## SB 125



**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 125

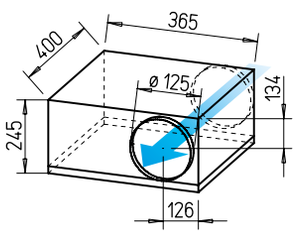


**Classe d'efficacité énergétique**

**C** SVS + accessoires*

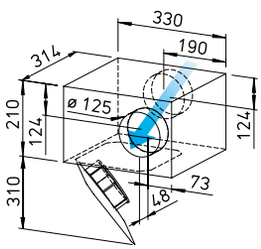
**Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.**
Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

## Dimensions SB 125




Dim. en mm

## Dimensions SVS 125




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

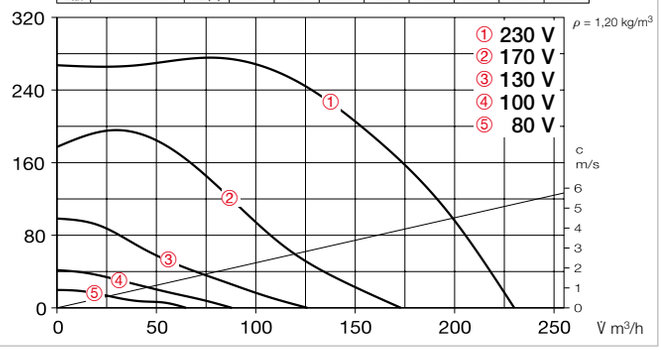
**DS 2/2** N° réf. 01267

| 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** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SB 125 A** | 09506 | 230 | 1130 | 28 | 61 | 0,27 | 0,27 | 508 | 60 | 60 | 12,0 | **TSW 0,3** | 03608 | **ESU 1 / ESA 1** | 00236 / 00238 |
| **SB 125 C** | 09562 | 440 | 1850 | 37 | 122 | 0,53 | 0,53 | 508 | 60 | 60 | 12,0 | **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 125 B** | 00130 | 400/270[1] | 2570/1710[1] | 45/36[1] | 61/45[1] | 0,27/0,20[1] | 0,26[1] | 934,1 | 60 | 60 | 5,9 | **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.

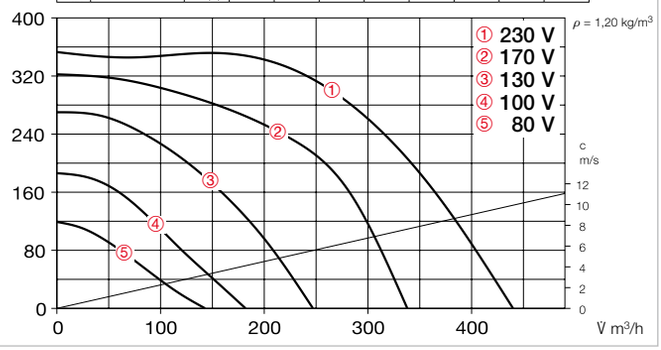
## Courbes de performances SB 125 A

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Rayonnée | dB(A) | 35 | 28 | 28 | 27 | 27 | 25 | 26 | 27 |
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 53 | 51 | 48 | 43 | 38 | 33 | 29 | 17 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 61 | 53 | 54 | 55 | 56 | 50 | 43 | 30 |



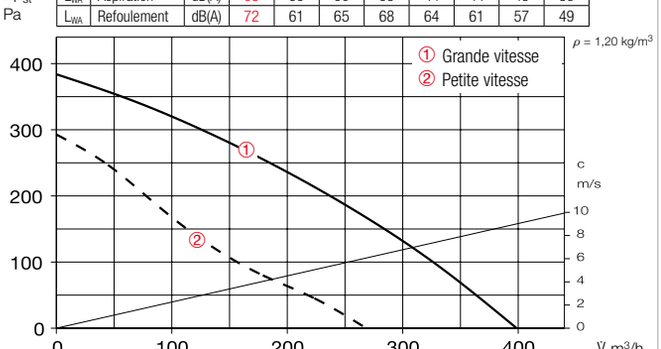

## Courbes de performances SB 125 C

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Rayonnée | dB(A) | 44 | 35 | 42 | 36 | 33 | 29 | 28 | 28 |
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 62 | 59 | 57 | 54 | 46 | 44 | 40 | 30 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 70 | 62 | 63 | 65 | 64 | 62 | 55 | 46 |




## Courbes de performances SVS 125 B

| Fréquence | | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Rayonnée | dB(A) | 54 | 38 | 48 | 51 | 43 | 39 | 33 | 30 |
| $L_{WA}$ | Aspiration | dB(A) | 63 | 58 | 60 | 53 | 44 | 44 | 43 | 36 |
| $L_{WA}$ | Refoulement | dB(A) | 72 | 61 | 65 | 68 | 64 | 61 | 57 | 49 |




### 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 des acc. | 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 | 695 ++ |

## Accessoires

### Manchette souple

**FM 125** N° réf. 01682

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 125** N° réf. 00857

Automatique, en matière synthétique, blanc.



### Grille de protection extérieure

**G 160** N° réf. 00893

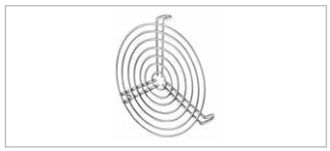
En matière synthétique, blanc.



### Grille de protection

**SGR 125** N° réf. 05064

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



### Clapet anti-retour

**RSKK 125** N° réf. 05107

Automatique, en matière synthétique.



### Gaine acoustique souple

**FSD 125** N° réf. 00677

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



### Caisson filtre

**LFBR 125 Coarse 70 %*** 08577
**LFBR 125 ePM1 50 %*** 08531

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



### Batterie électrique

**EHR-R 0,8/125** 0,8 kW N° 08709
**EHR-R 1,2/125** 1,2 kW N° 09433

**– avec régulateur intégré**

**EHR-R 0,8/125 TR** 0,8 kW N° 05293

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 125** N° réf. 09480

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.