SB 200



Classe d'efficacité énergétique

B SB 200 C + accessoires*

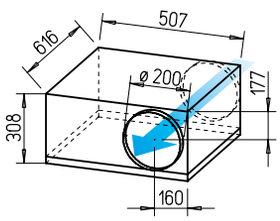
Quasiment inaudible, grands volumes d'air et forte pression. Accès pratique pour l'entretien et le nettoyage.

SVS 200



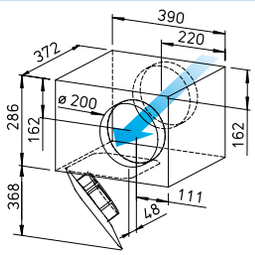
Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

Dimensions SB 200



Dim. en mm

Dimensions SVS 200



Dim. en mm

Caractéristiques communes SB et SVS

- **Montage**
  Sans restriction, dans toutes les positions : horizontale, verticale, en diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVS ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut).
- **Moteur**
  Moteur à rotor extérieur fermé pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien.

Description SilentBox

- **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**
  Roue à action au fonctionnement silencieux, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.
- **Raccordement électrique**
  Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation (long. approx. 60 cm).
- **Protection moteur**
  Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.
- **Régulation**
  Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).
- **Protection**
  IP44.

Description SlimVent SVS

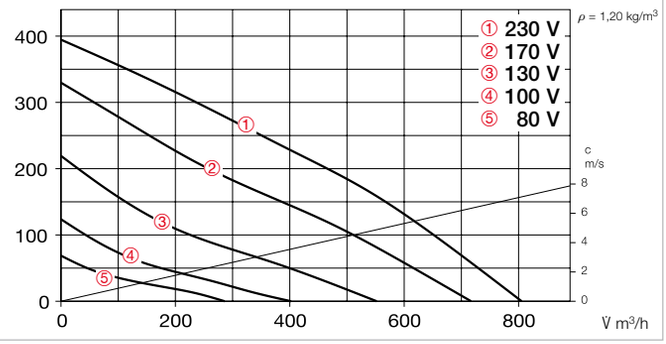
- **Caisson**
  Caisson extra-plat avec revêtement intérieur insonorisant en laine minérale d'une épaisseur de plus de 50 mm et surface en soie de verre. Le caisson acoustique, placé en amont de l'hélice du ventilateur, permet de réduire sensiblement le niveau sonore à l'aspiration. La pression sonore rayonnée est également réduite dans une moindre mesure (voir les données sonores au-dessus de la courbe de performances).
- **Révision et nettoyage facilités, sans démontage des composants, en faisant pivoter le groupe moto-turbine. Veiller à la zone de pivotement pour l'ouverture de révision.**
- **Turbine**
  Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité. Silencieuse et équilibrée aérodynamiquement.
- **Raccordement électrique**
  Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.
- **Protection moteur**
  Grâce aux thermocontacts intégrés, montés en série sur le bobinage, qui s'éteignent et se rallument automatiquement après le refroidissement.
- **Régulation**
  De 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).

Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide non régulé	Temp. max. du fluide régulé	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages Type	Régulateur à transformateur 5 étages N° réf.	Régulateur électronique[1] progressif encastrable / apparent Type	Régulateur électronique[1] progressif encastrable / apparent N° réf.
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg				
Modèle SB, SB à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33															
SB 200 C	09510	810	2520	44	105	0,46	0,46	508	70	70	19,0	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
SB 200 D	09564	1030	2700	48	160	0,69	0,83	508	70	50	19,7	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
Modèle SVS à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33															
SVS 200 K	00132	940	2710	55	163	0,71	0,83	508	70	50	9,2	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238

[1] Prévoir des régulateurs à transformateur dans les endroits sensibles au bruit. La commande électronique par découpage de phase peut générer un ronflement de magnétisation gênant.
* Voir fiche technique produit ErP sur www.HeliosSelect.de.

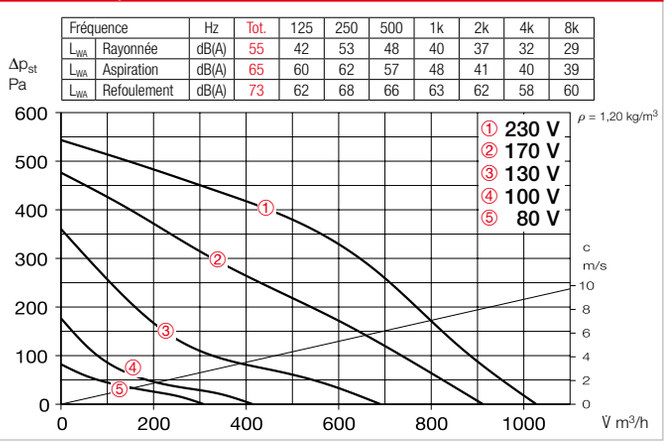
Courbes de performances SB 200 C

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	51	37	51	40	36	36	29	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	62	58	58	49	42	41	38	33
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	69	59	65	61	57	60	56	49



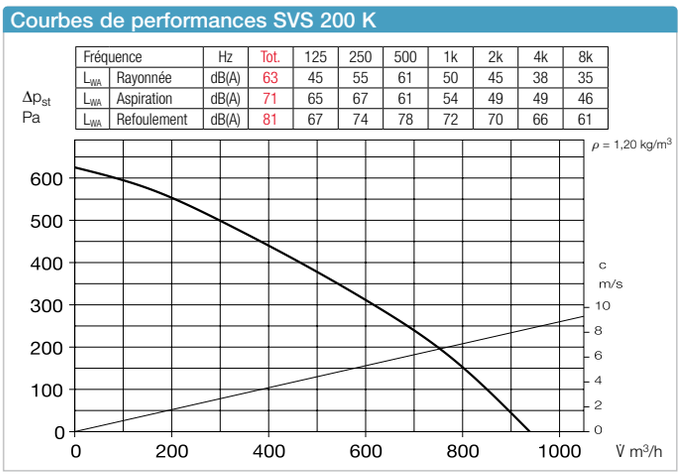
Courbes de performances SB 200 D

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	55	42	53	48	40	37	32	29
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	65	60	62	57	48	41	40	39
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	73	62	68	66	63	62	58	60



Courbes de performances SVS 200 K

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	63	45	55	61	50	45	38	35
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	71	65	67	61	54	49	49	46
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	81	67	74	78	72	70	66	61



Protection
Ventilateur raccordé en réseau de gaines amont et aval : IP44.

Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration/au refoulement en dB(A).

Le tableau des types comprend aussi la pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en champ libre).

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	679 ++

Indications	Page
Description technique	428
Tableau de sélection	429
Conseils pour l'étude de projet	16 ++
Système modulaire	426

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.



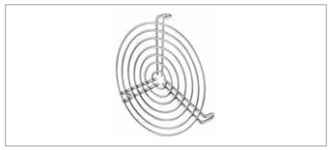
Volet extérieur automatique
VK 200 N° réf. 00758
Automatique, en matière synthétique, gris clair.



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.