SB EC 250



Quasiment inaudible, grands volumes d'air et forte pression. Accès pratique pour l'entretien et le nettoyage.

EC

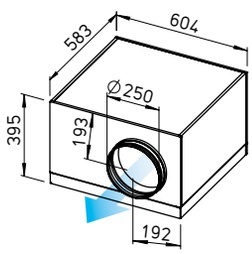
SVS EC 250



Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

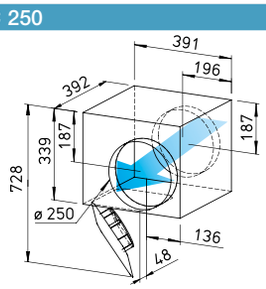
EC

Dimensions SB EC 250



Dim. en mm

Dimensions SVS EC 250



Dim. en mm

Caractéristiques communes SilentBox SB EC et SlimVent SVS EC

- **Montage**
  Sans restriction, dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Équerre de fixation incluse.
- **Entraînement**
  Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique en énergie, protection IP44, à haut rendement. Monté sur roulements à billes, sans entretien. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.
- **Régulation**
  Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (fourni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse via un régulateur électronique universel (v. tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.
- **Protection moteur**
  Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

Description SilentBox EC

- **Caisson**
  Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couvercle démontable, fermetures par grenouillères. Ensemble ventilateur et caisson entièrement accessible. Groupe moto-turbine extractible. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur. Raccords avec joint à lèvres à l'aspiration et au refoulement adaptées aux diamètres de conduits normalisés. Toutes les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisée.
- **Turbine**
  À aubes courbées vers l'arrière. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.
- **Raccordement électrique**
  Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.
- **Protection**
  Pour réseau aéraulique raccordé IP44.

Description SlimVent SVS EC

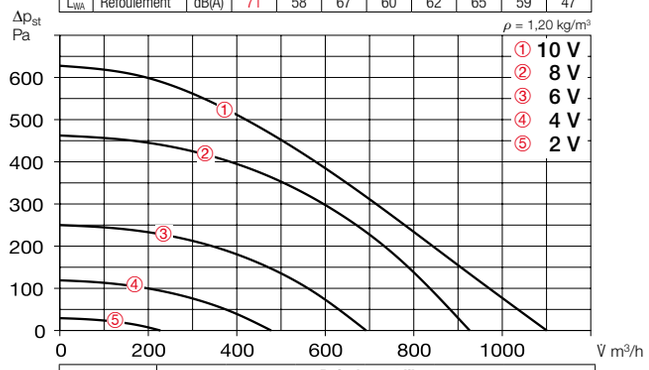
- **Caisson**
  Caisson extra-plat avec revêtement intérieur insonorisant en laine minérale d'une épaisseur de plus de 50 mm et surface en soie de verre. Le caisson acoustique, placé en amont de l'hélice du ventilateur, permet de réduire sensiblement le niveau sonore à l'aspiration. La pression sonore rayonnée est également réduite dans une moindre mesure (voir les données sonores au-dessus de la courbe de performances).
- Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines grâce au montage sur charnières du groupe moto-turbine. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur.
- **Turbine**
  Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité.
- **Raccordement électrique**
  Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.
- **Protection**
  IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur électronique universel		Potentiomètre de vitesse encastrable		apparent	
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle SB EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																
SB EC 250	09627	250	1190	2790	42	0,15	1,18	979	60	23	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
Modèle SVS EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																
SVS EC 250	06125	250	1210	2920	46	0,15	1,21	979	60	9,6	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735

[1)] En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.
[2)] En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° réf. 04266/04267), v. accessoires.

Courbes de performances SB EC 250

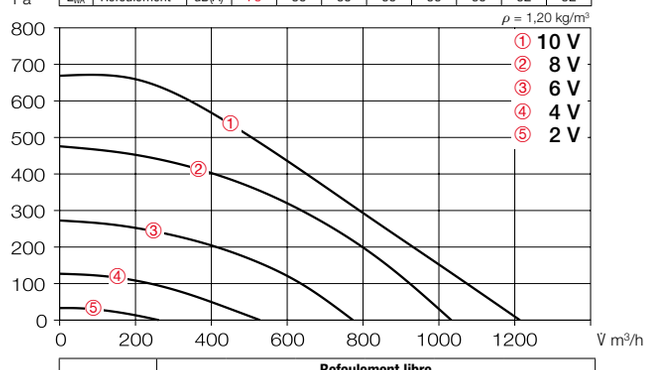
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	50	38	48	42	37	34	32	27
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	62	54	56	46	50	49	47	38
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	58	67	60	62	65	59	47



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3030	1100	140	1,1	42	0,46
8	2560	930	90	0,8	40	0,35
6	1920	690	40	0,3	38	0,21
4	1290	480	20	0,2	28	0,15

Courbes de performances SVS EC 250

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	54	37	50	49	43	42	35	29
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	55	63	52	53	57	52	43
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	75	59	69	69	66	69	62	52



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3010	1210	150	1,2	46	0,45
8	2520	1030	95	0,80	43	0,33
6	1900	770	45	0,38	40	0,21
4	1300	530	15	0,16	31	0,10

Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration
- ☐ Puissance sonore au refoulement.

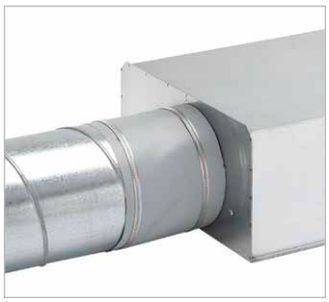
La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

Détails accessoires page

Filtres, batteries et silencieux 553 ++
Kits de régulation pour batterie 559, 563 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit 637 ++
Bouches d'aération 662 ++
Variateurs, régulateurs, et commutateurs 695 ++

Accessoires

Manchette souple
FM 250 N° réf. 01672
Toile souple PVC avec 2 colliers de serrage. Pour montage entre le ventilateur et le réseau aéraulique. Permet de limiter la transmission des bruits et d'éliminer les écarts d'alignement. Pour utilisation en amont ou en aval, deux manchettes sont nécessaires.



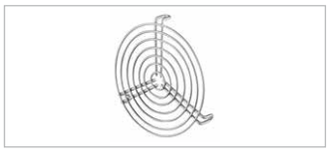
Volet extérieur automatique
VK 250 N° réf. 00759
Automatique, en matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure
RAG 250 N° réf. 00751
Pour couvrir les entrées et sorties d'air sur les façades. En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection
SGR 250 N° réf. 05067
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour
RSK 250 N° réf. 05673
Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple
FSD 250 N° réf. 00680
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre
LFBR 250 Coarse 70 %* 08580
LFBR 250 ePM1 50 %* 08534
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.

Batterie électrique
EHR-R 6/250 6,0 kW N° 08712
– avec régulateur intégré
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW N° 05296
Sonde de gaine ou d'ambiance requise (TFK/TFR, accessoires).



Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R
EHS N° réf. 05002



Batterie eau chaude
WHR 250 N° réf. 09483
Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude
WHS HE N° réf. 08319



* Description détaillée, v. page du produit 556.