



HAVA NASIME SHARGH

هوا نسیم
شرق

هوا نسیم شرق

سازنده انواع دریچه های تنظیم هوا

HAVA NASIM SHARGH



..... کیفیت ، دقت و زیبایی شعار ماست

www.havanasimshargh.com

HAVA NASIM SHARGH



سازنده انواع دریچه های تنظیم هوا

Manufacturer of various air regulating vent



کارگاه صنعتی هوا نسیم شرق در طی سالیان متوالی فعالیت مستمری که در زمینه طراحی ، تولید و ساخت دریچه های تنظیم هوا و تهویه مطبوع داشته است ، همیشه بر این باور است که در مسیر کیفیت انتهایی متصور نیست و در راستای این اعتقاد همواره در جهت بهبود کیفیت گامهای موثری برداشته و در پروژه های مختلف ساختمانی در سراسر کشور مشارکت داشته است. امیدواریم حاصل تلاش این مجموعه در راستای خدمات بهتر به مشتریان عزیز مقبول نظر افتد.

با سپاس
مدیر عامل
محمد رحمتی



با توجه به تشابه اسمی در تولید محصولات شرکت هوانسیم شرق به علامت تجاری  توجه فرمائید. ◀

HAVA NASIM SHARGH

Manufacturer of various air regulating vent

محصولات کارگاه صنعتی هوا نسیم شرق از جنس ورق پروفیل و آلومینیوم مرغوب توسط ابزارهای دقیق و پیشرفته و با کادری مجرب ساخته شده که بر اساس سفارش در سه نوع پوشش آبکاری ، رنگ کوره ای و پودری در بسته بندی های متنوع و در اشکال زیر تولید و به بازار عرضه می گردد.

فهرست

- ۳ - برخی از پروژه های انجام شده
- ۴ - دریچه های خطی
- ۸ - دریچه های قابل تنظیم با دمپر
- ۹ - دریچه مشبک لانه زنبوری
- ۱۰ - دریچه اسلوت
- ۱۱ - دریچه طرح اسلوت
- ۱۲ - دریچه اتاق عمل و اگزااست
- ۱۳ - دریچه برگشت پادری و ()
- ۱۴ - دریچه های دسترسی به زیر فن کوئل
- ۱۸ - دریچه های دسترسی به زیر فن کوئل و داکت اسپیلت
- ۲۳ - دریچه داکت اسپیلت و هواساز
- ۲۷ - دریچه های بازدید تاسیسات و شوتینگ زباله
- ۲۸ - دریچه های رفت چهارگوش و گرد
- ۲۹ - دریچه های سقف روشنایی
- ۳۰ - دریچه رفت چهار طرفه و شیار دار تایلی آرمسترانگ ۶۰ در ۶۰
- ۳۱ - دریچه رفت جت نازل و تایلی آرمسترانگ ۶۰ در ۶۰
- ۳۲ - دریچه های گرد
- ۳۳ - دریچه رفت چهار طرفه
- ۳۴ - دریچه های صنعتی
- ۳۵ - کلاهک
- ۳۶ - دریچه های نصب شده



برخی از پروژه های تهران

- مجموعه ورزشی انقلاب بخش صخره نوردی
- شهرداری منطقه های ۳ و ۵ و ۲۲
- برج های دوقولو بهارشرق تهران
- دانشگاه کشاورزی تربیت مدرس
- بیمارستان طالقانی-بخش ژئومتریك
- کتابخانه مجلس
- مرکز خرید الماس ایرانیان
- مرکز خرید پروژه شرکت آویژه
- ساختمان امیر قلعه نوعی
- برج های کوی فراز
- ساختمان یخچال دولت
- برج نگین شرق
- برج نگین
- برج نور
- شهر جدید پرند
- بانکهای پاسارگاد و شهر
- مرکز خرید نارسیس خیابان اقدسیه

برخی از پروژه های شهرستانها

- اصفهان - پروژه بزرگ سپهر
- بابلسر - مرکز خرید بزرگ رویال مال
- بابلسر - مرکز خرید بزرگمهر
- گرگان - دادسرای گرگان روبروی ترمینال
- گرگان - مجتمع تجاری رویال گرگان روبه روی سازمان آب
- گرگان - بیمارستان پنجم آذر
- اردبیل - دادگستری اردبیل
- اردبیل - بیمارستان امام خمینی بخش تروما و سوختگی
- آذربایجان شرقی دانشگاه آزاد خودآفرین
- کلاله - بیمارستان پیامبر اعظم
- گنبد - بیمارستان شهدا
- گنبد - بیمارستان مطهری
- بیمارستان ماکو شرکت نورافراز
- آق قلا - بیمارستان آل جلیل
- شمت کلا - سلف سرویس دانشگاه علوم پزشکی

توضیحات کلی

دریچه خطی ۳۰ درجه در دو نوع یکطرفه و دوطرفه تولید می گردد که نوع یکطرفه آن جهت کاربرد در قسمت پیشانی دیوار و یا سقف کنار دیوار جانبی و نوع دوطرفه آن در سقف دور از دیوارهای جانبی مورد استفاده قرار میگیرند. این نوع دریچه هوا در مدل یکطرفه بر روی دیوار جانبی تا سقف ۴ متر مناسب بوده و بمنظور حفظ زیبایی عرض دریچه میبایست از ارتفاع آن بیشتر باشد. باید دقت شود پره های این مدل دریچه بصورت ثابت بوده و قابلیت جابجایی پره جهت تنظیم پرتاب هوا در جهات مختلف وجود ندارد همچنین در مواردی از این نوع دریچه در سیستم کانال کشی هوای برگشت نیز استفاده می شود.

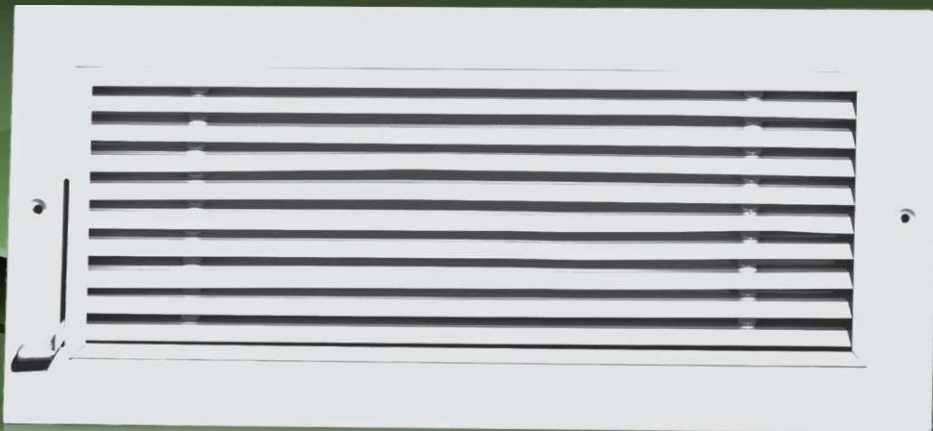
دریچه های خطی تولید شده در هوا نسیم شرق در انواع ابعاد قاب و شکل پروفیل پره جهت پوشش انواع سلیقه ها و نیازهای آئرو دینامیکی مشتریان گرامی از مرغوب ترین پروفیل های فابریک آلومینیومی اکستروود شده به همراه رنگ ایکترو استاتیک کوره ای تولید می گردند. این دریچه های تنظیم جهت کاربردهای متنوعی مورد استفاده قرار می گیرند.

همچنین این مدل دریچه به دلیل داشتن دید کم داخل دریچه مناسب جهت هوای برگشت سقفی و یا نصب در داخل دریچه بازدید زیر فن کویل می باشد. علاوه بر این با ترکیب های مختلف از ردیف های عمودی و افقی این پره ها الگو های بخش متنوعی مانند سه طرفه و چهار طرفه و ... نیز قابل تولید است.

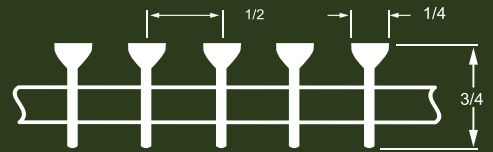
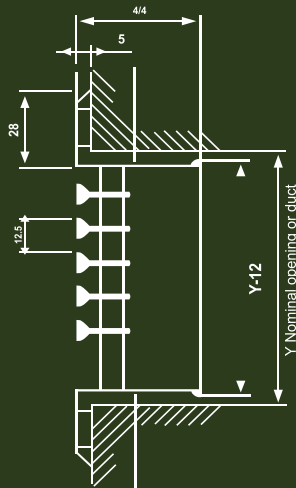
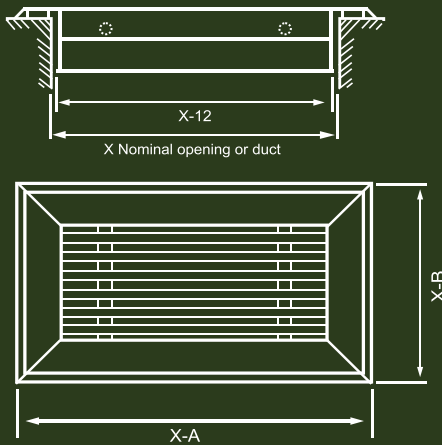
از کاربرد های این مدل می توان به استفاده در فضاهایی که طول پرتاب بلند با تغییر زاویه ۳۰ درجه در دریچه مورد نیاز است از جمله فضاهایی که طول پرتاب مورد نیاز نصف ارتفاع سقف باشد اشاره نمود. شایان ذکر است در صورت نیاز می توان پره های این مدل از دریچه های خطی را به صورت عمودی مونتاژ و بهره برداری نمود.

می توان از دریچه های خطی در دهش یا مکش (تخلیه یا برگشت هوا)، روی دیوار یا سقف و حتی روی کنج دیوارها استفاده کرد. با توجه به ثابت بودن پره های این دریچه ها قابلیت تولید در طول های زیاد و همچنین به صورت یک سر باز و دوسر باز جهت قرار گرفتن در کنار هم در مواردی که طول مورد نیاز دریچه از حداکثر طول قابل تولید (دو و نیم متر) است نیز وجود دارد. با استفاده از این قابلیت ها می توان انواع نیازهای معماری را نیز برطرف نمود. شایان ذکر است انتخاب ارتفاع کم به نسبت طول دریچه خطی بر زیبایی بصری این می افزاید.

دریچه خطی ۳۰ درجه همانطور که از نامش پیداست هوای عبوری از خود را با ۳۰ درجه تغییر زاویه جهت حرکت هوا، از خود عبور می دهد. این مدل از دریچه های خطی دارای سطح مفید مناسب و افت فشار کم است. با توجه به پروفیل پره مورد استفاده در دریچه های خطی ۳۰ درجه مدل های مختلفی مانند دریچه های خطی ۳۰ درجه دوطرفه قابل تولید می باشند.



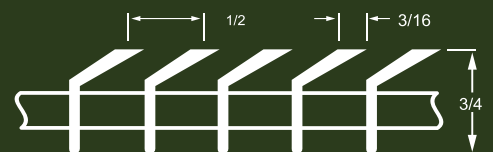
L110 دریچه ۳۰ درجه دمپر دار



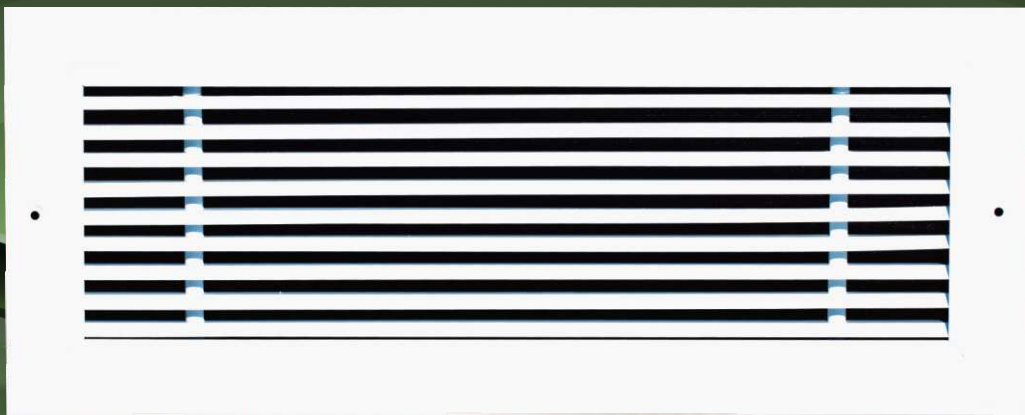
DEFLECTING BAR 0° STANDARD



DEFLECTING BAR 15° STANDARD



DEFLECTING BAR 30° STANDARD



بدون دمپر

دریچه خطی با زاویه ۳۰ درجه

L120

توضیحات کلی

دریچه خطی صفر درجه به دریچه هایی با زاویه پره صفر درجه و بصورت تیغه های باریک اطلاق می شود. این نوع دریچه ها هم جهت هوای رفت و هم جهت هوای برگشت مورد استفاده قرار میگیرند. محل نصب این دریچه در داخل دیوار و پیشانی سقف کاذب و یا در سقف می باشد. این دریچه ها در حالتی که طول آنها بلندتر از عرض دریچه باشد، شکل تر می باشند و می بایست در نظر داشت بدلیل توزیع هوا بصورت خطی و در زاویه صفر درجه و استفاده از پره های ثابت، امکان جابجایی پره جهت تنظیم پرتاب هوا در جهات مختلف امکان پذیر نمی باشد.

دریچه های خطی تولید شده در هوا نسیم شرق در انواع ابعاد قاب و شکل پروفیل پره جهت پوشش انواع سلیقه ها و نیازهای آیرو دینامیکی مشتریان گرامی از مرغوبترین پروفیل های فابریک آلومینیومی اکسترود شده به همراه رنگ الکترو استاتیک کوره ای تولید میگردند. این دریچه های تنظیم هوا جهت کاردهای متنوعی مورد استفاده قرار میگیرند. میتوان از دریچه های خطی در دهش یا مکش (تخلیه یا برگشت هوا)، روی دیوار یا سقف و حتی روی کنج دیوارها استفاده کرد. با توجه به ثابت بودن پره های این دریچه ها قابلیت تولید در طولهای زیاد و همچنین به صورت یک سرباز و دوسر باز جهت قرار گرفتن در کنار هم در مواردی که طول مورد نیاز دریچه از حداکثر طول قابل تولید (دو و نیم متر) است نیز وجود دارد. با استفاده از این قابلیتها میتوان انواع نیازهای معماری را نیز برطرف نمود. شایان ذکر است انتخاب ارتفاع کم به نسبت طول دریچه خطی بر زیبایی بصوری این می افزاید.

دریچه خطی صفر درجه همانطور که از نامش پیداست هوای عبوری از خود را بدون تغییر زاویه جهت حرکت هوا، از خود عبور می دهد. به همین دلیل میان دریچه های خطی این مدل بیشترین سطح مفید و کمترین افت فشار را دارا می باشد. از کاربرد های این مدل می توان به استفاده در فضا هایی که طول پرتاب بلند بدون تغییر زاویه در دریچه مورد نیاز است از جمله فضاهایی که طول پرتاب مورد نیاز از ارتفاع سقف بیشتر باشد اشاره نمود. شایان ذکر است در صورت نیاز می توان پره های این مدل از دریچه های خطی را به صورت عمودی مونتاژ و بهره برداری نمود.

نصب این دریچه ها بوسیله پیچ های خودکار و بر روی قاب چوبی نصب شده بر لبه کانال صورت می پذیرد لذا بر روی انواع سقف از قبیل گچ، سیمان، آجر، چوب و غیره قابل اجرا می باشد. دریچه خطی صفر درجه می تواند همراه با دمپرهای پشت دریچه ای موازی و متقابل سفارش گذاری می شود. این دریچه در انواع مختلف رنگ های پودری الکترو استاتیک کوره ای تولید می گردد. رنگ پیش فرض این دریچه ها، رنگ پودری الکترو استاتیک سفید (رال ۹۰۱۶) می باشد. که در صورت درخواست امکان اعمال رنگ های دیگر، با اعلام رال رنگ مربوطه وجود دارد. لازم به ذکر است امکان ارائه دریچه به صورت اسید شویی شده و بدون هیچ گونه پوشش رنگی به مشتری وجود دارد.



با دمپر

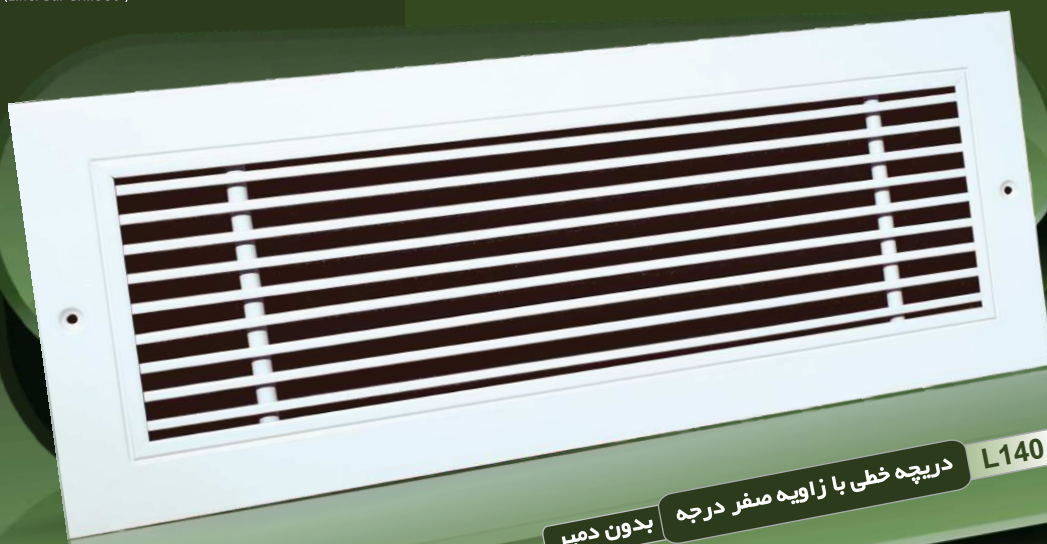
دریچه خطی با زاویه صفر درجه

L130



face velocity FPM	height (inches)	CFM per linear feet	static pressure drop inches of water	30° deflection		NC
				throw in feet		
				side wall min-max	sill min-max	
425	4	60	0.01	8-12	2-5	20
	3	50	0.01	8-12	2-5	20
510	4	70	0.01	10-14	3-7	20
	5	90	0.01	11-16	4-9	20
	8	160	0.01	15-22	6-13	20
575	2	30	0.01	6-9	1-2	20
	4	80	0.01	11-16	4-9	20
	5	100	0.01	12-18	5-11	20
630	3	60	0.01	10-14	3-7	20
	4	90	0.02	13-18	6-11	25
	8	180	0.03	15-17	8-16	20
	10	250	0.01	21-32	-	25
680	12	300	0.01	23-33	-	25
	5	120	0.03	15-22	7-14	25
	6	140	0.01	15-22	7-14	20
	8	200	0.03	20-28	-	25
	2	40	0.03	8-11	2-14	25
725	4	100	0.03	14-20	7-13	25
	6	160	0.03	18-26	9-17	25
	12	350	0.03	26-38	-	30
770	3	70	0.03	11-16	4-9	25
	10	300	0.03	25-39	-	30
850	4	120	0.04	17-24	9-16	30
	6	180	0.04	20-30	11-21	25
	8	250	0.04	25-35	-	30
	12	400	0.04	30-44	-	35
910	2	50	0.04	10-14	3-7	25
	3	90	0.05	15-21	8-14	30
	5	160	0.04	19-29	10-20	30
	6	200	0.05	23-33	-	30
	10	350	0.03	26-38	-	30
1000	3	100	0.05	16-23	9-16	30
	4	140	0.05	19-28	11-20	30
	5	180	0.05	22-33	13-24	30
	10	400	0.05	23-50	-	40

Supply Performance Data (Liner Bar Grille 30°)



توضیحات کلی

دریچه هوای دیواری رفت دوطرفه پره ایر فویلی که به دریچه های کولری معروفند از متداول ترین انواع دریچه در صنعت تهویه می باشند. این دریچه شناخته شده ترین نوع دریچه در بین عموم مردم بوده و دلیل کاربرد بالای آن در صنعت ساختمان سازی، کاربری آسان و عملکرد قابل قبول در پخش و جهت دهی هوا است. این دریچه ها عمدتاً جهت دریچه رفت و دهش هوای ورودی کولر های آبی و ایرواشر ها و داکت اسپیلت مورد استفاده قرار می گیرند.

از مزایای این دریچه هوای دیواری (دریچه کولر) می توان به قابلیت تغییر جهت پره های آلومینیومی ایر فویلی اشاره کرد، که به دلیل قرار گیری در دو ردیف افقی و عمودی مجزا توانایی تنظیم دلخواه جهت جریان را در همه جهات دارا می باشد. همچنین در هنگام تولید بنا بر درخواست مشتریان پره های عمودی و افقی می توانند در ردیف جلو و یا عقب قرار گیرند. شکل ایر فویلی پره های این دریچه علاوه بر کاهش افت فشار عبور هوا از بین پره ها باعث افزایش کارایی آن ها در جهت دهی به جریان عبوری می باشد. در صورت نیاز مشتریان جهت کنترل حجم هوای ورودی به دریچه از دمپر های پشت دریچه ای موازی و متقابل چرخنده ای بهره برد. همچنین قابلیت نصب تبدیل چهار گوش به گرد جهت نصب کانال فلکسیبل به پشت دریچه ها و نیز اجرای پوشش در انواع رنگ های الکترو استاتیک پودری کوره ای نیز وجود دارد.

مزایای دریچه کولری:

- پره افقی که امکان جهت دهی هوا را در جهت عمودی فراهم می آورد.
- پره عمودی که امکان جهت دهی هوا را در جهت افقی فراهم می آورد.
- پرتاب نسبتاً طولانی دریچه در صورت انتخاب و سایز زنی مناسب که می تواند تا ۱۲ متر پرتاب را در حالت افقی برای این دریچه ها فراهم آورد.

محدودیت های دریچه هوا دیواری رفت:

- تنظیم جهت هوای خروجی به صورت دستی است و پره ها باید به صورت تک تک و توسط کاربر و یا اپراتور تنظیم شوند.
- برای سرعت های بالای جریان هوا به علت ایجاد لرزش در پره ها مناسب نیست.

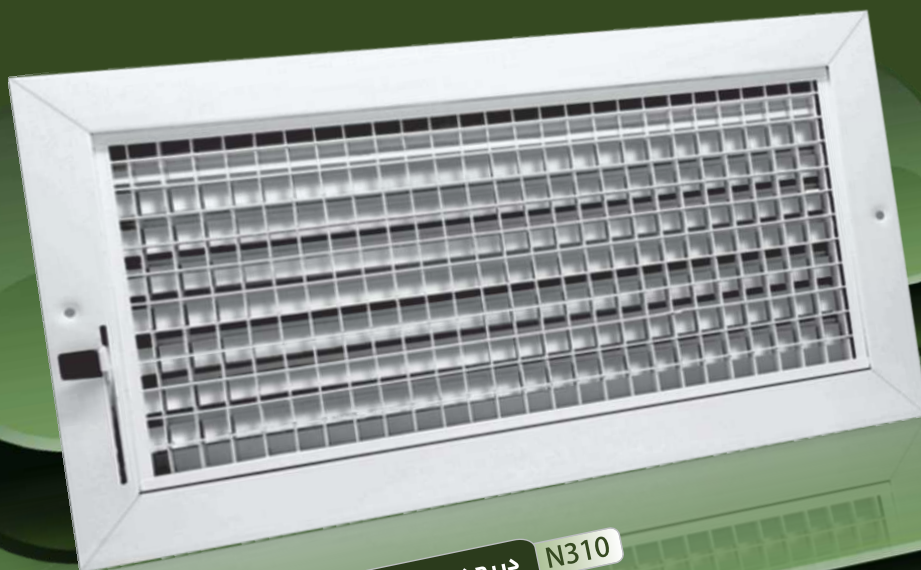
- در سایز هایی با طول بلند و عرض کم، شکل نمی باشد.





قابلیت ها

- قابل استفاده در برگشت و تخلیه برای تمامی مکان ها
- محل نصب در دیوار سقف و یا سقف کاذب
- قابل استفاده در رفت هوا برای کنترل هوادهی در یک زون
- افت فشار بسیار پایین برای دمیدن و تخلیه هوا
- قابلیت نصب انواع دمپر برای کنترل هوادهی و هواکشی
- قابلیت هوادهی به صورت ۴،۳،۲،۱ طرفه و نیز چرخشی
- طول پرتاب بلند
- هوادهی به صورت رشته ای
- صدای کم
- قابل ساخت در اندازه های دلخواه و طرح های



دریچه دیواری مشبک زنبوری با دمپر کوتاه

N310

توضیحات کلی

دریچه خطی اسلوت به واسطه قابلیت استفاده در طول زیاد ظرفیت قابل توجهی در حجم هوادهی و یکنواختی توزیع هوا در محیط تحت تهویه را دارند. محل نصب این دریچه بر روی سقف یا پیشانی دیوار می باشد. به دلیل شکل و ظاهر دکوراتیو و قابلیت اجرا بصورت شکل های مختلف هندسی هماهنگ با محیط، این دریچه مورد استقبال زیاد از سوی مهندسين معمار قرار گرفته است. کاربردهای دریچه خطی اسلوت:

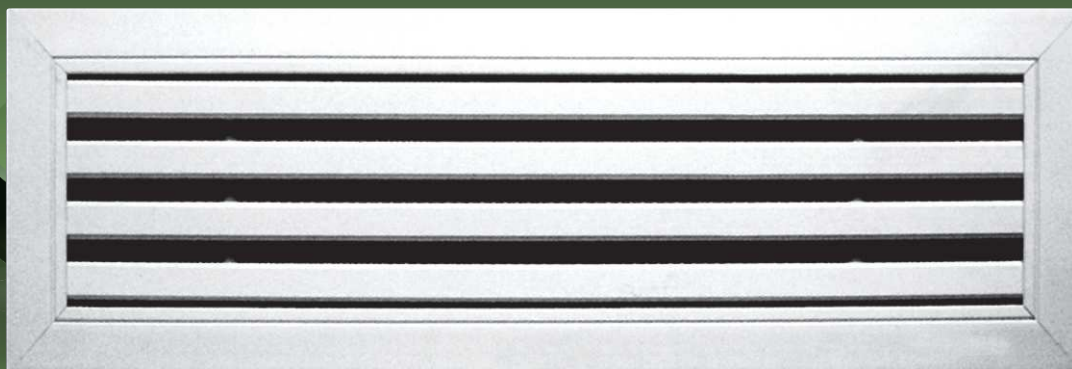
این دریچه به دلیل استفاده از پره های قابل تنظیم در نوع خطی (در مدل های قوسی امکان وجود پره های قابل تنظیم وجود ندارد) الگوی پرتاب هوای مختلفی را داراست که سبب انتخاب دریچه خطی اسلوت در کاربری های مختلف خواهد شد. دریچه های خطی اسلوت جزء دریچه های هوای رفت مورد استفاده قرار می گیرند ولی در مواردی به منظور حفظ هماهنگی در طراحی در خط برگشت نیز بکار میروند. جهت اتصال بهتر دریچه و همچنین توزیع هوای یکنواخت از تمامی سطح دریچه خطی اسلوت می بایست از پلنیوم باکس (استاندارد مطابق دریچه استفاده شود. این مدل دریچه در انواع مختلف رنگ های پودری الکترواستاتیک تولید می گردد. دریچه های اسلوت عموماً بین یک تا هشت اسلوت سفارش گذاری و تولید می گردد و در صورت نیاز با تعداد بالاتر اسلوت نیز قابل تولید می باشد.



دریچه اسلوت N320



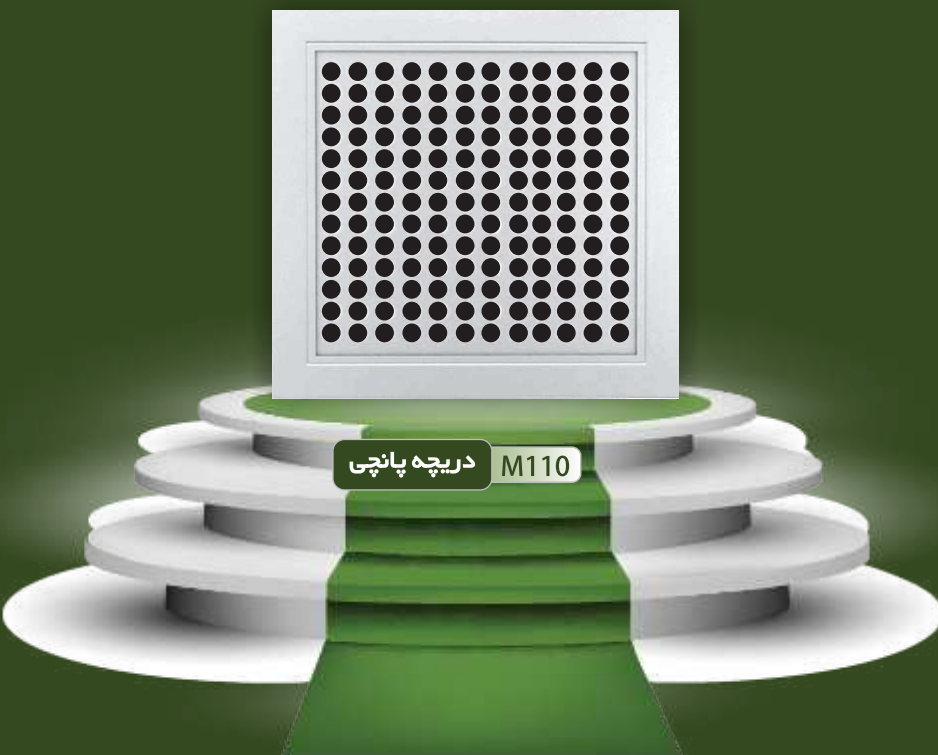
دریچه طرح اسلوت از جنس تمام آلومینیوم با رنگ الکترواستاتیک پودری با طراحی قالب اختصاصی تولید می شود .
دریچه خطی ثابت طرح اسلوت در محیطهایی با ارتفاع زیاد مورد استفاده قرار می گیرد (هم برای رفت و هم برای برگشت).



دریچه طرح اسلوت V810

دریچه اتاق عمل و اگزااست

دریچه مشبک لانه زنبوری که به دریچه های شطرنجی هم معروف هستند عموماً جهت استفاده بر روی کانال های تخلیه هوا و در مواردی بر روی کانال های برگشت هوا مورد استفاده قرار میگیرند. دریچه مشبک لانه زنبوری در دو مدل گرد و چهارگوش تولید می گردد همچنین امکان استفاده هر دو مدل در داخل تایل آرمسترانگ نیز وجود دارد. این دریچه ها از نظر زاویه پره در دو نوع صفر و ۴۵ درجه تولید می شود. دریچه های لانه زنبوری با زاویه پره صفر درجه سطح مفید دریچه بیش از نوع ۴۵ درجه و میزان افت فشار کمتر از نوع ۴۵ درجه می باشد. در مدل های ۴۵ درجه با توجه به زاویه پره دید به داخل کانال کمتر از نوع صفر درجه بوده و همچنین امکان آرایش های مختلف پره ها جهت جهت دهی جریان هوا وجود دارد. در مدل های چهارگوش سایز بصورت سفارشی بوده و امکان نصب دمپرهای پشت دریچه ای موازی و مستقابل وجود دارد.



همانگونه که از عنوان "دریچه هوای رفت اتاق عمل" مشخص است کاربرد این دریچه در اتاق عمل و جهت هوای رفت می باشد. اولین و مهم ترین پیش نیاز برای تهویه هر اتاق عمل بیمارستانی به حداقل رساندن خطر عفونت در هنگام انجام عمل روی بیماران است. جهت برآورده شدن این شرط اساسی کنترل دقیق فشار و دمای اتاق عمل الزامی است.



کاربری دریچه های پادری جهت انتقال هوا از یک فضا به فضای دیگر استفاده می شوند. این دریچه ها را می توان روی درها، دیوارها یا پارتیشن ها نصب نمود. معمولا این دریچه ها جهت مکان هایی که هوای سنگینی دارند مانند سالن های ژیمناستیک، توالت ها، حمام ها و غیره مورد استفاده قرار میگیرد. دریچه های پادری از یک قاب اصلی و یک قاب کمکی تشکیل شده اند. قالب اصلی در سمت ورود هوا و قاب کمکی در سمت خروج هوا قرار می گیرند. به قاب درون قاب اصلی تعدادی پره به موازات یکدیگر قرار گرفته اند و قاب کمکی با فاصله متناسب ضخامت در، دیوار یا پارتیشن از قاب اصلی تنظیم می شود.



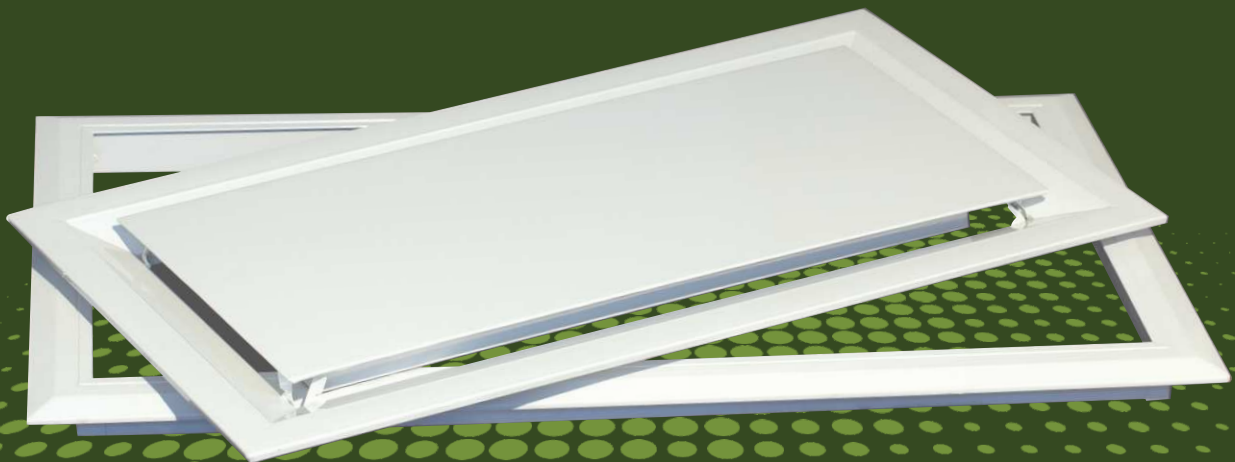
از دریچه برگشت پره Z یا اگزاست جهت برگشت (خروج) هوا استفاده می گردد. این مدل از دریچه ها به دلیل شکل خاص پره به دریچه برگشت پره Z شهرت دارد علاوه بر افت فشار مناسب، این دریچه می توان به مزایایی از قبیل عدم وجود دید به داخل کانال یا سمت دیگر دریچه و عدم نفوذ ذرات آب (باران) موجود در هوا در سرعت های متوسط اشاره کرد. با توجه به شکل خاص پره ها این دریچه دارای مقاومت مکانیکی بالاتری در مقابل نیروها و یا ضربات وارده دارد، لذا استفاده از این دریچه در محل هایی که امکان ایجاد تماس فیزیکی با نفرات وجود دارد پیشنهاد می گردد همچنین این مقاومت مکانیکی بالا به ساخت یکپارچه این دریچه ها در عرض های بلند بدون نیاز به چند تکه کردن پره کمک شایانی میکند. در صورتی که نیاز به دریچه برگشت یا تبادل هوا بین دو محیط در ابعاد بسیار بزرگ باشد و عمق کافی در محل نصب دریچه وجود داشته باشد استفاده از لوور هوارسان پیشنهاد می گردد. با توجه به کاربرد دریچه های برگشت پره Z عموماً به همراه انواع توری پرنده گیر حشره گیر و ... سفارش گذاری می گردند.

- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی یک پله وزنه ای (طرح جدید)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت وزنه ای
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۱۵ سانتیمتر می باشد
- مکش هوا از دور تا دور و چهارطرف می باشد

ارتفاع دستگاه تا

15 cm

فرم



زیر فنکوئل گل سقفی یک پله وزنه ای (طرح جدید) F420

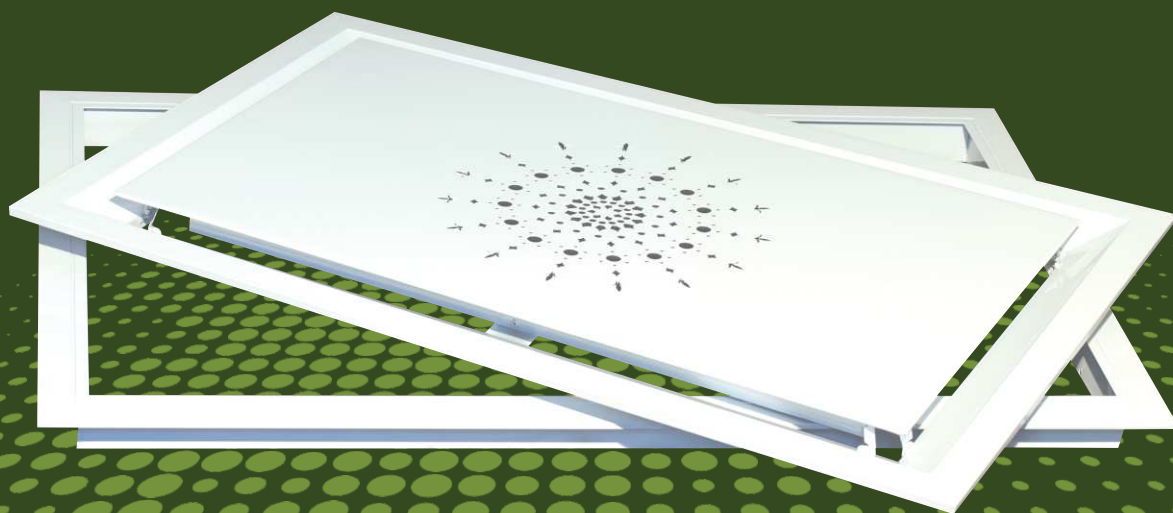
- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی یک پله وزنه ای (طرح جدید)
 - با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
 - با رنگ الکتروستاتیک پودری
 - امکان دسترسی بصورت وزنه ای
 - حداقل فضا جهت جابجایی درب ۱۵ سانتیمتر می باشد
 - مکش هوا از دور تا دور و چهارطرف می باشد
- CNC شده



ارتفاع دستگاه تا

15 cm

فرم



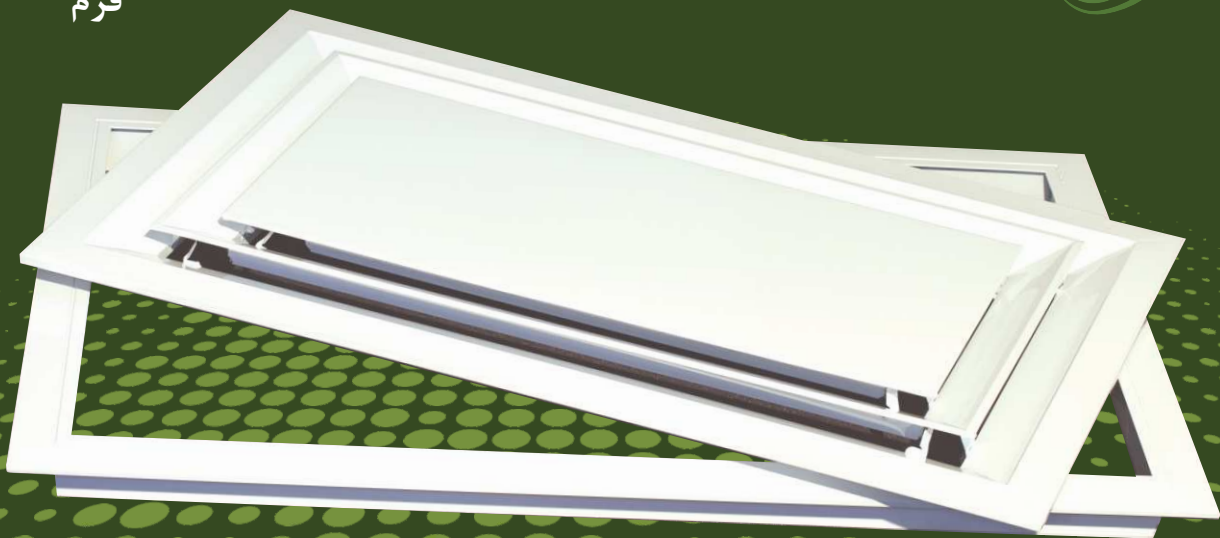
F430 زیر فن کوئل گل سقفی یک پله وزنه ای (طرح جدید)

- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی دو پله وزنه ای (طرح جدید)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت وزنه ای
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۱۵ سانتیمتر می باشد
- مکش هوا از دور تا دور و چهارطرف می باشد

ارتفاع دستگاه تا

15 cm

فرم



زیر فنکوئل گل سقفی دو پله وزنه ای (طرح جدید) **F440**



دریچه زیر دستگاه فن کوئل و هوا ساز مدل گل سقفی (طرح عدسی و قفل)

- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم

- با رنگ الکتروستاتیک پودری

- امکان دسترسی بصورت وزنه ای

- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۵ سانتیمتر

- مکش هوا از دور تا دور و چهارطرف می باشد

ارتفاع دستگاه تا

5 cm

فرم



F450 زیر فن کوئل و هوا ساز گل سقفی (طرح عدسی و قفل)

- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی یک پله لولا دار همراه با قفل زیمنس (طرح جدید)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت لولا دار
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۵ سانتیمتر می باشد
- مکش هوا از دور تا دور و چهارطرف می باشد
- با قابلیت یک درب و دو درب



ارتفاع دستگاه تا

5 cm

فرم



زیر فنکوئل گل سقفی یک پله لولا دار (طرح جدید) F460



- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی دو پله لولادار (طرح جدید)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت لولا دار
- قابلیت یک درب و دو درب برای دستگاههای فن کوئل و داکت اسپیلت و غیره
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۵ سانتیمتر می باشد



ارتفاع دستگاه تا

5 cm

فرم



F470 زیر فنکوئل گل سقفی دو پله لولا دار (طرح جدید)

- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی یک پله لولا دار (طرح قدیم ورقی)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت لولا دار
- قابلیت یک درب و دو درب برای دستگاههای فن کوئل و داکت اسپیلت و غیره
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۵ سانتیمتر می باشد



ارتفاع دستگاه تا

5 cm

فرم

زیر فنکوئل گل سقفی یک پله لولا دار (طرح قدیم ورقی) F480



- دریچه زیر دستگاه فن کوئل مدل گل سقفی (برجسته) یک پله لولادار (طرح قدیم ورقی)
- با کلاف خم دار و ساده از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکتروستاتیک پودری
- امکان دسترسی بصورت لولا دار
- قابلیت یک درب و دو درب برای دستگاههای فن کوئل و داکت اسپیلت و غیره
- حداقل فضا جهت جابجایی درب ۵ سانتیمتر می باشد



ارتفاع دستگاه تا

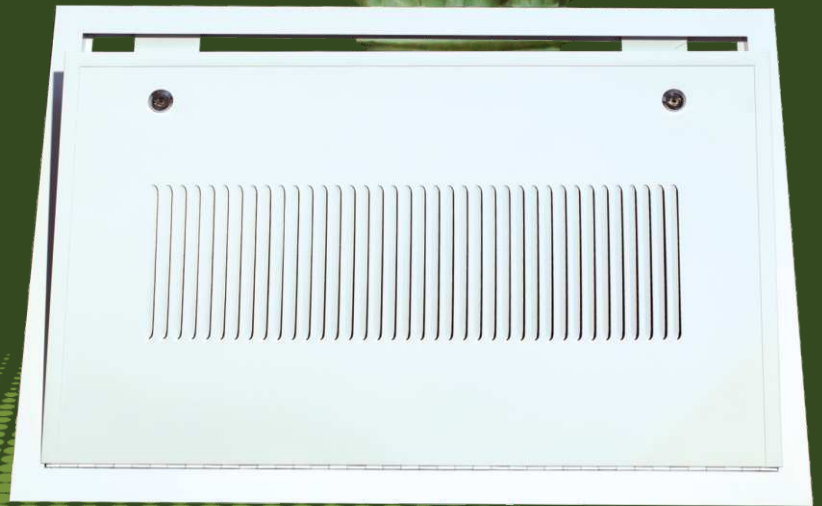
5 cm

فرم

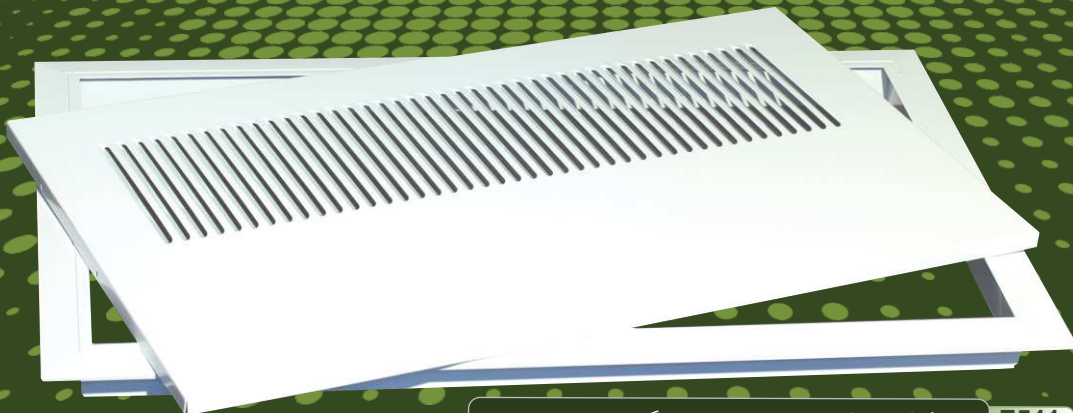
F490 زیر فن کوئل گل سقفی (برجسته) یک پله لولا دار (طرح قدیم ورقی)

دریچه های دسترسی به زیر فن کوئل

- دریچه دسترسی به زیر دستگاه فن کوئل مدل شیپار دار (گریل دار)
- در دو مدل لولا دار با قفل زیمنس و وزنه ای
- با کلاف ساده و خم دار
- از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکترو استاتیک پودری



F510 زیر فنکوئل شیپار دار ۱۸ سانتی (گریل دار) لولا دار



F511 زیر فنکوئل شیپار دار ۱۸ سانتی (گریل دار) وزنه ای

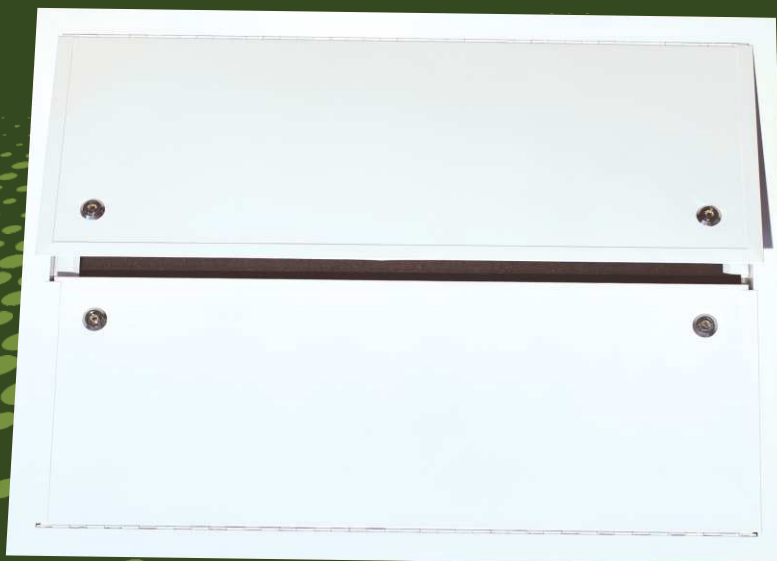


- دریچه دسترسی به زیر دستگاه مدل شیاردار (گریل) لولا دار
- همراه با قفل زیمنس با کلاف ساده و خم دار
- از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکترواستاتیک پودری



F500 زیر فنکوئل شیاردار (گریل) لولادار

- دریچه دسترسی به زیر دستگاه مدل ورق صاف، هوا بند شده، لولا دار
- همراه با قفل زیمنس با کلاف ساده و خم دار
- برای دستگاههایی که بیرون از واحد در داخل راهروها کار می شود و هیچ مکشی از زیر ندارد
- از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکترواستاتیک پودری

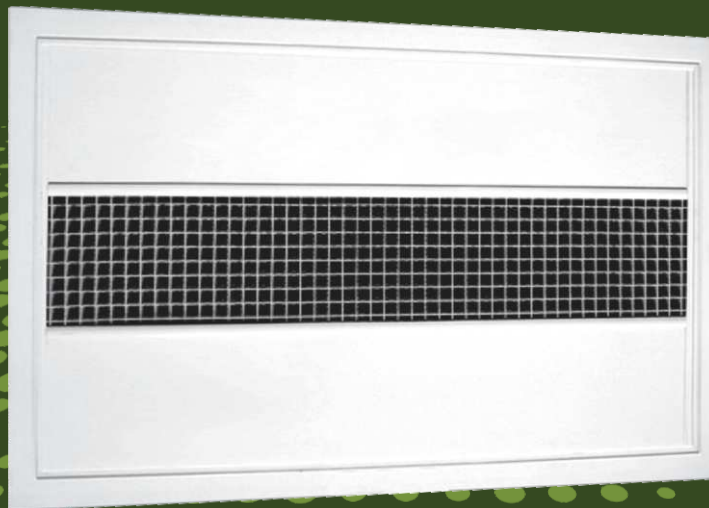


F520 زیر فنکوئل مدل ورق صاف ، هوا بند شده، لولادار

- دریچه دسترسی به زیر دستگاه مدل مشبک لانه زنبوری در دو مدل لولا دار و وزنه ای
- با کلاف ساده و خم دار
- از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکترواستاتیک پودری



F530 زیر فنکوئل مشبک لانه زنبوری (لولادار)



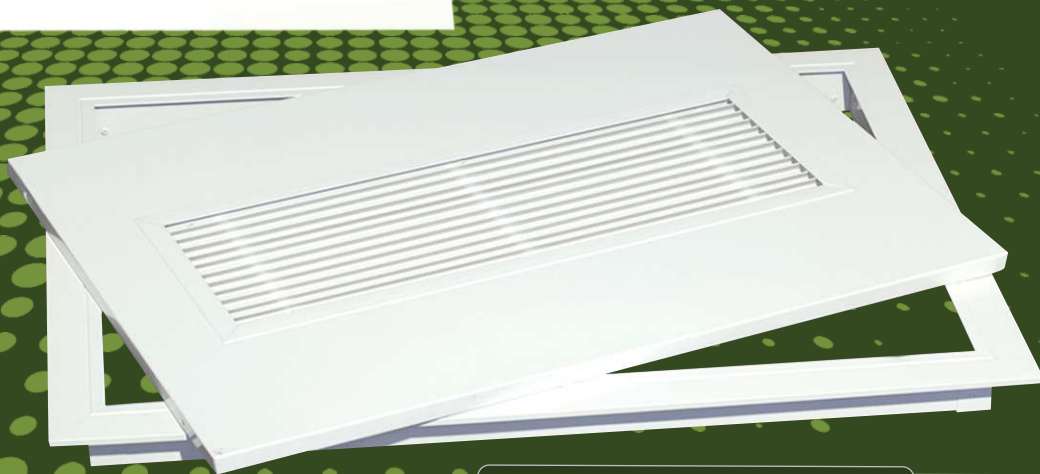
F540 زیر فن کوئل وزنه ای با دریچه برگشت مشبک



- دریچه دسترسی به زیر دستگاه مدل وسط خطی یا یکسره در دو مدل لولا دار و وزنه ای
- با کلاف ساده و خم دار
- از جنس تمام آلومینیوم
- با رنگ الکترواستاتیک پودری



F550 زیر فنکوئل وسط خطی یا یکسره (لولادار)



F560 زیر فنکوئل وسط خطی یا یکسره (وزنه ای)

دریچه‌های دسترسی به زیر فن کوئل

دریچه‌های بازدید فن کوئل‌های سقفی در کلیه مکانهایی که در زیر فن کوئل‌ها به منظور دسترسی به دستگاه و شیرآلات جهت دسترسی، تعمیرات و سرویس‌های دوره‌ای قابلیت‌ها:

- امکان‌سازی جهت دسترسی به تاسیسات دستگاه فن کوئل سقفی و هواسازها
- ایجاد امکان برای برگشت و مکش هوای دستگاه فن کوئل
- از جنس پروفیل و ورق آلومینیوم اکستروود شده مقاوم در برابر زنگ زدگی
- امکان ساخت دو نوع وزنه‌ای و لولادار
- امکان ساخت بصورت یک و دو درب و نصب دریچه رفت و برگشت هوای فن کوئل روی آن



F390 زیر فن کوئل لولا دار با گریل ۹ سانتی



شوتینگ زباله R510

شوتینگ زباله در مجتمع های مسکونی و ساختمان های پر تراکم حمل زباله ها بصورت دستی و بدون شوتینگ زباله موجب پخش زباله ها و ایجاد بوی نامطبوع و همچنین تولید میکروب های بیماری زامی شود. این امر در مجتمع های ساختمانی پیشرفته با سیستم های شوتینگ زباله جایگزین شده است. این روش در واقع یک روش مکانیره برای جمع آوری زباله های ساختمان است که برای راحتی ساکنان و البته رعایت بهداشت بسیار مناسب می باشد.

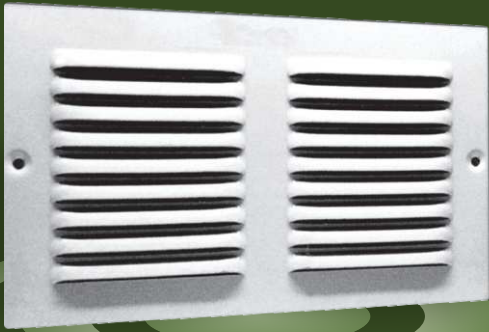


دریچه بازدید با قفل زیمنسی R530



دریچه بازدید چفتی R540

معمولاً در ساختمان ها بطور عمومی نقاطی وجود دارد که به صورت اضطراری و یا موردی بایستی بازدید شوند؛ به همین جهت در زیر این بخشها دریچه بازدید تاسیسات جهت تعبیه میگردد تا دسترسی به این نقاط، به سادگی و راحتی میسر شود. بیشترین کاربرد دریچه دسترسی تاسیسات در بخش تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان می باشد که به اختصار به شرح زیر است: - رایزرهای فاضلاب ، شیر فلکه ها، تجهیزات نصب شده جهت کنترل فن *Clean out* در بخش تاسیسات مکانیکی کلیه دسترسها به کولرها یا داکت فن کولرها و ... به سهولت قابل انجام است. - در بخش تاسیسات الکتریکی نیز دسترسی به کلیه رایزرهای برق، اف اف، تلفن، آنتن و سیستم های اعلام حریق، تابلوهای برق، جعبه های تقسیم و کلیه جعبه های کنترلی، شبکه کامپیوتر، سیستم های تلفن داخلی و... از این طریق میسر می شود.



فن کوئلی شیار دار V840



دریچه عبور جریان هوای مورد نیاز وسایل گاز سوز G600



دریچه سقفی گرد سونایی B710



دریچه گرد مشبک فنر دار V850



دریچه گرد هوای تازه ۱۰ سانتیمتر B750



باران گیر گریل دار ۱۵ سانتیمتر B760



دریچه گرد هوای تازه ۱۰ و ۱۵ سانتیمتر B740

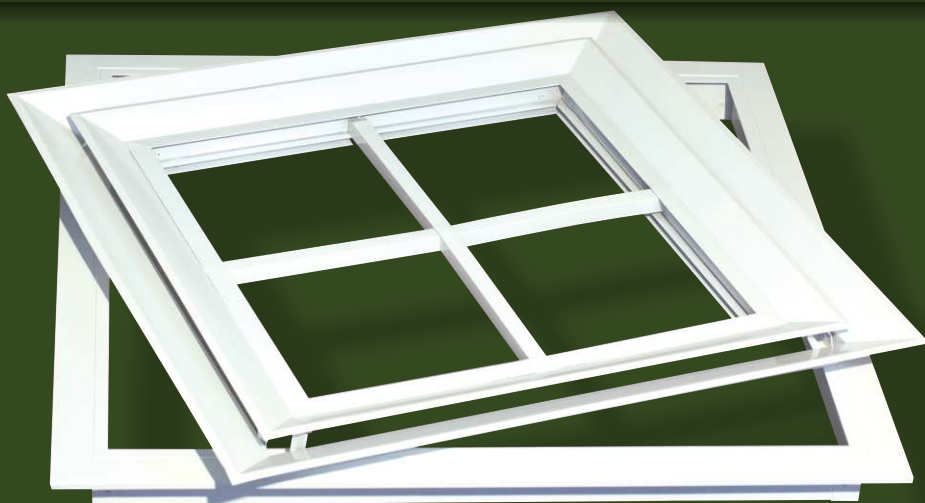


دریچه سقف روشنایی محصولی است که بیشترین کاربرد را در سقف های آشپزخانه، سرویسها و مکانهای عمومی جهت اجرای نور مخفی استفاده می کنند.

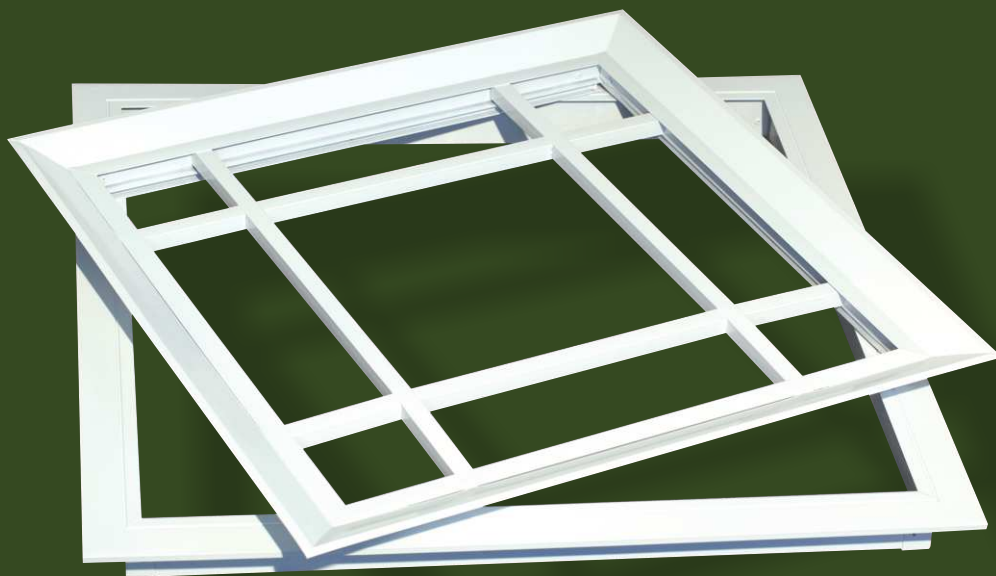
- این محصول از جنس تمام آلومینیوم ساخته می شود.

- دریچه سقف روشنایی آلومینیومی قابلیت ایجاد قسمتی برای مکش هوای محیط را نیز دارا می باشد.

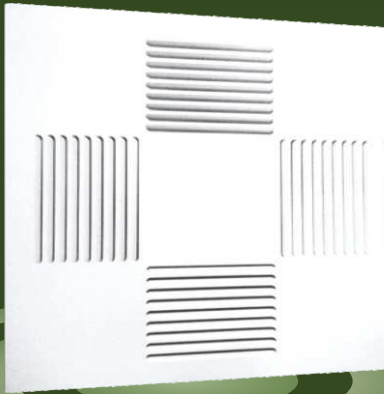
- این محصول مناسب فضاهایی است که نیاز به اجرای نور مخفی و مکش هوای دستگاه های تهویه مطبوع در یک فضای مشترک داشته باشیم.



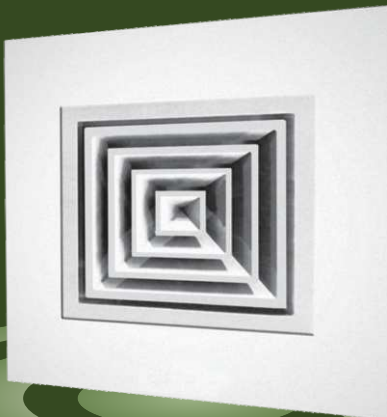
E940 سقف روشنایی مدل دو پله



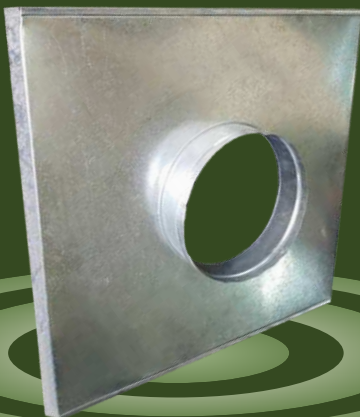
E950 سقف روشنایی مدل یک پله



H310 دریچه آرمسترانگ شیردار ۶۰×۶۰



H330 دریچه آرمسترانگ سقفی چهار طرفه



K110 باکس / تبدیل

تایل های آرمسترانگ که امروزه به سقف های تایل کناف نیز مشهورند در واقع سقف های کاذب شبکه ای و یکپارچه از سازه گالوانیزه و یا آلومینیومی هستند. در انواع تایل های گچی، پی وی سی، آکوستیک و یا آلومینیومی ساخته میشوند. و دارای قابلیت های بالایی در طراحی و سرعت در اجرای پروژه های مختلف اداری و سقف سرویس های بهداشتی میباشند. تایل های آرمسترانگ اغلب با نام تایل گچی ۶۰×۶۰ شناخته میشوند و از امتیازات منحصر به فرد آن می توان دسترسی آسان به تاسیسات بکار گرفته در پشت سقف کاذب اشاره کرد. در صورت نصب پلنیوم باکس و یا تبدیل گرد به چهار گوش در پشت دریچه های مخصوص تایل آرمسترانگ و اتصال دریچه به کانال اصلی به وسیله کانال های فلکسیبل علاوه بر کاهش هزینه کانال کشی قابلیت جابجایی دریچه در صورت نیاز در تایل های مجاور به وجود می آید. یکی از چالش های موجود در کانال کشی سقف های تایل هماهنگی دقیق خروجی کانال و تایل است که دریچه در آن قرار می گیرد. لذا با استفاده از تبدیل و یا پلنیوم باکس مذکور دیگر نیازی به دقت بالا در کانال کشی نبوده و فاصله کانال تا دریچه به وسیله کانال های فلکسیبل متصل می گردد. انواع دریچه تایل آرمسترانگ جهت هوای رفت دریچه های مخصوص تایل آرمسترانگ جهت هوای رفت در شکلهای مختلفی تولید می گردد. از متداولترین انواع آن می توان به دریچه آرمسترانگ کلاف پهن چهار طرفه اشاره نمود. مدل های مرسوم دیگر آرمسترانگ های کلاف پهن سه، دو و یک طرفه است. همچنین امکان قرارگیری انواع مختلف دریچه از قبیل سقفی گرد تخت، انواع دریچه های کلاف دورباز و کلاف پهن درون صفحات آلومینیومی مطابق تایل های آرمسترانگ وجود دارد. با استفاده از انواع مختلف دریچه در این تایل ها می توان الگوهای جریان مورد نیاز را جهت تهویه هر چه بهتر فضا به وجود آورد. در اغلب موارد دریچه های مخصوص تایل آرمسترانگ با تبدیل پشت دریچه ای با قطر های مختلف سفارش گذاری می شود و امکان نصب انواع دمپرهای پشت دریچه ای موازی و متقابل در پشت دریچه وجود دارد. همچنین این مدل دریچه در انواع مختلف رنگ های پودری الکترو استاتیک تولید می گردد. دبی بالای هوا و پرتابه زیاد مانند سالن های کارخانجات، سالن های ورزشی، نمایشگاههای و غیره جهت هوای رفت و تخلیه مورد استفاده قرار می گیرند.



این دریچه ها در مکانهایی با سقف های مرتفع، دبی بالای هوا و پرتابه زیاد مانند سالن های کارخانجات، سالن های ورزشی، نمایشگاههای و غیره جهت هوای رفت و تخلیه مورد استفاده قرار می گیرند.

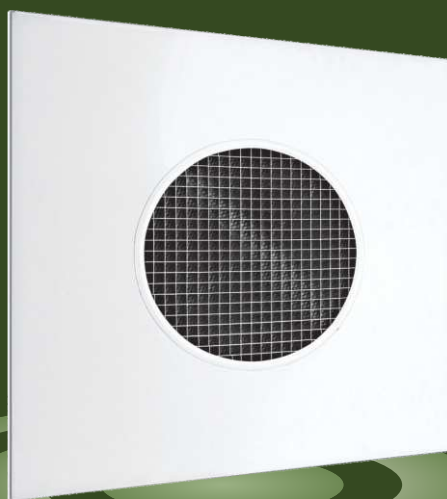
این دریچه ها انتقال هوا را توسط پره های متوالی هم مرکز انجام می دهند و قابلیت پخش هوا را به صورت نقطه ای و متمرکز در جهات عمودی و افقی دارند. این قابلیت در سالن های بزرگ با ارتفاع زیاد باعث صرفه جویی در مصرف انرژی می شود. همچنین می توان یک تا چهار عدد از این دریچه ها را به صورت یکپارچه در یک جعبه پلنوم تعبیه نمود. این امکان وجود دارد که از قابهای دیگر نیز در ساخت این دریچه ها استفاده نمود. انتخاب نوع قاب به محل نصب دریچه ها بستگی دارد.



جت نازل H350



جت نازل H340



دریچه آرمسترانگ گرد مشبک H370



دریچه آرمسترانگ گرد تخت ۶۰×۶۰ H380

موارد مصرف :

انواع محیط های اداری، بیمارستانها و ساختمانهای مسکونی با ارتفاع سقف متفاوت
قابلیتها :

بخش نامحسوس هوا به صورت دیفیوزر

دریچه های سقفی گرد به صورت دو نوع تخت و برجسته ساخته می شود



H400 دریچه دیواری اگزاز ونت (باران گیر)



H410 دریچه سپاد دیفیوزر در سایزهای ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ سانتیمتر



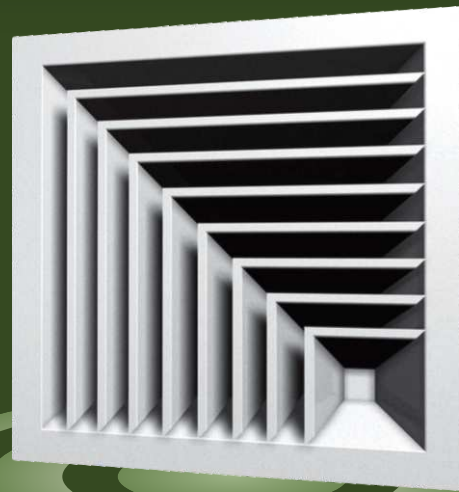
H420 دریچه سقفی گرد برجسته



B710 دریچه سقفی گرد تخت



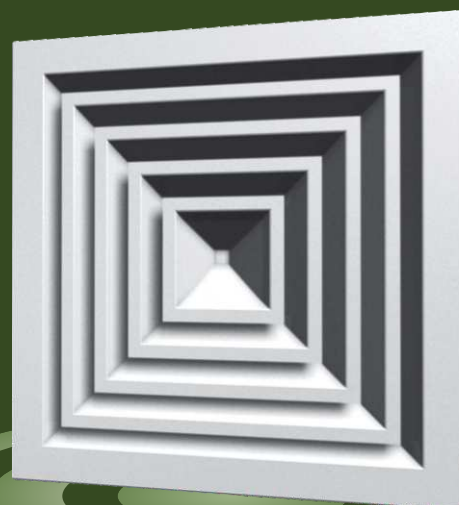
دریچه سقفی یک طرفه D610



دریچه سقفی دو طرفه گنجی D620



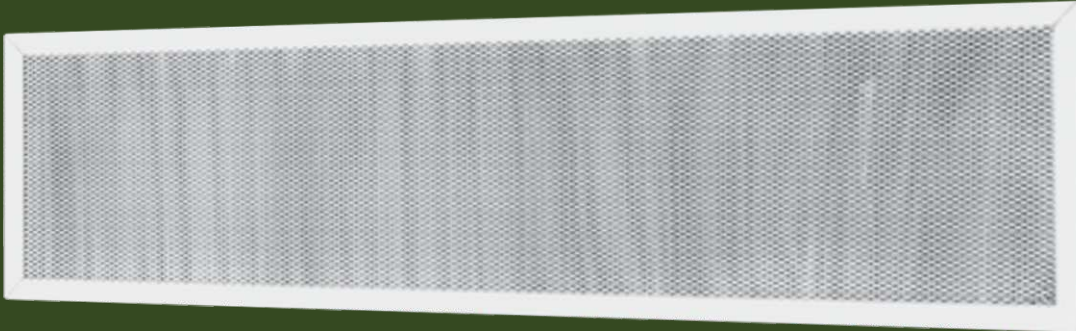
دریچه سقفی دو طرفه D630



دریچه سقفی چهار طرفه D640

	SH.SDI.F4	SH.SDI.F3	SH.SDI.F2		SH.SDI.F1
SQUARE					
RECTANGULAR					

(FIGURE 2)



J10 فیلتر



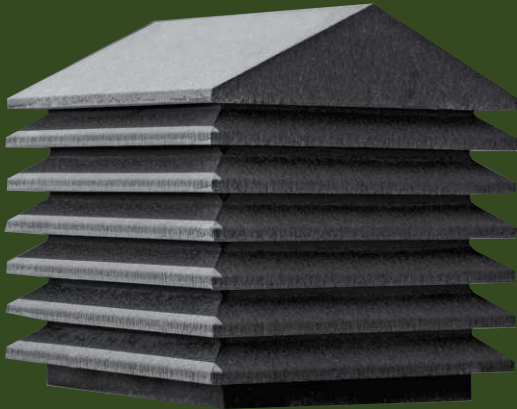
J20 دمپر کانل چهار گوش



J30 دریچه دمپر دستی ما بین کانال

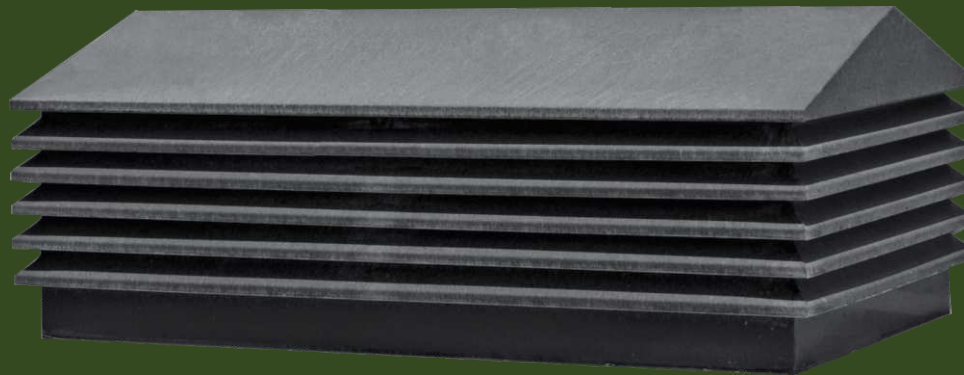


J40 دریچه دمپر بادی



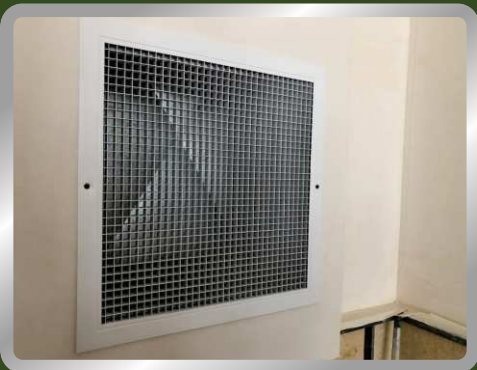
Z920

موارد مصرف :
بر روی دودکشها و لوله های تاسیساتی پشت بام نصب می شود.
قابلیتها :
از جنس ورق گالوانیزه به شکل Z با کلاهک مانع از برگشت هوا می شود.



Z910







HAVA NASIM SHARGH

حسی خوب نسیم
با
هوا نسیم شرق

HAVA NASIM SHARGH



دفتر فروش :

خیابان دماوند ، روبروی ایستگاه داریوش ، ساختمان دماوند ، پلاک ۳۴۱ ، واحد ۵

تلفن : ۰۲۱-۷۷۹۴۱۰۶۸ ۰۲۱-۷۷۹۳۸۶۱۶ فکس : ۰۲۱-۷۷۹۴۱۰۶۵

همراه : ۰۹۱۲-۵۴۶۷۵۵۲ ۰۹۱۲-۱۴۸۲۶۵۱ ۰۹۱۲-۸۵۷۲۹۵۸

Sales Office:

Unit 5, No 341, Damavand Building, In front of Dariush station, Damavand St

Tel: +982177941068 +982177938616 Fax: +982177941068

Mob: +989125467552 +989121482651 +989128572958

 www.havanasimshargh.com

 [havanasim.shargh](https://www.instagram.com/havanasim.shargh)

  +989128572958

مدیریت فروش و مشاوره در امور دریچه های تنظیم هوا

محمد رحمتی