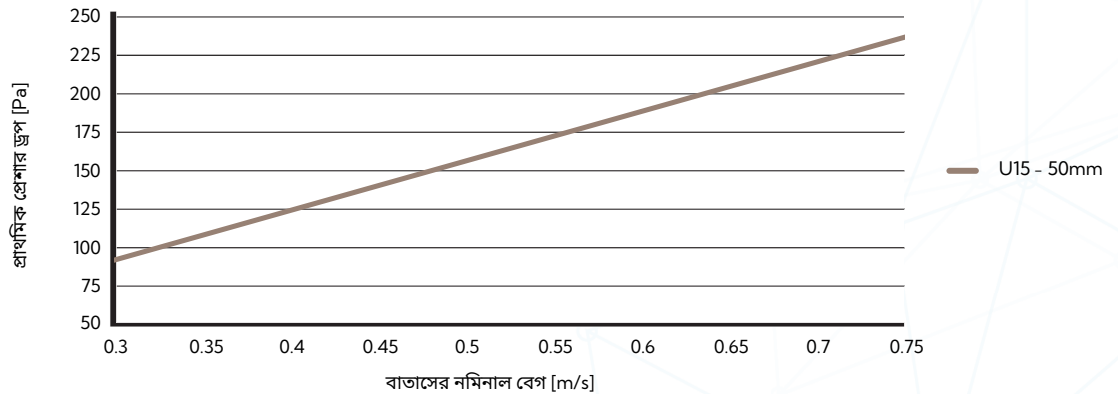
ULPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

ULPA সিলিং ফিল্টারের (নাইফ এজ প্রোফাইল) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	প্লিটের উচ্চতা	ডিজাইন	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
UC : ULPA সিলিং ফিল্টার (নাইফ এজ প্রোফাইল)	U15	A: অ্যালুমিনিয়াম	1: 50 mm	SM: আলাদা	610x610x89	FB: উভয় দিকে	P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম

নাইফ এজ সিলিং ফিল্টার - প্লিট কোড:1 (PH50)



বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- কম ফ্রেম গভীরতা, মাত্র 32 mm
- সরল গঠন ও হালকা ওজন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10, E11, E12, H13, H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	ফ্ল্যাট EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HVP : বহুমুখী HEPA প্যানেল ফিল্টার	E10 E11 E12 H13 H14	A : অ্যালুমিনিয়াম	610x610x32	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

টার্মিনাল HEPA ফিল্টার

(ডিভাইডার ছাড়া)

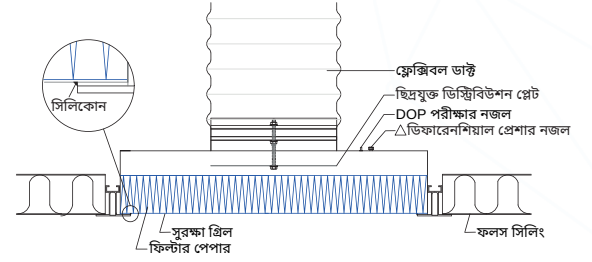


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- নিজস্ব এয়ার ইনলেট, অতিরিক্ত হাউজিংয়ের প্রয়োজন নেই
- ΔPa ও 100% DOP নজল রয়েছে (টেকনিক্যাল সাইড থেকে প্রবেশযোগ্য)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14 - U15	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সেপারেটর:	ইট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)		



টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া/125)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	স্পিগটের ব্যাস (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

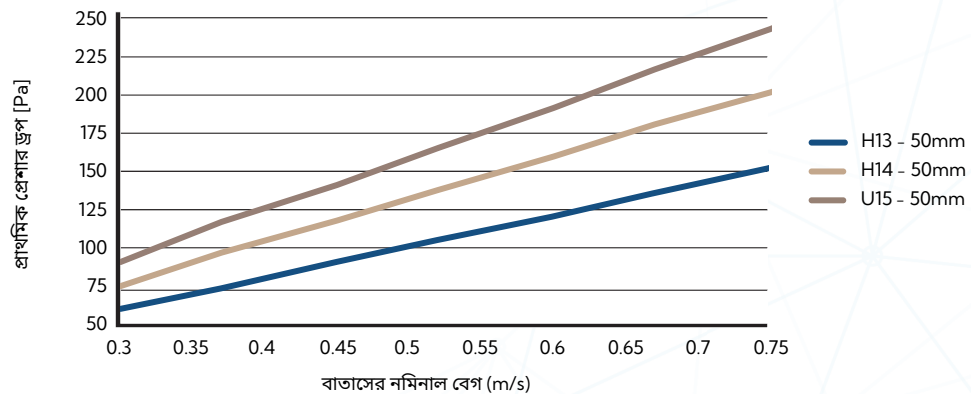
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

টার্মিনাল HEPA ফিল্টারের (ডিভাইডার ছাড়া) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	প্লিটের উচ্চতা	মাপ (mm)	স্পিগটের ব্যাস	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HTH : ডিভাইডার ছাড়া টার্মিনাল HEPA ফিল্টার	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: বিশেষ	FC: পরিষ্কার দিকে	P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম

টার্মিনাল হুড ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া) - প্লিট কোড:1 (PH50)

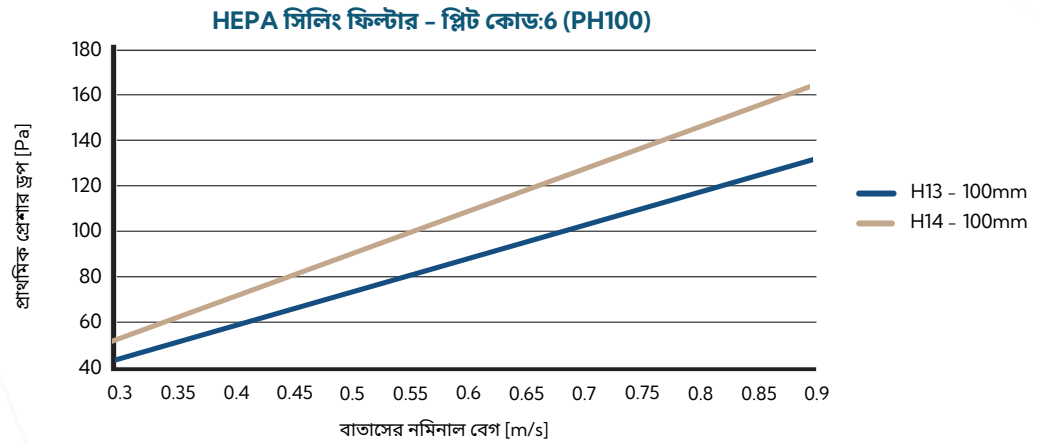


টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া/175)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	স্পিগটের ব্যাস (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



[illegible]

টার্মিনাল HEPA ফিল্টার

(ডিভাইডারসহ)



ব্যবহারক্ষেত্র:

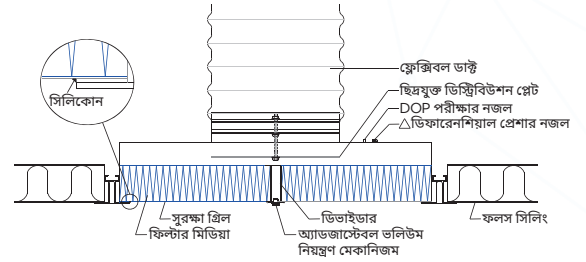
ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার

লাইফ সায়েন্স

মাইক্রোইলেকট্রনিক্স

বৈশিষ্ট্য:

- নিজস্ব এয়ার ইনলেট, অতিরিক্ত হাউজিংয়ের প্রয়োজন নেই
- ড্যাম্পারের মাধ্যমে অ্যাডজাস্টেবল এয়ারফ্লো
- ΔPa ও 100% DOP নজল রয়েছে (টেকনিক্যাল সাইড বা রুমের দিক থেকে প্রবেশযোগ্য)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14 - U15	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)		



টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডারসহ/125)

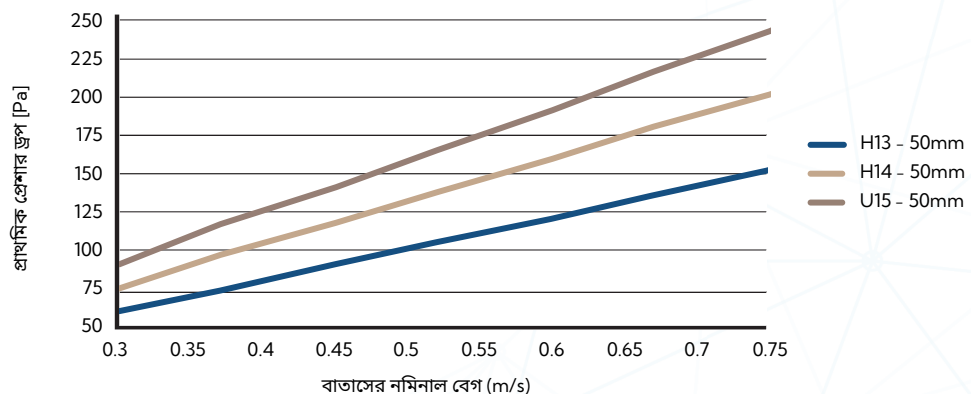
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	স্পিগটের ব্যাস (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2.8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H13	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

প্রেশার ড্রপের টলারেন্স ±10%।
হুডের গঠনের জন্য প্রাথমিক রেজিস্ট্যান্সের সঙ্গে 15Pa যোগ করুন।

টার্মিনাল HEPA ফিল্টারের (ডিভাইডারসহ) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	প্লিটের উচ্চতা	ডিভাইডার	অ্যাডজাস্টেবল মেকানিজম	মাপ (mm)	স্পিগটের ব্যাস	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HTH : ডিভাইডারসহ টার্মিনাল HEPA ফিল্টার	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W: নেই D: আছে	W: নেই AFM: আছে	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: বিশেষ	FC: পরিষ্কার দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM

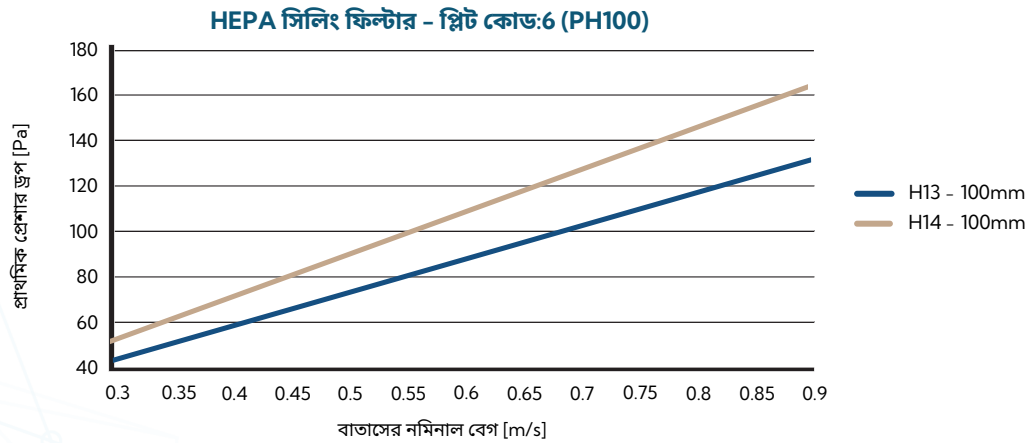
টার্মিনাল হুড ফিল্টার (ডিভাইডার ছাড়া) - প্লিট কোড:1 (PH50)



টার্মিনাল HEPA ফিল্টার (ডিভাইডারসহ/175)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	স্পিগটের বাস (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

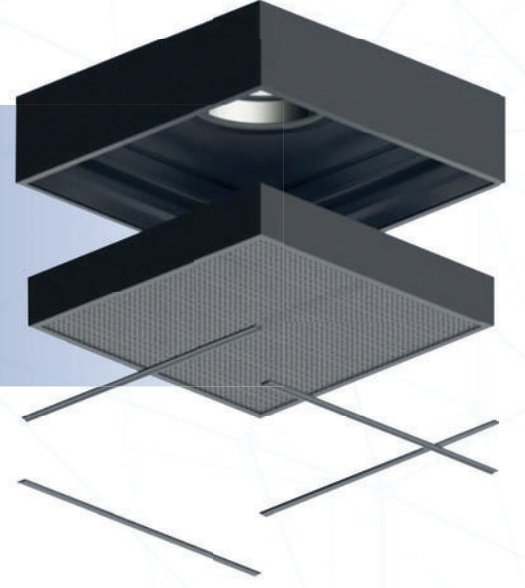
প্রেশার ড্রপের টলারেন্স ±10%।
ছড়ের গঠনের জন্য প্রাথমিক রেজিস্ট্যান্সের সঙ্গে 15Pa যোগ করুন।



নোট

পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল হুড

(RSR : রুমের দিক থেকে প্রতিস্থাপন)

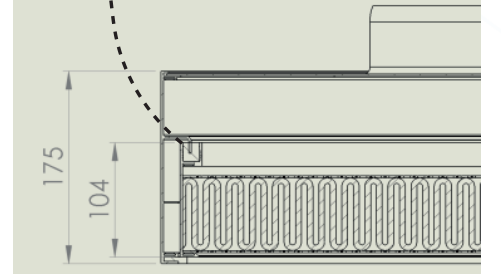
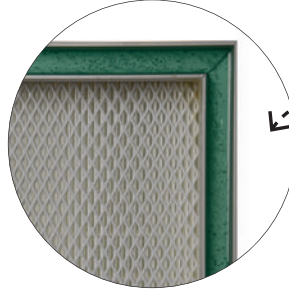


ব্যবহারক্ষেত্র:

ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
মাইক্রোইলেকট্রনিক্স

বৈশিষ্ট্য:

- নিজস্ব এয়ার ইনলেট
- নিজস্ব বক্সযুক্ত, কম জায়গা লাগে
- ΔPa ও 100% DOP নজল রয়েছে (টেকনিক্যাল সাইড থেকে প্রবেশযোগ্য)
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- রুমের দিক থেকে ফিল্টার পরিবর্তন



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14 - U15	সুরক্ষা গ্রিল:	অ্যালুমিনিয়াম শিট (পাউডার কোটেড)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)		

পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল ছড

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 1822 ISO 29463		মাপ WxHxD (mm)	উপযুক্ত ফিল্টারের মাপ (mm)	স্পিগটের ব্যাস (mm)	ফিল্টারের নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	ফিল্টারের প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

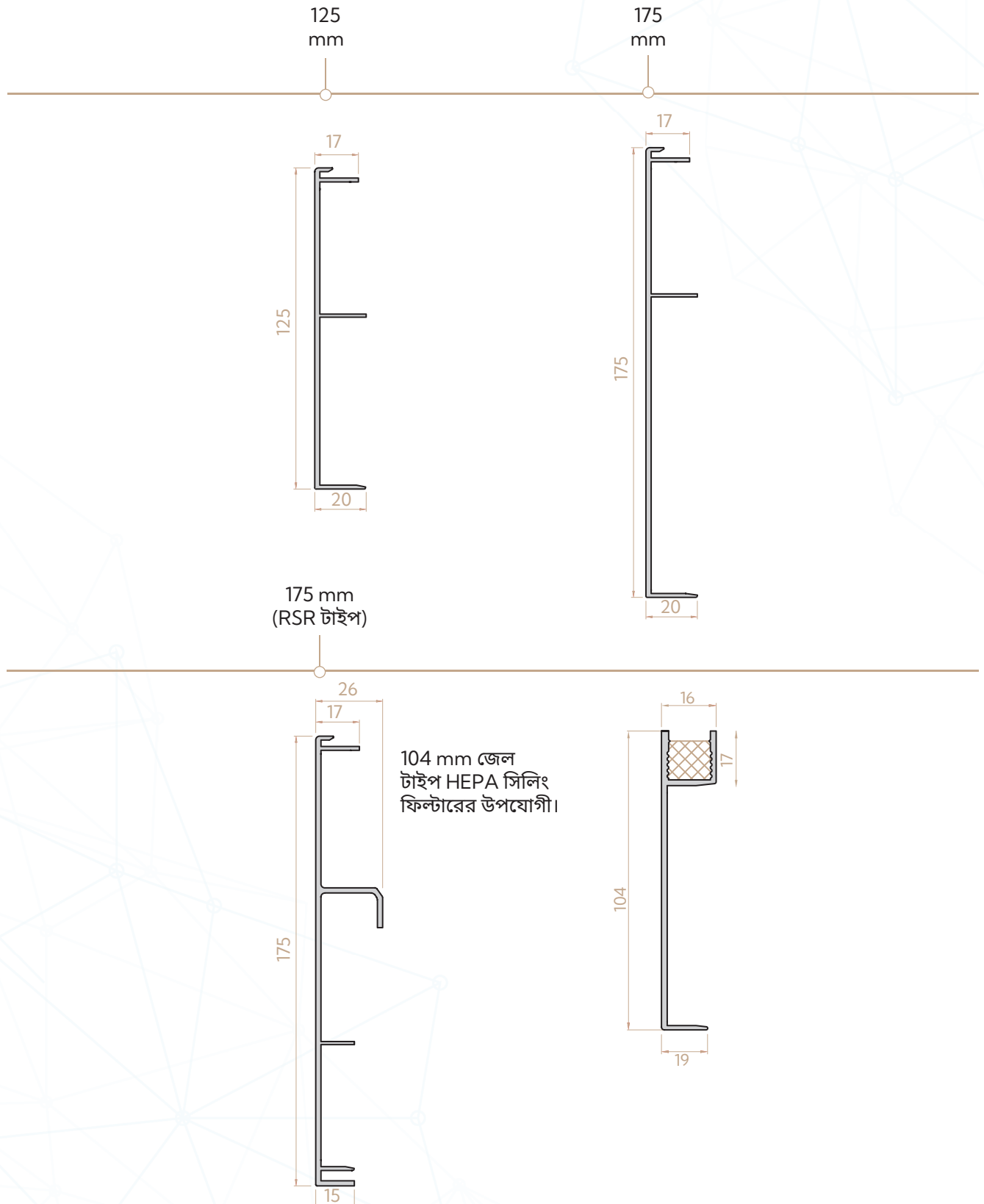
ফিল্টারের মাপ স্কেমের মাপের চেয়ে 35 mm ছোট।
 "অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
 "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল ছডের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ডিজাইন	ডিভাইডার	মাপ (mm)	স্পিগটের ব্যাস	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HTH : পরিবর্তনযোগ্য HEPA ফিল্টারসহ টার্মিনাল ছড	H13 H14 U15	J: জেল টাইপ	W: নেই D: আছে	610x610x175	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: বিশেষ	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	G: জেল

নিরাপদ ও সুরক্ষিত সিল: লিকপ্রুফ ডিজাইনের HEPA টার্মিনাল হুড ফিল্টার

HEPA টার্মিনাল হুড ফিল্টারের লিকপ্রুফ ডিজাইন উন্নত পারফরম্যান্স ও দীর্ঘস্থায়িত্ব নিশ্চিত করে। ফিল্টার ফ্রেমের মাপ ও ডিজাইনের বৈশিষ্ট্য ভালোভাবে বুঝতে অনুগ্রহ করে বিস্তারিত প্রোফাইল ড্রয়িংটি দেখুন। এটি আপনার নির্দিষ্ট প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক ফিল্টার বেছে নিতে সাহায্য করবে।



[illegible]

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

হাইজিনিক টাইপ AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
অপারেশন থিয়েটারের LF ইউনিট
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- 610x610x292 mm-এর জন্য উচ্চ এয়ারফ্লো হার (2000-3000 m³/h)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	সিলেন্ট:	পলিইউরেথেন
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, অ্যালুমিনিয়াম ও স্টেইনলেস স্টিল	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সুরক্ষা গ্রিল:	এক দিকে স্ট্যান্ডার্ড



সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G20)

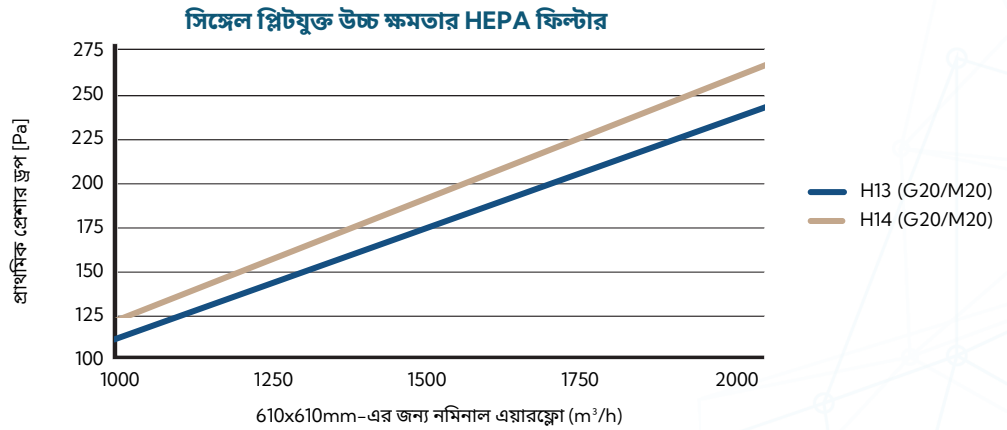
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8.5	125	940	240
HHS-H13-G-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

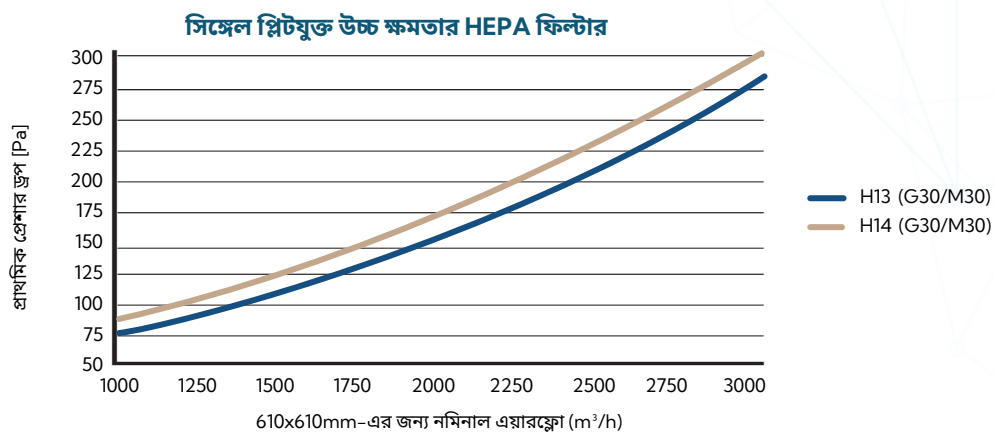
ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HHS : সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড SS: স্টেইনলেস স্টিল	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM



সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম/G30)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"



[illegible]

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

হাইজিনিক টাইপ AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- 610x610x292 mm-এর জন্য উচ্চ এয়ারফ্লো হার (2000-3000 m³/h)
- ডিসপোজেবল
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বাতাসের বেগের সর্বোত্তম বণ্টন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	সিলেন্ট:	পলিইউরেথেন
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
ফ্রেম:	MDF	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়



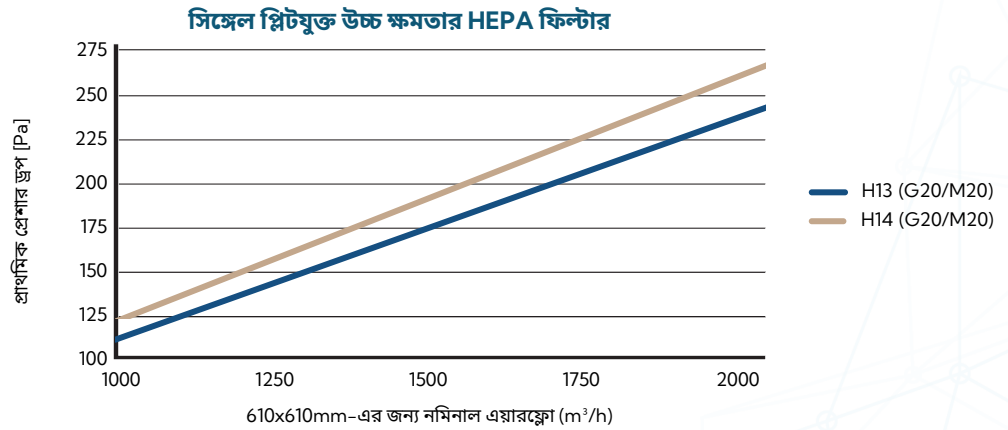
সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম/M20)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টারের (MDF ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HHS : সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

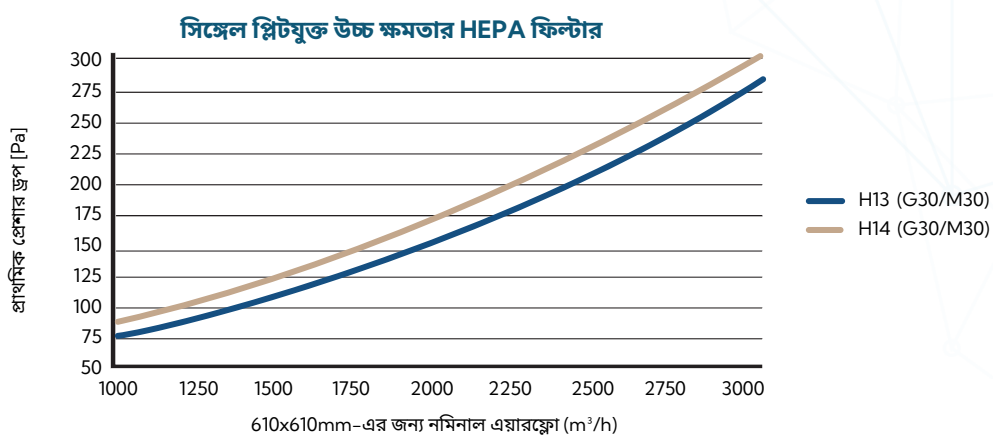


সিঙ্গেল প্লিটযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম/M30)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিটের উচ্চতা (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

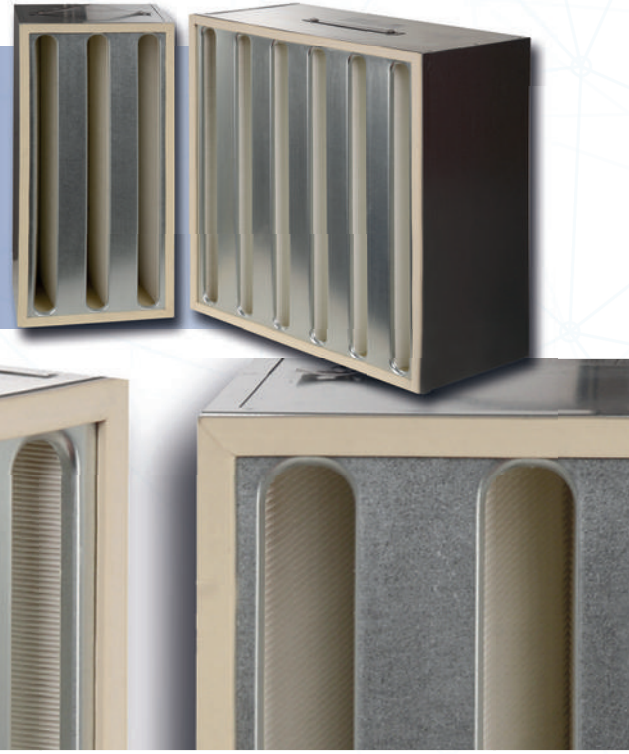
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”

“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”



[illegible]

V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

হাইজিনিক টাইপ AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
খাদ্য ও পানীয়
অপারেশন থিয়েটারের LF ইউনিট

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ এয়ারফ্লো হারের জন্য (3000-4000 m³/h)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C -120°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	ডিজাইন:	U-মডিউল
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল, অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

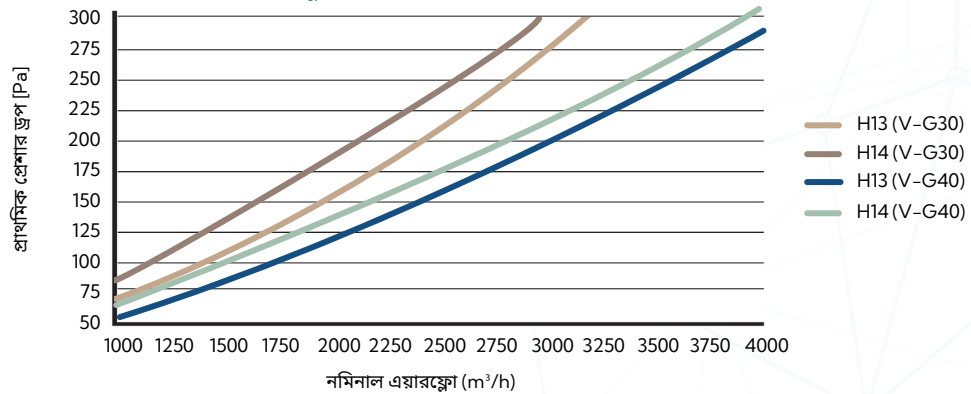
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	প্লিট ডিজাইন	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11.9	V-মডিউল	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V-মডিউল	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24.5	V-মডিউল	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V-মডিউল	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16.9	V-মডিউল	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	V-মডিউল	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	V-মডিউল	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V-মডিউল	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13.7	V-মডিউল	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V-মডিউল	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28.2	V-মডিউল	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V-মডিউল	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18.3	V-মডিউল	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V-মডিউল	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37.7	V-মডিউল	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V-মডিউল	4000	300

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

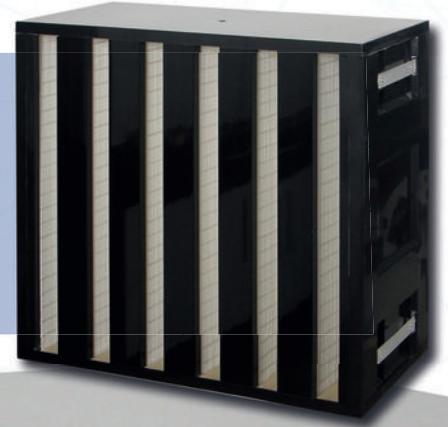
V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
HHV : V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316	30: 3000 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

V-মডিউলযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার



V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

হাইজিনিক টাইপ AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
খাদ্য ও পানীয়

বৈশিষ্ট্য:

- উচ্চ এয়ারফ্লো হারের জন্য (3000-4000 m³/h)
- উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- হালকা ওজন

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	গ্যাসকেট:	EPDM, নিরবচ্ছিন্ন ফ্ল্যাট EPDM ও PU ফোম
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	ডিজাইন:	V-মডিউল
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



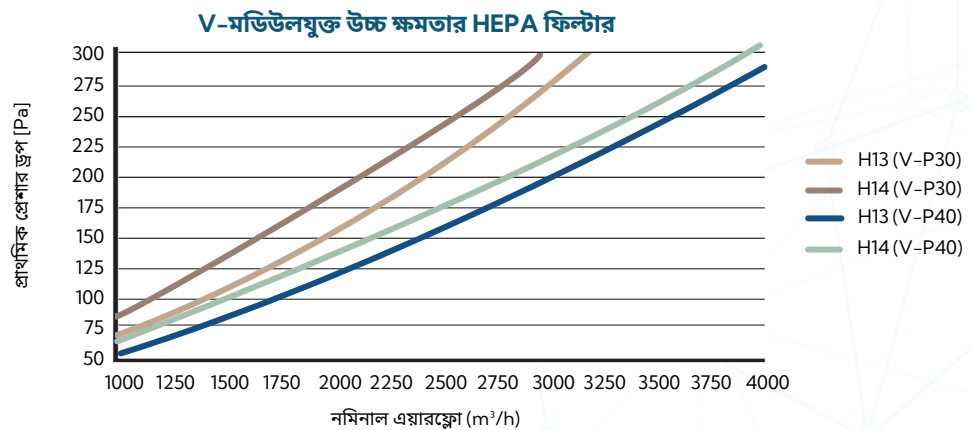
V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	প্লিট ডিজাইন	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11.9	V-মডিউল	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	V-মডিউল	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24.5	V-মডিউল	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	V-মডিউল	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16.9	V-মডিউল	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	V-মডিউল	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	V-মডিউল	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	V-মডিউল	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13.7	V-মডিউল	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	V-মডিউল	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28.2	V-মডিউল	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	V-মডিউল	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18.3	V-মডিউল	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	V-মডিউল	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37.7	V-মডিউল	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	V-মডিউল	4000	300

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টারের (প্লাস্টিক ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
HHV : V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার HEPA ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	P: প্লাস্টিক	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM



V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:
আশ্রয়স্থলের ভেন্টিলেশন

- বৈশিষ্ট্য:**
- উচ্চ এয়ারফ্লো হারের জন্য (3400 m³/h)
 - উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার মিডিয়া
 - মজবুত গঠন
 - প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
 - H13-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
 - 120°C পর্যন্ত অপারেটিং তাপমাত্রা

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	120°C
ফিল্টার ক্লাস:	H13	গ্যাসকেট:	সিলিকোন
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	ডিজাইন:	V-মডিউল
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)		



V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার

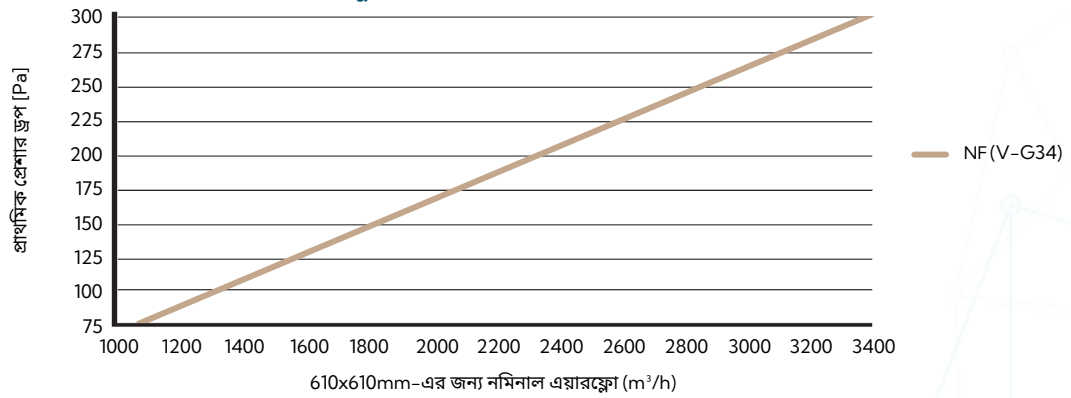
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
NF-G-34-287-592-292-C	H13	ISO 35 H	287x592x292	17.4	1600	300
NF-G-34-305-610-292-C	H13	ISO 35 H	305x610x292	18.5	1700	300
NF-G-34-592-592-292-C	H13	ISO 35 H	592x592x292	34.8	3200	300
NF-G-34-610-610-292-C	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	3400	300

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	ক্ষমতা	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
NF : V-মডিউল ডিজাইনের উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার	G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল	34: 3,400 m ³ /h	610x610x292	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM SS: উভয় দিকে সিলিকোন

V-মডিউলযুক্ত উচ্চ ক্ষমতার পারমাণবিক ফিল্টার



উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
গ্যাস টারবাইনের এয়ার ইনটেক সিস্টেম

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টার

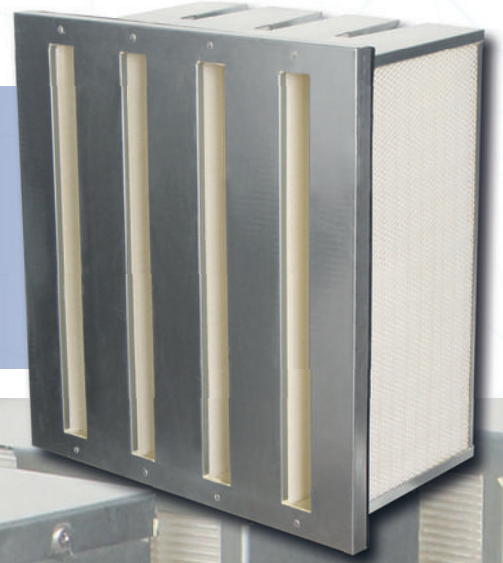
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HV-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	170
HV-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15.5	2800	170
HV-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	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

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HV : উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
গ্যাস টারবাইনের এয়ার ইনটেক সিস্টেম

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

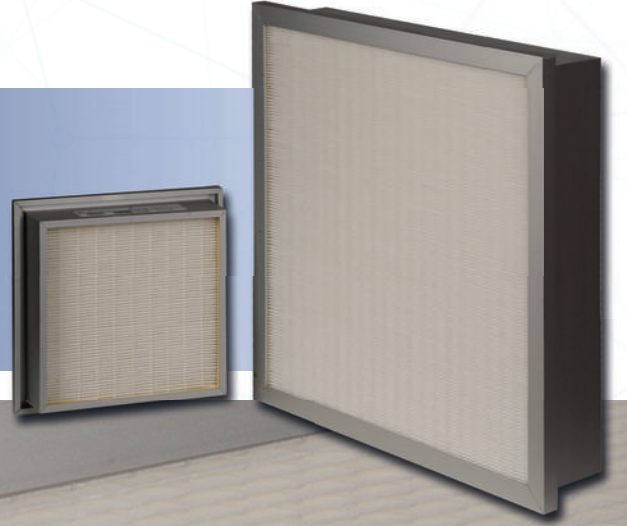
ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15.5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	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

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

উচ্চ দক্ষতার V-COMPACT ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HVG : উচ্চ দক্ষতার V-Compact ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	G : গ্যালভানাইজড SS : স্টেইনলেস স্টিল	592x592x292	FW : নেই FC2: 2টি কিনারায় FC8: 8টি কিনারায়	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)

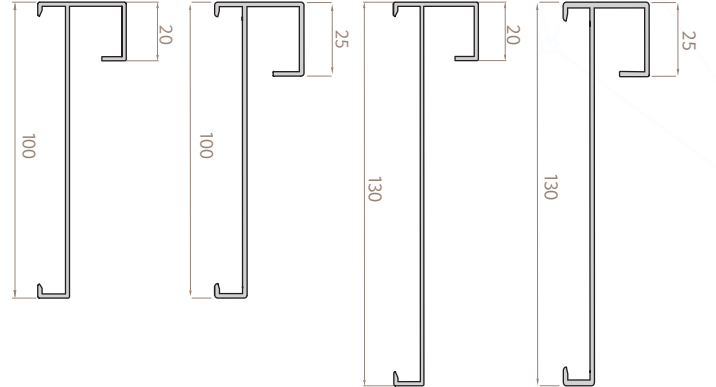


ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	গভীরতা:	100 ও 130 mm
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	অ্যানোডাইজড, এক্সট্রুডেড অ্যালুমিনিয়াম	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

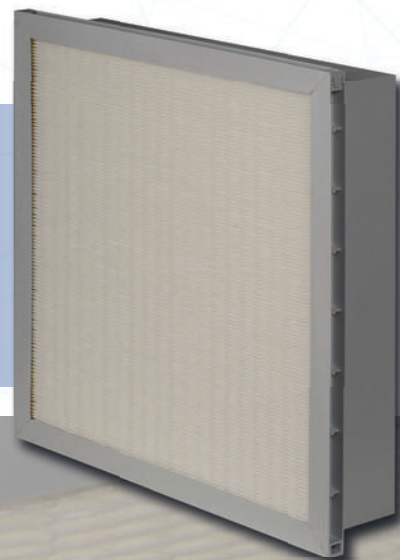
“অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।”
“ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%”

উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টারের (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HR : উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (অ্যালুমিনিয়াম ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	A : অ্যালুমিনিয়াম	20 25	592x592x130	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার

(প্লাস্টিক ফ্রেম)

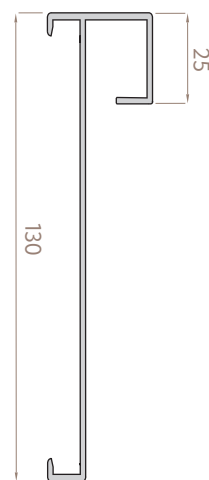


ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ



ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	গভীরতা:	130 mm
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টারের (প্লাস্টিক ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ফ্ল্যাঞ্জ	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HR : উচ্চ দক্ষতার রিজিড ফিল্টার (প্লাস্টিক ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	P : প্লাস্টিক	25	592x592x130	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- বড় ফিল্টারেশন এরিয়া
- সরল গঠন ও হালকা ওজন
- কম প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	সুরক্ষা গ্রিল:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	গ্যাসকেট:	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, স্টেইনলেস স্টিল	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	সেপারেটর:	হট-মেল্ট



উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টার / G48

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

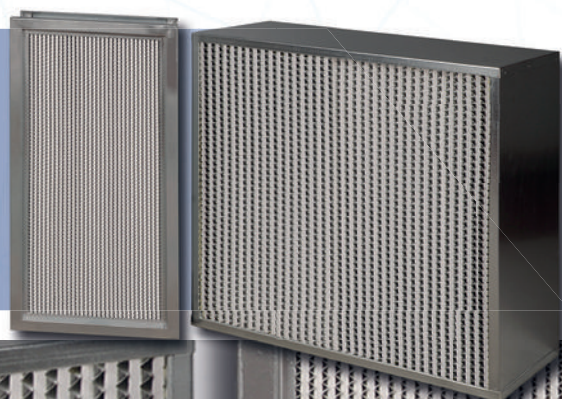
উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HP : উচ্চ দক্ষতার প্যানেল ফিল্টার	E10 E11 E12 H13 H14	G : গ্যালভানাইজড	592x592x96	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।" "ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"						

নোট

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

উচ্চ তাপমাত্রার পরিবেশে হাইজিনিক AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- 120°C, 260°C পর্যন্ত তাপমাত্রা সহনশীল
- অনুরোধসাপেক্ষে স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল পাওয়া যায়
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- চেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটর
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)

ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	ফ্র্যাঞ্জ:	নেই, এক দিকে, দুই দিকে
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন, সিলিকোন
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড স্টিল, স্টেইনলেস স্টিল	সেপারেটর:	চেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	গ্যাসকেট:	সিলিকোন, EPDM
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	120°C, 260°C পর্যন্ত		

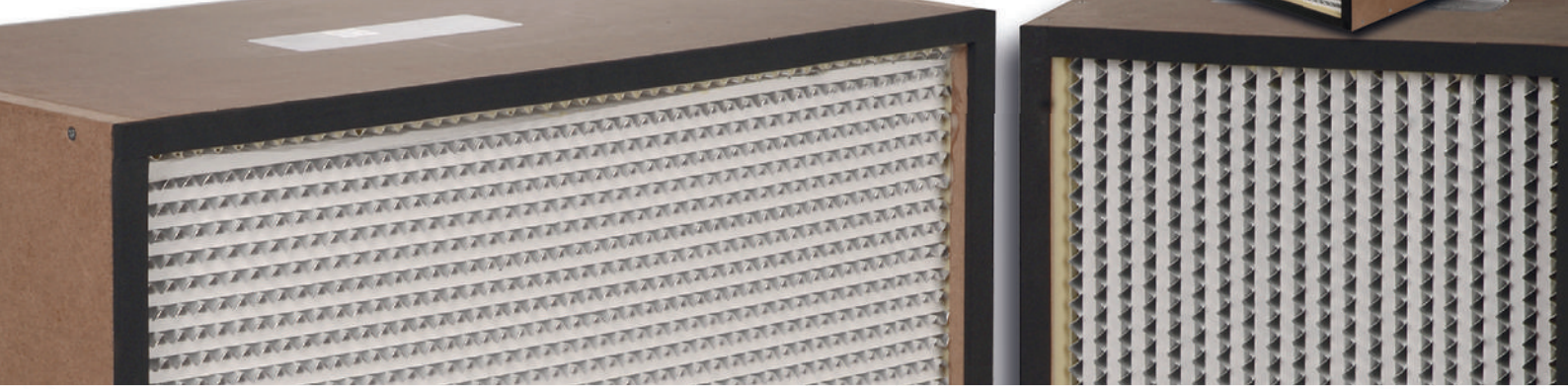
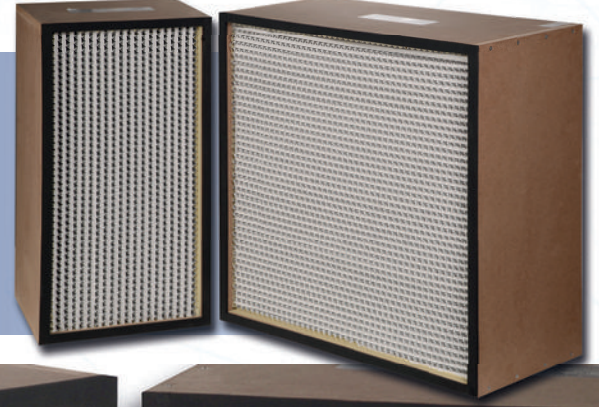
অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস EN 1822 ISO 29463		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	সর্বোচ্চ একটানা তাপমাত্রা (°C)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
HCA-E10-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E10	-	305x610x292	8.5	120	1700	170
HCA-E10-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E10	-	610x610x292	17.0	120	3400	170
HCA-E11-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	305x610x292	8.5	120	1700	190
HCA-E11-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	610x610x292	17.0	120	3400	190
HCA-E12-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	305x610x292	8.5	120	1700	250
HCA-E12-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	610x610x292	17.0	120	3400	250
HCA-H13-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11.0	120	1250	250
HCA-H13-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22.0	120	2500	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-305-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11.0	260	1250	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-610-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22.0	260	2500	250
HCA-H14-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11.0	120	1100	250
HCA-H14-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22.0	120	2200	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-305-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11.0	260	1100	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-610-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22.0	260	2200	250
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"							
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"							

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টারের (মেটাল ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ফ্ল্যাঞ্জ	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HCA : অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (মেটাল ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316	S: এক দিকে D: দুই দিকে W: নেই	T: 120°C HT: 260°C	SG: আছে W: নেই	305x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM S: সিলিকোন SS: উভয় দিকে সিলিকোন

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)



ব্যবহারক্ষেত্র:

হাইজিনিক AHU-এর ফাইনাল ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- ডিসপোজেবল
- অনুরোধসাপেক্ষে স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল পাওয়া যায়
- H13 - H14-এর জন্য EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী পরীক্ষিত ও শ্রেণিভুক্ত
- চেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটর
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)

ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	ফ্ল্যাঞ্জ:	নেই
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	MDF	সেপারেটর:	চেউখেলানো অ্যালুমিনিয়াম
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)	গ্যাসকেট:	EPDM ও PU ফোম
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C		

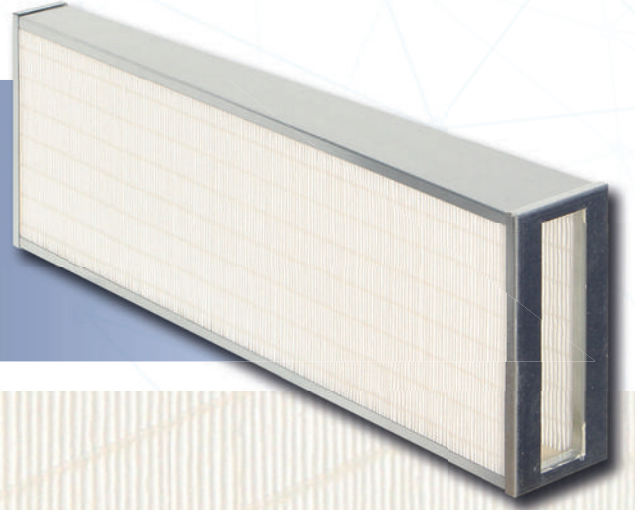
অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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
"অনুরোধসাপেক্ষে অন্যান্য মাপও পাওয়া যায়।"						
"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"						

অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টারের (MDF ফ্রেম) কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	স্ট্যাটিক বিদ্যুতের গ্রাউন্ডিং কেবল	মাপ (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HCA : অ্যালুমিনিয়াম সেপারেটরযুক্ত HEPA ফিল্টার (MDF ফ্রেম)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG: আছে W: নেই	610x610x292	FW: নেই FC: পরিষ্কার দিকে FD: ময়লা দিকে FB: উভয় দিকে	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টার

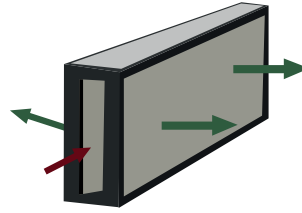


ব্যবহারক্ষেত্র:

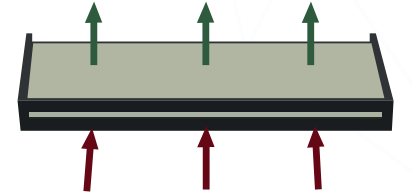
HVAC বা ক্লিনরুমের ফাইনাল ফিল্টার
ডাক্টে ব্যবহারের উপযোগী

বৈশিষ্ট্য:

- V-আকৃতির ডিজাইন
- প্রতিটি ফিল্টারের আলাদা পরীক্ষার সার্টিফিকেট (EN 1822 - ISO 29463 অনুযায়ী)
- সরল গঠন ও হালকা ওজন



→ বিশুদ্ধ বায়ু
→ দূষিত বায়ু



→ বিশুদ্ধ বায়ু
→ দূষিত বায়ু

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার ক্লাস:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	মডেল:	V (উল্লম্ব), H (অনুভূমিক)
ফিল্টার মিডিয়া:	উচ্চমানের গ্লাস ফাইবার	সিলেন্ট:	দুই কম্পোনেন্টের পলিইউরেথেন
ফ্রেম:	অ্যালুমিনিয়াম, গ্যালভানাইজড ও স্টেইনলেস স্টিল	সেপারেটর:	হট-মেল্ট
সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)		

উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস		মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

"ডিফারেনশিয়াল প্রেশারের টলারেন্স ±10%"

উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ফ্রেম	ডিজাইন	মাপ (mm)
HD : উচ্চ দক্ষতার ডাক্ট টাইপ ফিল্টার	E10 E11 E12 H13 H14	A: অ্যালুমিনিয়াম G: গ্যালভানাইজড মেটাল SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316	V: উল্লম্ব H: অনুভূমিক	202x600x87 600x202x65

HEPA সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

ফার্মাসিউটিক্যাল ও বায়োটেকনোলজি শিল্প
লাইফ সায়েন্স

বৈশিষ্ট্য:

- কমপ্যাক্ট গঠন
- সীমিত জায়গার উপযোগী
- অনুরোধসাপেক্ষে কাস্টমাইজড কভার ডিজাইন
- যেকোনো মাপে তৈরির সুবিধা

ফিল্টার স্ট্যান্ডার্ড:	EN 1822 ও ISO 29463	সুপারিশকৃত চূড়ান্ত প্রেশার ড্রপ:	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ x2, (সর্বোচ্চ 600 Pa)
ফিল্টার ক্লাস:	H13 - H14	সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	80°C
ফিল্টার মিডিয়া:	গ্লাস ফাইবার	ভেতরের ব্যাস:	80 - 108 - 110 mm
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড স্টিল	বাইরের ব্যাস:	150 - 175 - 230 mm

HEPA সিলিন্ড্রিক্যাল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	ভেতরের ব্যাস	বাইরের ব্যাস	দৈর্ঘ্য (mm)	সুরক্ষা গ্রিল	গ্যাসকেট
HCY : HEPA সিলিন্দ্রিক্যাল ফিল্টার	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	অনুরোধসাপেক্ষে পাওয়া যায়	FW: নেই FC: ভেতরের দিকে সুরক্ষা গ্রিল FB: উভয় দিকে সুরক্ষা গ্রিল	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম PP: উভয় দিকে PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM

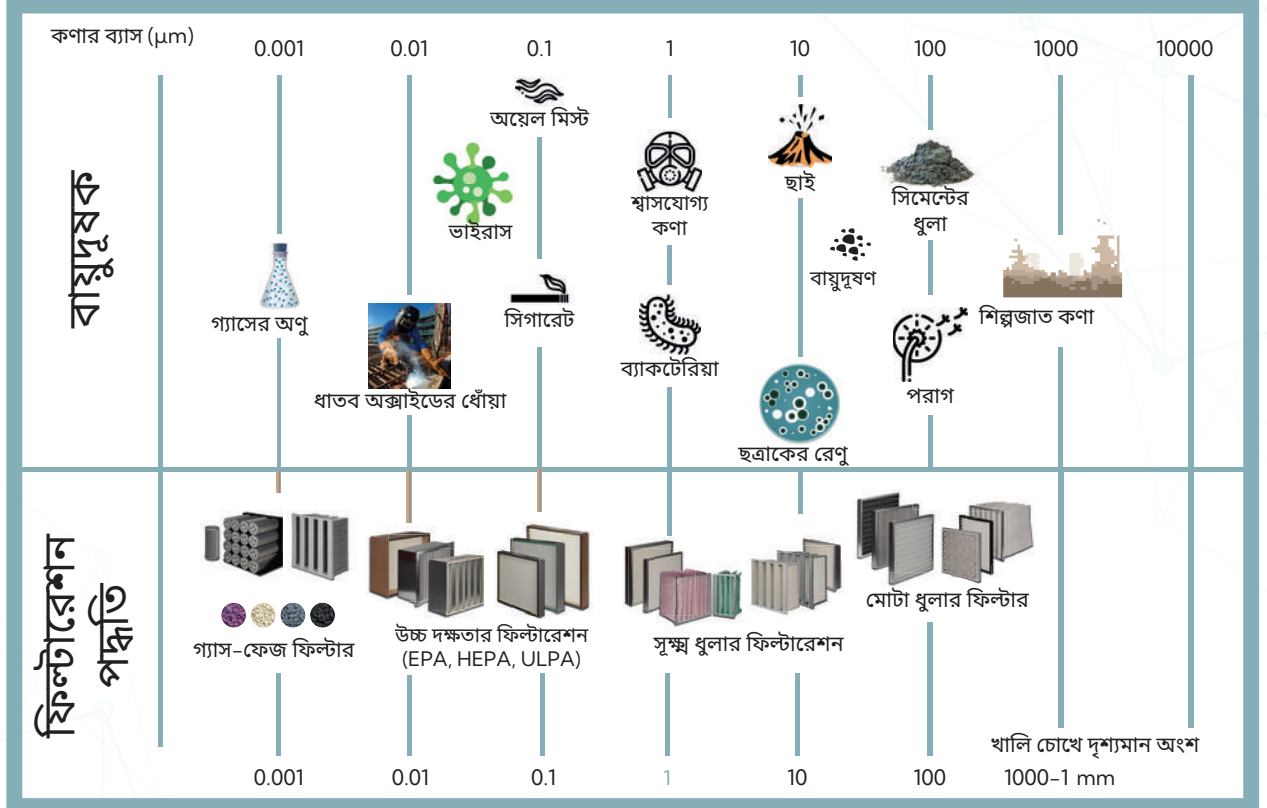
"অনুরোধসাপেক্ষে যেকোনো ভেতরের ব্যাস, বাইরের ব্যাস ও দৈর্ঘ্যের মাপ পাওয়া যায়।"

নোট

গ্যাস-ফেজ
ফিল্টারেশন

242	গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন
248	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন V-Compact ফিল্টার
250	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ট্রিজ টাইপ ফিল্টার
252	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্ট্রিজ
254	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ট্রিজ ফ্রেম
256	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (পেলেট) প্যানেল ফিল্টার
258	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টার
260	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

বায়ুদূষণের উৎস নানা ধরনের—আগ্নেয়গিরি, তাপীয় উৎস, পরাগরেণু ও বালুঝড়ের মতো প্রাকৃতিক উৎস এবং কলকারখানা, যানবাহনের নির্গমন, জেট জ্বালানি, ময়লার ভাগাড় ইত্যাদির মতো শিল্প ও নগরজীবনের উৎস। দূষকগুলোকে তিনটি ভৌত অবস্থায় ভাগ করা হয়: কঠিন, তরল ও গ্যাস। বস্তুকণা ও গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশনের মাধ্যমে সহজেই কার্যকর দূষণ নিয়ন্ত্রণ করা যায়। এসব ফিল্টারেশন পদ্ধতি ও প্রয়োগ ISO16890, EN1822 ও ISO 10121-3-এ সংজ্ঞায়িত। বায়ুদূষকের তুলনামূলক চার্টে বস্তুকণা ও গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন-সংশ্লিষ্ট আকারের পার্থক্য দেখানো হয়েছে।

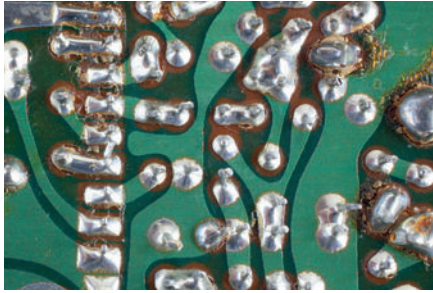


গ্যাস-ফেজ দূষক নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি প্রয়োগ করতে হলে দূষকগুলো ও সেগুলোর প্রভাব জানতে হবে। বায়ুদূষণের প্রধান প্রভাবগুলো হলো:



ক্ষয় নিয়ন্ত্রণ

প্রসেস কন্ট্রোল সিস্টেম, ডেটা সেন্টার ও সংবেদনশীল যন্ত্রপাতির ক্ষেত্রে ANSI/ISA 71.04 অনুযায়ী G1 পরিবেশের প্রয়োজন হতে পারে। প্রতিটি প্রয়োগের চাহিদা আলাদাভাবে নির্ধারণ করতে হয়। ঘণ্টায় 1-3 বার বায়ু পরিবর্তন ভেন্টিলেশনের এবং 6-12 বার রিসার্কুলেশনের হার; এগুলো ধনাত্মক চাপের একক নয়। ধনাত্মক চাপ বায়ুপ্রবাহের ভারসাম্য ও কক্ষের বায়ুরোধিতার ওপর নির্ভর করে। এখানে 22°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) ও 50%-এর কম আপেক্ষিক আর্দ্রতা রেফারেন্স ডিজাইন মান, সব স্থানের বাধ্যতামূলক শর্ত নয়। যন্ত্রপাতির ক্ষতি করতে পারে এমন গ্যাসীয় দূষকও নিয়ন্ত্রণ করতে হবে।



মাইক্রোইলেকট্রনিক্স



পেট্রোকেমিক্যাল রিফাইনারি

প্যাসিভ বা অনলাইন মনিটরিংয়ে ক্ষয় সৃষ্টিকারী পরিবেশ ও গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন মূল্যায়ন করা হয়।

প্যাসিভ মনিটরিং: ক্ষয় ও ডিজাইন মূল্যায়নে তামা-রূপার কুপন সাইটে 30-90 দিন রাখা হয়। শুধু এ পরীক্ষা থেকে গ্যাস ফিল্টার মিডিয়ামের অবশিষ্ট ক্ষমতা জানা যায় না।

অনলাইন মনিটরিং: যন্ত্র তার নির্ধারিত রাশি, যেমন ক্ষয়ের হার, মাপে; সব গ্যাসের ঘনত্ব নয়।

বস্তুকণা ফিল্টার: ডিফারেনশিয়াল প্রেশার কণা জমার নির্দেশক; গ্যাস অপসারণের অবশিষ্ট ক্ষমতার নয়।



তামা-রূপার কুপন



অনলাইন মনিটরিং

তীব্রতার মাত্রা	G1 / মৃদু	G2 / মাঝারি	G3 / কঠোর	GX / তীব্র
তামার প্রতিক্রিয়াশীলতার মাত্রা	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
রূপার প্রতিক্রিয়াশীলতার মাত্রা	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

তীব্রতার মাত্রা	গ্যাস	G1 / মৃদু	G2 / মাঝারি	G3 / কঠোর	GX / তীব্র
দূষক		ঘনত্ব (ppbv)			
প্রতিক্রিয়াশীল গ্রুপ A উপাদান	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
গ্রুপ B	NH ₃	< 500	< 10,000	< 25,000	≥ 25,000
	O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

দুর্গন্ধ ও বিষাক্ত গ্যাস নিয়ন্ত্রণ

দুর্গন্ধ সাধারণত বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট, বর্জ্য পানি শোধনাগার ইত্যাদির মতো বাণিজ্যিক ও শিল্প স্থাপনা থেকে তৈরি হয়।



ক্লোরিন (Cl₂), সালফার ডাই-অক্সাইড (SO₂) বা অ্যামোনিয়া (NH₃) ফিল্টার ও নিষ্ক্রিয় করতে সাধারণত বিষাক্ত গ্যাস স্ক্রাবিংয়ের প্রয়োজন হয়।

বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট



বর্জ্য পানি শোধনাগার



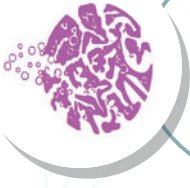
স্ক্রাবার

ভৌত অধিশোষণ



ভৌত অধিশোষণে গ্যাসীয় দূষক ভ্যান ডার ওয়ালস বলের মাধ্যমে মিডিয়ার পৃষ্ঠে আটকে থাকে। ব্যবহারের অবস্থা বদলালে দূষক আবার বেরিয়ে আসতে পারে; শুধু মিডিয়া সম্পৃক্ত হওয়ার পরই এমন হয় না।

রাসায়নিক অধিশোষণ



রাসায়নিক অধিশোষণে দূষক মিডিয়ার পৃষ্ঠের সঙ্গে রাসায়নিক বন্ধন তৈরি করে। মিডিয়া, দূষক ও বিক্রিয়ার ধরন অনুযায়ী ব্যবহারের অবস্থায় প্রক্রিয়াটি অপরিবর্তনীয় হতে পারে।

নিয়ন্ত্রিত পরিবেশে গ্রহণযোগ্য অভ্যন্তরীণ বায়ুর মান নিশ্চিত করতে গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন ও বস্তুকণা ফিল্টারেশন একসঙ্গে কাজ করে। গ্যাসীয় দূষক ফিল্টার করা হয় Ulpatek-এর গ্যাস-ফেজ এয়ার ফিল্টার দিয়ে, যা এক বা একাধিক মিশ্র ফিল্টার মিডিয়া থেকে তৈরি। বস্তুকণা দূষক নিয়ন্ত্রণ করা হয় বস্তুকণা ফিল্টার দিয়ে, যেগুলো সংশ্লিষ্ট স্ট্যান্ডার্ডে মোটা ধুলার, সূক্ষ্ম ও উচ্চ দক্ষতার ফিল্টার হিসেবে উল্লিখিত। গ্যাস-ফেজ ফিল্টার মিডিয়া (পেলেট) সাধারণত কার্বন, জিওলাইট, অ্যালুমিনা বা নারকেলভিত্তিক মিডিয়া দিয়ে তৈরি হয়। গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন দুটি ভিন্ন পদ্ধতিতে ঘটে: ভৌত ও রাসায়নিক।



গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন



ULP-Bi-On KOH

ULP-Bi-On Cl

ULP-Bi-On KI4%

ULP-Bi-On +11%

ULP-Bi-On AC
Active Max

ULP-Bi-On
Triple Blend

- পটাশিয়াম হাইড্রক্সাইড
- সর্বোচ্চ বিশুদ্ধতা ও বড় পৃষ্ঠক্ষেত্র
- বিস্তৃত পরিসরের গ্যাস অপসারণ

- সোডিয়াম থায়োসালফেট
- ক্লোরিন ও অ্যাসিড গ্যাস অপসারণ

- পটাশিয়াম আয়োডাইড
- ফরমালডিহাইড ও জৈব অ্যালডিহাইড অপসারণ

- পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট
- স্থায়ী অপসারণ

- তাপীয়ভাবে অ্যাক্টিভেটেড বিটুমিনাস কার্বন
- ইমপ্রেগনেশন নেই
- উচ্চ গ্যাস অপসারণ ক্ষমতা

- যথাক্রমে ULP-Bi-On KOH, ULP-Bi-On AC Active Max, ULP-Bi-On +6%-এর 50:25:25 অনুপাতের মিশ্রণ

Ulpatek-এর বিভিন্ন ধরনের মিডিয়া রয়েছে, যেগুলো লক্ষ্যভুক্ত দূষক অনুযায়ী বেছে নেওয়া হয়।

পণ্য পরিবার	গ্যাস-ফেজ দূষক												
	CxHy	Cl ₂	দুর্গন্ধ	VOC	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	তেজস্ক্রিয় আয়োডিন	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓						

নোট

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



This image shows a full page of a notebook or worksheet. The background is white. In the top-left corner, there is a decorative element consisting of overlapping light blue triangles and lines, creating a geometric pattern. Below this pattern, the word "নোট" (Note) is written in a stylized, dark blue font. The rest of the page is filled with horizontal black dotted lines, providing space for writing.

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন V-COMPACT ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন
অফিস
হাসপাতাল
বিমানবন্দর

বৈশিষ্ট্য:

- উদ্বায়ী জৈব যৌগ (VOC) অপসারণ
- দুর্গন্ধ
- কমপ্যাক্ট ডিজাইন
- সহজ স্থাপন ও নাড়াচাড়া

ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক স্তরের মাঝে AC	ধরন:	উচ্চ দক্ষতা, অ্যাক্টিভেটেড কার্বন
ফ্রেম:	পলিস্টাইরিন (PS)	মিডিয়ার ওজন:	400 g/m ²
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	50°C	গ্যাসকেট:	নেই



ফিল্টার মডেল	ফিল্টার ক্লাস (EN 779)	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেশার ড্রপ (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

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন V-COMPACT ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
AFV : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন V-Compact ফিল্টার	4: G4 7: F7	592x592x292	W: নেই P: নিরবচ্ছিন্ন PU ফোম E: ফ্ল্যাট EPDM

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ টাইপ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

শিল্প ও বাণিজ্যিক ক্ষেত্রে দুর্গন্ধ ও ক্ষয় নিয়ন্ত্রণ
রান্নাঘরের ভেন্টিলেশন
বিস্তৃত পরিসরের আণবিক দূষণ সমস্যা

বৈশিষ্ট্য:

- গ্যাস ফিল্টারেশনে উচ্চ দক্ষতা
- পেলেট (দানাদার) অ্যাক্টিভেটেড কার্বন
- মাউন্টিং ফ্রেমে সহজ সংযোজন
- মজবুত ও বায়ুরোধী
- ইমপ্রেগনেটেড মিডিয়াসহ বিভিন্ন ধরনের অ্যাক্টিভেটেড কার্বন মিডিয়ায় পূর্ণ
- ফাঁকা জায়গা এড়াতে ভাইব্রেশন টেবিলে ভরান করা

ফিল্টার মিডিয়া:	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন ইমপ্রেগনেটেড মিডিয়া	গ্যাসকেট:	EPDM (প্রতিটি কার্টিজের জন্য)
ফ্রেম ও কার্টিজ:	গ্যালভানাইজড ও রং করা স্টিল	বাইরের ব্যাস:	145 mm
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	50°C	সুপারিশকৃত আপেক্ষিক আর্দ্রতা:	< 70% RH



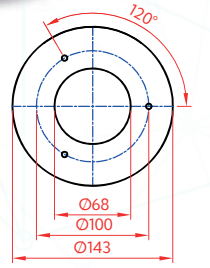
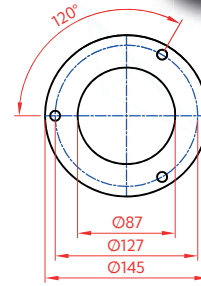
অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ট্রিজ টাইপ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	ফিল্টার মিডিয়া	ফিল্টারের ধরন	মাপ WxHxD (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রেশার ড্রপ (Pa)	কার্ট্রিজের সংখ্যা (পিস)	কার্ট্রিজের আয়তন (dm³/পিস)	কার্ট্রিজের সংস্পর্শের সময় (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x400	600	150	4	>3.9	0.09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x400	1200	150	8	>3.9	0.09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x400	2000	150	12	>3.9	0.09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x400	2400	150	16	>3.9	0.09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x450	640	150	4	>4.4	0.10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x450	1280	150	8	>4.4	0.10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x450	1920	150	12	>4.4	0.10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x450	2560	150	16	>4.4	0.10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x600	850	150	4	>5.9	0.10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x600	1700	150	8	>5.9	0.10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x600	2760	150	12	>5.9	0.10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x600	3400	150	16	>5.9	0.10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x400	600	150	4	>4.7	0.11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x400	1200	150	8	>4.7	0.11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x400	2000	150	12	>4.7	0.11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x400	2400	150	16	>4.7	0.11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x450	640	150	4	>5.3	0.12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x450	1280	150	8	>5.3	0.12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x450	1920	150	12	>5.3	0.12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x450	2560	150	16	>5.3	0.12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x305x600	850	150	4	>7.0	0.12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	305x610x600	1700	150	8	>7.0	0.12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	508x610x600	2760	150	12	>7.0	0.12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	কার্ট্রিজ ফিল্টার	610x610x600	3400	150	16	>7.0	0.12

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ট্রিজ টাইপ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	ক্ষমতা	কার্ট্রিজের সংখ্যা	ফিল্টার মিডিয়া	মাপ (mm)
AC : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্ট্রিজ টাইপ ফিল্টার	P: পাউডার কোটেড G: গ্যালভানাইজড মেটাল	N: স্ট্যান্ডার্ড H: উচ্চ	4 8 12 16	AC: অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (ভার্জিন) +11: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +11/AC: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +AC KOH: পটাশিয়াম হাইড্রক্সাইড KI4%: পটাশিয়াম আয়োডাইড ACPA: ফসফরিক অ্যাসিড S: সালফার TB: ট্রিপল ব্লেন্ড (KOH + AC + 11%) Z: বিশেষ	610x610x400

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্টিজ

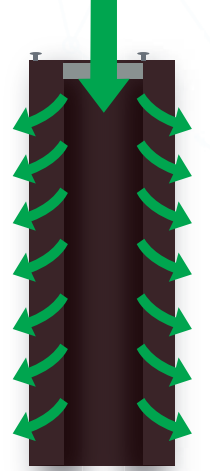


ব্যবহারক্ষেত্র:

শিল্প ও বাণিজ্যিক ক্ষেত্রে দুর্গন্ধ ও ক্ষয় নিয়ন্ত্রণ
রান্নাঘরের ভেন্টিলেশন
বিস্তৃত পরিসরের আণবিক দূষণ সমস্যা

বৈশিষ্ট্য:

- গ্যাস ফিল্টারেশনে উচ্চ দক্ষতা
- পেলেট (দানাদার) অ্যাক্টিভেটেড কার্বন
- মজবুত ও বায়ুরোধী
- ইমপ্রেগনেটেড মিডিয়াসহ বিভিন্ন ধরনের অ্যাক্টিভেটেড কার্বন মিডিয়ায় পূর্ণ
- ফাঁকা জায়গা এড়াতে ভাইব্রেশন টেবিলে ভরাট করা



ফিল্টার মিডিয়া:	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন ইমপ্রেগনেটেড মিডিয়া	গ্যাসকেট:	কার্টিজের জন্য স্ট্যান্ডার্ড
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড ও রং করা স্টিল	বাইরের ব্যাস:	145 mm
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	50°C	সুপারিশকৃত আপেক্ষিক আর্দ্রতা:	< 70% RH

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্ট্রিজ

কার্ট্রিজ মডেল (সিঙ্গেল)	কার্ট্রিজের ধরন	কার্ট্রিজের আয়তন (dm ³ /পিস)	কার্ট্রিজের এয়ারফ্লো (m ³ /h)	কার্ট্রিজের সংস্পর্শের সময় (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

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্ট্রিজের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	বাইরের ব্যাস	ক্ষমতা	ফিল্টার মিডিয়া	দৈর্ঘ্য
CR : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন সিঙ্গেল কার্ট্রিজ	P: পাউডার কোটেড G: গ্যালভানাইজড মেটাল	145	N: সাধারণ H: উচ্চ	AC: অ্যাক্টিভেটেড কার্বন +11: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +11/AC: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +AC KOH: পটাশিয়াম হাইড্রক্সাইড KI4%: পটাশিয়াম আয়োডাইড ACPA: ফসফরিক অ্যাসিড S: সালফার TB: ট্রিপল ব্লেন্ড (KOH + AC + 11%) Z: বিশেষ	400 450 600

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ ফ্রেম



ব্যবহারক্ষেত্র:

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ ফিল্টার

বৈশিষ্ট্য:

- গ্যালভানাইজড
- পাউডার কোটেড
- সহজ সংযোজনের জন্য বিশেষ কম্প্রেশন রেঞ্চসহ

ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড, পাউডার কোটেড
কার্টিজের সংখ্যা:	4 - 8 - 12 - 16
বাইরের ব্যাস:	145 mm

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ ফ্রেম

কার্টিজ মডেল
(সিঙ্গেল)

মাপ
WxHxD
(mm)

কার্টিজের
পরিমাণ
(পিস)

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

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ ফ্রেমের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	ক্ষমতা	কার্টিজের সংখ্যা	মাপ
UCF : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন কার্টিজ ফ্রেম	P: পাউডার কোটেড G: গ্যালভানাইজড মেটাল	M: স্ট্যান্ডার্ড H: উচ্চ	4 8 12 16	610x610

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (পেলেট) প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

শিল্প ও বাণিজ্যিক ক্ষেত্রে দুর্গন্ধ ও ক্ষয় নিয়ন্ত্রণ
বিস্তৃত পরিসরের আণবিক দূষণ সমস্যা

বৈশিষ্ট্য:

- গ্যাস ফিল্টারেশনে উচ্চ দক্ষতা
- পেলেট (দানাদার) অ্যাক্টিভেটেড কার্বন
- মাউন্টিং ফ্রেমে সহজ সংযোজন
- মজবুত ও বায়ুরোধী
- ইমপ্রেগনেটেড মিডিয়াসহ বিভিন্ন ধরনের অ্যাক্টিভেটেড কার্বন মিডিয়ায় পূর্ণ

ফিল্টার মিডিয়া:	পেলেট টাইপ কার্বন	গ্যাসকেট:	নেই, EPDM
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড	সুপারিশকৃত আপেক্ষিক আর্দ্রতা:	< 70% RH
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	50°C		

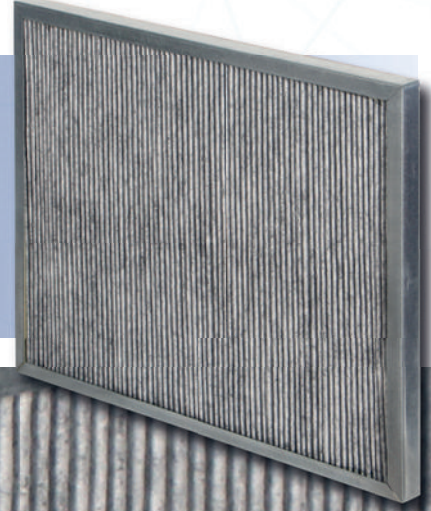


ফিল্টার মডেল	মিডিয়া	মাপ WxHxD (mm)	মিডিয়া ধরন
ACP-G-AC-287-287-25-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x96	AC

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (পেলেট) প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	ফিল্টার মিডিয়া	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
ACP : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (পেলেট) প্যানেল ফিল্টার	G: গ্যালভানাইজড মেটাল	AC: অ্যাক্টিভেটেড কার্বন (ভার্জিন) +11: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +11/AC: 11% পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট +AC KOH: পটাশিয়াম হাইড্রক্সাইড KI4%: পটাশিয়াম আয়োডাইড ACPA: ফসফরিক অ্যাসিড S: সালফার TB: ট্রিপল ব্লেস (KOH + AC + 11%) Z: বিশেষ	592x592x48	W: নেই E: ফ্ল্যাট EPDM

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

গ্যাস-ফেজ ফিল্টারেশন
অফিস
হাসপাতাল
বিমানবন্দর

বৈশিষ্ট্য:

- উদ্বায়ী জৈব যৌগ (VOC) অপসারণ
- দুর্গন্ধ
- কমপ্যাক্ট ডিজাইন
- সহজ স্থাপন ও নাড়াচাড়া

ফিল্টার মিডিয়া:	সিনথেটিক স্তরের মাঝে AC	ধরন:	উচ্চ দক্ষতা, অ্যাক্টিভেটেড কার্বন
ফ্রেম:	গ্যালভানাইজড	মিডিয়ার ওজন:	400 g/m ²
সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:	50°C	গ্যাসকেট:	নেই, EPDM
আপেক্ষিক আর্দ্রতা	50%		



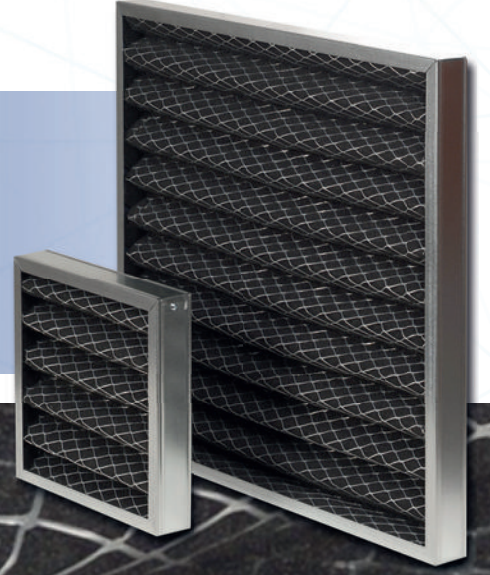
অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	মিডিয়া	মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারেশন এরিয়া (m ²)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x48	1.0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x48	2.0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x48	4	1500	80

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	মাপ (mm)	গ্যাসকেট
AFP : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন প্যানেল ফিল্টার	G: গ্যালভানাইজড মেটাল	592x592x48	W: নেই E: ফ্ল্যাট EPDM EE: উভয় দিকে ফ্ল্যাট EPDM C: নিরবচ্ছিন্ন ধূসর EPDM CC: উভয় দিকে ধূসর EPDM

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার



ব্যবহারক্ষেত্র:

HVAC-এর প্রি-ফিল্টার
অফিস
হাসপাতাল
বিমানবন্দর

বৈশিষ্ট্য:

- কার্বন ইমপ্রেগনেটেড সিনথেটিক ফাইবার
- সহজ সংযোজন
- দুর্গন্ধ

ফিল্টার মিডিয়া:

কার্বন ইমপ্রেগনেটেড
সিনথেটিক ফাইবার

সর্বোচ্চ অপারেটিং তাপমাত্রা:

50°C

ফ্রেম:

গ্যালভানাইজড স্টিল

স্ট্যান্ডার্ড গভীরতা:

48 - 96 mm

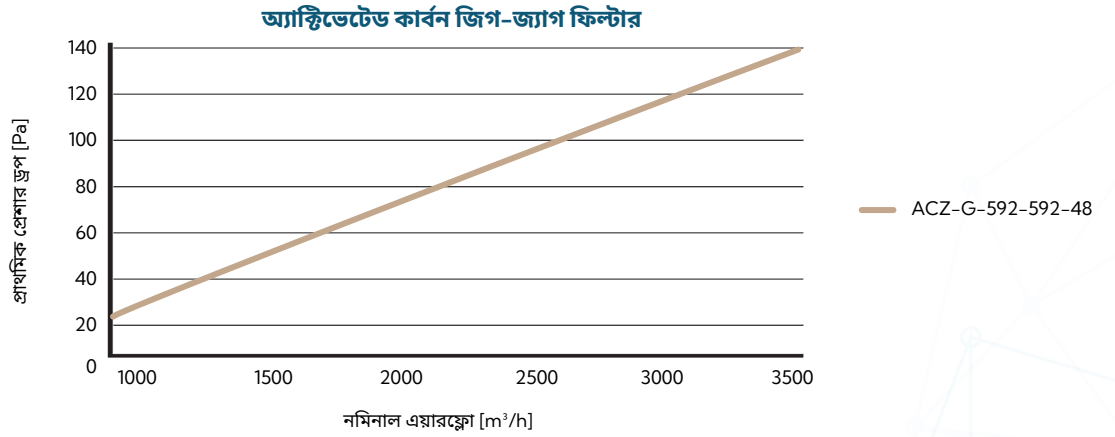


অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার

ফিল্টার মডেল	মিডিয়াম উপাদান	মাপ WxHxD (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m ³ /h)	প্রেসার ড্রপ (Pa)
ACZ-G-287-287-48	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	অ্যাক্টিভেটেড কার্বন	592x592x96	2000	70

অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টারের কোড কনফিগারেশন

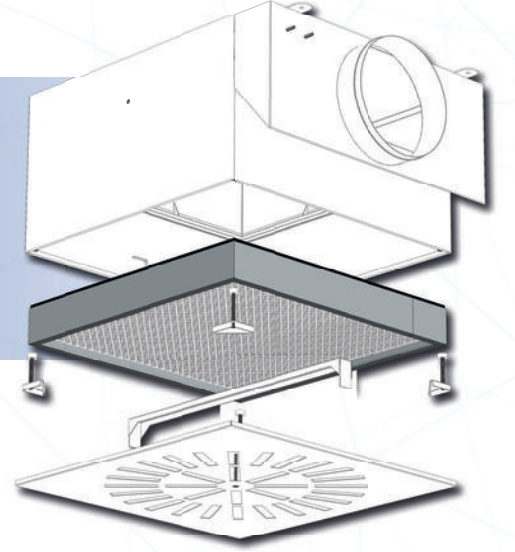
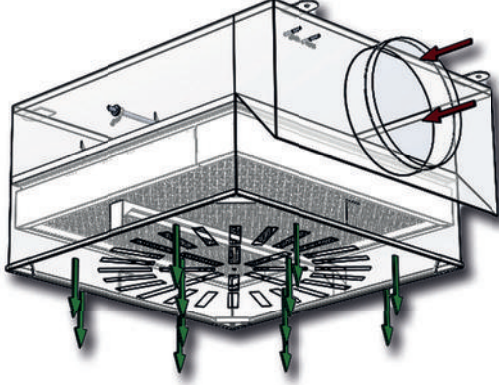
ফিল্টারের ধরন	ফ্রেম	মাপ
ACZ : অ্যাক্টিভেটেড কার্বন জিগ-জ্যাগ ফিল্টার	G: গ্যালভানাইজড মেটাল	592x592x48



অ্যাক্সেসরিজ

264	HEPA ফিল্টার বক্স
266	ফ্যান ফিল্টার ইউনিট
270	ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম
272	HEPA ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম

HEPA ফিল্টার বক্স



ব্যবহারক্ষেত্র:

মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
ল্যাবরেটরি
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
খাদ্য ও পানীয় শিল্প

বৈশিষ্ট্য:

- ফিল্টার সিল-লিক পরীক্ষা (DIN 1946-4 ও ISO 14644-3)
- প্রেশার ড্রপ, টেস্ট গ্রুভ (অনুরোধসাপেক্ষে) ও অ্যারোসল ইনজেকশনের জন্য টেস্ট পোর্ট
- স্পিগটে লাগানো এয়ারফ্লো নিয়ন্ত্রণের ড্যাম্পার (অনুরোধসাপেক্ষে)
- বিভিন্ন গঠন ও মাপে পাওয়া যায়
- সহজ রক্ষণাবেক্ষণ ও জীবাণুমুক্তকরণ
- সহজে খোলা যায় এমন এয়ার আউটলেট
- পাউডার কোটেড বা স্টেইনলেস স্টিলে পাওয়া যায়
- ডিফিউজারের জন্য মাঝখানে, কোণে বা পাশে ফিক্সিং
- ডাক্ট সংযোগের ধরন: ওপরে, পাশে, Z (কম সিলিং উচ্চতার জন্য)
- যেকোনো RAL কোডে পাউডার কোটেড

HEPA ফিল্টার বক্স

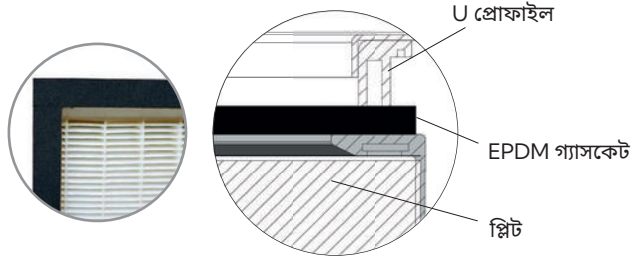
ULPATEK কোড	বক্সের মাপ			HEPA ফিল্টারের মাপ			ডিফিউজারের মাপ	
	প্রস্থ mm	দৈর্ঘ্য mm	উচ্চতা* mm	প্রস্থ mm	দৈর্ঘ্য mm	উচ্চতা mm	প্রস্থ mm	দৈর্ঘ্য mm
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-78-M	627	627	400	610	610	78	650	650
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-150-M	627	627	400	610	610	150	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-80-M	627	627	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 (টুল ছাড়াই)	627	627	400	610	610	150	650	650

*ডিজাইন অনুযায়ী উচ্চতা পরিবর্তিত হবে।

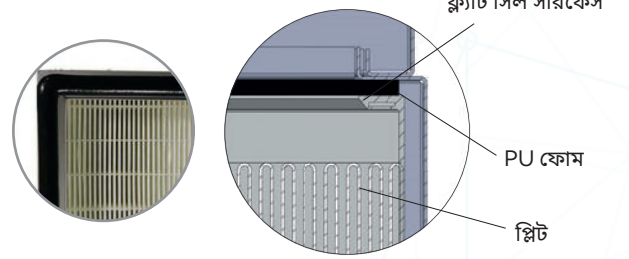
HEPA ফিল্টার বক্সের কোড কনফিগারেশন

ফিল্টারের ধরন	ফ্ল্যাঞ্জ	স্পিগটের দিক	লিকপ্রুফ গ্যাসকেট সারফেস	ড্যাম্পার	ডিফিউজার সংযোগ	মাপ (mm)	স্পিগটের ব্যাস
HFB : HEPA ফিল্টার বক্স	P: পাউডার কোটেড SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316	X: ওপরের ইনলেট Y: পাশের ইনলেট Z: Z ইনলেট	F: ফ্ল্যাট সারফেস T: টেস্ট গ্রুভ K: নাইফ এজ	D: আছে W: নেই	C: মাঝখানে S: কোণে M: ম্যাগনেট	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

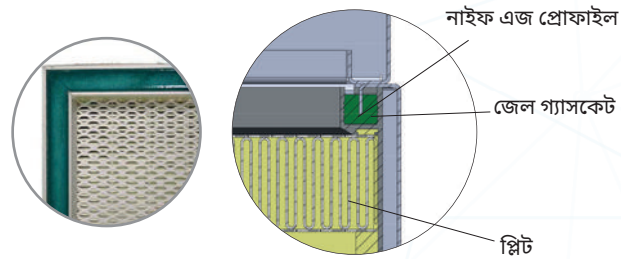
EPDM গ্যাসকেট - টেস্ট গ্রুভ



PU ফোম - ফ্ল্যাট সারফেস



জেল টাইপ গ্যাসকেট - নাইফ এজ সারফেস



ফ্যান ফিল্টার ইউনিট



ব্যবহারক্ষেত্র:

মাইক্রোইলেকট্রনিক্স
ল্যাবরেটরি
লাইফ সায়েন্স
স্বাস্থ্যসেবা
খাদ্য ও পানীয় শিল্প

বৈশিষ্ট্য:

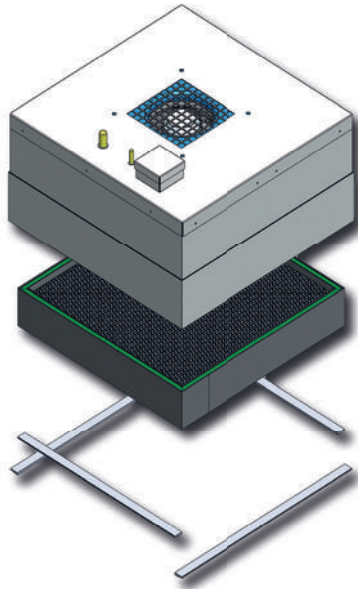
- ক্লিনরুমের গ্রিডে সহজ স্থাপন
- সহজ প্রতিস্থাপন ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্ল্যাপ-ইন প্রি-ফিল্টার
- প্রতি ফিল্টারের লিক পরীক্ষা (H13+)
- স্বয়ংসম্পূর্ণ সিলিং ফ্যান ফিল্টার ইউনিট
- কম পরিচালন খরচ, কম ওয়াটেজ
- ঐচ্ছিকভাবে AC বা EC ফ্যান
- নীরব অপারেশন (<65 dB(A))
- বাতাসের সুষম বেগ
- অনুরোধসাপেক্ষে ডিফারেনশিয়াল প্রেশার গেজ পাওয়া যায়
- পরীক্ষার অ্যারোসল প্রবেশের নজল (DOP/EMERY পরীক্ষা)
- অনুরোধসাপেক্ষে ভেরিয়েবল স্পিড কন্ট্রোলারের মাধ্যমে অ্যাডজাস্টেবল এয়ারফ্লো
- রুমের দিক বা সিলিংয়ের দিক থেকে HEPA ফিল্টার প্রতিস্থাপন

ফ্রেম মডেল	ফিল্টার ক্লাস		ফিল্টারের মাপ WxHxD (mm)	নমিনাল এয়ারফ্লো (m³/h)	প্রাথমিক প্রেশার ড্রপ (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

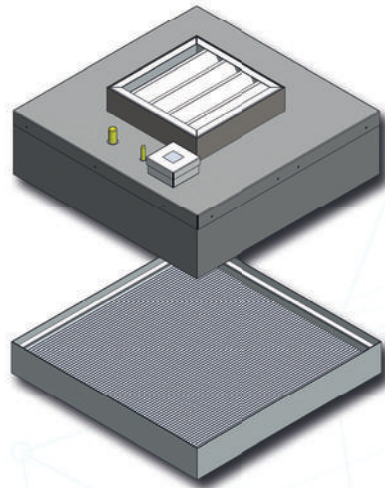
*ডিজাইন অনুযায়ী উচ্চতা পরিবর্তিত হবে।
ইউনিটের গভীরতা 400mm-এর কম; ডিজাইন ড্রয়িং দেখুন।

ফ্যান ফিল্টার ইউনিটের কোড কনফিগারেশন

অ্যাক্সেসরিজের ধরন	ফিল্টার ক্লাস	উপাদান	ডিজাইন	প্রি-ফিল্টার	ফ্যান	ফিল্টারের মাপ (mm)
FFU: ফ্যান ফিল্টার ইউনিট	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS: স্টেইনলেস স্টিল A: অ্যালুমিনিয়াম P: পাউডার কোটেড	SM: আলাদা J: জেল টাইপ C: কমপ্যাক্ট	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89



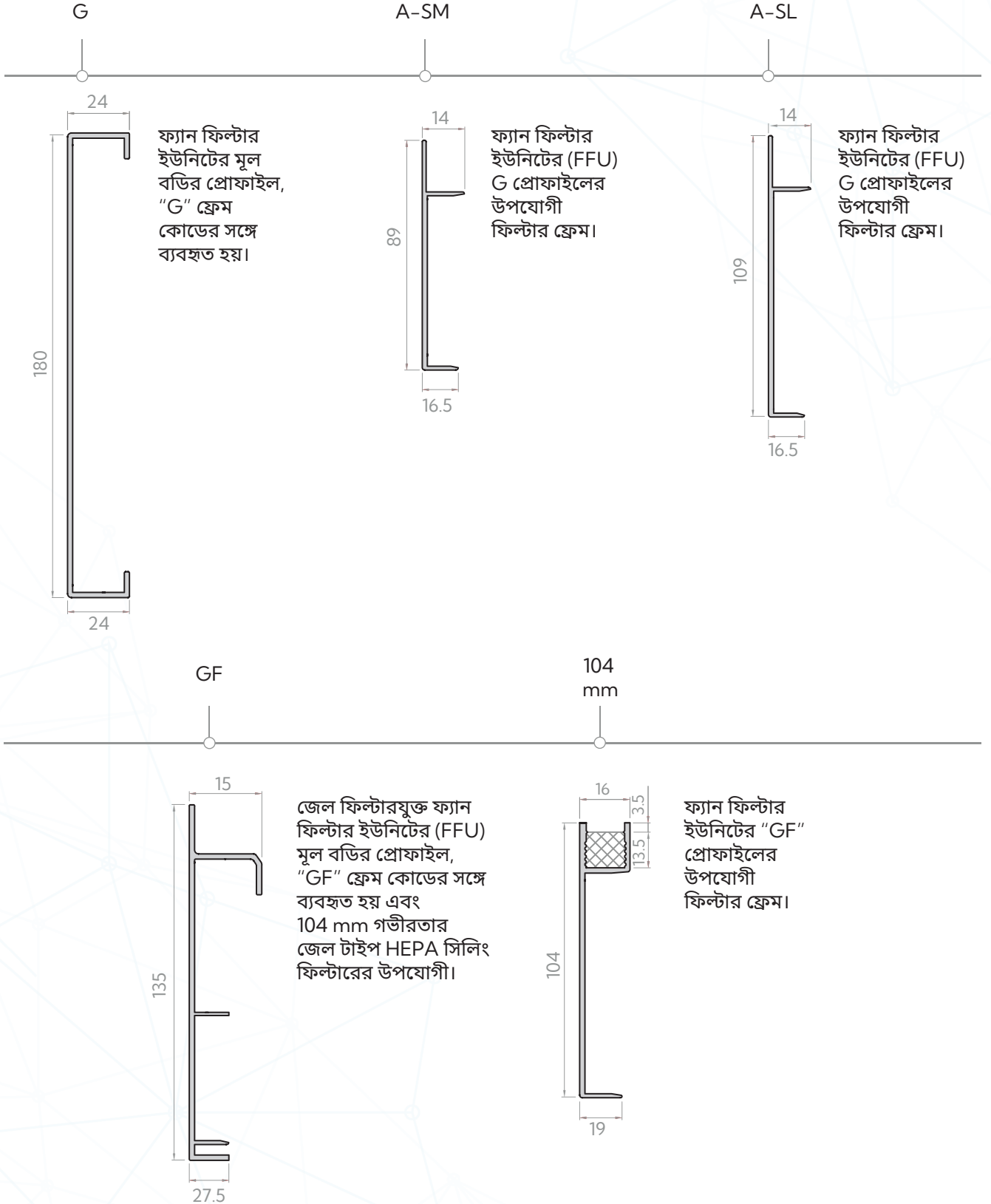
জেল টাইপ FFU



আলাদা FFU

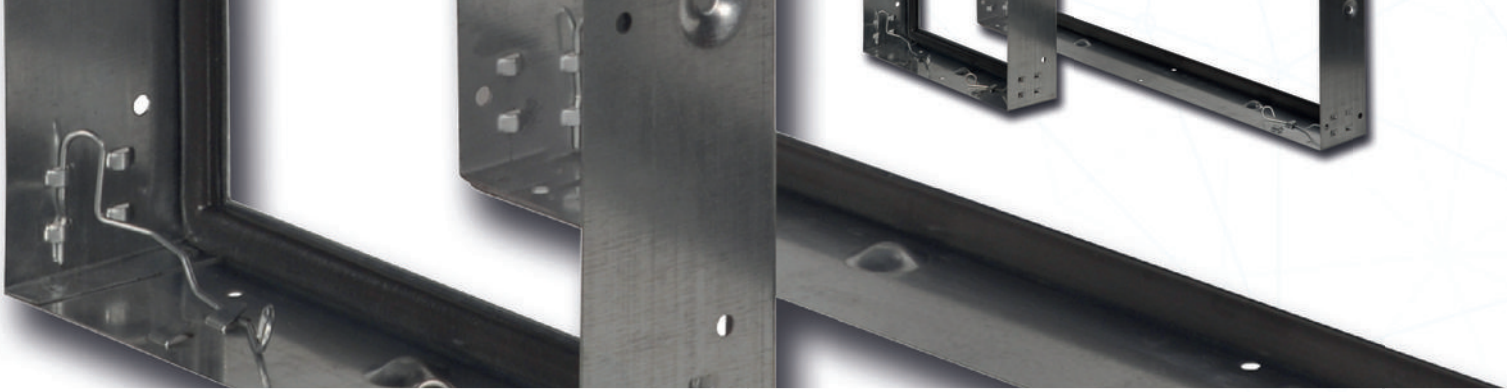
নিরাপদ ও সুরক্ষিত সিল: লিকপ্রুফ ডিজাইনের ফ্যান ফিল্টার ইউনিট

ফ্যান ফিল্টার ইউনিটের লিকপ্রুফ ডিজাইন উন্নত পারফরম্যান্স ও দীর্ঘস্থায়িত্ব নিশ্চিত করে। ফিল্টার ফ্রেমের মাপ ও ডিজাইনের বৈশিষ্ট্য ভালোভাবে বুঝতে অনুগ্রহ করে বিস্তারিত প্রোফাইল ড্রয়িংটি দেখুন। এটি আপনার নির্দিষ্ট প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক ফিল্টার বেছে নিতে সাহায্য করবে।



[illegible]

ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম



ব্যবহারক্ষেত্র:

এয়ার ফিল্টার স্থাপনের ফ্রেম

বৈশিষ্ট্য:

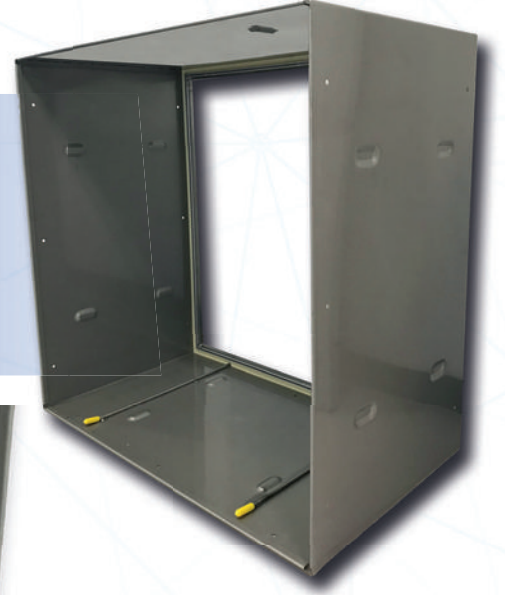
- ফিল্টার প্রতিস্থাপন দ্রুত ও সহজ
- বিভিন্ন ধরনের এয়ার ফিল্টারের সঙ্গে ব্যবহারযোগ্য
- স্থিতিশীল কমপ্যাক্ট ডিজাইন
- ক্লিপ দিয়ে নিরাপদে আটকে রাখা
- মজবুত গঠন

ফ্রেম মডেল	ফ্রেমের মাপ WxHxD (mm)	ফিল্টারের মাপ WxH (mm)	প্রাপ্য ফিল্টারের গভীরতা 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

ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেমের কোড কনফিগারেশন

পণ্যের ধরন	উপাদান	মাপ (mm)
UFH : ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম	G: গ্যালভানাইজড SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316 P: পাউডার কোটেড	610x610x125

HEPA ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম



ব্যবহারক্ষেত্র:

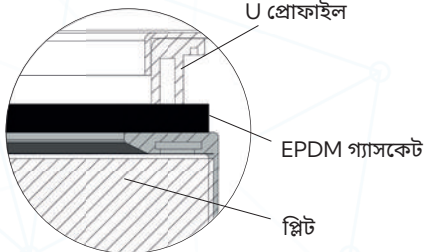
AHU বা ভেন্টিলেশন সিস্টেমে HEPA ফিল্টার স্থাপনের ফ্রেম

বৈশিষ্ট্য:

- DIN1946-4 অনুযায়ী সিল টেস্ট গ্রন্থযুক্ত (ঐচ্ছিক)
- নিশ্চিত সিল, উচ্চ বায়ুরোধিতা
- স্টেইনলেস স্টিল বা রং করা
- স্থিতিশীল কমপ্যাক্ট ডিজাইন
- মজবুত গঠন

EPDM গ্যাসকেট -

টেস্ট গ্রন্থ



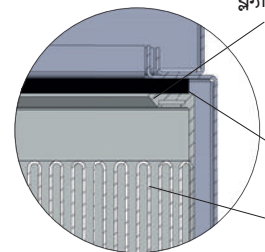
U প্রোফাইল

EPDM গ্যাসকেট

প্লিট

PU ফোম -

ফ্ল্যাট সারফেস



ফ্ল্যাট সিল সারফেস

PU ফোম

প্লিট

HEPA ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম

ফ্রেম মডেল	ফ্রেমের মাপ WxHxD (mm)	উপযুক্ত ফিল্টার ফ্রেমের মাপ 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 ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেমের কোড কনফিগারেশন

পণ্যের ধরন	উপাদান	লিকথ্রু গ্যাসকেট সারফেস	মাপ (mm)
HFK : HEPA ফিল্টার হোল্ডিং ফ্রেম	G: গ্যালভানাইজড SS: স্টেইনলেস স্টিল 304 SS316: স্টেইনলেস স্টিল 316 P: পাউডার কোটেড	T: টেস্ট গ্রুভ F: ফ্ল্যাট সারফেস	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

ULPATEK ফিল্টার পরীক্ষা ল্যাবরেটরি



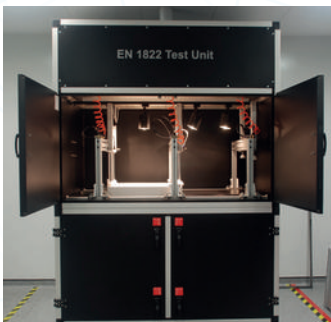
HEPA / ULPA ফিল্টার পরীক্ষা সিস্টেম - HF-SCAN 4002/2



HEPA / ULPA ফিল্টার পরীক্ষা সিস্টেম - HF-SCAN 3004



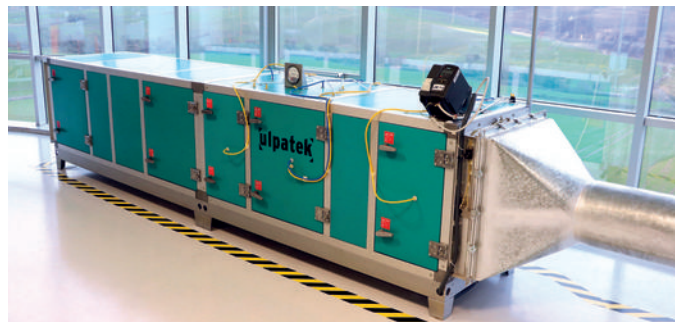
ISO 16890 পরীক্ষা সিস্টেম - FTS 3401



HEPA / ULPA ফিল্টার পরীক্ষা সিস্টেম
HF-OIL MIST 1200



ফিল্টার মিডিয়া পরীক্ষা সিস্টেম
FMT 102



পারফরম্যান্স পরীক্ষা সিস্টেম - 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