



LAV-15 Высокоиндукционные линейные щелевые диффузоры- щель 15мм

MADEL

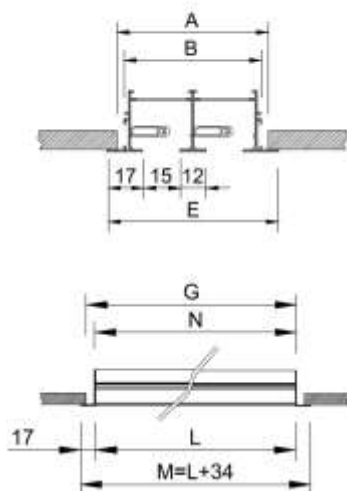
Высокоиндукционные линейные диффузоры серии **LAV-15** разработаны для сочетания эстетики и технических характеристик в системах ОВиК.

- ширина щели- 15 мм. Регулируемые лопатки через каждые 100 мм для изменения направления воздуха без изменения воздушного потока.
- Настенный или потолочный монтаж.
- Оптимальная производительность в системах CAV или VAV.
- Предназначены для установки на высоте от 2,6 до 4 м, с перепадом температур до 12°C.
- Подходит как для подачи, так и для возврата воздуха.

Преимущества изделия:

- Высокая скорость индукции.
- Позволяет формировать непрерывные линии с активными и неактивными зонами без разрыва активными и неактивными зонами, не нарушая эстетического единства всей конструкции.
- Низкое визуальное воздействие плоской конструкции лопаток.

LAV-15



	E	A	B
1	49	43	34
2	76	70	61
3	103	97	88
4	130	124	115

L	M	N	G
500	534	502,4	521
1000	1034	1002,4	1021
1200	1234	1202,4	1221
1500	1534	1502,4	1521
2000	2034	2002,4	2021

LAV-15 Линейный щелевой диффузор . Ширина щели – 15мм

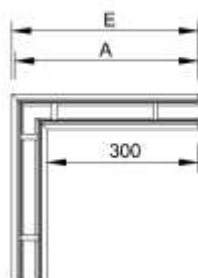
...-AR Линейный щелевой диффузор с торцевыми рамками в комплекте. Применяется для элементов длиной менее 2м.

...-INT Линейный диффузор без торцевых краев. Применяют для элементов длиной более 2м. (В случае необходимости использования секций одинаковой длины , это должно быть указано).

A90/LAV-15 Угловой (неактивный) линейный диффузор , выполнен под углом 90°.

ARV-15 Торцевые бортики

A90-LAV-15



	E	A
1	349	342,5
2	376	369,5
3	403	396,5
4	430	423,5

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия , внутренние пластины выполнены из ПВХ черного цвета

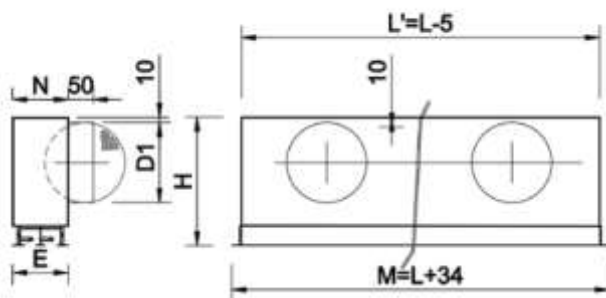
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLAV-15/L/ Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением , включает в себя опоры для потолочного монтажа, выполнен из оцинкованной стали.

....-R Пленум–бокс с регулировкой объема воздуха.

.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 25 кг / м3 ISO 845.

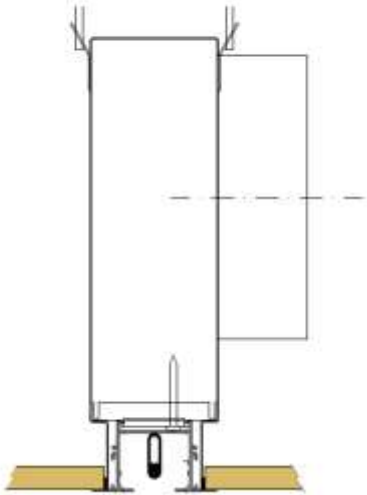
PLAV-15/L/



	L ≤ 0,5		L ≤ 1		L < 1,5		L ≥ 1,5		L ≤ 2			
	H'	D1	H'	D1	H'	D1	H'	D1	H'	D1	N	E
1	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158	69	49
2	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158	108	76
3	296	1/198	256	1/198	256	1/198	256	2/198	256	2/198	108	103
4	296	1/198	296	1/198	296	1/198	296	2/198	296	2/198	147	130

КРЕПЛЕНИЕ

(PL)



(PL) Диффузор привинчивается к статической камере и подвешивается к потолку или стене.

(PM) Диффузор с перекладинами для установки в подвесной потолок или стену. Фиксация винтами.

(D) Диффузор с кронштейнами для подвеса к потолку с помощью резьбовых шпилек.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

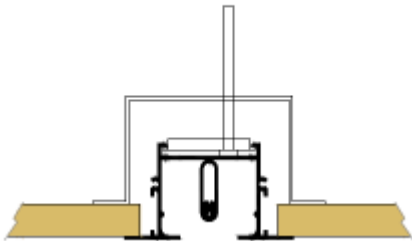
R9016S Полуматовый белый цвет и пластины PVC черные (60-70% блеска)

R9010S Полуматовый белый цвет и пластины PVC черные (60-70% блеска)

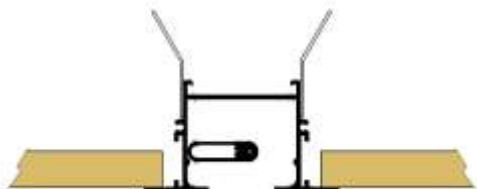
/AB/ Пластины PVC белые (доп.коэффициент) .

RAL... Окрашивается в другие цвета RAL.

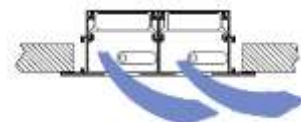
(PM)



(D)



LAV-15



Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха

Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов

Dim. mm	m3/h	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	l/s	14	27	42	56	69	83	97	111	125	139	167	195
1x1000	vf	2,1	4,3										
	Lw(A)	<15	28										
	Dpt	5	16,6										
	AL02	2,2	4										
2x1000	vf		2,2	3,2	4,3								
	Lw(A)		21	32	40								
	Dpt		5,1	10,3	16,9								
	AL02		2,7	3,8	4,9								
3x1000	vf			2,2	2,9	3,6	4,3						
	Lw(A)			18	27	33	38						
	Dpt			5,1	8,3	12,3	16,8						
	AL02			3,3	4,3	5,2	6,1						
4x1000	vf				2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8			
	Lw(A)				23	30	35	39	43	46			
	Dpt				5,1	7,4	10,2	13,3	16,8	20,5			
	AL02				4,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9			

Условные обозначения

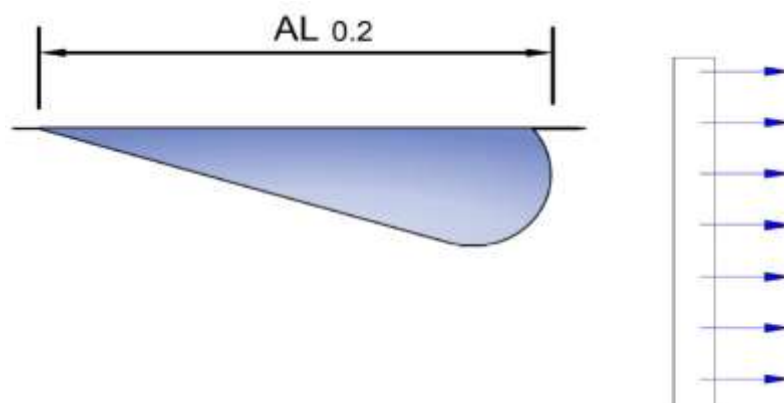
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) расход воздуха

Dpt (Па) общая потеря давления

Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности

AL0.2(м) выброс воздушного потока, с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с



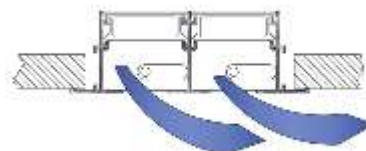
LAV-15

Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха

Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов



Dim. mm	m3/h	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	l/s	27	42	56	69	83	97	111	125	139	167	194	222
1x1500	vf	2,9	4,3										
	Lw(A)	18	29										
	Dpt	8,3	16,8										
	AL02	3,2	4,5										
2x1500	vf		2,2	2,9	3,6	4,3	5						
	Lw(A)		22	30	36	41	46						
	Dpt		5,1	8,3	12,3	16,8	21,9						
	AL02		2,9	3,7	4,5	5,3	6,1						
3x1500	vf				2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8			
	Lw(A)				23	28	32	36	40	42			
	Dpt				6,1	8,3	10,9	13,7	16,8	20,2			
	AL02				3,4	4	4,5	5,1	5,7	6,2			
4x1500	vf					2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	
	Lw(A)					25	29	33	36	39	44	49	
	Dpt					5,1	6,6	8,3	10,2	12,3	16,8	21,9	
	AL02					5,5	6,3	7,1	7,9	8,7	10,2	11,6	

Условные обозначения

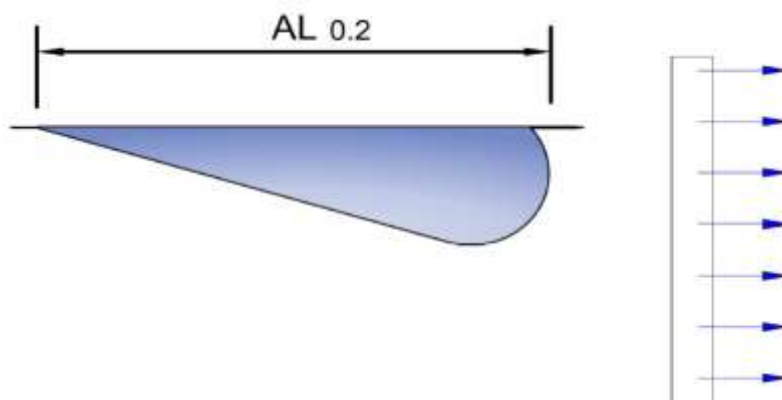
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) расход воздуха

Dpt (Па) общая потеря давления

Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности

AL0.2(м) выброс воздушного потока, с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с



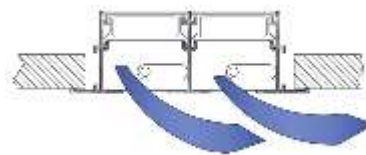
LAV-15

Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха

Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов



Dim. mm	m3/h	100	200	250	300	350	400	500	600	800	900	1000
	l/s	27	55	69	83	97	111	138	167	222	250	278
1x2000	vf	2,2	4,3									
	Lw(A)	15	31									
	Dpt	5,1	16,9									
	AL02	2,4	4,5									
2x2000	vf		2,2	2,7	3,2	3,8	4,3					
	Lw(A)		24	30	35	39	43					
	Dpt		5,1	7,4	10,2	13,3	16,8					
	AL02		2,9	3,5	4,1	4,7	5,3					
3x2000	vf				2,2	2,5	2,9	3,6	4,3			
	Lw(A)				21	26	30	36	41			
	Dpt				5,1	6,6	8,3	12,3	16,8			
	AL02				4	4,6	5,1	6,2	7,3			
4x2000	vf						2,2	2,7	3,2	4,3	4,8	
	Lw(A)						26	33	38	46	49	
	Dpt						5,1	7,5	10,2	16,8	20,6	
	AL02						5,5	6,7	7,9	10,2	11,3	

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) расход воздуха

Dpt (Па) общая потеря давления

Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности

AL0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с

