

**SB 160**



**Classe d'efficacité énergétique**

**D** SB + accessoires\*

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

**SVS 160**

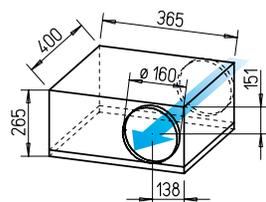


**Classe d'efficacité énergétique**

**C** SVS 160 L + accessoires\*

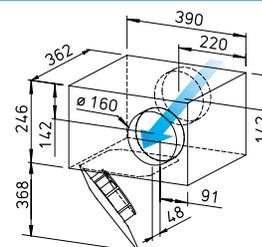
**Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.**  
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

**Dimensions SB 160**



Dim. en mm

**Dimensions SVS 160**



Dim. en mm

**Caractéristiques communes SB et SVS**

normalisés. Toutes les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisée.

**Montage**

Voir page 482.

**Moteur**

Voir page 482.

**Niveau sonore**

Voir page 483.

**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.**

aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

**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 courbes de performances).

Entretien 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

**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) ; fonctionnement à deux vitesses pour le modèle DS 2/2 (acc.).

**DS 2/2** N° réf. 01267

**Protection**

IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

**Description SilentBox**

**Caisson**

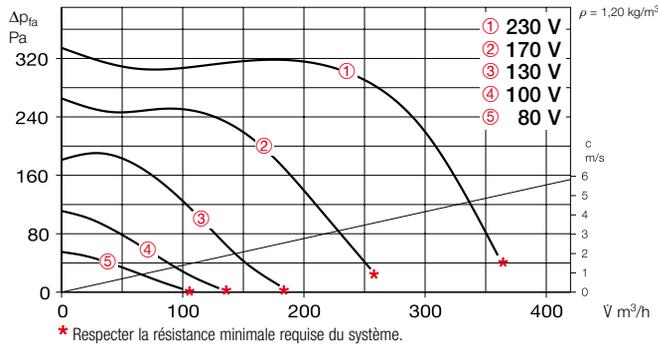
Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couvercle démontable, fermetures par grenouillères. Ensemble ventilateur et caisson entièrement accessible. Groupe moto-turbine extractible. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur. Raccords avec joint à lèvres à l'aspiration et au refoulement adaptées aux diamètres de conduits

Type	N° réf.	Débit à l'air libre		Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique <sup>2)</sup> progressif encastrable / apparent	
		V m³/h	min <sup>-1</sup>			dB(A) à 1 m	W		A	A		N°	+ °C	+ °C	kg
<b>Modèle SB à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44 (B), IP33 (D)</b>															
SB 160 B	09508	360	1650	36	105	0,46	0,46	508	65	65	13,0	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
SB 160 D	09563	580	2220	43	164	0,72	0,72	508	60	60	10,3	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
<b>Modèle SVS à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33</b>															
SVS 160 A	00131	440/300 <sup>1)</sup>	2560/1730 <sup>1)</sup>	44/35 <sup>1)</sup>	61/45 <sup>1)</sup>	0,26/0,20 <sup>1)</sup>	0,26 <sup>1)</sup>	934,1	60	60	7,6	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238
SVS 160 L	02653	670/390 <sup>1)</sup>	2520/1530 <sup>1)</sup>	50/39 <sup>1)</sup>	108/69 <sup>1)</sup>	0,47/0,30 <sup>1)</sup>	0,45 <sup>1)</sup>	934,1	60	60	7,8	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA 1	00236/00238

<sup>1)</sup> Les valeurs se rapportent aux deux vitesses de fonctionnement (voir courbe de performances). <sup>2)</sup> 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.

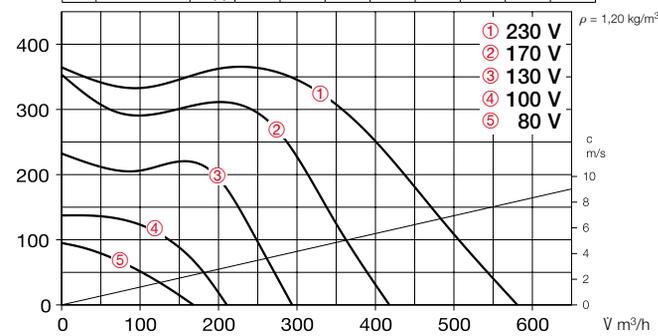
### Courbes de performances SB 160 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		43	40	39	34	32	28	27	27
L <sub>WA</sub> Aspiration		61	59	56	50	44	39	35	26
L <sub>WA</sub> Refoulement		68	61	61	62	61	58	53	44



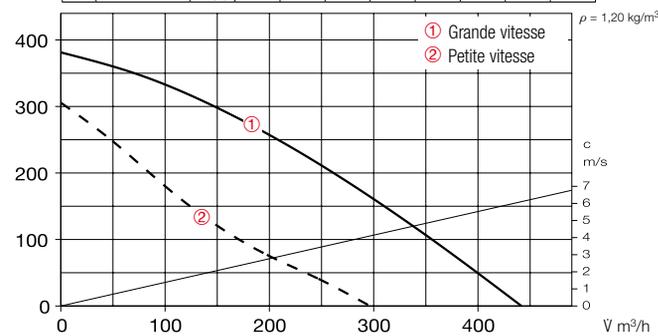
### Courbes de performances SB 160 D

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		50	47	44	41	34	32	30	28
L <sub>WA</sub> Aspiration		67	65	60	53	44	48	46	45
L <sub>WA</sub> Refoulement		79	68	71	72	69	71	69	69



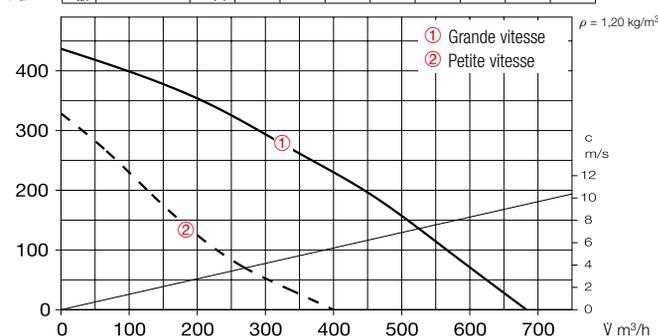
### Courbes de performances SVS 160 K

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		52	38	47	50	40	37	32	31
L <sub>WA</sub> Aspiration		63	58	61	50	40	45	44	38
L <sub>WA</sub> Refoulement		70	60	66	65	59	56	56	48



### Courbes de performance SVS 160 L

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée		58	40	53	55	46	44	38	31
L <sub>WA</sub> Aspiration		66	60	64	58	50	47	48	35
L <sub>WA</sub> Refoulement		75	62	67	73	66	63	63	51



### Accessoires

#### Manchette souple

**FM 160** N° réf. 01684  
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 160** N° réf. 00892  
Automatique, en matière synthétique, blanc.



#### Grille de protection extérieure

**G 160** N° réf. 00893  
En matière synthétique, blanc.



#### Grille de protection

**SGR 160** N° réf. 05069  
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



#### Clapet anti-retour

**RSK 160** N° réf. 05669  
Automatique, en métal.



#### Gaine acoustique souple

**FSD 160** N° réf. 00678  
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



#### Caisson filtre

**LFBR 160 Coarse 70 %\*** 08578  
**LFBR 160 ePM1 50 %\*** 08532  
Pour montage en gaine. Grande surface filtrante.



#### Batterie électrique

**EHR-R 1,2/160** 1,2 kW N° 09434  
**EHR-R 2,4/160** 2,4 kW N° 09435  
**EHR-R 5/160** 5,0 kW N° 08710  
– avec régulateur intégré  
**EHR-R 2,4/160 TR** 2,4 kW N° 05294  
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 160** N° réf. 09481  
Échangeur thermique compact pour montage en gaine.

#### Kit de régulation pour batterie eau chaude

**WHST 300 T38** N° 08817

\* Description détaillée, v. page du produit 546.