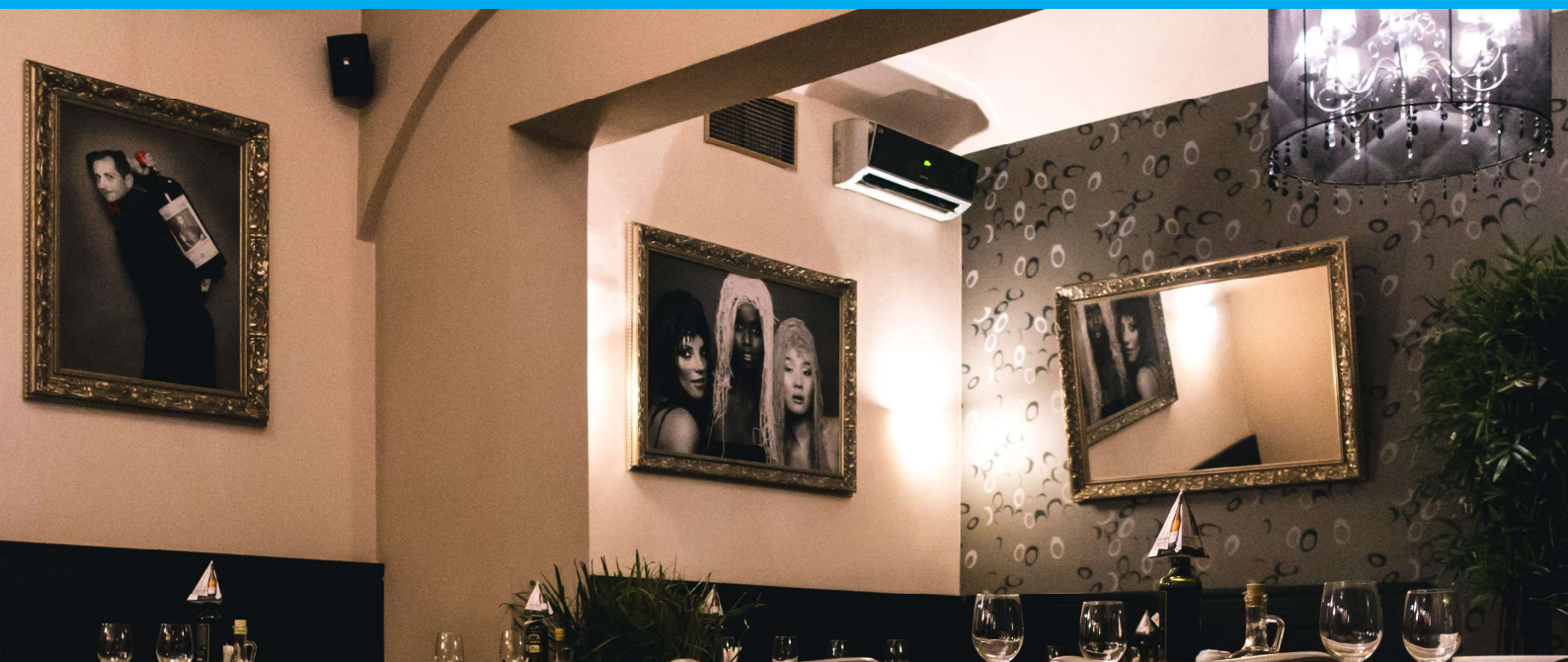


دریچه های دیواری

SUPPLY GRILLES



MODEL: SG



ارائه دهنده راهکارهای نوین تهویه مطبوع

vent.ir/fa

office@vent.ir

+ 98 21-91016677

تهران، اقدسیه خیابان گلزار کوچه شب بو پلاک ۱۲

شهرک صنعتی عباس آباد، خیابان جامی، خیابان سپیدار، پلاک ۲۷



« کاربرد

دریچه های دیواری یک طرفه و دو طرفه برای توزیع هوا با اختلاف درجه حرارت کم در محیط مورد استفاده قرار می گیرند. عمده استفاده از این دریچه ها در سیستم های تبخیری مانند هواساز و کولر آبی می باشد. الگوی توزیع هوای کروی در این دریچه ها به نحوی است که دسترسی هوا به تمام نقاط فضا را فراهم می آورد و از لایه بندی شدن هوای گرم در نزدیکی سقف جلوگیری می کند. اختیار عمل کاربر در تنظیم مجدد زاویه پخش، مزیت استفاده از این دریچه ها در فضاهای خصوصی مانند ساختمان های مسکونی و هتل هاست.

« گزینه های انتخابی تجهیزات جانبی

قاب (فریم) فریم L از جنس پروفیل آلومینیوم با لبه ۳۳ میلیمتر

دمپر دمپر پره مخالف **Opossed Blade** یا دمپر پره موازی **Parralel Blade**

پلنیوم ساده، عایق دار، اکولایزر

تبدیل تخت گرد، تخت چهارگوش، سفارشی

دیفیوزرها را می توان با انواع دمپر پره مخالف و پره موازی نصب کرد. دمپرها برای کنترل میزان عبور هوا طراحی شده و از طریق یک بادامک پیچی، قابل تنظیم بوده و با خارج کردن هسته داخلی دیفیوزر در دسترس خواهند بود.

پلنیوم های طراحی شده خاص، ساخته شده ورق فلزی گالوانیزه، برای اطمینان از توزیع یکنواخت هوا و عملکرد بهتر دیفیوزر ها نیز، قابل ارائه می باشند.

انواع پلنیوم با ورودی های مستطیل یا دایره ای، قرارگرفته در کنار یا بالای باکس و یا تبدیل صفحه ای، که می توانند با دمپر نیز ارائه شوند، برای دیفیوزرها قابل ارائه هستند.

برای توزیع یکنواخت هوا، توصیه می شود پلنیوم با یک صفحه اکولایزر داخلی مورد استفاده قرار گیرد.

« ساختار استاندارد

قاب این دریچه ها از پروفیل آلومینیومی اکستروود شده با کیفیت بالا ساخته می شود و شبکه داخلی آن از جنس ورق آلومینیوم به ضخامت ۰.۸ میلیمتر، ساخته شده از پروفیل ویژه و به عمق ۱۹ میلیمتر می باشد. لبه این دریچه به صورت استاندارد ۳۳ میلیمتر عرض دارد و دارای سوراخ جهت نصب دریچه می باشد.

« ویژگی ها

- طراحی خاص با افت فشار و سطح صدای بسیار پایین
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک با کیفیت حداقل ۷۰ میکرون
- ساخته شده از آلایژ و ورق آلومینیوم با کیفیت و خلوص بالا

« پوشش نهایی

مطابق استاندارد داخلی، دیفیوزر مدل **SG** با روکش سفید پودری الکترواستاتیک پلی استر به رنگ های **RAL9016** مات، عرضه می شود. کد های رنگ **RAL9003**، **RAL9005**، **RAL9006** در صورت درخواست قابل ارائه بوده و برای سایر کدهای رنگ استاندارد، نیاز به هماهنگی است.

« ابعاد استاندارد

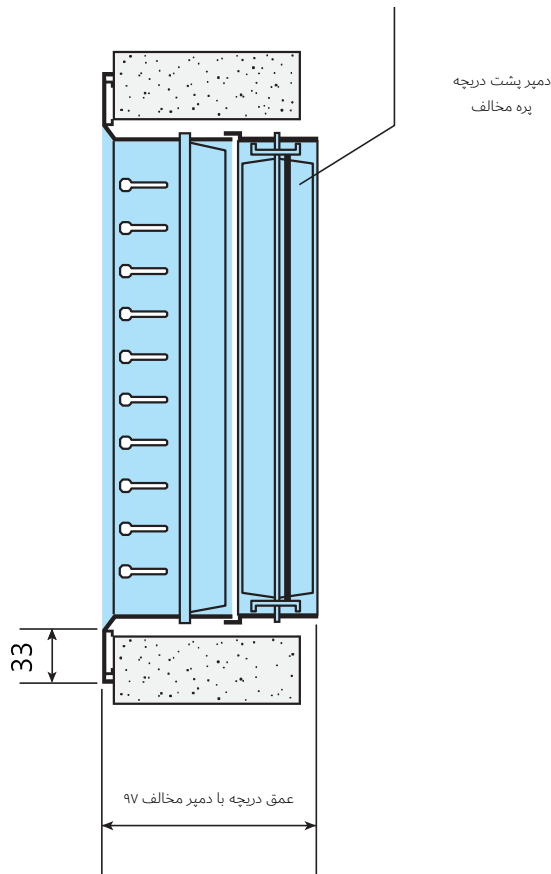
تولید این دریچه ها در هر سایز درخواستی در محدوده زیر امکان پذیر است.

- حداقل سایز اسمی ۱۵۰ در ۱۵۰ میلیمتر
- حداکثر سایز اسمی ۱۵۰۰ در ۱۵۰۰ میلیمتر

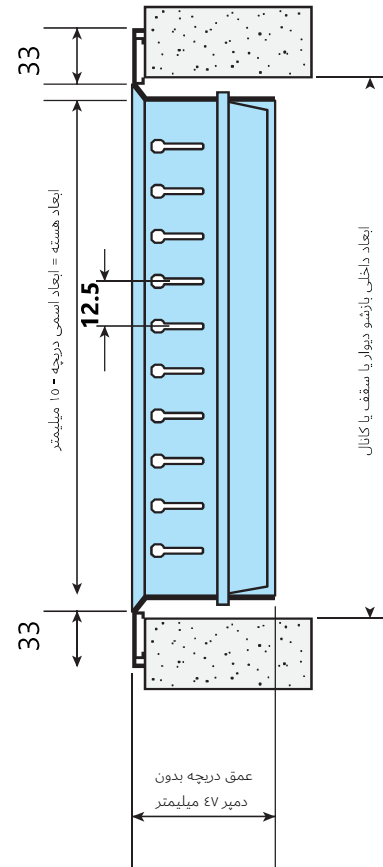
روش استاندارد نصب

دریچه های سید تخم مرغی، مطابق استاندارد به یک فلنج ساده نصب شده روی سطح زیر کار (یا قاب های چوبی) با پیچ متصل می شوند و سوراخ مربوط به پیچ در فریم دریچه طراحی شده است. لبه قاب استاندارد این دریچه با عرض ۳۲ میلی متر برای نصب روی سطح یا فریم های زیر کار سقف کاذب طراحی شده است.

نصب استاندارد با دمپر پره مخالف



نصب استاندارد بدون دمپر



دستورالعمل کد گذاری



SG- $\{1\}/\{2\}/\{3\}/\{4\} \times \{5\} / \{6\}/\{7\}$

نوع قاب {1}	هسته {2}	رنگ {3}	ابعاد اسمی		دمپر {6}	تجهیزات جانبی {7}	
			عرض {4}	ارتفاع {5}			
L*	عمود	1*	9016	mm	mm	P دمپر موازی	T تبدیل سفارشی
	2	دوطرفه	2	9006		O دمپر مخالف	P پلنیوم سفارشی
		3	9005			A	اکچویاتور الکتریکال
		4	9003				
		5	رال رنگ سفارشی				

* نشانگر ویژگی های دمپر استاندارد ، بدون تعریف جزئیات سفارشی می باشد.

نکات داده های عملکردی



- مقادیر پرتاب بر برای دریچه های اعلام شده که در دیواره نصب شده اند و کمتر از ۱ متر از سقف فاصله دارند. برای دریچه هایی که بیش از یک متر زیر سقف قرار دارند، مقادیر پرتاب باید تقریباً 25% کاهش یابد.
- مقادیر پرتاب بر اساس اختلاف دمای هوای سرد ۱۰ درجه سانتیگراد اعلام شده است. برای پرتاب هم دما ، مقادیر را در ۱,۲۵ ضرب کنید.
- طول پرتاب، بر اساس سرعت ترمینال (سرعت نهایی) ۰,۲۵ متر بر ثانیه (FPM ۵۰) اعلام شده است.
- مقادیر NR، بر اساس منحنی درجه بندی استاندارد NR و برای اکتاوباند های ۱۲۵ هرتز تا ۴۰۰۰ هرتز آمده است. میزان کاهش ۱۰ دسی بل و ۱۰ وات برای جذب فضای اتاق، در محاسبات لحاظ شده است.
- سطح NR نشان داده شده برای دریچه سید تخم مرغی با دمپر پره مخالف کاملاً باز اعلام شده است، حداکثر ۲ دسی بل کاهش صدا را می توان برای دریچه های بدون دمپر در نظر گرفت.
- افت فشار نشان داده شده برای دریچه ای است که به طور کامل باز شده و زاویه شبکه آن مستقیم است. برای زاویه تیغه ۴۵ درجه باید 50% فشار بیشتر محاسبه شود. برای دریچه های بدون دمپر می توان میزان افت فشار را 10% کمتر در نظر گرفت.
- برای سایر جزئیات عملکردی یا انتخاب لطفاً با دفتر فروش تماس بگیرید.

داده های عملکردی

Nominal Size		Performance						
w x h (MM)								
150 x 150		l/s	35	58	80	102	124	146
	Neck Velocity	m/s	2.0	3.2	4.5	5.8	7.0	8.2
	Noise Level	NR	-	18	28	35	41	46
	Pressure Loss	Pa	6	17	33	54	79	110
	Throw (0 deg)	m	2.0	3.8	5.3	6.7	7.8	8.6
200 x 200		l/s	63	102	141	181	220	
	Neck Velocity	m/s	1.9	3.0	4.2	5.3	6.5	
	Noise Level	NR	-	19	29	36	42	
	Pressure Loss	Pa	6	15	28	46	69	
	Throw (0 deg)	m	3.0	5.4	6.7	8.2	9.8	
250 x 250		l/s	98	159	221	282	344	
	Neck Velocity	m/s	1.8	2.9	4.0	5.1	6.3	
	Noise Level	NR	-	20	29	37	43	
	Pressure Loss	Pa	5	14	26	43	63	
	Throw (0 deg)	M	4.2	6.3	8.4	11.0	12.5	
300 x 300		l/s	141	230	318	407	495	
	Neck Velocity	m/s	1.7	2.8	3.9	5.0	6.1	
	Noise Level	NR	-	21	30	38	43	
	Pressure Loss	Pa	5	13	25	40	60	
	Throw (0 deg)	m	4.5	7.5	10.8	12.5	15.0	
350 x 350		l/s	192	313	433	554	674	
	Neck Velocity	m/s	1.7	2.8	3.8	4.9	6.0	
	Noise Level	NR	-	21	31	38	44	
	Pressure Loss	Pa	5	12	24	39	58	
	Throw (0 deg)	m	5.5	9.0	12.5	14.5	17.2	
400 x 400		l/s	251	408	566	723	880	
	Neck Velocity	m/s	1.7	2.7	3.8	4.8	5.9	
	Noise Level	NR	-	22	32	39	45	
	Pressure Loss	Pa	5	12	23	38	56	
	Throw (0 deg)	m	6.6	10.0	12.9	15.8	18.7	
450 x 450		l/s	318	517	716	915	1114	
	Neck Velocity	m/s	1.7	2.7	3.7	4.8	5.8	
	Noise Level	NR	-	23	33	40	46	
	Pressure Loss	Pa	4	12	23	37	55	
	Throw (0 deg)	m	7.8	11.0	14.5	16.2	20.5	