



AVANTAGES

- Esthétique.
- Robustesse.
- Inserts taraudés sur contre-cadre.

GAMME

- Dimension L x H entre 100 x 125 et 1 025 x 800 mm.
- Hors standard (sur mesure et couleur) sur consultation.
- Limite de fabrication 100 x 125 à 1 025 x 800 mm.

DÉSIGNATION

GEA 100 x 125
Grille extérieure aluminium Dimension L x H (mm)

APPLICATION / UTILISATION

- Grille extérieure pour introduction ou rejet d'air.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Grille en aluminium extrudé.
- Pas des ailettes : 30 mm.
- Grillage anti-moustique en fil d'acier galvanisé.
- Fixation par vis : cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre.
- Finition : aluminium anodisé.
- Ailette pare-pluie.
- Renfort central : L ≥ 600 mm.

OPTION

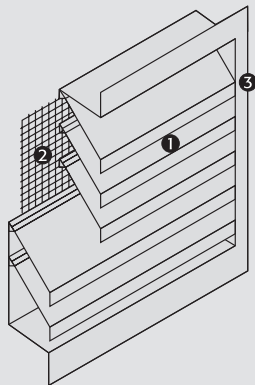
- Autres teintes RAL.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Éclaté du produit

- 1 - Ailettes montées avec un pas de 30 mm.
- 2 - Grillage antimoustique en fil d'acier galvanisé.
- 3 - Cadre percé \varnothing 7 mm pour montage direct ou avec contre-cadre CFE 08.



• GEA Section de passage (m²)

Hau- teur (mm)	L (mm)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 025
125	0,004	0,008	0,012	0,017	0,021	0,025	0,030	0,034	0,038	0,044
200	0,007	0,016	0,025	0,034	0,043	0,050	0,059	0,068	0,077	0,088
300	0,012	0,028	0,044	0,059	0,075	0,088	0,103	0,119	0,135	0,154
400	0,018	0,040	0,062	0,084	0,107	0,126	0,148	0,170	0,192	0,220
500	0,025	0,056	0,087	0,118	0,149	0,176	0,207	0,238	0,269	0,308
600	0,030	0,068	0,106	0,144	0,181	0,214	0,251	0,289	0,327	0,374
700	0,036	0,080	0,124	0,169	0,213	0,251	0,296	0,340	0,385	0,440
800	0,041	0,092	0,143	0,194	0,245	0,289	0,340	0,391	0,442	0,506

GEA

Grille extérieure aluminium petites dimensions

MATÉRIAU

Alu anodisé

INSTALLATION

Vis apparentes

www.airsun.fr

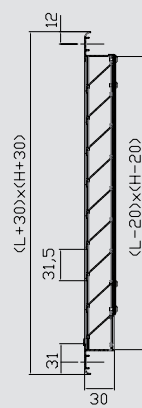
> Ventilation / Grilles extérieures



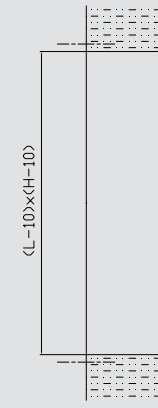
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

S_c Sans contre cadre

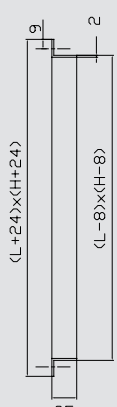


Grille GEA

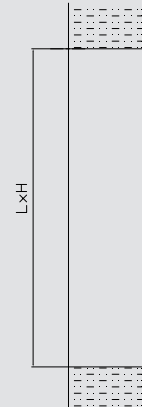


Réservation pour Grille GEA seule sans contre cadre (L-10)x(H-10)

Avec contre cadre



Contre cadre à sceller CFE 08



Réservation pour grille + contre cadre CFE 08 : LxH

ACCESSOIRES

• Sélection PFG

- Dimensions nominales PFG = dimensions nominales GEA.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

• CFE 08

- Contre-cadre à sceller en acier galvanisé préparé avec insert taraudé.
- Profil en L 15 x 25.
- Vis fournies sur cadre.

• Plenum PFU 08

- Plenum en acier insert taraudé.
- Dimensions max. 600 x 600 mm.

SÉLECTION

Débit (m³/h)	L x H Ak (m²)	100 x 200	100 x 300	100 x 400	100 x 500 300 x 200	100 x 600	100 x 700	100 x 800	200 x 200	200 x 300	200 x 400	200 x 500	200 x 600 800 x 200	200 x 700	200 x 800	300 x 300 500 x 200
		0,0070	0,0120	0,0180	0,0250	0,0300	0,0360	0,0410	0,0160	0,0280	0,0400	0,0560	0,0680	0,0800	0,0920	0,0440
200	Veff (m/s)	7,9	4,6	3,1	2,2	1,9	1,5	1,4	3,5	2,0	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6	1,3
	P (Pa)	106	37	17	9	6	5	4	21	7	4	2	2	1	1	3
300	Veff (m/s)	11,9	6,9	4,6	3,3	2,8	2,3	2,0	5,2	3,0	2,1	1,5	1,2	1,0	0,9	1,9
	P (Pa)	239	82	37	19	13	10	7	46	15	8	4	3	2	2	7
400	Veff (m/s)	15,9	9,3	6,2	4,4	3,7	3,1	2,7	6,9	4,0	2,8	2,0	1,6	1,4	1,2	2,5
	P (Pa)	424	145	65	34	24	17	13	82	27	13	7	5	4	3	11
500	Veff (m/s)		11,6	7,7	5,6	4,6	3,9	3,4	8,7	5,0	3,5	2,5	2,0	1,7	1,5	3,2
	P (Pa)		226	101	52	37	26	20	127	42	21	11	8	6	4	17
600	Veff (m/s)		13,9	9,3	6,7	5,6	4,6	4,1	10,4	6,0	4,2	3,0	2,5	2,1	1,8	3,8
	P (Pa)		325	145	75	52	37	28	183	60	30	15	11	8	6	25
700	Veff (m/s)		16,2	10,8	7,8	6,5	5,4	4,7	12,2	6,9	4,9	3,5	2,9	2,4	2,1	4,4
	P (Pa)		442	197	102	71	50	38	249	82	40	21	14	10	8	33
800	Veff (m/s)			12,3	8,9	7,4	6,2	5,4	13,9	7,9	5,6	4,0	3,3	2,8	2,4	5,1
	P (Pa)			257	133	93	65	50	325	106	52	27	18	13	10	43
900	Veff (m/s)			13,9	10,0	8,3	6,9	6,1	15,6	8,9	6,3	4,5	3,7	3,1	2,7	5,7
	P (Pa)			325	168	117	82	63	411	134	66	34	23	17	13	55
1000	Veff (m/s)			15,4	11,1	9,3	7,7	6,8	16,6	9,9	6,9	5,0	4,1	3,5	3,0	6,3
	P (Pa)			401	208	145	101	78	482	166	82	42	29	21	16	67
1200	Veff (m/s)				13,3	11,1	9,3	8,1		11,9	8,3	6,0	4,9	4,2	3,6	7,6
	P (Pa)				299	208	145	112		239	117	60	41	30	23	97
1500	Veff (m/s)				16,7	13,9	11,6	10,2		14,9	10,4	7,4	6,1	5,2	4,5	9,5
	P (Pa)				467	325	226	174		373	183	94	64	46	35	151
2000	Veff (m/s)						15,4	13,6			13,9	9,9	8,2	6,9	6,0	12,6
	P (Pa)						401	309			325	166	113	82	62	268
2500	Veff (m/s)											12,4	10,2	8,7	7,5	15,8
	P (Pa)											259	176	127	96	419
3000	Veff (m/s)											14,9	12,3	10,4	9,1	
	P (Pa)											373	253	183	138	
4000	Veff (m/s)												16,3	13,9	12,1	
	P (Pa)												449	325	246	
5000	Veff (m/s)														15,1	
	P (Pa)														383	

Débit (m³/h)	L x H Ak (m²)	300 x 400	300 x 500 600 x 300	300 x 600 500 x 400	300 x 700 600 x 400	300 x 800 400 x 600	400 x 200	400 x 300 700 x 200	400 x 400	400 x 500 800 x 300	400 x 700 800 x 400	400 x 800 900 x 400	500 x 300 900 x 200	500 x 500 700 x 400	500 x 600	500 x 700 600 x 600
		0,0620	0,0870	0,1060	0,1240	0,1430	0,0340	0,0590	0,0840	0,1180	0,1690	0,1940	0,0750	0,1490	0,1810	0,2130
200	Veff (m/s)	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	1,6	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,7	0,4	0,3	0,3
	P (Pa)	2	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1
300	Veff (m/s)	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	2,5	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4	1,1	0,6	0,5	0,4
	P (Pa)	4	2	2	1	1	11	4	2	1	1	1	3	1	1	1
400	Veff (m/s)	1,8	1,3	1,0	0,9	0,8	3,3	1,9	1,3	0,9	0,7	0,6	1,5	0,7	0,6	0,5
	P (Pa)	6	3	2	2	2	18	6	3	2	1	1	4	1	1	1
500	Veff (m/s)	2,2	1,6	1,3	1,1	1,0	4,1	2,4	1,7	1,2	0,8	0,7	1,9	0,9	0,8	0,7
	P (Pa)	9	5	3	3	2	29	10	5	3	2	1	6	2	1	1
600	Veff (m/s)	2,7	1,9	1,6	1,3	1,2	4,9	2,8	2,0	1,4	1,0	0,9	2,2	1,1	0,9	0,8
	P (Pa)	13	7	5	4	3	41	14	7	4	2	2	9	3	2	2
700	Veff (m/s)	3,1	2,2	1,8	1,6	1,4	5,7	3,3	2,3	1,6	1,2	1,0	2,6	1,3	1,1	0,9
	P (Pa)	17	9	6	5	4	55	19	10	5	3	2	12	3	2	2
800	Veff (m/s)	3,6	2,6	2,1	1,8	1,6	6,5	3,8	2,6	1,9	1,3	1,1	3,0	1,5	1,2	1,0
	P (Pa)	22	11	8	6	5	72	24	12	6	3	3	15	4	3	2
900	Veff (m/s)	4,0	2,9	2,4	2,0	1,7	7,4	4,2	3,0	2,1	1,5	1,3	3,3	1,7	1,4	1,2
	P (Pa)	28	14	10	7	6	91	31	15	8	4	3	19	5	4	3
1000	Veff (m/s)	4,5	3,2	2,6	2,2	1,9	8,2	4,7	3,3	2,4	1,6	1,4	3,7	1,9	1,5	1,3
	P (Pa)	34	18	12	9	7	113	38	19	10	5	4	24	6	4	3
1200	Veff (m/s)	5,4	3,8	3,1	2,7	2,3	9,8	5,6	4,0	2,8	2,0	1,7	4,4	2,2	1,8	1,6
	P (Pa)	49	25	17	13	10	162	54	27	14	7	5	34	9	6	5
1500	Veff (m/s)	6,7	4,8	3,9	3,4	2,9	12,3	7,1	5,0	3,5	2,5	2,1	5,6	2,8	2,3	2,0
	P (Pa)	76	39	26	19	15	253	84	42	21	11	8	52	14	9	7
2000	Veff (m/s)	9,0	6,4	5,2	4,5	3,9	16,3	9,4	6,6	4,7	3,3	2,9	7,4	3,7	3,1	2,6
	P (Pa)	135	69	47	34	26	449	149	74	38	19	14	93	24	16	12
2500	Veff (m/s)	11,2	8,0	6,6	5,6	4,9	11,8	8,3	5,9	4,1	3,6	9,3	4,7	3,8	3,3	
	P (Pa)	211	108	73	53	40	233	115	59	29	22	145	37	25	18	
3000	Veff (m/s)	13,4	9,6	7,9	6,7	5,8	14,1	9,9	7,1	4,9	4,3	11,1	5,6	4,6	3,9	
	P (Pa)	304	155	104	76	58	336	166	84	41	31	208	53	36	26	
4000	Veff (m/s)		12,8	10,5	9,0	7,8		13,2	9,4	6,6	5,7	14,8	7,5	6,1	5,2	
	P (Pa)		275	185	135	102		294	149	73	56	369	94	64	46	
5000	Veff (m/s)		16,0	13,1	11,2	9,7		16,5	11,8	8,2	7,2		9,3	7,7	6,5	
	P (Pa)		429	289	211	159		460	233	114	87		146	99	72	
6000	Veff (m/s)			15,7	13,4	11,7			14,1	9,9	8,6		11,2	9,2	7,8	
	P (Pa)			416	304	229			336	164	124		211	143	103	
7000	Veff (m/s)				15,7	13,6			16,5	11,5	10,0		13,0	10,7	9,1	
	P (Pa)				414	311			457	223	169		287	194	141	
8000	Veff (m/s)					15,5				13,1	11,5		14,9	12,3	10,4	
	P (Pa)					406				291	221		374	254	183	
10000	Veff (m/s)									16,4	14,3			15,3	13,0	
	P (Pa)									454	345			396	286	

Veff (m/s) : vitesse effective.

P (Pa) : perte de charges.