



COMPACT

- Silencieux de forme rectangulaire avec raccordements circulaires
- Étanchéité : Classe C selon EN 1751
- Essai acoustique réalisé en laboratoire suivant la norme NF EN ISO 7235

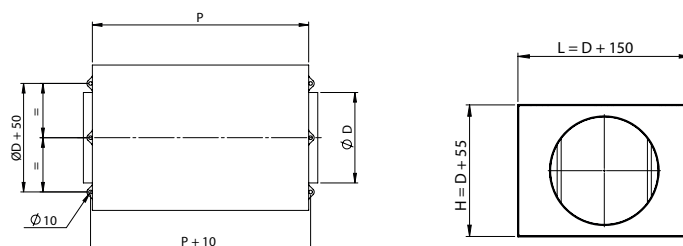
Utilisation

- Optimise l'atténuation acoustique des réseaux de ventilation
- Minimise l'encombrement d'un silencieux
- 9 tailles disponibles du Ø125 mm au Ø500 mm

Composition

- Enveloppe en acier galvanisé Z275 d'épaisseur 1 mm
- Isolation acoustique, 25 mm, autour du flux d'air
- Laine minérale imputrescible et hydrofuge, surfacée d'un voile de verre
- Raccordement par piquage circulaire mâle avec joint EPDM
- Longueur 600 mm ou 1000 mm
- Pattes de fixation pour supportage plafonnier

Caractéristiques dimensionnelles



ØD (mm)	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	
				P = 600 mm	P = 1000 mm
125	600 / 1000	275	180	6,5	10,0
160	600 / 1000	310	215	7,5	11,5
200	600 / 1000	350	255	8,5	13,5
250	600 / 1000	400	305	10,0	16,0
315	600 / 1000	465	370	12,5	19,0
355	600 / 1000	505	410	13,5	21,0
400	600 / 1000	550	455	15,0	23,0
450	600 / 1000	600	505	16,5	25,5
500	600 / 1000	650	555	18,5	28,0

Caractéristiques techniques

Longueur 600 mm : Atténuations statiques (dB)

Ø (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
125	6	9	16	28	39	49	36	22
160	6	8	15	25	36	42	30	19
200	6	6	13	21	30	33	22	16
250	6	4	9	15	22	18	10	10
315	4	4	8	13	19	11	6	5
355	4	3	7	13	18	10	5	5
400	4	3	7	12	16	9	5	4
450	3	3	6	11	13	8	5	4
500	2	2	5	11	11	6	5	3

Longueur 1000 mm : Atténuations statiques (dB)

Ø (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
125	9	14	25	40	56	49	36	34
160	9	11	22	35	50	42	30	24
200	9	8	18	28	42	39	22	20
250	9	6	17	27	38	30	15	16
315	5	5	12	21	31	16	9	7
355	4	4	12	20	29	15	8	7
400	4	4	11	19	26	13	8	7
450	3	3	10	18	22	11	7	6
500	3	3	9	16	18	8	6	6

Longueur 600 mm : Caractéristiques acoustique, régénérations

Ø (mm)	Vitesse frontale (m/s)	Fréquences (Hz)								Global (dB)	Global (dB(A))	Perte de charge (Pa)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
125	3 m/s	37	30	20	11	10	14	14	14	38	22	5
	5 m/s	41	35	30	22	12	14	14	14	43	26	10
	7 m/s	46	41	40	32	22	16	16	16	48	35	20
	10 m/s	52	49	49	43	34	27	21	23	55	44	45
160	3 m/s	38	30	21	12	10	14	14	14	39	22	5
	5 m/s	42	36	31	24	15	15	15	15	44	27	10
	7 m/s	47	42	40	33	25	18	18	18	49	35	20
	10 m/s	53	49	49	43	36	29	24	25	56	44	35
200	3 m/s	39	31	22	14	11	14	14	14	40	23	5
	5 m/s	44	38	32	26	18	15	15	15	45	29	10
	7 m/s	48	44	41	34	30	20	20	20	50	37	15
	10 m/s	53	49	48	43	40	31	28	27	56	45	30
250	3 m/s	42	32	23	16	12	14	14	14	42	23	5
	5 m/s	46	41	34	29	24	16	16	16	47	32	5
	7 m/s	50	47	42	36	37	24	24	24	52	41	10
	10 m/s	55	50	47	43	45	35	34	30	57	48	15
315	3 m/s	39	29	21	15	11	14	14	14	40	22	5
	5 m/s	45	39	28	22	15	14	14	14	46	27	5
	7 m/s	53	46	36	30	24	17	17	17	54	35	5
	10 m/s	58	54	46	41	36	31	31	29	60	44	5
355	3 m/s	40	30	21	16	11	14	14	14	41	22	5
	5 m/s	46	38	28	22	15	14	14	14	46	27	5
	7 m/s	53	46	36	30	24	18	18	18	54	35	5
	10 m/s	58	54	46	41	37	31	31	30	60	45	5
400	3 m/s	41	30	21	16	12	14	14	14	42	23	5
	5 m/s	46	37	28	22	15	14	14	14	47	27	5
	7 m/s	52	45	36	30	24	18	18	18	53	35	5
	10 m/s	58	54	46	41	37	32	32	30	60	45	5
450	3 m/s	42	31	22	16	12	14	14	14	43	23	5
	5 m/s	46	36	28	22	14	14	14	14	47	27	5
	7 m/s	52	45	36	31	25	19	19	19	53	35	5
	10 m/s	59	54	46	42	38	32	32	30	60	45	5
500	3 m/s	44	32	22	17	12	14	14	14	44	24	5
	5 m/s	47	35	27	21	14	15	15	15	47	27	5
	7 m/s	51	44	36	32	26	19	19	19	52	35	5
	10 m/s	59	53	46	43	38	33	33	30	60	45	5

Longueur 1000 mm : Caractéristiques acoustique, régénérations

Ø (mm)	Vitesse frontale (m/s)	Fréquences (Hz)								Global (dB)	Global (dB(A))	Perte de charge (Pa)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
125	3 m/s	39	28	18	13	12	13	13	13	39	22	6
	5 m/s	40	34	28	23	24	23	23	23	41	30	13
	7 m/s	42	40	37	30	20	15	15	15	45	32	26
	10 m/s	48	47	46	40	30	25	20	23	52	41	55
160	3 m/s	39	29	20	14	12	14	14	14	40	22	5
	5 m/s	42	35	30	25	21	20	20	20	43	29	11
	7 m/s	45	42	38	33	24	18	18	18	48	34	22
	10 m/s	51	50	47	42	35	29	24	24	55	44	46
200	3 m/s	39	30	23	16	11	14	14	14	40	23	4
	5 m/s	45	38	33	29	18	15	15	15	46	30	9
	7 m/s	50	44	41	38	30	22	22	22	52	38	17
	10 m/s	55	53	49	46	42	36	30	26	58	48	33
250	3 m/s	43	33	23	16	11	14	14	14	44	24	2
	5 m/s	46	42	35	31	27	17	17	17	48	33	6
	7 m/s	50	46	43	37	39	25	25	25	53	42	12
	10 m/s	55	48	46	43	46	36	33	30	57	48	24
315	3 m/s	38	29	20	13	11	14	14	14	38	22	0
	5 m/s	42	33	24	18	12	14	14	14	43	24	1
	7 m/s	51	40	33	29	23	17	17	17	51	32	1
	10 m/s	55	47	41	37	33	27	27	27	56	40	4
355	3 m/s	39	29	20	14	11	14	14	14	39	22	0
	5 m/s	43	33	25	19	12	14	14	14	44	25	1
	7 m/s	51	41	34	29	23	18	18	18	52	32	1
	10 m/s	56	48	42	38	34	29	28	28	57	41	4
400	3 m/s	40	29	20	15	12	14	14	14	40	22	1
	5 m/s	44	34	26	20	13	14	14	14	45	25	1
	7 m/s	51	42	35	30	24	18	18	18	52	33	2
	10 m/s	57	50	44	40	36	30	30	28	58	43	5
450	3 m/s	42	30	21	16	12	14	14	14	42	23	1
	5 m/s	46	35	27	22	14	14	14	14	46	26	2
	7 m/s	51	43	36	31	25	19	19	19	52	34	2
	10 m/s	59	51	45	42	39	32	32	29	60	45	5
500	3 m/s	44	31	21	17	12	14	14	14	44	23	1
	5 m/s	47	36	29	23	15	15	15	15	48	27	2
	7 m/s	51	44	37	32	27	20	20	20	52	35	3
	10 m/s	60	53	47	45	42	35	34	30	61	47	6