



GEA²

rejilla de exterior en aluminio de pequeñas dimensiones

NOVEDADE

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.



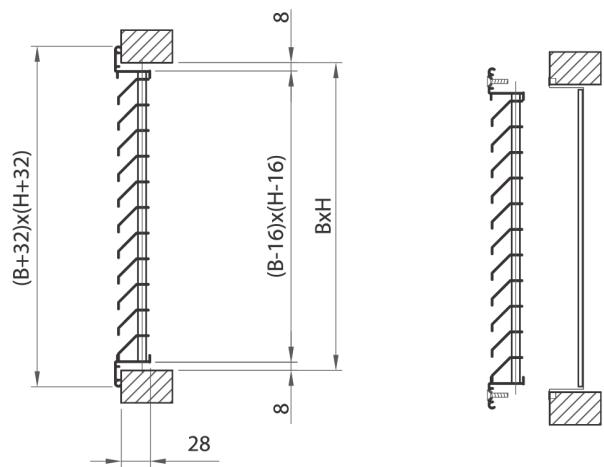
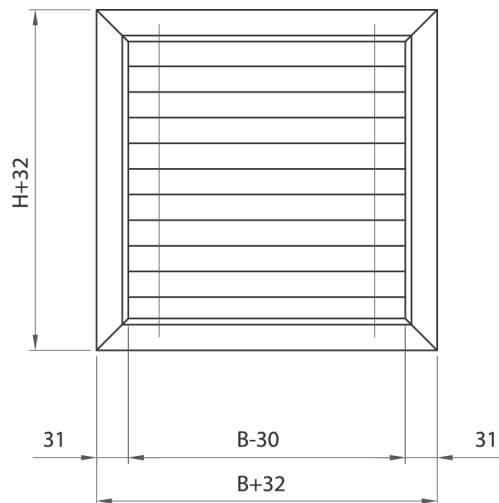
- Versión del portafiltros.
- Compuerta de caudal con aletas opuestas.
- Sin red para pájaros.
- Mosquitero.
- Fijación por contramarco.

Embalaje

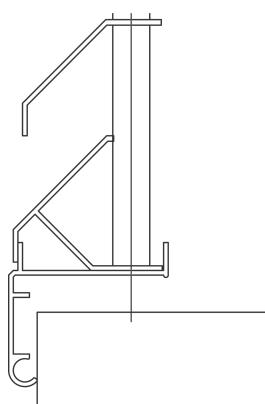
- Vendido por unidad.

DIMENSIONES

Montaje por tornillos



Detalle de la protección contra la lluvia



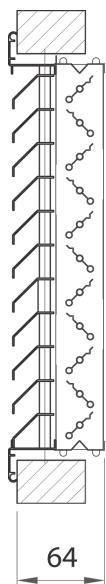
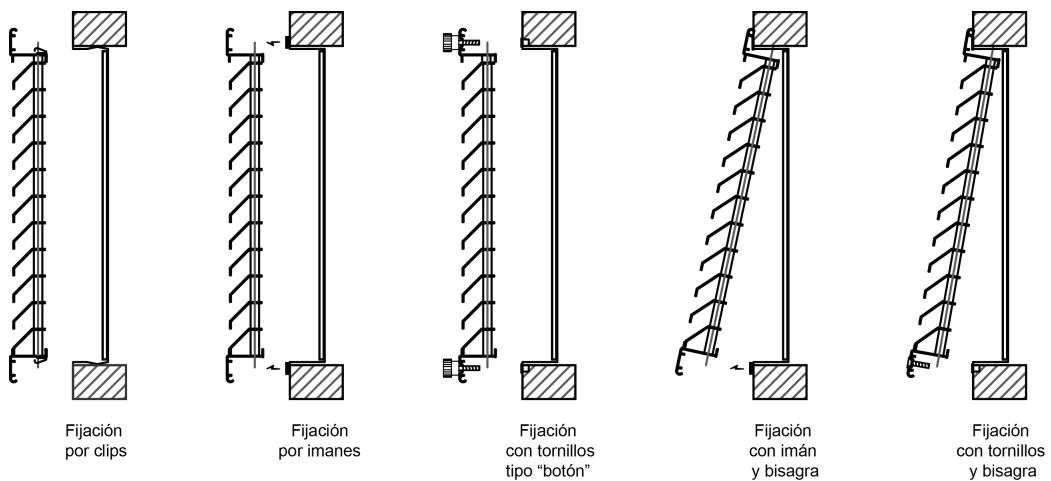
Opciones de montaje para rejilla GEA² (instalación con filtro)

TABLA DE SELECCIÓN PARA GEA²

Caudal [m ³ /h]	L x H [mm]	500	600	300	800	500	600	800	400	600	500	800	600	800	800	1000	1200	1000	1200	1500				
		x 200	x 200	x 300	x 200	x 300	x 300	x 300	x 400	x 400	x 500	x 400	x 500	x 600	x 500	x 600	x 600	x 800	x 800	x 800				
300	Aeff [m ²]	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			
	Vk [m/s]	1,7	1,4	1,8																				
	LWA [dB(A)]	21	<20	22																				
550	P [Pa]	5	3	5																				
	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													
700	P [Pa]	16	11	17	6	6	4	2	5	2	2													
	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										
850	P [Pa]	25	17	28	9	9	6	3	8	3	3	2	2	1										
	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									
1000	P [Pa]		26		14	14	9	5	11	5	4	3	3	2	2									
	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								
1200	P [Pa]				19	19	13	7	15	7	6	4	4	3	2	1								
	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						
1500	P [Pa]						28	28	18	10	22	9	8	5	6	4	3	2	1					
	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			
1800	P [Pa]									16		15	13	8	9	6	5	3	2	1	1			
	Vk [m/s]										3,7		3,6	3,4	2,7	2,8	2,3	2,1	1,7	1,3	1,1	1		
	LWA [dB(A)]										49		48	47	41	42	38	35	30	25	21	<20		
2000	P [Pa]										23		21	19	12	13	9	7	5	3	2	1		
	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	
2500	P [Pa]												23	14	16	11	9	6	4	3	2	1	1	
	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	
2800	P [Pa]															16	13	9	6	4	3	2	1	
	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	
3000	P [Pa]																	17	11	7	5	4	3	2
	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
3500	P [Pa]																	19	13	8	6	4	3	2
	Vk [m/s]																	3,3	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	
	LWA [dB(A)]																	50	44	40	37	33	27	
3800	P [Pa]																	18	11	8	6	4	3	2
	Vk [m/s]																	2,8	2,3	2,1	1,7	1,4		
	LWA [dB(A)]																	47	42	39	35	30		
4000	P [Pa]																	13	9	7	5	3		
	Vk [m/s]																	3	2,5	2,2	1,8	1,4		
	LWA [dB(A)]																	48	44	41	37	31		
4500	P [Pa]																	15	10	8	5	3		
	Vk [m/s]																	3	2,5	2	1,6			
	LWA [dB(A)]																	47	44	40	35			
5000	P [Pa]																	13	10	7	4			
	Vk [m/s]																	3,1	2,7	2,3	1,8			
	LWA [dB(A)]																	50	48	43	38			
5500	P [Pa]																	16	12	8	5			
	Vk [m/s]																	3,0	2,5	2				
	LWA [dB(A)]																	50	46	40				
																		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.