

GA1



Caractéristiques : grilles acoustiques à usage individuel ou couplé.

Construction : cadre et ailettes en acier galvanisé avec isolation acoustique des ailettes et finition en tôle perforée. Possibilité de réalisation sans encadrement et en tôle peinte, aluminium et acier inoxydable. Version double modèle GA11, prix et caractéristiques sur demande.

Utilisation : terminal acoustique pour systèmes de ventilation canalisés ou élément de transfert d'air insonorisé pour applications industrielles.

Fixation : installation murale avec la réalisation d'un système de support approprié (ne convient pas à une fixation uniquement à l'aide d'un encadrement au support).

Characteristics: aphonic grille for single or coupled use.

Finishing: frame and fins in galvanized steel with acoustic insulation of the fins and finish in perforated plate. Possibility of construction without perimeter frame and in painted steel, aluminum and stainless steel. Double version model GA11, prices and features on request.

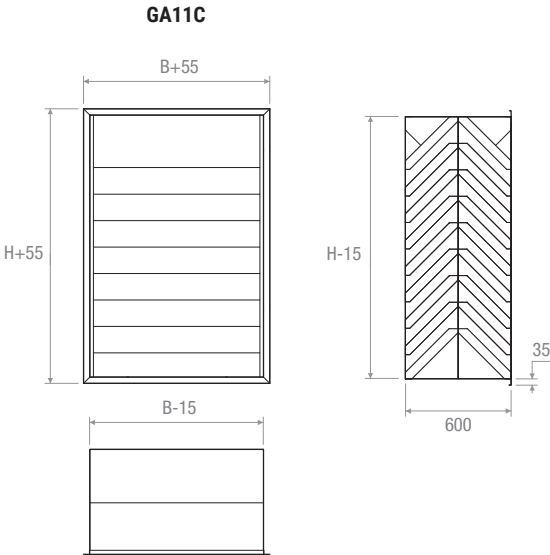
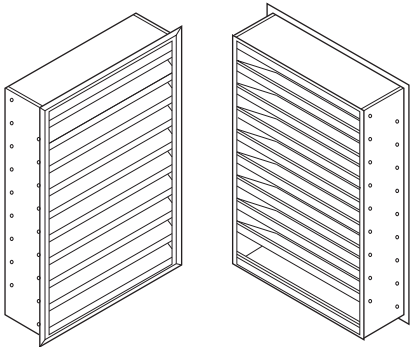
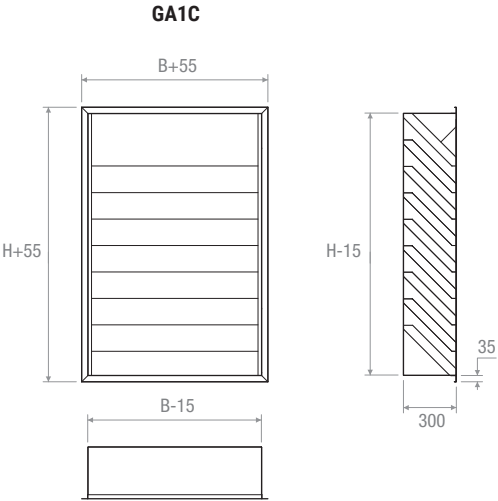
Utilization: aphonic terminal for ducted ventilation systems or acoustic air transit element for industrial applications.

Fixing: wall installation with the creation of an adequate support system (not sufficient to fix the frame to the wall).

MODÈLES | MODELS

GA1	Grille acoustique épaisseur 300 mm sans encadrement Aphonic grille 300 mm thickness without frame
GA1C	Grille acoustique épaisseur 300 mm avec encadrement Aphonic grille 300 mm thickness with frame
GA11	Grille acoustique épaisseur 600 mm sans encadrement Aphonic grille 600 mm thickness without frame
GA11C	Grille acoustique épaisseur 600 mm avec encadrement Aphonic grille 600 mm thickness with frame





FIL-SIL

ATTÉNUATION PAR INSERTION | INSERTION LOSS

Fréquence Frequency	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GA1 Grille simple Single louvre	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15
GA11 Grille double Double louvre	dB(A)	4	5	9	15	22	27	25	24

POUVOIR INSONORISANT | SOUND-REDUCTION INDEX

Fréquence Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
GA1 Grille simple Single louvre	dB(A)	6	7	10	14	17	15
GA11 Grille double Double louvre	dB(A)	6	10	17	24	30	27

PERTES DE CHARGE | PRESSURE DROP

GA1 GRILLE SIMPLE | SINGLE GRILLE

Vitesse de face Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Pertes en expulsion Expulsion pressure drop	pa	8	31	68	120	186	266	468	724
Perte en aspiration Intake pressure drop	pa	7	27	58	102	157	224	391	604

GA11 GRILLE DOUBLE | DOUBLE GRILLE

Vitesse de face Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Pertes en expulsion Expulsion pressure drop	pa	13	53	121	218	344	499	897	1414
Perte en aspiration Intake pressure drop	pa	11	47	107	193	304	441	793	1250

EXEMPLE SÉLECTION GRILLE ACOUSTIQUE | ACOUSTIC GRILLE SAMPLE SELECTION

GA1 GRILLE SIMPLE EN ASPIRATION | SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION

Débit d'air - Air flow	mc/h	8100							
Base - Base	mm	1000							
Hauteur - Height	mm	750							
Vitesse de face - Frontal Speed	m/s	3							
Perte de charge - Pressure Drop	pa	58							
Atténuation - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15



PRIX | PRICES

GA1C MODÈLE ÉPAISSEUR 300 mm | MODEL 300 mm THICKNESS

Nbre ailettes N° Fins	1	2	3	4	5	6
Hauteur Height	450	600	750	900	1050	1200
Base mm	€	€	€	€	€	€
300						
400						
500						
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						
1300						
1400						
1500						
1600						
1700						
1800						
1900						
2000						

Nbre ailettes N° Fins	7	8	9	10	11
Hauteur Height	1350	1500	1650	1800	1950
Base mm	€	€	€	€	€
300					
400					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					
1600					
1700					
1800					
1900					
2000					

Version en tôle galvanisée avec encadrement | Galvanized steel version with frame

* Grille réalisée en 2 pièces avec kit d'installation en série | Grille made of 2 coupled pieces complete with installation kit

