

## Silencieux EVO

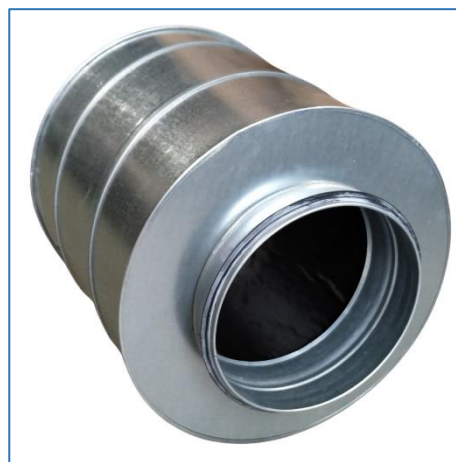
Les silencieux en acier galvanisé de nouvelle génération type EVO sont utilisés principalement dans des applications de ventilation résidentielles et industrielles.

Ces silencieux sont conçus pour réduire de façon drastique les nuisances sonores dans les conduits de ventilation.

La parois extérieure est constituée d'une gaine en acier galvanisée Sendzimir Z275 de classe D. Les 2 extrémités sont des raccords pour gaines avec joint extérieur garantissant une excellente étanchéité à l'air.

La partie intérieure est constituée de laine minérale de 12kg/m<sup>3</sup> séparée du système de ventilation par une parois de fibre perforée renforcée.

Les longueurs standard sont de 300, 600, 900 et 1200mm. L'épaisseur standard de laine minérale est de 50mm ou de 100mm.



Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	50	HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		600	5	8	12	23	35	48	40	21
		900	5	10	17	31	43	50	47	28
		1200	7	11	23	42	49	50	50	36

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
100	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	2	4	7	12
		900	1	3	6	11	17
		1200	1	4	8	15	23

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	50	63	0	2	7	15	30	43	19	13
		600	0	3	10	20	37	53	26	18
		900	0	5	12	25	46	56	34	21
		1200	0	5	12	25	46	56	34	21

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
125	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	1	3	6	9
		900	1	2	5	8	13
		1200	1	3	6	11	18

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160	50	63	2	4	7	15	28	34	17	8
		600	3	5	11	19	34	40	26	12
		900	4	7	14	26	40	45	34	16
		1200	4	7	14	26	40	45	34	16

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
160	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	1	2	4	6
		900	0	2	3	6	10
		1200	1	2	5	8	13

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	50	63	1	3	7	14	25	23	16	10
		600	3	4	9	18	31	30	20	11
		900	2	5	12	22	38	35	23	12
		1200	2	5	12	22	38	35	23	12

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
200	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	1	2	3	5
		900	0	1	3	5	7
		1200	0	2	4	6	10

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	50	HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		600	1	2	5	12	16	13	8	4
		900	1	3	7	16	24	20	12	6
		1200	1	3	10	21	33	26	17	9

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
250	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	1	1	2	4
		900	0	1	2	4	6
		1200	0	1	3	5	7

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315	50	HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		600	1	4	10	16	19	9	3	1
		900	2	6	14	24	28	14	4	1
		1200	3	8	19	32	34	19	5	1

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
315	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	0	1	2	3
		900	0	1	1	3	4
		1200	0	1	2	4	6

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Atténuations acoustiques totale en dB(A) par fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	50	600	2	3	8	16	11	5	3	1
		900	3	4	12	21	17	6	4	2
		1200	3	6	15	27	23	8	5	3

Diamètre raccord (mm)	Epaisseur laine minérale (mm)	Longueur (mm)	Pertes de charges en Pa en fonction de la vitesse de l'air en m/s				
			2	4	6	8	10
400	50	m/s	2	4	6	8	10
		600	0	0	1	1	2
		900	0	0	1	2	3
		1200	0	1	1	3	4