

■ Silencieux rectangulaire KSD

□ Conception – Montage

Caisson en tôle acier galvanisé, avec deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines rectangulaires. Montage en amont ou en aval du ventilateur. Pour éviter la transmission des vibrations, il est conseillé de relier le silencieux au réseau aéraulique par des manchettes souples (accessoires VS ou VS...Ex).

□ Pertes de charge

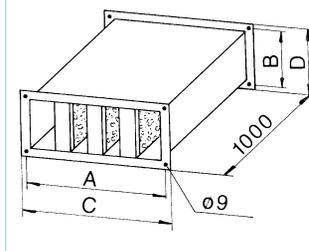
Les silencieux produisent une résistance au passage de l'air (voir abaque ci-contre) dont il faut tenir compte lors de la sélection du ventilateur.

Ces valeurs sont données pour un flux laminaire et pour ceci, un tronçon libre de minimum 1 m doit être prévu entre silencieux et ventilateur afin de répartir le flux sur toute la section. Dans le cas contraire, il faut augmenter les valeurs indiquées.

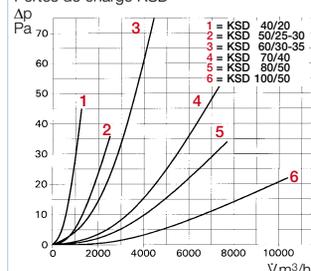
KSD



Dim. mm voir tableau



Pertes de charge KSD



Nota	Page
Choix et calcul d'un silencieux	340

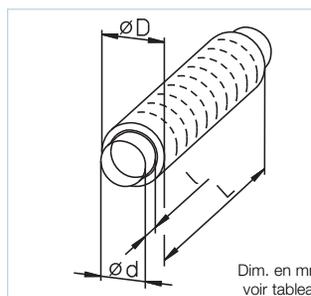
Type	N° Réf.	Adapté au ventilateur taille en cm	Dimensions en mm				Poids environ kg	Atténuation D ₅ dB à Hz							Atténuation moyenne
			A	B	C	D		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
KSD 40/20	8728	40/20	420	220	443	240	13	8	11	23	31	31	26	18	17
KSD 50/25-30	8729	50/25-30	520	270/320	540	340	16,5	6	9	19	25	25	20	15	14
KSD 60/30-35	8730	60/30-35	620	320/370	640	390	20	7	10	21	28	28	23	16	12
KSD 70/40	8731	70/40	720	420	740	440	25	6	8	18	24	24	20	14	12
KSD 80/50	8732	80/50	820	520	840	540	31	7	9	19	26	26	21	15	14
KSD 100/50	8733	100/50	1020	520	1040	540	35	5	7	16	21	21	17	12	11

■ Gaine acoustique souple FSD

□ Conception – Montage

Exécution robuste, gaine circulaire souple en aluminium. Tube intérieur perforé protégeant un isolant acoustique d'une épaisseur de 50 mm. Manchon de raccordement à chaque extrémité, pouvant être emboîté dans un conduit ou relié à l'aide de manchette souple de type BM au ventilateur. La construction souple, facilite l'installation.

FSD



Nota	Page
Choix et calcul d'un silencieux	340

□ Pertes de charge

Pour la détermination, considérer une perte de charge 4 fois supérieure à celle d'une gaine lisse.

Type	N° Réf.	L	Dimensions en mm			Atténuation dB à Hz				Poids env. kg	Atténuation moyenne
			Ø D	Ø d	l	250	500	1000	2000		
FSD 100	0676	1000	210	99,5	60	17	33	48	40	1,1	25
FSD 125	0677	1000	240	124,5	60	13	27	47	22	1,5	20
FSD 160	0678	1000	262	159,5	60	12	26	45	20	2,0	19
FSD 200	0679	1000	313	199,5	60	10	22	31	10	2,5	16
FSD 250	0680	1000	363	249,5	85	8	15	26	8	3,2	12
FSD 315	0681	1000	418	314,5	85	7	15	25	8	4,2	11
FSD 355	0682	1000	464	354,5	85	5	13	19	8	4,7	9
FSD 400	0683	1000	514	399,5	90	5	13	19	8	5,3	9

Accessoires circ. / rect.