

SO



Caractéristiques : silencieux circulaires.

Construction : caisson en acier galvanisé. Isolant en laine minérale de 60 kg/m³.

Épaisseur isolant :

- 50 mm pour Ø égal ou inférieur à 315 mm.
- 100 mm pour Ø égal ou supérieur à 355 mm.

Fixation :

- Raccord (E).
- Bride (F).
- Bord collier (BC).

Variantes :

- Sans ogive (N).
- Avec ogive (V).

Characteristics: circular sound attenuators.

Finishing: Casing in galvanized steel. Insulation in mineral wool 60 kg/mc.

Insulation thickness:

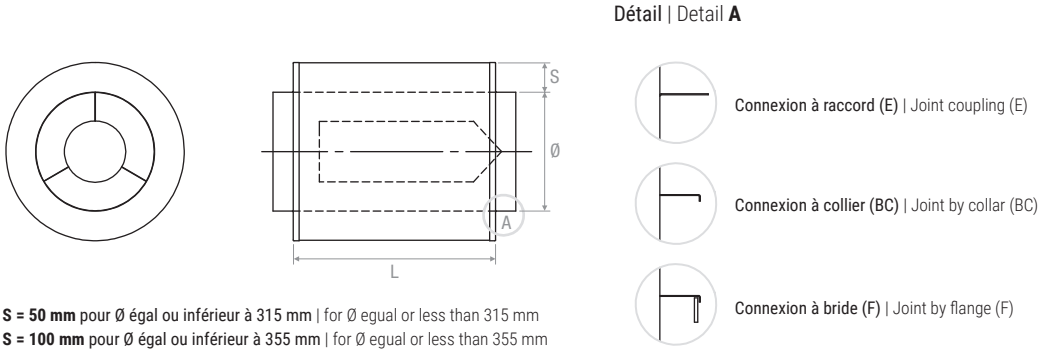
- 50 mm for Ø equal or less than 315 mm.
- 100 mm for Ø equal or greater than 355 mm.

Fixing:

- Coupling (E).
- Flange (F).
- Joint by collar (BC).

Variant:

- Without ogive (N).
- With ogive (V).



EXEMPLE SÉLECTION SILENCIEUX | SOUND ATTENUATOR SAMPLE SELECTION

SON									
Débit d'air Air flow	m³/h	3450							
Diamètre Diameter	mm	400							
Longueur Length	mm	800							
Zone avant Frontal area	m²	0,12							
Vitesse de face Frontal speed	m/s	8							
Perte de charge Pressure drop	pa	3							
Atténuation Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	1	3	6	14	16	7	2	2
SOV									
Débit d'air Air flow	mc/h	11150							
Diamètre Diameter	mm	630							
Longueur Length	mm	630							
Zone avant Frontal area	mq	0,31							
Vitesse de face Frontal speed	m/s	10							
Perte de charge Pressure drop	pa	69							
Atténuation Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	1	2	5	11	15	12	9	7

ATTÉNUATION PAR INSERTION | INSERTION LOSS

SANS OGIVE | WITHOUT OGIVE

Ø	L	dB Fréquence Hz Frequency Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	mm	mm							
	1 x d	1	1	2	6	13	6	2	3
	1,5 x d	1	2	4	8	15	8	3	3
315	2 x d	1	2	5	10	17	9	4	3
	1 x d	1	1	3	6	12	6	2	2
	1,5 x d	1	2	4	9	14	7	2	2
355	2 x d	1	2	5	12	16	8	3	3
	1 x d	1	1	3	7	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	4	10	14	6	2	2
400	2 x d	1	3	6	13	16	8	3	2
	1 x d	1	1	3	7	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	4	11	14	6	2	2
450	2 x d	1	3	6	14	16	7	2	2
	1 x d	1	1	3	8	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	5	11	14	6	2	2
500	2 x d	1	3	6	15	16	7	2	2
	1 x d	1	1	3	8	11	4	1	2
	1,5 x d	1	2	5	12	14	6	2	2
560	2 x d	1	3	7	16	16	7	2	2
	1 x d	0	1	3	9	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	5	13	14	5	1	2
630	2 x d	1	3	7	17	17	7	2	2
	1 x d	0	1	4	10	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	14	14	5	1	2
710	2 x d	1	3	8	19	17	7	2	2
	1 x d	0	1	4	10	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	15	14	5	1	1
800	2 x d	1	3	8	20	17	6	2	2
	1 x d	0	1	4	11	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	16	14	5	1	1
900	2 x d	0	1	4	12	11	3	1	1
	1 x d	0	1	4	12	11	3	1	1
	1,5 x d	1	2	7	18	15	5	1	1
1000	2 x d	0	1	5	13	11	3	0	1
	1 x d	0	1	5	13	11	3	0	1
	1,5 x d	1	2	7	19	15	5	1	1

AVEC OGIVE | WITH OGIVE

Ø	L	dB Fréquence Hz Frequency Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	mm	mm							
	1 x d	0	2	5	9	5	6	11	13
	1,5 x d	0	3	6	11	10	11	15	15
315	2 x d	1	3	7	13	15	16	18	17
	1 x d	0	2	5	9	7	7	10	11
	1,5 x d	1	3	6	12	13	13	14	13
355	2 x d	1	4	8	14	19	19	18	15
	1 x d	1	2	5	9	8	8	10	11
	1,5 x d	2	3	6	12	15	14	14	12
400	2 x d	2	4	8	15	21	20	17	14
	1 x d	1	2	5	10	9	9	10	10
	1,5 x d	2	3	6	13	16	15	13	12
450	2 x d	2	4	8	16	24	22	17	13
	1 x d	1	2	5	10	10	10	9	9
	1,5 x d	2	3	7	13	18	16	13	11
500	2 x d	2	4	8	16	26	23	17	13
	1 x d	1	2	5	10	12	11	9	8
	1,5 x d	2	3	7	14	20	18	13	10
560	2 x d	2	4	9	17	28	25	17	12
	1 x d	1	2	5	11	13	12	9	8
	1,5 x d	2	3	7	14	22	19	13	10
630	2 x d	3	4	9	18	31	26	17	12
	1 x d	1	2	5	11	15	12	9	7
	1,5 x d	2	3	7	15	24	20	13	9
710	2 x d	3	5	9	19	34	28	17	11
	1 x d	1	2	5	12	16	13	9	7
	1,5 x d	2	4	8	16	27	22	13	9
800	2 x d	3	5	10	20	37	30	17	11
	1 x d	1	2	6	12	18	14	9	7
	1,5 x d	2	4	8	17	29	23	13	8
900	2 x d	1	2	6	13	20	15	9	6
	1 x d	1	2	6	13	20	15	9	6
	1,5 x d	2	4	8	18	32	24	13	8
1000	2 x d	2	3	6	13	22	16	9	6
	1 x d	2	3	6	13	22	16	9	6
	1,5 x d	2	4	9	19	35	26	13	8



SILENCIEUX CIRCULAIRES AVEC OGIVE - PERTES DE CHARGE

CIRCULAR SOUND ATTENUATOR WITH OGIVE - PRESSURE DROP

Ø	L	PA								
		Vitesse de face V _f [m/s] Frontal Speed V _f [m/s]								
mm	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	1 x d	3	6	11	18	25	34	45	57	70
	1,5 x d	3	7	13	20	28	38	50	63	78
	2 x d	3	8	14	21	31	42	55	69	86
315	1 x d	3	6	11	17	25	34	45	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	63	77
	2 x d	3	8	14	21	31	42	54	69	85
355	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	31	42	54	69	85
400	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
450	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
500	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	76
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
560	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	37	49	62	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	54	68	84
630	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	49	62	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	53	67	83
710	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	49	61	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	53	67	83
800	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	76
900	1 x d	3	6	11	17	25	33	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	75
1000	1 x d	3	6	11	17	25	33	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	75

SILENCIEUX CIRCULAIRES SANS OGIVE - PERTES DE CHARGE
CIRCULAR SOUND ATTENUATOR WITHOUT OGIVE - PRESSURE DROP

Ø	L	PA								
		Vitesse de face V _f [m/s] Frontal Speed V _f [m/s]								
mm	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	1 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
	1,5 x d	0	1	1	1	2	3	4	5	6
	2 x d	0	1	1	2	3	4	5	6	8
315	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	1,5 x d	0	0	1	1	2	2	3	4	5
	2 x d	0	1	1	2	2	3	4	5	6
355	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	3	3	4
	2 x d	0	0	1	1	2	3	3	4	5
400	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	2
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
	2 x d	0	0	1	1	2	2	3	4	5
450	1 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	3
	2 x d	0	0	1	1	2	2	3	3	4
500	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	2	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	2 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
560	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	2 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	3
630	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
710	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
800	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
900	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
1000	1 x d	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	1

PRIX | PRICES

Ø	L	SANS OGIVE WITHOUT OGIVE	AVEC OGIVE WITH OGIVE
mm	mm	€	€
200	250		
225	250		
250	250		
280	250		
315	250		
355	250		
400	250		
450	250		
500	250		
560	250		
630	250		
710	250		
800	250		
900	250		
1000	250		
200	500		
225	500		
250	500		
280	500		
315	500		
355	500		
400	500		
450	500		
500	500		
560	500		
630	500		
710	500		
800	500		
900	500		
1000	500		
200	750		
225	750		
250	750		
280	750		
315	750		
355	750		
400	750		
450	750		
500	750		
560	750		
630	750		
710	750		
800	750		
900	750		
1000	750		

Ø	L	SANS OGIVE WITHOUT OGIVE	AVEC OGIVE WITH OGIVE
mm	mm	€	€
200	1000		
225	1000		
250	1000		
280	1000		
315	1000		
355	1000		
400	1000		
450	1000		
500	1000		
560	1000		
630	1000		
710	1000		
800	1000		
900	1000		
1000	1000		
200	1250		
225	1250		
250	1250		
280	1250		
315	1250		
355	1250		
400	1250		
450	1250		
500	1250		
560	1250		
630	1250		
710	1250		
800	1250		
900	1250		
1000	1250		
200	1500		
225	1500		
250	1500		
280	1500		
315	1500		
355	1500		
400	1500		
450	1500		
500	1500		
560	1500		
630	1500		
710	1500		
800	1500		
900	1500		
1000	1500		

Les prix se réfèrent à la version avec bord à raccord (E) ou bord à collier (BC). Bord à bride (F) prix sur demande
Prices refer to the version with insert edge (E) or collar edge (BC). Flanged edge (F) prices on request

