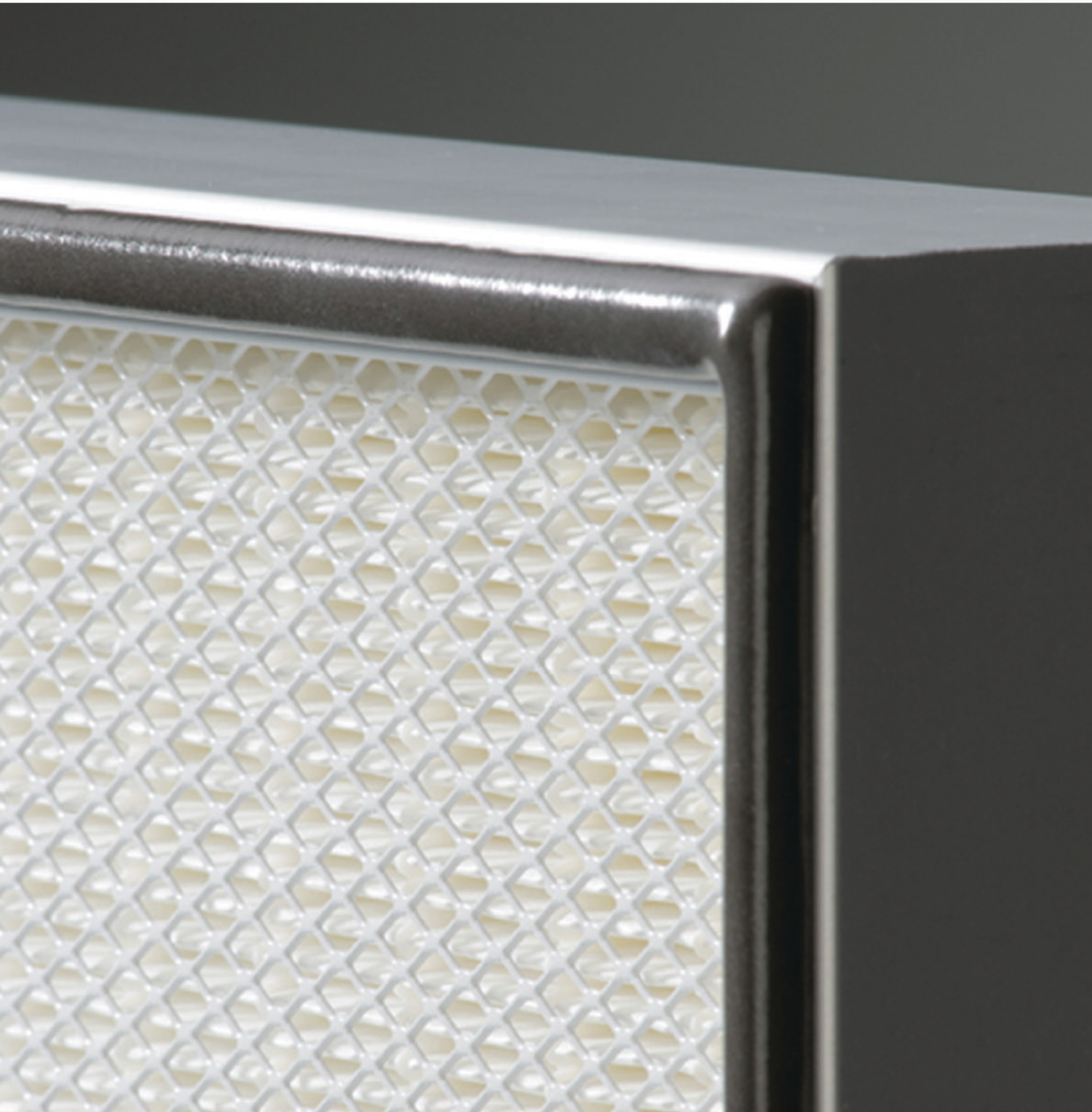


AIR FILTRATION

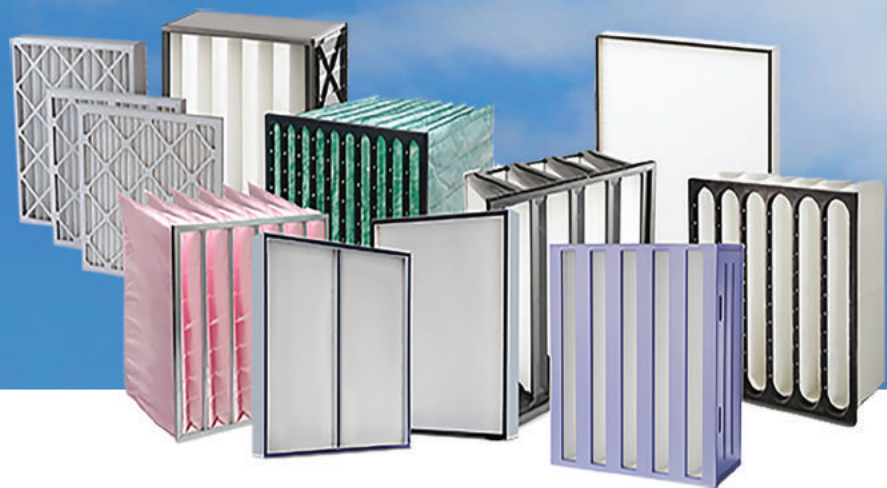
Product Catalog





EKEAS FILTER

- Pre-Filters
- Fine Filters
- HEPA Filters



EKEAS

AIR FILTRATION

Air pollution poses great risks for our future since it leads to chronic and acute respiratory tract diseases including stroke, cardiac diseases, lung cancer and asthma. However, this risk can be minimized through the of air pollution levels.

Particulate matter (PM) which is a common indicator for air pollution, affects humans more when compared to other pollutants. WHO's data suggest that 4 million premature deaths estimated to occur in the future due to air pollution on a global scale will ensue from exposure to 2.5 micron and smaller particles. Meanwhile, Ekeas forestall this threat through its products manufactured in accordance with the new global ISO 16890 Standard.

While our world is at great risk due to air pollution, Ekeas cleans the air and endeavors for a healthier future.

BREATH A SIGH OF RELIEF WITH EKEAS

EKEAS AIR FILTRATION

- **Pre-filters**
- **Fine Filters**
- **HEPA Filters**



معرفی شرکت

با عنایت پروردگار متعال جمعی از مهندسين با سابقه در زمینه طراحی، ساخت و تجهیز اتاق تمیز گرد هم آمده اند تا در راستای ارتقا سطح کیفیت محصولات کشور حداکثر تلاش خود را نموده و با تکیه بر نبوغ، دانش فنی و تجربه، رسیدن به این هدف را سرلوحه کار خود قرار دهند. گروه مهندسی اکیاس با توجه به پیچیدگی، تنوع و وسعت اتاق های تمیز دارای زیر مجموعه های گروه برق و الکترونیک، گروه مکانیک و تاسیسات، گروه عمران و معماری و همچنین گروه مهندسی شیمی و شیمی می باشد تا بتواند کلیه نیازهای فنی و مهندسی در زمینه های طراحی، ساخت، تجهیز، ارتقا، و اجرای اتاق های تمیز و همچنین تست و اعتباردهی اتاق تمیز را برآورده سازد.

EKEAS SOLUTION IN HVAC APPLICATIONS

Ekeas is a world leader in manufacturing air filters for (five) main applications:

- 1- Gas Turbine Air Intake Systems
- 2-Automotive Industry
- 3-Pharmaceutical Industry
- 4-Food and Beverage Industry
- 5-HVAC

GAS TURBINE AIR INTAKE SYSTEMS

Ekeas produces both pulse and static air intake filters used in every type of air intake systems preferred by well-known GT manufacturers. The Ekeas gas turbine filtration solutions include unique products such as mini pleated, depth loading, and pulse filters offering high initial efficiencies and lower pressure drops with higher surface areas. Ekeas can provide filtration solutions with negligible turbine fouling and maximized turbine heat rate. Ekeas also offers solutions for coastal and offshore applications against the highest humidity conditions. (For more information, please get in touch with in touch with Ekeas professionals.)



AUTOMOTIVE INDUSTRY

Ekeas offers a complete range of air filters suitable for a modern-day painting system. These systems require either a constant fresh and particle free air or recirculated air without VOC. Because of its world wide experience, Ekeas supplies ultimate filtration solutions for HVAC and HT applications to well-known car manufacturers. Ekeas Total Filter Management (MTFM) is a key service program where experienced technicians provide state-Of-art services in testing, monitoring and reporting to optimize the filtration in the painting process.



▶ **OUR COMPANY** GENERAL APPLICATIONS



PHARMACEUTICAL INDUSTRY

Choosing the right filter for a clean room application is extremely critical. Ekeas offers a wide variety of solutions including high efficient EPA, HEPA & ULPA filters and leakage free hood and box variation. Ekeas guarantees the performance and impermeability (leakproof) by using the EN 1822 test standard. All EPA, HEPA & ULPA class filters are delivered with test certificates.

EKEAS SOLUTIONS IN HVAC APPLICATIONS

FOOD INDUSTRY

The food processing industry is sensitive for air filtration to prevent ekeas load. Temperature and humidity need to be controlled. Only reliable system with highly efficient filters can provide these type of controls. Ekeas offers filtration solutions to hygienic HVAC systems which are sensitive against microbial contamination and corrosion.

HVAC SYSTEMS

HVAC; heating, ventilation, and air conditioning systems play a major role in filtration. In order to achieve the required indoor air quality, the filters should capture the dust particles, hazardous gases, odors and ensure a pleasant and healthy indoor atmosphere. The correct ventilation system with good air filtration can also eliminate biological contaminants and germs in commercial buildings that affect health and human actions. Ekeas HVAC filters are designed to keep ventilating systems clean and have a carbon foot print to reduce energy consumption.





► **A NEW LOOK AT STANDARDS**

We guarantee the efficiency values of our products with the ISO 16890 Standard that tests the capabilities of air filters by using particles on a broader spectrum.

EKEAS
Cleanroom solution


ISO
16890

EN 779:2012

EN 779:2012 Standard classifies air filters according to the lowest filtration efficiency. Particle size that forms a basis to the efficiency is regarded as 0,4 µm and filters are separated into three groups. These groups are; G, M and F.

طبقه بندی EN 779:2012 CLASSIFICATION					
Group	Class	Final Pressure Drop (Pa)	Average Arrestance of Synthetic Dust (%)	Average Arrestance 0,4 Particles (%)	Minimum Efficiency of 0,4µ Particles (%)
Coarse	G1	250	50≤Am≤65	-	-
	G2	250	65≤Am≤80	-	-
	G3	250	80≤Am≤90	-	-
	G4	250	90≥Am	-	-
Medium	M5	450	-	40≤Em≤60	-
	M6	450	-	60≤Em≤80	-
Fine	F7	450	-	80≤Em≤90	35
	F8	450	-	90≤Em≤95	55
	F9	450	-	95≤Em	70

Mikropor is equipped with complete EN 779:2012 / ISO 16890 test system to develop new products for market needs, improve performance of existing products and to supply filters accordance with the design specifications.

The Flat Sheet Media Test Rig is a modular filter testing system for flat filter media. This enables to determine differential pressure curve, fractional efficiency, and dust holding capacity.



ISO 16890

ISO 16890 Standard is a global testing standard that entered into force in the year 2018. ISO 16890 Standard, used for the classification of air filters has replaced EN 779:2012 Standard.

Since EN 779:2012 could not determine how a filter performs against other particles found in the air while it tests an air filter's capturing capability for 0,4µm particle size only, ISO 16890, which puts air filters' capturing capabilities into test with particles on a broader spectrum (0,3µm-10µm), came into effect.

The ISO 16890 Standard divides air filters into four groups. The prerequisite for each group is for the filter to capture at least 50% of the appropriate particle size.

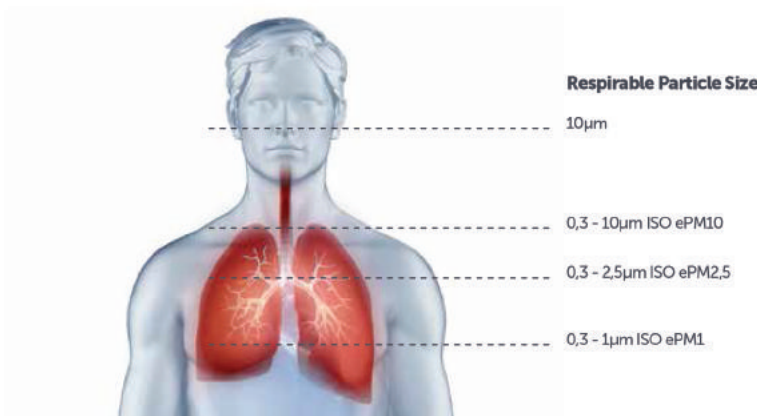
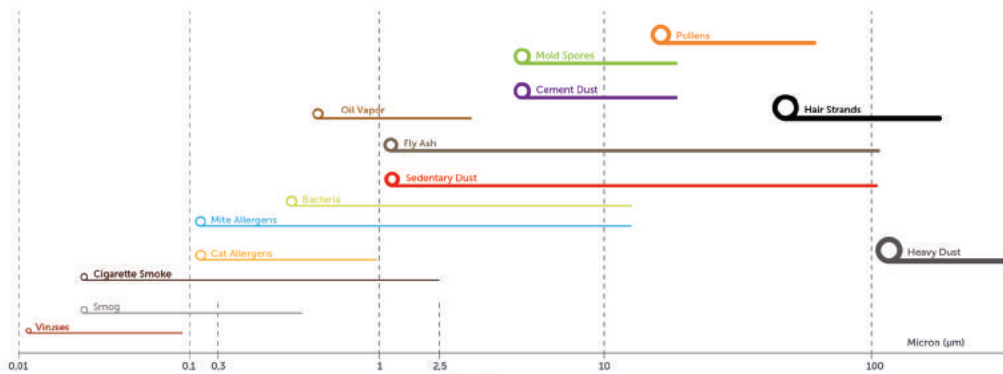
For instance, if a filter can capture more than 50% of PM1* particles, it is classified as a ISO ePM1 filter.

*Pollutants found in the air are called Particulate Matter (PM). PM is accepted as a common indicator for air pollution, and it affects humans more when compared to other pollutants. Main components of PM are sulfate, nitrates, ammonia, sodium chloride, black carbon, mineral salt and water. It consists of the mixture of solid and liquid particles of organic and inorganic matters suspending in the air.

گروه های فیلتر FILTER GROUPS				
ISO GROUP	Min. Requirement			Class Reporting Value
	ePM1 min.	ePM2.5 min.	ePM10 min.	
ISO Coarse	-	-	<50%	Initial gravimetric arrastance
ISO ePM10	-	-	≥50%	ePM10
ISO ePM2.5	-	≥50%	-	ePM2.5
ISO ePM1	≥50%	-	-	ePM1

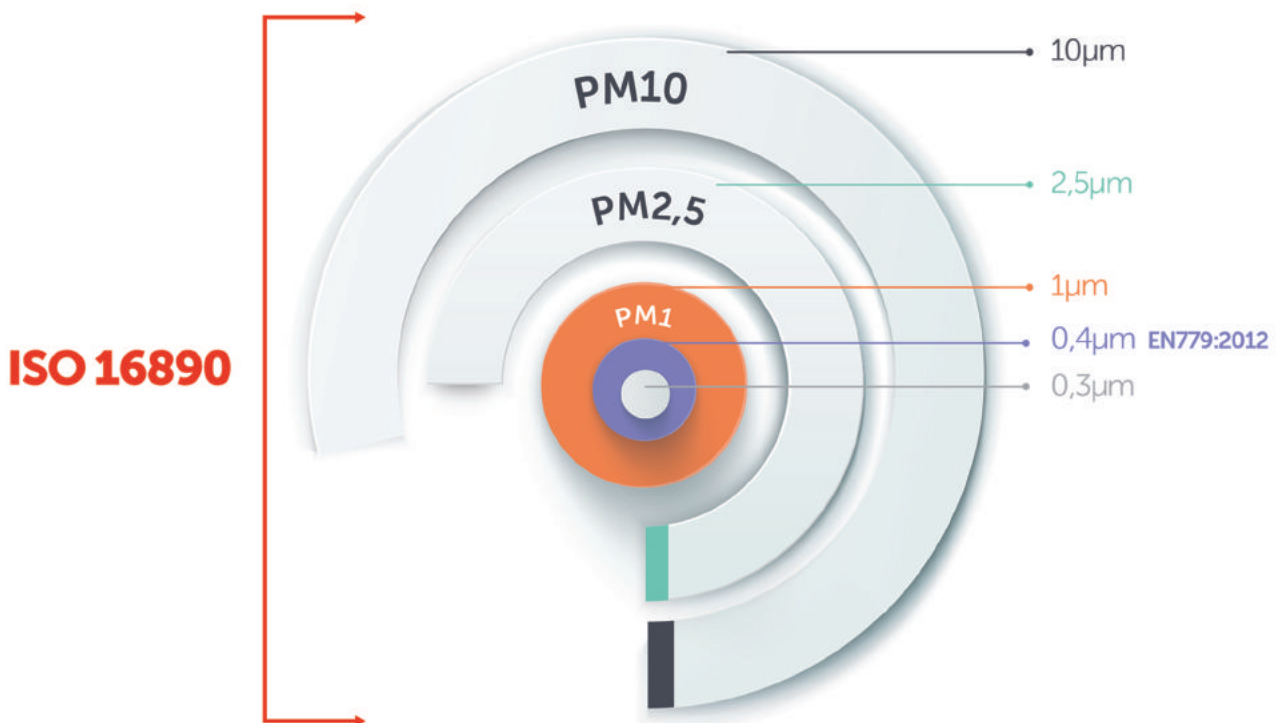
محدوده قطر ذرات PARTICLE DIAMETER SIZE RANGE	
Efficiency	Size Range
ePM1	0.3µ×≥10
ePM2.5	0.3µ×≥2.5
ePM1	0.3µ×≥1

SIZE OF POLLUTANTS IN AIR



COMPARISON OF EN 779:2012 AND ISO 16890 STANDARDS

	EN 779:2012	ISO 16890
Partical size for classification	0,4µm	from 0,3 to 1 µm (PM) from 0,3 to 2,5 µm (PM2,5) from 0,3 to 10 µm (PM10)
Test aerosol	DEHS	DEHS / from 0,3 to 1 µm KCL / from 1 to 10 µm
Electrostatic discharge with IPA (isopropanol)	Media is fully immersed	Sample (entire filter) is conditioned with IPA vapour
Efficiency of discharged filter	Comparison of sample and filter	Average efficiency of treated and untreated (conditioned) filter
Dust feed for classification	Incremental dust feed	Classification without dust feed
Test dust for ISO coarse and energy efficiency	ASHRAE	ISO fine
Dust feed	70 mg/m ³	140 mg/m ³
Test final differential pressure	G1, G2, G3, G4,=250 Pa M5, M6, F7, F8, F9=450 Pa	PM 10 < 50%=200 Pa PM 10 < 50%=300 Pa
Classification	from G1 to G4 from M5 to M6 from F7 to F9	ISO Coarse ISO ePM10 ISO ePM2,5 ISO ePM1



EN 1822

The EN 1822 Standard involves efficient, high-efficient and ultra-low permeability air filters (EPA, HEPA & ULPA) used in ventilating and air-conditioning, cleanroom technologies or applications in nuclear and pharmaceutical industries.

Their classification is based on the measuring of the size of particles (MPPS) passing to the clean side at a specific air speed.

كلاس بندى فيلتر FILER CLASSIFICATION	بازدهى EFFICIENCY (%) @MPPS		نفوذ PENETRATION (%) @MPPS	
EN 1822	Overall Value	Local Value	Overall Penetration	Local Penetration
E10	85	-	15	-
E11	95	-	5	-
E12	99.50	-	0.5	-
H13	99.95	99.75	0.05	0.25
H14	99.995	99.975	0.005	0.025
U15	99.9995	99.9975	0.0005	0.0025
U16	99.99995	99.99975	0.00005	0.00025
U17	99.999995	99.9999	0.000005	0.0001

EN 1822 reports must show average and local efficiency at the stated flow rate, initial pressure drop and class of the filter.



CLEANROOMS

Structures, in which the particle density can be controlled and which are built for minimizing motions (entry, growth and concealment) of particles, germs and other unwanted particulates, are called "cleanrooms". Inside these structures, ambient temperature, humidity and pressure parameters can also be controlled.

استاندارد STANDARDS			تعداد ذرات PARTICLE COUNT			
US 209E 1992	ISO 14644 1996	BS 5295 1989	0,1 micron (per m ³)	0,3 micron (per m ³)	0,5 micron (per m ³)	0,5 micron (per ft ³)
-	CLASS 1	-	10	-	-	-
-	CLASS 2	-	100	10	-	-
1	CLASS 3	C	1000	102	35	1
10	CLASS 4	D	10000	1020	353	10
100	CLASS 5	E/F	100000	10200	3530	100
1000	CLASS 6	G/H	1000000	102000	35300	1000
10000	CLASS 7	J	-	-	353000	10000
100000	CLASS 8	K	-	-	3530000	100000

ENERGY EFFICIENT FILTERS

Energy consumption, one of the basic cost items, constitutes approximately 80% of total filtration costs. Because of this high rate, using an air filter with high energy efficiency provides cost saving and also reduces the amount of waste, since the replacement frequency is decreased.

An invariable method is used in order to evaluate the energy efficiency of G4, M5, M6, F7, F8 and F9 class filters, and products in which this method is implemented are indicated with Eurovent 4/11 certificate located thereon. Eurovent energy label is valid for filter classes between G4 and F9 that are tested in accordance with EN 779:2012 Standard.

With its energy efficient filters, Mikropor protects your health and the environment while allowing you to save money.



EKEAS AIR FILTRATION

Products

Pre-Filters



مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۱۰۰ درجه سانتی گراد
بازدهی فیلتر*	جی ۲-جی ۳-جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت



Properties	
Media	Fiberglass
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	100°C
Filter Efficiency*	G2-G3-G4
Filter Class**	ISO Coarse

کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (m) widths	طول (m) Length	ضخامت (mm) Thickness			
MFM-175-2X20	G2	Coarse 30%	2	20	10	40.000	1700	25
MFM-200-2X20	G3	Coarse 40%	2	20	15	40.000	2500	25
MFM-270-2X20	G4	Coarse 60%	2	20	20	40.000	3400	25

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات

مدیا	ستتزی
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	۵۴
کلاس فیلتر**	ISO ePM10



Properties

Media	Synthetic
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	M5
Filter Class**	ISO ePM10

کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-PB-600-2X20	M5	ISO ePM10 50%	2	20	20	40.000	1000	30
EKF-PB-600-1X20	M5	ISO ePM10 50%	1	20	20	20.000	1000	30

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۱۰۰ درجه سانتی گراد
بازدهی فیلتر*	جی ۲-جی ۳-جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت

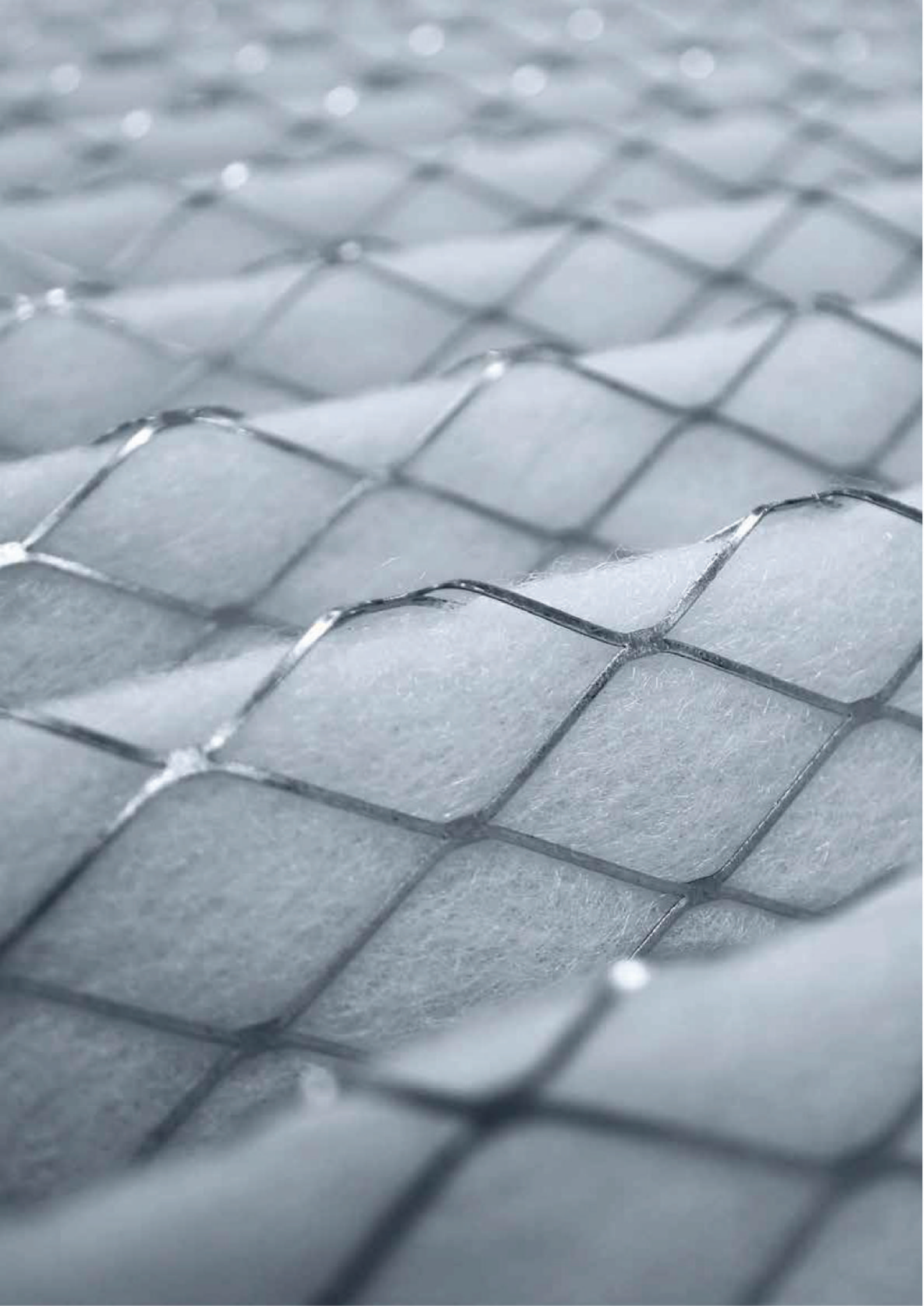


Properties	
Media	Fiberglass
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	100°C
Filter Efficiency*	G2-G3-G4
Filter Class**	ISO Coarse

کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-PS-1"	G2	ISO Coarse 30%	2	20	25	40.000	5000	25
EKF-PS-2"	G3	ISO Coarse 40%	2	20	50	40.000	5000	35
EKF-PS-4"	G4	ISO Coarse 60%	2	20	100	40.000	5000	40
EKF-DS-2"	G3	ISO Coarse 40%	2	20	50	40.000	5000	35
EKF-DS-4"	G4	ISO Coarse 60%	2	20	100	40.000	5000	40

*According to EN779:2012 **According to ISO16890







مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	پلی پروپیلن
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۱۰۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۲-جی ۳-جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت

Properties

Media	Fiberglass
Frame	Polypropylene
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	100°C
Filter Efficiency*	G2-G3-G4
Filter Class**	ISO Coarse



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-289/595/20	G2	ISO Coarse 30%	289	595	20	0,17	1700	25
EKF -495/595/20	G2	ISO Coarse 30%	495	595	20	0,29	2500	25
EKF -595/595/20	G2	ISO Coarse 30%	595	595	20	0,35	3400	25
EKF -495/495/20	G2	ISO Coarse 30%	495	495	20	0,25	2400	25
EKF -242/495/20	G2	ISO Coarse 30%	242	495	20	0,12	1200	25
EKF -395/495/20	G2	ISO Coarse 30%	395	495	20	0,20	1850	25
EKF -395/624/20	G2	ISO Coarse 30%	395	624	20	0,25	2400	25
EKF -495/624/20	G2	ISO Coarse 30%	495	624	20	0,31	3000	25

EKF -289/595/45	G3	ISO Coarse 40%	289	595	45	0,17	1700	45
EKF-495/595/45	G3	ISO Coarse 40%	495	595	45	0,29	2500	45
EKF-595/595/45	G3	ISO Coarse 40%	595	595	45	0,35	3400	45
EKF-495/495/45	G3	ISO Coarse 40%	495	495	45	0,25	2400	45
EKF-242/495/45	G3	ISO Coarse 40%	242	495	45	0,12	1650	45
EKF-395/495/45	G3	ISO Coarse 40%	395	495	45	0,20	1850	45
EKF-395/624/45	G3	ISO Coarse 40%	395	624	45	0,25	2400	45
EKF-495/624/45	G3	ISO Coarse 40%	495	624	45	0,31	3000	45

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-289/595/95	G4	ISO Coarse 60%	289	595	95	0.17	1700	60
EKF-495/595/95	G4	ISO Coarse 60%	495	595	95	0.29	2500	60
EKF-595/595/95	G4	ISO Coarse 60%	595	595	95	0.35	3400	60
EKF-495/495/95	G4	ISO Coarse 60%	495	495	95	0.25	3000	60
EKF-395/495/95	G4	ISO Coarse 60%	395	495	95	0.20	2400	60
EKF-395/624/95	G4	ISO Coarse 60%	395	624	95	0.25	3000	60
EKF-495/624/95	G4	ISO Coarse 60%	495	624	95	0.31	3750	60
EKF-442/595/95	G4	ISO Coarse 60%	442	595	95	0.26	3150	60
EKF-624/725/95	G4	ISO Coarse 60%	624	725	95	0,45	5100	60

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





مشخصات	
سنتزی	مدیا
ABS	فریم
۲۵۰ پاسکال	افت فشار نهایی
۸۰ درجه ساتیگراد	دمای کاری
جی ۴	بازدهی فیلتر*
درشت	کلاس فیلتر**

Properties	
Media	Synthetic
Frame	ABS
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4
Filter Class**	ISO Coarse



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-289/595/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 60%	289	595	20	0.24	1700	90
EKF-495/595/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 60%	495	595	20	0.42	2500	90
EKF-595/595/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 60%	595	595	20	0.50	3400	90
EKF-495/495/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	495	20	0.35	2400	90
EKF-242/495/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	242	495	20	0.17	1200	90
EKF-395/495/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	495	20	0.28	1850	90
EKF-395/624/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	624	20	0.35	2400	90
EKF-495/624/20-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	624	20	0.44	3000	90
EKF-289/595/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	289	595	45	0.60	1700	75
EKF-495/595/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	595	45	1.00	2500	75
EKF-595/595/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	595	495	45	1.20	3400	75
EKF-495/495/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	495	45	0.85	2400	75
EKF-242/495/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	242	495	45	0.41	1200	75
EKF-395/495/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	495	45	0.67	1850	75
EKF-395/624/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	624	45	0.84	2400	75

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



كود محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	كلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-495/624/45-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	624	45	1,10	3000	75
EKF-289/595/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	289	595	95	1,30	1700	70
EKF-495/595/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	595	95	2,23	2500	70
EKF-595/595/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	595	595	95	2,60	3400	70
EKF-495/495/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	495	95	1,86	3000	70
EKF-395/495/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	495	95	1,48	2400	70
EKF-395/624/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	395	624	95	1,87	3000	70
EKF-495/624/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	495	624	95	2,34	3750	70
EKF-442/595/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	442	595	95	2,00	3150	70
EKF-624/725/95-4K-SP-N	G4	ISO Coarse 70%	624	725	95	3,40	5100	70

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





مشخصات	
مدیا	سنتزی
فریم	ABS
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت
جدا کننده	چسب ترمو پلاستیک

Properties	
Media	Synthetic
Frame	ABS
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4
Filter Class**	ISO Coarse
Separators	Thermoplastic Adhesive



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-292/595/45-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	292	595	45	0.70	1700	65
EKF-492/595/45-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	492	595	45	1,00	2500	65
EKF-595/595/45-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	595	595	45	1,30	3400	65
EKF-292/595/95-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	292	595	95	1,10	1700	50
EKF-492/595/95-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	492	595	95	1,90	2500	50
EKF-595/595/95-4KNNG-S	G4	ISO Coarse 70%	595	595	95	2,20	3400	50

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات

مدیا	سنتزی
فریم	ABS
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت
درزگیر	پلی اورتان
جدا کننده	چسب ترمو پلاستیک
نوار هوا بند	انتخابی

Properties

Media	Synthetic
Frame	ABS
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4
Filter Class**	ISO Coarse
Sealant	Polyurethane
Separators	Thermoplastic Adhesive
Gasket	Optional



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-287/592/48-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	287	592	48	0.70	1700	65
EKF-492/592/48-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	492	592	48	1,00	2500	65
EKF-592/592/48-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	592	592	48	1,30	3400	65
EKF-287/592/96-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	287	592	96	1,10	1700	55
EKF-492/592/96-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	492	592	96	1,90	2500	55
EKF-592/592/96-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	592	592	96	2,20	3400	55
EKF-287/592/150-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	287	592	150	1,80	1700	50
EKF-492/592/150-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	492	592	150	3,00	2500	50
EKF-592/592/150-4PKNNG	G4	ISO Coarse 70%	592	592	150	3,60	3400	50

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





مشخصات	
مدیا	سنتزی
فریم	ABS
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت
درزگیر	پلی اورتان
جدا کننده	پلاستیک
نوار هوا بند	انتخابی

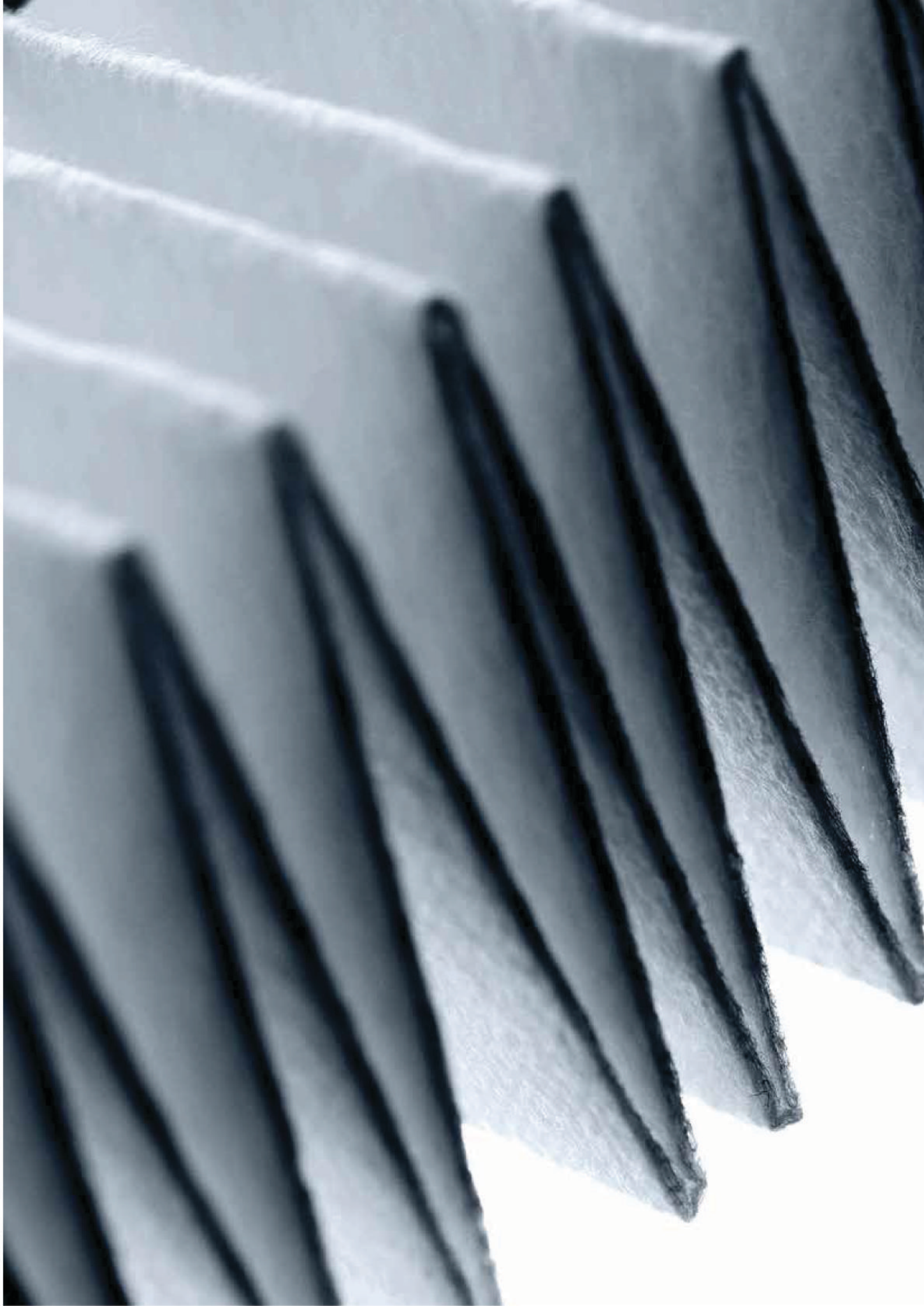
Properties	
Media	Synthetic
Frame	ABS
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4
Filter Class**	ISO Coarse
Sealant	Polyurethane
Separators	Plastic
Gasket	Optional



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-287/592/48-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	287	592	48	0,70	1700	65
EKF-492/592/48-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	492	592	48	1,00	2500	65
EKF-592/592/48-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	592	592	48	1,30	3400	65
EKF-287/592/96-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	287	592	96	1,10	1700	55
EKF-492/592/96-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	492	592	96	1,90	2500	55
EKF-592/592/96-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	592	592	96	2,20	3400	55
EKF-287/592/150-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	287	592	150	1,80	1700	50
EKF-492/592/150-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	492	592	150	3,00	2500	50
EKF-592/592/150-4PKNNG-HP-TR	G4	ISO Coarse 70%	592	592	150	3,60	3400	50

*According to EN779:2012 **According to ISO16890







مشخصات	
مدیا	سنتزی
فریم	گالوانیزه-استنلس استیل
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴
کلاس فیلتر**	درشت
نوار هوا بند	انتخابی



Properties	
Media	Synthetic
Frame	Galvanized-Stainless Steel
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4
Filter Class**	ISO Coarse
Gasket	Optional

کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-287/592/48-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	287	592	48	0.70	1700	70
EKF-492/592/48-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	492	592	48	1,00	2500	70
EKF-592/592/48-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	592	592	48	1,30	3400	70
EKF-287/592/96-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	287	592	96	1,10	1700	45
EKF-492/592/96-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	492	592	96	1,90	2500	45
EKF-592/592/96-42GNNG	G4	ISO Coarse 60%	592	592	96	2,20	3400	45

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات

مدیا	توری آلومینیوم
فریم	آلومینیوم-گالوانیزه-استیل استنلس
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	200 درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی 1
کلاس فیلتر**	درشت

Properties

Media	Aluminium Knitted Wire Mesh
Frame	Aluminium-Galvanized-Stainless Steel
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	200°C
Filter Efficiency*	G1
Filter Class**	ISO Coarse



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness		
EKF-287/592/48-A-ALMESH	G1	ISO Coarse 30%	287	595	48	2250	60
EKF-492/592/48-A-ALMESH	G1	ISO Coarse 30%	492	595	48	3400	60
EKF-592/592/48-A-ALMESH	G1	ISO Coarse 30%	592	595	48	4250	60

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





مشخصات	
مدیا	ستتزی
فریم	گالوانیزه
افت فشار نهایی	۲۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴ - جی ۳
کلاس فیلتر**	درشت
نوار هوا بند	انتخابی

Properties	
Media	Synthetic
Frame	Galvanized
Final Pressure Drop	250 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G3-G4
Filter Class**	ISO Coarse



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-3-06600-03	G3	ISO Coarse 50%	592	592	600	5,00	3400	40	6
EKF-3-05600-02	G3	ISO Coarse 50%	490	592	600	4,20	2800	40	5
EKF-3-03600-01	G3	ISO Coarse 50%	287	592	600	2,50	1700	40	3
EKF-3-06360-03	G3	ISO Coarse 50%	592	592	360	3,00	3400	45	6
EKF-3-05360-02	G3	ISO Coarse 50%	490	592	360	2,50	2800	45	5
EKF-3-03360-01	G3	ISO Coarse 50%	287	592	360	1,50	1700	45	3
EKF-4-06600-03	G4	ISO Coarse 60%	592	592	600	5,00	3400	50	6
EKF-4-05600-02	G4	ISO Coarse 60%	490	592	600	4,20	2800	50	5
EKF-4-03600-01	G4	ISO Coarse 60%	287	592	600	2,50	1700	50	3
EKF-4-06360-03	G4	ISO Coarse 60%	592	592	360	3,00	3400	60	6
EKF-4-05360-02	G4	ISO Coarse 60%	490	592	360	2,50	2800	60	5
EKF-4-03360-01	G4	ISO Coarse 60%	287	592	360	1,50	1700	60	3

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات

مدیا	ستتزی
فریم	پلاستیک
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	جی ۴ - ۵ - ۶
کلاس فیلتر**	درشت-ePM10
نوار هوا بند	انتخابی

Properties

Media	Synthetic
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	G4-M5-M6
Filter Class**	ISO Coarse- ISO ePM10



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-4-06600-03	G4	ISO Coarse 60%	592	595	600	4,20	3400	45	6
EKF-4-03600-01	G4	ISO Coarse 60%	287	595	600	2,10	1700	45	3
EKF-4-06360-03	G4	ISO Coarse 60%	595	595	360	2,50	3400	50	6
EKF-4-03360-01	G4	ISO Coarse 60%	287	595	360	1,20	1700	50	3
EKF-4-08600-03	G4	ISO Coarse 60%	595	595	600	5,60	3400	45	8
EKF-4-04600-01	G4	ISO Coarse 60%	287	595	600	2,80	1700	45	4
EKF-4-08360-03	G4	ISO Coarse 60%	595	595	360	3,30	3400	50	8
EKF-4-04360-01	G4	ISO Coarse 60%	287	595	360	1,60	1700	50	4
EKF-5-06600-03	M5	ISO ePM10 50%	592	595	600	4,20	3400	45	6
EKF-5-03600-01	M5	ISO ePM10 50%	287	595	600	4,20	1700	45	3
EKF-5-06360-03	M5	ISO ePM10 50%	595	595	360	4,20	3400	55	6
EKF-5-03360-01	M5	ISO ePM10 50%	287	595	360	4,20	1700	55	3
EKF-5-08600-03	M5	ISO ePM10 50%	595	595	600	4,20	3400	45	8
EKF-5-04600-01	M5	ISO ePM10 50%	287	595	600	4,20	1700	45	4
EKF-5-08360-03	M5	ISO ePM10 50%	595	595	360	4,20	3400	55	8
EKF-5-04360-01	M5	ISO ePM10 50%	287	595	360	4,20	1700	55	4
EKF-6-08600-03	M6	ISO ePM10 55%	595	595	600	5,60	3400	60	8
EKF-6-04600-01	M6	ISO ePM10 55%	287	595	600	2,80	1700	60	4

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



EKEAS AIR FILTRATION

Products

Fine-Filters



FINE FILTERS

مشخصات

مدیا	ستتزی
فریم	گالوانیزه
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اف۷-اف۸
کلاس فیلتر**	ePM2.5/ ePM1

Properties

Media	Synthetic
Frame	Galvanized
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	F7-F8
Filter Class**	ePM2.5/ ePM1



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-7-06765-03	F7	ISO ePM2.5 65%	592	592	765	6,40	2550	80	6
EK7-7-05765-02	F7	ISO ePM2.5 65%	490	592	765	5,30	2050	80	5
EKF-7-03765-01	F7	ISO ePM2.5 65%	287	592	765	3,20	1275	80	3
EKF-7-06560-03	F7	ISO ePM2.5 65%	592	592	560	4,60	2250	80	6
EKF-7-05560-02	F7	ISO ePM2.5 65%	490	592	560	3,80	1870	80	5
EKF-7-03560-01	F7	ISO ePM2.5 65%	287	592	560	2,30	1125	80	3
EKF-7-08765-03	F7	ISO ePM2.5 65%	592	592	765	8,60	2550	70	8
EKF-7-06765-02	F7	ISO ePM2.5 65%	490	592	765	6,50	2050	70	6
EKF-7-04765-01	F7	ISO ePM2.5 65%	287	592	765	4,30	1275	70	4
EKF-7-08560-03	F7	ISO ePM2.5 65%	592	592	560	6,20	2250	70	8
EKF-7-06560-02	F7	ISO ePM2.5 65%	490	592	560	4,70	1870	70	6
EKF-7-04560-01	F7	ISO ePM2.5 65%	287	592	560	3,10	1125	70	4

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



كود محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	كلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EK7-8-05765-02	F8	ISO ePM1 65%	490	592	765	5,30	2050	115	5
EK7-8-03765-01	F8	ISO ePM1 65%	287	592	765	3,20	1275	115	3
EK7-8-06560-03	F8	ISO ePM1 65%	592	592	560	4,60	2250	115	6
EK7-8-05560-02	F8	ISO ePM1 65%	490	592	560	3,80	1870	115	5
EK7-8-03560-01	F8	ISO ePM1 65%	287	592	560	2,30	1125	115	3
EK7-8-08765-03	F8	ISO ePM1 65%	592	592	765	8,60	2550	115	8
EK7-8-06765-02	F8	ISO ePM1 65%	490	592	765	6,50	2050	115	6
EK7-8-04765-01	F8	ISO ePM1 65%	287	592	765	4,30	1275	115	4
EK7-8-08560-03	F8	ISO ePM1 65%	592	592	560	6,20	2250	115	8
EK7-8-06560-02	F8	ISO ePM1 65%	490	592	560	4,70	1870	115	6
EK7-8-04560-01	F8	ISO ePM1 65%	287	592	560	3,10	1125	115	4
EKF-7-04560-01	F7	ISO ePM2.5 65%	287	592	560	3.10	1125	70	4

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات	
مدیا	سنتزی
فریم	پلاستیک
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اف ۷-اف ۸
کلاس فیلتر**	ePM2.5/ ePM1

Properties	
Media	Synthetic
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	F7-F8
Filter Class**	ePM2.5/ ePM1



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-7-06765-03P	F7	ISO ePM2,5 65%	592	592	765	6,40	2250	90	6
EKF-7-03765-01P	F7	ISO ePM2,5 65%	287	592	765	3,20	1275	90	3
EKF-7-06560-03P	F7	ISO ePM2,5 65%	592	592	560	4,60	2250	90	6
EKF-7-03560-01P	F7	ISO ePM10 65%	287	592	560	2,30	1125	90	3
EKF-7-08765-03P	F7	ISO ePM10 65%	592	592	765	8,60	2550	80	8
EKF-7-04765-01P	F7	ISO ePM10 65%	287	592	765	4,30	1275	80	4
EKF-7-08560-03P	F7	ISO ePM10 65%	592	592	560	6,20	2550	80	8
EKF-7-04560-01P	F7	ISO ePM10 65%	287	592	560	3,10	1275	80	4

کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-8-06765-03P	F8	ISO ePM1 65%	592	592	765	6,40	2550	125	6
EKF-8-03765-01P	F8	ISO ePM1 65%	287	592	765	3,20	1275	125	3
EKF-8-06560-03P	F8	ISO ePM1 65%	592	592	560	4,60	2550	125	6
EKF-8-03560-01P	F8	ISO ePM1 65%	287	592	560	2,30	1275	125	3
EKF-8-08765-03P	F8	ISO ePM1 65%	592	592	765	8,60	2550	110	8
EKF-8-04765-01P	F8	ISO ePM1 65%	287	592	765	4,30	1275	110	4
EKF-8-08560-03P	F8	ISO ePM1 65%	592	592	560	6,20	2550	110	8
EKF-8-04560-01P	F8	ISO ePM1 65%	287	592	560	3,10	1275	110	4

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	گالوانیزه
افت فشار نهایی	۴۵۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اف۷-اف۸
کلاس فیلتر**	ePM1

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Galvanized
Final Pressure Drop	450 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	F7-F8
Filter Class**	ePM1



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-7-10535-03	F7	ISO ePM10 55%	592	592	535	6,50	3400	105	6
EKF-7-08535-02	F7	ISO ePM10 55%	592	492	535	5,00	2800	105	3
EKF-7-05535-01	F7	ISO ePM10 55%	592	287	535	3,20	1700	105	6
EKF-7-10635-03	F7	ISO ePM10 55%	592	592	635	7,80	3400	95	3
EKF-7-08635-02	F7	ISO ePM10 55%	592	492	635	6,00	2800	95	8
EKF-7-05635-01	F7	ISO ePM10 55%	592	287	635	3,90	1700	95	4
EKF-7-08535-03	F7	ISO ePM10 55%	592	592	535	5,00	3400	105	8
EKF-7-06535-02	F7	ISO ePM10 55%	592	492	535	3,75	2800	105	4
EKF-7-04535-01	F7	ISO ePM10 55%	592	287	535	2,50	1700	105	4
EKF-7-08635-03	F7	ISO ePM10 55%	592	592	635	6,00	3400	90	8
EKF-7-06635-02	F7	ISO ePM10 55%	592	492	635	4,50	2800	90	6
EKF-7-04635-01	F7	ISO ePM10 55%	592	287	635	3,00	1700	90	4
EKF-7-06600-03	F7	ISO ePM10 55%	592	592	600	4,25	3400	110	6
EKF-7-04600-02	F7	ISO ePM10 55%	592	492	600	2,80	2800	110	4
EKF-7-03600-01	F7	ISO ePM10 55%	592	287	600	2,10	1700	110	3

*According to EN779:2012 **According to ISO16890



کد محصول Code	بازدهی EN 779:2012 Efficiency	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop	تعداد پاکت Number of Pockets
			عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness				
EKF-8-10535-03	F8	ISO ePM1 80%	592	592	535	6,50	3400	150	10
EKF-8-08535-02	F8	ISO ePM1 80%	592	492	535	5,00	2800	150	8
EKF-8-05535-01	F8	ISO ePM1 80%	592	287	535	3,20	1700	150	5
EKF-8-10635-03	F8	ISO ePM1 80%	592	592	635	7,80	3400	140	10
EKF-8-08635-02	F8	ISO ePM1 80%	592	492	635	6,00	2800	140	8
EKF-8-05635-01	F8	ISO ePM1 80%	592	287	635	3,90	1700	140	5
EKF-8-08535-03	F8	ISO ePM1 80%	592	592	535	5,00	3400	160	8
EKF-8-06535-02	F8	ISO ePM1 80%	592	492	535	3,75	2800	160	6
EKF-8-04535-01	F8	ISO ePM1 80%	592	287	535	2,50	1700	160	4
EKF-8-08635-03	F8	ISO ePM1 80%	592	592	635	6,00	3400	145	8
EKF-8-06635-02	F8	ISO ePM1 80%	592	492	635	4,50	2800	145	6
EKF-8-04635-01	F8	ISO ePM1 80%	592	287	635	3,00	1700	145	4
EKF-8-06600-03	F8	ISO ePM1 80%	592	592	600	4,25	3400	150	6
EKF-8-04600-02	F8	ISO ePM1 80%	592	492	600	2,80	2800	150	4
EKF-8-03600-01	F8	ISO ePM1 80%	592	287	600	2,10	1700	150	3

*According to EN779:2012 **According to ISO16890





EKEAS AIR FILTRATION

Products

HEPA FILTERS

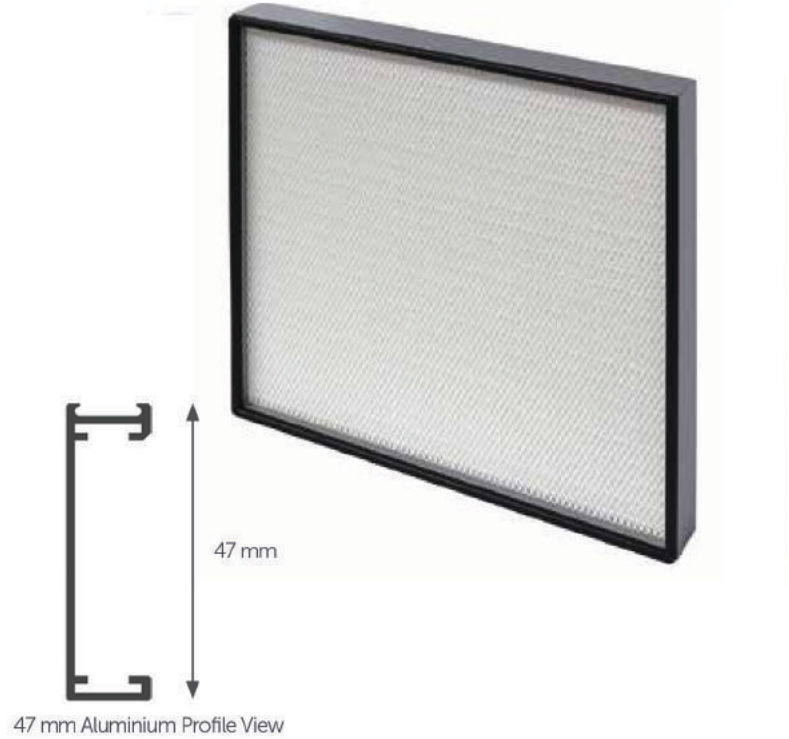


HEPA FILTERS



مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties	
Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/47-13APD2G	H13	305	305	47	1,0	75	110
EKF-457/457/47-13APD2G	H13	457	457	47	2,2	167	110
EKF-457/610/47-13APD2G	H13	457	610	47	2,9	225	110
EKF-305/610/47-13APD2G	H13	305	610	47	1,9	150	110
EKF-610/610/47-13APD2G	H13	610	610	47	3,9	300	110
EKF-610/915/47-13APD2G	H13	610	915	47	5,8	450	110
EKF610/1220/47-13APD2G	H13	610	1220	47	7,7	600	110
EKF610/1524/47-13APD2G	H13	610	1525	47	9,7	750	110
EKF610/1830/47-13APD2G	H13	610	1830	47	11,6	900	110
EKF-610/762/47-13APD2G	H13	610	762	47	4,8	375	110
EKF-762/762/47-13APD2G	H13	762	762	47	6,0	467	110
EKF-915/915/47-13APD2G	H13	915	915	47	8,7	675	110
EKF-915/1220/47-13APD2G	H13	915	1220	47	11,6	900	110

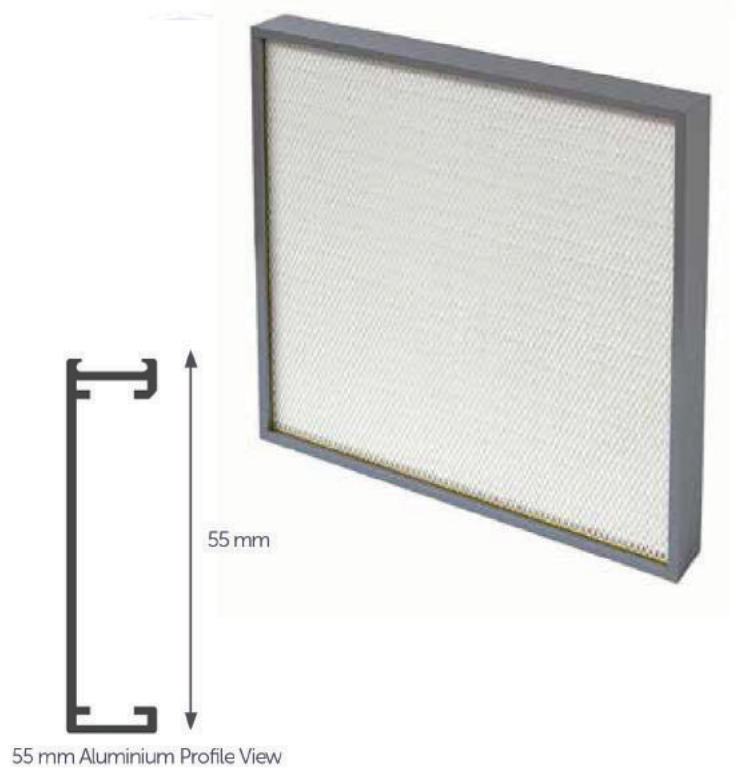
*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thicknes s			
EKF-305/305/47-14APD2G	H14	305	305	47	1,0	75	120
EKF-457/457/47-14APD2G	H14	457	457	47	2,2	167	120
EKF-457/610/47-14APD2G	H14	457	610	47	2,9	225	120
EKF-305/610/47-14APD2G	H14	305	610	47	1,9	150	120
EKF-610/610/47-14APD2G	H14	610	610	47	3,9	300	120
EKF-610/915/47-14APD2G	H14	610	915	47	5,8	450	120
EKF610/1220/47-14APD2G	H14	610	1220	47	7,7	600	120
EKF610/1524/47-14APD2G	H14	610	1525	47	9,7	750	120
EKF610/1830/47-14APD2G	H14	610	1830	47	11,6	900	120
EKF-610/762/47-14APD2G	H14	610	762	47	4,8	375	120
EKF-762/762/47-14APD2G	H14	762	762	47	6,0	467	120
EKF-915/915/47-14APD2G	H14	915	915	47	8,7	675	120
EKF-915/1220/47-14APD2G	H14	915	1220	47	11,6	900	120

***According to EN 1822

مشخصات	
فایبر گلاس	مدیا
آلومینیوم	فریم
۶۰۰ پاسکال	افت فشار نهایی
۸۰ درجه سانتیگراد	دمای کاری
اچ ۱۳ - اچ ۱۴	بازدهی فیلتر*
پلی اورتان	نوار هوا بند
توری آلومینیوم دو طرفه	توری محافظ
هاتملت	جدا کننده

Properties	
Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/66-13APD2G	H13	305	305	66	2,6	150	110
EKF-457/457/66-13APD2G	H13	457	457	66	5,8	335	110
EKF-457/610/66-13APD2G	H13	457	610	66	7,8	450	110
EKF-305/610/66-13APD2G	H13	305	610	66	5,2	300	110
EKF-610/610/66-13APD2G	H13	610	610	66	10,4	600	110
EKF-610/915/66-13APD2G	H13	610	915	66	15,6	900	110
EKF610/1220/66-13APD2G	H13	610	1220	66	20,8	1200	110
EKF610/1524/66-13APD2G	H13	610	1525	66	26,0	1500	110
EKF610/1830/66-13APD2G	H13	610	1830	66	31,2	1800	110
EKF-610/762/66-13APD2G	H13	610	762	66	13,0	750	110
EKF-762/762/66-13APD2G	H13	762	762	66	16,2	935	110
EKF-915/915/66-13APD2G	H13	915	915	66	23,4	1350	110
EKF915/1220/66-13APD2G	H13	915	1220	66	31,2	1800	110

*According to EN 1822

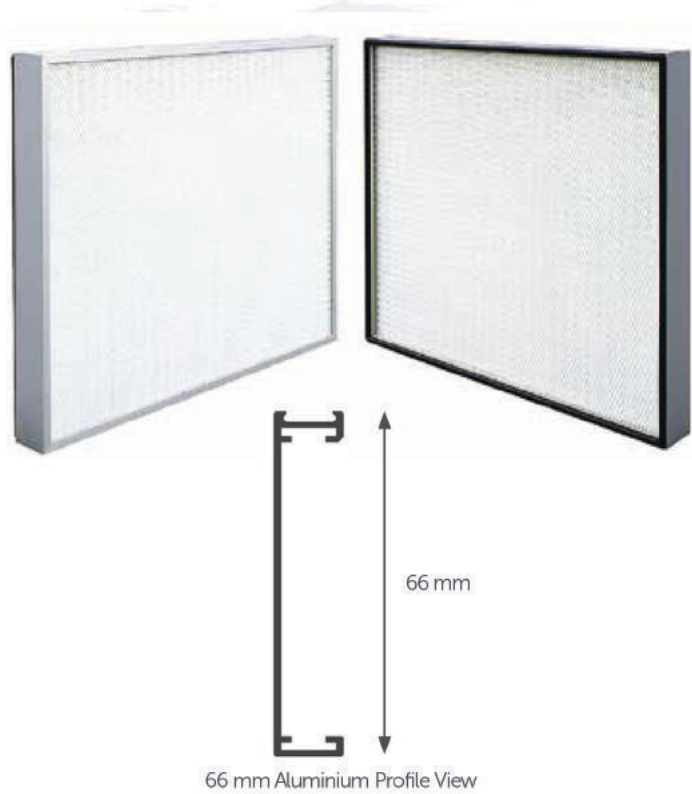
كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/66-14APD2G	H14	305	305	66	2,6	150	120
EKF-457/457/66-14APD2G	H14	457	457	66	5,8	335	120
EKF-457/610/66-14APD2G	H14	457	610	66	7,8	450	120
EKF-305/610/66-14APD2G	H14	305	610	66	5,2	300	120
EKF-610/610/66-14APD2G	H14	610	610	66	10,4	600	120
EKF-610/915/66-14APD2G	H14	610	915	66	15,6	900	120
EKF610/1220/66-14APD2G	H14	610	1220	66	20,8	1200	120
EKF610/1524/66-14APD2G	H14	610	1525	66	26,0	1500	120
EKF610/1830/66-14APD2G	H14	610	1830	66	31,2	1800	120
EKF-610/762/66-14APD2G	H14	610	762	66	13,0	750	120
EKF-762/762/66-14APD2G	H14	762	762	66	16,2	935	120
EKF-915/915/66-14APD2G	H14	915	915	66	23,4	1350	120
EKF915/1220/66-14APD2G	H14	915	1220	66	31,2	1800	120

*According to EN 1822



مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳ - اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳ - اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/66-13APD2G	H13	305	305	66	2,6	150	110
EKF-457/457/66-13APD2G	H13	457	457	66	5,8	335	110
EKF-457/610/66-13APD2G	H13	457	610	66	7,8	450	110
EKF-305/610/66-13APD2G	H13	305	610	66	5,2	300	110
EKF-610/610/66-13APD2G	H13	610	610	66	10,4	600	110
EKF-610/915/66-13APD2G	H13	610	915	66	15,6	900	110
EKF610/1220/66-13APD2G	H13	610	1220	66	20,8	1200	110
EKF610/1524/66-13APD2G	H13	610	1525	66	26,0	1500	110
EKF610/1830/66-13APD2G	H13	610	1830	66	31,2	1800	110
EKF-610/762/66-13APD2G	H13	610	762	66	13,0	750	110
EKF-762/762/66-13APD2G	H13	762	762	66	16,2	935	110
EKF-915/915/66-13APD2G	H13	915	915	66	23,4	1350	110
EKF915/1220/66-13APD2G	H13	915	1220	66	31,2	1800	110

*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/66-14APD2G	H14	305	305	66	2,6	150	120
EKF-457/457/66-14APD2G	H14	457	457	66	5,8	335	120
EKF-457/610/66-14APD2G	H14	457	610	66	7,8	450	120
EKF-305/610/66-14APD2G	H14	305	610	66	5,2	300	120
EKF-610/610/66-14APD2G	H14	610	610	66	10,4	600	120
EKF-610/915/66-14APD2G	H14	610	915	66	15,6	900	120
EKF610/1220/66-14APD2G	H14	610	1220	66	20,8	1200	120
EKF610/1524/66-14APD2G	H14	610	1525	66	26,0	1500	120
EKF610/1830/66-14APD2G	H14	610	1830	66	31,2	1800	120
EKF-610/762/66-14APD2G	H14	610	762	66	13,0	750	120
EKF-762/762/66-14APD2G	H14	762	762	66	16,2	935	120
EKF-915/915/66-14APD2G	H14	915	915	66	23,4	1350	120
EKF915/1220/66-14APD2G	H14	915	1220	66	31,2	1800	120

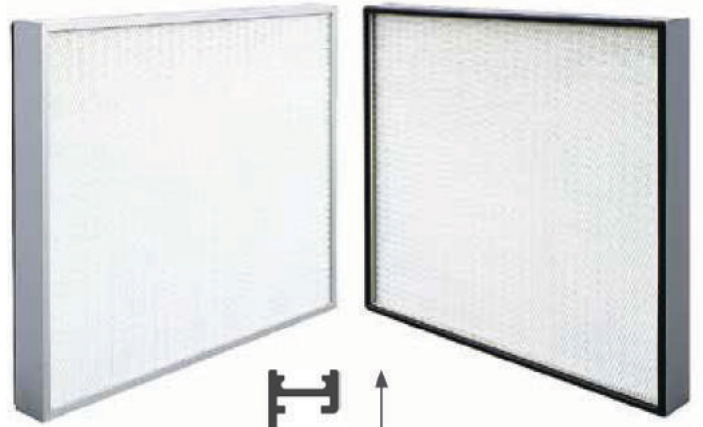
*According to EN 1822


مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



70 mm

70 mm Aluminium Profile View

کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/70-13APD2G	H13	305	305	70	2,6	150	110
EKF-457/457/70-13APD2G	H13	457	457	70	5,8	335	110
EKF-457/610/70-13APD2G	H13	457	610	70	7,8	450	110
EKF-305/610/70-13APD2G	H13	305	610	70	5,2	300	110
EKF-610/610/70-13APD2G	H13	610	610	70	10,4	600	110
EKF-610/915/70-13APD2G	H13	610	915	70	15,6	900	110
EKF610/1220/70-13APD2G	H13	610	1220	70	20,8	1200	110
EKF610/1524/70-13APD2G	H13	610	1525	70	26,0	1500	110
EKF610/1830/70-13APD2G	H13	610	1830	70	31,2	1800	110
EKF-610/762/70-13APD2G	H13	610	762	70	13,0	750	110
EKF-762/762/70-13APD2G	H13	762	762	70	16,2	935	110
EKF-915/915/70-13APD2G	H13	915	915	70	23,4	1350	110
EKF915/1220/70-13APD2G	H13	915	1220	70	31,2	1800	110

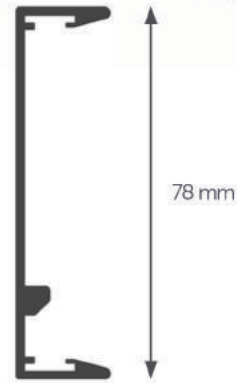
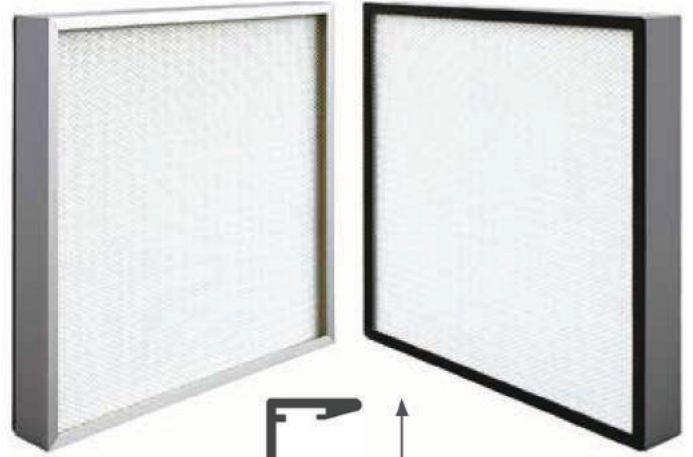
*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/70-14APD2G	H14	305	305	70	2,6	150	120
EKF-457/457/70-14APD2G	H14	457	457	70	5,8	335	120
EKF-457/610/70-14APD2G	H14	457	610	70	7,8	450	120
EKF-305/610/70-14APD2G	H14	305	610	70	5,2	300	120
EKF-610/610/70-14APD2G	H14	610	610	70	10,4	600	120
EKF-610/915/70-14APD2G	H14	610	915	70	15,6	900	120
EKF610/1220/70-14APD2G	H14	610	1220	70	20,8	1200	120
EKF610/1524/70-14APD2G	H14	610	1525	70	26,0	1500	120
EKF610/1830/70-14APD2G	H14	610	1830	70	31,2	1800	120
EKF-610/762/70-14APD2G	H14	610	762	70	13,0	750	120
EKF-762/762/70-14APD2G	H14	762	762	70	16,2	935	120
EKF-915/915/70-14APD2G	H14	915	915	70	23,4	1350	120
EKF915/1220/70-14APD2G	H14	915	1220	70	31,2	1800	120

*According to EN 1822

مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳ - اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties	
Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



78 mm Aluminium Profile View

کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/78-13APD2G	H13	305	305	78	2,6	150	110
EKF-457/457/78-13APD2G	H13	457	457	78	5,8	335	110
EKF-457/610/78-13APD2G	H13	457	610	78	7,8	450	110
EKF-305/610/78-13APD2G	H13	305	610	78	5,2	300	110
EKF-610/610/78-13APD2G	H13	610	610	78	10,4	600	110
EKF-610/915/78-13APD2G	H13	610	915	78	15,6	900	110
EKF610/1220/78-13APD2G	H13	610	1220	78	20,8	1200	110
EKF610/1524/78-13APD2G	H13	610	1524	78	26,0	1500	110
EKF610/1830/78-13APD2G	H13	610	1830	78	31,2	1800	110
EKF-610/762/78-13APD2G	H13	610	762	78	13,0	750	110
EKF-762/762/78-13APD2G	H13	762	762	78	16,2	935	110
EKF-915/915/78-13APD2G	H13	915	915	78	23,4	1350	110
EKF915/1220/78-13APD2G	H13	915	1220	78	31,2	1800	110

*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/78-14APD2G	H14	305	305	78	2,6	150	120
EKF-457/457/78-14APD2G	H14	457	457	78	5,8	335	120
EKF-457/610/78-14APD2G	H14	457	610	78	7	450	120
EKF-305/610/78-14APD2G	H14	305	610	78	5,2	300	120
EKF-610/610/78-14APD2G	H14	610	610	78	10,4	600	120
EKF-610/915/78-14APD2G	H14	610	915	78	15,6	900	120
EKF610/1220/78-14APD2G	H14	610	1220	78	20,8	1200	120
EKF610/1524/78-14APD2G	H14	610	1524	78	26,0	1500	120
EKF610/1830/78-14APD2G	H14	610	1830	78	31,2	1800	120
EKF-610/762/78-14APD2G	H14	610	762	78	13,0	750	120
EKF-762/762/78-14APD2G	H14	762	762	78	16,2	935	120
EKF-915/915/78-14APD2G	H14	915	915	78	23,4	1350	120
EKF915/1220/78-14APD2G	H14	915	1220	78	31,2	1800	120

*According to EN 1822

مشخصات	
مدیا	فایبر گلاس
فریم	ام دی اف
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت



Properties	
Media	Glass fiber
Frame	MDF
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt

کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/78-13APD2G	H13	305	305	78	2,6	310	250
EKF-457/457/78-13APD2G	H13	457	457	78	5,8	700	250
EKF-457/610/78-13APD2G	H13	457	610	78	7,8	930	250
EKF-305/610/78-13APD2G	H13	305	610	78	5,2	625	250
EKF-610/610/78-13APD2G	H13	610	610	78	10,4	1250	250
EKF-610/915/78-13APD2G	H13	610	915	78	15,6	1850	250
EKF610/1220/78-13APD2G	H13	610	1220	78	20,8	2500	250
EKF610/1524/78-13APD2G	H13	610	1524	78	26,0	3100	250
EKF610/1830/78-13APD2G	H13	610	1830	78	31,2	3750	250
EKF-305/305/78-13APD2G	H13	305	305	78	2,6	310	250
EKF-457/457/78-13APD2G	H13	457	457	78	5,8	700	250
EKF-457/610/78-13APD2G	H13	457	610	78	7,8	930	250
EKF-305/610/78-13APD2G	H13	305	610	78	5,2	625	250

*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/78-14APD2G	H14	305	305	78	2,6	275	250
EKF-457/457/78-14APD2G	H14	457	457	78	5,8	610	250
EKF-457/610/78-14APD2G	H14	457	610	78	7,8	820	250
EKF-305/610/78-14APD2G	H14	305	610	78	5,2	550	250
EKF-610/610/78-14APD2G	H14	610	610	78	10,4	1100	250
EKF-610/915/78-14APD2G	H14	610	915	78	15,6	1650	250
EKF610/1220/78-14APD2G	H14	610	1220	78	20,8	2200	250
EKF610/1524/78-14APD2G	H14	610	1524	78	26,0	2750	250
EKF610/1830/78-14APD2G	H14	610	1830	78	31,2	3300	250
EKF-610/762/78-14APD2G	H14	610	762	78	13,0	1370	250
EKF-762/762/78-14APD2G	H14	762	762	78	16,2	1700	250
EKF-915/915/78-14APD2G	H14	915	915	78	23,4	2470	250
EKF915/1220/78-14APD2G	H14	915	1220	78	31,2	3300	250

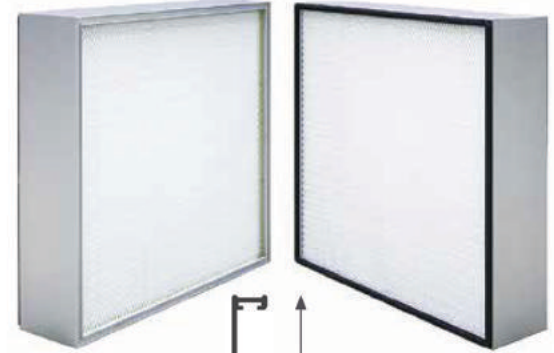
*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



150 mm Aluminium Profile View

کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-13APD2G	H13	305	305	150	2,6	150	110
EKF-457/457/150-13APD2G	H13	457	457	150	5,8	335	110
EKF-457/610/150-13APD2G	H13	457	610	150	7,8	450	110
EKF-305/610/150-13APD2G	H13	305	610	150	5,2	300	110
EKF-610/610/150-13APD2G	H13	610	610	150	10,4	600	110
EKF-610/915/150-13APD2G	H13	610	915	150	15,6	900	110
EKF610/1220/150-13APD2G	H13	610	1220	150	20,8	1200	110
EKF610/1524/150-13APD2G	H13	610	1524	150	26,0	1500	110
EKF610/1830/150-13APD2G	H13	610	1830	150	31,2	1800	110
EKF-610/762/150-13APD2G	H13	610	762	150	13,0	750	110
EKF-762/762/150-13APD2G	H13	762	762	150	16,2	935	110
EKF-915/915/150-13APD2G	H13	915	915	150	23,4	1350	110
EKF915/1220/150-13APD2G	H13	915	1220	150	31,2	1800	110

*According to EN 1822

كد محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-14APD2G	H14	305	305	150	2,6	150	120
EKF-457/457/150-14APD2G	H14	457	457	150	5,8	335	120
EKF-457/610/150-14APD2G	H14	457	610	150	7,8	450	120
EKF-305/610/150-14APD2G	H14	305	610	150	5,2	300	120
EKF-610/610/150-14APD2G	H14	610	610	150	10,4	600	120
EKF-610/915/150-14APD2G	H14	610	915	150	15,6	900	120
EKF610/1220/150-14APD2G	H14	610	1220	150	20,8	1200	120
EKF610/1524/150-14APD2G	H14	610	1524	150	26,0	1500	120
EKF610/1830/150-14APD2G	H14	610	1830	150	31,2	1800	120
EKF-610/762/150-14APD2G	H14	610	762	150	13,0	750	120
EKF-762/762/150-14APD2G	H14	762	762	150	16,2	935	120
EKF-915/915/150-14APD2G	H14	915	915	150	23,4	1350	120
EKF915/1220/150-14APD2G	H14	915	1220	150	31,2	1800	120

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	ام دی اف
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳ - اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	MDF
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-13APD2G	H13	305	305	150	2,6	310	250
EKF-457/457/150-13APD2G	H13	457	457	150	5,8	700	250
EKF-457/610/150-13APD2G	H13	457	610	150	7,8	930	250
EKF-305/610/150-13APD2G	H13	305	610	150	5,2	625	250
EKF-610/610/150-13APD2G	H13	610	610	150	10,4	1250	250
EKF-610/915/150-13APD2G	H13	610	915	150	15,6	1850	250
EKF610/1220/150-13APD2G	H13	610	1220	150	20,8	2500	250
EKF610/1524/150-13APD2G	H13	610	1524	150	26,0	3100	250
EKF610/1830/150-13APD2G	H13	610	1830	150	31,2	3750	250
EKF-610/762/150-13APD2G	H13	610	762	150	13,0	1550	250
EKF-762/762/150-13APD2G	H13	762	762	150	16,2	1950	250
EKF-915/915/150-13APD2G	H13	915	915	150	23,4	2800	250
EKF-915/1220/150-13APD2G	H13	915	1220	150	31,2	3750	250

*According to EN 1822

كد محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-14APD2G	H14	305	305	150	2,6	275	250
EKF-457/457/150-14APD2G	H14	457	457	150	5,8	610	250
EKF-457/610/150-14APD2G	H14	457	610	150	7,8	820	250
EKF-305/610/150-14APD2G	H14	305	610	150	5,2	550	250
EKF-610/610/150-14APD2G	H14	610	610	150	10,4	1100	250
EKF-610/915/150-14APD2G	H14	610	915	150	15,6	1650	250
EKF-610/1220/150-14APD2G	H14	610	1220	150	20,8	2200	250
EKF-610/1524/150-14APD2G	H14	610	1524	150	26,0	2750	250
EKF-610/1830/150-14APD2G	H14	610	1830	150	31,2	3300	250
EKF-610/762/150-14APD2G	H14	610	762	150	13,0	1370	250
EKF-762/762/150-14APD2G	H14	762	762	150	16,2	1700	250
EKF-915/915/150-14APD2G	H14	915	915	150	23,4	2470	250
EKF-915/1220/150-14APD2G	H14	915	1220	150	31,2	3300	250

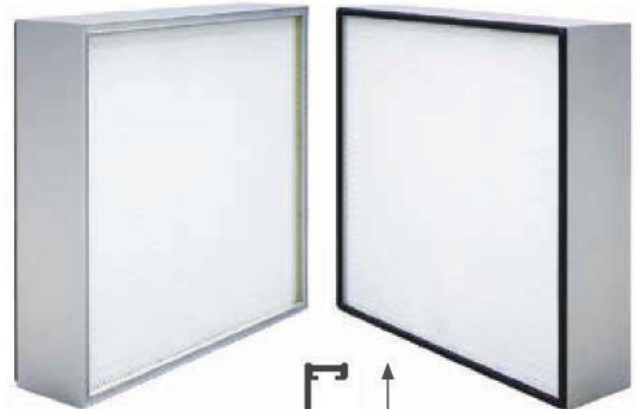
*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	آلومینیوم
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Aluminium
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



150 mm

150 mm Aluminium Profile View

کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-13APD2G	H13	305	305	150	4,5	150	75
EKF-457/457/150-13APD2G	H13	457	457	150	10,1	335	75
EKF-457/610/150-13APD2G	H13	457	610	150	13,5	450	75
EKF-305/610/150-13APD2G	H13	305	610	150	9,0	300	75
EKF-610/610/150-13APD2G	H13	610	610	150	18,0	600	75
EKF-610/915/150-13APD2G	H13	610	915	150	27,0	900	75
EKF-610/1220/150-13APD2G	H13	610	1220	150	36,0	1200	75
EKF-610/1524/150-13APD2G	H13	610	1524	150	44,9	1500	75
EKF-610/1830/150-13APD2G	H13	610	1830	150	54,0	1800	75
EKF-610/762/150-13APD2G	H13	610	762	150	22,5	750	75
EKF-762/762/150-13APD2G	H13	762	762	150	28,1	935	75
EKF-915/915/150-13APD2G	H13	915	915	150	40,5	1350	75
EKF-915/1220/150-13APD2G	H13	915	1220	150	54,0	1800	75

*According to EN 1822

كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/150-14APD2G	H14	305	305	150	4,5	150	85
EKF-457/457/150-14APD2G	H14	457	457	150	10,1	335	85
EKF-457/610/150-14APD2G	H14	457	610	150	13,5	450	85
EKF-305/610/150-14APD2G	H14	305	610	150	9,0	300	85
EKF-610/610/150-14APD2G	H14	610	610	150	18,0	600	85
EKF-610/915/150-14APD2G	H14	610	915	150	27,0	900	85
EKF-610/1220/150-14APD2G	H14	610	1220	150	36,0	1200	85
EKF-610/1524/150-14APD2G	H14	610	1525	150	44,9	1500	85
EKF-610/1830/150-14APD2G	H14	610	1830	150	54,0	1800	85
EKF-610/762/150-14APD2G	H14	610	762	150	22,5	750	85
EKF-762/762/150-14APD2G	H14	762	762	150	28,1	935	85
EKF-915/915/150-14APD2G	H14	915	915	150	40,5	1350	85
EKF-915/1220/150-14APD2G	H14	915	1220	150	54,0	1800	85

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	گالوانیزه-آلومینیوم-استنلس استیل
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳ - اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Galvanized, Aluminium, Stainless Steel
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (m) widths	طول (m) Length	ضخامت (mm) Thickness			
HFH-305/305/292-13GD	H13	305	305	292	5,6	600	250
HFH-457/457/292-13GD	H13	457	457	292	12,6	1350	250
HFH-305/610/292-13GD	H13	457	610	292	11,2	1200	250
HFH-457/610/292-13GD	H13	305	610	292	16,8	1800	250
HFH-610/610/292-13GD	H13	610	610	292	22,4	2400	250
HFH-305/305/292-14GD	H14	305	305	292	5,6	550	250
HFH-457/457/292-14GD	H14	457	457	292	12,6	1210	250
HFH-305/610/292-14GD	H14	457	610	292	11,2	1075	250
HFH-457/610/292-14GD	H14	305	610	292	16,8	1610	250
HFH-610/610/292-14GD	H14	610	610	292	22,4	2150	250

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	ام دی اف
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	MDF
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (m) widths	طول (m) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/292-13PD	H13	305	305	292	6,2	630	250
EKF-457/457/292-13PD	H13	457	457	292	14,0	1415	250
EKF-305/610/292-13PD	H13	305	610	292	12,5	1260	250
EKF-457/610/292-13PD	H13	457	610	292	18,6	1260	250
EKF-610/610/292-13PD	H13	610	610	292	25,0	2500	250
EKF-305/305/292-14PD	H14	305	305	292	6,2	565	250
EKF-457/457/292-14PD	H14	457	457	292	14,0	1280	250
EKF-305/610/292-14PD	H14	457	610	292	12,5	1130	250
EKF-457/610/292-14PD	H14	305	610	292	18,6	1700	250
EKF-610/610/292-14PD	H14	610	610	292	25,0	2260	250

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	گالوانیزه-آلومینیوم-استنلس استیل
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	توری آلومینیوم دو طرفه
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Galvanized, Aluminium, Stainless Steel
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Painted Aluminium on Both Sides
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس ISO 16890 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-305/305/292-13PD	H13	305	305	292	6,2	630	250
EKF-457/457/292-13PD	H13	457	457	292	14,0	1415	250
EKF-305/610/292-13PD	H13	305	610	292	12,5	1260	250
EKF-457/610/292-13PD	H13	457	610	292	18,6	1260	250
EKF-610/610/292-13PD	H13	610	610	292	25,0	2500	250
EKF-305/305/292-14PD	H14	305	305	292	6,2	565	250
EKF-457/457/292-14PD	H14	457	457	292	14,0	1280	250
EKF-305/610/292-14PD	H14	457	610	292	12,5	1130	250
EKF-457/610/292-14PD	H14	305	610	292	18,6	1700	250
EKF-610/610/292-14PD	H14	610	610	292	25,0	2260	250

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	پلاستیک
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-MV-H13-01	H13	292	592	292	8,5	1250	280
EKF-MV-H13-02	H13	492	592	292	15,0	2100	280
EKF-MV-H13-03	H13	592	592	292	18,0	2500	280

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	پلاستیک
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتان
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-MVH-305/305/292-13PKD	H13	305	305	292	9,0	850	250
EKF-MVH-305/610/292-13PKD	H13	305	610	292	17,5	1700	250
EKF-MVH-457/610/292-13PKD	H13	457	610	292	26,0	2550	250
EKF-MVH-610/610/292-13PKD	H13	610	610	292	35,0	3400	250
EKF-MVH -305/305/292-14GD	H14	305	305	292	9,0	700	250
EKF-MVH -457/457/292-14GD	H14	305	610	292	17,5	1400	250
EKF-MVH -305/610/292-14GD	H14	457	610	292	26,0	2100	250
EKF-MVH -457/610/292-14GD	H14	610	610	292	35,0	2800	250

*According to EN 1822

Properties	
Media	Glass fiber
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt

Properties	
Media	Glass fiber
Frame	Plastic
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt



كود محصول Code	كلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
MVH305/305/292-13GD-10m ²	H13	305	305	292	10,0	1000	280
MVH305/305/292-13GD-10m ²	H13	305	610	292	20,0	2000	280
MVH305/610/292-13GD-20m ²	H13	457	610	292	30,0	3000	280
MVH457/610/292-13GD-40m ²	H13	610	610	292	40,0	4000	280
MVH305/305/292-14GD-10m ²	H14	305	305	292	10,0	800	280
MVH305/610/292-14GD-20m ²	H14	305	610	292	20,0	1600	280
MVH457/610/292-14GD-30m ³	H14	457	610	292	30,0	2400	280
MVH610/610/292-14GD-40m ²	H14	610	610	292	40,0	4000	280

*According to EN 1822

مشخصات

مدیا	فایبر گلاس
فریم	گالوانیزه-آلومینیوم-استنلس استیل
افت فشار نهایی	۶۰۰ پاسکال
دمای کاری	۸۰ درجه سانتیگراد
بازدهی فیلتر*	اچ ۱۳-اچ ۱۴
نوار هوا بند	پلی اورتن
توری محافظ	انتخابی
جدا کننده	هاتملت

Properties

Media	Glass fiber
Frame	Galvanized-Aluminium-Stainless Steel
Final Pressure Drop	600 Pa
Operating Temperature	80°C
Filter Efficiency*	H13-H14
Gasket	Polyurethane
Protection Grids	Optional
Separators	Hotmelt



کد محصول Code	کلاس EN 1822 Class	ابعاد			سطح مقطع (m ²) Area	دبی هوا (m ³ /h.m ²) Air Flow	افت فشار (Pa) Pressure Drop
		عرض (mm) widths	طول (mm) Length	ضخامت (mm) Thickness			
EKF-MVH305/305/292-13GD-10m ²	H13	305	305	292	10,0	1000	280
EKF-MVH305/305/292-13GD-20m ²	H13	305	610	292	20,0	2000	280
EKF-MVH305/305/292-13GD-30m ²	H13	457	610	292	30,0	3000	280
EKF-MVH305/305/292-13GD-40m ²	H13	610	610	292	40,0	4000	280
EKF-MVH305/610/292-14GD-20m ²	H14	305	610	292	20,0	1600	280
EKF-MVH457/610/292-14GD-30m ²	H14	457	610	292	30,0	2400	280
EKF-MVH610/610/292-14GD-40m ²	H14	610	610	292	40,0	3200	280

*According to EN 1822

EKEAS AIR FILTRATION

Products

Filter Box

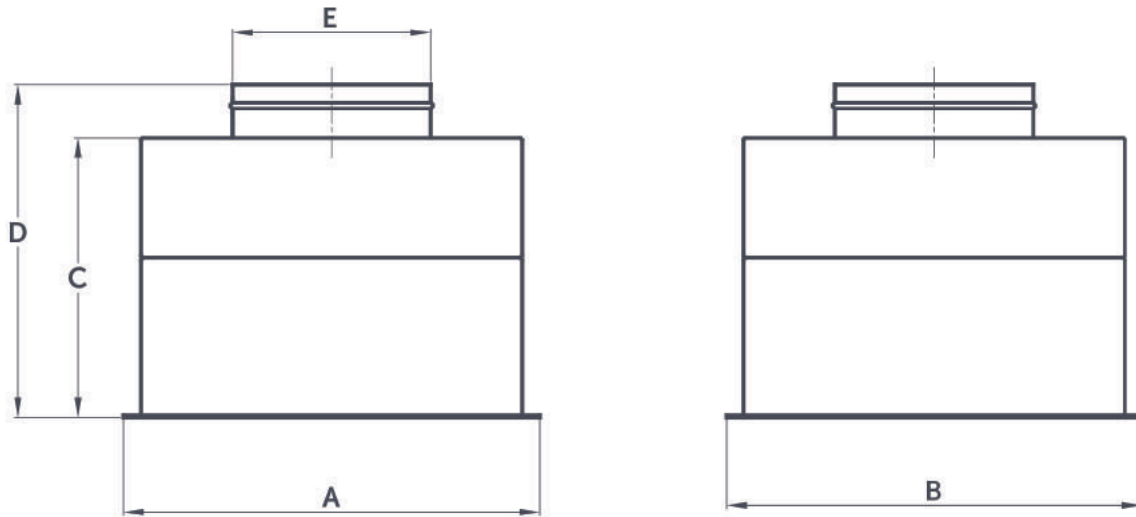


Properties

STC	Standard top ceiling
DSW	Swirl diffusers
D4D	4-direction diffusers
DP	Perforated diffusers
Collar Dimensions	Ø150 mm, Ø200 mm, Ø250 mm



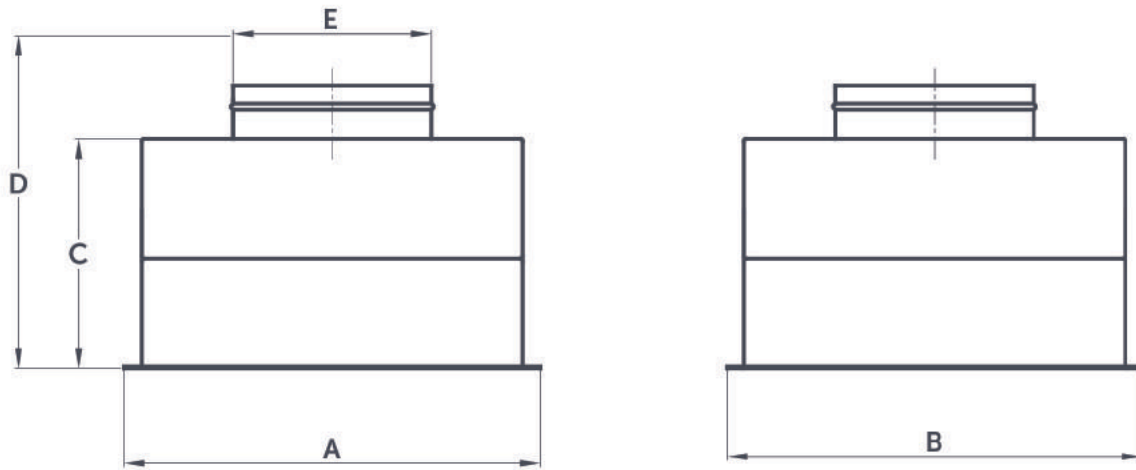
كود محصول Code	ابعاد			قطر كاتال (mm)	ابعاد فيلتر باكس (mm)				
	Width (mm)	Length (mm)	Depth (mm)		A	B	C	D	E
HBOX-305/305/70-STC-C150-DSW	305	305	70/78/90/110	150	352	352	350	430	150
HBOX-457/457/70-STC-C200-DSW	457	457	70/78/90/110	200	504	504	350	430	200
HBOX-535/535/70-STC-C250-DSW	535	535	70/78/90/110	250	582	582	350	430	250
HBOX-575/575/70-STC-C250-DSW	575	575	70/78/90/110	250	622	622	350	430	250
HBOX-610/610/70-STC-C250-DSW	610	610	70/78/90/110	250	657	657	350	430	250



Properties	
LTC	Low top ceiling
DSW	Swirl diffusers
D4D	4-direction diffusers
DP	Perforated diffusers
Collar Dimensions	Ø150 mm, Ø200 mm, Ø250 mm



كد محصول Code	ابعاد			قطر كانال (mm)	ابعاد فيلتر باكس (mm)				
	Width (mm)	Length (mm)	Depth (mm)		A	B	C	D	E
HBOX-305/305/70-LTC-C150-DSW	305	305	70/78	150	352	352	310	390	150
HBOX-457/457/70-LTC-C200-DSW	457	457	70/78	200	504	504	310	390	200
HBOX-535/535/70-LTC-C250-DSW	535	535	70/78	250	582	582	310	390	250
HBOX-575/575/70-LTC-C250-DSW	575	575	70/78	250	622	622	310	390	250
HBOX-610/610/70-LTC-C250-DSW	610	610	70/78	250	657	657	310	390	250

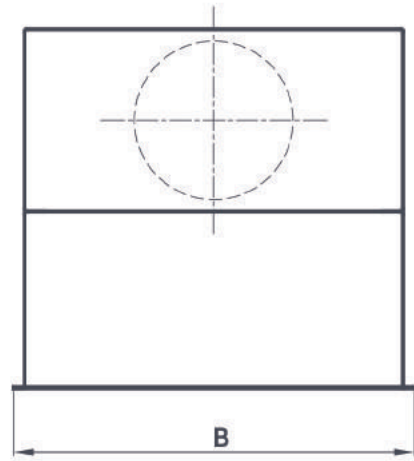
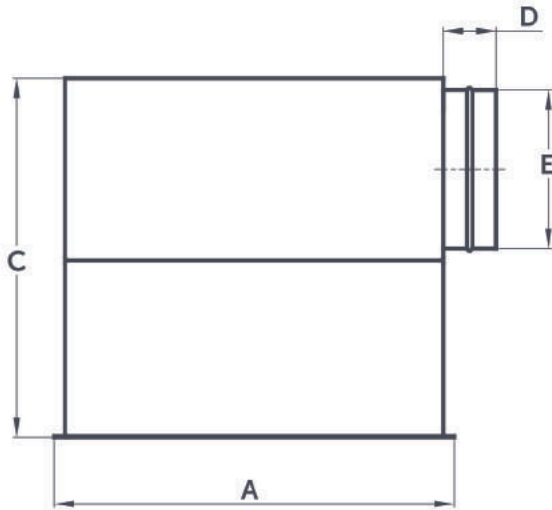




Properties	
SSC	Low top ceiling
DSW	Swirl diffusers
D4D	4-direction diffusers
DP	Perforated diffusers
Collar Dimensions	Ø150 mm, Ø200 mm, Ø250 mm



كود محصول Code	ابعاد			قطر كاتال (mm)	ابعاد فيلتر باكس (mm)				
	Width (mm)	Length (mm)	Depth (mm)		A	B	C	D	E
HBOX-305/305/70-SSC-C150-DSW	305	305	70/78/90/110	150	352	352	400	80	150
HBOX-457/457/70-SSC-C200-DSW	457	457	70/78/90/110	200	504	504	450	80	200
HBOX-535/535/70-SSC-C250-DSW	535	535	70/78/90/110	250	582	582	500	80	250
HBOX-575/575/70-SSC-C250-DSW	575	575	70/78/90/110	250	622	622	500	80	250
HBOX-610/610/70-SSC-C250-DSW	610	610	70/78/90/110	250	657	657	500	80	250

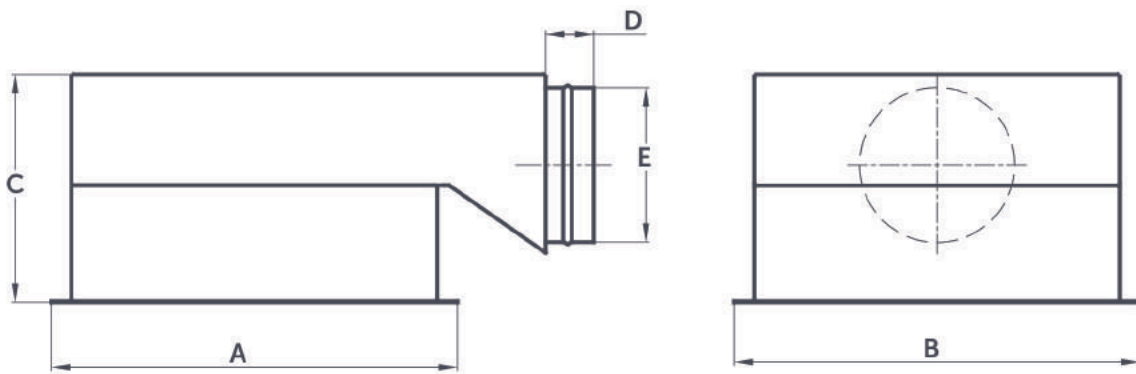


Properties

LSC	Standard side ceiling
DSW	Swirl diffusers
D4D	4-direction diffusers
DP	Perforated diffusers
Collar Dimensions	Ø150 mm, Ø200 mm, Ø250 mm



كود محصول Code	ابعاد			قطر كانال (mm)	ابعاد فيلتر باكس (mm)				
	Width (mm)	Length (mm)	Depth (mm)		A	B	C	D	E
HBOX-305/305/70-SSC-C150-DSW	305	305	70/78	150	352	352	255	80	150
HBOX-457/457/70-SSC-C200-DSW	457	457	70/78	200	504	504	300	80	200
HBOX-535/535/70-SSC-C250-DSW	535	535	70/78	250	582	582	350	80	250
HBOX-575/575/70-SSC-C250-DSW	575	575	70/78	250	622	622	350	80	250
HBOX-610/610/70-SSC-C250-DSW	610	610	70/78	250	657	657	350	80	250



EKEAS FILTER

- Pre-Filters
- Fine Filters
- HEPA Filters

Office: 26, No3, EKEAS Building
Zaferaniyeh Ave., Tehran, Iran

Tel: 021-56871124 / 021-66871130

Web: www.ekeascleanroom.com
www.ekeasfilter.com