

OCTA À BAFFLE

PRESENTATION

L'OCTA à baffle est un piège à son passif circulaire avec un baffle placé au centre de la voie d'air. Ce piège à son est destiné aux réseaux circulaires des systèmes de ventilation et de traitement d'air.

DOMAINE D'APPLICATION

- L'OCTA à baffle atténue les bruits de ventilateurs propagés dans le réseau.
- L'OCTA à baffle traite efficacement les moyennes et hautes fréquences.
- Placé en extraction ou en insufflation, l'OCTA à baffle est conçu de façon à introduire le minimum de perte de charge.
- L'OCTA à baffle est adapté à des installations véhiculant de l'air à une vitesse inférieure à 10 m/s.

CONCEPTION

Piège à son :

- Enveloppe extérieure : tôle galvanisée pleine.
- Enveloppe intérieure : tôle galvanisée perforée.
- Isolant acoustique : laine de roche + voile de verre.
- Classement au feu M0.

Baffle centrale :

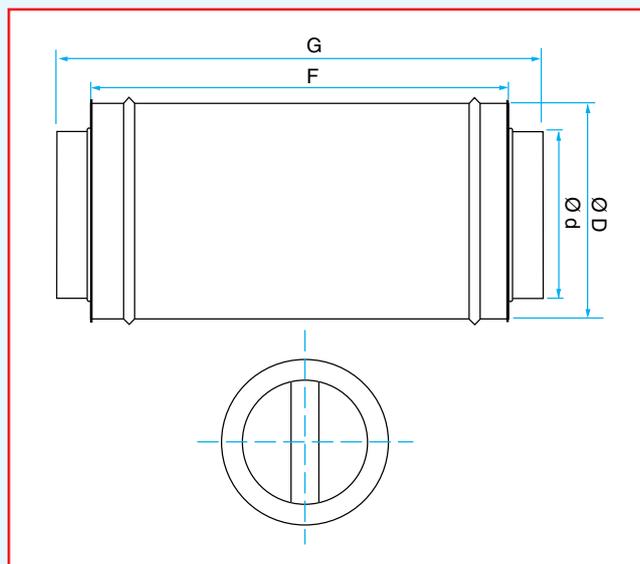
- Panneaux monoblocs en laine de roche.
- Voile de verre anti défibrage.
- Cadre en acier galvanisé.
- Classement au feu M1.
- Bords d'attaque.



ENCOMBREMENTS (mm) - Poids

Ø d	Ø D	F	G	Poids (kg)
250	370	640	720	13
315	435	820	980	17
355	475	820	980	21
400	520	820	980	23
450	570	820	980	26
500	620	820	980	28
560	680	820	980	33
630	750	820	980	37

* Autres longueurs, autres diamètres, nous consulter.



ATTÉNUATION

Perte d'insertion statique en dB, mesurée selon la norme ISO 7235 (voir page 27).

Ø (mm)	Fréquence centrale de la bande d'octave (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

PERTE DE CHARGE

Perte de pression totale en Pa, mesurée selon la norme ISO 7235 (voir page 27).

Ø	Vitesse d'air dans le conduit amont en m/s			
	2	4	6	8
250	< 10	< 10	< 10	< 10
315	< 10	< 10	< 10	15
355	< 10	< 10	< 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

BRUIT RÉGÉNÉRÉ

Niveau de puissance acoustique Lw du bruit régénéré par l'écoulement en dB, mesuré selon la norme 7235 (voir page 27).

Vitesse amont dans le conduit de 4 m/s.

Ø	Fréquences centrales des octaves en Hz								Global dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
250	50	32	28	31	28	19	5	1	32
315	48	30	26	30	26	17	2	0	31
355	47	29	25	29	26	17	1	0	30
400	53	34	30	34	30	22	8	3	35
450	51	33	29	32	29	21	6	1	33
500	50	32	28	31	28	20	5	0	32
560	49	31	27	31	27	18	3	0	31
630	48	30	29	30	27	17	2	0	31

Vitesse amont dans le conduit de 8 m/s.

Ø	Fréquences centrales des octaves en Hz								Global dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
250	70	52	48	47	45	39	31	24	50
315	68	50	46	46	43	37	28	22	49
355	67	49	45	45	43	36	27	21	48
400	72	55	50	49	47	42	34	27	53
450	71	53	49	48	46	40	32	26	51
500	70	52	48	47	45	39	31	24	50
560	69	51	46	46	44	38	29	23	49
630	68	50	46	45	43	37	28	22	49

OCTA À BAFFLE

Désignation	Code
OCTA à baffle 250	110 94.990
OCTA à baffle 315	110 94.991
OCTA à baffle 355	110 94.992
OCTA à baffle 400	110 94.993
OCTA à baffle 450	110 94.994
OCTA à baffle 500	110 94.995
OCTA à baffle 560	110 94.996
OCTA à baffle 630	110 94.997