



Silencieux acoustique industriel série «L» light



APPLICATIONS

- Evacuation de gazs
- Flux d'air
- Vapeur

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Applications

Flux de gaz qui se déchargent dans l'atmosphère par exemple pour une décharge de vapeur ou d'air comprimé.

Le silencieux de la série L» est constitué d'une enveloppe extérieure d'acier très épaisse. A l'intérieur est logé une section réactive (diffuseur multi-stade) et une section dissipative. La section réactive est réalisée en acier inox AISI 304.

La section dissipative du piège à son, formée par des diaphragmes d'acier inox AISI 304 forés, a un profil aérodynamique afin de réduire les pertes de charge au minimum.

Principe de fonctionnement du silencieux industriel

L'énergie sonore qui se propage le long des conduits est convoyée dans la section réactive et par la suite traverse la section dissipative avant de se décharger dans l'atmosphère.

La section réactive, consistant de diffuseurs spéciaux à stade multiple, permet au gaz de se répandre en formant une myriade de micro jets et en réduisant dramatiquement la vitesse initiale.

Par la suite le gaz, à basse vitesse traverse la section dissipative.

L'atténuation moyenne est 50 dB (A) mesurés à 2,5 m de loin et à 90° de l'axe du conduit d'expulsion.

Caractéristiques de la construction du silencieux

Enveloppe extérieure : acier au carbone S 275 JR.

Peinture à base d'aluminium au silicone pour les hautes températures. Section réactive (diffuseurs à stade multiple) réalisée en acier inox AISI 304.

Section dissipative consistant d'éléments phono absorbants en acier inox AISI 304.

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

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

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : octobre / 2011

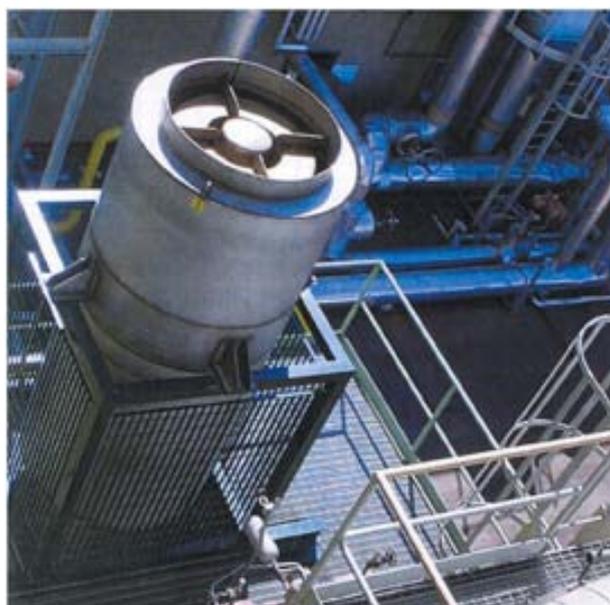
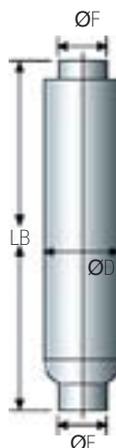
Optionnel

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

- Brides, contrebrides, joints d'étanchéité. écrous et boulons .
- Supports
- Joints de compensation de dilatation.
- Isolation thermique à l'extérieur
- Certificats W.P.S. - P.O.R.

Dimensions et caractéristiques

COD	MOD	Ø F (mm)	Ø E (mm)	Ø D (mm)	LB	Poids (Kg)
SIAVLClight	2"	60.3	355	550	1100	150
SIAVLClight	3"	88.9	457	650	1300	240
SIAVLClight	4"	114.3	508	800	1350	320
SIAVLClight	5"	141.3	610	900	1144	420
SIAVLClight	6"	168.3	711	950	1644	510
ZSIAVLClight	8"	219.1	864	1100	1950	700
SIAVLClight	10"	273.0	1016	1400	2295	1350
SIAVLClight	12"	323.8	1220	1700	2595	1600
SIAVLClight	14"	355.6	1420	1800	2895	1900
SIAVLClight	16"	406.4	1620	2000	3195	2300
SIAVLClight	18"	1750	457.2	2100	3600	2800
SIAVLClight	24"	2000	609.6	2400	400	3100



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Service : Commercial
Date : octobre / 2011

www.ventsys.net