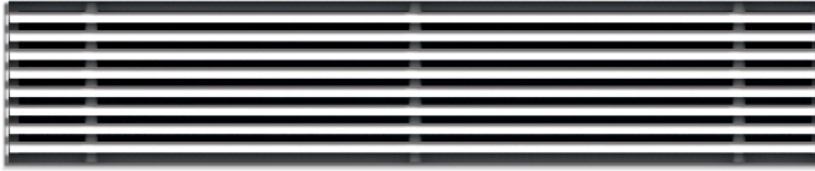


**ALG-GYP
(RAL9016)**

- Решетки
- Анодизиран алуминий
- Бял, RAL 9016
- Неподвижни ламели



Алуминиеви линейни стенни решетки със скрита рамка тип ALG-GYP (RAL9016)

- Решетки от анодизиран алуминий с фиксирани ламели, боядисани в RAL9016, със скрита рамка и стъпка на ламелите 15 mm.
- Наклон на ламелите 0°.

Приложение

- Използва се за подаване и отвеждане на въздух във вентилационни и климатични системи
- Може да се използва по желание за образуване на непрекъснати линии от решетки с определена дължина със секции, които могат да бъдат свързани помежду си. (Максимална дължина на секция 2000 mm)

Материал

- Алуминий
- Стандартно наличен от размер 200x50mm до 1000x400mm LxH, могат да бъдат изработени и други размери при запитване

Цвят

- Стандартен цвят бял, RAL 9016
- Предлагат се и други цветове при запитване

Устройство

- Наклон: фиксиран 0°
- Единичен ред хоризонтални ламели, боядисани в бяло RAL9016
- Рамка, изработена от скосени алуминиеви профили, боядисани в черно RAL9005
- Индивидуално регулируеми вертикални ламели, монтирани в задната част на решетката, боядисани в черно RAL9005

Монтаж

- За монтаж между две гипсокартонени плоскости в стени или тавани. Може да бъде завършено с мазилка.
- Скрито закрепване чрез специално проектирана рамка за улесняване на стенен монтаж и завършване с гипсокартон.
- Хоризонталните фиксирани ламели могат да се отстранят от рамката за лесно монтиране, почистване и проверка.

Други свързани продукти

- **ALG-XS-0** с 0° отклонение и малка рамка от 7 mm
- **ALG-XS-15** с 15° отклонение и малка рамка от 7 mm

Проектна спецификация

- Линейна решетка за подаване или връщане на въздух със скрита периметърна рамка, тип ALG-GYP , размери LxH (mm), с фиксирани хоризонтални ламели (0° наклон), за монтаж в окачен таван или стена. Блок с ламели, който може да се отдели ръчно с помощта на притискащи скоби за достъп до вътрешността на модула или канала за почистване, проверка или за достъп до филтъра и т.н.
- Характеризира се с липсата на видим профил, като се виждат само хоризонталните ламели на решетката, осигурявайки завършен естетичен външен вид. Контролен амортизатор и индивидуални подвижни вертикални ламели могат да бъдат монтирани по избор.
- Cairox тип **ALG-GYP**

Примерна поръчка

■ ALG-GYP-0, 800, 200

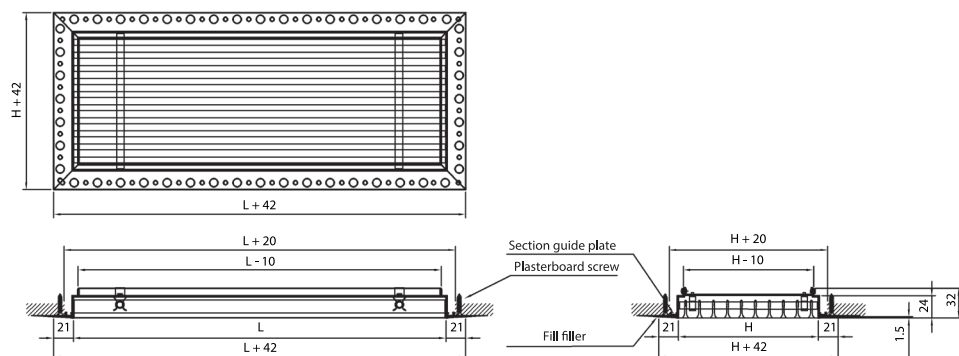
Описание

ALG-GYP = Тип решетка

0° = Тип ламел

800 = Дължина

200 = Височина



ALG-GYP-0	LxH	Бъра селекция													
		200x50	200x75	200x100	300x75	500x50	200x150	500x75	200x200	300x150	500x100	300x200	300x250	400x200	300x300
			300x50	400x50			300x100		400x75	400x100		600x75	600x100		
Qv	Ak	0.0047	0.0071	0.0095	0.0106	0.0118	0.0151	0.0189	0.0202	0.0227	0.0252	0.0315	0.0394	0.042	0.0473
50	Vk	3	2	1.5	1.3	1.2									
	Y0,25	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7									
	Ps	6	3	2	1	1									
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20	<20									
100	Vk	5.9	3.9	2.9	2.6	2.4	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1				
	Y0,25	2.3	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1	1				
	Ps	24	10	6	5	4	2	2	1	1	1				
	Lw(A)	28	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
150	Vk	5.9	4.4	3.9	3.5	2.8	2.2	2.1	1.8	1.7	1.3	1.1			
	Y0,25	2.8	2.4	2.3	2.2	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2			
	Ps	24	13	10	8	5	3	3	2	2	1	1			
	Lw(A)	30	23	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
200	Vk	5.8	5.2	4.7	3.7	2.9	2.8	2.4	2.2	1.8	1.4	1.3	1.2		
	Y0,25	3.2	3	2.9	2.5	2.3	2.2	2.1	2	1.8	1.6	1.5	1.4		
	Ps	23	18	15	9	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1
	Lw(A)	31	28	26	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
300	Vk	5.5	4.4	4.1	3.7	3.3	2.6	2.1	2	1.8	1.4	1.3	1.2		
	Y0,25	3.8	3.4	3.3	3.1	3	2.6	2.4	2.3	2	1.8	1.6	1.5	1.4	
	Ps	21	13	11	9	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1
	Lw(A)	31	27	25	23	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
400	Vk	5.9	5.5	4.9	4.4	3.5	2.8	2.6	2.3	1.9	1.5	1.4	1.3	1.2	
	Y0,25	4.5	4.4	4.1	3.9	3.5	3.1	3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1	2
	Ps	24	21	16	13	8	5	4	3	2	2	1	1	1	1
	Lw(A)	34	33	30	28	23	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
600	Vk	6.6	5.3	4.2	4	3.5	2.6	2.4	2.3	1.9	1.5	1.4	1.3	1.2	
	Y0,25	5.9	5.3	4.7	4.6	4.6	4.3	4	3.8	3.5	3.2	3	2.9	2.8	2.7
	Ps	30	19	12	11	8	5	4	3	2	2	1	1	1	1
	Lw(A)	38	33	29	27	25	21	19	17	14	12	11	10	9	8
800	Vk	6.3	5.3	4.7	4.6	4.6	4.3	4	3.8	3.5	3.2	3	2.9	2.8	2.7
	Y0,25	6.3	6.1	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Ps	21	19	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Lw(A)	36	35	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
1000	Vk	6.6	5.9	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	Y0,25	7.6	7.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	Ps	30	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Lw(A)	40	38	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
LxH	400x250	400x300	500x250	500x300	800x200	400x400	600x300	500x400	600x400	1000x250	1000x300	800x400	1000x400		
	500x200	600x200		600x250				800x250	800x300						
Qv	Ak	0.0525	0.068	0.0709	0.0851	0.0907	0.0972	0.1021	0.1134	0.1436	0.1496	0.1796	0.1915	0.2394	
400	Vk	2.1	1.6	1.6	1.3	1.2	1.1	1.1							
	Y0,25	2.7	2.4	2.3	2.1	2.1	2	2							
	Ps	3	2	2	1	1	1	1							
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
600	Vk	3.2	2.5	2.4	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.2	1.1				
	Y0,25	4.1	3.6	3.5	3.2	3.1	3	2.9	2.8	2.5	2.4				
	Ps	7	4	4	3	2	2	2	2	1	1				
	Lw(A)	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20				
800	Vk	4.2	3.3	3.1	2.6	2.5	2.3	2.2	2	1.5	1.5	1.2	1.2		
	Y0,25	5.5	4.8	4.7	4.3	4.2	4	3.9	3.7	3.3	3.2	2.9	2.9		
	Ps	12	7	7	5	4	4	3	3	2	2	1	1		
	Lw(A)	30	24	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
1000	Vk	5.3	4.1	3.9	3.3	3.1	2.9	2.7	2.4	1.9	1.9	1.5	1.5	1.2	
	Y0,25	6.8	6	5.9	5.4	5.2	5	4.9	4.6	4.1	4	3.7	3.6	3.2	
	Ps	19	11	10	7	7	6	5	4	2	2	2	2	1	
	Lw(A)	36	30	29	25	24	23	22	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
1200	Vk	6.3	4.9	4.7	3.9	3.7	3.4	3.3	2.9	2.3	2.2	1.9	1.7	1.4	
	Y0,25	8.2	7.2	7	6.4	6.2	6	5.9	5.6	4.9	4.8	4.4	4.3	3.8	
	Ps	27	16	15	10	9	8	7	6	4	3	2	2	1	
	Lw(A)	40	35	34	30	29	27	26	24	<20	<20	<20	<20	<20	
1600	Vk	6.5	6.3	5.2	4.9	4.6	4.4	4.4	3.9	3.1	3	2.5	2.3	1.9	
	Y0,25	9.6	9.4	8.6	8.3	8	7.8	7.4	6.6	6.5	5.9	5.7	5.1		
	Ps	29	27	18	16	14	13	10	7	6	4	4	2		
	Lw(A)	42	41	37	36	35	34	31	26	25	22	20	<20	<20	
2000	Vk	6.5	6.1	5.7	5.4	4.9	4.4	4.4	3.9	3.7	3.1	2.9	2.3		
	Y0,25	10.7	10.4	10	9.8	9.3	8.2	8.1	7.4	7.4	7.1	6.4	6.4		
	Ps	29	25	22	20	16	10	9	7	6	4	4			
	Lw(A)	43	42	40	39	37	32	31	27	26	21	21			
2500	Vk	6.8	6.1	4.8	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.9	3.6	2.9		
	Y0,25	12.2	11.6	10.3	10.1	9.2	8.9	8	8	8	8	8			
	Ps	32	25	16	14	10	9	6	6	6	6	6			
	Lw(A)	45	43	38	37	33	32	31	27	26	21	21			
3000	Vk	5.8	5.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.5		
	Y0,25	12.4	12.1	11.1	10.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6		
	Ps	23	21	14	13	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Lw(A)	42	42	38	36	32	32	32	32	32	32	32	32		

Данните са измерени при:

- LxH = Ширина L и височина H в mm
- Q = Обем на въздуха в m³/h
- Ak = Ефективна повърхност (свободна площ) в m²
- Vk = Средна ефективна скорост през решетката в m/s
- X0,25 = Хоризонтално изхвърляне в m при крайна скорост Vt от 0,25 m/s
- Ps = загуба на статично налягане, дадена в Pa
- Lw(A) = Акустична мощност в dB(A)

■ Изхвърлянето X0,25 се дава без отклонение на въздушната струя при крайна скорост от 0,25 m/s. Разстоянията са дадени за гладък таван и монтажno разстояние на центъра на решетката на 300 mm от повърхността на тавана. Когато се монтира на разстояние от 400 до 600 mm от тавана, се препоръчва хоризонтален наклон към тавана от 15°. Когато се монтира на разстояние, по-голямо от 600 mm от тавана, разстоянието на изхвърляне X0,25 ще бъде по-малко от споменатото, поради липсващия коанда ефект. В тези случаи и за всички други специални

изисквания, моля, свържете се с нашия инженерен офис.

- Стойностите са дадени за изотермичен захранващ въздух. Разстоянията на разпръскване за условия на охлаждане при $-11K$ могат да бъдат изчислени чрез разделяне на стойностите $X_{0,25}$ с коефициент 1.1. За целите на отоплението при Dt от $+11K$ трябва да се приложи множител от 1,1 към дадената стойност $X_{0,25}$.
- Препоръчителното разстояние за монтаж между центровете на множество решетки в една и съща стена трябва да бъде по-голямо от $1/3$ от дължината на изхвърляне $X_{0,25}$ (без разпространение)
- Загубите на налягане P_s са дадени за решетки без клапа или с напълно отворена клапа.
- Акустичните мощности $L_w(A)$ са дадени за решетки без клапа или с напълно отворена клапа без затихване в помещението. Акустични мощности под $20dB(A)$ се споменават като " <20 " в таблиците.

Инструкции за монтаж

