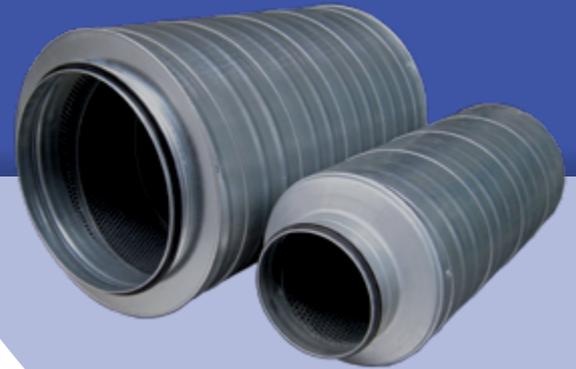


# SILENCIEUX CIRCULAIRES GAMME CONFORT



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

Ils sont généralement installés dans les réseaux secondaires et permettent une atténuation acoustique complémentaire.

Selon les performances recherchées, l'épaisseur de l'isolant acoustique peut être de 50 mm ou 100 mm.

**CONFORT 50 : Type direct avec isolant acoustique de 50 mm**

**CONFORT 100 : Type direct avec isolant acoustique de 100 mm**

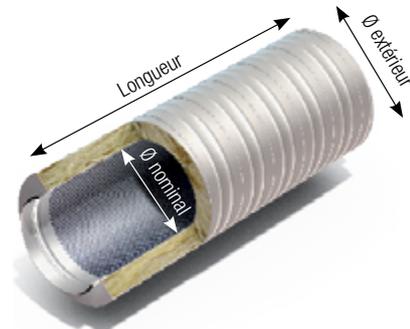
## CONSTRUCTION

		Caractéristiques	Options	
			CONFORT 50	CONFORT 100
Enveloppe	Matière	Gaine roulée-agrafée ou spiralée (selon diamètre) en acier galvanisé		Acier inoxydable, acier peint ou aluminium
	Raccordement	Emboîtements lisses		Flasques taraudées Brides tournantes
Insonorisant	Matière	Laine minérale surfacée avec voile de verre Classement au feu <b>Euroclasse A1</b>	Habillage en tissu de verre	
	Protection	Tôle perforée dans le flux d'air		
Accessoires			Grilles de protection Pieds supports	
Tenue au feu				400°C/2h

## DIMENSIONS

CONFORT 50			CONFORT 100		
Ø nominal (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)	Ø nominal (mm)	Ø extérieur (mm)	Longueur (mm)
125	225	600	250	450	1000
		900			1000
160	250	600	315	500	1000
		900			1000
200	315	600	400	600	1000
		900			1000
250	355	600	500	710	1000
		900			1000
315	400	600	600	800	1000
		900			1000
355	450	900	710	900	1500
					1500
400	500	900	800	1000	1500
					1500
450	560	900	900	1120	1500
					1500
500	630	900	1000	1250	2000
					2000
			1120	1400	2000
					2000
			1250	1400	2000

Autres diamètres et longueurs sur demande



\*Délai valable pour les modèles standards jusqu'au diamètre 500 mm, dans la limite des stocks disponibles.

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

### CONFORT 50

Épaisseur de l'enveloppe = 50 mm

Longueur 600 mm		Atténuations statiques (dB)							
Ø nominal (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
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)							
Ø nominal (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
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. : Vmax = 15 m/s

Essais réalisés selon la norme ISO 7235 : 2004.

### CONFORT 100

Épaisseur de l'enveloppe = 100 mm

		Atténuations statiques (dB)							
Ø nominal (mm)	Longueur (mm)	63 Hz	125 Hz	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
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

Vitesse d'utilisation max. : Vmax = 20 m/s

Essais réalisés selon la norme ISO 7235 : 2004.

## 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.