



Iran Air Curtain Center
مرکز خرید پرده هوای ایران

MADE IN **IRAN**

به نام خدای مهربان

گروه صنعتی میتسووی با کوله باری از تجربه که در طول بیست و شش سال فعالیت های شبانه روزی کارشناسان متعهد خود بدست آورده، هم اکنون با ارائه تولید ناب ایرانی، با افتخار، قطع نیاز به واردات محصول مشابه خارجی را اعلام می نماید.

بهبود و ارتقای کیفیت مواد اولیه و مهمتر از آن حفظ صداقت با مصرف کننده ایرانی که لیاقت بهترین هارا دارد، سبب پدید آمدن این مهم گردید و این راه سخت و دشوار طی نمی شد جز به یاری همکاران خوبمان در سراسر کشور که با سخت گیری و حسن نیت، ایرادات کارمان را گوشزد کردند.

پس به شکرانه ایستادن بر فراز یکی از قلل مرتفع تولید ملی، دست یاری شما را محکم می فشاریم و قول می دهیم تا هر سال پربارتر از سال قبل در خدمتتان باشیم.

در شرایط سخت و دشوار اقتصادی کنونی کشور، ما ”روشنی چراغ“ را تعهد داریم.

ایمان جرنگ

مدیر ارشد گروه صنعتی میتسووی

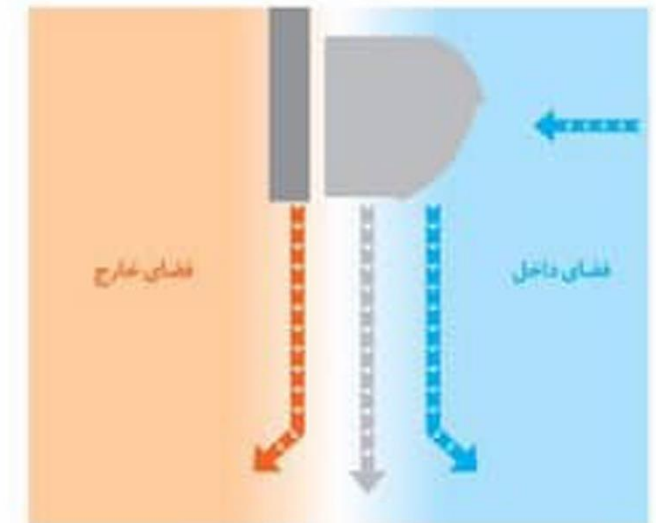
An abstract graphic on the left side of the image depicts an air curtain. It consists of several overlapping, curved bands of color: a bright yellow band at the top, followed by a light blue band, a medium blue band, and an orange band at the bottom. These bands curve downwards and to the right, suggesting a flow of air. The background is a solid light blue.

پرده هوا **Air Curtain**

پرده هوا چیست؟

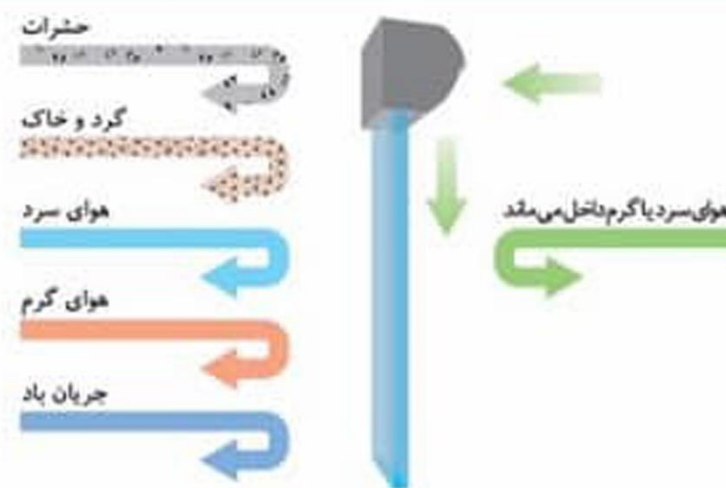
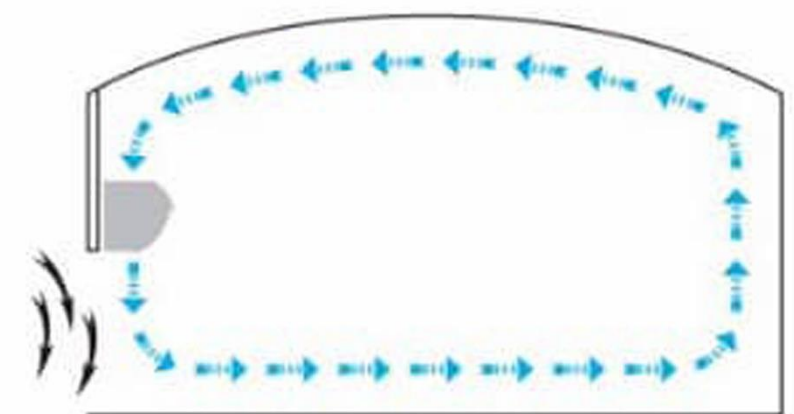
پرده هوا دستگاهی است که در محل درب ورودی از مخلوط شدن هوای دو محیط جلوگیری می‌کند.

این دستگاه از نفوذ گرد و غبار و حشرات بیرون بطور موثری ممانعت می‌کند.



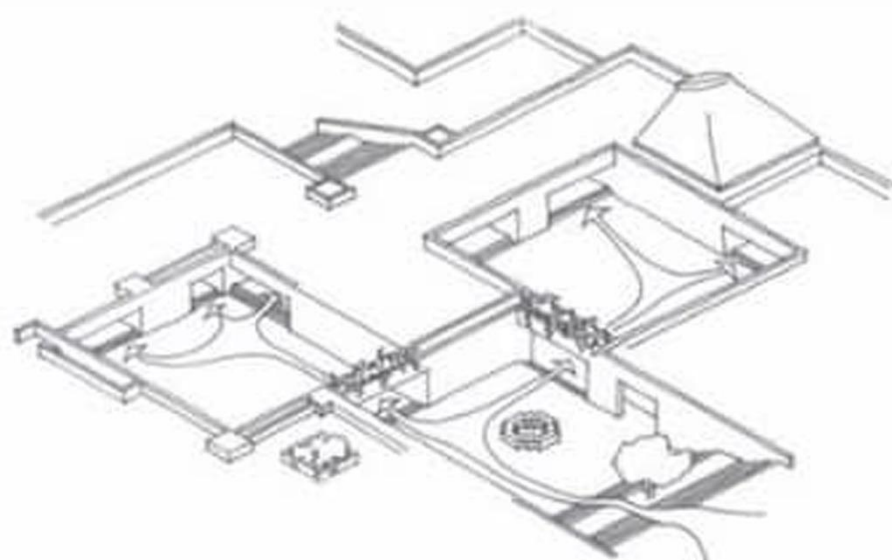
به تعریفی ساده تر پرده هوا جریان مداومی از هوایی چرخشی است که در ورودی ساختمان قرار می‌گیرد ضمن آنکه پرده هوا به یکنواختی درجه حرارت هوای داخل نیز کمک می‌کند.

در واقع در ورودی ساختمان فن دمنده ای با مکش و پرتاب عمودی هوا و به سمت پایین راندن آن دو محیط با اختلاف درجه حرارت را از هم جدا می‌کند.



کاربرد های پرده هوا

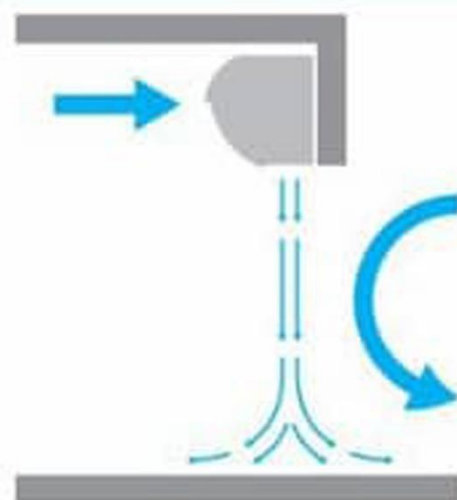
یکی از مهمترین کاربردها ایزوله کردن قسمت های مختلف فضاهای داخلی از یکدیگر است. این موضوع از حیث آلودگی هایی مثل دود گرد و غبار و ذرات معلق قابل تعریف است.



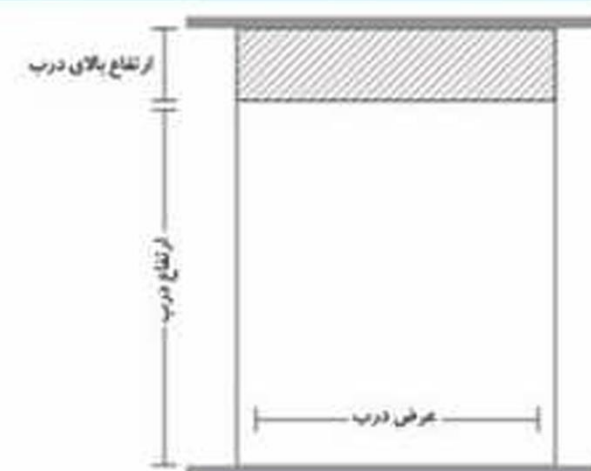
قدرت فن دمنده هوا باید در حدی باشد که بطور موثری تا کف زمین احساس شود. ولی قاعدتاً سرعت هوا به سمت پایین افت خواهد کرد.



قدرت فن های پرده هوا باید آنقدر قوی باشد تا بتواند به جریان هوای ورودی غلبه پیدا کند.



انتخاب مدل پرده هوا باید به گونه ای باشد که پوشش کامل عرض درب را داشته باشد. همچنین ارتفاع درب در انتخاب مدل تاثیر گذار است.



کاربرد های پرده هوا

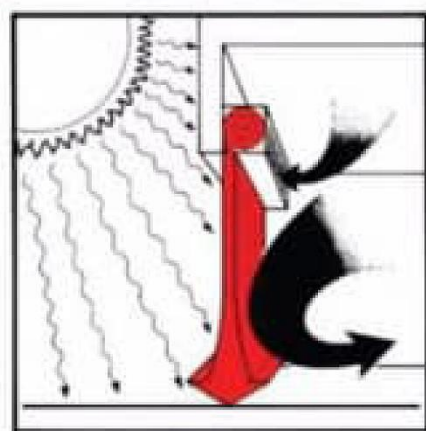
پرده هوا در اغلب موارد برای دربهای مورد استفاده قرار می گیرد که به دلایل خاص باید باز بمانند.



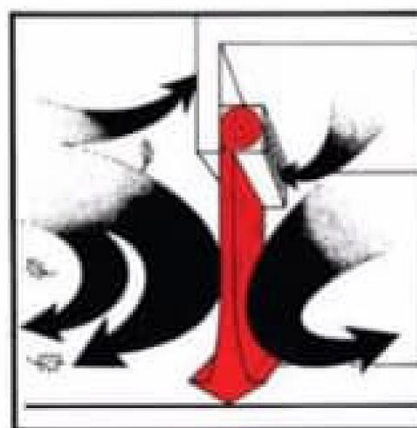
از کاربردهای پرده هوای غیر حرارتی، درب های سردخانه ای و پیش سردکن ها می باشد که با نصب در داخل اثر فوق العاده ای در حفظ درجه برودت داخل خواهد داشت.



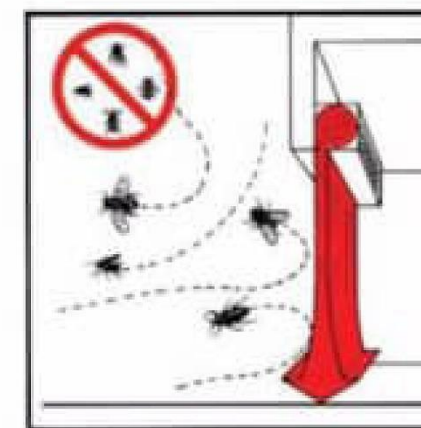
همچنین در تابستان هوای خنک داخل که با هزینه گرانی بدست آمده بوسیله پرده هوا محفوظ می ماند.



پرده هوا در زمستان می تواند مانع نفوذ هوای سرد بیرون و از دست رفتن هوای گرم داخل شود.

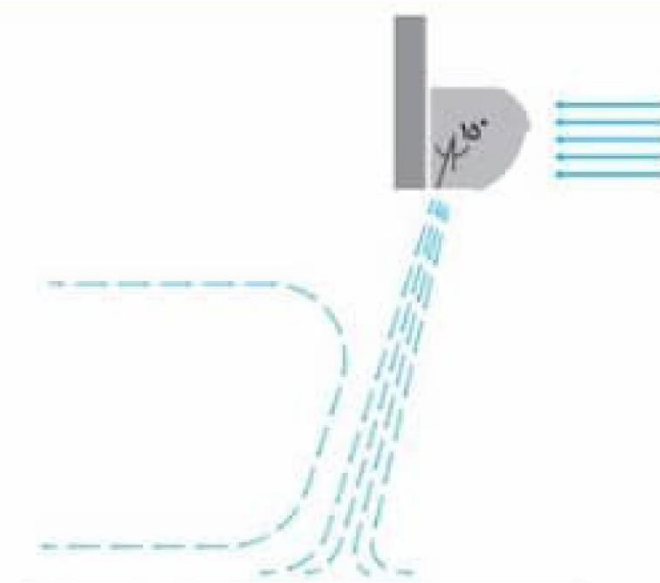


این دستگاه بطور موثری برای جلوگیری از ورود حشرات و گرد و خاک بیرون به داخل مورد استفاده قرار می گیرد.

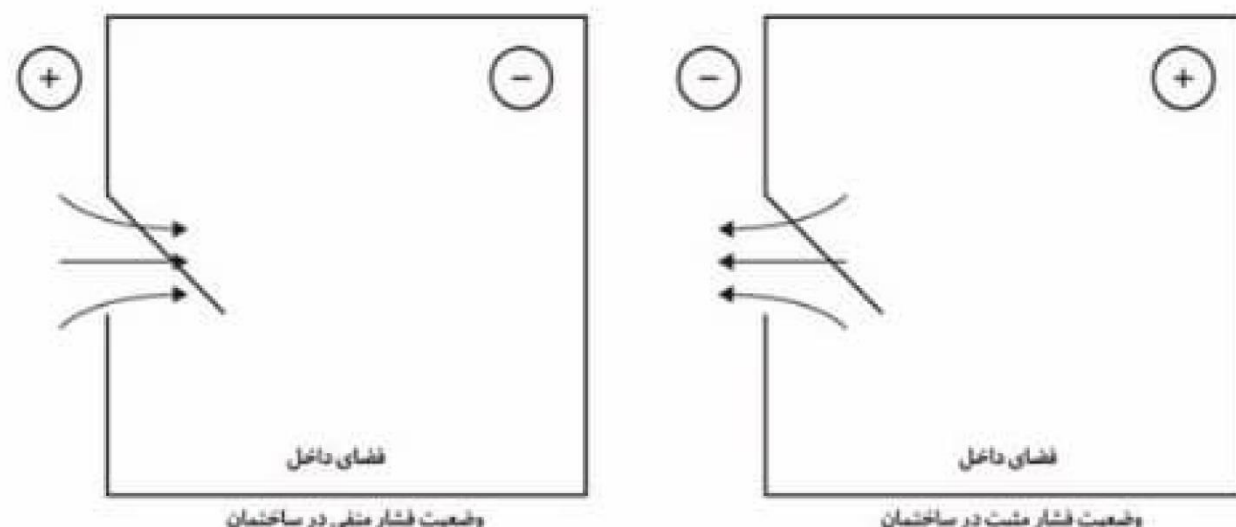


اثر بخشی

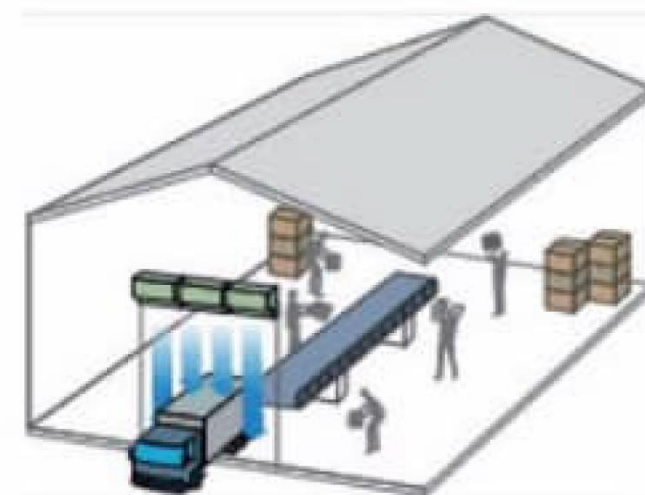
جریان هوایی که از درب ها وارد ساختمان می شود به عواملی از قبیل زیر بستگی دارد :
سرعت باد از بیرون، اختلاف درجه حرارت بین دو محیط و فشار



پرده هوا در حالتی که اختلاف فشار بین دو محیط حداقل باشد عالی کار می کند. (و یا فشار مثبت)
فشار منفی (در اثر تخلیه هوا) اختلاف درجه حرارت زیاد بین دو محیط و وجود آسانسور (کانال تا پشت بام)
در مجاورت درب می تواند اثر بخشی پرده هوا را کاهش دهد که در هر مورد تدابیری وجود دارد.



در شرایط ایده آل وقتی فشار باد هوا صفر است اثر پرده هوا در حداکثر راندمان خود خواهد بود. اما در مکان هایی که باد شدید می وزد حتما از کارایی دستگاه کم می گردد.
در شرایط درب های مرتفع صنعتی طبیعتا سرعت های بالاتر پرده هوا قابل قبول خواهد بود.



پرده هوای سردخانه ای

حفظ برودت سردخانه از نظر تاثیر بر کیفیت محصولات و نیز اتلاف آن که در هنگام باز بودن درب ها اتفاق می افتد اهمیت زیادی دارد.
پرده هوا به عنوان یک راه حل موثر و مقرون به صرفه در خدمت مدیران و بهره برداران سردخانه هاست.

اثر بخش

/ پرده هوای گرم

دستگاه های پرده هوای گرم بطور کلی با دو منبع گرمایشی امکان باد گرم خواهد داشت ، اول لوله کشی رفت و برگشت آبگرم از موتورخانه دوم با المنت های برقی سه فاز که عمده نا مصرف برق را بالا خواهد برد.

نکته ای که در مورد پرده هوای گرم باید مورد توجه قرار گیرد این است که این دستگاه ها قطعا به گرمایش ورودی ها کمک خواهد کرد و لیکن وظیفه گرم کردن آن محدوده را نخواهد داشت.

پرده هوا بهترین وسیله برای جداسازی هوای سرد و گرم خواهد بود.

/ حذف درب اتومات دوم با نصب پرده هوای درب اول

یکی از مزایای پرده هوای در ورودی فضاهای تجاری و یا اداری حذف درب دوم اتوماتیک خواهد بود که بصورت فیلتر تعریف شده است. این موضوع هم از نظر آزادسازی فضای ورودی و بویژه ارزش تجاری این فضا قابل تامل خواهد بود.

/ صرفه اقتصادی

هزینه اجرای پرده هوا معمولا از محل صرفه جویی سالانه انرژی مستهلک می گردد. به عبارت دیگر بعد از یک دوره زمانی حتما هزینه خود را برمیگرداند.

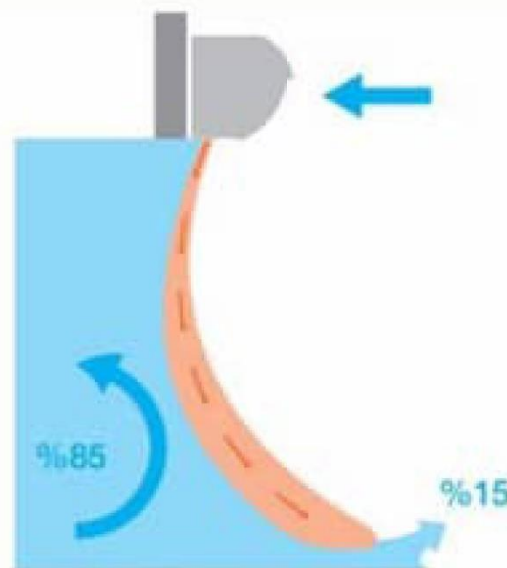
با بالا رفتن هزینه های انرژی در کشور و بخصوص بحث گرم یا سرد کردن داخل ساختمان ها بحث درپهای ورودی و نصب پرده هوا بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

/ کار آمدی پرده هوا

برای کاربردهای اداری - تجاری که محل عبور افراد عادی می باشد حتما باید به آسایش مراجعین توجه کرد و سرعت های کمتر پرده هوا مورد استفاده قرار گیرد این موضوع طبعاً باعث کاهش انرژی بخشی می گردد ولی در عین حال بهترین گزینه انتخابی برای رسیدن به راندمان مطلوب خواهد بود.

کاربردهای پرده هوا بقدری فراگیر است که در یک کلام میتوان گفت هر جا که دری هست نیاز پرده هوا هست.

به هر حال باید توجه کرد که پرده هوا هیچ وقت با بهترین شرایط نصب و تنظیم نمیتواند عین یک درب و بطور ۱۰۰٪ مانع تبادل حرارت و جلوگیری از ورود حشرات گردد. بلکه با بهترین نصب و تنظیم و با توجه به شرایط ساختمان می تواند بهترین راندمان را داشته باشد.



/ صرفه جویی در مصرف انرژی

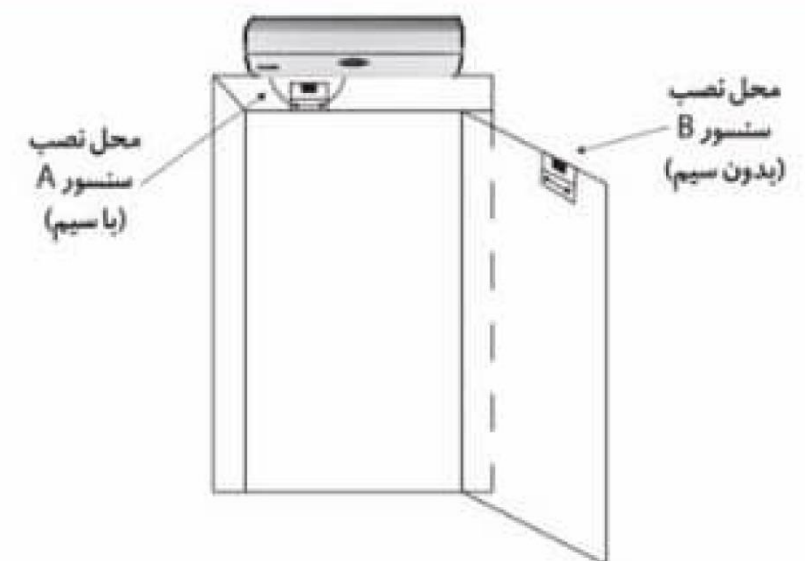
دستگاه پرده هوا با اینکه خود مصرف کننده انرژی الکتریکی است ولی باز می تواند از طریق جلوگیری از اتلاف حرارتی در خدمت صرفه جویی انرژی باشد.



/ پرده هوای داخل سقف کاذب

در ورودی های اداری - تجاری که بالای سردرب سقف کاذب باشد با توجه به محدودیت های داخل سقف کاذب نصب پرده هوای توکار توصیه می شود. در این مدل فقط دریچه ای که مکش و دمش هوا را به عهده دارد دیده می شود.

پرده هوا عموماً مجهز به مگنت اتومات است تا با باز و بسته شدن درب ها وارد عمل شود. البته این گزینه برای درب های کم تردد توجه فنی خواهد داشت.



محصولات
اداری-تجاری

09

**OFFICE
COMMERCIAL**

BM \ DIM \ DM \ FM \ CS \ HM \ RM
Series

- این سری در واقع دستگاه های دکوراتیو میتسویی می باشد که شامل باکس پرده هوا با نمای MDF متناسب با معماری ورودی است و با سه رنگ قهوه ای مشکی و سفید ارائه می گردد.
- در ۶ سایز طول ۹۰ و ۱۰۰ و ۱۲۰ و ۱۵۰ و ۱۸۰ و ۲۰۰ سانتی متر
- سری تک فاز با موتور دو دور
- مجهز به ریموت کنترل
- مجهز به مگنت اتوماتیک که در صورت تردد کم توصیه می شود.
- این سری هیچگونه کار حرارتی انجام نخواهد داد و صرفا در محل درب هوای موجود را مکش و پرتاب خواهد کرد.
- جهت نصب اگر بالای سردرب دیوار باشد به سادگی انجام خواهد شد ولی در اغلب موارد بالای درب ها پنجره یا کتیبه شیشه ای است که نیاز به ساخت کلاف فلزی دارد.
- این دستگاه در بالای سردرب فضایی به ارتفاع ۴۵ سانتیمتر نیاز دارد.
- در صورتیکه در بالای سردرب فضای کافی نباشد امکان نصب عمودی در یک طرف درب امکان پذیر است.



مشخصات فنی پرده هوای DM

مدل	توضیحات	ولتاژ (V/Hz)	مصرف انرژی		حجم هوا (m³/h)		سرعت هوا		میزان صدا		وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک جفت شفت	موتور تک جفت شفت	تعداد فن
DM -4009L/Y	پرده هوای دکوراتیو تک فاز با موتور ۲ دور و ریموت کنترل با نمای MDF در سه رنگ و مگنت اتوماتیک	240-220 v 50Hz	300	270	1400	1000	20	16	<57	<54	13	45	24	90	1	1	3
DM -4010L/Y			320	290	1550	1100			<57	<54	14	45	24	100	1	1	3
DM -4012L/Y			400	370	1900	1500			<58	<55	16	45	24	120	2	-	4
DM -4015L/Y			500	470	2300	1900			<61	<58	20	45	24	150	2	1	5
DM -4018L/Y			600	570	2800	2250			<63	<61	24	45	24	180	3	-	6
DM -4020L/Y			620	590	3255	2855			<64	<62	27	45	24	200	3	-	6

BM Series



این دستگاه از نظر شکل مشابه یک باکس می باشد (26*26 cm) با بدنه آهنی و رنگ سفید الکترواستاتیک و مکش هوا از روبرو.
در ۶ سایز طول ۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰، ۲۰۰ سانتی متر.
سری تک فاز با موتور دو دور
مجهز به ریموت کنترل
مجهز به مگنت اتوماتیک که در صورت تردد کم توصیه می شود.
این سری هیچگونه کار حرارتی انجام نخواهد داد و صرفاً در محل درب هوای موجود را مکش و دمش خواهد کرد.
جهت نصب اگر بالای سردرب دیوار باشد به سادگی انجام خواهد شد. ولی در اغلب موارد بالای درب ها پنجره یا کتیبه شیشه ای است که نیاز به ساخت کلاف فلزی دارد.
در صورتیکه در بالای سردرب فضای کافی نباشد امکان نصب عمودی در یک طرف درب امکان پذیر است.

مشخصات پرده هوای BM

مدل	توضیحات	ولتاژ (V/Hz)	مصرف انرژی		دعم هوا دهی (m³/h)		سرعت هوا		میزان صدا		وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک ظرفیت	موتور تک ظرفیت	تعداد فن
BM -4009L/Y	پرده هوای تک فاز با موتور ۲ دور و ریموت کنترل و مگنت اتوماتیک	240-220 v 50Hz	300	270	1400	1000	20	16	<57	<54	13	26	26	90	1	1	3
BM -4010L/Y			320	290	1550	1100			<57	<54	14	26	26	100	1	1	3
BM -4012L/Y			400	370	1900	1500			<58	<55	16	26	26	120	2	-	4
BM -4015L/Y			500	470	2300	1900			<61	<58	20	26	26	150	2	1	5
BM -4018L/Y			600	570	2800	2250			<63	<61	24	26	26	180	3	-	6
BM -4020L/Y			620	590	3255	2855			<64	<62	27	26	26	200	3	-	6



- برای ورودی ساختمانهای اداری - تجاری با ارتفاع بیشتر از ۳۵۰ سانتیمتر یا در مواردی که سرعت باد از بیرون به داخل بسیار زیاد باشد پیشنهاد می گردد.
- از آنجایی که الکتروموتور این دستگاه سه فاز می باشد و نیاز به تابلوی حفاظت برق سه فاز دارد و بدین لحاظ مجهز به تابلوی اینورتری گردیده است تا با شرایط دور متغیر بهره بردار با بهترین شرایط تنظیم باد خروجی دستگاه کار کند.
- این سری در سه سایز ۷۰ و ۱۱۰ و ۱۲۰ سانتیمتر تولید می گردد و برای دهانه های بزرگتر ترکیبی از این سایزها جوابگوی کار خواهد بود.
- بنا بر ضرورت و در صورت امکان لوله کشی رفت و برگشت آبگرم (یا آب سرد چیلر) این مدل امکان مجهز شدن به کویل حرارتی را خواهد داشت (DIM-HW).
- این سری در واقع دستگاه های دکوراتیو میتسویی می باشد که شامل باکس پرده هوا با نمای MDF متناسب با معماری ورودی است و با سه رنگ قهوه ای مشکی و سفید قابل ارائه گردد. نمای MDF می تواند بصورت یک پارچه باشد.
- این دستگاه جهت نصب حتما نیاز به کلاف فلزی دارد.



مشخصات فنی پرده هوای DIM

مدل	توضیحات	ولتاژ (V/Hz)	مصرف انرژی (W)	حجم هوا دهی (m ³ /h)	سرعت هوا (m/s)	میزان صدا		وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
						دور تند	دور کند		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک دقت شفت	موتور تک دقت شفت	نماد فن
DIM 2007	پرده هوای سه فاز	380 v	1.1 kw / 2.8 A	4367	20	<69		44	63	47	78	-	1	1
DIM 2012	دکوراتیو	50 Hz	1.5 kw / 3.8 A	7560	20	<73		55	63	47	128	1	-	2

FM Series



- سری FM40 از پر فروش ترین مدل های پرده هوا می باشد.
- در ۹ سایز طولی ۶۰، ۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰، ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۰۰ سانتی متر تولید میگردد.
- تک فاز یا موتور دو دور.
- مجهز به ریموت کنترل
- مجهز به مگنت اتوماتیک که در صورت تردد کم توصیه می شود.
- این سری هیچگونه کار حرارتی انجام نخواهد داد و صرفا در محل درب هوای موجود را مکش و پرتاب خواهد کرد.
- جهت نصب اگر بالای سردرب دیوار باشد به سادگی انجام خواهد شد ولی در اغلب موارد بالای درب ها پنجره یا کتیبه شیشه ای است که نیاز به ساخت کلاف فلزی دارد.
- بدنه آلومینیومی و آهنی و ABS در رنگ اصلی سفید و رنگ سفارشی طوسی و مشکی وزرد.
- این دستگاه در بالای سردرب فضایی به ارتفاع ۲۶ سانتی متر نیاز دارد.
- در صورتیکه در بالای سردرب فضای کافی نباشد امکان نصب عمودی در یک طرف درب امکان پذیر است.

مشخصات فنی پرده هوای FM

مدل	توضیحات	ولتاژ (V/Hz)	مصرف انرژی		حجم هوا (m³/h)		سرعت هوا		میزان صدا		وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک شفت	موتور دو شفت	تعداد فن
FM -4006L/Y	پرده هوا تک فاز یا موتور ۲ دور با ریموت کنترل و مگنت اتوماتیک	240-220 v 50Hz	200	135	900	500	20	16	<57	<54	8	23	21.5	60	1	0	2
FM -4009L/Y			300	270	1400	1000			<57	<54	13	23	21.5	90	1	1	3
FM -4010L/Y			320	290	1550	1100			<57	<54	14	23	21.5	100	1	1	3
FM -4012L/Y			400	370	1900	1500			<58	<55	16	23	21.5	120	2	-	4
FM -4015L/Y			500	470	2300	1900			<61	<58	20	23	21.5	150	2	1	5
FM -4018L/Y			600	570	2800	2250			<63	<61	24	23	21.5	180	3	-	6
FM -4020L/Y			620	590	3255	2855			<64	<62	27	23	21.5	200	3	-	6
FM -4025L/Y					2400	3450			<63	<65	31	23	21.5	250	4	-	8
FM -4030L/Y					3750	3750			<63	<66	35	23	21.5	300	4	1	9



Series FM CS

کویل دار

- FM-CS مدل توکار پرده هوای میثسویی می باشد در صورتی که بالای سردرب سقف کاذب باشد این دستگاه پیشنهاد می گردد. قابل ذکر است که از این مدل پس از نصب صرفاً درجه مکش و پرتاب هوا به رنگ سفید دیده می شود و در ۴ سایز طول ۹۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۱۸۰ سانتی متر تولید می گردد.
- سری تک فاز با موتور دو دور.
- مجهز به ریموت کنترل.
- مجهز به مگنت اتوماتیک که در صورت تردد کم توصیه می شود. (شرایط نصب مگنت در مدل توکار با توجه به محدودیت های نصب دشوار خواهد بود)
- این سری هیچگونه کار حرارتی انجام نخواهد داد و صرفاً در محل درب هوای موجود را مکش و دمش خواهد کرد.
- جهت نصب در داخل سقف کاذب فضایی به ابعاد ۲۹×۲۳ در طول مورد نظر و بدون معارض نیاز دارد.
- بدنه آهنی و درجه فلزی.
- در صورت سفارش امکان تولید مدل گرمایشی کویلدار توکار نیز وجود دارد.



مشخصات فنی پرده هوای FM40-CS

مدل	توضیحات	ولتاژ (V/Hz)	مصرف انرژی		حجم هوای دفع (m³/h)		سرعت هوا		میزان صدا		وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند	دور کند	دور تند		ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک ظفت ظفت	موتور تک ظفت	فن
FM-4009CS-L/Y	پرده هوا توکار سقفی تک فاز با موتور ۴ دور با ریموت کنترل و مگنت اتوماتیک	240-220 v 50Hz	300	270	1400	1000	20	16	<57	<54	19.5	22.5	29	90	1	1	3
FM-4012CS-L/Y			400	370	1900	1500			<58	<55	23.7	22.5	29	120	2	-	4
FM-4015CS-L/Y			500	470	2300	1900			<61	<58	27	22.5	29	150	2	1	5
FM-4018CS-L/Y			600	570	2800	2250			<63	<61	30.5	22.5	29	180	3	-	6

RMHW Series

کویل دار



- دستگاههای کویل دار گرمایشی و سرمایشی میتسویی
- در ۴ سایز به طول ۹۰، ۱۲۰، ۱۵۰، ۲۰۰ سانتی متر و رنگ سفید
- سری تک فاز با موتور دو دور
- مجهز به ریموت کنترل،
- مجهز به مگنت اتوماتیک که در صورت تردد کم توصیه می شود.
- این دستگاه نیاز به لوله کشی رفت و برگشت آبگرم (یا آب سرد جیلر) دارد و
- بنابر سفارش از سمت راست یا چپ امکان ورودی لوله ها به دستگاه خواهد بود.
- دستگاه مجهز به درین می باشد
- این دستگاه در بالای سردرب به ارتفاع ۳۰+۴ سانتی متر فضا نیاز دارد
- جهت نصب اگر بالای سردرب دیوار باشد به سادگی انجام خواهد شد ولی در
- اغلب موارد بالای درب ها پنجره یا کتیبه شیشه ای است که نیاز به ساخت
- کلاف فلزی دارد
- امکان رنگ سفارشی وجود دارد.

مشخصات فنی پرده هوای مدل RM40

مدل	توضیحات	ولتاژ (V / Hz)	ابعاد کویل		سرعت تزلزل (m/s)	پار حرارتی (KW)	جرم آب (L/S)	افت فشار آب (Kpa)	جرم هوا (m³/h)	افت فشار هوا (Pa)	وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			طول mm	عرض mm								ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور جفت شفت	موتور تک شفت	امداد فن
RM -4009HW	پرده هوا کویل دار	240-220 v 50Hz	760	200	2.9	13	0.28	3	1400	115	20	28	30	90	1	1	3
RM -4012HW	گرمایشی با ریموت کنترل و		1060	200	2.58	17	0.26	3	1900	110	25	28	30	120	2	-	4
RM -4015HW	موتور ۲ دور و مگنت		1360	200	2.7	21	0.31	5	2300	100	32	28	30	150	2	1	5
RM -4020HW	اتوماتیک		1860	200	2.52	32	0.5	11	3200	107	42	28	30	200	3	-	6



HM HW Series

کویل دار



سری HM-HW در واقع دستگاه های دکوراتیو کویل دار گرمایشی و سرمایشی میسویی می باشد که شامل باکس پرده هوا با نمای MDF است. این MDF می تواند متناسب با معماری ورودی باشد و با سه رنگ فهوه ای مشکی و سفید قابل ارائه است.

در چهار سایز به طول ۲۰۰، ۱۵۰، ۱۲۰، ۹۰ سانتی متر.

سری تک فاز با موتور دو دور.

این دستگاه نیاز به لوله کشی رفت و برگشت آبگرم (یا آب سرد چیلر) دارد و بنابراین سفارش از سمت راست یا چپ دستگاه امکان ورودی لوله ها خواهد بود. مجهز به ریموت کنترل.

جهت نصب اگر بالای سردرب دیوار باشد به سادگی انجام خواهد شد ولی در اغلب موارد بالای درب ها پنجره یا کتیبه شیشه ای است که نیاز به ساخت کلاف فلزی خواهد داشت.

دستگاه مجهز به درین می باشد.

همچنین این دستگاه مجهز به مگنت اتوماتیک می باشد که در صورت تردد کم توصیه می شود.

این دستگاه در بالای سردرب به ارتفاع ۵۴ سانتی متر فضا نیاز دارد.

در صورتیکه در بالای سردرب فضای کافی نباشد امکان نصب

عمودی در یک طرف درب امکان پذیر است.

مشخصات فنی پرده هوای HM-HW

مدل	توضیحات	ولتاژ (V / H S)	Inlet Air Coil		Face Velocity (m/s)	Heating Load (kW)	Water		Air			وزن kg	طول (CM)	تعداد موتور و فن		
			Length mm	Width mm			Flow (L/S)	Pressure Drop (Bar)	Outlet Temp. (°C)	Flow (m³/h)	Pressure Drop (pa)			موتور حجمت	موتور تک	تعداد فن
HM -4009HW	پرده هوا کویل دار	240-220 v 50Hz	740	175	2.9	12	0.28	3	52	1400	115	36	100	1	1	3
HM -4012HW	گرمایشی با ریموت		1040	175	2.58	16	0.26	3	50	1900	110	46	130	2	-	4
HM -4015HW	کنترل و موتور ۲ دور با		1340	175	2.7	20	0.31	5	52	2300	100	56	160	2	1	5
HM -4020HW	نمای MDF و رنگ بندی و طرحهای مختلف		1840	175	2.52	31	0.5	11	53	3200	107	76	210	3	-	6



پرده هوای صنعتی

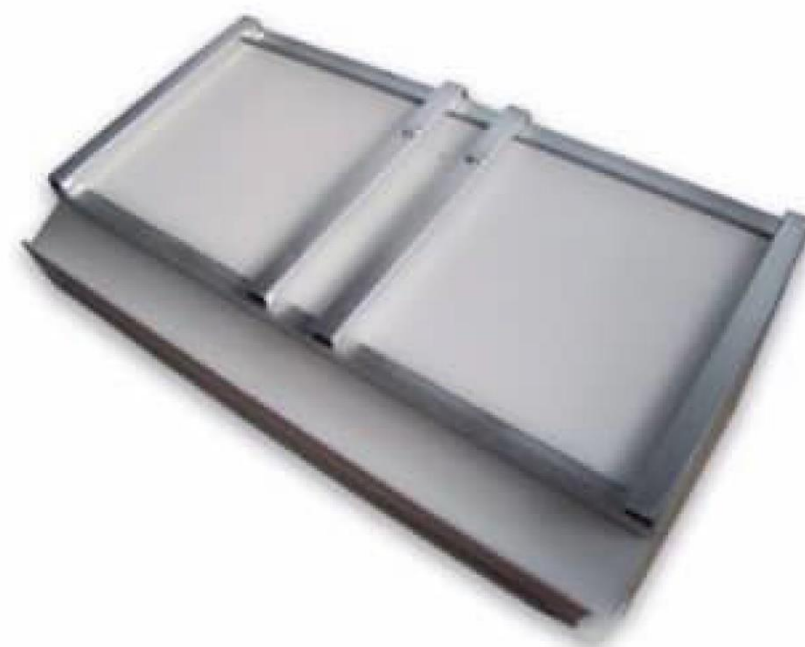
محصولات
صنعتی

19

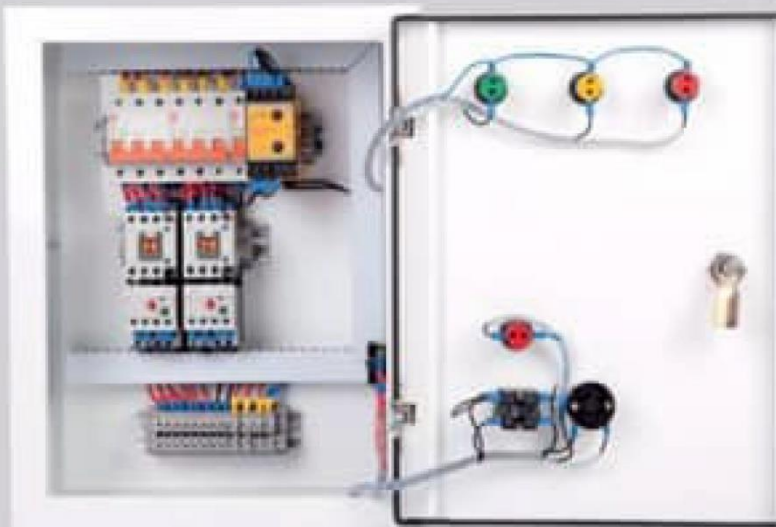
INDUSTRIAL

HIM \ IM
Series

- به طور کلی برای درب های بلند کارخانجات یا ورودیهای که کنترل حشرات بیشتر مورد توجه است استفاده از این مدل پیشنهاد میگردد. همچنین جهت جلوگیری از تبادل حرارت.
- در دو سایز ۷۰ و ۱۲۰ سانتی متر
- عرض دهانه درب با ترکیبی از دو سایز بالا و در ارتفاع مونر پوشش خواهد گرفت.
- در صورتی که نیاز و ضرورت است که پرده هوای صنعتی گرم وجود داشته باشد این مدل مجهز به کویل آبگرم و یا بخار می گردد.
- بدنه دستگاهها از جنس گالوانیزه با رنگ سفید الکترواستاتیک.
- قابلیت تنظیم خروجی هوا با تیغه های ایر فویل
- الکترو موتور IP 54 Class F
- جهت نصب حتما نیاز به کلاف فلزی دارد.
- این دستگاه با دور ثابت نیاز به تابلوی حفاظت برق سه فاز دارد. بنا بر سفارش امکان ارائه با تابلو دور متغیر (اینورتر) وجود دارد.



کلاف فلزی



IMHW Series

کویل دار

مشخصات فنی پرده هوای مدل IM20

مدل	توضیحات	ولتاژ (V / Hz)	جریان مصرفی الممت		حجم هوا دهی (m ³ /h)	سرعت ماکزیمم (m / s)	میزان صدا (d b)	وزن (kg)	ابعاد			تعداد موتور و فن		
			کل (آمپر)	هر فاز (آمپر)					ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک خفت	موتور تک خفت	تعداد فن
IM 2007	پرده هوا سه فاز	380 v	2.7	-	4367	28	<69	39	55	47	70	-	1	1
IM 2012	صنعتی	50 Hz	3.9	-	7560	28	<73	48	55	47	120	1	-	2

مشخصات فنی پرده هوای مدل IM20-HW

مدل	توضیحات	ولتاژ (V / Hz)	ابعاد کویل		جریان مصرفی (آمپر)	دور موتور (rpm)	سرعت ماکزیمم (° / °)	سرعت متوسط (° / °)	وزن (kg)	ارتفاع نصب نمودن (CM)		ابعاد			اعداد موتور و فن		
			عرض mm	طول mm						ورود قطر	ایجاد انرژی	ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)	موتور تک خفت	موتور تک خفت	اعداد فن
IM -2007HW	پرده هوای سه فاز صنعتی	380 v	530	380	2.7	1400	28	16	60	440	340	55	59	70	-	1	1
IM -2012HW	با کویل گرمایشی	50 Hz	1030	380	3.9	1400	28	16	80	440	340	55	59	120	1	-	2

- به طور کلی برای درب های بلند تر از ۴۰۰ سانتیمتر کارخانجات یا ورودیهای که کنترل حشرات بسیار مورد توجه است.
- استفاده از این مدل پیشنهاد میگردد. همچنین جهت جلوگیری از تبادل حرارت با امکان دور متغیر.
- در دو سایز ۷۰ و ۱۲۰ سانتی متر
- عرض دهانه درب با ترکیبی از دو سایز بالا و در ارتفاع مونتر پوشش خواهد گرفت.
- در صورتی که نیاز و ضرورت پرده هوای صنعتی گرم وجود داشته باشد این مدل مجهز به کویل آبگرم و یا بخار می گردد.
- بدنه دستگاهها از جنس گالوانیزه با رنگ سفید الکترواستاتیک.
- قابلیت تنظیم خروجی هوا با تیغه های ابر فویل.
- الکتروموتور IP 54 Class F
- جهت نصب حتما نیاز به کلاف فلزی دارد.
- این مدل حتما با تابلوی اینورتری ارائه می گردد.



مشخصات فنی پرده هوای مدل HIM- HW

مدل	نوشته ها	آمپر مصرفی	دور موتور	سرعت ماکزیمم	سرعت متوسط	وزن (kg)	ابعاد نصب مورد نیاز (mm)		ابعاد			نوع HP	تعداد موتور
							ارتفاع	عرض	ارتفاع (cm)	عرض (cm)	طول (cm)		
HIM 2007	سه فاز صنعتی این مدل با تابلو اینورتری نیز پیشنهاد می گردد.	3.08	2100-1400	25.33	15.18	50	540	440	65	60	70	2	1
HIM 2012		5.04	2100-1400	25.33	15.18	75	540	440	65	60	120	3	1
HIM 2007 HW	سه فاز کویل دار گرمایشی صنعتی این مدل با تابلو اینورتری نیز پیشنهاد می گردد.	3.08	2100-1400	23.31	15.18	70	520	420	65	60	70	2	1
HIM 2012 HW		5.04	2100-1400	23.31	15.18	100	520	420	65	60	120	3	1

جدول مشخصات فنی دستگاه های پرده هوای میتسویی

نام محصول	کاربری		برق		سایز طول به سانتیمتر									تجهیزات جانبی						تجهیزات حرارتی			توکار
	اداری تجاری	صنعتی	تک فاز	سه فاز	60	70	90	110	120	150	180	200	300	سنسور مگنت	میکرو سوییچ	دیمر	ریموت کنترل	تابلوی دور ثابت	تابلوی اینورتری	کویل آب	المنت سه فاز	کویل بخار	
FM	*	*	*		*		*		*	*	*	*		*		*	*						
BM	*		*				*		*	*	*	*		*		*	*						
DM	*		*				*		*	*	*	*		*		*	*						
HM-HW	*		*				*		*	*		*		*		*	*			*			
HM-EM	*		*				*		*	*		*		*		*	*				*		
RM	*		*				*		*	*		*		*		*	*			*			
CS	*		*				*		*	*	*			*		*	*						*
DIM	*			*		*		*	*				*		*				*				
IM		*		*		*		*	*				*		*			*	*				
IM-HW		*		*		*		*	*				*		*			*	*	*			
IM-EM		*		*		*		*	*				*		*			*	*		*		
IM-ST		*		*		*		*	*				*		*			*	*			*	
HIM		*		*		*		*	*				*		*				*				
HIM-HW		*		*		*		*	*				*		*				*	*			
HIM-ST		*		*		*		*	*				*		*				*			*	

گالری
24
GALLERY

GALLERY



GALLERY





ISO 9001:2015



ISO 27327-1:2009



OHSAS 18001:2007



ISO 10002:2014



ISO 14001:2015



ISO 10004:2012



گروه صنعتی میتسویی
تولید کننده پرده هوا و فن کویل

تلفن: ۰۲۱ ۵۶ ۲۷ ۷۵ ۱۰ - ۱۳

۰۲۱ ۵۶ ۲۷ ۷۱ ۱۴ - ۱۶

تهران، احمد آباد مستوفی بلوار
ابوالقاسم، خیابان انقلاب،
انتهای کوچه پارسا



www.mitsuei.co

