

COMPACT Plus

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

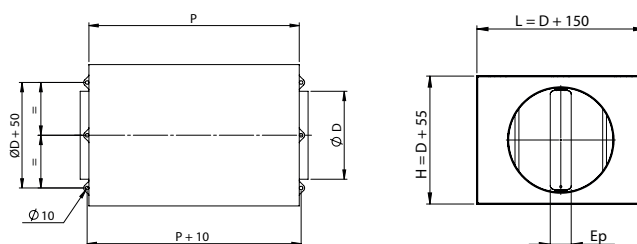
Utilisation

- Optimise l'atténuation acoustique des réseaux de ventilation
- Minimise l'encombrement d'un silencieux
- 7 tailles disponibles du Ø200 mm au Ø500 mm

Composition

- Enveloppe en acier galvanisé Z275 d'épaisseur 1 mm
- Isolation acoustique, 25 mm, 50 mm et 100 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
- Atténuateur central de type baffle

Caractéristiques dimensionnelles



ØD (mm)	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg)	
					P = 600 mm	P = 1000 mm
200	600 / 1000	350	255	50	10,0	15,5
250	600 / 1000	400	305	50	11,5	17,5
315	600 / 1000	465	370	50	13,5	21,0
355	600 / 1000	505	410	50	15,5	24,0
400	600 / 1000	550	455	100	17,0	26,0
450	600 / 1000	600	505	100	18,5	28,5
500	600 / 1000	650	555	100	20,5	31,0

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
200	7	7	15	23	37	45	40	29
250	6	4	11	17	29	40	35	23
315	4	4	9	15	25	34	19	11
355	3	4	8	15	25	30	17	10
400	3	4	8	15	25	29	17	10
450	3	3	7	14	25	24	14	8
500	3	3	7	13	25	18	10	8

Longueur 1000 mm : Atténuations statiques (dB)

Ø (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
200	9	10	22	34	45	45	50	47
250	9	7	18	29	46	46	49	34
315	5	5	14	24	40	48	29	14
355	5	5	13	23	40	43	26	13
400	4	4	13	23	40	42	25	13
450	4	4	12	22	40	35	20	12
500	3	3	11	21	40	27	15	10

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			
200	3 m/s	48	42	35	34	22	15	15	15	50	34	20
	5 m/s	51	59	52	51	50	35	28	28	61	53	35
	7 m/s	59	63	60	56	60	50	44	36	67	62	65
	10 m/s	64	68	66	62	60	57	51	46	72	65	135
250	3 m/s	45	35	26	19	12	14	14	14	46	26	5
	5 m/s	48	47	38	33	31	19	19	19	51	37	10
	7 m/s	53	51	47	40	42	30	30	30	56	45	20
	10 m/s	59	57	53	48	48	40	37	31	62	52	40
315	3 m/s	40	33	23	17	11	13	13	13	41	23	5
	5 m/s	49	42	33	25	18	15	15	15	50	31	5
	7 m/s	55	52	43	36	31	25	25	25	57	41	10
	10 m/s	62	60	53	46	47	38	36	31	65	51	20
355	3 m/s	41	33	24	17	11	13	13	13	42	24	5
	5 m/s	49	43	33	26	19	15	15	15	50	31	10
	7 m/s	56	51	43	37	32	25	25	25	57	41	10
	10 m/s	63	60	53	47	47	39	36	31	65	52	20
400	3 m/s	42	33	24	18	12	13	13	13	44	24	5
	5 m/s	49	43	33	27	19	15	15	15	51	32	10
	7 m/s	56	51	43	37	32	25	25	25	58	41	10
	10 m/s	63	60	53	47	47	39	36	31	66	52	25
450	3 m/s	44	33	24	19	12	14	14	14	45	25	5
	5 m/s	50	43	34	28	21	16	16	16	51	33	10
	7 m/s	56	51	43	38	33	26	26	26	58	41	12
	10 m/s	65	60	53	48	47	40	36	31	67	52	25
500	3 m/s	46	33	25	20	13	14	14	14	46	25	5
	5 m/s	51	43	35	30	24	17	17	17	52	33	10
	7 m/s	57	50	42	38	34	27	27	27	58	41	15
	10 m/s	66	60	53	49	48	41	36	31	67	52	30

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			
200	3 m/s	45	39	34	33	21	15	15	15	47	33	20
	5 m/s	53	51	46	44	38	32	25	24	56	45	45
	7 m/s	59	58	55	51	49	44	38	31	63	54	90
	10 m/s	66	65	64	60	57	54	50	45	71	63	190
250	3 m/s	42	32	25	18	11	15	15	15	43	24	5
	5 m/s	49	38	32	26	19	15	15	15	50	30	15
	7 m/s	53	46	41	36	30	24	24	24	54	38	30
	10 m/s	60	54	51	46	45	37	36	31	62	49	60
315	3 m/s	39	30	22	16	11	14	14	14	40	22	5
	5 m/s	46	37	29	23	16	14	14	14	47	28	10
	7 m/s	53	45	38	33	28	22	22	22	54	36	10
	10 m/s	58	53	48	44	40	35	33	29	60	47	20
355	3 m/s	41	30	22	16	11	14	14	14	41	23	5
	5 m/s	47	38	30	24	17	14	14	14	48	29	10
	7 m/s	53	46	39	33	29	22	22	22	54	37	10
	10 m/s	60	55	49	45	42	36	34	30	62	48	25
400	3 m/s	41	30	22	17	11	14	14	14	42	23	5
	5 m/s	47	38	31	25	18	15	15	15	48	29	10
	7 m/s	53	46	39	34	29	22	22	22	54	37	10
	10 m/s	60	55	49	45	43	36	35	30	62	48	25
450	3 m/s	43	31	23	17	12	14	14	14	44	24	5
	5 m/s	48	40	32	27	19	15	15	15	49	30	10
	7 m/s	54	46	39	35	30	23	23	23	55	38	10
	10 m/s	63	57	51	47	46	38	36	31	64	50	25
500	3 m/s	46	32	23	18	12	14	14	14	46	25	5
	5 m/s	50	41	34	29	22	16	16	16	51	32	10
	7 m/s	54	47	40	36	31	24	24	24	55	39	15
	10 m/s	66	60	53	49	49	41	38	32	67	53	35