

GA1



Eigenschaften: Schalldämpfende Gitter für den einzelnen oder gekoppelten Gebrauch.

Konstruktion: Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahl mit Schalldämmung der Lamellen und Oberfläche aus Lochblech. Möglichkeit der Herstellung ohne Rahmen und aus lackiertem Blech, Aluminium und rostfreier Stahl. Doppelte Version Modell GA11, Preise und Eigenschaften auf Anfrage.

Verwendung: Schalldämpfer für kanalisierte Lüftungsanlagen oder schalldämpfendes Luftüberströmungselement für industrielle Anwendungen.

Befestigung: Installation an der Wand mit der Realisierung eines geeigneten Trägersystems (nur Befestigung durch Rahmen an der Halterung nicht angemessen).

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.

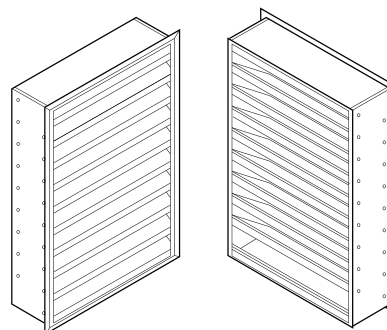
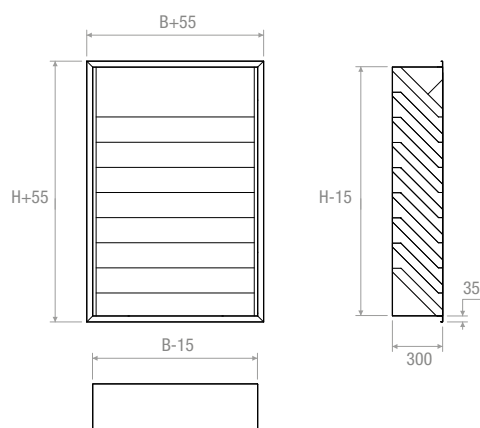
Fixing: wall installation with the creation of an adequate support system (not sufficient to fix the frame to the wall).

MODELLE | MODELS

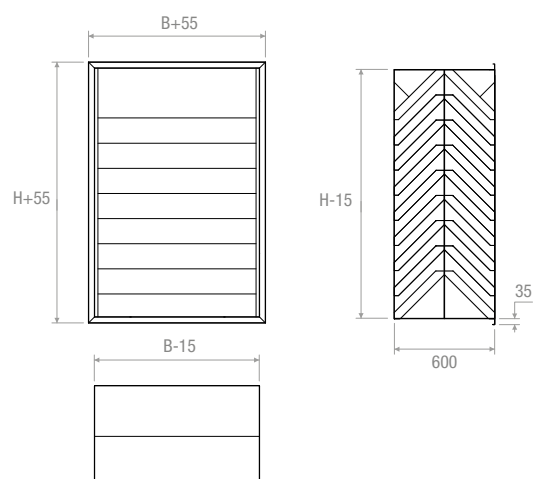
GA1	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 300 mm, ohne Rahmen Aphonic grille 300 mm thickness without frame
GA1C	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 300 mm, mit Rahmen Aphonic grille 300 mm thickness with frame
GA11	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 600 mm, ohne Rahmen Aphonic grille 600 mm thickness without frame
GA11C	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 600 mm, mit Rahmen Aphonic grille 600 mm thickness with frame

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

GA1C



GA11C



FIL-SIL

GA1

DÄMPFUNG DURCH EINFÜGUNG | INSERTION LOSS

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

SCHALLDÄMMLEISTUNG | SOUND-REDUCTION INDEX

Frequenz Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
GA1 Einfachgitter Single louvre	dB(A)	6	7	10	14	17	15
GA11 Doppelgitter Double louvre	dB(A)	6	10	17	24	30	27

DRUCKVERLUSTE | PRESSURE DROP

GA1 EINFACHES GITTER | SINGLE GRILLE

Frontale Geschwindigkeit Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Druckverluste Abluftleitung Expulsion pressure drop	pa	8	31	68	120	186	266	468	724
Druckverluste Ansaugleitung Intake pressure drop	pa	7	27	58	102	157	224	391	604

GA11 DOPPELTES GITTER | DOUBLE GRILLE

Frontale Geschwindigkeit Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Druckverluste Abluftleitung Expulsion pressure drop	pa	13	53	121	218	344	499	897	1414
Druckverluste Ansaugleitung Intake pressure drop	pa	11	47	107	193	304	441	793	1250

BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL DES SCHALLDÄMPFENDEN GITTERS | ACOUSTIC GRILLE SAMPLE SELECTION

GA1 EINZELNES GITTER IN ABSAUGUNG | SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION

Luftdurchsatz - Air flow	mc/h	8100							
Basis - Base	mm	1000							
Höhe - Height	mm	750							
Frontale Geschwindigkeit - Frontal Speed	m/s	3							
Druckverlust - Pressure Drop	pa	58							
Dämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15

PREISE | PRICES

GA1C MODELL STÄRKE 300 mm | MODEL 300 mm THICKNESS

Anz. Lamellen N° Fins	1	2	3	4	5	6
Höhe Height	450	600	750	900	1050	1200
Basis mm	€	€	€	€	€	€
300						
400						
500						
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						
1300						
1400						
1500						
1600						
1700						
1800						
1900						
2000						

Anz. Lamellen N° Fins	7	8	9	10	11
Höhe 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 aus verzinktem Blech mit Rahmen | Galvanized steel version with frame

* Gitter aus 2 Teilen, komplett mit Kit für Mehrfacheinbau | Grille made of 2 coupled pieces complete with installation kit