

دریچه های لوکس خطی

LINEAR X BAR GRILLES



MODEL: LNX



ارائه دهنده راهکار های 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 مدل LNX از پروفیل آلومینیومی باکیفیتی ساخته شده که علاوه بر زیبایی، عملکرد بسیار خوبی در توزیع هوا دارد. ظاهر بی نقص و مدرن این دریچه، بسیار متناسب با نمای ساختمان های مدرن امروزی است. این مدل دریچه را می توان در بالا یا پایین دیوار و یا بر روی داکت چهارگوش نصب کرد. از ویژگی های خاص این دریچه می توان موارد زیر را نام برد:

- رنج بالای هوا دهی (نرخ جریان هوا ۱۶ تا ۲۰۵۴ لیتر بر ثانیه یا ۵۸ تا ۹۱۹۴ متر مکعب بر ساعت)
- قابلیت صرفه جویی در مصرف انرژی و بهینه شده برای تخلیه هوا با سطح صدای پایین به دلیل شکل خاص پره ها و افت بسیار کم
- نمای یکپارچه و تنظیم راحت بدلیل مخفی بودن لینک های پره
- سیستم بهینه شده و مخفی چرخش پره ها
- قاب دوجداره و سوراخ پیچ مخفی با بالاترین کیفیت

« ساختار استاندارد

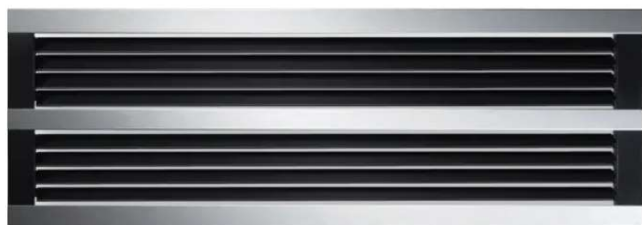
قاب این دریچه ها از پروفیل آلومینیومی اکستروژده شده با کیفیت بالا ساخته می شود و شبکه داخلی آن نیز از پروفیل آلومینیوم به ضخامت ۰٫۸ میلیمتر می باشد. ویژگی خاص این دریچه مخفی بودن کلیه متعلقات نصب از جمله سوراخ پیچ ها و مفاصل پره هاست

« ویژگی ها

- طراحی خاص و بسیار زیبا متناسب با ساختمان های مدرن
- ساخته شده از آلیاژ آلومینیوم با کیفیت و خلوص بالا
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک با کیفیت حداقل ۷۰ میکرون
- متقارن بودن پروفیل پره برای توزیع هوای دو طرفه
- قاب زیرین برای نصب
-
-
-

« پوشش نهایی

مطابق استاندارد داخلی، دریچه های خطی LNX با روکش نقره ای پودری الکترواستاتیک پلی استر به رنگ های RAL9006، و مشکی مات RAL9005 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 ۱۲۵ در ۱۲۵ میلیمتر
- حداکثر سایز اسمی ۵۲۵ در ۱۲۲۵ میلیمتر (یک پارچه)
- امکان تولید به صورت دو سر باز برای دید خطی پیوسته

« گزینه های انتخابی تجهیزات جانبی

قاب (فریم)	فریم زیرکار نصب
دمپر	دمپر پره مخالف Opposed Blade یا دمپر پره موازی Parallel Blade
تبدیل	تخت گرد، تخت چهارگوش، سفارشی
پلنیوم	انواع پلنیوم باکس یا بدون صفحه اکولایزر

دریچه های لوکس خطی را نیز 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 (مخفی)، قابل تنظیم بوده و از نمای روبروی دریچه در دسترس خواهند بود.

اگر این دریچه ها در طول بالا با نمای یک پارچه جهت اهداف دکوراتیو، طراحی و نصب می شوند، بهتر است به منظور اطمینان از توزیع یکنواخت جریان هوای خروجی، از پلنیوم باکس در مقاطع ورودی استفاده شود. ضمن اینکه استفاده از صفحه اکولایزر در پلنیوم باکسها می تواند به توزیع بهتر جریان هوا کمک کند.

« روش استاندارد نصب

دریچه های لوکس خطی، 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 درفریم مخفی این دریچه به گونه ای طراحی شده است که پس از نصب، کاملاً بوسیله رابط قاب پوشیده می شود و این از ویژگی های منحصر به فرد دریچه های لوکس خطی است.

در موارد خاص، امکان اتصال مستقیم این دریچه ها به پلنیوم باکس به وسیله بست رابط و حذف سوراخ پیچ از نمای دریچه وجود دارد.



« شاخصه های ویژه

- پروفیل متقارن پره برای توزیع جریان هوای دو طرفه
- لینک مخفی پره برای تنظیم همزمان پره ها
- سوراخ هاب خزینه دار و دارای پوشش با قابلیت ثابت ماندن با پیچ
- صفحات پوششی قابل جدا شدن برای رسیدن به نمای زیبای دو رنگ
- نمای خطی، ایده آل برای نصب در طول های بلند
- نمای روبرویی با صفحات پوششی بر روی بست های نصب افقی
- پره های افقی با لینک های مخفی برای تنظیم همزمان پره ها
- دارای جداکننده افقی در مرکز به همراه بست های نصب برای سایزهای بزرگتر از ۲۲۵ میلیمتر
- دارای جداکننده عمودی در مرکز به همراه بست های نصب برای سایزهای بزرگتر از ۶۲۵ میلیمتر
- بست فنی برای نصب ، بصورت سفارشی

« نحوه عملکرد

دریچه های تهویه ترمینال های تغذیه و تخلیه هوا محسوب می شوند که در سیستم های تهویه مورد استفاده قرار می گیرند. این ترمینال ها هوا را به صورت مستقیم به داخل اتاق منتقل می کنند. دریچه های با قابلیت تنظیم پره ها ، امکان تنظیم جهت انتقال هوا به ران نیز ایجاد می کنند. استفاده از این دریچه ها منجر به ایجاد هوای مخلوط در داخل اتاق یا فضای صنعتی شده و در نتیجه تهویه کلی بسیار خوب می شود.

القا هوای داخل اتاق به داخل جریان هوای خروجی از دریچه باعث کاهش سرعت جت هوا می شود. به فاصله ای از دریچه ، که سرعت هوا به یک مقدار مشخص (بطور مثال ۰.۲ M/S) برسد، طول پرتاب گویند. جت هوای خروجی از دریچه نصب شده بر روی دیوار که نزدیک سقف نصب شده نسبت به دریچه های دورازسقف، طول پرتاب بیشتری ایجاد می کند. دریچه های یکپارچه و چند بخشی طول پرتاب متفاوتی ایجاد می کنند. در حالت سرمایه گذاری ، ضروریست که انحراف جت هوا نسبت به زون اشتغال شده را مدنظر قرار داد. میزان انحراف جت هوا با افزایش اختلاف دمای جت و دمای هوای اتاق و همچنین با کاهش سرعت جت هوای ورودی ، افزایش می یابد. در حالت گرمایش جت هوای تغذیه در راستای سقف انحراف پیدا می کند. این اتفاق تاثیر منفی بر سرعت هوا در داخل زون اشتغال شده نمی گذارد ، اما ممکن است بر روی تهویه کلی اتاق موثر باشد.

دستورالعمل کد گذاری

LNx-{1}/{3}X{4}/{5}/{6}/{8}

ابعاد اسمی					
نصب {6}	تجهیزات جانبی {5}	دمپر {4}	ارتفاع {3}	عرض {2}	رنگ {1}
از رویرو S	تبدیل سفارشی T	دمپر موازی P	mm	mm	۹۰۰۶
به پلنیوم P	پلنیوم سفارشی P	دمپر مخالف O			۹۰۱۶
		اکچوتور الکتریکال A			۹۰۰۵
					۹۰۰۳
					۵ رال رنگ سفارشی

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

ظرفیت هوادهی بر حسب Cfm

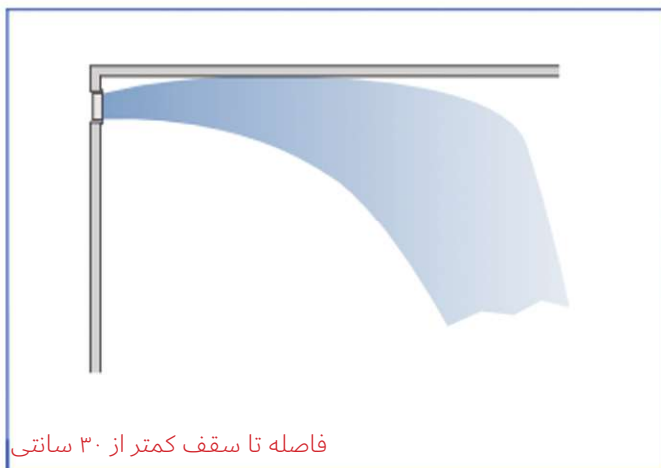
Nominal Size (mm)	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	130	190	250	310	360	480	600	710	6.2
225	240	340	450	550	660	870	1080	1280	40
325	340	490	640	800	950	1250	1550	1860	48
425	450	640	840	1040	1240	1630	2030	2430	100
525	550	800	1040	1280	1530	2020	2510	3000	3.9

این دریچه ها از پروفیل های آلومینومی با بالاترین کیفیت و برای هوای تغذیه و هوای برگشت ساخته می شوند. پره های افقی به صورت کاملاً محکم به بدنه متصل شده اند. بهترین محل نصب برای اینگونه دریچه ها در بخش پیشانی یا پایین دیوار است اما می توان در سقف نیز از این دریچه ها استفاده کرد. استفاده از لینک های مخفی علاوه بر ایجاد ظاهری زیبا ، امکان تنظیم موقعیت پره ها را می دهند.

الگوی پرتاب

دریچه های لوکس خطی 1 - .. - LNX

نمایش مقطع الگوی پرتاب هوای سرد، با اثر سقف



نمایش مقطع الگوی پرتاب هوای سرد، بدون اثر سقف

