

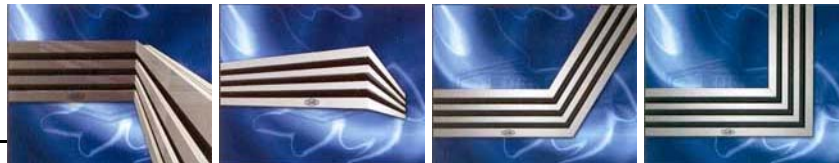
دریچه هوای خطی آلومینیومی دکت

مدل : DLD Series 16, 20, 25

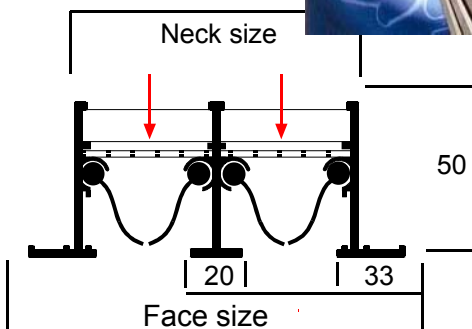
مشخصات کلی :

- دریچه های خطی آلومینیومی با طراحی خاص برای معماری مدرن و دکوراسیون داخلی .
- استفاده برای دریچه های رفت و برگشت .
- بی صدا و با راندمانی بالا .
- زیبا ، ضد زنگ و مقاوم در برابر خراشیدگی .
- تنظیم پره دریچه ها برای جریان هوای دلخواه تا مرحله قطع جریان هوا (دمپر سرخود) .
- طول استاندارد دریچه ها ، ۱-۲ و ۳ متر .
- قابل سفارش در سایر اندازه ها .
- ساخت دریچه ها از بهترین نوع آلومینیوم با کیفیتی بالا .
- قابل نصب برای هر گونه سقف یا دیوار .
- قابل سفارش به صورت یک تا بیست شکافه .
- سبک ، محکم و بادوام .
- عرض استاندارد این شکاف ها ۱۶ ، ۲۰ ، ۲۵ میلیمتر است .
- بهترین طراحی برای پرتاب هوا و کمترین افت فشار .
- رنگ دریچه ها به صورت الکترواستاتیک در حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد داخل کوره پخت می شود .
- دریچه های خطی آلومینیومی با ضخامتی بیش از ۱/۵ میلیمتر تهیه می شوند .

گوشه ها



جزئیات ابعاد دریچه



Slot No.	Slot 16mm		Slot 20mm		Slot 25mm	
	Face Size	Neck Size	Face Size	Neck Size	Face Size	Neck Size
1	82	36	86	40	91	45
2	122	76	126	80	131	85
3	162	116	166	120	171	125
4	202	156	206	160	211	165
5	242	196	246	200	251	205
6	282	236	286	240	291	245
7	322	276	326	280	331	285
8	362	316	366	320	371	325

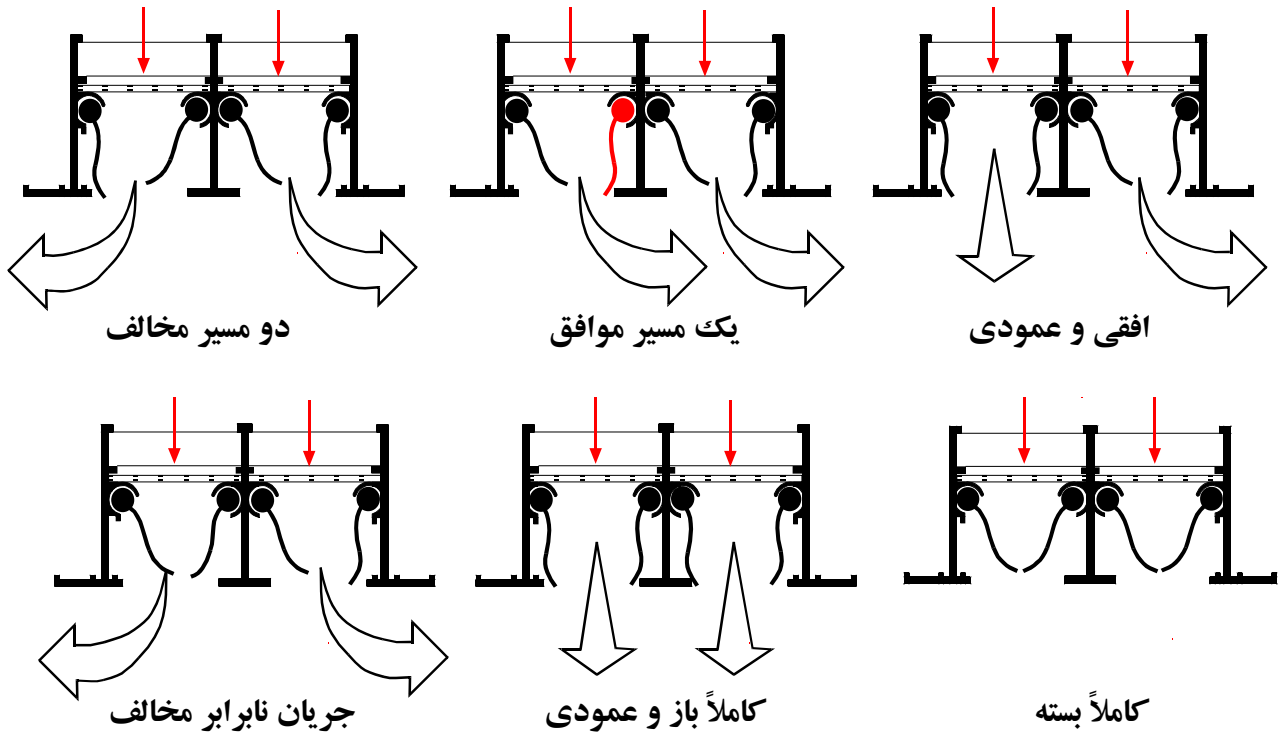




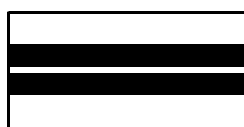
تنظیم پره ها

با انعطاف پذیری پره ها در دریچه های خطی ، جریان هوا به شکلهای زیر قابل تنظیم است .

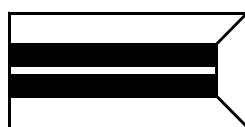
دو شکافه



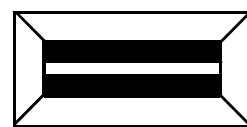
قطعات اتصالی به دریچه ها



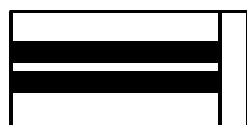
With open ends



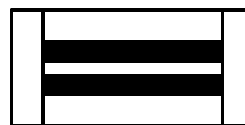
With one side flange



With both side flange



With one side end cap

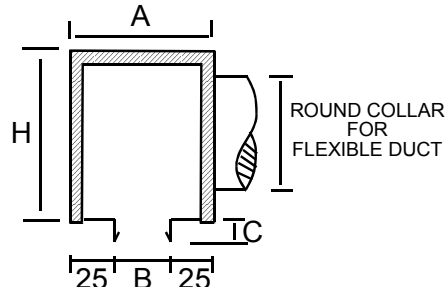


With both side end cap



جعبه هوا

جعبه هوا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۷ میلیمتر ساخته شده و در داخل آن عایق فوم به ضخامت ۱۲ میلیمتر با روکش آلومینیوم مسلح پوشیده شود.



نوع توکار

(جدول ابعاد جعبه هوا با دریچه خطی و عرض شکاف ۱۶ میلیمتر)

COLLAR SIZE (DIA)	1 SLOT				2 SLOT				3 SLOT				4 SLOT			
	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C
100 mm	125	104	54	57	125	140	90	57	-	-	-	-	-	-	-	-
125 mm	150	104	54	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 mm	175	104	54	57	175	140	90	57	175	176	126	57	175	212	162	57
200 mm	-	-	-	-	225	140	90	57	225	176	126	57	225	212	162	57
250 mm	-	-	-	-	275	140	90	57	275	176	126	57	275	212	162	57
300 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	325	176	126	57	325	212	162	57

(جدول ابعاد جعبه هوا با دریچه خطی و عرض شکاف ۲۰ میلیمتر)

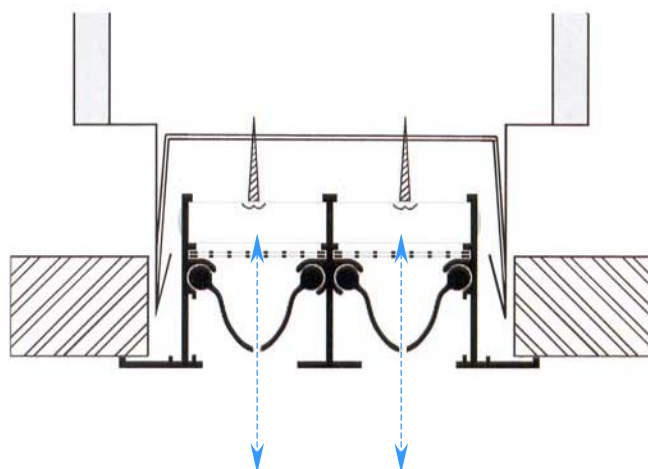
COLLAR SIZE (DIA)	1 SLOT				2 SLOT				3 SLOT				4 SLOT			
	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C
100 mm	125	109	59	57	125	149	99	57	-	-	-	-	-	-	-	-
125 mm	150	109	59	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 mm	175	109	59	57	175	149	99	57	175	189	139	57	175	229	179	57
200 mm	-	-	-	-	225	149	99	57	225	189	139	57	225	229	179	57
250 mm	-	-	-	-	275	149	99	57	275	189	139	57	275	229	179	57
300 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	325	189	139	57	325	229	179	57

(جدول ابعاد جعبه هوا با دریچه خطی و عرض شکاف ۲۵ میلیمتر)

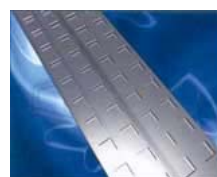
COLLAR SIZE (DIA)	1 SLOT				2 SLOT				3 SLOT				4 SLOT			
	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C
100 mm	125	104	54	57	125	158	108	57	-	-	-	-	-	-	-	-
125 mm	150	104	54	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 mm	175	104	54	57	175	158	108	57	175	203	153	57	175	248	198	57
200 mm	-	-	-	-	225	158	108	57	225	203	153	57	225	248	198	57
250 mm	-	-	-	-	275	158	108	57	275	203	153	57	275	248	198	57
300 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	325	203	153	57	325	248	198	57



جزئیات نصب دریچه



تنظیم کننده جریان هوا



این دمپر جهت تنظیم هوای رفت و برگشت استفاده می شود که شامل دو صفحه پانچ شده می باشد که یکی به صورت ثابت و دیگری به صورت متحرک توانایی تنظیم جریان هوا را از داخل دریچه دارد.



Supply Linear slot diffuser

16mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه رفت)

عرض شکاف ۱۶ میلیمتر

Performance Data For DLDS 16 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	15 10	25 16	35 23	45 29	60 39	70 46	80 52	90 59	120 78	140 91	160 104	190 124	210 137	240 156	280 182	330 215
1	S.P. NR THROW	5 16 1.6	14 19 2.6	26 29 3.8	41 34 4.5	51 41 5.1	72 42 5.7										
2	S.P. NR THROW		7 16 1.7	12 17 2.0	18 20 2.4	28 29 3.8	38 33 4.3	50 36 4.5									
3	S.P. NR THROW				9 16 1.8	14 21 2.2	23 25 2.8	29 29 3.3	37 34 3.7	54 40 5.3							
4	S.P. NR THROW					8 17 2.0	14 22 2.3	19 24 3.0	26 28 3.3	39 34 4.1	48 37 4.8						
5	S.P. NR THROW						11 16 2.1	14 19 2.3	16 22 2.4	27 29 3.5	38 31 4.1	44 34 4.7	53 39 5.5				
6	S.P. NR THROW								13 17 2.3	16 24 2.9	24 30 3.5	34 32 4.3	44 36 5.2	50 39 5.4	57 42 5.7		
7	S.P. NR THROW									16 20 2.5	18 25 3.1	25 28 3.7	36 32 4.7	42 34 5.0	50 38 5.4	59 42 5.8	
8	S.P. NR THROW											19 23 3.1	21 30 3.9	29 32 4.7	39 36 5.3	50 39 5.5	61 42 6.1

- Data based on one meter length of the diffuser with damper fully opened
- S.P. : Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.
- Throw : Throw in meter at terminal velocity 0.5 m/s (100 F.P.M)
- Shaded area : the best selection



Supply Linear slot diffuser

20mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه رفت)

عرض شکاف ۲۰ میلیمتر

Performance Data For DLDS 20 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	25 16	35 23	45 29	60 39	70 46	80 52	90 59	100 65	120 78	140 91	160 104	190 124	210 137	240 156	280 182	330 215	380 247
1	S.P. NR THROW	6 16 2.2	14 18 3.0	24 29 4.1	40 36 5.0	42 37 5.7	58 40 6.5											
2	S.P. NR THROW			9 14 2.3	15 20 3.1	20 28 3.8	27 29 4.4	35 32 5.0	44 35 5.5	58 40 6.2								
3	S.P. NR THROW				9 15 2.2	12 18 2.9	17 21 3.2	21 24 3.5	25 27 4.2	33 35 5.4	42 36 6.1							
4	S.P. NR THROW					7 15 2.7	10 18 3.1	13 20 3.4	16 22 3.8	20 25 4.6	28 30 5.1	36 34 5.4	44 38 6.7					
5	S.P. NR THROW									14 22 4.4	18 24 4.8	27 28 5.1	37 34 5.5	41 35 5.8	47 39 6.4			
6	S.P. NR THROW										15 22 4.2	16 23 5.1	23 28 5.5	31 31 5.7	39 36 6.2	46 40 6.6		
7	S.P. NR THROW											15 21 4.2	17 25 5.1	23 28 5.2	32 31 6.3	40 36 6.6	47 40 7.2	
8	S.P. NR THROW												16 22 4.6	17 25 5.0	23 29 5.7	31 31 6.3	41 37 7.2	48 40 7.8

- Data based on one meter length of the diffuser with damper fully opened
- S.P. : Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.
- Throw : Throw in meter at terminal velocity 0.5 m/s (100 F.P.M)
- Shaded area : the best selection



Supply Linear slot diffuser

25mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه رفت)

عرض شکاف ۲۵ میلیمتر

Performance Data For DLDS 25 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	35 23	45 29	60 39	70 46	80 52	90 59	100 65	120 78	140 91	160 100	190 120	210 130	240 150	260 160	280 180	310 200	330 210	380 240	430 280	470 300
1	S.P. NR THROW	8 16 3.2	14 24 4.4	25 29 5.4	37 33 6.2	38 35 6.9	52 38 7.9														
2	S.P. NR THROW			9 15 3.3	13 17 4.0	18 23 4.8	20 27 5.4	22 30 5.8	27 35 6.7	38 38 7.8											
3	S.P. NR THROW				8 15 2.9	10 16 3.2	12 17 3.4	18 21 4.1	21 27 5.4	26 32 6.2	35 35 7.2	41 40 7.9									
4	S.P. NR THROW						7 14 3.4	10 15 3.7	14 17 4.4	19 22 4.8	25 27 5.3	29 32 6.6	33 35 7.1	42 39 7.8	45 41 8.4						
5	S.P. NR THROW									14 17 4.4	21 22 4.8	27 26 5.2	30 31 5.8	37 34 6.8	40 36 7.5	43 38 8.3	47 41 8.9				
6	S.P. NR THROW										14 16 5.0	18 21 5.6	21 24 5.8	29 28 6.4	33 30 6.6	36 32 6.7	40 35 7.7	42 37 8.4	50 41 9.1		
7	S.P. NR THROW											15 17 5.3	19 22 5.8	22 24 6.3	26 27 6.4	30 29 6.5	35 32 6.9	39 34 7.1	44 38 8.9	53 42 9.5	
8	S.P. NR THROW													18 18 5.7	24 23 6.0	29 28 6.2	30 30 6.6	31 31 6.8	41 35 7.4	46 39 9.3	52 43 9.6

- Data based on one meter length of the diffuser with damper fully opened
- S.P. : Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.
- Throw : Throw in meter at terminal velocity 0.5 m/s (100 F.P.M)
- Shaded area : the best selection



Return Linear slot diffuser

16mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه برگشت)

عرض شکاف ۱۶ میلیمتر

Performance Data For DLDS 16 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	45 29	70 46	90 59	120 78	140 91	160 104	190 124	210 137	240 156	280 182	330 215	380 245	430 280	470 306	520 338	570 371	610 397	660 429	710 462	760 494	800 520
1	Neg.S.P. NR	7 16	15 21	26 29	45 39	63 44	84 50															
2	Neg.S.P. NR				12 20	17 26	23 30	30 37	38 41	49 47												
3	Neg.S.P. NR						11 19	15 26	19 29	24 35	34 40	47 46										
4	Neg.S.P. NR						9 17	11 20	14 25	20 30	27 35	38 41	48 48									
5	Neg.S.P. NR							9 17	12 26	17 29	23 35	29 39	35 41	44 45	52 48							
6	Neg.S.P. NR								9 19	12 28	20 34	23 36	25 37	33 39	41 40	48 44	56 49					
7	Neg.S.P. NR										10 20	14 28	18 31	21 33	24 36	27 39	34 41	43 43	50 47	56 50		
8	Neg.S.P. NR											12 22	13 31	17 34	22 37	25 39	28 40	37 43	45 45	52 48	58 50	

- Data based on one meter length of the diffuser
- Neg. S.P. : Negative Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.



Return Linear slot diffuser
20mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه برگشت)
عرض شکاف ۲۰ میلیمتر

Performance Data
For DLDS 20 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	45 29	70 46	90 59	120 78	140 91	160 104	190 124	210 137	240 156	280 182	330 214	380 244	430 280	470 306	520 338	570 371	610 397	660 429	710 462	760 494	800 520
1	Neg.S.P. NR	6 14	13 19	23 27	38 37	53 41	70 47															
2	Neg.S.P. NR				10 17	14 22	19 26	26 32	32 36	40 41												
3	Neg.S.P. NR						10 16	13 22	16 25	21 31	29 34	39 40										
4	Neg.S.P. NR						7 15	9 17	12 21	17 26	23 30	32 35	40 40									
5	Neg.S.P. NR								8 15	11 22	15 27	19 30	24 33	30 35	37 39	43 42						
6	Neg.S.P. NR									8 17	11 24	18 29	20 30	21 31	28 34	35 37	40 40	47 43				
7	Neg.S.P. NR										9 18	11 25	14 28	18 30	21 32	23 33	29 35	36 38	42 41	47 43		
8	Neg.S.P. NR											10 18	11 25	15 28	19 32	22 34	24 35	30 38	36 40	42 43	48 45	

- Data based on one meter length of the diffuser
- Neg. S.P. : Negative Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.



Return Linear slot diffuser
25mm slot width

دریچه خطی شکافدار (دریچه برگشت)
عرض شکاف ۲۵ میلیمتر

Performance Data
For DLDS 25 Series

No. of slot	CAP 1/S/M C.F.M./FT	45 29	70 46	90 59	120 78	140 91	160 104	190 124	210 137	240 156	280 182	330 215	380 245	430 280	470 306	520 338	570 371	610 397	660 429	710 462	760 494	800 520
1	Neg.S.P. NR	5 14	11 18	19 25	31 34	42 37	56 44															
2	Neg.S.P. NR				8 15	12 21	16 24	21 29	26 33	32 38												
3	Neg.S.P. NR						9 16	11 21	13 23	17 28	23 31	31 37										
4	Neg.S.P. NR							6 15	8 17	10 20	14 24	19 28	26 32	32 37								
5	Neg.S.P. NR									6 15	9 21	12 25	16 27	20 30	24 32	29 36	34 39					
6	Neg.S.P. NR										6 16	8 23	14 26	16 27	17 28	28 31	38 34	42 37	47 40			
7	Neg.S.P. NR											7 17	9 24	11 26	14 27	17 28	19 29	24 32	29 35	33 37	37 40	
8	Neg.S.P. NR												8 17	9 24	12 27	15 30	18 31	20 32	26 35	31 37	35 40	39 42

- Data based on one meter length of the diffuser
- Neg. S.P. : Negative Static Pressure is in pascal
- N.R. : based on a room attenuation of dB.



تراز صدای متعارف برای فضاهای مختلف و سرعت های سطحی روی دریچه

RECOMMENDED FACE VELOCITY (M/S)	NR LEVEL	فضا (مکان)	نوع
2.5	20 - 25	تالار کنسرت و اپرا	تالار شنوندگان تالار کنفرانس و تالار موسیقی
2.5 - 3.75	25 - 30	استودیوی تولید صدا	
2.5 - 3.75	30 - 35	تالار تئاتر ، تالار چند منظوره	
2.5 - 5.0	35 - 45	سالن سینما ، سالن آموزش ، سالن سیاره نما استودیوی برنامه های تلویزیونی دارای تماشایی سالن هتل	
2.5 - 3.75	20 - 30	معابد	کلیسا و مدرسه
2.5 - 5.0	30 - 40	کتابخانه ، مدرسه و کلاس درس	
2.5 - 5.0	35 - 45	آزمایشگاه	
2.5 - 6.5	35 - 50	سالن تفریحات	
2.5 - 3.75	20 - 30	اتاق هیئت رئیسه	دفتر شرکتی
2.5 - 5.0	30 - 40	دفتر مدیریت	
2.5 - 3.75	25 - 35	اتاق کنفرانس	
2.5 - 6.5	35 - 50	دفتر پارتیشن شده عمومی	
2.5 - 6.5	35 - 55	سالن ها و راهروها ، اتاق کامپیوتر	
2.5 - 3.75	25 - 35	بخش های مراقبت های ویژه ، اتاق های خصوصی	بیمارستان و کلینیک
2.5 - 5.0	30 - 40	بخش های بیمارستانی ، بخش های جراحی	
2.5 - 5.0	35 - 45	اتاق انتظار و محدوده بخش پذیرش	
3.0 - 6.5	40 - 50	اتاق های نظافت و دستشویی ها	
2.5 - 5.0	30 - 40	اتاق های خصوصی ، تالار رقص یا موسیقی	هتل و متل
2.5 - 5.0	35 - 40	سالن ها ، راهروها ، اتاق انتظار	
3.0 - 6.5	40 - 50	آشپزخانه و اتاق لباسشویی	
2.5 - 5.0	30 - 40	کتابخانه عمومی ، موزه ، اتاق دادگاه	اماکن عمومی
		پست خانه ، محدوده بانک ، دواير اداری	
2.5 - 5.0	35 - 45	فروشگاههای بزرگ ، رستوران ، باشگاه شبانه ، سالن	
2.5 - 6.5	35 - 50	بولینگ ، سالن ژیمناستیک سالن غذاخوری	
2.5 - 5.0	30 - 40	دفتر فروش بلیط	اماکن حمل و نقل
2.5 - 6.5	35 - 50	سالن های انتظار و سالن استراحتگاه	
2.5 - 5.0	35 - 45	فروشگاه پوشاک ، فروشگاه چند طبقه (طبقه فوقانی)	فروشگاه
3.0 - 6.5	40 - 50	فروشگاه چند طبقه (طبقه همکف) فروشگاه های کوچک ، سوپر مارکت ها	
3.0 - 6.5	40 - 50	کارگاه تعمیرات سبک ، خط تولید	کارخانجات
3.0 - 6.5	40 - 50	محدوده دفتر ، اتاق کنترل	
6.5 - 10.0	60 - 75	کارخانجات فراوری صنعت سبک و سنگین	
m/s	F.PM	m/s	F.PM
2.5	500	3.75	750
3.0	600	5.0	1000
		m/s	F.PM
		6.5	1300
		10.0	2000