

SILENCIEUX À PIQUAGES CIRCULAIRES

1.5+

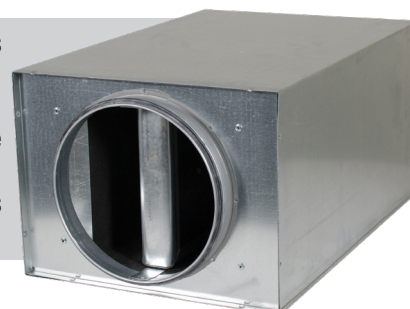
PREMIUM+

ACOUSTIQUE

Le silencieux PREMIUM+ est conçu pour optimiser l'atténuation acoustique dans les réseaux circulaires et minimiser l'encombrement d'un silencieux.

Destiné aux applications tertiaires et résidentielles il est équipé d'un baffle central permettant de réduire les nuisances sonores des systèmes de ventilation et d'atteindre d'excellentes performances acoustiques.

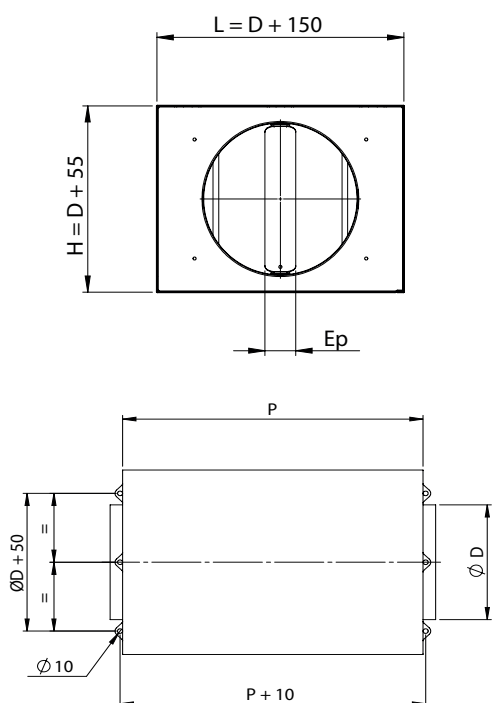
Les performances acoustiques et aérauliques sont issues de tests réalisés et validés par un laboratoire indépendant (CTTM) selon la norme ISO 7235 : 2009.



CONSTRUCTION

		Caractéristiques
Enveloppe	Matière	Acier galvanisé, épaisseur tôle de 1.0 mm
	Raccordement	Raccordement mâle avec joint EPDM Étanchéité classe C minimum
Baffle	Matière	Acier galvanisé, épaisseur tôle de 0.6 mm pour Ep 100 mm Acier galvanisé, épaisseur tôle de 0.8 mm pour Ep 50 mm
Insonorisant		Laine minérale surfacée avec voile de verre

DIMENSIONS



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

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES, ATTÉNUATIONS

Diamètre	Atténuations statiques (dB)							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Ø200	7	7	15	23	37	45	40	29
Ø250	6	4	11	17	29	40	35	23
Ø315	4	4	9	15	25	34	19	11
Ø355	3	4	8	15	25	30	17	10
Ø400	3	4	8	15	25	29	17	10
Ø450	3	3	7	14	25	24	14	8
Ø500	3	3	7	13	25	18	10	8

Diamètre	Atténuations statiques (dB)							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Ø200	9	10	22	34	45	45	50	47
Ø250	9	7	18	29	46	46	49	34
Ø315	5	5	14	24	40	48	29	14
Ø355	5	5	13	23	40	43	26	13
Ø400	4	4	13	23	40	42	25	13
Ø450	4	4	12	22	40	35	20	12
Ø500	3	3	11	21	40	27	15	10

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES, RÉGÉNÉRATIONS

LONGUEUR 600 mm		Fréquences (Hz)								Essais réalisés en laboratoire indépendant selon la norme ISO 7235 : 2009.		
Diamètre (mm)	Vitesse frontale (m/s)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gobal dB	Gobal dB (A)	Perte de charge (Pa)
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

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES, RÉGÉNÉRATIONS

LONGUEUR 1000 mm		Fréquences (Hz)								Essais réalisés en laboratoire indépendant selon la norme ISO 7235 : 2009.		
Diamètre (mm)	Vitesse frontale (m/s)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gobal dB	Gobal dB (A)	Perte de charge (Pa)
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

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.