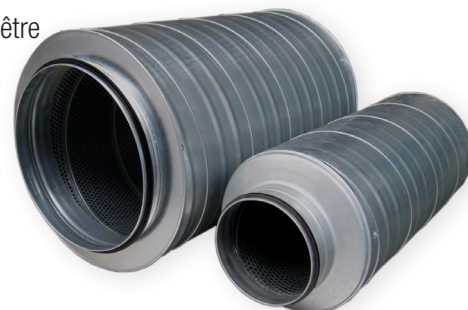


SILENCIEUX CIRCULAIRES

GAMME CONFORT

Les silencieux circulaires de la gamme CONFORT sont de type direct et permettent de réduire les nuisances sonores des systèmes de ventilation.

Selon les performances recherchées, l'épaisseur de l'isolant acoustique peut être de 50 mm ou 100 mm. Leurs performances acoustiques et aérauliques sont issues de tests réalisés et validés par un laboratoire indépendant (CTTM) selon la norme ISO 7235.



CONFORT 50 Type direct avec isolant acoustique de 50 mm

CONFORT 100 Type direct avec isolant acoustique de 100 mm

CONSTRUCTION

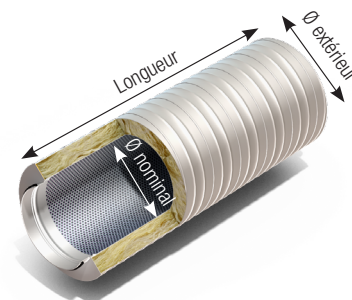
		Caractéristiques	Options	
			CONFORT 50	CONFORT 100
Enveloppe	Matière	Gaine roulée-agrafée ou spiralée (selon diamètre) en acier galvanisé	acier inoxydable 304L ou 316L, acier peint (RAL standard) ou aluminium	acier inoxydable 304L ou 316L, acier peint (RAL standard) ou aluminium
	Raccordement	Raccordement mâle avec joint EPDM Étanchéité enveloppe classe C* minimum	-	Flasques taraudées Brides tournantes
Insonorisant	Matière	Laine minérale surfacée avec voile de verre classement au feu A1	Surfaçage complémentaire tissu de verre	Tenue 400°C/2h
	Protection	Tôle perforée ou métal déployé (en fonction des diamètres) en acier galvanisé dans le flux d'air		Surfaçage complémentaire tissu de verre
Accessoires		<i>Option</i> : grilles de protection, pieds supports		

*Afin de garantir la classe d'étanchéité C, la fixation du silencieux doit se faire uniquement par emboîtement et sans vis autoperceuse.

DIMENSIONS

CONFORT 50			
Ø nominal (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
80	180	600	3
		900	4
100	200	600	4
		900	5
125	225	600	5
		900	7
160	250	600	5
		900	9
200	315	600	6
		900	8
250	355	600	7
		900	10
315	400	600	10
		900	13
355	450	900	14
400	500	900	17
450	560	900	19
500	630	900	21

CONFORT 100			
Ø nominal (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
250	450	1000	15
315	500	1000	18
355	560	1000	21
400	600	1000	23
450	630	1000	29
500	710	1000	35
560	800	1000	41
600	800	1000	42
630	800	1000	42
710	900	1500	86
800	1000	1500	98
900	1120	1500	109
1000	1250	2000	169
1120	1400	2000	204
1250	1400	2000	214



SILENCIEUX CIRCULAIRES

GAMME CONFORT

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

CONFORT 50 Epaisseur de l'enveloppe = 50 mm

LONGUEUR 600 mm	Atténuations statiques (dB)							
	Diamètre nominal (en mm)	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
80	4	9	13	26	30	32	25	24
100	4	9	11	19	33	45	40	19
125	3	5	11	22	37	41	26	15
160	2	4	8	16	30	32	15	9
200	2	3	7	17	28	20	9	7
250	2	3	6	14	23	16	7	7
315	1	2	3	11	19	10	5	8

LONGUEUR 900 mm	Atténuations statiques (dB)							
	Diamètre nominal (en mm)	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
80	4	11	22	39	45	48	37	33
100	4	10	15	28	40	50	44	27
125	3	7	14	29	50	55	32	18
160	2	4	10	25	46	43	20	12
200	1	4	9	23	37	28	14	8
250	2	3	8	23	33	23	10	9
315	1	2	5	16	27	20	11	10
355	1	1	6	16	24	20	12	9
400	4	1	5	17	23	20	13	10
450	2	2	5	16	20	11	10	7
500	3	2	5	15	16	14	11	8

Vitesse d'utilisation max. : $V_{max} = 20$ m/s

Essais réalisés selon la norme ISO 7235 : 2004.

CONFORT 100 Epaisseur de l'enveloppe = 100 mm

Diamètre nominal (en mm)	Longueur (en mm)	Atténuations statiques (dB)							
		63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
315	1000	5	10	14	14	21	23	11	7
400	1000	3	7	10	12	18	15	8	6
560	1000	1	5	8	12	12	10	6	5
630	1000	2	3	7	10	10	8	6	4
710	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
800	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
1000	2000	3	9	15	18	12	11	10	10
1250	2000	4	6	8	14	10	10	10	8

FT_Confort_10/2023_FR. 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.

SILENCIEUX CIRCULAIRES

GAMME CONFORT

PERTE DE CHARGE ET RÉGÉNÉRATIONS

Les silencieux circulaires de type direct ne présentent aucun obstacle au flux d'air, ainsi la perte de charge et les régénérations sont considérées comme négligeables.

Pour de meilleures performances acoustiques, F2A vous conseille la gamme OPTIMUM : silencieux circulaires avec atténuateur central.