

DIRECT 100

- Silencieux circulaire rigide
- Classement au feu A1 selon l'arrêté du 21 novembre 2002

Utilisation

- Atténuation acoustique dans les installations de ventilation
- Vitesse maximale de l'air : 20 m/s
- 15 tailles disponibles du Ø250 mm au Ø1250 mm

Composition

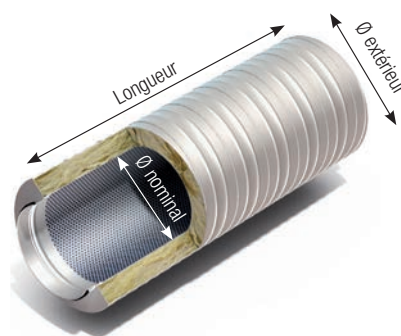
- Enveloppe extérieure en acier galvanisé
- Laine minérale revêtue d'un voile de verre anti-défilage, épaisseur 100 mm
- Enveloppe intérieure perforée en acier galvanisé
- Joint à lèvres sur les raccordements

Variantes

- Enveloppe en aluminium ou en acier inoxydable
- Raccordement par flasques taraudées ou brides tournantes

Caractéristiques dimensionnelles

Ø (mm)	Ø Extérieur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
250	450	1000	22
315	500	1000	24
355	560	1000	28
400	630	1000	33
450	630	1000	31
500	710	1000	42
560	710	1000	39
630	800	1000	45
710	900	1500	79
800	1000	1500	90
900	1120	1500	114
1000	1250	2000	177
1120	1400	2000	206
1250	1400	2000	177



Caractéristiques techniques

- Atténuation acoustique en dB selon la norme d'essai ISO 7235:2004

Modèle	Fréquence en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DIRECT 100 315/100/1000	5	10	14	14	21	23	11	7
DIRECT 100 400/100/1000	3	7	10	12	18	15	8	6
DIRECT 100 560/100/1000	1	5	8	12	12	10	6	5
DIRECT 100 630/100/1000	2	3	7	10	10	8	6	4
DIRECT 100 800/100/1500	2	4	13	18	13	12	10	11
DIRECT 100 1000/100/2000	3	9	15	18	12	11	10	10
DIRECT 100 1250/100/2000	4	6	8	14	10	10	10	8

- Régénération et perte de charge

La régénération et la perte de charge d'un silencieux circulaire direct sont considérées comme négligeable.

Mise en œuvre

Le silencieux s'adapte sur tous types de gaines circulaires. Les gaines s'emboîtent sur les manchettes. L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.