SB EC 200



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

EC

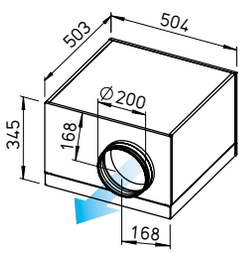
SVS EC 200



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

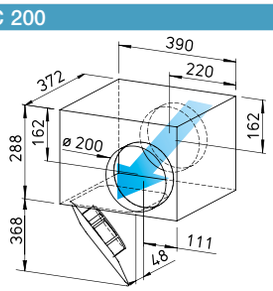
EC

Dimensions SB EC 200



Dim. en mm

Dimensions SVS EC 200



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.
- **Niveau sonore**
  Voir page 485.

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**
  IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Description SlimVent SVS EC

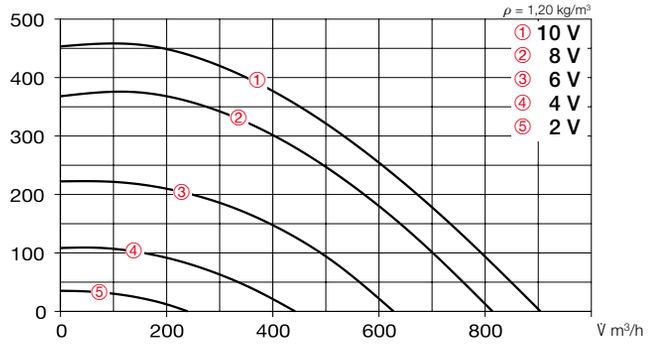
- **Caisson**
  Caisson extra-plat avec revêtement intérieur insonorisant en laine minérale d'une épaisseur de plus de 50 mm et surface en soie de verre. Le caisson acoustique, placé en amont de l'hélice du ventilateur, permet de réduire sensiblement le niveau sonore à l'aspiration. La pression sonore 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, IP54 (A), IP44 (B)																
SB EC 200 A	06138	200	900	2830	39	0,12	1,00	979	60	17	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SB EC 200 B	09626	200	970	2890	42	0,15	1,20	979	60	17	**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 200 A[3)]	03390	200	910	2780	49	0,12	1,02	979	60	8,1	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SVS EC 200 B	00019	200	1010	2880	52	0,15	1,22	979	60	8,3	**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. [3)] Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

Courbes de performances SB EC 200 A

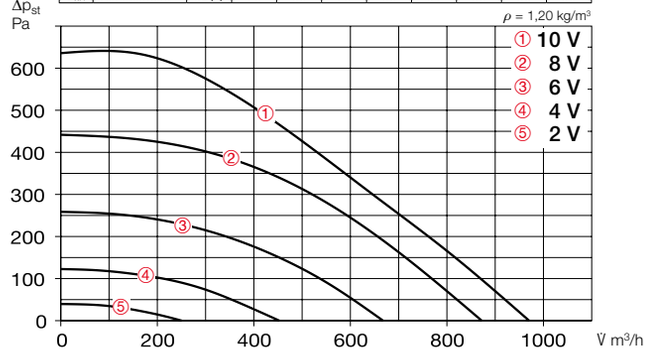
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	47	40	43	42	36	32	29	29
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	60	58	54	46	45	44	42
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	72	64	62	67	60	65	61	52



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2900	900	110	0,9	39	0,44
8	2620	810	80	0,7	38	0,35
6	2010	630	40	0,3	34	0,23
4	1390	440	20	0,2	30	0,16

Courbes de performances SB EC 200 B

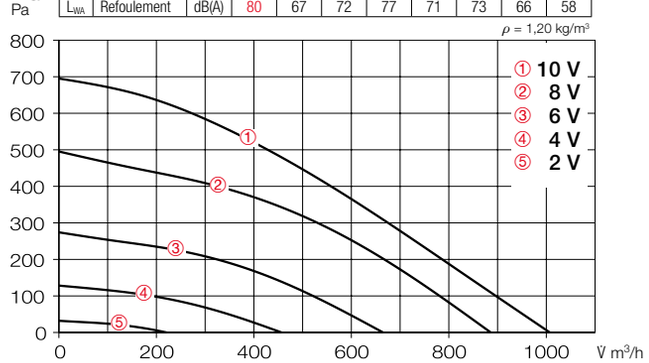
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	50	42	48	42	38	33	30	30
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	62	62	55	46	45	42	38
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	73	65	70	66	61	63	58	50



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2920	970	150	1,2	42	0,55
8	2550	870	100	0,8	40	0,41
6	1920	670	40	0,4	38	0,21
4	1280	450	20	0,2	29	0,16

Courbes de performances SVS EC 200 B

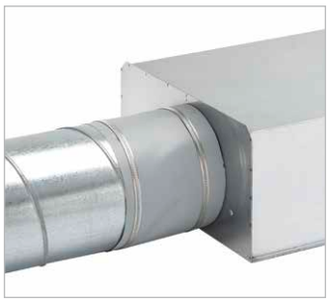
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	60	40	52	58	48	48	39	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	63	65	61	55	54	53	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	80	67	72	77	71	73	66	58



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2890	1010	150	1,18	52	0,53
8	2540	890	100	0,83	49	0,40
6	1900	665	45	0,39	42	0,24
4	1300	460	20	0,17	34	0,16

Accessoires

Manchette souple
FM 200 N° réf. 01670
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.



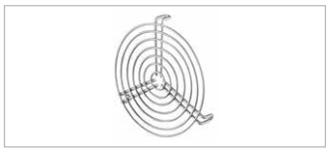
Volet extérieur automatique
VK 200 N° réf. 00758
En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure
RAG 200 N° réf. 00750
Pour couvrir les entrées et sorties d'air sur les façades. En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection
SGR 200 N° réf. 05066
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour
RSK 200 N° réf. 05074
Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple
FSD 200 N° réf. 00679
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre
LFBR 200 Coarse 70 %* 08579
LFBR 200 ePM1 50 %* 08533
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique
EHR-R 1,2/200 1,2 kW N° 09436
EHR-R 2/200 2,0 kW N° 09437
EHR-R 5/200 5,0 kW N° 08711
– avec régulateur intégré
EHR-R 5/200 TR 5,0 kW N° 05295
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 200 N° réf. 09482
Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude
WHST 300 T38 N° 08817



* Description détaillée, v. page du produit 556.