



Silencieux industriel série «V-C»



Applications

Bruits engendrés par les flux d'air avec composants spectraux à moyenne et haute fréquence qui se propagent à travers les ventilateurs centrifuges, turbines, à la sortie de tuyaux d'échappement.

Principe de fonctionnement du silencieux industriel antipulsatoire

L'énergie sonore des conduites est convoyée dans le silencieux acoustique.

A l'intérieur du silencieux l'énergie sonore est atténuée, en traversant les sections phono absorbantes multiples.

L'atténuation moyenne mesurée par la méthode «insertion loss» est de 30 dB (A) à 1,5 mètres. de loin et à 90° de l'axe du conduit d'expulsion.

APPLICATIONS

- Evacuation de gazs
- Flux d'air
- Vapeur

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Caractéristiques de la construction du silencieux d'échappement

Enveloppe extérieure : acier au carbone S 275 JR.

Peinture à base de polyester pour des températures jusqu'à 80°C.

Section dissipative : toles perforés en acier au carbone et matériaux imputrescibles et non inflammables à densité différenciée

Optionnel

Certains accessoires peuvent être ajoutés au silencieux industriel sans être indispensables.

- Brides, contre-bridés vis et boulons.
- Supports horizontal ou vertical.
- Joints anti-vibration
- Joints de dilatation.
- Isolation thermique à l'extérieur
- Certifications W.P.S. P.Q.R.

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : octobre / 2011

Choix du modèle

Avec le débit en poids (kg/h) et la température des gaz T(°C), à travers le diagramme n°1 on obtient le débit volumétrique (m³/h). Puis à travers le diagramme n°2, à la confluence entre les abscisses (débit) et les ordonnées (perte de charge en mm d'eau) on choisit le modèle le plus apte.

Le tableau n°3 permet d'obtenir les dimensions et les poids de tous nos modèles.

Diagramme n°1

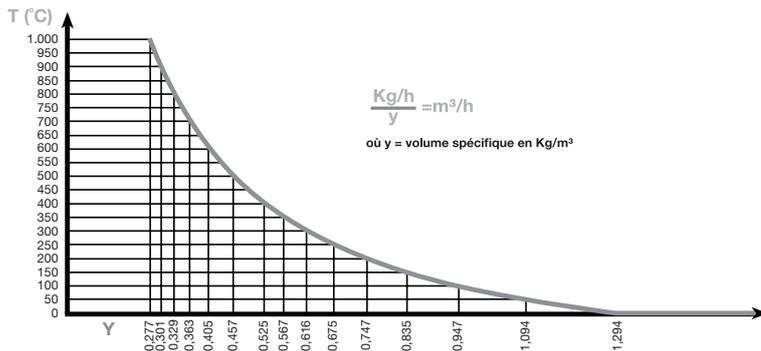


Diagramme n°2

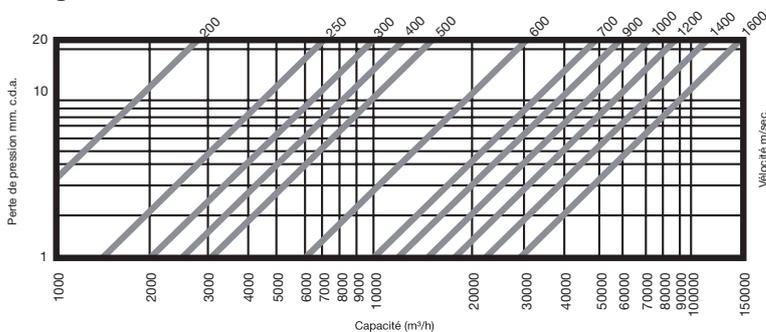


Diagramme n°3

Dimensions et caractéristiques du silencieux industriel

COD	MOD	Ø F (mm)	Ø E (mm)	Ø D (mm)	LB	Poids (Kg)
SIAVMC	200	200	200	500	1350	80
SIAVMC	250	250	250	600	1900	125
SIAVMC	300	300	300	700	1900	164
SIAVMC	400	400	400	800	2000	203
SIAVMC	500	500	500	900	2500	258
SIAVMC	600	600	600	1200	3000	563
SIAVMC	700	700	700	1400	3350	835
SIAVMC	900	900	900	1700	3000	900
SIAVMC	1000	1000	1000	1700	3350	1122
SIAVMC	1200	1200	1200	1900	3000	1270
SIAVMC	1400	1400	1400	2000	3200	1500
SIAVMC	1600	1600	1600	2400	3300	2350



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : octobre / 2011