

LAV-24 Высокоиндукционный линейный щелевой диффузор

LAV-24-FIN Высокоиндукционный линейный щелевой диффузор со скрытой рамой

MADEL

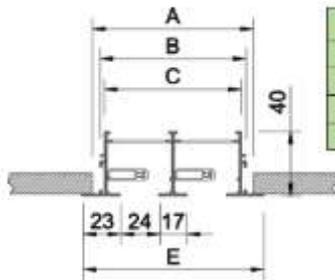
Высокоиндукционные линейные диффузоры для больших расходов воздуха серии **LAV-24** были разработаны для сочетания эстетики и технических характеристик в системах ОВиК.

- ширина щели- 24 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.
- Для потока воздуха от 80 до 1200 м³/ч.
- Предназначены для установки на высоте от 2,6 до 4 м.
- Подходит как для подачи, так и для возврата воздуха.

Преимущества изделия:

- Высокая скорость всасывания.
- Высокий расход воздуха при низком уровне шума.
- Позволяет формировать непрерывные линии с активными и неактивными зонами без разрыва активными и неактивными зонами, не нарушая эстетического единства всей конструкции.
- Модель FIN для скрытого монтажа на раму для большей архитектурной интеграции.
- Низкое визуальное воздействие плоской конструкции лопаток.

LAV-24



	E	A	B	C
1	70	57	48,2	42,2
2	111	98	89,2	83,2
3	152	139	130	124,2
4	193	180	171	167,2

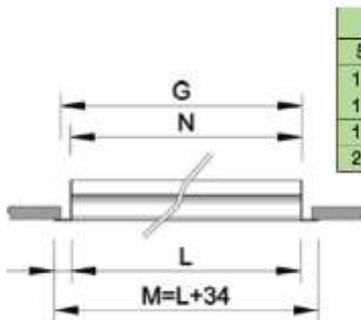
LAV-24 Линейный щелевой диффузор . Ширина щели – 24мм

...-**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-24 Угловой (неактивный) линейный диффузор , выполнен под углом 90°.

ARV-24 Торцевые границы



	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

МАТЕРИАЛ

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

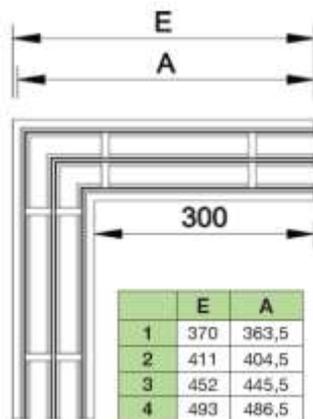
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLAV-24/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.

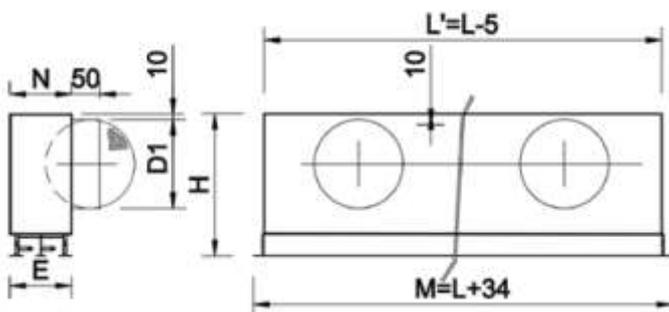
.../**AIS/** Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 25 кг / м3 ISO 845.

A90/LAV-24

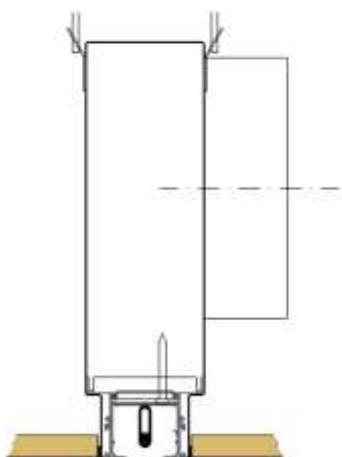


	E	A
1	370	363,5
2	411	404,5
3	452	445,5
4	493	486,5

PLAV-24



	L ≤ 0,5		L ≤ 1		L ≤ 1,2		L ≤ 1,6		L ≤ 2		N	E
	H'	D1	H'	D1	H'	D1	H'	D1	H'	D1		
1	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158	88,5	70
2	256	1/198	256	1/198	256	1/198	256	2/198	256	2/198	107,5	111
3	297	1/198	297	1/198	297	1/198	297	2/198	297	2/198	147,9	152
4	297	1/198	297	1/198	297	1/198	297	2/198	297	2/198	186,9	193

(PL)**КРЕПЛЕНИЕ**

(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.

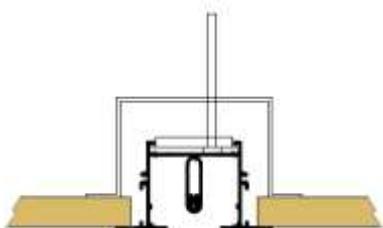
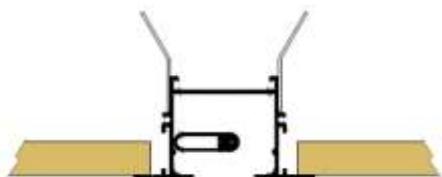
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

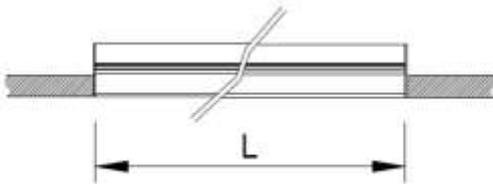
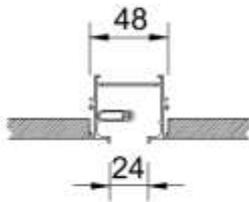
R9010S Полуматовый белый цвет и пластины PVC черные (60-70% блеска)

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

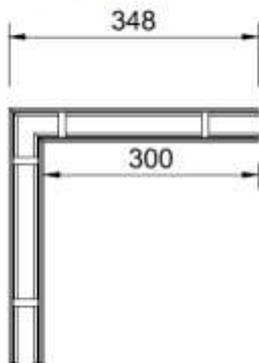
RAL ... Окрашивается в другие цвета RAL.

(PM)**(D)**

LAV-24-FIN



A90-LAV-24-FIN



КЛАССИФИКАЦИЯ

LAV-24-FIN Линейный диффузор скрытого монтажа с высоким расходом воздуха . Ширина щели – 24мм

...-**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-24-FIN Угловой (неактивный) линейный диффузор , выполнен под углом 90°.

ARF-24 Торцевые границы

МАТЕРИАЛ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

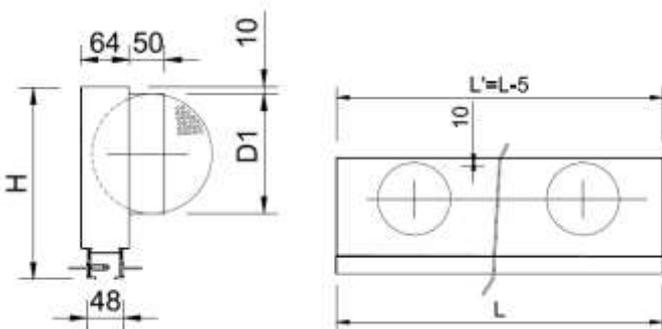
PLAV-24-FIN/L/ Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением , включает в себя опоры для потолочного монтажа, выполнен из оцинкованной стали. Требуется крепление (L).

PLAV-24/L/ Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением для монтажа перед гипсокартонной или каменной стеной. Требуется крепление (Т).

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

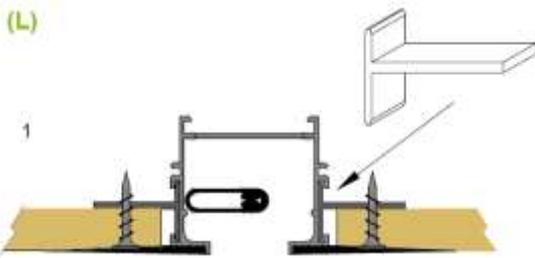
.../**AIS/** Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 25 кг / м3 ISO 845.

PLAV-24-FIN/L/



	L ≤ 0,5		L ≤ 1		L ≤ 1,2		L ≤ 1,6		L ≤ 2	
	H	D1	H	D1	H	D1	H	D1	H	D1
1	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158

КРЕПЛЕНИЕ



(L) Кронштейны для подвешивания диффузора к потолку, с пленумом или без него. Диффузор приклепан к пленум-боксу.

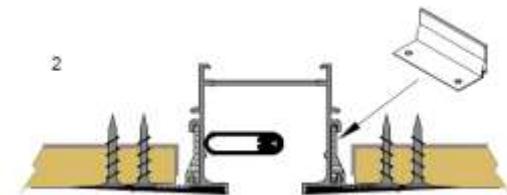
1 - Прикрутите передний угол к заднему углу. Защитите лентой против трещин и заполните штукатуркой .



(T) Комплект уголков для фронтального крепления диффузора, с пленум-боксом или без него, с помощью потайных винтов.

1 - Вставьте перфорированный уголок в верхнюю часть подвесного потолка.

2 - Вставьте диффузор через нижнюю часть подвесного потолка. Совместите передние направляющие с задним углом и закрепите винтами. Защитите лентой против трещин и заполните штукатуркой.



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9005M Матовый черный цвет и пластины PVC черные (20-30% блеска)

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

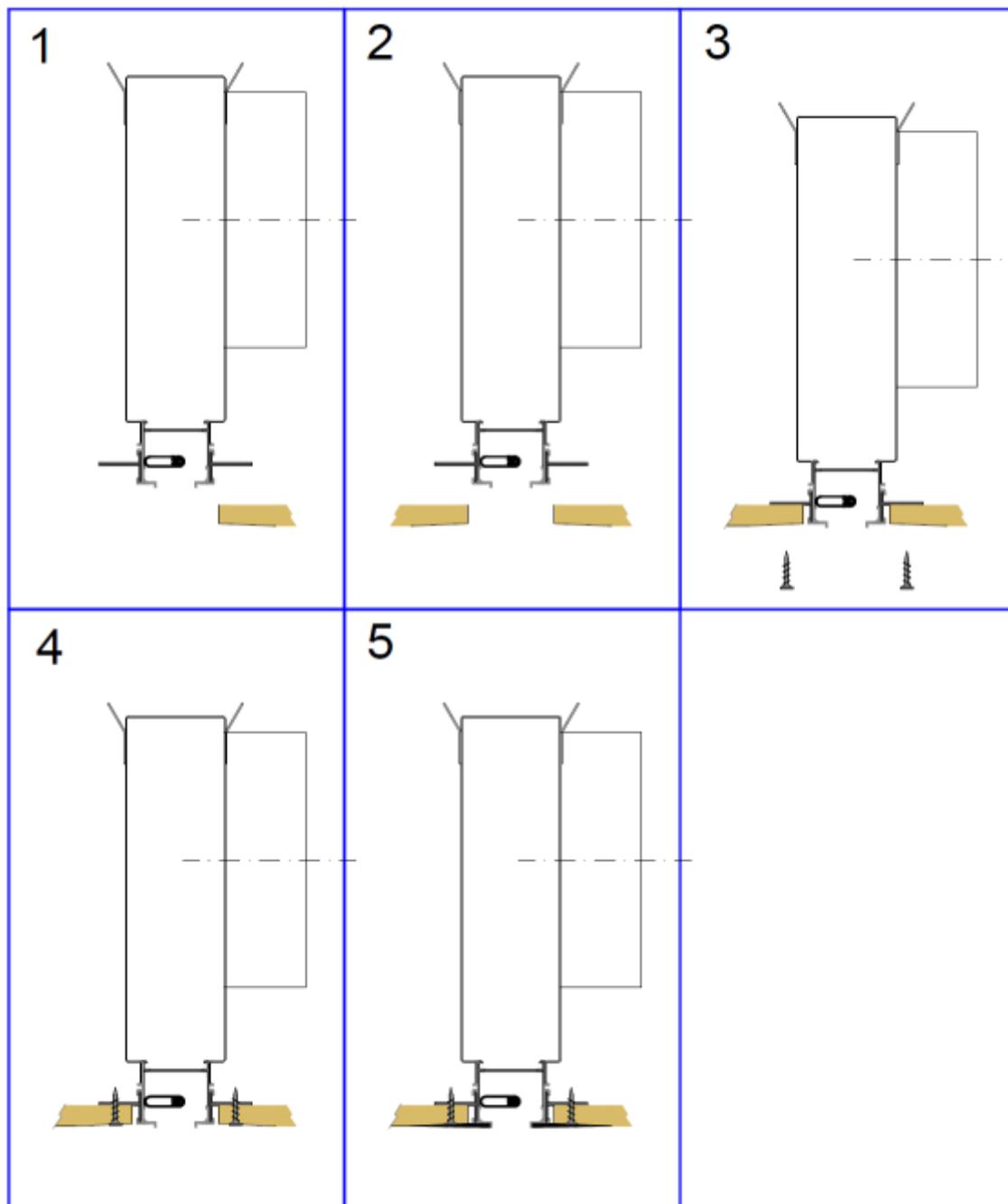
R9010S Полуматовый белый цвет и пластины PVC черные (60-70% блеска)

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

RAL ... Окрашивается в другие цвета RAL.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ LAV-24-FIN (L)

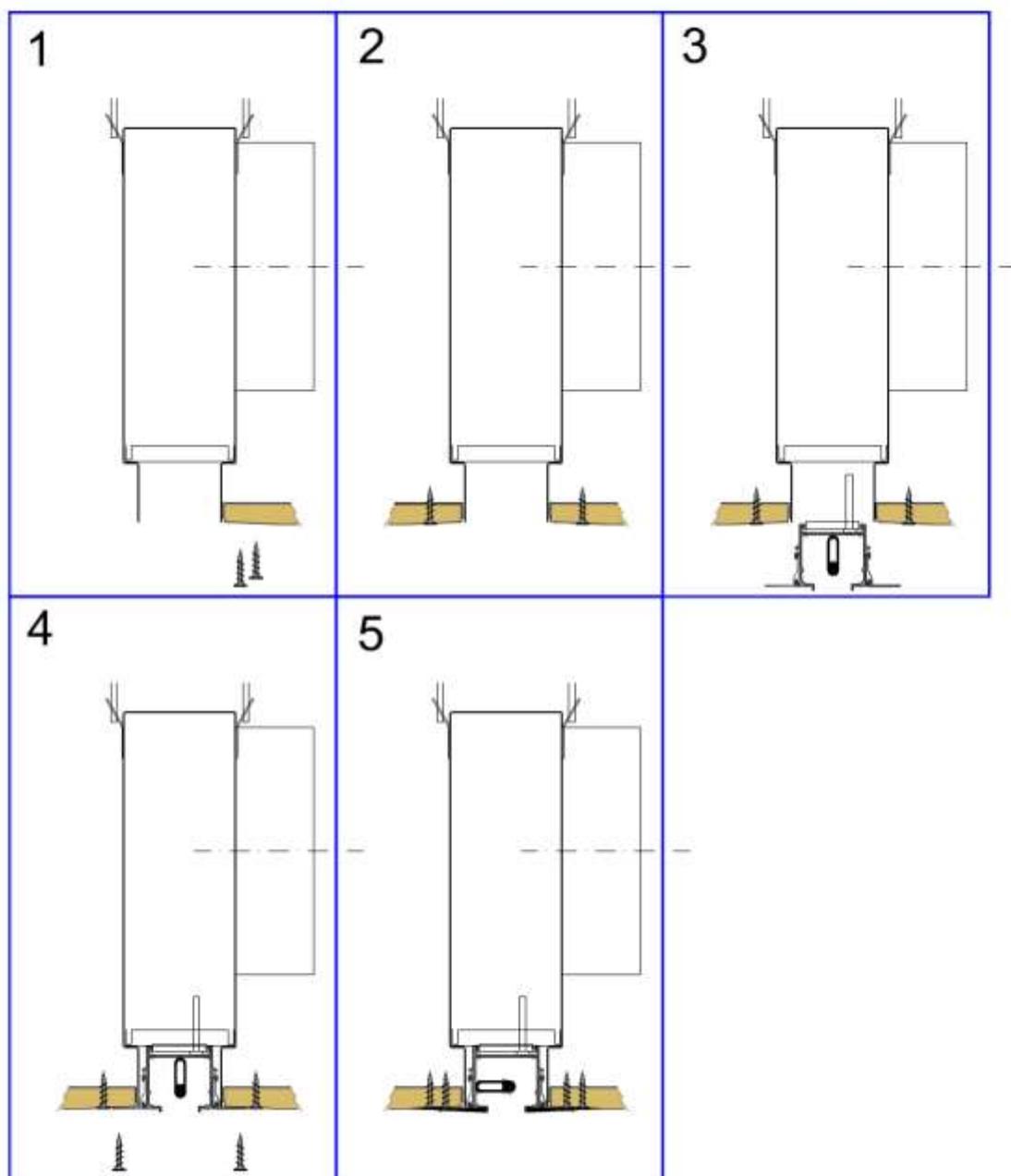
(L) Кронштейны для подвешивания к потолку диффузора, с пленумом или без него. Диффузор приклепывается к пленуму.



1. Поддержите "L"-образные кронштейны.
2. Подвесьте диффузор с пленум-боксом.
3. Хорошо выровняйте диффузор и подготовьте крепежные винты.
4. Прикрутите "L"-образные кронштейны через гипсокартон.
5. Защитить лентой против трещин и зашпаклюйте.

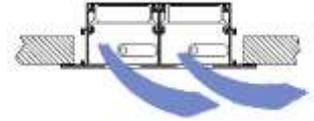
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ LAV-24-FIN (T)

(T) Комплект уголков для переднего крепления диффузора, с пленумом или без него, с помощью потайных винтов.



1. Вставьте перфорированный уголок и прикрутите его к ламинированному гипсокартону.
2. Подвесьте короб и выровняйте его с помощью гипсокартона.
3. Вставьте диффузор в пленум-бокс.
4. Прикрутите диффузор через передний угол с помощью кронштейна.
5. Защитить лентой против трещин и заполнить штукатуркой.

LAV-24



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	900	1000
	l/s	27	42	56	69	83	97	111	125	139	167	195	222	250	278
1x1000	vf	2,1	4,2												
	Lw(A)	<15	25,3												
	Dpt	5,5	21,1												
	AL02	1,1	2,3												
2x1000	vf		2,2	2,9	3,7	4,4									
	Lw(A)		<15	22,41	28,9	34,36									
	Dpt		7,1	12,5	19,3	27,6									
	AL02		1,5	2	2,5	3									
3x1000	vf				2,4	2,9	3,4	3,8	4,8						
	Lw(A)				18,35	23,79	28,4	32,4	39						
	Dpt				8,4	11,9	16	20,6	31,5						
	AL02				2	2,4	2,8	3,3	4,1						
4x1000	vf						2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
	Lw(A)						19,56	23,4	30	35,41	39,9	43,87			
	Dpt						6,8	8,8	13,6	19,4	26,2	34			
	AL02						2,4	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4			

Условные обозначения

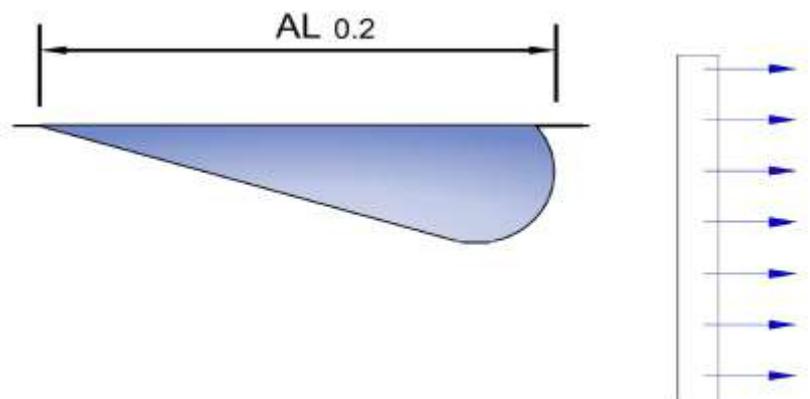
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) расход воздуха

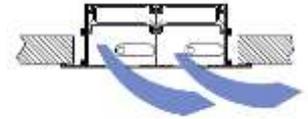
Dpt (Па) общая потеря давления

Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности

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



LAV-24



Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении
 ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
 Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов

Dim. mm	m3/h	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1100	1200
	l/s	42	56	69	83	97	111	125	139	167	194	222	278	305	333
1x1500	vf	2,1	4,2												
	Lw(A)	<15	25,3												
	Dpt	5,5	21,1												
	AL02	1,1	2,3												
2x1500	vf		2,2	2,9	3,7	4,4									
	Lw(A)		<15	22,41	28,9	34,36									
	Dpt		7,1	12,5	19,3	27,6									
	AL02		1,5	2	2,5	3									
3x1500	vf				2,4	2,9	3,4	3,8	4,8						
	Lw(A)				18,35	23,79	28,4	32,4	39						
	Dpt				8,4	11,9	16	20,6	31,5						
	AL02				2	2,4	2,8	3,3	4,1						
4x1500	vf						2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
	Lw(A)						19,56	23,4	30	35,41	39,9	43,87			
	Dpt						6,8	8,8	13,6	19,4	26,2	34			
	AL02						2,4	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4			

Условные обозначения

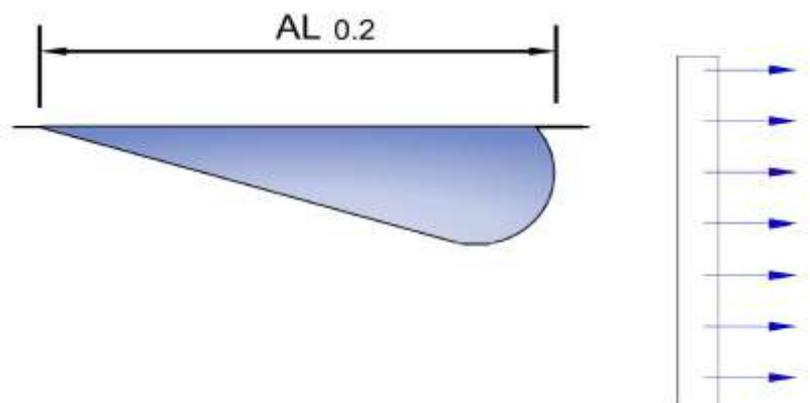
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) расход воздуха

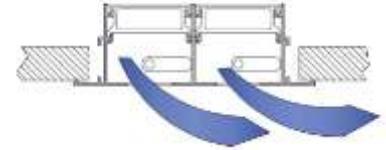
Dpt (Па) общая потеря давления

Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности

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



LAV-24



Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха

Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов

Dim. mm	m3/h	200	250	300	350	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1500	1600
	l/s	55	69	83	97	111	138	167	222	250	278	333	388	416	444
1x2000	vf	2,1	4,2												
	Lw(A)	<15	25,3												
	Dpt	5,5	21,1												
	AL02	1,1	2,3												
2x2000	vf		2,2	2,9	3,7	4,4									
	Lw(A)		<15	22,41	28,9	34,36									
	Dpt		7,1	12,5	19,3	27,6									
	AL02		1,5	2	2,5	3									
3x2000	vf				2,4	2,9	3,4	3,8	4,8						
	Lw(A)				18,35	23,79	28,4	32,4	39						
	Dpt				8,4	11,9	16	20,6	31,5						
	AL02				2	2,4	2,8	3,3	4,1						
4x2000	vf						2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
	Lw(A)						19,56	23,4	30	35,41	39,9	43,87			
	Dpt						6,8	8,8	13,6	19,4	26,2	34			
	AL02						2,4	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4			

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

