



GEA²

grelha exterior em alumínio de pequenas dimensões

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Robustez.

Gama

- Gama de grelhas de pequenas dimensões.
- Dimensões segundo as normas Eurovent.

Aplicação / Utilização

- Grelha exterior para admissão ou extração de ar.

Construção/ Composição

- Grelha em alumínio extrudido.
- Fixação por parafusos.
- Acabamento: alumínio anodizado ou a branco RAL 9010.
- Rede antipássaro.
- Proteção antichuva.
- Dimensões mínimas e máximas admitidas:
- B (comprimento) = 200 a 1500 mm.
- H (altura) = 100 a 1200 mm.
- Passo em altura = 50 mm.
- Espaçamento entre alhetas = 25 mm.

Opções

- GEA² com dimensões não standard.
- Todas as cores RAL.



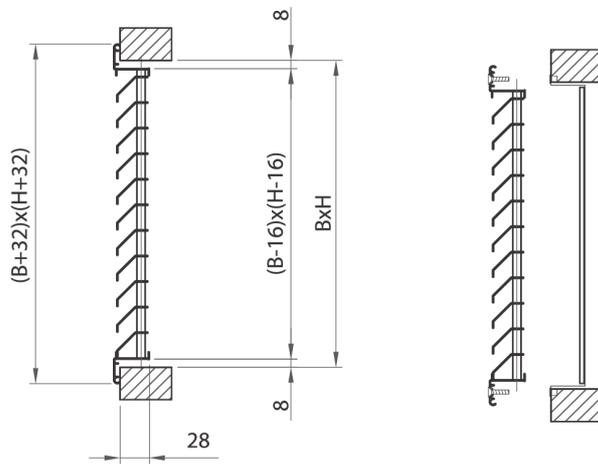
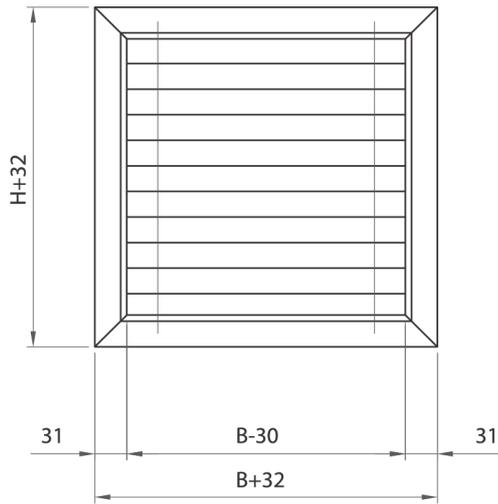
- Versão porta-filtro.
- Registo de caudal de alhetas opostas.
- Sem rede antipássaro.
- Rede antimosquito.
- Fixação por contra-aro.

Acondicionamento

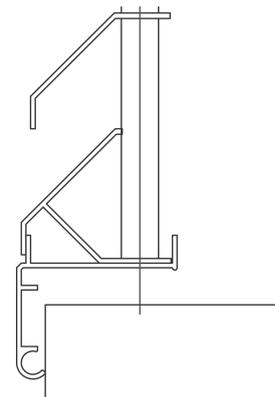
- Vendido à unidade.

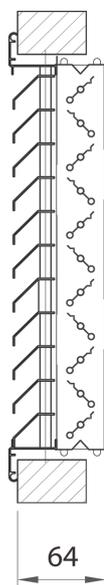
ATRAVANCAMENTOS

Montagem por parafusos

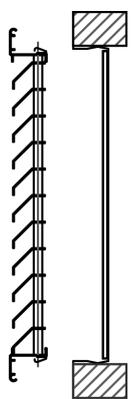


Detalhe da proteção antichuva

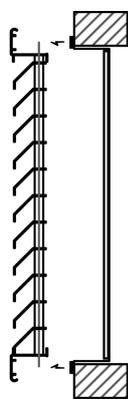




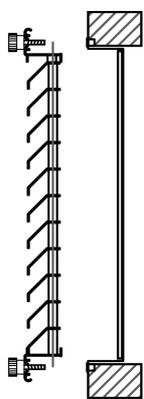
Opções de fixação da grelha GEA² (montagem com filtro)



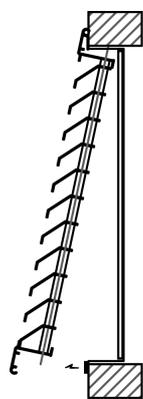
Fixação por clips



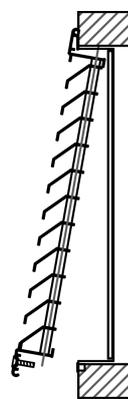
Fixação por ímanes



Fixação por parafusos tipo "botão"



Fixação por íman e dobradiça



Fixação por parafuso e dobradiça

TABELA DE SELEÇÃO PARA GEA²

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	8000	10000	12000	15000		
		x 200	x 200	x 300	x 200	x 300	x 300	x 400	x 400	x 500	x 400	x 500	x 600	x 500	x 600	x 600	x 600	x 600	x 800	x 800	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 = velocidade efetiva na face;
 Lw: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)]; P: perda de carga [Pa].
 Dados de insuflação em condições isotérmicas, lâminas a 0°.

Altura [mm]	Largura [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

ACESSÓRIOS

CFU 08



Aro de montagem em aço galvanizado.

RFS 08



Registo em aço galvanizado com alhetas opostas.