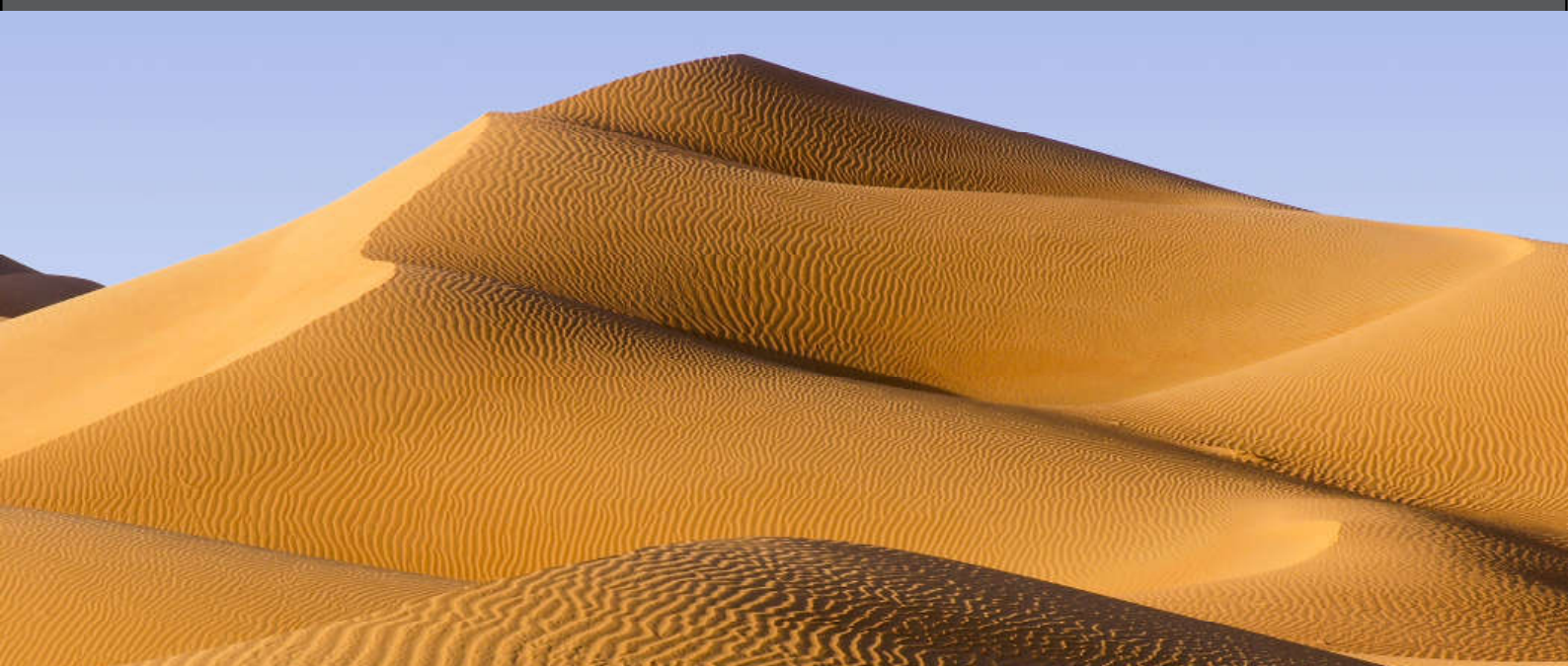


لوور ماسه گیر

SAND TRAP LOUVER



MODEL: STL



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

انواع لوورها به منظور جابجایی آزاد هوا و یا جابجایی مکانیکی بوسیله فن، بین محیط خارجی و محیط داخلی طراحی می شوند. ویژگی مهم انواع لوورها تامین بالاترین میزان عبور هوا با کمترین افت فشار، جلوگیری از ورود قطرات باران، ذرات شن و ماسه، انواع جانوران و حشرات کوچک، دید آزاد به محیط داخل، ورود افراد و ... بر حسب نوع لوور مورد استفاده می باشد.

به طور ویژه لوورهای ماسه گیر با ساختار خاص برای به حداقل رساندن میزان نفوذ ذرات شن و ماسه انواع خار و خاشاک در محیط های صحرایی و بیابانی به داخل فضای کارخانجات، اتاق های تهویه، مراکز تولید و غیره به کار برده می شوند. استحکام بالای ساختار، راندمان قابل قبول برای حذف شن و ماسه و امکان نصب انواع فیلترها بر روی آن از ویژگی های خاص این تجهیزات می باشد.

ساختار استاندارد

لوورهای ماسه گیر از ورق و یا پروفیل به صورت ویژه طراحی می شوند تا سطح مفید مناسب برای جلوگیری از وارد شدن ذرات بزرگتر از ۱۵۰ میکرون را داشته باشند. طراحی ویژه قسمت ریزش شن به لوورهای تهویه سازه شار این امکان را می دهد تا بدون نیاز به دمنده خاص، ذرات سنگین شن را به محیط خارج ساختمان هدایت کند.

ویژگی ها

- راندمان جذب بیش از ۸۰ درصد از ذرات ۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون
- **DW144: A,B&C**
- افت فشار بهینه تست شده بر اساس **AMCA511**
- توری ضد پرنده (در صورت عدم استفاده از فیلتر)

پوشش

با توجه به جنس تجهیز (آهن، آلومینیوم و گالوانیزه) و نیز کاربری مورد استفاده می توانند با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و یا بدون پوشش ارائه شوند. در صورت استفاده از رنگ، رال درخواستی قابل اجراست.



گزینه های انتخابی تجهیزات جانبی

فلنج ۴ یا ۵ سانتی متری برای اتصال

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

فیلتر انواع فیلترهای آلومینیومی ۱ جداره، ۲ جداره و فیلترهای کیسه ای

تبدیل تخت گرد، تخت چهارگوش، سفارشی

عملگر انتخاب نوع عملگر بر اساس انواع پروتکل های کنترلی

برای بالا بردن ضریب جذب ذرات آلاینده می توان از انواع فیلترها برای نصب روی لوور ماسه گیر بهره برد. همچنین امکان نصب انواع دمپرهای دستی و موتوری بر روی این تجهیزات وجود دارد. اندازه فلنج نصب نیز به منظور تسهیل جانمایی نصب اقلام قابل تغییر می باشد.

ابعاد استاندارد

ترمینال مستطیلی (ابعاد استاندارد)

Height (In)*	Width (In)*														
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
12	0.10	0.18	0.27	0.35	0.43	0.52	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	0.96	1.03	1.10	1.18
18	0.21	0.37	0.54	0.71	0.88	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40
24	0.31	0.56	0.82	1.08	1.33	1.59	1.82	2.04	2.27	2.50	2.72	2.95	3.18	3.40	3.63
30	0.42	0.76	1.10	1.44	1.79	2.13	2.43	2.74	3.04	3.34	3.65	3.95	4.25	4.56	4.86
36	0.52	0.95	1.37	1.80	2.24	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19	4.57	4.95	5.33	5.71	6.09
42	0.63	1.14	1.65	2.17	2.69	3.21	3.66	4.12	4.57	5.03	5.49	5.94	6.40	6.86	7.31
48	0.73	1.33	1.93	2.53	3.14	3.74	4.28	4.81	5.34	5.88	6.41	6.94	7.47	8.01	8.54
54	0.84	1.52	2.21	2.90	3.59	4.28	4.89	5.50	6.11	6.72	7.33	7.94	8.55	9.16	9.77
60	0.94	1.71	2.48	3.26	4.04	4.82	5.51	6.19	6.88	7.56	8.25	8.94	9.62	10.31	10.99
66	1.03	1.88	2.72	3.58	4.44	5.29	6.04	6.80	7.55						
72	1.14	2.07	3.00	3.94	4.89	5.83	6.66	7.49	8.32						
78	1.24	2.26	3.28	4.31	5.34	6.37	7.27	8.18	9.09						
84	1.35	2.45	3.56	4.67	5.79	6.90	7.89	8.87	9.85						
90	1.46	2.64	3.83	5.03	6.24	7.44	8.50	9.56	10.62						
96	1.56	2.83	4.11	5.40	6.69	7.98	9.12	10.25	11.39						

* ابعاد اعلام شده در جدول ابعاد اسمی می باشد. (۱ سانتی متر خلاصی برای نصب از هر بعد کسر می گردد)

* ابعاد استاندارد لوورهای ماسه گیر، تنها برای سهولت مراجعه به جداول فنی

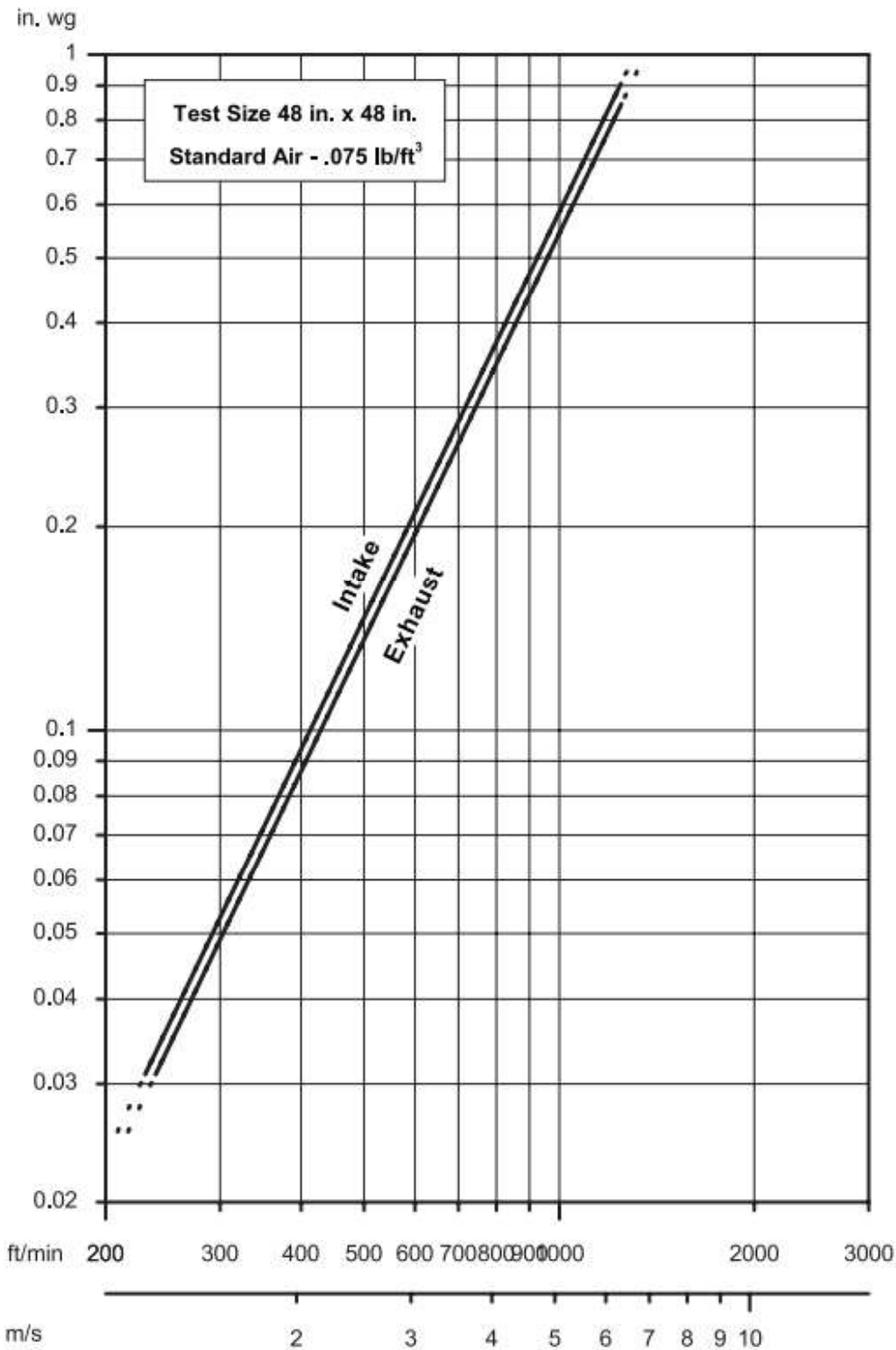
ارائه شده اند. تولید لوورها در هر سایز درخواستی در محدوده زیر امکان پذیر است.

- حداقل سایز اسمی ۲۰۰ در ۲۰۰ میلیمتر
- حداکثر سایز اسمی ۲۰۰۰ در ۲۰۰۰ میلیمتر به صورت یکپارچه

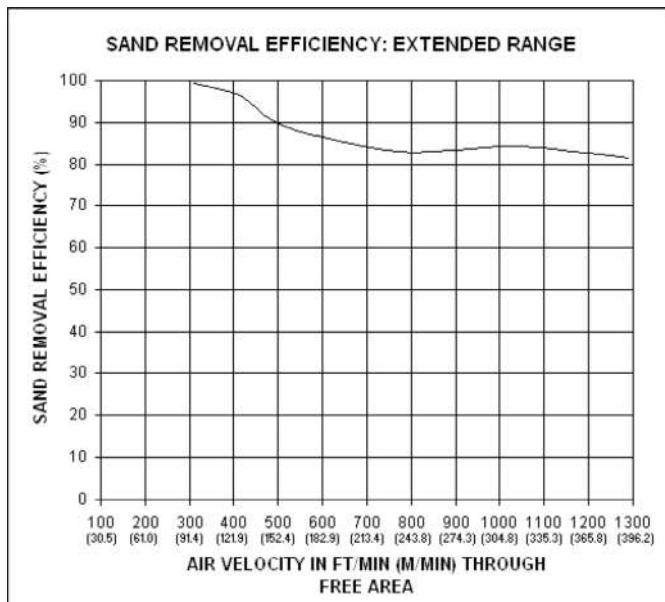
روش استاندارد نصب

لوورها به وسیله فلنج نصب به زیر کار مناسب (شاسی آهن از جنس پروفیل نبشی ۳ * ۳۰ * ۳ و یا قوطی آهن ۳ * ۳۰ * ۳۰) پیچ می شوند.

داده های عملکردی - افت فشار بر اساس سرعت هوای عبوری



داده های عملکردی - راندمان حذف ذرات



دستورالعمل کد گذاری

STL-**{1}**/**{2}**/**{3}**X**{4}**X 100 /**{5}**/**{6}**

ابعاد اسمی						
فریم** {1}	پره {2}	عرض {3}	ارتفاع {4}	عمق {5}	محرك {5}	تجهيزات جانبی {6}
DG(MM)* قاب فارسی بر گالوانیزه (ضخامت)	UG(MM)* U گالوانیزه (ضخامت)	mm	mm	100 mm	اکچویتور الکترونیکال* EA	T تبدیل سفارشی
DA(MM) قاب فارسی بر آلومینیوم (ضخامت)	UA(MM) U آلومینیوم (ضخامت)					F1 فیلتر 1 اینچ آلومینیومی
DS316(MM) قاب فارسی بر استیل ۳۱۶ (ضخامت)	US304(MM) U استیل ۳۰۴ (ضخامت)					F2 فیلتر ۲ اینچ آلومینیومی
DS304(MM) قاب فارسی بر استیل ۳۰۴ (ضخامت)	US316(MM) U استیل ۳۱۶ (ضخامت)					BG فیلتر کیسه ای

* نشانگر ویژگی های استاندارد ، بدون تعریف جزئیات سفارشی می باشد.
** اندازه فلنج استاندارد ۴۰ میلیمتر می باشد. (در صورت درخواست قابل تغییر است).
برای ابعاد بزرگتر از ۲۰۰۰ X ۲۰۰۰ میلیمتر، لوور ماسه گیر به صورت چند تکه ساخته می شود.