

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

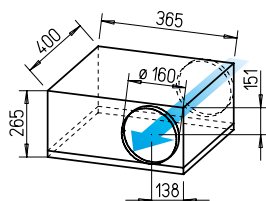


Classe d'efficacité énergétique

C SVS 160 L + accessoires*

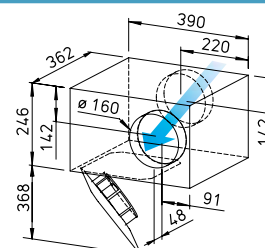
Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

Dimensions SB 160



Dim. en mm

Dimensions SVS 160



Dim. en mm

Caractéristiques communes SB et SVS

- Montage**
Voir page 494.
- Moteur**
Voir page 494.
- Niveau sonore**
Voir page 495.

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.

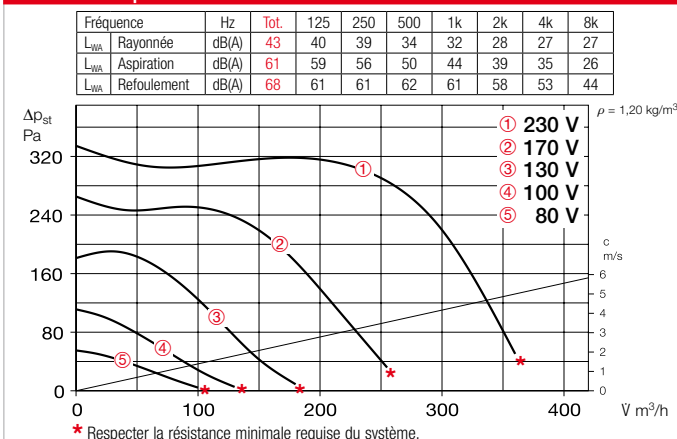
Description SlimVent SVS

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

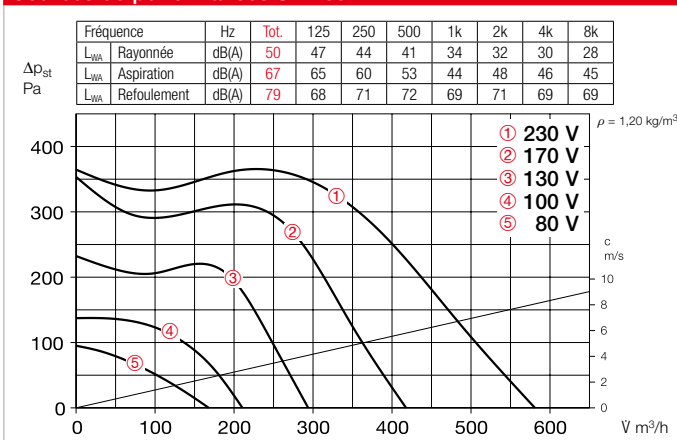
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages	Régulateur électronique ²⁾ progressif encastrable / apparent		
						à tension nominale	max.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

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

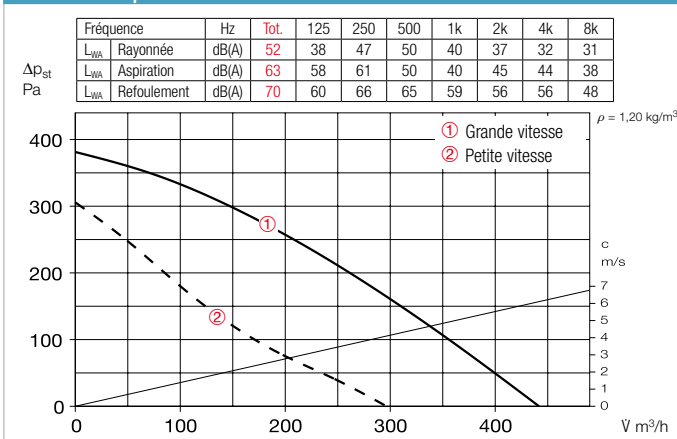
Courbes de performances SB 160 B



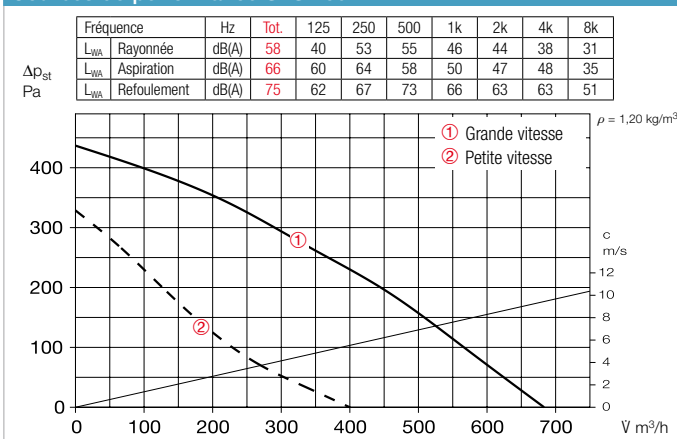
Courbes de performances SB 160 D



Courbes de performances SVS 160 K



Courbes de performance SVS 160 L



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 gaines. 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 gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHST 300 T38 N° 08817



* Description détaillée, v. page du produit 558.