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

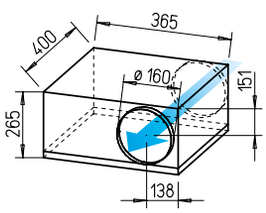


Classe d'efficacité énergétique

C SVS 160 L + accessoires*

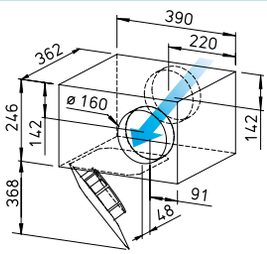
Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

Dimensions SB 160



Dim. en mm

Dimensions SVS 160



Dim. en mm

Caractéristiques communes SB et SVS

- **Montage**
  Voir page 492.
- **Moteur**
  Voir page 492.
- **Niveau sonore**
  Voir page 493.

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

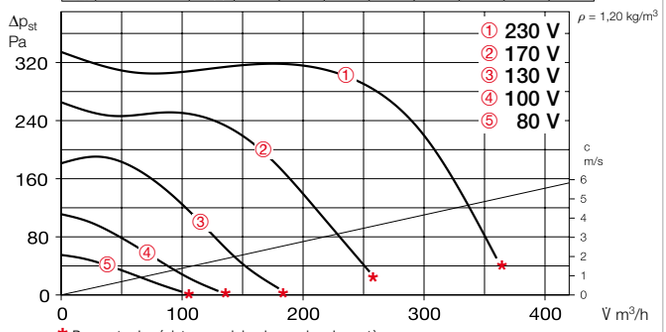
- **Caisson**
  Caisson extra-plat avec revêtement intérieur insonorisant en laine minérale d'une épaisseur de plus de 50 mm et surface en soie de verre. Le caisson acoustique, placé en amont de l'hélice du ventilateur, permet de réduire sensiblement le niveau sonore à l'aspiration. La pression sonore 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 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[2] progressif encastrable / apparent Type	Régulateur électronique[2] progressif encastrable / apparent N° réf.
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg				
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	60	60	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

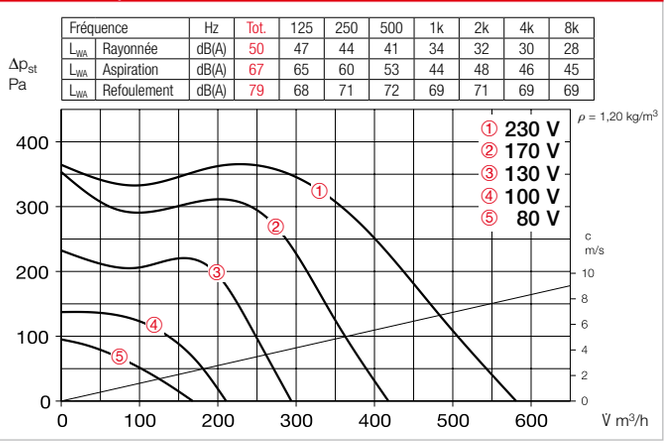
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	43	40	39	34	32	28	27	27
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	61	59	56	50	44	39	35	26
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	68	61	61	62	61	58	53	44



* Respecter la résistance minimale requise du système.

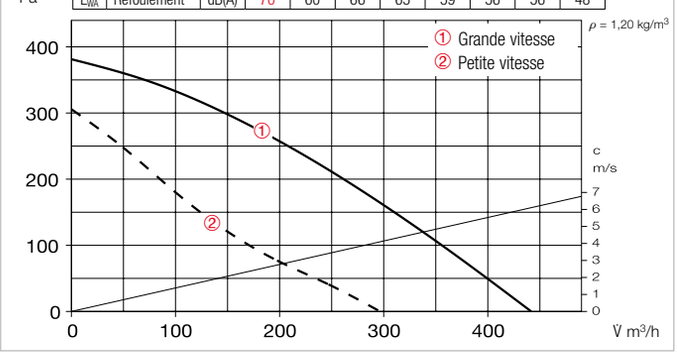
Courbes de performances SB 160 D

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	50	47	44	41	34	32	30	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	67	65	60	53	44	48	46	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	79	68	71	72	69	71	69	69



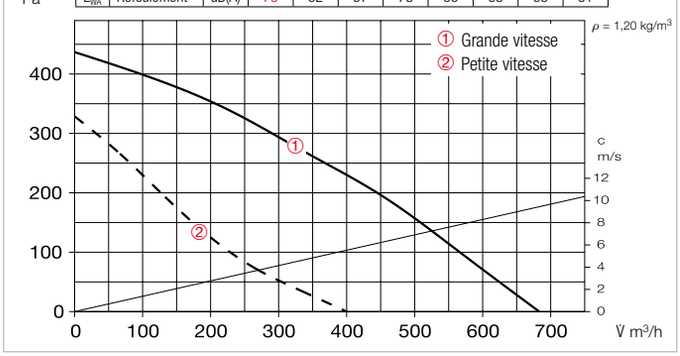
Courbes de performances SVS 160 K

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	52	38	47	50	40	37	32	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	58	61	50	40	45	44	38
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	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_{WA}	Rayonnée	dB(A)	58	40	53	55	46	44	38	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	66	60	64	58	50	47	48	35
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	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.



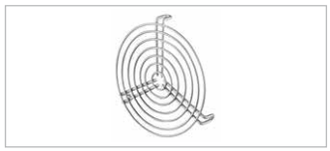
Volet extérieur automatique
VK 160 N° réf. 00892
Automatique, en matière synthétique, blanc.



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 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 556.