

Les SVE sont

- une solution efficace et économique pour le réglage des débits d'air par simple emboîtement dans les conduits de ventilation,
- et peuvent également assurer la fonction de silencieux et de régulateur de pression.

Pour augmenter l'efficacité sonore, plusieurs atténuateurs peuvent être montés en série. Deux atténuateurs permettent de doubler l'efficacité.

Caractéristiques techniques et valeurs d'atténuation

Les diagrammes ci-contre donnent un aperçu des débits d'air et des résistances selon le nombre d'ouvertures correspondantes. Les courbes rouges et les valeurs en dB(A) indiquent le niveau de pression sonore engendré par les SVE (L_{wa}). Les niveaux de puissance sonore en fonction de la fréquence et le niveau global (niveau de puissance sonore engendré par les SVE) sont disponibles dans la notice de montage et d'utilisation.

Dans le tableau ci-dessous sont indiquées les valeurs d'atténuation D_e en fonction de la fréquence.

Matière

- Mousse ignifugée et traitée contre les moisissures.
- Répond aux exigences de la classe d'émission M1.
- Pas d'émission de fumées ni de gaz nocifs en cas d'incendie.
- Correspond à la classe feu B.

Avantages

- Solution économique pour résoudre les problèmes de transmission du bruit par les réseaux aéraluques.
- Montage par simple emboîtement dans le conduit.
- Réglage facile grâce aux ouvertures prédécoupées.
- Réduction du coût de l'installation par l'emploi de composants économiques.
- Utilisable avec toutes les bouches du commerce.
- Nettoyage par aspiration.

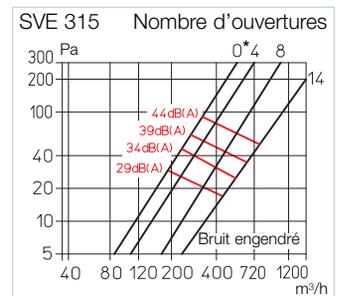
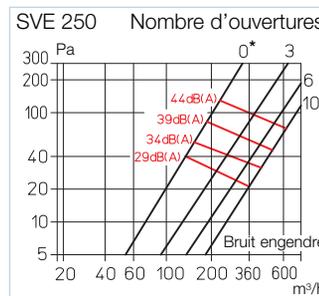
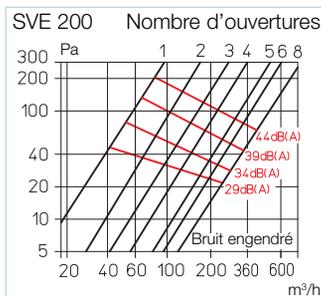
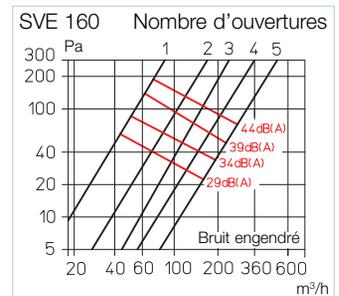
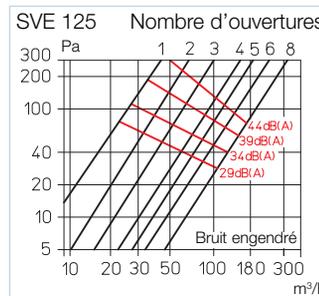
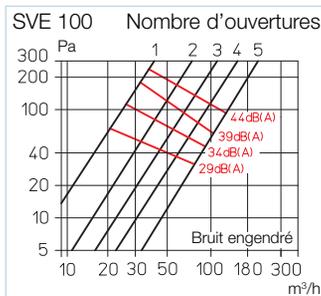
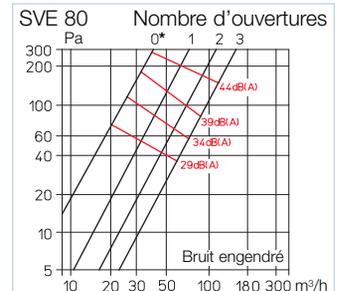
Livraison

Chaque pièce est livrée dans un emballage individuel.

Montage

Emboîter l'élément SVE dans le conduit, directement après la bouche ou la grille de ventilation. Le débit d'air est réglé en enlevant des bouchons elliptiques prédécoupés, conformément aux diagrammes ci-dessus.

SVE



Caractéristiques techniques						Atténuation D_e dB à Hz							
Type	N° Réf.	DN (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (g)	Ouvertures	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
SVE 80	8309	80	50	32	0	9,0	5,0	11,5	14,5	18,0	20,0	24,0	
					1	4,5	3,5	7,5	11,5	10,5	17,5	21,0	
					3	4,5	2,5	5,0	8,0	9,5	13,0	15,5	
SVE 100	8310	100	50	60	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0	
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,0	
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12,0	16,5	
SVE 125	8311	125	50	70	2	6,0	5,0	5,0	12,0	12,5	19,0	21,0	
					5	2,0	2,5	3,0	8,5	8,0	13,5	19,0	
					8	1,5	1,5	2,5	6,0	5,0	11,0	17,5	
SVE 160	8312	160	50	140	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0	
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,5	
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,0	12,0	16,5	
SVE 200	8313	200	50	190	2	6,5	2,5	5,5	13,0	14,0	18,0	15,5	
					5	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14,0	14,5	
					8	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13,0	13,5	
SVE 250	8314	250	75	480	0*	4,0	3,0	7,0	13,0	18,0	18,0	17,0	
					5	2,0	2,0	5,0	9,0	13,0	15,0	15,0	
					10	2,0	1,0	3,0	7,0	11,0	14,0	13,0	
SVE 315	8315	315	75	690	0*	5,0	3,0	6,0	12,0	15,0	16,0	18,0	
					8	3,0	2,0	3,0	8,0	12,0	13,0	15,0	
					14	1,0	1,0	2,0	7,0	8,0	10,0	13,0	

* Débit d'air minimum assuré par ouvertures latérales.