



GEA²

rejilla de exterior en aluminio de pequeñas dimensiones



NOVIDADE

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Robustez.

Gama

- Gama de rejillas de pequeño tamaño.
- Dimensiones según las normas Eurovent.

Aplicación / Utilización

- Rejilla de exterior para la entrada o salida de aire.

Construcción / Composición

- Rejilla en aluminio extrusionada.
- Fijación por tornillos.
- Acabado: aluminio anodizado o blanco RAL 9010.
- Red antipájaros.
- Protección contra la lluvia.
- Dimensiones mínimas y máximas permitidas:
- B (longitud) = 200 a 1500 mm.
- H (altura) = 100 a 1200 mm.
- Paso en altura = 50 mm.
- Distancia entre aletas = 25 mm.

Opciones

- GEA² con dimensiones no estándar.
- Todos los colores RAL.



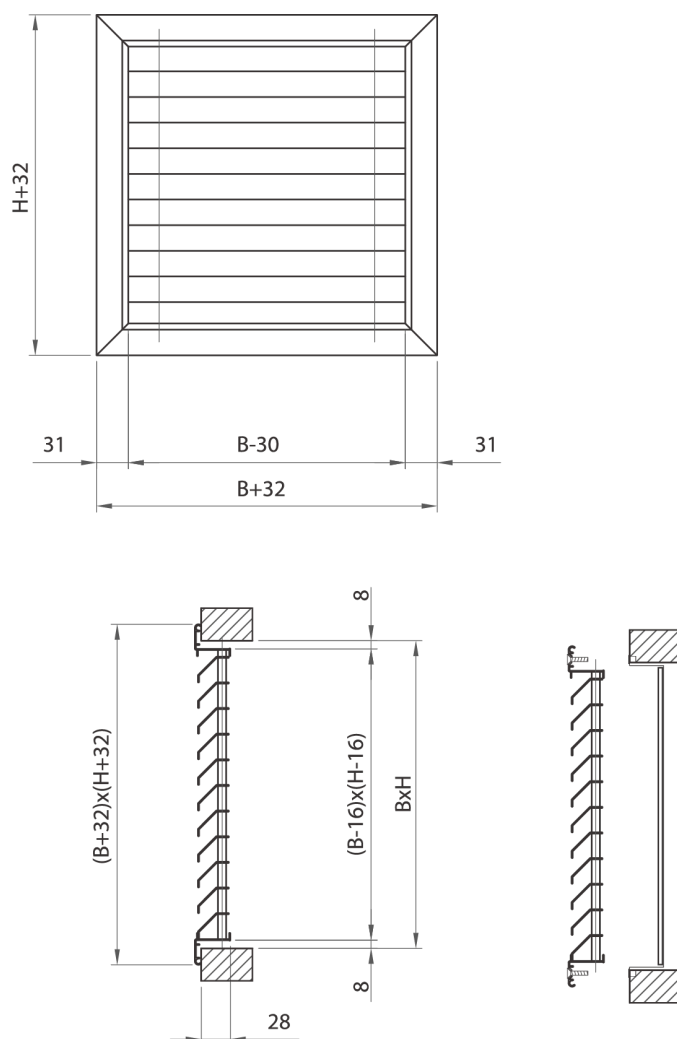
- Versión del portafiltros.
- Compuerta de caudal con aletas opuestas.
- Sin red para pájaros.
- Mosquitero.
- Fijación por contramarco.

Embalaje

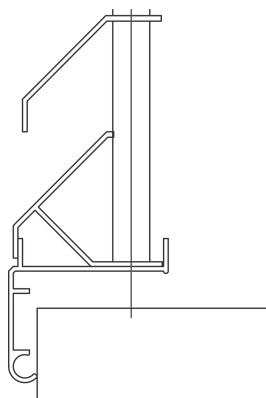
- Vendido por unidad.

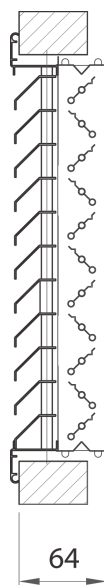
DIMENSIONES

Montaje por tornillos

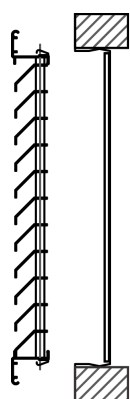


Detalle de la protección contra la lluvia

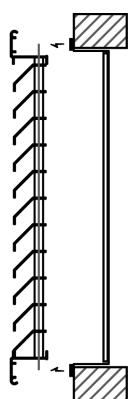




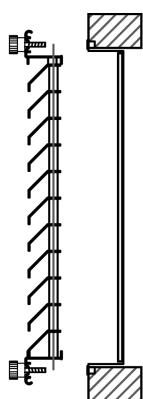
Opciones de montaje para rejilla GEA² (instalación con filtro)



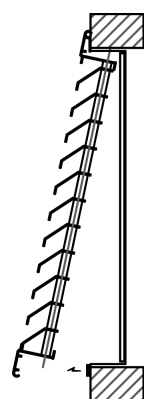
Fijación por clips



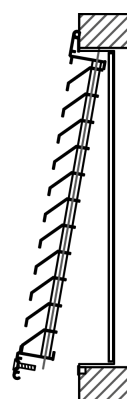
Fijación por imanes



Fijación con tornillos tipo "botón"



Fijación con imán y bisagra



Fijación con tornillos y bisagra

TABLA DE SELECCIÓN PARA GEA²

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	500 x 200	600 x 200	300 x 300	800 x 200	500 x 300	600 x 300	800 x 300	400 x 400	600 x 400	500 x 500	800 x 400	600 x 500	600 x 600	800 x 500	800 x 600	1000 x 600	1200 x 600	1000 x 800	1200 x 800	1500 x 800	
		Aeff [m²]	0,049	0,06	0,047	0,081	0,082	0,1	0,135	0,091	0,14	0,148	0,189	0,18	0,219	0,243	0,296	0,373	0,45	0,509	0,614	0,772
300	Vk [m/s]	1,7	1,4	1,8																		
	LWA [dB(A)]	21	<20	22																		
	P [Pa]	5	3	5																		
550	Vk [m/s]	3,1	2,6	3,2	1,9	1,9	1,5	1,1	1,7	1,1	1											
	LWA [dB(A)]	38	34	39	27	26	22	<20	24	<20	<20											
	P [Pa]	16	11	17	6	6	4	2	5	2	2											
700	Vk [m/s]	3,9	3,2	4,1	2,4	2,4	1,9	1,4	2,1	1,4	1,3	1	1,1	0,9								
	LWA [dB(A)]	45	41	46	34	33	29	21	31	21	<20	<20	<20	<20								
	P [Pa]	25	17	28	9	9	6	3	8	3	3	2	2	1								
850	Vk [m/s]		3,9		2,9	2,9	2,4	1,8	2,6	1,7	1,6	1,3	1,3	1,1	1							
	LWA [dB(A)]		46		39	39	34	27	37	26	25	<20	20	<20	<20							
	P [Pa]		26		14	14	9	5	11	5	4	3	3	2	2							
1000	Vk [m/s]				3,4	3,4	2,8	2	3,1	2	1,9	1,5	1,5	1,3	1,1	0,9						
	LWA [dB(A)]				44	44	39	32	41	31	30	24	25	20	<20	<20						
	P [Pa]				19	19	13	7	15	7	6	4	4	3	2	1						
1200	Vk [m/s]				4,1	4,1	3,3	2,5	3,7	2,4	2,2	1,8	1,9	1,5	1,4	1,1	0,9					
	LWA [dB(A)]				49	49	44	37	47	36	35	29	30	26	23	<20	<20					
	P [Pa]				28	28	18	10	22	9	8	5	6	4	3	2	1					
1500	Vk [m/s]							3,1		3,0	2,8	2,2	2,3	1,9	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8			
	LWA [dB(A)]							44		43	42	36	37	32	30	25	20	<20	<20			
	P [Pa]							16		15	13	8	9	6	5	3	2	1	1			
1800	Vk [m/s]							3,7		3,6	3,4	2,7	2,8	2,3	2,1	1,7	1,3	1,1	1	0,8		
	LWA [dB(A)]							49		48	47	41	42	38	35	30	25	21	<20	<20		
	P [Pa]							23		21	19	12	13	9	7	5	3	2	2	1		
2000	Vk [m/s]											3,8	2,9	3,1	2,5	2,3	1,9	1,5	1,2	1,1	0,9	0,7
	LWA [dB(A)]											50	44	45	41	38	34	28	24	21	<20	<20
	P [Pa]											23	14	16	11	9	6	4	3	2	1	1
2500	Vk [m/s]													3,2	2,9	2,3	1,9	1,5	1,4	1,1	0,9	
	LWA [dB(A)]													47	45	40	35	30	27	23	<20	
	P [Pa]													16	13	9	6	4	3	2	1	
2800	Vk [m/s]															3,2	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1
	LWA [dB(A)]															48	43	38	33	31	26	21
	P [Pa]															17	11	7	5	4	3	2
3000	Vk [m/s]															3,4	2,8	2,2	1,8	1,6	1,4	1,1
	LWA [dB(A)]															50	45	40	35	33	28	23
	P [Pa]															19	13	8	6	4	3	2
3500	Vk [m/s]																3,3	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3
	LWA [dB(A)]																50	44	40	37	33	27
	P [Pa]																18	11	8	6	4	3
3800	Vk [m/s]																2,8	2,3	2,1	1,7	1,4	
	LWA [dB(A)]																47	42	39	35	30	
	P [Pa]																13	9	7	5	3	
4000	Vk [m/s]																3	2,5	2,2	1,8	1,4	
	LWA [dB(A)]																48	44	41	37	31	
	P [Pa]																15	10	8	5	3	
4500	Vk [m/s]																	3	2,5	2	1,6	
	LWA [dB(A)]																	47	44	40	35	
	P [Pa]																	13	10	7	4	
5000	Vk [m/s]																	3,1	2,7	2,3	1,8	
	LWA [dB(A)]																	50	48	43	38	
	P [Pa]																	16	12	8	5	
5500	Vk [m/s]																		3,0	2,5	2	
	LWA [dB(A)]																		50	46	40	
	P [Pa]																		15	10	6	

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; Vk = velocidad efectiva en la parte frontal;
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
 Datos de impulsión en condiciones isotérmicas, láminas a 0°.

Altura [mm]	Ancho [mm]																
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,0059	0,0077	0,0094	0,0112	0,0129	0,0147	0,0164	0,0182	0,0199	0,0217	0,0234	0,0252	0,0269	0,0287	0,0304	0,0322	0,0339
150	0,0119	0,0154	0,0189	0,0224	0,0259	0,0294	0,0329	0,0364	0,0399	0,0434	0,0469	0,0504	0,5390	0,0574	0,0609	0,0644	0,0679
200	0,0178	0,0231	0,0283	0,0336	0,0388	0,0441	0,0493	0,0546	0,0598	0,0651	0,0703	0,0756	0,0808	0,0861	0,0913	0,0966	0,1018
250	0,0238	0,0308	0,0378	0,0448	0,0518	0,0588	0,0658	0,0728	0,0798	0,0868	0,0938	0,1008	0,1078	0,1148	0,1218	0,1288	0,1358
300	0,0297	0,0385	0,0472	0,0560	0,0647	0,0735	0,0822	0,0910	0,0997	0,1085	0,1172	0,1260	0,1347	0,1435	0,1522	0,1610	0,1697
350	0,0357	0,0462	0,0567	0,0672	0,0777	0,0882	0,0987	0,1092	0,1197	0,1302	0,1407	0,1512	0,1617	0,1722	0,1827	0,1932	0,2037
400	0,0416	0,0539	0,0661	0,0784	0,0906	0,1029	0,1151	0,1274	0,1396	0,1519	0,1641	0,1764	0,1886	0,2009	0,2131	0,2254	0,2376
450	0,0476	0,0616	0,0756	0,0896	0,1036	0,1176	0,1316	0,1456	0,1596	0,1736	0,1876	0,2016	0,2156	0,2296	0,2436	0,2576	0,2716
500	0,0535	0,0693	0,0850	0,1008	0,1165	0,1323	0,1480	0,1638	0,1795	0,1953	0,2110	0,2268	0,2425	0,2583	0,2740	0,2898	0,3055
550	0,0595	0,0770	0,0945	0,1120	0,1295	0,1470	0,1645	0,1820	0,1995	0,2170	0,2345	0,2520	0,2695	0,2870	0,3044	0,3219	0,3394
600	0,0654	0,0847	0,1039	0,1232	0,1424	0,1617	0,1809	0,2002	0,2194	0,2387	0,2579	0,2772	0,2964	0,3156	0,3349	0,3541	0,3734
650	0,0654	0,0924	0,1134	0,1344	0,1554	0,1764	0,1974	0,2184	0,2394	0,2604	0,2814	0,3023	0,3233	0,3443	0,3653	0,3863	0,4073
700	0,0714	0,1001	0,1228	0,1456	0,1683	0,1911	0,2138	0,2366	0,2593	0,2821	0,3048	0,3275	0,3503	0,3730	0,3958	0,4185	0,4413
750	0,0773	0,1078	0,1323	0,1568	0,1813	0,2058	0,2303	0,2548	0,2793	0,3037	0,3282	0,3527	0,3772	0,4017	0,4262	0,4507	0,4752
800	0,0833	0,1155	0,1417	0,1680	0,1942	0,2205	0,2467	0,2730	0,2992	0,3254	0,3517	0,3779	0,4042	0,4304	0,4567	0,4829	0,5092
850	0,0892	0,1232	0,1512	0,1792	0,2072	0,2352	0,2632	0,2912	0,3191	0,3471	0,3751	0,4031	0,4311	0,4591	0,4871	0,5151	0,5431
900	0,0952	0,1309	0,1606	0,1904	0,2201	0,2499	0,2796	0,3093	0,3391	0,3688	0,3986	0,4283	0,4581	0,4878	0,5176	0,5473	0,5771
950	0,1011	0,1386	0,1701	0,2016	0,2331	0,2646	0,2961	0,3275	0,3590	0,3905	0,4220	0,4535	0,4850	0,5165	0,5480	0,5795	0,6110
1000	0,1071	0,1463	0,1795	0,2128	0,2460	0,2793	0,3125	0,3457	0,3790	0,4122	0,4455	0,4787	0,5120	0,5452	0,5785	0,6117	0,6449

ACCESORIOS

CFU 08



Aro de montagem em aço galvanizado.

RFS 08



Registo em aço galvanizado com alhetas opostas.