



GLA

решетка наружная
алюминиевая

преимущества

- Прочность.

гамма

- Гамма решеток больших размеров : размеры по нормам EUROVENT от 200 x 200 мм до 2 000 x 2 000 мм

Назначение / использование

- Решетка наружная с защитой от дождя для притока или удаления воздуха.

конструкция / элементы

- Решетка из экструдированного алюминия.
- Шаг жалюзи : 75 мм.
- Элементы жесткости по центру сзади, начиная с L=1 100 мм.
- Сетка от насекомых и птиц из стальной оцинкованной проволоки.
- Крепление винтами : рама с просверленными отверстиями для прямой установки или установки с обрамлением.
- Отделка : анодированный алюминий.

варианты исполнения

- GLA треугольные.
- GLA больших размеров.
- GLA больших размеров, блестящие.
- Покраска : все оттенки RAL.
- Специальное анодирование : цвет брызги шампанского, золотой, бронзовый.

упаковка

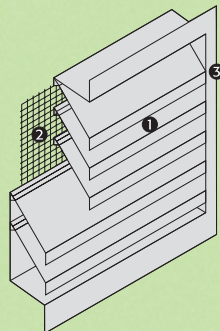
- Индивидуальная упаковка под пластиковой пленкой.
- Для больших размеров фиксация полистиролом.

текст инструкции

- Наружная решетка имеет жалюзи с профилем, предохраняющим от дождя. Задняя сторона оборудована стальной оцинкованной сеткой от насекомых и птиц. Крепление видимыми винтами
- Решетка выполнена из натурального анодированного алюминия.
- Тип GLA, марка France Air.

Техническое описание

Схема изделия



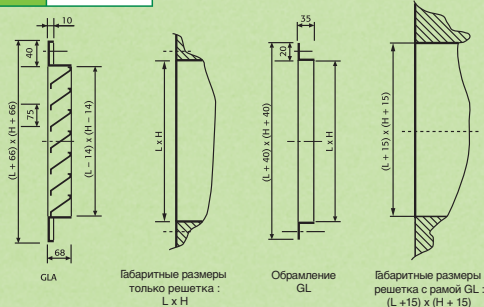
- 1 - Предохраняющие от дождя жалюзи с шагом 75 мм.
- 2 - Сетка от насекомых и птиц из стальной оцинкованной проволоки.
- 3 - Рама с просверленными отверстиями для прямой установки или с обрамлением GL.

Техническое описание

Габариты

Ном. размер	N Кол-во отв. на сторону (Ø 7 мм)
200	1
300	1
400	2
500	2
600	2
700	3
800	3
900	3

Ном. размер	N Кол-во отв. на сторону (Ø 7 мм)
1 000	4
1 100	4
1 200	4
1 400	5
1 600	6
1 800	6
2 000	7



Примечание : расстояние между осями разнесенных отверстий 300 мм. Их положение симметрично по отношению к осям решетки.

Характеристики

- Сечения прохода (м²) : Ак эфф.

Выс. (мм)	Ширина (мм)							
	200	300	400	500	600	700	800	900
200	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07
300	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
400	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22
500	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28
600	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36
700	0,09	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44
800	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,40	0,46	0,51
900	0,12	0,19	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58
1000	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,51	0,58	0,65
1100	0,15	0,24	0,32	0,40	0,48	0,57	0,65	0,73
1200	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79
1400	0,20	0,31	0,41	0,52	0,63	0,73	0,84	0,95
1600	0,23	0,35	0,47	0,60	0,72	0,84	0,96	1,09
1800	0,26	0,40	0,53	0,67	0,81	0,95	1,09	1,23
2000	0,29	0,45	0,60	0,76	0,91	1,07	1,22	1,38

Выс. (мм)	Ширина (мм)						
	1 000	1 100	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
200	0,08	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15
300	0,16	0,18	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32
400	0,25	0,27	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
500	0,32	0,35	0,38	0,45	0,51	0,57	0,64
600	0,40	0,44	0,48	0,56	0,65	0,73	0,81
700	0,49	0,54	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98
800	0,57	0,63	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15
900	0,64	0,71	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29
1000	0,73	0,80	0,87	1,02	1,17	1,32	1,46
1100	0,81	0,89	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63
1200	0,88	0,97	1,06	1,24	1,42	1,60	1,78
1400	1,05	1,16	1,27	1,48	1,69	1,91	2,12
1600	1,21	1,33	1,45	1,70	1,94	2,19	2,43
1800	1,36	1,50	1,64	1,92	2,19	2,47	2,75
2000	1,53	1,69	1,84	2,16	2,47	2,78	3,09

GLF

GLF

решетка наружная из оцинкованной стали



преимущества

- Прочность.

гамма

- Гамма решеток из оцинкованной стали.
- Размеры по нормам EUROVENT от 200 x 200 мм до 2 000 x 2 000 мм.

Назначение / использование

- Решетка наружная с защитой от дождя для притока или удаления воздуха.

конструкция / элементы

- Решетка из листовой оцинкованной стали.
- Шаг жалюзи : 50 - 86 мм.
- Сетка от насекомых и птиц из стальной оцинкованной проволоки.
- Крепление винтами : рама с просверленными отверстиями для прямой установки или с обрамлением.

варианты исполнения

- Покраска : все оттенки RAL.
- Данный тип решетки имеется в модификации из нерж.

упаковка

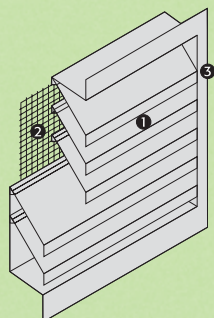
- Индивидуальная упаковка под пластиковой пленкой.
- Для больших размеров укрепление полистиролом.

текст инструкции

- Наружная решетка имеет жалюзи с профилем, предохраняющим от дождя. Задняя сторона оборудована стальной оцинкованной сеткой от насекомых и птиц. Крепление видимыми винтами.
- Решетка выполнена из оцинкованной стали.
- Тип GLF, марка France Air.

Техническое описание

Схема изделия

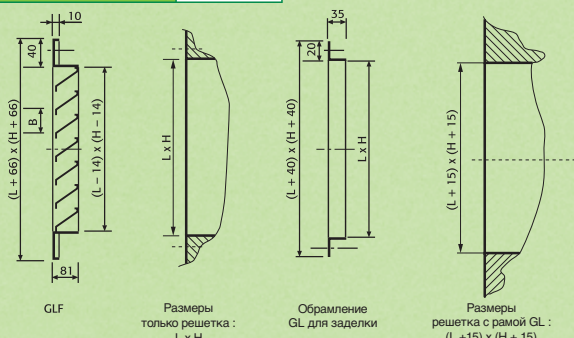


- 1 - Предохраняющие от дождя жалюзи с шагом от 50 до 86 мм.
- 2 - Сетка от насекомых и птиц из стальной оцинкованной проволоки.
- 3 - Рама с просверленными отверстиями для прямой установки или с обрамлением GL.

Техническое описание

Габариты и размеры

номинальная длина или высота	В (мм)	номинальная длина или высота	В (мм)
200	50	1000	82
300	66	1100	77
400	75	1200	79
500	80	1400	76
600	83	1600	79
700	86	1800	77
800	78	2000	79
900	80		



Примечание : расстояние между осями разнесенных отверстий 300 мм. Их положение симметрично по отношению к осям решетки.

Характеристики

• Сечения прохода (м²) : Ак

Выс. (мм)	Ширина (мм)							
	200	300	400	500	600	700	800	900
200	0,014	0,021	0,029	0,036	0,043	0,051	0,058	0,066
300	0,030	0,046	0,062	0,078	0,094	0,110	0,126	0,142
400	0,046	0,070	0,095	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218
500	0,062	0,095	0,128	0,161	0,195	0,228	0,261	0,294
600	0,078	0,120	0,161	0,203	0,245	0,287	0,329	0,370
700	0,094	0,144	0,195	0,245	0,295	0,346	0,396	0,447
800	0,107	0,165	0,222	0,280	0,338	0,395	0,453	0,510
900	0,123	0,189	0,256	0,322	0,388	0,454	0,520	0,587
1 000	0,139	0,214	0,289	0,364	0,438	0,513	0,588	0,663
1 100	0,153	0,235	0,317	0,399	0,481	0,563	0,645	0,727
1 200	0,169	0,259	0,350	0,440	0,531	0,622	0,712	0,803
1 400	0,198	0,304	0,411	0,517	0,624	0,730	0,836	0,943
1 600	0,230	0,353	0,477	0,601	0,724	0,848	0,971	1,095
1 800	0,259	0,399	0,538	0,677	0,817	0,956	1,096	1,235
2 000	0,291	0,448	0,604	0,761	0,918	1,074	1,231	1,387

Выс. (мм)	Ширина (мм)						
	1 000	1 100	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
200	0,073	0,080	0,088	0,103	0,117	0,132	0,147
300	0,158	0,174	0,190	0,222	0,254	0,286	0,318
400	0,243	0,267	0,292	0,341	0,390	0,439	0,489
500	0,327	0,361	0,394	0,460	0,527	0,593	0,659
600	0,412	0,454	0,496	0,579	0,663	0,747	0,830
700	0,497	0,547	0,598	0,699	0,799	0,900	1,001
800	0,568	0,626	0,683	0,798	0,914	1,029	1,144
900	0,653	0,719	0,785	0,918	1,050	1,182	1,315
1 000	0,738	0,812	0,887	1,037	1,186	1,336	1,486
1 100	0,809	0,891	0,973	1,137	1,301	1,465	1,629
1 200	0,893	0,984	1,075	1,256	1,437	1,618	1,799
1 400	1,049	1,156	1,262	1,475	1,688	1,900	2,113
1 600	1,219	1,342	1,466	1,713	1,960	2,207	2,455
1 800	1,374	1,514	1,653	1,932	2,211	2,490	2,768
2 000	1,544	1,701	1,857	2,170	2,484	2,797	3,110



GRA

решетка наружная
круглая
алюминиевая

преимущества

- Эстетичность изделия.
- Простота подсоединения.

гамма

- 13 моделей от Ø 125 до Ø 1 250 мм.
- Производительность : 200 - 13 000 м³/час.

назначение / использование

- Решетка наружная с защитой от дождя для круглого подсоединения

конструкция / элементы

- Решетка из экструдированного алюминия.
- Шаг жалюзей :
 - 25 мм от Ø 125 до Ø 710 мм,
 - 75 мм от Ø 800 до Ø 1 250 мм.
- Сетка противокмарная (Ø 315 - Ø 710 мм) или против насекомых и птиц (Ø 800 - Ø 1 250 мм) из стальной оцинкованной проволоки.
- Крепление винтами : рама просверлена для установки прямо на перегородку.
- Отделка : алюминий покрашенный в белый цвет RAL 9010.

упаковка

- Индивидуальная упаковка под пластиковой пленкой.

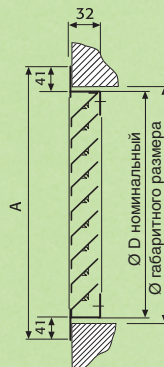
текст инструкции

- Наружная круглая решетка имеет жалюзи с профилем, защищающим от дождя. Задняя стенка оборудована защитной от птиц и насекомых сеткой из оцинкованной стали. Крепеж видимый на винтах.
- Она выполнена из алюминия, покрашенного в белый цвет RAL 9010.
- Тип GRA, марка France Air.

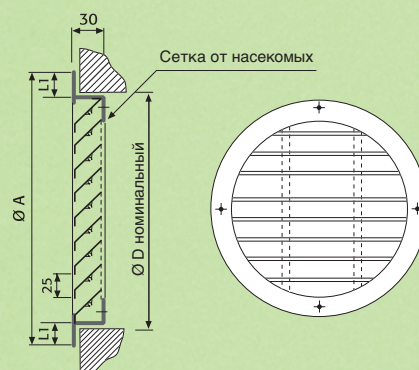
Техническое описание

Габариты, габаритные размеры и вес

- Ø D : 125 - 250 мм



- Ø D : 315 - 710 мм



- Ø D : 800 - 1250 мм

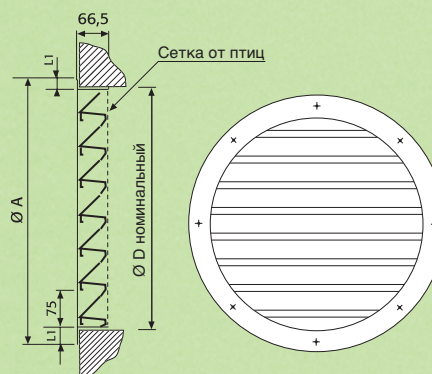


Таблица выбора

Ø	Рекомендуемая производительность по NR 35 (м³/час)	Pt (Pa)	Ak (м²)
GRA Ø 125	60	24	0,0063
GRA Ø 160	100	26	0,0101
GRA Ø 200	150	25	0,0155
GRA Ø 250	200	19	0,0238
GRA Ø 315	400	31	0,037
GRA Ø 400	700	34	0,062
GRA Ø 450	800	27	0,079
GRA Ø 500	1 000	27	0,099
GRA Ø 630	1 600	26	0,162
GRA Ø 710	2 000	24	0,209
GRA Ø 800	2 500	9	0,270
GRA Ø 1000	4 000	9	0,435
GRA Ø 1250	6 000	8	0,700

Обозначение	L1 (мм)	Ø A (мм)	Шаг жалюзей	Кол-во отв	Ø Габ размера.
GRA Ø 125	30	181	25	3	145
GRA Ø 160	30	216	25	3	180
GRA Ø 200	30	256	25	4	220
GRA Ø 250	30	306	25	4	270
GRA Ø 315	45	385	25	4	= Ø номинальный
GRA Ø 400	45	470	25	4	
GRA Ø 450	45	520	25	4	
GRA Ø 500	45	570	25	4	
GRA Ø 630	45	700	25	8	
GRA Ø 710	45	780	25	8	
GRA Ø 800	50	886	75	8	
GRA Ø 1000	50	1086	75	8	
GRA Ø 1250	50	1336	75	8	