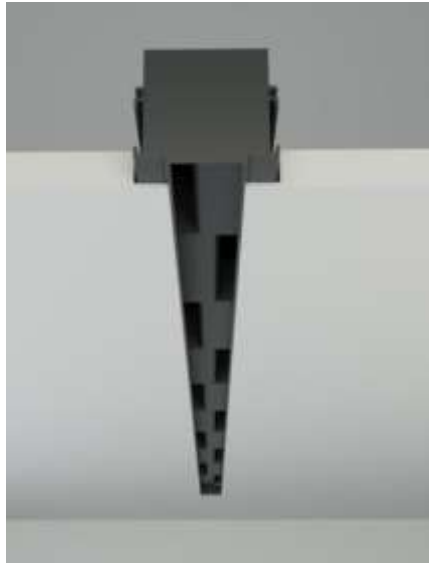




LAV-24 Високоіндукційний лінійний щілинний дифузор

LAV-24-FIN Високоіндукційний лінійний щілинний дифузор із прихованою рамою

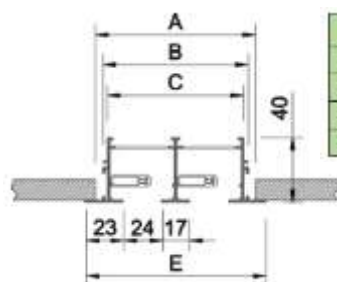
MAPEL

Високоіндукційні лінійні дифузори для великих витрат повітря серії **LAV-24** були розроблені для поєднання естетики та технічних характеристик у системах ОВіК.

- Ширина щілини – 24 мм. Регульовані лопатки через кожні 100 мм змінюють напрям повітря без зміни повітряного потоку.
- Настінний або стельовий монтаж.
- Оптимальна продуктивність у системах CAV або VAV.
- Для потоку повітря від 80 до 1200 м³/год.
- Призначені для встановлення на висоті від 2,6 до 4 м.
- Підходить як для подачі, так і для повернення повітря.

Переваги виробу:

- Висока швидкість всмоктування.
- Висока витрата повітря при низькому рівні шуму.
- Дозволяє формувати безперервні лінії з активними та неактивними зонами без розриву активними та неактивними зонами, не порушуючи естетичної єдності всієї конструкції.
- Модель FIN для прихованого монтажу на раму для більшої архітектурної інтеграції.
- Низький візуальний вплив плоскої конструкції 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 Лінійний щілинний дифузор. Ширина щілини – 24мм

...-**AR** Лінійний щілинний дифузор із торцевими рамками в комплекті. Застосовується для елементів завдовжки менше 2м.

...-**INT** Лінійний дифузор без торцевих країв. Застосовують для елементів довжиною понад 2м. (У разі необхідності використання секцій однакової довжини, це має бути зазначено).

A90/LAV-24 Кутовий (неактивний) лінійний дифузор, виконаний під кутом 90°.

ARV-24 Торцеві кордони.

МАТЕРІАЛ

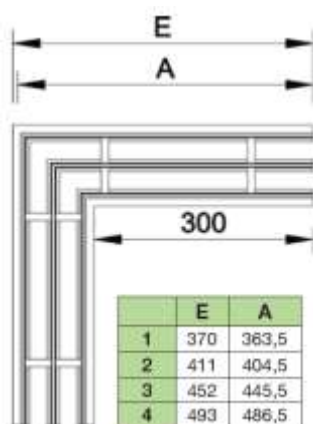
Дифузор виготовлений з алюмінію, внутрішні пластини виготовлені з ПВХ чорного кольору.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

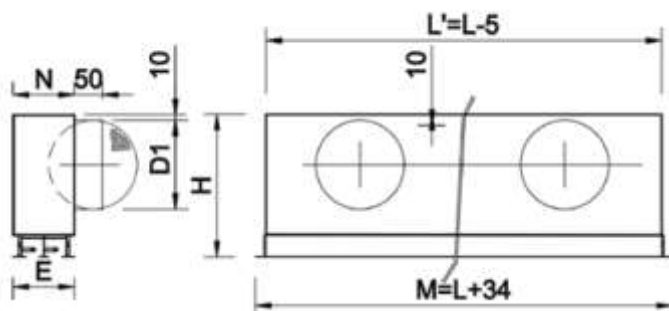
PLAV-24/L/ Пленум-бокс з бічним круглим під'єднанням, включає в себе опори для стельового монтажу, виконаний з оцинкованої сталі.

....-**R** Пленум-бокс з регулюванням об'єму повітря.

.../**AIS**/ Пленум-бокс з теплозвуковою ізоляцією зі спіненого матеріалу, що має щільність 25 кг/м³ ISO 845.

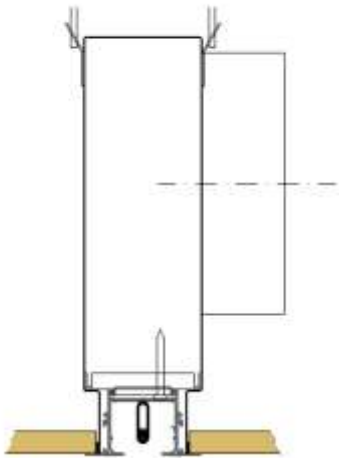
A90/LAV-24


	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	68,5	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)



КРІПЛЕННЯ

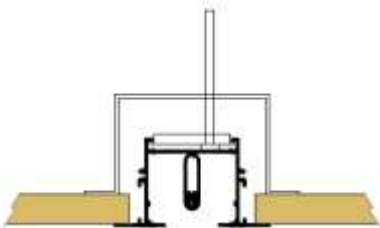
(PL) Дифузор пригвинчується до статичної камери і підвішується до стелі чи стіни.

(PM) Дифузор з поперечинами для встановлення в підвісну стелю або стіну. Фіксація гвинтами.

(D) Дифузор із кронштейнами для підвісу до стелі за допомогою різьбових шпильок.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

(PM)



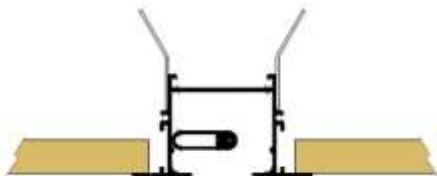
R9016S Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

R9010S Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

/AB/ Пластини PVC білі (дод. коефіцієнт) .

RAL ... Фарбування в інші кольори RAL.

(D)



КЛАСИФІКАЦІЯ

LAV-24-FIN Лінійний дифузор прихованого монтажу з високою витратою повітря. Ширина щілини – 24мм

...-**AR** Лінійний щілинний дифузор із торцевими рамками в комплекті. Застосовується для елементів завдовжки 2м.

...-**INT** Лінійний дифузор без торцевих країв. Застосовують для елементів довжиною понад 2м. (У разі необхідності використання секцій однакової довжини, це має бути зазначено).

A90/LAV-24-FIN Кутовий (неактивний) лінійний дифузор, виконаний під кутом 90°.

ARF-24 Торцеві кордони

МАТЕРІАЛ

Дифузор виготовлений з алюмінію, внутрішні пластини виготовлені з ПВХ чорного кольору.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

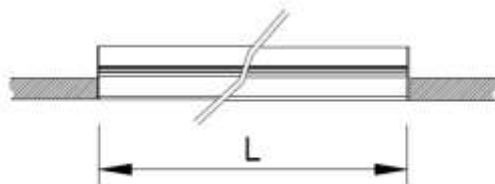
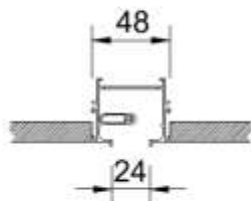
PLAV-24-FIN/L/ Пленум-бокс з бічним круглим під'єднанням, включає в себе опори для стельового монтажу, виконаний з оцинкованої сталі. Потрібне кріплення (L).

PLAV-24/L/ Пленум-бокс з круглим боковим під'єднанням для монтажу перед гіпсокартонною або кам'яною стіною. Потрібно кріплення (Т).

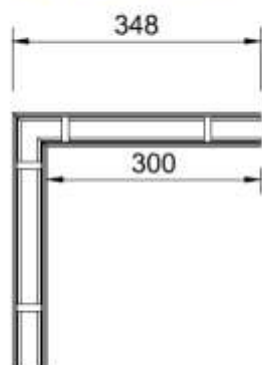
....-**R** Пленум-бокс з регулюванням об'єму повітря.

.../**AIS/** Пленум-бокс з теплозвуковою ізоляцією зі спіненого матеріалу, що має щільність 25 кг/м3 ISO 845.

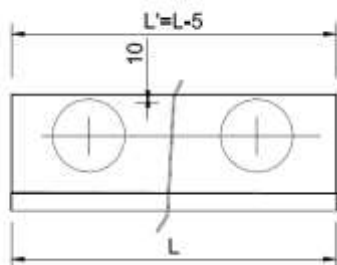
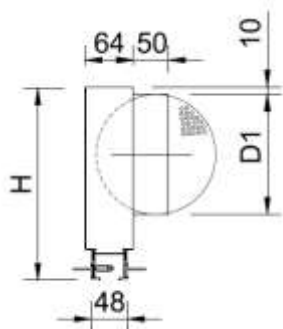
LAV-24-FIN



A90-LAV-24-FIN



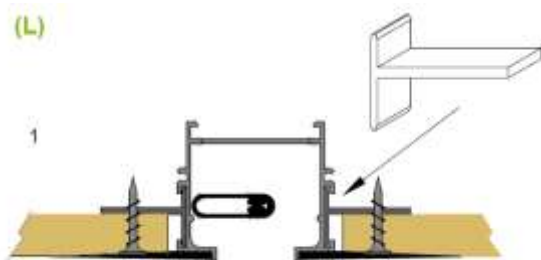
PLAV-24-FIN/L/



	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

КРІПЛЕННЯ

(L)



(L) Кронштейни для підвішування дифузора до стелі з пленумом або без нього. Дифузор приклепаний до пленум-боксу.

1 - Прикрутіть передній кут заднього кута. Захистіть стрічкою проти тріщин і заповніть штукатуркою.

(T)

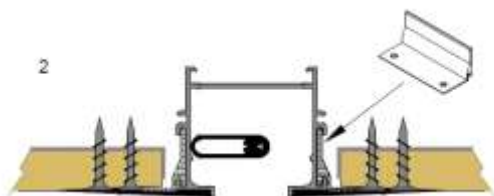


(T) Комплект куточків для фронтального кріплення дифузора з пленум-боксом або без нього за допомогою потайних гвинтів.

1 - Вставте перфорований куточок у верхню частину стелі.

2 - Вставте дифузор через нижню частину підвісної стелі. Поєднайте передні напрямні із заднім кутом і закріпіть гвинтами. Захистіть стрічкою проти тріщин та заповніть штукатуркою.

2



ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

R9005M Матовий чорний колір та пластини PVC чорні (20-30% блиску)

R9016S Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

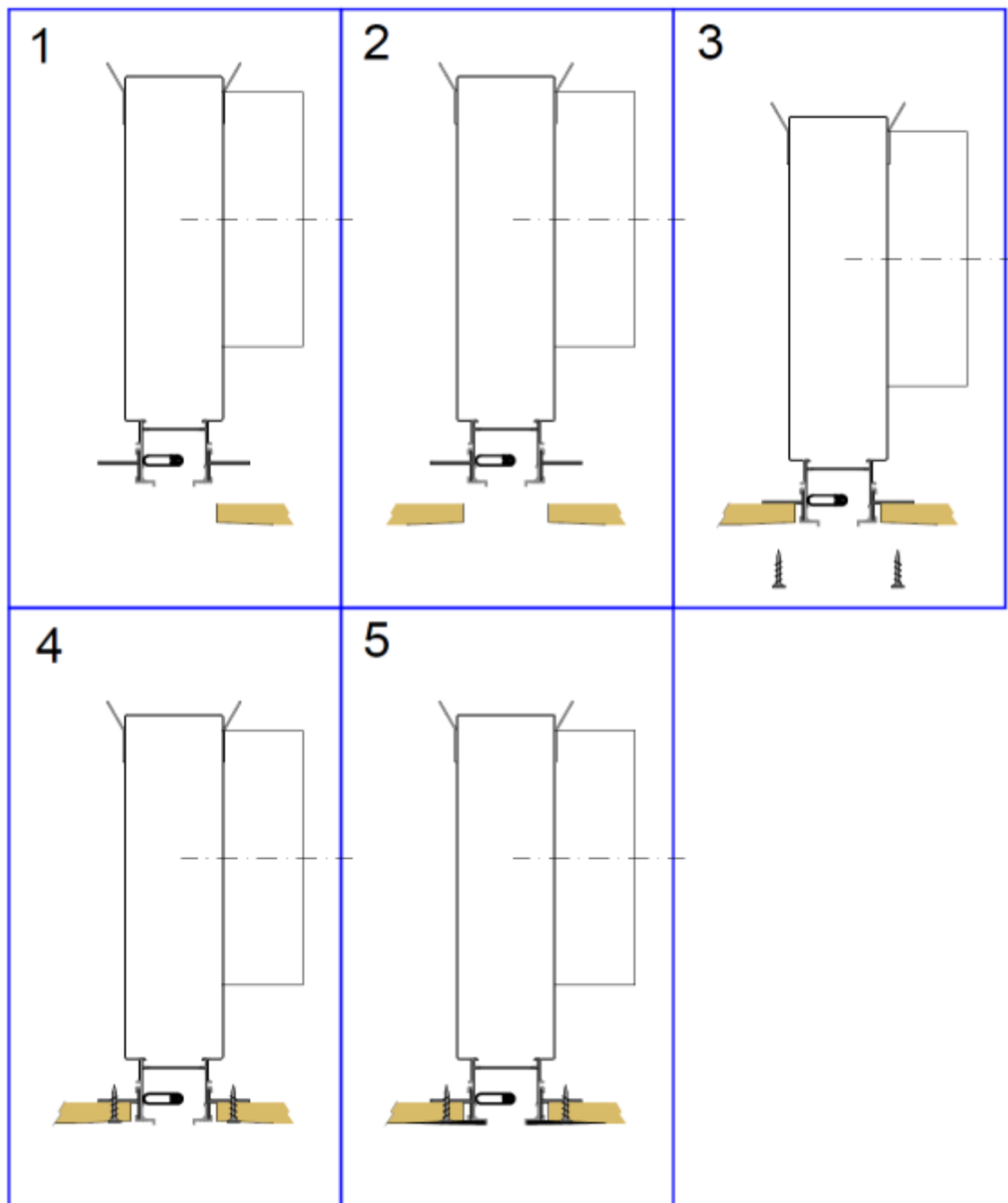
R9010S Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

/AB/ Пластини PVC білого кольору (дод. коефіцієнт) .

RAL ... Фарбування в інші кольори RAL.

ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ LAV-24-FIN (L)

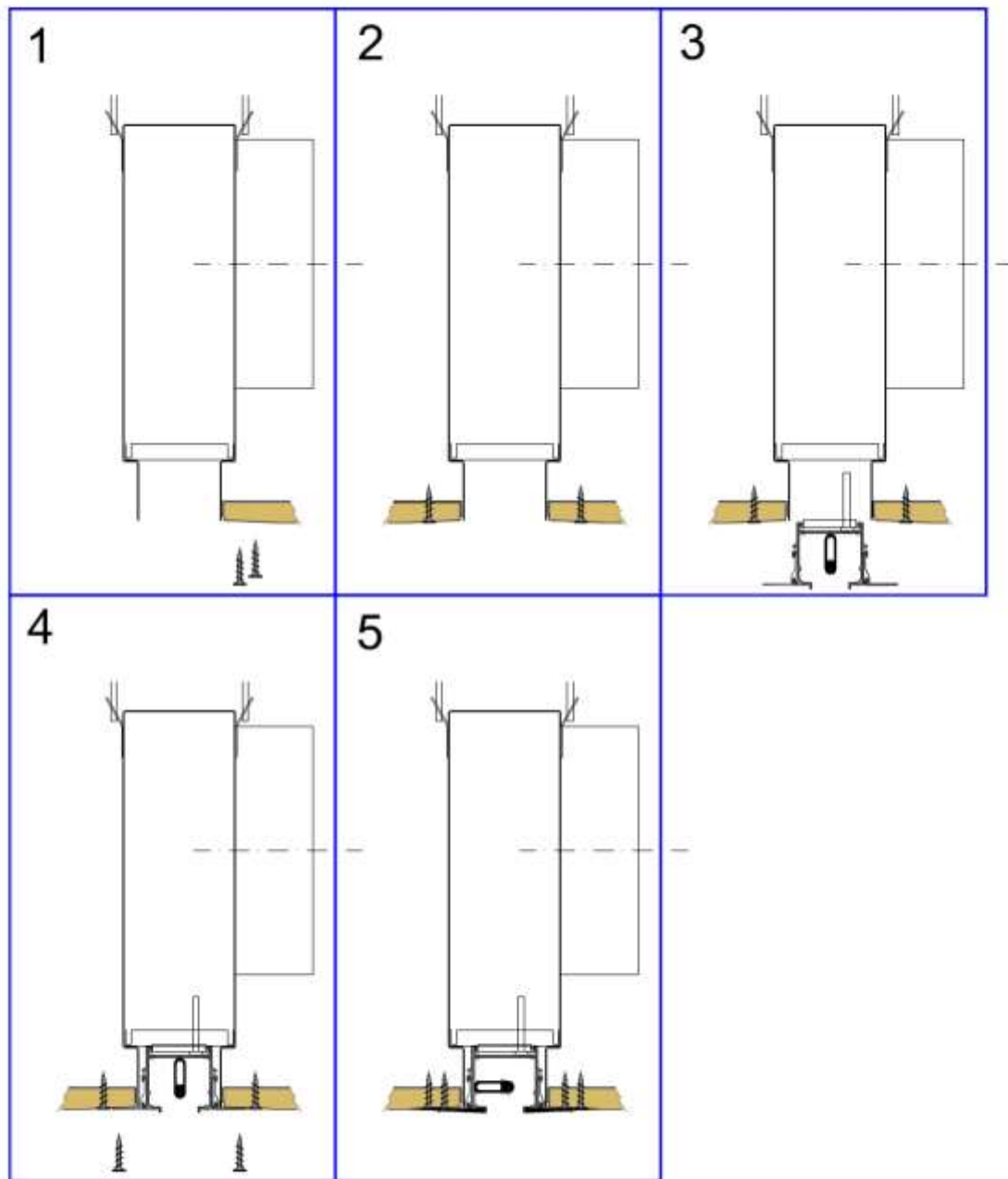
(L) Кронштейни для підвішування до стелі дифузора з пленумом або без нього. Дифузор кріпиться до пленуму.



1. Підтримуйте "L"-подібні кронштейни.
2. Підвісьте дифузор з пленум-боксом.
3. Добре вирівняйте дифузор і підготуйте гвинти.
4. Прикрутіть "L"-подібні кронштейни через гіпсокартон.
5. Захистити стрічкою проти тріщин і зашпаклюйте.

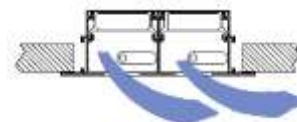
ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ LAV-24-FIN (T)

(T) Комплект куточків для переднього кріплення дифузора з пленумом або без нього за допомогою потайних гвинтів.



1. Вставте перфорований куточок і прикрутіть його до гіпсокартону, що ламінує.
2. Підвісуйте короб і вирівняйте його за допомогою гіпсокартону.
3. Вставте дифузор у пленум-бокс.
4. Прикрутіть дифузор через передній кут за допомогою кронштейна.
5. Захистити стрічкою проти тріщин та заповнити штукатуркою.

LAV-24



Технічний опис

Лінійний дифузор в 1 напрямленні

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

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			

Умовні позначення

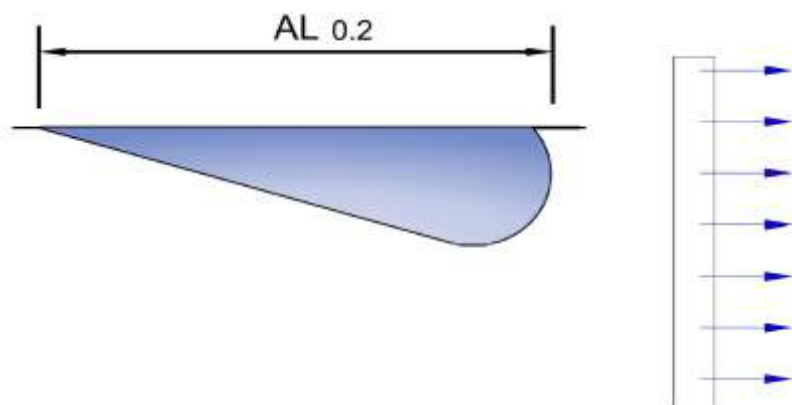
Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

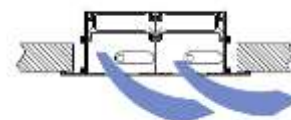
Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с



LAV-24



Технічний опис

Лінійний дифузор в 1 направленні

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

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			

Умовні позначення

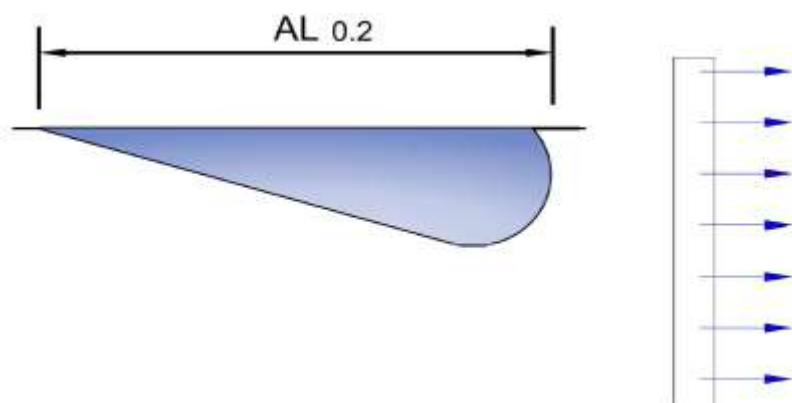
Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

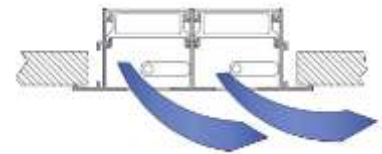
Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с



LAV-24



Технічний опис

Лінійний дифузор в 1 напрямленні

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

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			

Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с

