



**BOËT** STOPSON

ÉNERGIE

APPLICATIONS

**ATELIERS - USINES - LOCAUX TECHNIQUES - AUDITORIUMS - SALLES DE CONCERTS -  
STUDIOS - BANCS DE TEST - BUREAUX - MAGASINS - CENTRE COMMERCIAUX**

- De 10 a 40 dB (A)
- Conception rectangulaire
- Performances acoustiques certifiées
- Solutions standards ou sur mesure
- Raccordement par brides standards
- Acier galvanisé ou inoxydable
- Résistances hautes températures
- Plus de 60 ans d'expérience
- Qualité certifiée ISO 9001:2015



De 10 a 40 dB



Gamme  
standard



Personnalisable



Configuration  
optimisée

## PRÉSENTATION DU SILENCIEUX DE VENTILATION

- Nos silencieux de ventilation sont destinés à atténuer le bruit générés dans les circuits aérauliques, les conduits de ventilation ou de climatisation. L'atténuation est obtenue lors du passage de l'air entre les éléments absorbants. Ils pourront être intégrés aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement.
- Un silencieux de ventilation est une gaine métallique dans laquelle sont implantées des baffles qui ont pour objectif de piéger les sons. Nos silencieux SVR sont entièrement fabriqués à partir de tôle d'acier galvanisé ou inoxydable (avec des épaisseurs pouvant aller jusqu'à 3mm)
- Les baffles sont classées au feu (M0) et sont conçues pour éviter le rejet de particules grâce à un voile de verre anti-défilage appliqué sur l'absorbant.
- Les silencieux sont conçus pour résister à des températures de fonctionnement avoisinant les 100°C pour des constructions en acier galvanisé et 450°C pour des constructions en inox.

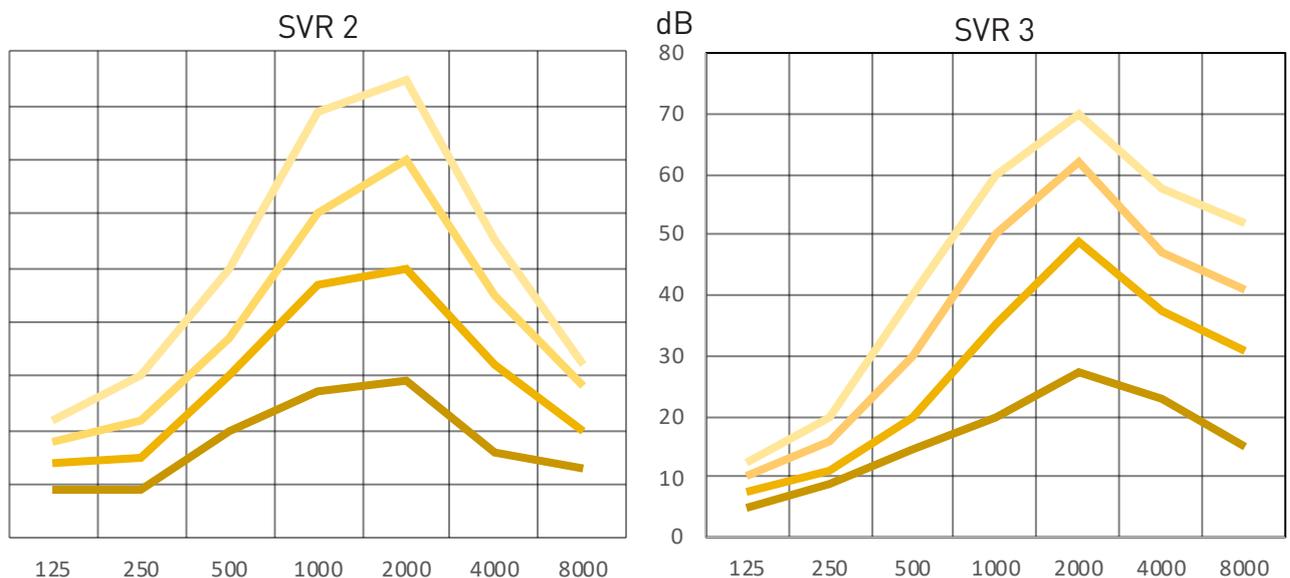


## LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Les graphiques ci-dessous indiquent les performances moyennes de nos silencieux dans les solutions A, B, C et D pour chaque gamme SVr 2 et SVr 3.

La réduction du bruit dépend de :

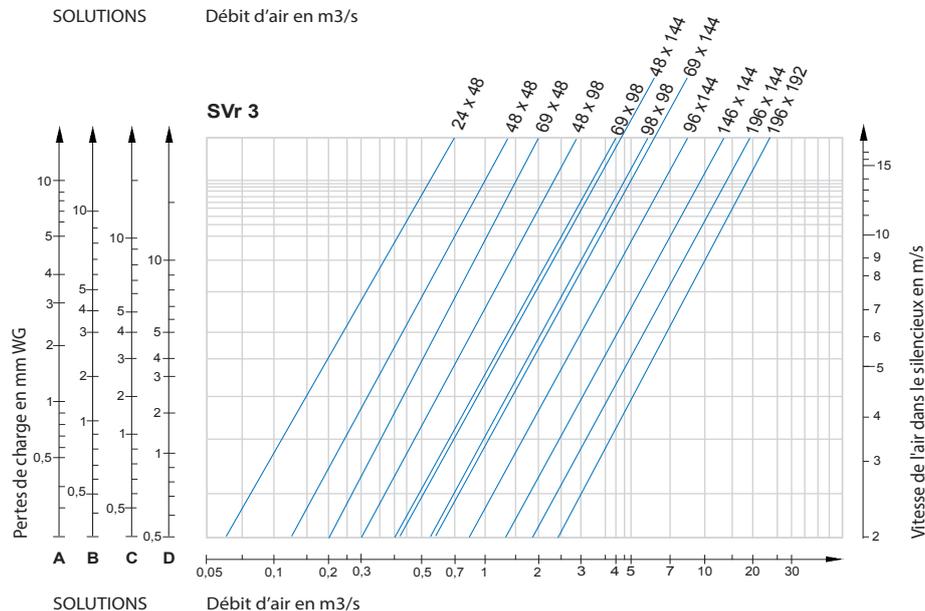
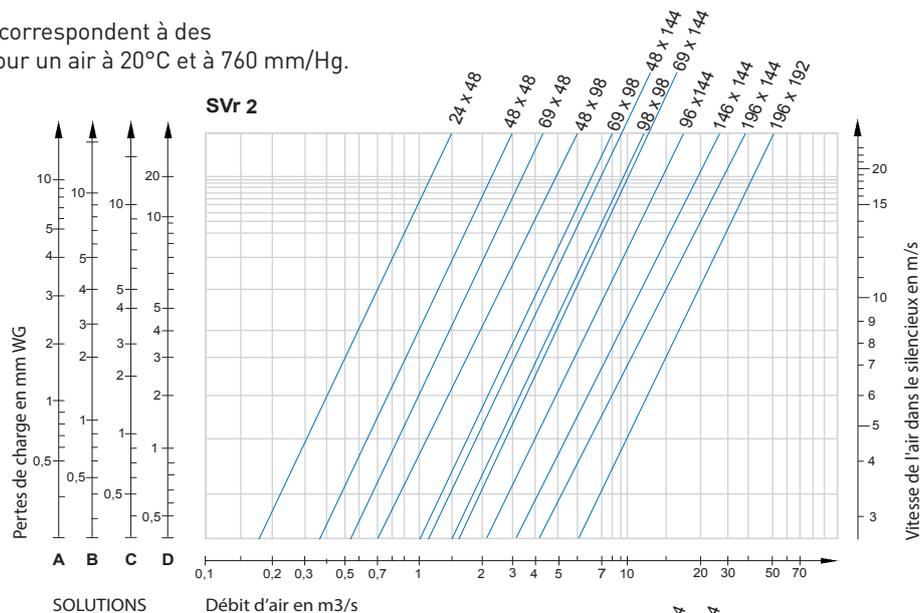
- L'épaisseur des baffles
- La longueur des baffles
- La densité du matériau
- Les voies d'air entre les baffles
- La vitesse d'air



Les solutions A et B sont des éléments de base, la solution C est l'assemblage en série d'une solution A et d'une solution B et la solution D est l'assemblage en série de deux solutions B.

## LES PERTES DE CHARGES

Les valeurs indiquées correspondent à des conditions de travail pour un air à 20°C et à 760 mm/Hg.



## TABLEAU DIMENSIONNEL

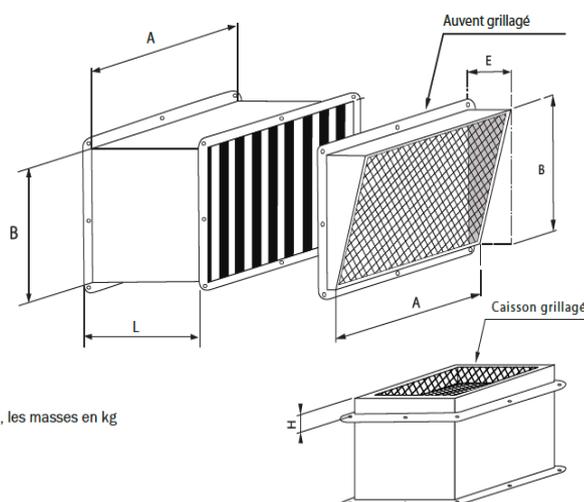
Les dimensions des sections	Silencieux						Auvent et caisson grillagés		Masse									
	B	A	L				E	H	SVr2				SVr3				Auvent Grillagé	Caisson Grillagé
			Sol.A	Sol.B	Sol.C	Sol.D			Sol.A	Sol.B	Sol.C	Sol.D	Sol.A	Sol.B	Sol.C	Sol.D		
24x48	240	480	480	960	1440	1920	170	100	15	29	44	58	17	33	50	66	5	4
48x48	480	480	480	960	1440	1920	235	100	20	39	59	78	23	45	68	90	7	6
69x48	690	480	480	960	1440	1920	290	100	25	49	74	98	29	57	86	114	10	8
48x98	480	980	480	960	1440	1920	235	130	33	64	97	128	39	76	115	152	12	10
69x98	690	980	480	960	1440	1920	290	130	40	78	118	156	47	95	142	190	15	13
98x98	980	980	480	960	1440	1920	420	130	48	93	141	186	58	113	171	226	23	15
48x144	480	1440	480	960	1440	1920	235	150	47	91	138	182	56	109	165	218	16	15
69x144	690	1440	480	960	1440	1920	290	150	55	107	162	214	67	131	198	262	19	17
98x144	980	1440	480	960	1440	1920	420	150	67	130	197	260	81	160	241	320	30	22
146x144	1460	1440	480	960	1440	1920	540	150	85	165	250	330	106	210	316	420	41	27
196x144	1960	1440	-	960	1440	1920	710	220	-	210	-	420	-	260	-	520	56	43
196x192	1960	1920	-	960	1440	1920	710	220	-	260	-	520	-	320	-	640	75	55

Les dimensions sont en mm et les poids approximatifs en kgs.  
Les conduits 196x144 et 196x192 n'existent que dans la solution B

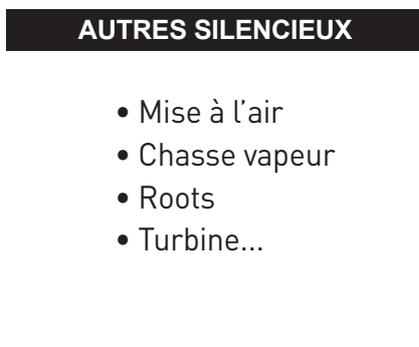
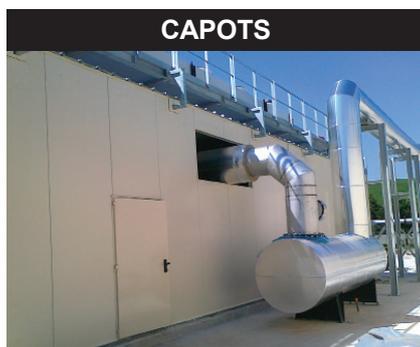
## NOS OPTIONS DISPONIBLES

- Construction en aluminium ou en acier inoxydable
- Grillage anti-volatiles
- Chapeau anti-pluie
- Brides de fixation spécifiques
- Pièces de raccord et de transformation
- Baffles démontables (au travers d'un système de glissière)

Les dimensions des sections	Bride de raccordement						
	Y	C	F	D	G	N	U
24x48	21	502	-	262	-	4	9
48x48	21	502	-	502	-	4	9
69x48	21	502	-	712	-	4	9
48x98	32	1016	-	516	-	4	14
69x98	32	1016	-	726	-	4	14
98x98	32	1016	-	1016	-	4	14
48x144	32	1476	738	516	-	6	14
69x144	32	1476	738	726	-	6	14
98x144	32	1476	738	1016	-	6	14
146x144	32	1476	738	1496	748	8	14
196x144	33	1476	738	1996	998	8	14
196x192	33	1956	978	1996	998	8	14



## LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME BOËT STOPSON



  
**BOËT STOPSON**  
*The Sound of Silence*