

# Acústica

## OCTA



### CAMPO DE APLICACIÓN

- Atenuación del ruido de ventiladores o centrales que se propagan en las redes.
- Eficaz en frecuencias medias.
- Extracción e impulsión.

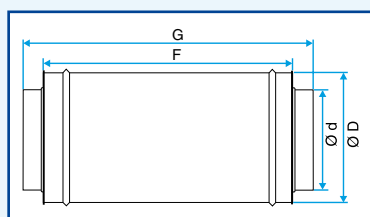
### DESCRIPCIÓN

- Junta bidireccional en garganta en todos los diámetros.
- Funda exterior de chapa galvanizada.
- Funda interior de chapa galvanizada perforada.
- Aislante acústico: lana de roca + velo de vidrio.
- Resistencia al fuego M0.

### GAMA

Denominación	Código
OCTA con junta Ø 125	11094632
OCTA con junta Ø 160	11094633
OCTA con junta Ø 200	11094634
OCTA con junta Ø 250	11094635
OCTA con junta Ø 315	11094636
OCTA con junta Ø 355	11094637
OCTA con junta Ø 400	11094638
OCTA con junta Ø 450	11094639
OCTA con junta Ø 500	11094640
OCTA con junta Ø 560	11094648
OCTA con junta Ø 630	11094641
OCTA Ø 710	11094647
OCTA Ø 800	11094642
OCTA Ø 900	11094646
OCTA Ø 1000	11094643

### DIMENSIONES - PESO



Ø d (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
125	245	640	720	6.5
160	280	640	720	7.5
200	320	640	720	9
250	370	640	720	11
315	435	640	720	15
355	475	820	980	17
400	520	820	980	19
450	570	820	980	21
500	620	820	980	23
560	680	820	980	26
630	750	820	980	29
710	830	1240	1440	44
800	920	1240	1440	56
900	1020	1240	1440	63
1000	1120	1240	1440	71

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235

Modelo	Frecuencia central de la banda de octava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	3	8	10	20	28	35	21	9
160	4	7	9	16	27	26	13	5
200	3	8	9	19	32	17	8	3
250	3	6	7	15	29	11	5	4
315	1	5	6	15	21	9	4	5
355	3	4	5	12	21	7	5	2
400	2	4	5	12	15	6	5	2
450	2	4	5	12	15	6	5	2
500	2	4	5	10	15	6	4	2
560	2	4	5	10	13	5	3	2
630	1	4	4	9	13	5	3	1
710	1	3	4	9	13	5	3	1
800	1	3	4	9	12	4	3	1
900	1	3	3	8	11	4	2	1
1000	1	3	3	8	10	4	2	1

#### Pérdida de carga

- Para las velocidades de paso de aire en los conductos inferiores a 10 m/s, la pérdida de carga del OCTA es inapreciable.

# Acústica

## OCTA con bafle



### CAMPO DE APLICACIÓN

- Atenuación del ruido de ventiladores o centrales que se propagan en las redes.
- Eficaz en frecuencias medias y altas, con baja pérdida de carga.
- Extracción e impulsión.

### DESCRIPCIÓN

#### Silenciador

- Funda exterior de chapa galvanizada.
- Funda interior de chapa galvanizada perforada.
- Aislante acústico: lana de roca + velo de vidrio.
- Resistencia al fuego M0.

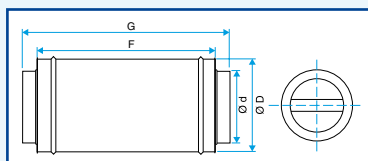
#### Bafle central

- Paneles monobloc de lana de roca.
- Velo de vidrio antidesprendimiento.
- Marco de acero galvanizado.
- Resistencia al fuego M1.
- Frentes de ataque perfilados.

### GAMA

Denominación	Código
OCTA con bafle con junta Ø 250	11094990
OCTA con bafle con junta Ø 315	11094991
OCTA con bafle con junta Ø 355	11094992
OCTA con bafle con junta Ø 400	11094993
OCTA con bafle con junta Ø 450	11094994
OCTA con bafle con junta Ø 500	11094995
OCTA con bafle con junta Ø 560	11094996
OCTA con bafle con junta Ø 630	11094997

### DIMENSIONES - PESO



Modelo	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
250	Ø370	640	720	13
315	Ø435	640	720	17
355	Ø475	820	980	21
400	Ø520	820	980	23
450	Ø570	820	980	26
500	Ø620	820	980	28
560	Ø680	820	980	33
630	Ø750	820	980	37

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235.

Modelo	Frecuencia central de la banda de octavas (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	4	6	12	22	40	38	30	24
315	4	5	12	21	38	35	25	22
355	3	5	10	20	35	35	25	22
400	3	5	10	20	35	31	25	20
450	3	5	10	19	31	28	23	17
500	3	5	10	16	29	22	18	16
560	2	4	9	16	22	20	13	10
630	2	4	8	16	19	19	10	8

Pérdida de carga en Pa, medida según norma ISO 7235.

Modelo	Velocidad del aire en el conducto aguas arriba en m/s			
	2	4	6	8
250	< 10	< 10	< 10	< 10
315	< 10	< 10	< 10	15
355	< 10	< 0	< 10	10
400	< 10	10	22	40
450	< 10	< 10	19	33
500	< 10	< 10	17	28
560	< 10	< 10	13	22
630	< 10	< 10	< 10	15