

Silencieux rectangulaire **STS**

Prévu pour être intégré dans les installations de ventilation ou climatisation exigeant des caractéristiques aérauliques et acoustiques importantes. Ils peuvent être installés à l'aspiration ou au soufflage des centrales de traitement d'air. Nous pouvons sur demande vous réaliser l'étude de dimensionnement des pièges à sons.



Silencieux rectangulaire STS

DESCRIPTION

Prévu pour être intégré dans les installations de ventilation ou climatisation exigeant des caractéristiques aérauliques et acoustiques importantes. Ils peuvent être installés à l'aspiration ou au soufflage des centrales de traitement d'air. Nous pouvons sur demande vous réaliser l'étude de dimensionnement des pièges à sons.

- Silencieux rectangulaire **STS**
- Baffles à bords arrondis permettant une diminution jusqu'à 30% des pertes de charge
- Excellente atténuation acoustique
- Version STSP : baffle démontable par le côté pour nettoyage en option
- Étude de dimensionnement sur demande
- Enveloppe réalisée en acier galvanisé (densité de zinc 275 g/m² classe C2)
- Raccordement par cadre métu de 20 ou 30 mm suivant dimensions
- Isolation acoustique par laine minérale surfacée avec voile de verre

- Température de l'air : -50°C à + 70°C
- Humidité relative de l'air : jusqu'à 90% HR
- Résistance à la corrosion conforme à la norme : EN ISO 12944-2
- Fabriqués et testés selon les normes suivantes : EN ISO 1506; EN ISO 12237; EN ISO 7235
- Faibles pertes de charge grâce aux bords arrondis
- Autres dimensions sur demande

Options :

- Système d'accès et de démontage pour nettoyage **STS-P**
- Caisson et glissière en acier peint...**S**
- Ensemble réalisé en acier inoxydable 304 (AISI304)
- Ensemble réalisé en acier inoxydable 316 (AISI316)
- Isolation par laine polyester (DACRON)...**DS**
- Revêtement tissu de verre ...**W**
- Baffles uniquement

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

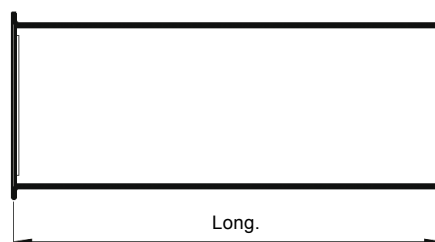
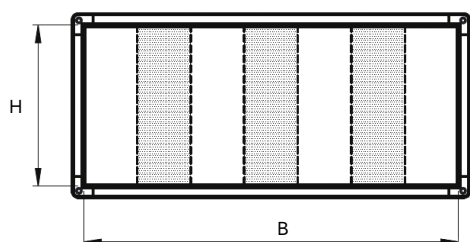
Dimensions B x H	Longueur, mm	Débit m ³ /h	V" dans voies d'air m/s	Perte de charge Pa	Atténuation global dB(A)	Atténuations statiques en (dB) Hz*								Poids Kg
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500 x 200	700	1440	10	82	16,6	6,3	12,5	17,2	20,4	21,6	21	17,8	11	16,5
	1200	1440	10	73	19,9	7,7	15,5	21,3	25,1	26,6	25,9	22	13,5	24,4
600 x 300	700	2592	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	21,7
	1200	2592	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	34,7
600 x 400	700	3456	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	26
	1200	3456	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	41,5
600 x 500	700	4320	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	30,2
	1200	4320	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	48,3
700 x 400	700	4032	9,33	62	15,3	5,7	11,4	15,7	18,5	19,6	19	16,2	10	32,3
	1200	4032	9,33	73	21,8	8,6	17,3	23,8	28,1	29,7	28,9	24,6	15,1	51,8
800 x 250	700	2880	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	25,3
	1200	2880	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	40,5
800 x 300	700	3456	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	28
	1200	3456	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	44,7
800 x 400	700	4608	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	33,3
	1200	4608	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	53,3
800 x 500	700	5760	8	34	12,6	4,6	9,2	12,6	14,9	15,8	15,4	13,1	8	38,7
	1200	5760	8	40	18,2	7	13,9	19,2	22,7	24	23,3	19,8	12,2	61,8
1000 x 500	700	7200	10	82	16,6	6,3	12,5	17,2	20,4	21,6	21	17,8	11	53,6
	1200	7200	10	97	23,6	9,5	19	26,2	31	32,7	31,8	27,1	16,7	85,9
1100 x 400	700	5760	10	99	18,7	7,2	14,4	19,7	23,3	24,7	24	20,4	12,6	52,4
	1200	5760	8	48	20,4	8	15,9	21,9	25,9	27,4	26,6	22,6	13,9	75,3
1200 x 600	700	10368	10,67	79	15	5,6	11,2	15,3	18,1	19,2	18,7	15,9	9,8	66,6
	1200	10368	10,67	93	21,4	8,5	16,9	23,3	27,5	29,1	28,3	24,1	14,8	107
1250 x 300	700	5400	9,09	56	14,8	5,5	11	15,1	17,8	18,9	18,3	15,6	9,6	45,2
	1200	5400	10	72	19,9	7,7	15,5	21,3	25,1	26,6	25,9	22	13,5	69,2

Les caractéristiques des silencieux sont calculées à un niveau de bruit de 90 dB sur toutes les bandes d'octaves.

Silencieux rectangulaire **STS**

DIMENSIONS en mm

Autres dimensions sur demande



OPTION STS-P

Silencieux rectangulaire avec trappes d'accès pour nettoyage

- Les silencieux **STS**, dont le composant principal est en fibre de verre de type « S », doivent être nettoyés à sec et semi-humide
- Il n'est pas recommandé de laver et d'essorer le matériau
- Les silencieux **STS** en tissu de verre « W » sont nettoyables à l'eau (lavables)

