



PERFORMANCE 100

- Silencieux circulaire rigide
- Classement au feu A1 selon l'arrêté du 21 novembre 2002

Utilisation

- Atténuation acoustique dans les installations de ventilation
- Vitesse maximale de l'air : 20 m/s
- 15 tailles disponibles du Ø250 mm au Ø1250 mm

Composition

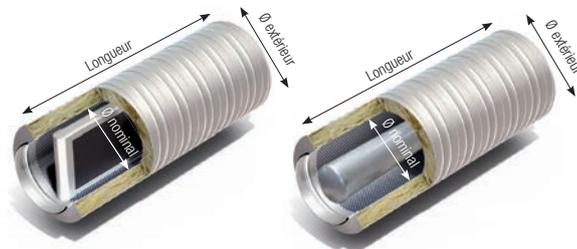
- Enveloppe extérieure en acier galvanisé
- Laine minérale revêtue d'un voile de verre anti-défilage, épaisseur 100 mm
- Enveloppe intérieure perforée en acier galvanisé
- Atténuateur central type baffle ($\varnothing \leq 500\text{mm}$) ou bulbe ($\varnothing > 500\text{ mm}$)
- Joint à lèvres sur les raccordements

Variantes

- Enveloppe en aluminium ou en acier inoxydable
- Raccordement par flasques taraudées ou brides tournantes

Caractéristiques dimensionnelles

Ø Nominal (mm)	Ø Extérieur (mm)	Longueur (mm)	Type d'atténuateur central	Ep. baffle ou Ø bulbe (mm)	Poids (kg)
250	450	1000	Baffle	50	24
315	500	1000	Baffle	50	26
355	560	1000	Baffle	50	30
400	630	1000	Baffle	100	37
450	630	1000	Baffle	100	40
500	710	1000	Baffle	100	47
560	710	1000	Bulbe	250	55
630	800	1000	Bulbe	315	63
710	900	1500	Bulbe	355	108
800	1000	1500	Bulbe	400	124
900	1120	1500	Bulbe	450	141
1000	1250	2000	Bulbe	500	220
1120	1400	2000	Bulbe	560	261
1250	1400	2000	Bulbe	630	304



Caractéristiques techniques

- Atténuation acoustique en dB selon la norme d'essai ISO 7235:2004

Modèle	Fréquence en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PERFORMANCE 100 250/100/1000	4	10	21	35	45	52	38	20
PERFORMANCE 100 315/100/1000	2	5	16	24	35	48	24	17
PERFORMANCE 100 355/100/1000	2	7	17	23	32	39	18	14
PERFORMANCE 100 400/100/1000	2	7	18	25	36	33	17	13
PERFORMANCE 100 450/100/1000	2	5	15	21	32	28	13	11
PERFORMANCE 100 500/100/1000	2	6	15	21	28	22	10	9
PERFORMANCE 100 630/100/1000	2	4	10	16	22	24	15	7
PERFORMANCE 100 800/100/1500	3	6	17	26	29	25	18	16
PERFORMANCE 100 1000/100/2000	4	11	23	26	37	31	19	16
PERFORMANCE 100 1250/100/2000	4	9	13	24	31	25	17	15

- Régénération selon la norme d'essai ISO 7235:2004 et perte de charge

Modèle	Vitesse (m/s)	Fréquence (Hz)								Perte de charge (Pa)
		63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
PERFORMANCE 100 250/100/1000	5	39	36	34	29	23	19	23	29	5
	7	50	46	45	42	39	34	27	31	10
	10	59	56	53	51	50	47	40	34	21
	13	67	63	59	56	56	55	50	43	35
	16	73	69	66	61	61	60	56	51	53
PERFORMANCE 100 315/100/1000	5	40	37	37	34	30	22	23	29	7
	7	49	47	44	43	40	34	27	31	14
	10	58	56	52	51	49	46	39	33	28
	13	63	61	57	56	55	53	49	41	48
	16	68	67	61	60	60	59	55	49	72
PERFORMANCE 100 355/100/1000	5	46	43	37	33	30	23	23	29	4
	7	52	47	43	40	39	34	27	31	9
	10	56	55	50	48	49	45	39	33	18
	13	62	60	55	54	55	53	48	41	30
	16	66	63	60	58	60	59	55	49	45
PERFORMANCE 100 400/100/1000	5	49	41	34	32	30	24	23	29	9
	7	53	48	41	40	39	34	27	31	17
	10	59	55	48	47	48	46	39	33	35
	13	65	61	55	53	54	53	48	41	60
	16	72	64	59	58	59	58	55	49	91
PERFORMANCE 100 450/100/1000	5	48	48	35	35	30	25	23	29	6
	7	51	50	42	41	39	35	28	31	13
	10	61	57	47	48	47	47	41	35	26
	13	65	63	53	53	53	53	50	44	44
	16	73	68	58	57	57	58	57	52	66
PERFORMANCE 100 500/100/1000	5	47	42	32	30	24	20	21	27	7
	7	51	47	37	37	31	25	25	31	13
	10	56	54	43	43	40	37	31	31	27
	13	64	58	49	50	49	48	44	37	46
	16	71	65	56	55	55	55	52	47	70
PERFORMANCE 100 630/100/1500	3	39	37	14	11	12	15	19	24	< 5
	5	50	40	35	25	16	15	19	24	5
	8	58	46	43	42	36	26	21	24	10
	11	64	52	48	47	43	37	30	25	19
	13	68	57	53	52	51	44	35	30	32
PERFORMANCE 100 800/100/1500	3	37	26	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	13	< 5
	5	51	38	27	23	17	10	10	13	5
	8	61	50	37	35	32	26	18	13	11
PERFORMANCE 100 1000/100/2000	3	45	32	20	16	11	10	10	13	< 5
	6	63	51	40	38	34	29	22	16	10
	7	65	54	43	42	38	33	28	20	15
PERFORMANCE 100 1250/100/2000	3	56	47	33	30	26	19	12	13	< 5
	5	66	59	43	41	37	33	27	20	11

Mise en œuvre

Le silencieux s'adapte sur tous types de gaines circulaires. Les gaines s'emboîtent sur les manchettes. L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.