

# Air Jet

## فراز کاویان



تولیدکننده تخصصی دستگاه‌های پرده هوا  
و دوش هوا در ایران و مجری اتاق‌های تمیز

دو سال گارانتی

۵ سال گارانتی الکتروموتور

۱۵ سال خدمات پس از فروش

کاتالوگ جامع پرده هوا



**Air Jet**



## فراز کاویان

شرکت تولیدی فراز کاویان با بیش از ۲۵ سال سابقه کار در زمینه تولید پرده هوا با برند AirJet (جلوگیری از تبادل و اتلاف انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار) دوش هوا (جلوگیری از ورود ذرات به مناطق ایزوله) اتاق تمیز (کنترل تراکم یا غلظت ذرات موجود در هوا تا ۱/ میکرون)، لباس کار آنتی استاتیک (تخلیه بار الکتریکی از تمام سطوح و هاله اطراف بدن) پرده پی وی سی (جلوگیری از انتقال آلودگی هوا و عایق سازی صوتی) از جمله خدمات رسانی است که علاوه بر داشتن نمایندگی های متعدد در سطح کشور، سال هاست که با تولید محصولات فوق در جهت استقلال صنعتی کشور گام مؤثری برداشته است.

## دو سال گارانتی

## ۵ سال گارانتی الکتروموتور

## ۱۵ سال خدمات پس از فروش

قابل ذکر است این شرکت بدلیل سوابق و کیفیت محصولات خود، موفق به اخذ گواهینامه های ISO13485 (مورد تایید اداره تجهیزات پزشکی)، ISO14644-1 (طبقه بندی اتاق تمیز بر اساس سایز و میزان ذرات)، CE (مجوز صادرات محصولات به کشورهای اروپایی)، ISO9001 (سیستم مدیریت کیفیت عمومی)، ISO14001 (رعایت کردن اصول محیط زیست)، ISO45001 (رعایت کردن اصول ایمنی و بهداشت شغلی) گردیده است.







پرده هوا: خاموش



پرده هوا: روشن







فراز کاویان

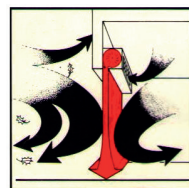
 **Air Jet**

**پرده هوا**

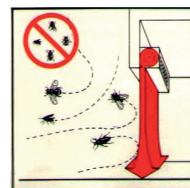
کاربرد اصلی پرده هوا:

- جلوگیری از تبادل انرژی
- جلوگیری از ورود حشرات
- جلوگیری از نفوذ باد

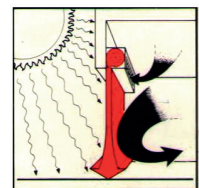
با نصب دستگاه پرده هوا بر روی مبادی ورودی ساختمان‌های اداری، تجاری، صنعتی و ... پرده ای نامرئی از هوای فشرده جلوی درب تشکیل شده و این امر ضمن ممانعت از ورود حشرات و گرد و غبار، از به هدر رفتن انرژی جلوگیری می‌کند.



جلوگیری از نفوذ باد



جلوگیری از ورود حشرات



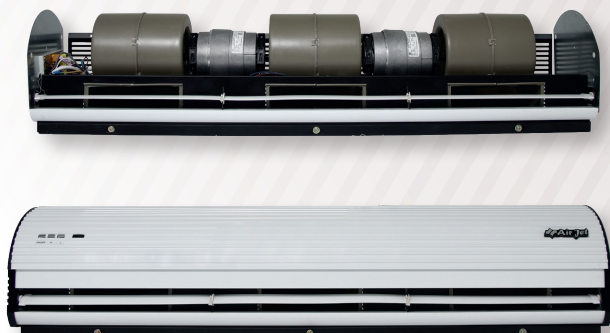
جلوگیری از تبادل انرژی





## اداری و تجاری

## پرده هوا مدل FM40 L/Y-Lux



- ◀ تک فاز 50 Hz - 220V
- ◀ ۲ دور
- ◀ در ۶ سایز: ۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰ و ۲۰۰ سانتی متر طول
- ◀ مجهز به ریموت کنترل و لمبیت سوئیچ (اتوماتیک)
- ◀ قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- ◀ مناسب جهت ورودی درب ساختمان های اداری-تجاری، رستوران ها، بیمارستان ها و سردخانه ها تا ارتفاع ۳ متر
- ◀ جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- ◀ مکمل کلیه درب ها اعم از برقی، اتوماتیک، لولایی، کرکره ای، Roll Up، کشویی و ...
- ◀ قابلیت راه اندازی بصورت دور پیوسته با سفارش مشتری
- ◀ قابلیت راه اندازی بصورت اتوماتیک هماهنگ با باز و بسته شدن درب

MODEL	Voltage		Freq.		Input Power W		Max Air Volume m <sup>3</sup> /h		Noise Level dB		Max Air Velocity m/s		Dimension LxHxD	Net Weight
	V	Hz	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	cm	Kg
FM 4006 L/Y-Lux	220	50	220	200	950	750	57	54	20	16	60 x 23 x 22	11		
FM 4009 L/Y-Lux	220	50	330	300	1400	1000	57	54	20	16	90 x 23 x 22	16		
FM 4010 L/Y-Lux	220	50	330	300	1400	1000	57	54	20	16	100 x 23 x 22	17		
FM 4012 L/Y-Lux	220	50	440	400	1900	1500	58	55	20	16	120 x 23 x 22	18		
FM 4015 L/Y-Lux	220	50	530	480	2300	1900	61	58	20	16	150 x 23 x 22	23		
FM 4018 L/Y-Lux	220	50	660	600	2800	2000	61	58	20	16	180 x 23 x 22	29		
FM 4020 L/Y-Lux	220	50	660	600	2800	2000	61	58	20	16	200 x 23 x 22	31		



## اداری، تجاری ایستاده

## پرده هوا مدل V - Lux

- ◀ مدل V - Lux در دو نوع INS (دور متغیر) و FM (دو دور) قابل ارائه می باشد.
- ◀ این نوع دستگاه قابلیت نصب در دو حالت عمودی و افقی را داراست.
- ◀ امکان نصب کوئل آبی یا هیتر برقی (در صورت سفارش مشتری)
- ◀ در ۳ سایز: ۲۰۰، ۲۲۰ و ۲۵۰ سانتی متر طول
- ◀ قابلیت ساخت طبق سفارش خریدار و متناسب با دکوراسیون داخلی
- ◀ قابلیت ساخت با بدنه استنلس استیل SS304 و با بدنه فلزی دارای پوشش رنگ الکترواستاتیک

MODEL	Voltage		Freq.		Air Velocity at Nuzzle m/s		Air Velocity at Nuzzle m <sup>3</sup> /h		Net Weight	Current
	V	Hz	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Kg	A
FM V-Lux 4020	220	50	19	16	4000	3700	80	2.5		
RM V-Lux 4020	220	50	17	15	3500	2800	90	2.5		
FM V-Lux 4022	220	50	19	16	4500	3600	90	2.9		
RM V-Lux 4022	220	50	17	15	4100	3200	100	2.9		
FM V-Lux 4025	220	50	19	16	5000	4000	95	3.3		
RM V-Lux 4025	220	50	17	15	4400	3500	116	3.3		



اداری، تجاری، صنعتی

پرده هوا مدل S - INS



- ◀ مناسب جهت کارخانجات مواد غذایی و سردخانه ها و ساختمان های اداری
- ◀ مکمل کلیه درب ها اعم از اتوماتیک، سکشنال، سریع، کشویی و ...
- ◀ قابلیت هماهنگی با درب بصورت اتوماتیک

- ◀ سه فاز و تک فاز
- ◀ الکتروموتور با مشخصات فنی CLASS F - IP 55
- ◀ در ۴ اندازه : ۷۰، ۱۲۰، ۱۸۰، ۲۰۰ سانتیمتر طول
- ◀ مجهز به تابلوی حفاظت برق سه فاز (ثابت یا دور متغیر (Inverter) جهت تنظیم سرعت هوای خروجی بر اساس شرایط محیطی)
- ◀ قابلیت مجهز شدن به کویل حرارتی آب گرم (پرده هوای گرم) و کویل برقی
- ◀ قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- ◀ جهت درب های کم تردد میتواند با میکروسوییچ اتومات عمل نماید
- ◀ امکان ارائه در مدل های LUX با رنگ های متنوع
- ◀ جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- ◀ جهت نصب ، نیاز به کلاف فلزی دارد

MODEL	Dimension LxHxD	Nuzzle Dimension	Max Air Velocity	Average Velocity	Cross Section	Air Dpy	Max Air Velocity	Average Velocity	Cross Section	Air Dpy	Net Weight	Vertical Height	Current	Motor	Motor Qty - Power	
	cm	cm	m/s	m/s	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	fpm	fpm	ft <sup>2</sup>	cfm	Kg	Entry	Insects	A	rpm	Qty-Hp
70 - S	70 x 30 x 40	70 x 10	25	14	0.07	0.98	4723	2755	0.75	2070	20	320	190	1.55	2800	1 - 0.75
120 - S	120 x 30 x 40	120 x 10	30	14	0.12	1.68	4723	2755	1.29	3560	30	320	190	2.3	2800	1 - 1
180 - S	180 x 30 x 40	180 x 10	24-30	14	0.18	2.52	4723	2755	1.94	5350	50	320	190	3.4	2800	1 - 0.75 / 1 - 1
70 - S-HW	70 x 40 x 40	70 x 10	25	12	0.07	0.84	4330	2362	0.75	1770	40	300	180	1.55	2800	1 - 0.75
120 - S-HW	120 x 40 x 40	120 x 10	25	12	1.44	0.98	4330	2362	1.29	3050	50	300	180	2.3	2800	1 - 1
180 - S-HW	180 x 40 x 40	180 x 10	22-30	12	2.16	0.98	4330	2362	1.94	4580	70	300	180	3.4	2800	1 - 0.75 / 1 - 1
70 - INS	70 x 31 x 40	70 x 10	13 - 24	7 - 14	0.07	0.49 - 0.98	2558 - 4723	1378 - 2755	0.75	1040 - 2070	21	320	190	1.55	1450 - 2800	1 - 0.75
120 - INS	120 x 31 x 40	120 x 10	13 - 24	7 - 14	0.12	0.84 - 1.68	2558 - 4723	1378 - 2755	1.29	1780 - 3560	31	320	190	2.3	1450 - 2800	1 - 1
180 - INS	180 x 31 x 40	180 x 10	13 - 24	7 - 14	0.18	1.26 - 2.52	2558 - 4723	1378 - 2755	1.94	2680 - 5350	51	320	190	3.4	1450 - 2800	1 - 0.75 / 1 - 1
70 - INS - HW	70 x 55 x 40	70 x 10	12 - 22	6 - 12	0.07	0.42 - 0.84	2362 - 4330	1181 - 2362	0.75	890 - 1770	40	300	180	1.55	1450 - 2800	1 - 0.75
120 - INS - HW	120 x 55 x 40	120 x 10	12 - 22	6 - 12	0.12	0.72 - 1.44	2362 - 4330	1181 - 2362	1.29	1530 - 3050	50	300	180	2.3	1450 - 2800	1 - 1
180 - INS - HW	180 x 55 x 40	180 x 10	12 - 22	6 - 12	0.18	1.08 - 2.16	2362 - 4330	1181 - 2362	1.94	2290 - 4580	70	300	180	3.4	1450 - 2800	1 - 0.75 / 1 - 1
200 - INS - HW	200 x 55 x 40	200 x 10	12 - 22	6 - 12	0.2	1.2 - 2.4	2362 - 4330	1181 - 2362	2.15	2530 - 5000	75	300	180	4.5	1450 - 2800	2 - 1

اداری و تجاری - پرده هوای گرم

پرده هوا مدل RM40 S/Y-W-V7



- ◀ تک فاز 220V - 50 Hz
- ◀ ۵ دور
- ◀ در ۵ اندازه: ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰ و ۲۰۰ سانتی متر طول
- ◀ مجهز به ریموت کنترل
- ◀ قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- ◀ جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- ◀ مجهز به کویل آب گرم (مناسب جهت ورودی هایی که امکان رفت و برگشت آب گرم تا محل سر درب از بالای دستگاه وجود داشته باشد) و المنت برقی
- ◀ مکمل کلیه درب ها اعم از برقی، اتوماتیک، لولایی، کرکره ای، Roll Up، کشویی و ...

MODEL	Voltage	Frequency	Max Input Power	Max Air Velocity	Air Volume	Noise	Weight	Inlet Temp	100 - 65 c						90 - 60 c						85 - 55 c					
									Water Velocity	Water Weight	Water Pressure	Air Out Temp	Hot Power	Water Velocity	Water Weight	Water Pressure	Air Out Temp	Hot Power	Water Velocity	Water Weight	Water Pressure	Air Out Temp	Hot Power			
									m/s	Kg/h	Pa	°C	KW	m/s	Kg/h	Pa	°C	KW	m/s	Kg/h	Pa	°C	KW			
RM 4010 S/Y-W-V7	220	50	350	18	1250	67	32	15	0.49	878	2036	53	17.5	0.39	698	1620	49	16	0.45	805	1870	47	14			
RM 4012 S/Y-W-V7	220	50	440	18	1700	68	35	15	0.55	995	2307	53	21.5	0.44	790	1836	49	19	0.51	911	2122	47	17			
RM 4015 S/Y-W-V7	220	50	530	18	2070	69	45	15	0.65	1170	2715	53	27	0.52	930	2160	49	24	0.6	1070	2500	47	21			
RM 4018 S/Y-W-V7	220	50	660	18	2500	69	52	15	0.75	1350	3120	53	32	0.60	1068	2484	49	29	0.69	1226	2869	47	25			
RM 4020 S/Y-W-V7	220	50	660	18	2500	69	55	15	0.82	1469	3390	53	35	0.65	1160	2700	49	32	0.75	1330	3115	47	28			





## پرده هوا مدل HV-WSH-SEP

صنعتی



مناسب جهت درب های مرتفع با قدرت بسیار بالا  
مکمل کلیه درب ها اعم از اتوماتیک، سکشنال، کشویی و ...

- سه فاز
- الکتروموتور با مشخصات فنی CLASS F - IP 55
- در ۲ اندازه : ۷۰، ۱۲۰ سانتیمتر طول
- قابلیت مجهز شدن به کویل حرارتی آب گرم و یا هیتر برقی سه فاز (پرده هوای گرم)
- قابلیت مجهز شدن به مشعل حرارتی گازسوز (پرده هوای گرم گازسوز صنعتی)
- قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- مدل HV مجهز به تابلوی حفاظت برق سه فاز
- مدل WSH - SEP مجهز به تابلوی برق دور متغیر (Inverter) جهت تنظیم سرعت هوای خروجی بر اساس شرایط محیطی
- جهت درب های کم تردد میتواند با میکروسوئیچ اتومات عمل نماید
- جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- جهت نصب ، نیاز به کلاف فلزی دارد

MODEL	Dimension LxHxD	Nuzzle Dimension	Max Air Velocity	Average Velocity	Cross Section	Air Volume	Max Air Velocity	Average Velocity	Cross Section	Air Dpy	Net Weight	Vertical Height		Current	Motor	Motor Qty - Power
	cm	cm	m/s	m/s	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	fpm	fpm	ft <sup>2</sup>	cfm	Kg	Entry	Insects	A	rpm	Qty-Hp
70 - HV	70 x 48 x 55	70 x 10	24	18	0.07	1.26	5707	3542	0.75	2660	40	440	340	2.3	1450	1 - 1.5
120 - HV	120 x 48 x 55	120 x 10	24	18	0.12	2.16	5707	3542	1.29	4570	62	440	340	2.9	1450	1 - 2
70 - HV - HW	70 x 65 x 55	70 x 10	24	16	0.07	1.12	5314	3149	0.75	2360	60	420	320	2.3	1450	1 - 1.5
120 - HV - HW	120 x 65 x 55	120 x 10	24	16	0.12	1.92	5314	3149	1.29	4060	82	420	320	2.9	1450	1 - 2
70 - WSH	70 x 60 x 65	70 x 14	25	15 - 18.5	0.098	1.47 - 1.81	4920 - 6490	2950 - 3640	1.055	3110 - 3840	50	540	440	2.9	1600 - 2100	1 - 2
120 - WSH	120 x 60 x 65	120 x 14	25	15 - 18.5	0.168	2.52 - 3.11	4920 - 6490	2950 - 3640	1.808	5330 - 6580	73	540	440	3.6	1600 - 2100	1 - 3
70 - WSH - HW	70 x 72 x 65	70 x 14	23	13 - 16.5	0.098	1.27 - 1.62	4530 - 6100	2560 - 3250	1.055	2700 - 3430	70	520	420	2.9	1600 - 2100	1 - 2
120 - WSH - HW	120 x 72 x 65	120 x 14	23	13 - 16.5	0.168	2.18 - 2.77	4530 - 6100	3560 - 3250	1.808	4660 - 5876	100	520	420	3.6	1600 - 2100	1 - 3
70 - SEP	70 x 65 x 70	70 x 16	32	17.5 - 24	0.112	1.9 - 2.7	6300 - 7480	3440 - 4720	1.205	4145 - 5690	53	640	540	3.6	2000 - 2700	1 - 3
120 - SEP	120 x 65 x 70	120 x 16	32	17.5 - 24	0.192	3.4 - 4.6	6300 - 7480	3440 - 4720	2.066	7100 - 9750	80	640	540	4.8	2000 - 2700	1 - 4
70 - SEP - HW	70 x 75 x 70	70 x 16	30	15.5 - 22	0.112	1.7 - 2.5	5900 - 7070	3050 - 4330	1.205	3675 - 5200	78	620	520	3.6	2000 - 2700	1 - 3
120 - SEP - HW	120 x 75 x 70	120 x 16	30	15.5 - 22	0.192	2.9 - 4.2	5900 - 7070	3050 - 4330	2.066	6300 - 8945	109	620	520	4.8	2000 - 2700	1 - 4

## اداری و تجاری - پرده هوای گرم هیتر دار

## پرده هوا مدل RM40-SJ-3DY-V7

MODEL	RM40-EC							
	Voltage	Frequency	Max Air Velocity	Air Volume	Noise	Weight	Hot Power	Current
	V	Hz	m/s	m <sup>3</sup> /h	dB	Kg	KW	A
RM 4010 SJ-3D/Y-V7	380	50	18	1250	67	30	9.6	9
RM 4012 SJ-3D/Y-V7	380	50	18	1700	68	32	11.4	14.5
RM 4015 SJ-3D/Y-V7	380	50	18	2070	69	35	14.4	17
RM 4018 SJ-3D/Y-V7	380	50	18	2500	69	45	17.1	22
RM 4020 SJ-3D/Y-V7	380	50	18	2500	69	52	20.1	25

- سه فاز 380V - 50 Hz
- در ۲ دور
- در ۵ اندازه: ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰ و ۲۰۰ سانتی متر طول
- مجهز به ریموت کنترل
- قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- مکمل کلیه درب ها اعم از برقی، اتوماتیک، لولایی، کرکره ای، Roll Up، کشویی و ...
- مجهز به کویل برقی





### صنعتی - پرده هوای گرم گازسوز

## HV-WSH-SEP مدل هوا پرده

- ◀ جهت درب های کم تردد میتواند با میکروسوییچ اتومات عمل نماید
- ◀ مجهز به تابلوی برق دور متغیر (Inverter) جهت تنظیم سرعت هوای خروجی بر اساس شرایط محیطی
- ◀ جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- ◀ مناسب جهت درب های مرتفع با قدرت بسیار بالا
- ◀ مکمل کلیه درب ها اعم از اتوماتیک، سکشنال، کشویی و ...

- ◀ سه فاز
- ◀ الکتروموتور با مشخصات فنی CLASS F - IP 55
- ◀ مجهز به تابلوی حفاظت برق سه فاز
- ◀ ایجاد پرده هوای گرم بدون نیاز به موتورخانه
- ◀ قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- ◀ مصرف بهینه گاز به دلیل عدم تلفات حرارت از سیال واسطه



MODEL	Dimension LxHxD	Nuzzle Dimension	Average Velocity	Air Volume	Gas Consumption	Current	Net Weight
	cm	cm	m/s	CFM	-	A	Kg
HV - 360 - 2*35 UT	360 x 135 x 55	360 x 10	16	12180	6.3	9	306
HV - 480 - 2*45 UT	480 x 135 x 55	480 x 10	16	16240	10	12	404
HV - 600 - 2*50 UT	600 x 135 x 55	600 x 10	16	20300	11.4	15	502
WSH - 360 - 2*35 UT	360 x 135 x 55	360 x 14	13 - 16.5	13980 - 17628	6.3	10.5	339
WSH - 480 - 2*45 UT	480 x 135 x 65	480 x 14	13 - 16.5	18640 - 23504	10	14	448
WSH - 600 - 2*50 UT	600 x 135 x 65	600 x 14	13 - 16.5	23300 - 29380	11.4	17.5	557
SEP - 360 - 2*35 UT	360 x 135 x 75	360 x 16	15.5 - 22	18900 - 26835	6.3	15	360
SEP - 480 - 2*45 UT	480 x 135 x 75	480 x 16	15.5 - 22	25200 - 35780	10	20	476
SEP - 600 - 2*50 UT	600 x 135 x 75	600 x 16	15.5 - 22	31500 - 44725	11.4	25	592





## پرده هوا مدل FM12T6G-Y

اداری و تجاری دکوراتیو



- تک فاز 220V - 50 Hz
- ۲ دور
- در ۴ سایز: ۹۰، ۱۲۰، ۱۵۰ و ۱۸۰ سانتی متر طول
- مجهز به ریموت کنترل و لمپت سوئیچ (اتوماتیک)
- قابلیت تنظیم با تیغه Air Foil
- مناسب جهت ورودی درب ساختمان های اداری-تجاری، رستوران ها، بیمارستان ها و سردخانه ها تا ارتفاع ۳ متر
- جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- مکمل کلیه درب ها اعم از برقی، اتوماتیک، لولایی، کرکره ای، Roll Up، کشویی و ...
- قابلیت راه اندازی بصورت دور پیوسته با سفارش مشتری
- قابلیت راه اندازی بصورت اتوماتیک هماهنگ با باز و بسته شدن درب

MODEL	Nuzzle Dimension	Voltage	Frequency	Power	Average Air Velocity	Max Air Velocity	Air Volume	Current	Noise	Dimension LxHxD
	mm	v	Hz	w	m/s	m/s	m <sup>3</sup> /h	A	dB	cm
FM 1209 / T6G-Y	900 x 60	220	50	160	9	15	1700	0.8	58	917 x 250 x 220
FM 1212 / T6G-Y	1200 x 60	220	50	200	9	15	2300	0.8	58	1217 x 250 x 220
FM 1215 / T6G-Y	1500 x 60	220	50	230	9	15	2900	1	60	1517 x 250 x 220
FM1218 / T6G-Y	1800 x 60	220	50	300	9	15	3400	1	60	1817 x 250 x 220

## پرده هوا مدل FM40 CW/L

اداری و تجاری توکار (سقف کاذب)



- تک فاز 220V - 50 Hz
- ۲ دور
- در ۶ سایز: ۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰ و ۲۰۰ سانتی متر طول
- مجهز به ریموت کنترل و لمپت سوئیچ (اتوماتیک)
- مناسب جهت ورودی ساختمان هایی که بالای سردرب فضای کافی ندارند و دارای سقف کاذب می باشند.
- جهت جلوگیری از تبادل انرژی، ورود حشرات و گرد و غبار
- مکمل کلیه درب ها اعم از برقی، اتوماتیک، لولایی، کرکره ای، Roll Up، کشویی و ...
- قابلیت راه اندازی بصورت دور پیوسته با سفارش مشتری
- قابلیت راه اندازی بصورت اتوماتیک هماهنگ با باز و بسته شدن درب
- قابلیت مجهز شدن به کوپل آب گرم و هیتر برقی (در صورت سفارش مشتری)

MODEL	Voltage	Freq.	Input Power W		Max Air Volume m <sup>3</sup> /h		Noise Level dB		Max Air Velocity m/s		Dimension LxHxD	Net Weight
	V	Hz	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	cm	Kg
FM 4009 CW/L	220	50	330	300	1400	1000	57	54	20	16	90 x 23 x 22	16
FM 4010 CW/L	220	50	330	300	1400	1000	57	54	20	16	100 x 23 x 22	17
FM 4012 CW/L	220	50	440	400	1900	1500	58	55	20	16	120 x 23 x 22	18
FM 4015 CW/L	220	50	530	480	2300	1900	61	58	20	16	150 x 23 x 22	23
FM 4018 CW/L	220	50	660	600	2800	2000	61	58	20	16	180 x 23 x 22	29
FM 4020 CW/L	220	50	660	600	2800	2000	61	58	20	16	200 x 23 x 22	31













## اتاق تمیز (Cleanroom) فراز کاویان

اتاق تمیز، محیطی کنترل شده است که در آن آلودگی ذرات معلق هوا، آلودگی‌های میکروبی و ویروسی تحت کنترل دقیق می‌باشد. همچنین دما، رطوبت و فشار نیز در محدوده استاندارد تامین می‌گردد.

کاربرد اصلی اتاق تمیز در صنایع دارویی، تجهیزات پزشکی، صنایع به خصوص الکترونیک، صنایع غذایی و ... می‌باشد.

شرکت فراز کاویان از سال ۱۳۷۸ تولید تجهیزات اتاق تمیز نظیر دوش هوا، انواع کالاکدر، فن فیلتر یونیت و ... شروع کرده و با اخذ استانداردهای مختلف، پروژه‌های اتاق تمیز را به صورت صفر تا صد (از فاز طراحی تا ساخت و تست) در کلاس‌های مختلف انجام دهد.

## کاربردهای اتاق تمیز

جدول زیر کاربردهای کلاس‌های مختلف اتاق تمیز در صنایع مربوطه را به صورت کلی نشان می‌دهد:

۱۰۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰	۱	...	...	...	کلاس FED 209 E ISO14644	
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
								ساخت مدارهای میکرو تست اسمبل	صنایع الکترونیک
								ساخت نیمه رساناها	
								برد الکترونیکی (PBC)	
								LCD	
								سلول خورشیدی	
								ابزار دقیق الکترونیکی	
								دیسک (هارد، سی‌دی و ...)	
								فیبر نوری	
								لنز ابزار دقیق اندازه گیری	
								آنتی بیوتیک	
								داروهای تزریقی	
								تجهیزات پزشکی اتاق عمل	
								اتاق استریل بیمارستانی	
								شیر و محصولات لبنی	صنایع غذایی
								گوشت و فرآورده‌های گوشتی	
								آرایشی	سایر صنایع
								ایزولاتور	





## پرده پی وی سی

PVC

### محصولی جدید جهت کنترل شرایط محیطی

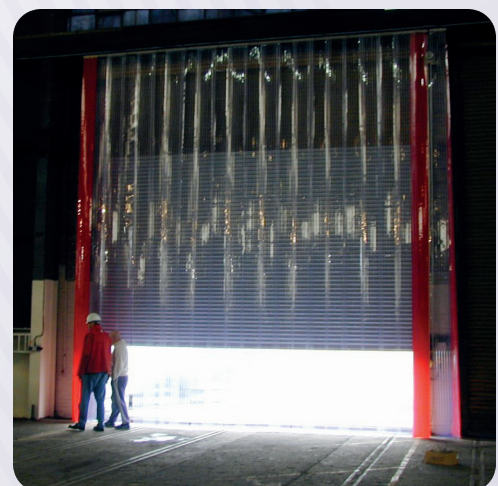


موارد کاربرد و فواید پرده های PVC:

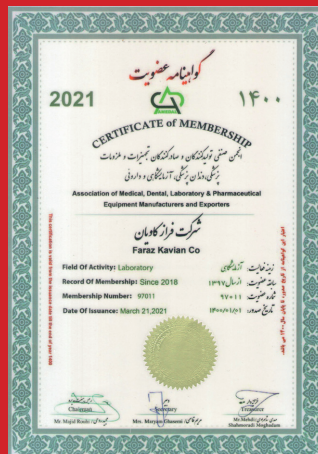
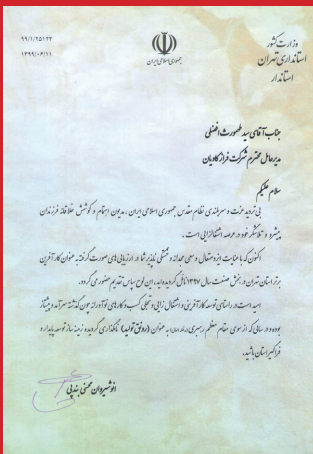
- ◀ صنایع غذایی
- ◀ صنایع دارویی
- ◀ صنایع برودتی و سردخانه
- ◀ صنایع لبنی و پروتئینی
- ◀ صنایع خودروسازی
- ◀ صنایع نفت، گاز، پتروشیمی
- ◀ رستوران ها ، فروشگاهها
- ◀ صنایع آرایشی و بهداشتی
- ◀ آشپزخانه های صنعتی

فواید اصلی پرده PVC چیست ؟

- ◀ کاهش تلفات انرژی گرمایشی و سرمایشی
- ◀ جلوگیری از ورود حشرات و پرندگان
- ◀ عایق سازی صوتی
- ◀ افزایش ایمنی تردد به دلیل شفافیت پرده ها
- ◀ جلوگیری از انتقال آلودگی هوا
- ◀ سهولت در نصب
- ◀ قوی، با دوام
- ◀ امکان نصب در سردخانه های تا -40 درجه سانتیگراد











## برخی از مشتریان شرکت فراز کاویان



بانک ملت



بانک ملی ایران



بانک رفاه بانک



بانک پارسیان

بانک کشاورزی  
BANK KESHAVARZI

بانک صنعت و معدن



بیمه دانا



سازمان تامین اجتماعی



مکتب سازه گدازی مکن



هواپیمایی آسمان



مجمع فولاد مبارکه



شرکت ملی نفت ایران



غدادک



شاهین



شرکت سهامی داروخانه دارو پاکش



شرکت پخش رازی



بازار میل ایوان



سینا دارو



سایا



ایران فارد



ALHAVI



سپا



دارو قدر



فارد



سینا دارو



یادگان



تولی برادران



شرکت صنایع شهید ایران



مهدي



دومینو



Coca-Cola



سینو



مهدي



کاله



دلپذیر



ANATA



LADAN



مهدي



پاچي

Shirin Asal  
شیرین عسل

Zam Zam



Ashena



DAITY



آندره



میسمر نان سحر

MAMMUT  
SYSTEMS

گلدیران



دانشگاه



## فراز کاویان

سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان صدف،  
پلاک ۱۵، برج هرمزان، طبقه ۶، واحد ۲۱

کد پستی: ۱۹۹۸۷۶۵۹۹۵

تلفن: ۲۲۰۷۲۴۶۸ - ۲۲۰۸۳۰۹۲

۲۲۰۷۲۴۴۶ - ۲۲۰۹۲۰۹۵

۲۲۰۹۱۸۲۱ - ۲۲۰۷۲۴۴۷

فکس: ۴۵۸۱۲۷۷۲

آدرس کارخانه: اتوبان ساوه، شهرک صنعتی  
پرند، خیابان فرخنده، خیابان صنوبر، پلاک ۷

✉ farazkavian@gmail.com

🌐 [www.farazkavian.com](http://www.farazkavian.com)