



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Ltd.

FGF Group Ltd.

فیلترهای رولی

-الیاف سنتتیک (Synthetic fiber)

Filter Media	100% polyester fibers		
Initial arrestance	{%}	93.30	93.33
Average arrestance	{%}	97.50	95.43
Class according to EN 779		F5	F5
Nominal air flow	M3/h*m3	900	900
Nominal initial velocity	{m/s}	0.25	0.25
Nominal pressure drop with nominal air flow	{Pa}	31	26
Recommendent final pressure drop	{Pa}	250	250
Temperature - resistance	[°C]	120	120
Thickness	{mm}	22	22

موارد استفاده

- فن کوئل ، سیستمهای تهویه مطبوع و اطاقهای رنگ
- پیش فیلتر

الیاف شیشه (The glass fiber)

Filter media	Glass fibers	
Initial arrestance	{%}	70.20
Average arrestance	{%}	82.6
Class according to EN 779		G3
Nominal air flow	M3/h*m3	5400
Nominal initial velocity	{m/s}	1.5
Nominal pressure drop with nominal air flow	{Pa}	20
Recommendent final pressure drop	{Pa}	250
Temperature - resistance	[°C]	120
Thickness	{mm}	50
Application	Paint stop	

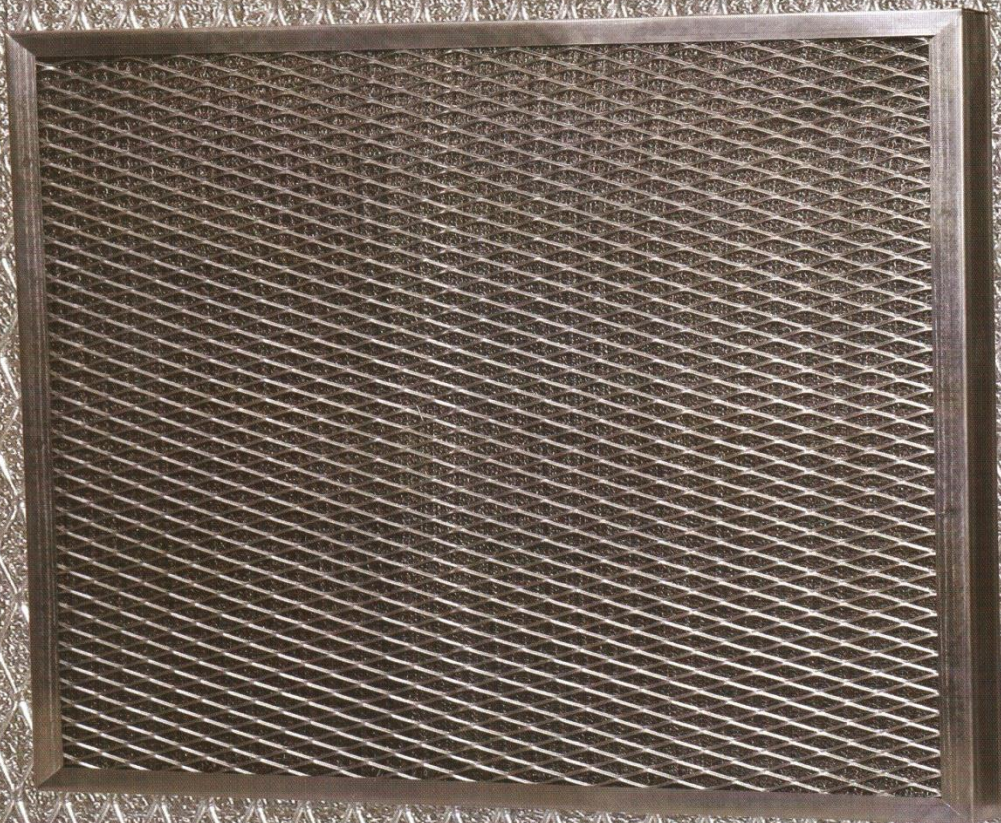
موارد استفاده :

- سیستمهای تهویه مطبوع
- اطاقهای رنگ
- پیش فیلتر



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.

پیش فیلتر فلزی (Panel filter)

UNI EN 779 class	G1	G2
EURIVENT class	EU1	Eu2
Am ASHRAE 52.1.1992	60%	65%
Initial final pressure drop	30 Pa	35 Pa
Final pressure drop	250 Pa	250 Pa
Maximum operating temperature	250°C	250°C
Air velocity	2.5m/sn	
Farm	Galvanized steel	
Media	multi layer galvanized or aluminum mesh	
Type	panel filter	

Model	Dimensions LxWxH mm	qV m3/h	m3/s	ΔP Pa	Media area m2
Panel filter	400x500x48	1400	0.39	15	0.19
	400x625x48	1750	0.49		0.24
	500x500x48	1750	0.49		0.24
	500x625x48	2200	0.61		0.30
	287x592x48	1200	0.33		0.17
	490x592x48	2050	0.57		0.28
	592x592x48	2500	0.69		0.34

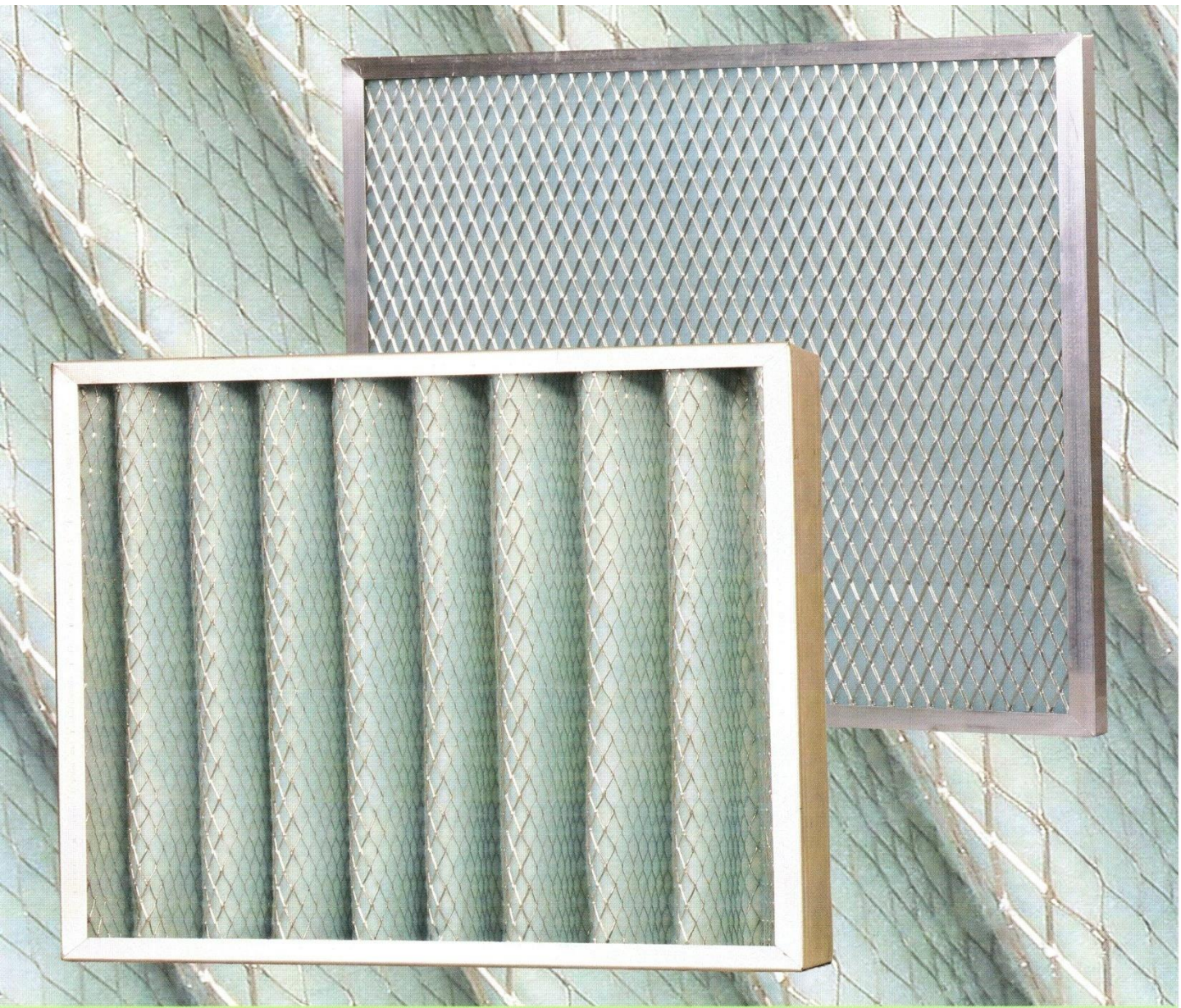
موارد استفاده :

- مناسب برای دستگاههای هواساز با شدت جریان بالا
- قابل شستشو
- افت فشار پایین



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.

کفی پلینتد (Pleated panel filter)

UNI EN 779 class	G3	G4
EUROVENT class	EU3	EU4
Am ASHRAE 52.1.1992	80-90 %	90 %
Initial final pressure drop	70 Pa	80 Pa
Final pressure drop	250 Pa	250 Pa
Maximum operating temperature	80° C	80° C
Maximum relative humidity	% 100	% 100
Air velocity	2,5 m/sn	
Frame	metal	
Media	synthetic fiber	

Model	Dimensions LxWxH mm	qV m3/h		m3/s		ΔP Pa		Media area m2
		G3	G4	G3	G4	G3	G4	
Pleated panel filter	400x500x48	1800	1700	0.50	0.48	70	80	0.34
	400x625x48	2250	2150	0.62	0.60			0.42
	500x500x48	2250	2150	0.62	0.60			0.42
	500x625x48	2850	2650	0.79	0.74			0.53
	287x592x48	1600	1500	0.44	0.42			0.30
	490x592x48	2650	2500	0.74	0.70			0.49
	592x592x48	3250	3000	0.90	0.84			0.60
	400x500x98	2600	2400	0.72	0.67			0.48
	400x625x98	3250	3000	0.90	0.84			0.60
	500x500x98	3250	3000	0.90	0.84			0.60
	500x625x98	4050	3600	1.12	1.00			0.75
	287x592x98	2300	2100	0.46	0.59			0.40
	490x592x98	3750	3500	1.04	0.98			0.70
	592x592x98	4600	4250	1.28	1.19			0.85

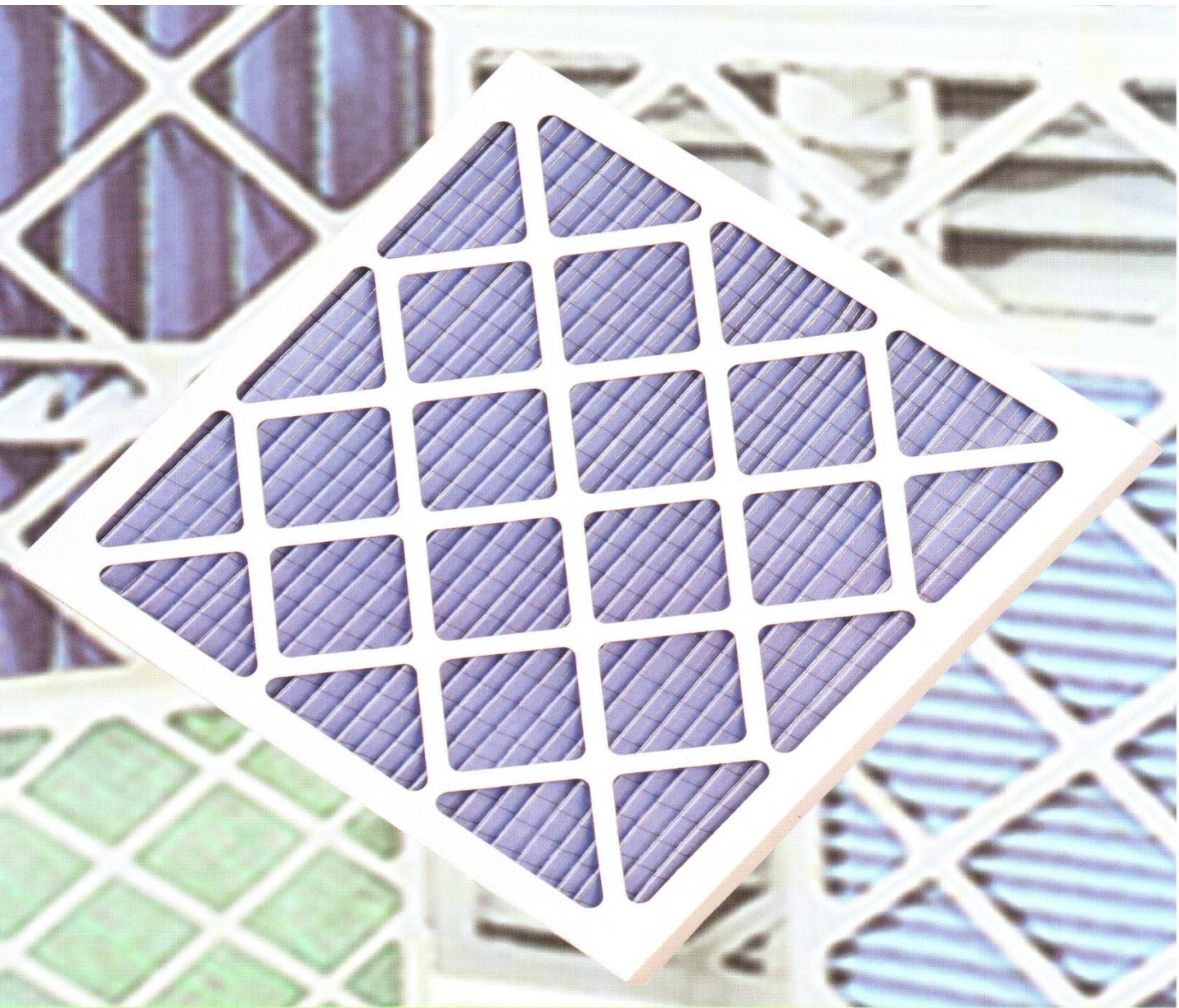
موارد استفاده :

- دستگاههای تهویه مطبوع و هواسازهای صنعتی
- توربینها ، کمپرسورها
- آزمایشگاه
- پالایش هوا در صنایع شیمیایی
- پالایش هوا در صنایع داروسازی
- تصفیه هوای داخل سالنهای تولیدی
- استفاده بعنوان پیش فیلتر قبل از فیلترهای راندمان بالا



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.

پیش فیلتر قاب مقوایی (Pleated filter)

UNI EN 779 class	G3	G4
EUROVENT class	EU3	EU4
Am ASHRAE 52.1.1992	80-90 %	90 %
Initial final pressure drop	70 Pa	80 Pa
Final pressure drop	250 Pa	250 Pa
Maximum operating temperature	80° C	80° C
Maximum relative humidity	% 100	% 100
Air velocity	2,5 m/sn	
Frame	card board	
Media	synthetic fiber	

Model	Dimensions LxWxH mm	qV m3/h	ΔP Pa	Media area m2
Pleated panel filter G3/G4	395x495x48	1800	70	0.34
	395x620x48	2250		0.42
	495x495x48	2250		0.42
	495x620x48	2850		0.53
	287x592x48	1600		0.30
	490x592x48	2650		0.49
	592x592x48	3250		0.60
	395x495x98	2600		0.48
	395x620x98	3250		0.60
	495x495x98	3250		0.60
	495x620x98	4050		0.75
	287x592x98	2300		0.40
	490x592x98	3750		0.70
	592x592x98	4600		0.85

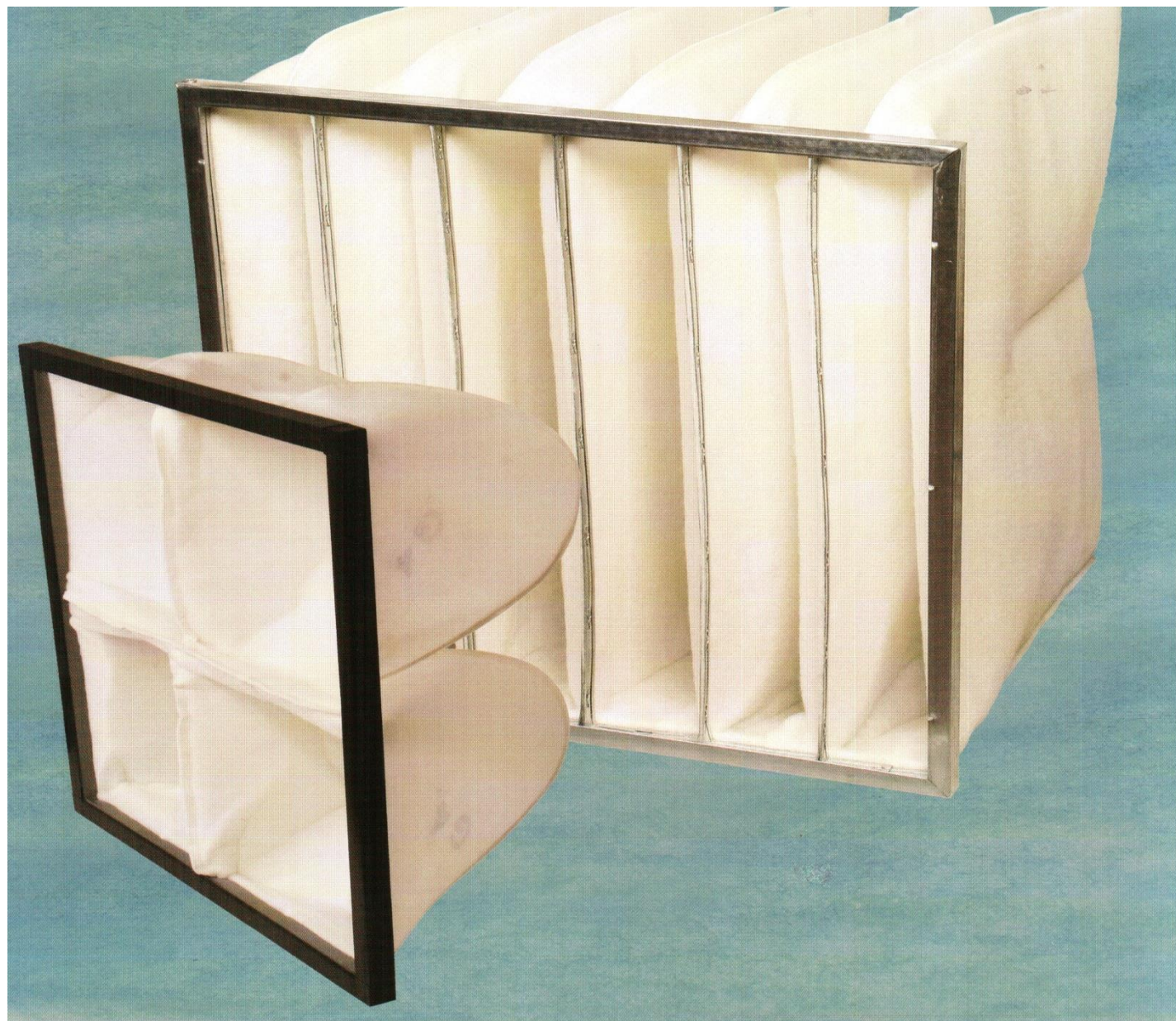
موارد استفاده :

- دستگاههای تهویه مطبوع و هواسازهای صنعتی
- توربینها ، کمپرسورها
- آزمایشگاه
- پالایش هوا در صنایع شیمیایی
- پالایش هوا در صنایع داروسازی
- تصفیه هوای داخل سالنهای تولیدی
- استفاده بعنوان پیش فیلتر قبل از فیلترهای راندمان بالا



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.



تولید انواع فیلترهای کیسه ای با راندمانهای مختلف

UNI EN 779 Class	G3	G4
EUROVENT Class	EU3	EU4
Am ASHREA 52.1.1992	80-90 %	90 %
افت فشار اولیه	30 Pa	55 Pa
افت فشار ثانویه	250 Pa	250 Pa
بیشترین افت فشار	500 Pa	500 Pa
حرارت	80 °C	80 °C
بیشترین رطوبت نسبی	% 100	% 100

	Filter Type	Filter Grade EN 779	Dimensions WxHxD mm	Number of Pocket	Air Flow m ³ /h	Pressure drop Pa	Filtering Surface m ²
1	Pocket Filter	G3	595x595x300	6	3400	30	2.7
2	Pocket Filter	G3	292x595x300	3	1650	30	1.4
3	Pocket Filter	G3	595x595x600	6	4600	30	3.7
4	Pocket Filter	G3	292x595x600	3	2550	30	2.0
5	Pocket Filter	G4	595x595x300	6	3400	55	2.7
6	Pocket Filter	G4	292x595x300	3	1650	55	1.4
7	Pocket Filter	G4	595x595x600	6	4600	55	3.7
8	Pocket Filter	G4	292x595x600	3	2550	55	2.0

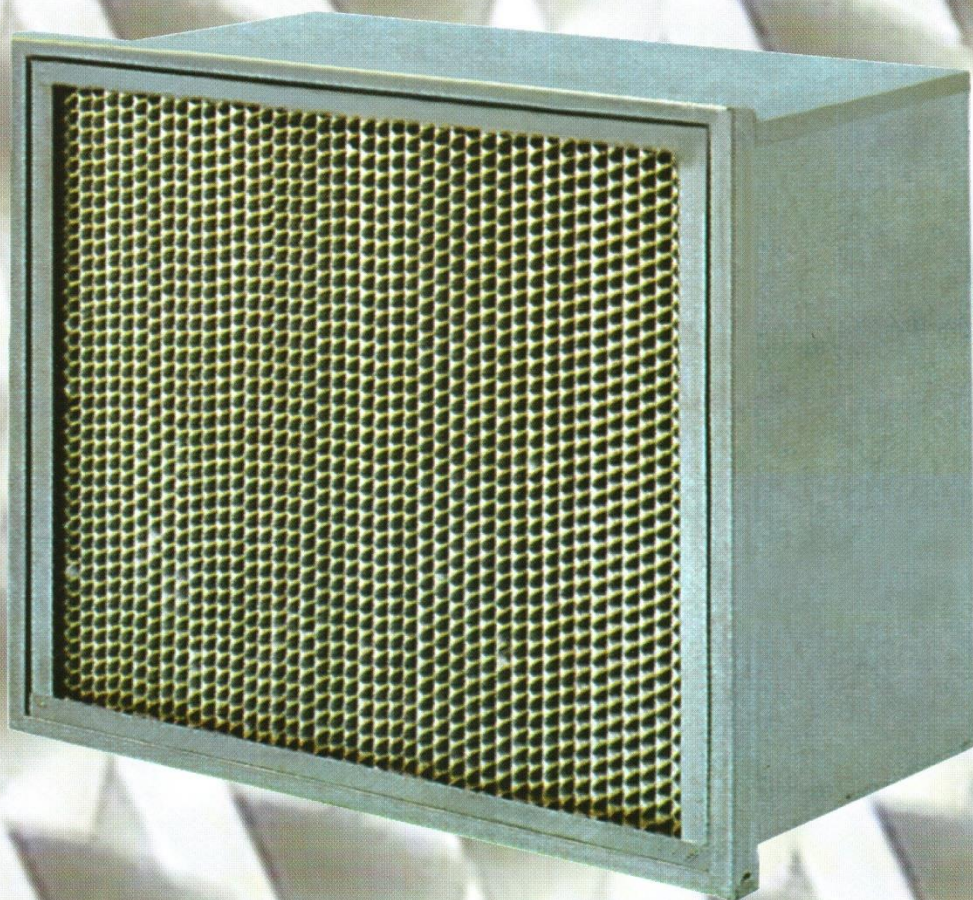
موارد استفاده :

- دستگاههای تهویه مطبوع و هواسازهای صنعتی
- توربینها ، کمپرسورها
- آزمایشگاه
- پالایش هوا در صنایع شیمیایی
- پالایش هوا در صنایع داروسازی
- تصفیه هوای داخل سالنهای تولیدی
- استفاده بعنوان پیش فیلتر قبل از فیلترهای راندمان بالا



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.

HEPA Filter (Deep pleated)

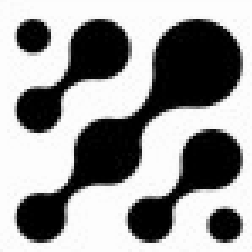
فیلتر هپا (راندمان بالا)

Dimensions (WxHxD) mm	Filter grade EN 779	Media surface m2	Air flow/pressure drop m3/hr/Pa	Unit weight kg	Unit volume m3
592 x 592 x 292	F6	10.02	3400/113	8.6	0.10
287 x 592 x 292	F6	5.6	1700/113	6.4	0.05
592 x 592 x 292	F7	10.02	3400/150	8.6	0.10
287 x 592 x 292	F7	5.6	1700/150	6.4	0.05
592 x 592 x 292	F8	10.02	3400/163	8.6	0.10
287 x 592 x 292	F8	5.6	1700/163	6.4	0.05

Dimensions (WxHxD) mm	Filter grade EN 779	Media surface m2	Air flow/pressure drop m3/hr/Pa	Unit weight kg	Unit volume m3
914 x 610 x 150	H 13	11.9	1805/250	8.7	0.08
610 x 610 x 150	H 13	7.95	1183/250	4.8	0.06
305 x 610 x 150	H 13	3.9	553/250	3.1	0.03
305 x 305 x 150	H 13	1.95	258/250	2.8	0.01
610 x 610 x 292	H 13	15.9	1635/250	8.6	0.05
305 x 610 x 292	H 13	7.7	770/250	6.4	0.11
762 x 610 x 292	H 13	23.85	2855/250	9.5	0.14

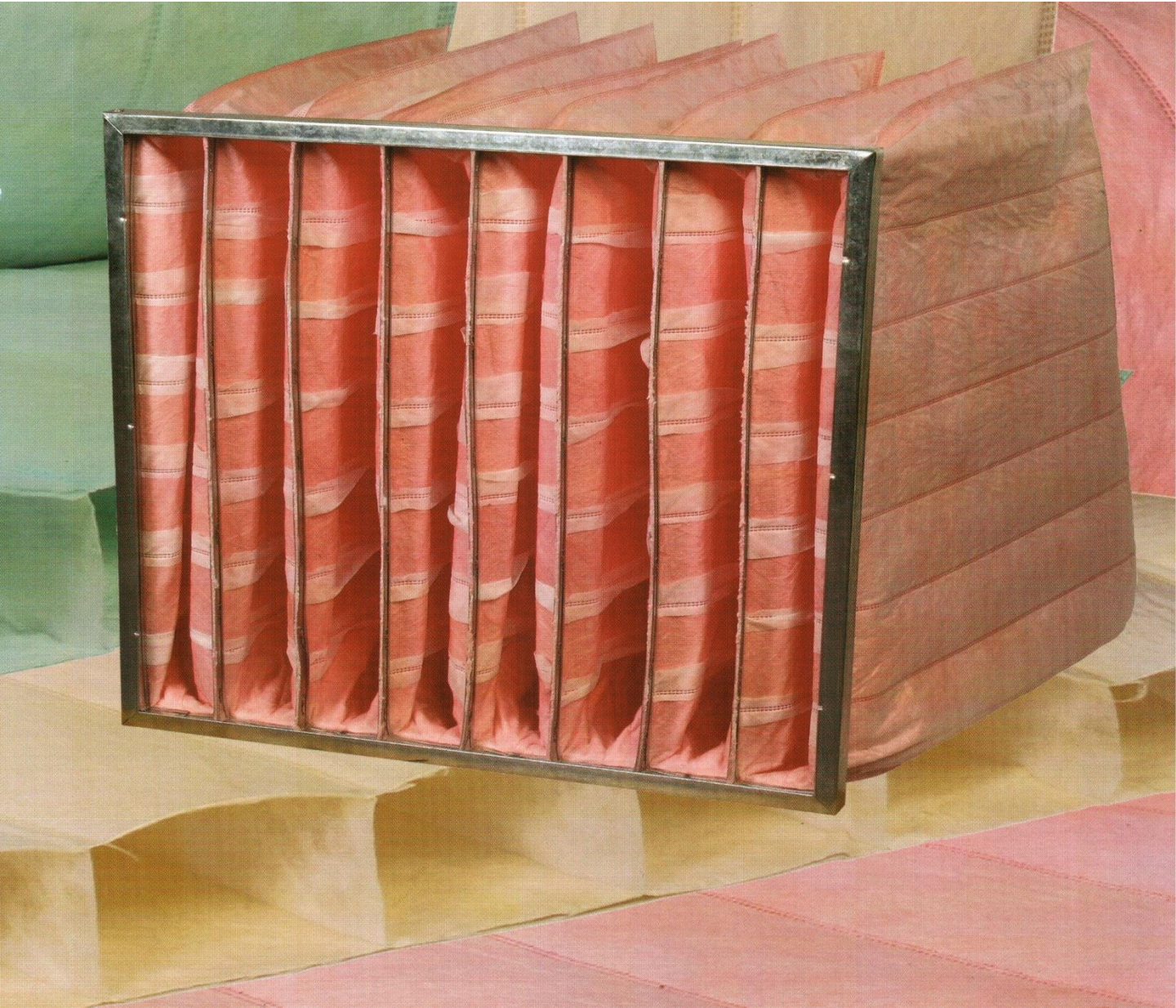
موارد استفاده :

- دستگاههای تهویه مطبوع و هواسازهای صنعتی
- توربینها ، کمپرسورها
- آزمایشگاه
- پالایش هوا در صنایع شیمیایی
- پالایش هوا در صنایع داروسازی
- تصفیه هوای داخل سالنهای تولیدی



شرکت فیلتر گستر فراز

تولید کننده فیلترهای هوای صنعتی و آزمایشگاهی



شرکت فیلتر گستر فراز
تولید کننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
www.fgfilter.com

FGF Group Co Ltd.

FGF Group Ltd.

UNI EN 779 Class	F5	F9
EUROVENT Class	EU7	EU9
Am ASHREA 52.1.1992	80-90 %	95%
افت فشار اولیه	85 Pa	160Pa
افت فشار ثانویه	450 Pa	450Pa
بیشترین افت فشار	500 Pa	500 Pa
حرارت	80 °C	80 °C
بیشترین رطوبت نسبی	% 100	% 100

	Filter Type	Filter Grade EN 779	Dimensions WxHxD mm	Number of Pocket	Air Flow m ³ /h	Pressure drop Pa	Filtering Surface m ²
1	Pocket Filter	F7	595x595x300	6	3400	85	2.7
2	Pocket Filter	F7	292x595x300	3	1650	85	1.4
3	Pocket Filter	F7	595x595x600	6	4600	85	3.7
4	Pocket Filter	F7	292x595x600	3	2550	85	2.0
5	Pocket Filter	F9	595x595x300	6	3400	95	2.7
6	Pocket Filter	F9	292x595x300	3	1650	95	1.4
7	Pocket Filter	F9	595x595x600	6	4600	95	3.7
8	Pocket Filter	F9	292x595x600	3	2550	95	2.0

موارد استفاده :

- دستگاههای تهویه مطبوع و هواسازهای صنعتی
- توربینها ، کمپرسورها
- آزمایشگاه
- پالایش هوا در صنایع شیمیایی
- پالایش هوا در صنایع داروسازی
- تصفیه هوای داخل سالنهای تولیدی
- استفاده بعنوان پیش فیلتر قبل از فیلترهای راندمان بالا