



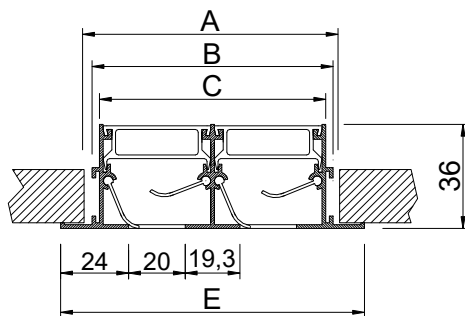
Линейный диффузор LNG



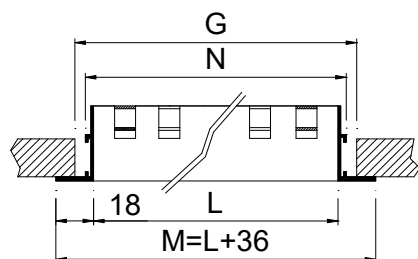
Диффузоры LNG имеют конструкцию , обеспечивающую отличные эстетические и технические данные. Эти диффузоры предназначены для установки в подвесных потолках.

- Данные диффузоры могут быть использованы как для подачи, так и для вытяжки воздуха.
- Путем регулирования направляющих устройств, можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении или по вертикали , без изменения объема воздуха.
- Монтаж на сплошной или модульный потолок (MOD).
- Для расхода воздуха от 100 до 750 м³/ч.
- Диффузоры подходят для систем с постоянным и переменным расходом воздуха (CAV) или переменным расходом воздуха (VAV).
- Позволяет создавать непрерывные линии диффузоров с активными и неактивными зонами, не нарушая эстетического единства помещения.

LNG-AR

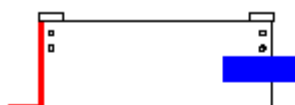


N°VIAS	E	A	B	C
1	68	55	47	40
2	107	95	86	80
3	147	134	125	119
4	186	173	165	159

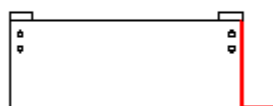


L	M	N	G
500	536	507	516
1000	1036	1007	1016
1200	1236	1207	1216
1500	1536	1507	1516
2000	2036	2007	2016

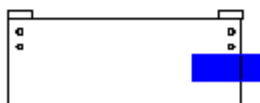
LNG-ARI



LNG-ARD



LNG-INT



КЛАССИФИКАЦИЯ

LNG-AR Линейный диффузор с краями с обеих сторон.

Применяют для элементов длиной до 2м.

LNG-ARI Линейный диффузор с краями с левой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

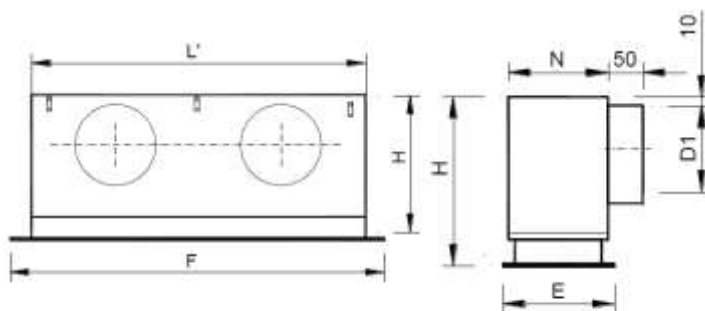
LNG-ARD Линейный диффузор с краями с правой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

LNG-INT Линейный диффузор без краев.

Применяют для элементов длиной более 4м.

LNG-MOD Модульный линейный диффузор с краями с обеих сторон, специально вместо фальш-плиты.

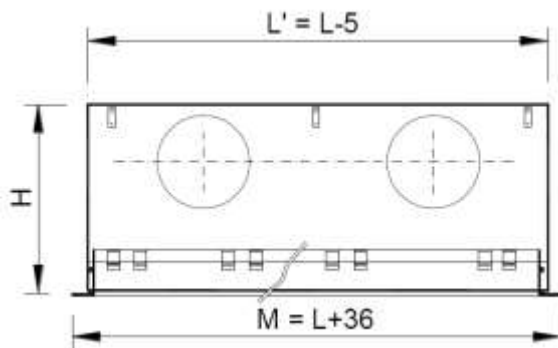
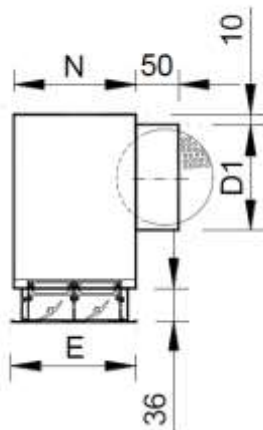


MOD	slots	F	E	L'	H	D1	N
1200x300	1	1195	295	1145	256	1/158	69
1200x300	2	1195	295	1145	256	1/158	108
1200x300	3	1195	295	1145	296	2/198	147
1200x300	4	1195	295	1145	296	2/198	186
1350x300	1	1345	295	1295	256	1/158	69
1350x300	2	1345	295	1295	256	1/158	108
1350x300	3	1345	295	1295	296	2/198	147
1350x300	4	1345	295	1295	296	2/198	186

МАТЕРИАЛ

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

LNG-AR + PLSD...-R



slots	L ≤ 0,5		L ≤ 1		L ≤ 1,2		L ≤ 1,5		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	1/158	256	2/158	69	68
2	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158	108	107
3	296	1/198	296	1/198	296	2/198	296	2/198	296	2/198	147	147
4	296	1/198	296	1/198	296	2/198	296	2/198	296	2/198	186	186

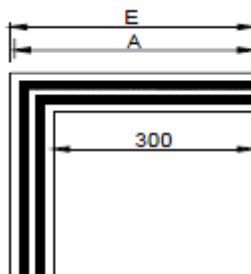
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLSD Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали.

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

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

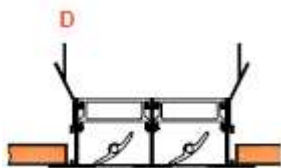
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ ANG 90/LNG/



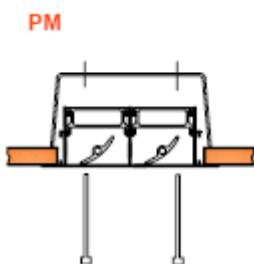
	N	E
1	69	68
2	108	107
3	147	147
4	186	186

A90/LNG/ Угловой (неактивный) линейный диффузор, выполнен под углом 90°.

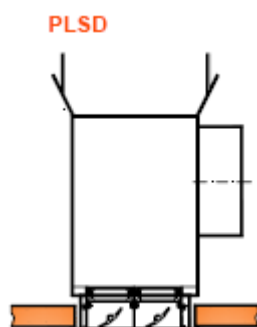
КРЕПЛЕНИЕ



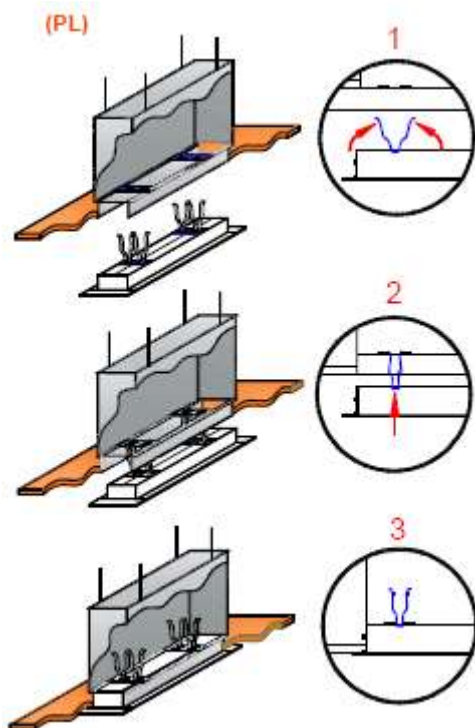
(D) Крепление диффузора LNG или LNG+PLSD с помощью резьбовых шпилек для подвешивания к потолку (стандарт).



(PM) Крепление диффузора с помощью монтажной рамки и скрытых болтов. Подходит для диффузора LNG без пленума, для установки в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом.



(PL) Соединение диффузора LNG с пленум-боксом PLSD+PML с помощью специальных зажимов, подвешивание к потолку с помощью спец. скоб. Этот вид крепления позволяет легко установить линейный диффузор.



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодирование под матовое серебро и пластины PVC черные.

R9016B Белый цвет и пластины PVC черные (85-95% блеска)

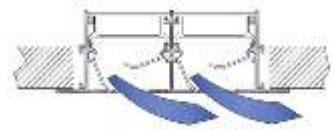
R9016S Полуматовый белый цвет и пластины PVC черные (60-70% блеска)

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

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

RAL ... Окрашивается в другие цвета RAL.

LNG



Техническое описание

Линейный диффузор в 1 направлении

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха

Технические данные указаны для стандартных пленум-боксов

Dim. mm	m3/h	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	l/s	21	27	42	56	69	83	97	111	125	139	167	195	222
1x1000	vf	2,4	3,2	4,8										
	Lw(A)	26	34	44										
	Dpt	7,2	12,7	28,4										
	Al02	3,3	4,5	6,7										
2x1000	vf			2,4	3,2	4	4,8							
	Lw(A)			31	39	45	49							
	Dpt			8,3	14,8	22,9	32,9							
	Al02			3,7	4,9	6,2	7,5							
3x1000	vf				2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8				
	Lw(A)				34	40	44	47	51	53				
	Dpt				8	12,5	17,9	24,3	31,7	40				
	Al02				3,7	4,7	5,7	6,6	7,6	8,5				
4x1000	vf					2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,8		
	Lw(A)					32	37	42	45	48	51	56		
	Dpt					8,8	12,6	17,1	22,3	28,1	34,6	49,7		
	Al02					3,9	4,7	5,5	6,3	7,1	7,9	9,5		

Условные обозначения

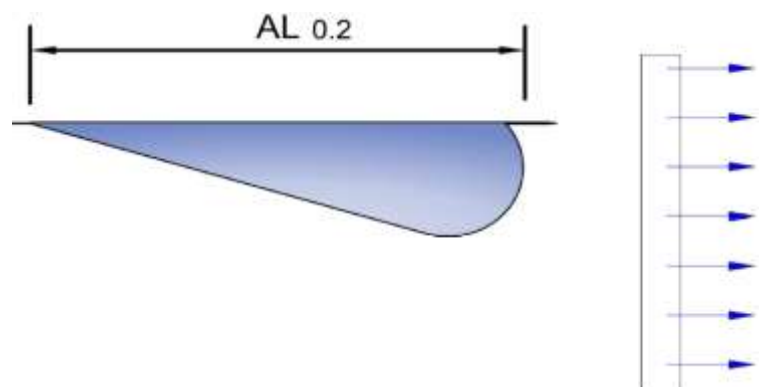
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

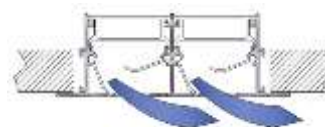
Q (м³/ч) расход воздуха

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





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	2,1	3,2	4,3									
	Lw(A)	24	35	43									
	Dpt	5,7	12,8	22,6									
	AL02	3,2	4,8	6,4									
2x1500	vf			2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8				
	Lw(A)			29	35	40	44	47	50				
	Dpt			6,6	10,3	14,8	20	26,1	32,9				
	AL02			3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1				
3x1500	vf					2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,3	5	
	Lw(A)					36	39	43	45	48	52	56	
	Dpt					8,1	10,9	14,2	18	22,1	31,8	43,1	
	AL02					4,2	4,9	5,6	6,3	7	8,4	9,9	
4x1500	vf							2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,3
	Lw(A)							34	37	40	45	49	53
	Dpt							10,1	12,7	15,6	22,4	30,4	39,6
	AL02							5,2	5,9	6,6	7,9	9,3	10,6

Условные обозначения

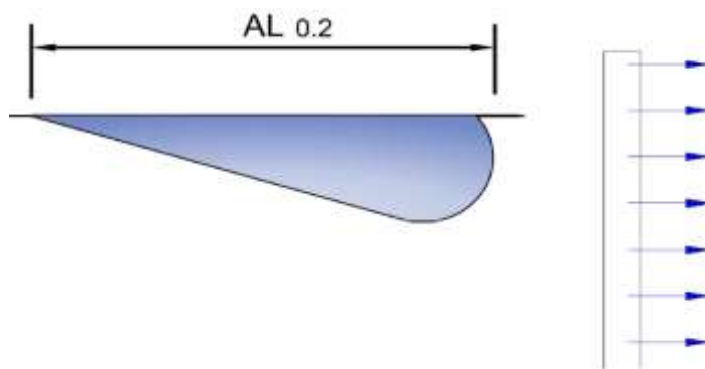
Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

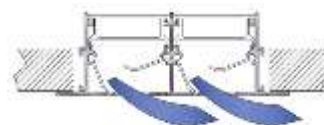
Q (м³/ч) расход воздуха

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





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		3,2	4	4,8							
	Lw(A)		37	43	47							
	Dpt		12,7	19,8	28,4							
	AL02		5,1	6,4	7,7							
2x2000	vf			2	2,4	2,8	3,2	4	4,8			
	Lw(A)			29	33	38	41	47	52			
	Dpt			5,8	8,3	11,3	14,8	22,9	32,9			
	AL02			3,5	4,3	5	5,7	7,2	8,6			
3x2000	vf						2,1	2,7	3,2	4,3	4,8	
	Lw(A)						37	43	47	54	56	
	Dpt						8	12,5	17,9	31,7	40	
	AL02						4,6	5,7	6,9	9,2	10,4	
4x2000	vf							2	2,4	3,2	3,6	4
	Lw(A)							34	39	47	50	53
	Dpt							8,8	12,6	22,3	28,1	34,6
	AL02							4,9	5,9	7,9	8,9	9,9

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

