

GA2



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.

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.

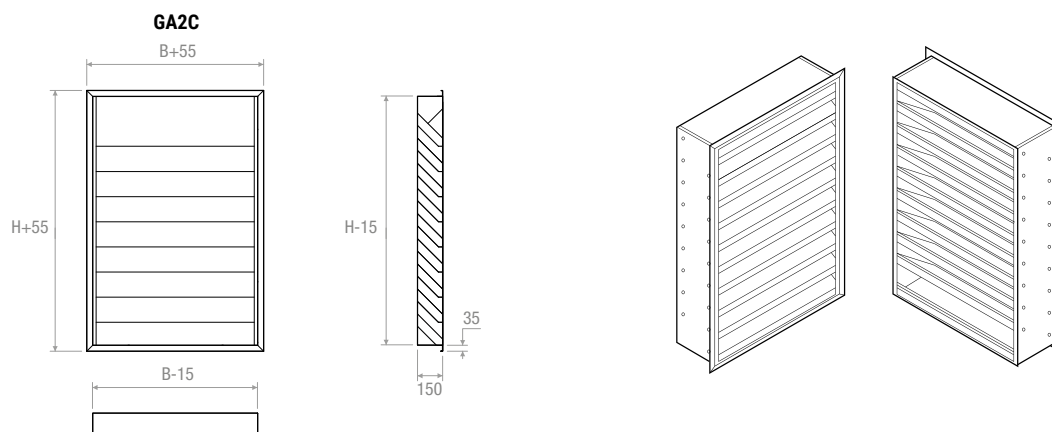
Utilization: aphonic terminal for ducted ventilation systems or acoustic air transit element for industrial applications.

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

MODELLE | MODELS

GA2	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 150 mm, ohne Rahmen Aphonic grille 150 mm thickness without frame
GA2C	Schalldämpfendes Gitter, Stärke 150 mm, mit Rahmen Aphonic grille 150 mm thickness with frame

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



FIL-SIL

DÄMPFUNG DURCH EINFÜGUNG | INSERTION LOSS

Frequenz Frequency	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	3	3	7	9	11	10	11

SCHALLDÄMMLEISTUNG | SOUND-REDUCTION INDEX

Frequenz Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	dB(A)	3	5	7	10	11	11

DRUCKVERLUSTE | PRESSURE DROP

Frontale Geschwindigkeit Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Druckverluste Abluftleitung Expulsion pressure drop	pa	6	23	52	90	140	200	351	544
Druckverluste Ansaugleitung Intake pressure drop	pa	5	19	42	74	114	162	284	438

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

GA2 EINZELNES GITTER IN ABSAUGUNG | SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION

Luftdurchsatz Air flow	mc/h	2600							
Basis Base	mm	600							
Höhe Height	mm	600							
Frontale Geschwindigkeit Frontal Speed	m/s	2							
Druckverlust Pressure Drop	pa	20							
Dämpfung Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	3	3	7	9	11	10	11

GA2

PREISE | PRICES

GA2C MODELL STÄRKE 150 mm | MODEL 150 mm THICKNESS

Höhe Height	450	600	750	900	1050	1200
Base mm	€	€	€	€	€	€
300						
400						
450						
500						
600						
700						
750						
800						
900						
1000						
1050						
1100						
1200						
1300						
1350						
1400						
1500						
1600						

Version aus verzinktem Blech mit Rahmen | Galvanized steel version with frame

GA2C MODELL STÄRKE 150 mm | MODEL 150 mm THICKNESS

Höhe Height	1350	1500	1650	1800	1950
Base mm	€	€	€	€	€
300					
400					
450					
500					
600					
700					
750					
800					
900					
1000					
1050					
1100					
1200					
1300					
1350					
1400					
1500					
1600					

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