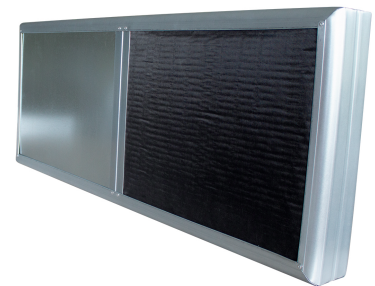
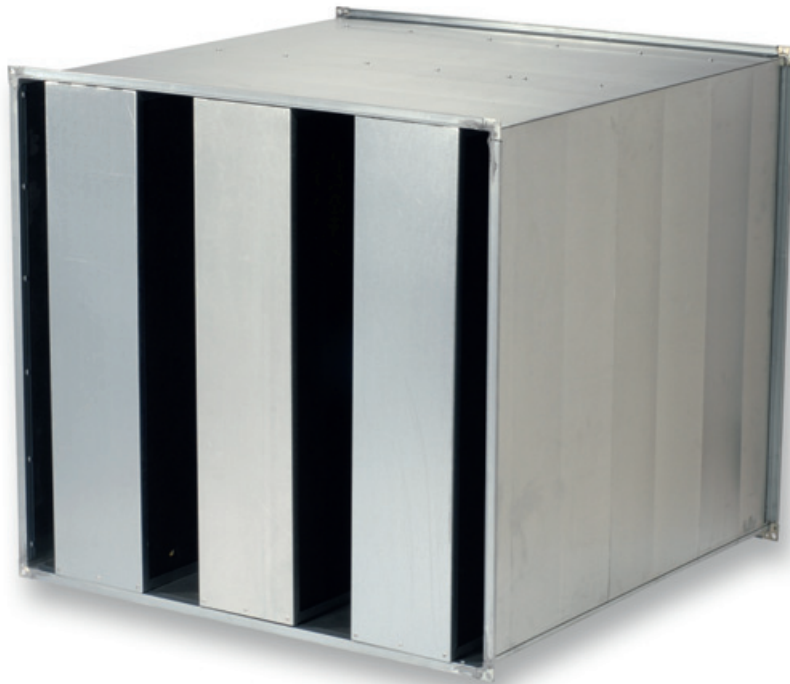


- Rectangulaire
- Acier galvanisé
- Laine minérale + plaques de résonance
- Livraison possible 1 semaine



Silencieux rectangulaires express type BTH-B2E

Silencieux rectangulaires standard avec une longueur fixe de 1000 mm. Livraison possible sur une semaine.

Application

- Les silencieux **BTH-B2E** sont développés pour atténuer le bruit qui est généré par les ventilateurs et les climatiseurs le plus possible dans la bande de fréquence 250Hz. Les performances d'atténuation sonore des silencieux BTH-B2 à diviseurs **B2** intégrés sont supérieures à celles des atténuateurs sonores classiques aux fréquences de 63 jusqu'à 500Hz avec la même longueur et largeur des diviseurs et la même distance entre les diviseurs. Dans d'autres bandes de fréquence, les silencieux BTH-B2 répondent aussi bien aux exigences acoustiques dans les systèmes de ventilation et de climatisation
- Les silencieux avec diviseurs d'une épaisseur d=100 conviennent pour les petits débits d'air et pour les hautes fréquences qui exigent une forte atténuation sonore
- Les silencieux sont dotés en standard d'un film de cellulose et de plaques en acier galvanisé. Ils conviennent pour des débits jusqu'à 20m/s entre les répartiteurs

Composition

- L'habillage est fabriqué en tôle d'acier galvanisé conforme à la classe d'étanchéité à l'air C (ATC3)
- Le cadre des répartiteurs est fabriqué en acier galvanisé et est rempli d'un matériau d'absorption très efficace
- La surface exposée du matériau de remplissage est protégée par un film en cellulose
- Les silencieux sont fabriqués en matériaux ininflammables classification A1, Euroclass DIN EN 13501-1
- Les répartiteurs B2 sont à moitié recouverts de plaques en acier galvanisé très fines
- La hauteur et la largeur des répartiteurs B2 ne sont pas interchangeables. La dimension L du répartiteur sera toujours montée dans la direction de la propagation du son

Exemple d'ordre**BTH-B2E BXHXL / d= 100 / n= ...**

Explication

BTH-B2E: Silencieux à baffles type B2 Splitters à film cellulose et plaques en acier galvanisé**BXHXL:** Largeur X Hauteur X Longueur**d=100:** Baffles à épaisseur de 100 mm**n= ... :** Quantité de baffles

Valeurs d'atténuation BTH-B2 à baffles de d=100mm								
L=1000 mm - d=100								
s [mm]	[Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40	8	16	24	28	25	23	18	15
50	7	12	20	26	24	21	16	13
60	6	10	18	24	23	19	14	11
62.5	6	10	18	24	23	19	14	11
66.7	6	9	17	24	23	19	14	11
75	5	8	15	23	23	19	14	10
80	4	8	15	22	23	19	13	9
83.3	4	8	15	22	23	19	13	9
87.5	4	7	14	22	23	19	13	9
90	3	7	13	21	23	19	13	8
100	3	6	12	21	23	19	13	8

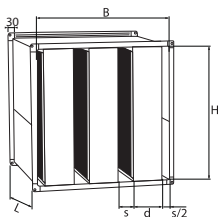
Spécifications

- L = Longueur en mm
- d = Epaisseur 100 des baffles en mm
- s = Distance entre les baffles
- Hz = Bande de fréquence en Hertz
- Atténuation D de tableau en dB

Pertes de charge BTH-B2 à baffles de d=100mm										
L=1000 mm - d=100										
s [mm]	v (m/s)									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
40	2	8	18	32	50	72	97	127	161	199
50	2	7	15	27	43	61	84	109	138	171
60	2	6	14	24	38	54	74	96	122	150
62.5	1	6	13	24	37	54	73	96	121	150
66.7	1	6	13	23	36	51	70	91	115	142
75	1	5	12	21	32	46	63	82	104	129
80	1	5	11	20	31	44	60	79	100	123
83.3	1	5	11	20	31	44	60	79	100	123
87.5	1	5	11	19	30	43	58	76	96	118
90	1	5	10	18	28	41	56	73	92	114
100	1	4	10	17	26	38	52	68	86	106

Spécifications

- L = Longueur en mm
- s = distance entre les baffles
- Vs = Vitesse d'air entre les baffles en m/s
- Perte de charges Dp mentionné en Pa

**Spécifications**

- B X H X L = Largeur X Hauteur X Longueur en mm
- d = Epaisseur 100 des baffles en mm
- n = Quantité de baffles
- s = Distance between splitters en mm