

**CARATTERISTICHE:**

Griglie afoniche per utilizzo singolo o accoppiato.

**COSTRUZIONE:**

Telaio ed alette in acciaio zincato con isolamento acustico delle alette e finitura in lamiera forata. Possibilità di realizzazione senza cornice perimetrale ed in lamiera verniciata, alluminio ed acciaio inossidabile.

**IMPIEGO:**

Terminale afonico per impianti di ventilazione canalizzati o elemento di transito aria a fonizzato per applicazioni industriali.

**FISSAGGIO:**

Installazione a parete con realizzazione di adeguato sistema di supporto (non adeguato solo fissaggio tramite cornice al supporto).

**CHARACTERISTICS:**

Aphonic grille for simple or coupled use.

**CONSTRUCTION:**

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).

**MODELLO SPESSORE 300 mm - MODEL 300 mm THICKNESS****PREZZI - PRICES**

N. ALETTE - N. FINS	1	2	3	4	5	6
ALTEZZA-HEIGHT	450	600	750	900	1050	1200
BASE	€	€	€	€	€	€
300						
400						
500						
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						
1300						
1400						
1500						
1600						
1700						
1800						
1900	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-

N. ALETTE - N. FINS	7	8	9	10	11
ALTEZZA-HEIGHT	1350	1500	1650	1800	1950
BASE	€	€	€	€	€
300					
400					
500					
600			-	-	-
700			-	-	-
800			-	-	-
900			-	-	-
1000			-	-	-
1100			-	-	-
1200		-	-	-	-
1300		-	-	-	-
1400		-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-
1700	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-

Versione in lamiera zincata con cornice - Galvanized steel version with frame

## ATTENUAZIONE PER INSERZIONE - INSERTION LOSS

Frequenza - Frequency	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Griglia singola - Single louvre	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15
Griglia doppia - Double louvre	dB(A)	4	5	9	15	22	27	25	24

## POTERE FONOISOLANTE - SOUND-REDUCTION INDEX

Frequenza - Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Griglia singola - Single louvre	dB(A)	6	7	10	14	17	15
Griglia doppia - Double louvre	dB(A)	6	10	17	24	30	27

## PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP

GRIGLIA SINGOLA - SINGLE GRILLE									
Velocità frontale - Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Perdite in espulsione - Expulsion pressure drop	pa	8	31	68	120	186	266	468	724
Perdita in aspirazione - Intake pressure drop	pa	7	27	58	102	157	224	391	604

GRIGLIA DOPPIA - DOUBLE GRILLE									
Velocità frontale - Frontal speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Perdite in espulsione - Expulsion pressure drop	pa	13	53	121	218	344	499	897	1414
Perdita in aspirazione - Intake pressure drop	pa	11	47	107	193	304	441	793	1250

## ESEMPIO SELEZIONE GRIGLIA AFONICA - ACOUSTIC GRILLE SAMPLE SELECTION

GRIGLIA SINGOLA IN ASPIRAZIONE - SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION									
Portata aria - Air flow	mc/h	8100							
Base - Base	mm	1000							
Altezza - Height	mm	750							
Velocità Frontale - Frontal Speed	m/s	3							
Perdita Di Carico - Pressure Drop	pa	58							
Attenuazione - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15

## DISEGNI - DRAWINGS

