



## SAR

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

### Utilisation

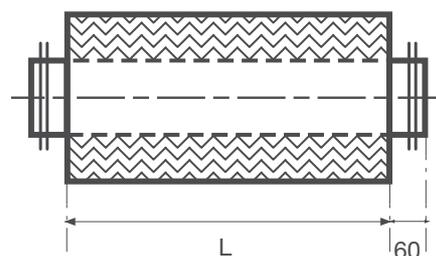
- Atténuation acoustique dans les installations de ventilation
- Vitesse maximale de l'air : 20 m/s
- 10 tailles (20 modèles) disponibles du Ø100 mm au Ø500 mm

### Composition

- Enveloppe extérieure en acier galvanisé
- Laine minérale revêtue d'un voile de verre anti-défilage, épaisseur 50 mm
- Enveloppe intérieure perforée en acier galvanisé
- Joint à lèvres sur les raccordements

### Caractéristiques dimensionnelles

Ø (mm)	Ø Extérieur (mm)	Poids (kg)		
		L = 600 mm	L = 900 mm	L = 1200 mm
100	200	4	7	-
125	225	4	7	-
160	250	6	9	-
200	300	7	10	-
250	355	9	12	-
315	400	10	15	-
355	450	16	22	-
400	500	18	24	-
450	560	19	27	-
500	600	-	30	43



## Caractéristiques techniques

- Atténuation acoustique en dB

Modèle	Fréquence en Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SAR 100/50/600	8	12	23	35	48	40	21
SAR 100/50/900	10	17	31	43	50	47	28
SAR 125/50/600	4	9	19	33	43	35	13
SAR 125/50/900	7	14	20	40	50	42	20
SAR 160/50/600	4	7	15	28	34	17	8
SAR 160/50/900	5	11	19	34	40	26	12
SAR 200/50/600	3	7	14	25	23	16	10
SAR 200/50/900	4	9	18	31	30	20	11
SAR 250/50/600	2	5	12	16	13	8	4
SAR 250/50/900	3	7	16	24	20	12	6
SAR 315/50/600	1	4	11	14	10	5	3
SAR 315/50/900	2	6	15	20	15	8	5
SAR 355/50/600	1	4	11	14	10	5	3
SAR 355/50/900	2	6	15	20	15	8	5
SAR 400/50/600	1	3	10	12	5	3	1
SAR 400/50/900	1	5	13	17	6	5	3
SAR 450/50/600	1	4	11	13	5	4	1
SAR 450/50/900	2	5	13	17	6	5	3
SAR 500/50/900	2	5	13	16	6	5	3
SAR 500/50/1200	3	5	12	20	8	5	3

- 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.