

# فراز کاویان

تولیدکننده تخصصی دستگاه‌های  
پرده هوا و دوش هوا در ایران

www.farazkavian.com  
www.airjet.ir  
info@farazkavian.com  
farazkavian@gmail.com

سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان صدف،  
پلاک ۱۵، برج هرمزان، طبقه ۶، واحد ۲۱  
تلفن خدمات پس از فروش: ۰۲۲۰۷۲۴۴۶-۷  
همراه: ۰۹۱۲۱۹۷۱۲۹۲-۰۹۱۲۱۹۹۴۳۹۶  
تلفکس: ۲۲۰۷۲۴۶۸ - ۲۲۰۹۲۰۹۵  
۲۲۰۹۱۸۲۱ - ۲۲۰۸۳۰۹۲

آدرس کارخانه: اتوبان ساوه، شهرک صنعتی پرند،  
خیابان فرخنده، خیابان صنوبر، بلوک C71



Notice: Ad Agency | 0222 1733 00 | www.airjet.com | info@farazkavian.com

# فراز کاویان

## Pass Box + Air Shower

دستگاه کالا گذر (Pass Box) یکی از تجهیزات ضروری اتاق تمیز می باشد و جهت ورود مواد اولیه، کالا، اقلام و ابزار به داخل محیط تمیز نصب و باعث افزایش کیفیت تولیدات می شود. این دستگاه در دو نوع با دوش هوا و بدون دوش هوا ارائه می گردد. مصارف عمومی: بخش های صنعتی، آزمایشگاه های علمی، صنایع داروسازی، کشاورزی و صنایعی که با قطعات الکترونیک و با تجهیزات حساس و دقیق سروکار دارند.



مشخصات فنی دستگاه کالا گذر بدون دوش هوا (Pass Box)

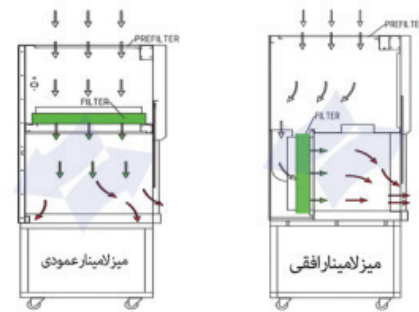
Features	KLC - PB1	KLC - PB2	KLC - PB3
External dimensions - LxWxH (mm)	785 x 600 x 690	935 x 750 x 840	985 x 800 x 890
Internal work zone - LxWxH (mm)	600 x 600 x 600	750 x 750 x 750	800 x 800 x 800
Door		Electronical interlock	

مشخصات فنی دستگاه کالا گذر با دوش هوا (Pass Box)

Features	KLC - PB - a - 1	KLC - PB - a - 2	KLC - PB - a - 3
External dimensions - LxWxH (mm)	940 x 600 x 1450	1000 x 750 x 1500	1050 x 800 x 1550
Internal dimensions - LxWxH (mm)	600 x 600 x 600	750 x 750 x 750	800 x 800 x 800
Hepa Filter			
Size - LxWxH (mm)	570 x 570 x 120	610 x 610 x 120	610 x 610 x 120
Efficiency %	99.99	99.99	99.99
Air velocity (m/s)	1000	1000	1000
Initial resistance (pa)	< 220	< 220	< 220
Pre Filter			
Size - LxWxH (mm)	595 x 195 x 17	745 x 195 x 17	795 x 195 x 17
Efficiency (EN779)	G3	G3	G3
Efficiency %	75	75	75
Initial resistance (pa)	30	30	30
Quantity	> 4	> 4	> 4
Shower			
Model	38 diameter of nozzle	38 diameter of nozzle	38 diameter of nozzle
Windspeed (m/s)	> 25	> 25	> 25



## میزهای لامینار



میزهای لامینار به منظور ایجاد فضایی تمیز برای انجام برخی از فعالیت های آزمایشگاهی، مونتاژ قطعات الکترونیکی، بسته بندی و ساخت برخی محصولات و ... کاربرد دارند. میزهای لامینار، مواد درون کابینت را از آلودگی های محیط محافظت می نمایند. در هود های لامینار هوا از فیلتر های بازده بالا (هپا) عبور کرده و سرعت آن بین ۰/۳ تا ۰/۵ متر بر ثانیه می باشد.

به طور کلی دو نوع میز جریان لامینار موجود است:  
 ۱- میز لامینار عمودی  
 ۲- میز لامینار افقی



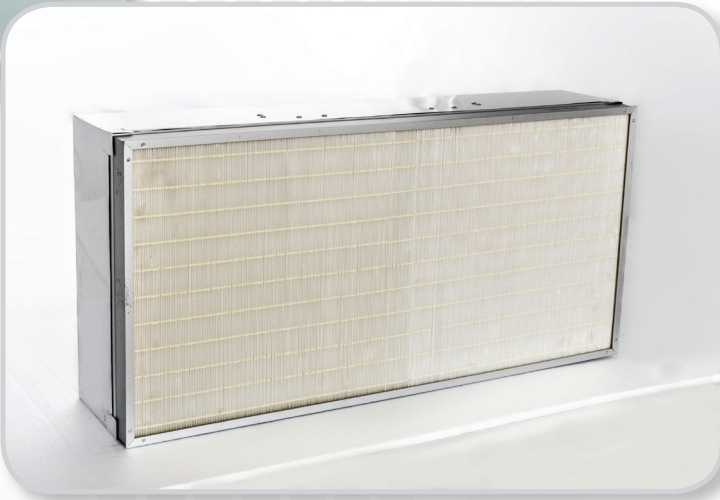
## Fan Filter Unit Hepa Filter



بوسیله مکش هوای سالن (Clean Rooms) و عبور آن از فیلتر های ابتدایی (Prefilters) و هپا (Hepa Filters) تمامی ذرات معلق در محیط را تا میزان  $> 99.99\% @ 0.3\mu m$  تصفیه می نماید.

مصارف عمومی:

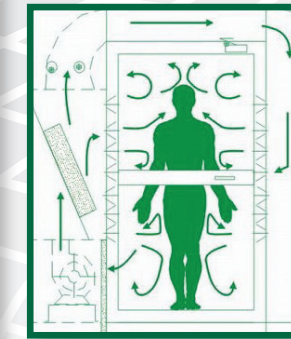
- ◀ داروسازی
- ◀ صنایع خودروسازی
- ◀ اتاق عمل
- ◀ مراکز مخابراتی و سایت های کامپیوتر
- ◀ مناطق ایزوله
- ◀ صنایع غذایی و ...



Features	FK - FFU 1175	FK - FFU 1219
Size - LxWxH (mm)	1175 x 575 x 350	1220 x 610 x 350
Material	Steel plate with painting / Galvanized Steel / Aluminum / Stainless steel	
Air Flow (m <sup>3</sup> /h)	1000 - 1200	1300 - 1500
Air velocity (m/s)	0.55	
Pressure (pa)	97 (10mm Aq)	
Hepa Filter	Size - LxWxH (mm)	1170 x 570 x 66
	Efficiency %	0.3 m @ 99.995%
	Frame	Galvanized Steel with Aluminum
	Pressure	220Pa @ 0.45m/s
Motor	Characteristics	Chose patent No-Gap Technology to make PU Gasket
	Power	220v / 50 Hz
	Type	Aluminum turbine motor
	Vibration (mm/s)	Vibration quotiety 0.2 - 0.5mm/s
Power (w)	123	172
Weight (kg)	28	31
Noise (dB) (Distance for 1m test)	57	58

## Air Shower Clean Rooms

با نصب در محل ورودی مناطق ایزوله و یا اتاق های تمیز (Clean Rooms) ضمن ایجاد اینترلاک، کاربرد بسیار مناسبی در جلوگیری از ورود گرد و غبار و ذرات به داخل منطقه ایزوله را خواهد داشت. اساس کار اتاق دوش هوا (Air Shower) متکی بر پرتاب هوای فشرده از طریق نازل های متعدد در داخل اتاق به سمت افراد و جدا سازی گرد و غبار (تا قطر 0.3 میکرون) با راندمان ۹۹/۹۹٪ برای فیلترهای HEPA می باشد.



Features	ASH - 1 - V&T	ASH - 2 - V&T	ASH - 3 - V&T
Person per cycle	1	2	3
External dimensions - LxWxH (mm)	1400 x 1000 x 2310	1400 x 2000 x 2310	1400 x 2000 x 2310
Internal dimensions - LxWxH (mm)	790 x 930 x 2040	790 x 1930 x 2040	790 x 1930 x 2040
Size of pre-filter (mm)	775 x 380 x 17	775 x 380 x 17	775 x 380 x 17
Size of Hepa filter (mm)	610 x 610 x 120	610 x 610 x 120	610 x 610 x 120
Power of fan	380v / 50Hz / 1100w	380v / 50Hz / 1100w	380v / 50Hz / 1100w
Air velocity of fan (m <sup>3</sup> /h)	1300	1300	1300
Fan run (r/min)	2800	2800	2800
Noise level (dB)	< 62	< 62	< 62
Power of purifying light	220v / 50 Hz / 40w	220v / 50 Hz / 40w	220v / 50 Hz / 40w
Nozzle in stainless steel	16	32	48
Hepa filters efficiency	> 99.99% @ 0.3	> 99.99% @ 0.3	> 99.99% @ 0.3
Wind speed (m/s)	> 25	> 25	> 25