



## PERFORMANCE 50

- 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
- 9 tailles (14 modèles) disponibles du Ø125 mm au Ø500 mm

### Composition

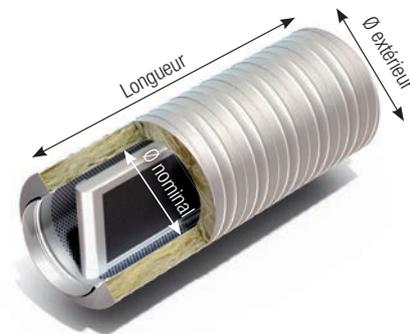
- Enveloppe extérieure en acier galvanisé
- Laine minérale revêtue d'un voile de verre anti-défilage, épaisseur 50 mm
- Enveloppe intérieure perforée en acier galvanisé
- Atténuateur central type baffle
- Joint à lèvres sur les raccordements

### Variantes

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

### Caractéristiques dimensionnelles

Ø (mm)	Ø Extérieur (mm)	Type d'atténuateur central	Ep. Baffle (mm)	Poids (kg)	
				L = 600 mm	L = 900 mm
125	225	Baffle	50	6	9
160	250	Baffle	50	7	11
200	315	Baffle	50	9	14
250	355	Baffle	50	10	16
315	400	Baffle	50	12	17
355	450	Baffle	50	-	20
400	500	Baffle	100	-	24
450	560	Baffle	100	-	27
500	630	Baffle	100	-	35



## 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 50 125/50/600	2	6	11	17	28	41	46	25
PERFORMANCE 50 125/50/900	3	7	18	25	43	48	49	25
PERFORMANCE 50 160/50/600	2	4	8	15	24	36	39	26
PERFORMANCE 50 160/50/900	2	5	11	21	39	48	48	29
PERFORMANCE 50 200/50/600	2	4	7	12	24	37	27	19
PERFORMANCE 50 200/50/900	2	5	11	18	32	46	41	27
PERFORMANCE 50 250/50/600	1	4	6	14	25	37	18	13
PERFORMANCE 50 250/50/900	4	5	11	20	31	39	29	15
PERFORMANCE 50 315/50/600	1	2	4	11	20	27	13	12
PERFORMANCE 50 315/50/900	2	2	7	15	27	36	19	10
PERFORMANCE 50 355/50/900	1	2	6	14	28	32	13	12
PERFORMANCE 50 400/50/900	3	4	6	16	30	30	14	10
PERFORMANCE 50 450/50/900	1	2	8	17	28	21	12	12
PERFORMANCE 50 500/50/900	1	3	6	15	22	19	10	11

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

Modèle	Vitesse (m/s)	Fréquence en Hz								Perte de charge (Pa)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PERFORMANCE 50 125/50/600	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	6
	5	46	37	34	32	25	19	24	30	17
	7	56	48	41	39	35	28	25	30	34
	10	65	60	50	46	44	38	32	30	70
	13	65	63	54	48	45	42	36	31	118
PERFORMANCE 50 125/50/900	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	9
	5	37	32	29	24	18	20	26	32	24
	7	50	44	40	37	31	24	26	32	47
	10	58	55	49	45	41	35	29	32	96
	13	59	59	53	48	45	39	32	32	162
PERFORMANCE 50 160/50/600	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	5
	5	41	34	30	27	20	19	25	31	14
	7	53	43	37	36	32	26	25	31	27
	10	58	53	45	42	40	36	30	31	55
	13	64	61	52	47	45	43	38	33	94
PERFORMANCE 50 160/50/900	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	5
	5	42	33	29	26	21	19	25	31	14
	7	51	43	37	36	32	23	25	31	28
	10	61	54	44	43	40	33	28	31	56
	13	66	60	50	48	45	40	34	32	95
PERFORMANCE 50 200/50/600	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	3
	5	43	35	29	27	22	20	25	31	7
	7	49	40	36	35	30	24	25	31	14
	10	56	49	42	41	39	34	28	31	29
	13	63	59	48	46	45	42	35	32	48
PERFORMANCE 50 200/50/900	3	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	3
	5	40	33	30	27	21	18	24	30	9
	7	49	41	37	36	32	25	24	30	17
	10	57	49	44	43	41	36	29	30	35
	13	60	57	50	48	46	44	37	32	60
PERFORMANCE 50 250/50/600	3	39	35	32	27	24	19	23	29	5
	5	50	47	43	44	41	33	27	31	10
	7	57	57	51	51	51	45	38	34	20
	10	63	64	57	57	57	54	48	43	33
	13	71	69	64	61	61	59	55	51	50
PERFORMANCE 50 250/50/900	3	39	36	34	29	23	19	23	29	6
	5	55	48	43	39	32	24	27	31	11
	7	59	57	52	51	48	41	32	31	23
	10	67	62	60	58	57	52	44	35	39
	13	70	68	64	61	61	58	51	41	59
PERFORMANCE 50 315/50/600	3	44	41	34	34	31	23	23	29	6
	5	53	47	41	43	41	34	28	31	11
	7	59	58	51	50	50	46	41	34	22
	10	65	63	56	55	56	53	50	44	38
	13	70	71	63	59	60	58	55	51	57
PERFORMANCE 50 315/50/900	3	40	37	37	34	30	22	23	29	6
	5	57	49	46	43	37	29	27	31	12
	7	64	58	52	52	50	44	34	32	24
	10	68	64	58	57	57	53	45	35	41
	13	76	70	62	61	62	59	52	43	62

Modèle	Vitesse (m/s)	Fréquence en Hz								Perte de charge (Pa)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PERFORMANCE 50 355/50/900	3	46	43	35	33	29	23	23	29	7
	5	54	49	43	42	38	33	27	31	13
	7	59	55	49	50	49	44	38	34	26
	10	62	61	55	56	56	53	48	43	44
	13	69	66	60	60	61	58	53	49	67
PERFORMANCE 50 400/50/900	3	49	41	34	32	30	24	23	29	7
	5	59	54	48	44	39	30	28	31	13
	7	66	64	56	54	51	45	35	32	27
	10	71	69	62	60	58	54	46	37	45
	13	77	73	67	65	64	60	54	45	69
PERFORMANCE 50 450/50/900	3	51	49	38	36	30	22	23	29	7
	5	54	53	46	45	39	32	26	31	14
	7	62	59	54	54	50	45	38	33	29
	10	68	64	59	60	57	53	47	40	49
	13	74	69	64	65	62	59	54	48	74
PERFORMANCE 50 500/50/900	3	51	52	38	38	31	25	23	29	7
	5	59	54	43	43	39	35	29	31	13
	7	67	60	51	50	49	46	41	36	27
	10	73	66	57	56	56	55	50	45	45
	13	78	71	63	61	60	60	57	52	68

## 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.