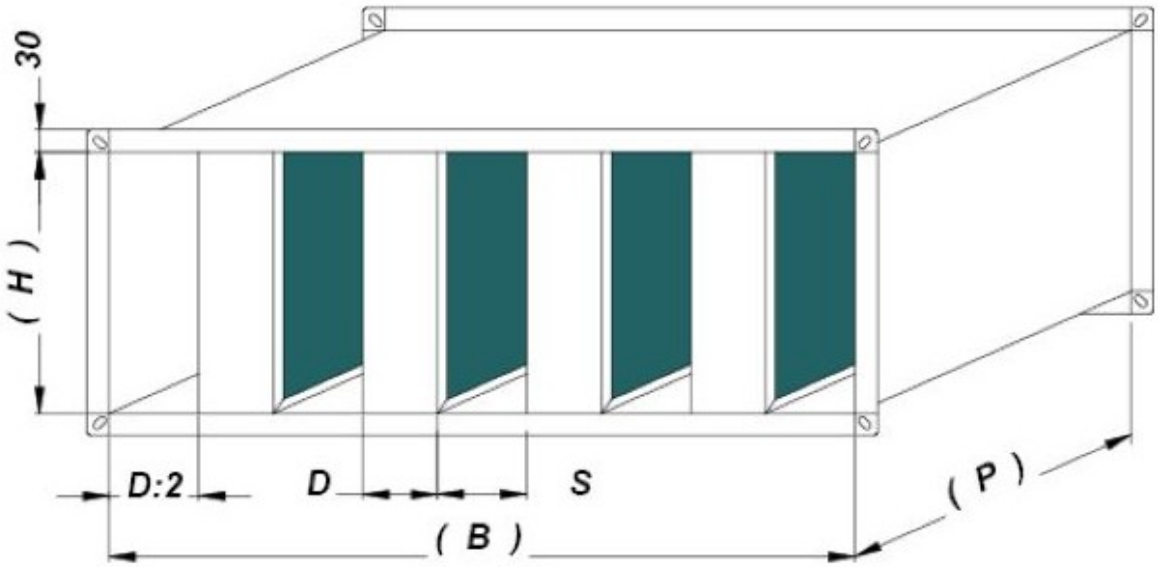
SILENCIEUX RECTANGULAIRE – SERIE SA1

Les silencieux de la série SA1 sont des silencieux à section rectangulaire. Ils sont aptes à réduire le bruit qui passe au travers des installations de climatisations.

DESCRIPTION

* Epaisseur des baffles : 100 mm
* Distance entre baffle : de 50 à 100 mm
* Caisson en tôle acier

DIMENSIONS



SILENCIEUX RECTANGULAIRE – SERIE SA1

PERTES DE CHARGE — SÉRIE SA1

Vitesse frontale	Distances entre les cloisons D (mm)					
Vf (m/s)	100	90	80	70	60	50
3,00				20	25	40
3,50			25	30	40	60
4,00	20	25	30	40	55	80
4,50	25	30	40	50	65	100
5,00	35	40	50	60	85	120
5,50	40	50	60	75	100	150
6,00	50	60	70	90	120	
7,00	65	80	100	120	160	
8,00	85	100	130	160		
9,00	110	125	150			
10,00	130	150				

ATTENUATION — SÉRIE SA1

LONGUEUR P 500 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	3	3	6	9	19	23	16	12
90	3	4	6	10	22	26	18	13
80	3	4	7	11	25	29	20	15
70	4	5	7	12	27	31	22	16
60	4	5	8	13	31	36	25	18
50	4	5	9	15	36	42	29	20

LONGUEUR P 700 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	4	7	12	28	32	22	17
90	4	5	7	13	31	36	25	18
80	4	5	8	15	35	40	28	20
70	5	6	9	16	38	45	30	22
60	5	6	10	19	45	>50	36	25
50	5	7	11	21	>50	>50	42	30

LONGUEUR P 1000 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	4	9	16	36	42	29	20
90	4	5	10	17	41	48	33	22
80	5	6	11	19	48	>50	38	27
70	6	6	11	21	50	>50	40	28
60	6	7	12	24	>50	>50	48	32
50	7	8	14	27	>50	>50	>50	38

LONGUEUR P 1200 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	5	10	18	44	48	36	25
90	4	6	11	21	48	50	41	29
80	5	7	13	23	49	>50	46	34
70	6	7	14	25	>50	>50	49	38
60	6	8	16	28	>50	>50	>50	40
50	7	9	18	34	>50	>50	>50	48

LONGUEUR P 1500 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	5	6	11	22	>50	>50	42	28
90	6	7	12	25	>50	>50	46	33
80	7	8	14	28	>50	>50	>50	37
70	8	8	16	30	>50	>50	>50	40
60	8	9	17	34	>50	>50	>50	47
50	9	10	20	40	>50	>50	>50	>50

LONGUEUR P 1700 mm

D	Fréquence (Hz)							
(mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	6	6	13	26	>50	>50	>50	34
90	6	8	14	29	>50	>50	>50	38
80	7	9	16	34	>50	>50	>50	46
70	7	9	17	34	>50	>50	>50	49
60	8	10	18	38	>50	>50	>50	>50
50	9	11	23	46	>50	>50	>50	>50