

SB EC 200



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



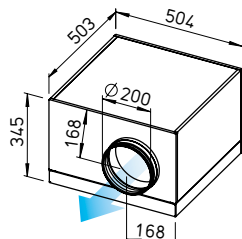
SVS EC 200



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

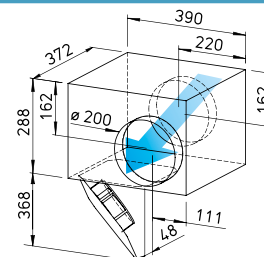


Dimensions SB EC 200



Dim. en mm

Dimensions SVS EC 200



Dim. en mm

Caractéristiques communes SilentBox SB EC et SlimVent SVS EC

■ Montage

Sans restriction, dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Équerre de fixation incluse.

■ Entraînement

Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique en énergie, protection IP44 avec un rendement maximal. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

■ Régulation

Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (fourni) ou externe, ou par réglage pro-

gressif de la vitesse via un régulateur électronique universel (v. tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

■ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

■ Niveau sonore

Voir page 487.

Description SilentBox EC

■ Caisson

Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couvercle démontable, fermetures par grenouilles. 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

À aubes courbées vers l'arrière. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.

■ Protection

IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Description SlimVent SVS EC

■ 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).

■ Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines grâce au montage sur charnières du groupe moto-turbine. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur.

■ Turbine

Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.

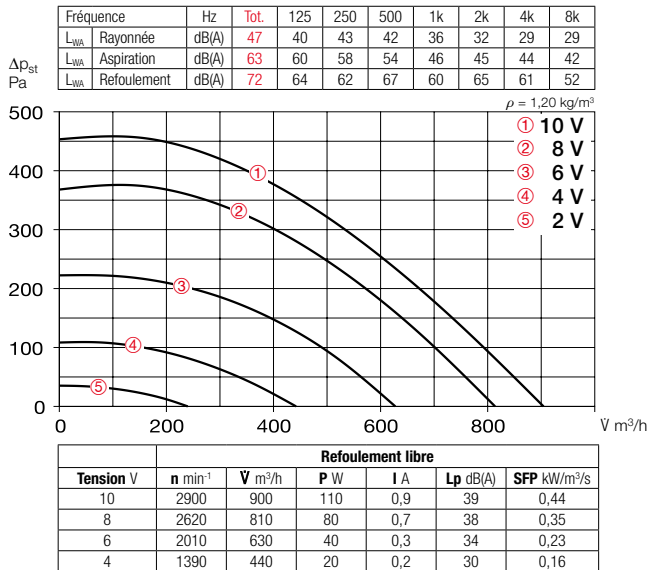
■ Protection

IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

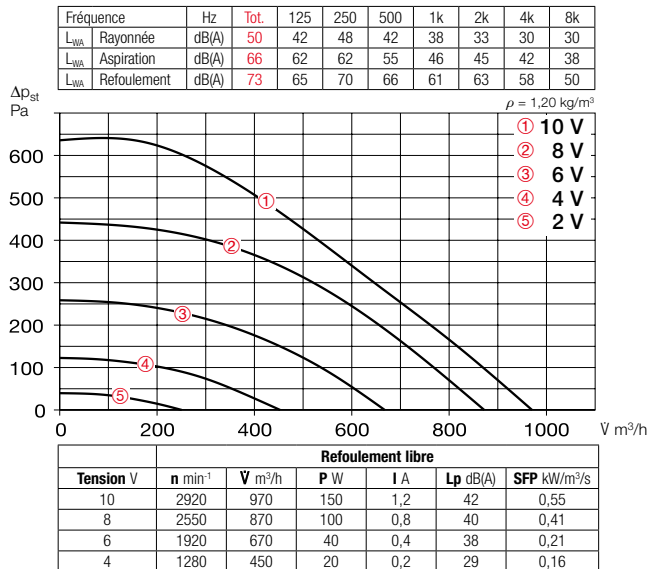
Type	N° réf.	Raccorde- ment Ø	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branche- ment	Temp. du fluide max.	Poids net ap- prox.	Régulateur élec- tronique universel	Potentiomètre de vitesse				
		mm	l m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle SB EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP54 (A), IP44 (B)																
SB EC 200 A	06138	200	900	2830	39	0,12	1,00	979	60	17	EUR EC ^(1/2)	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
SB EC 200 B	09626	200	970	2890	42	0,15	1,20	979	60	17	EUR EC ^(1/2)	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
Modèle SVS EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																
SVS EC 200 A ³⁾	03390	200	910	2780	49	0,12	1,02	979	60	8,1	EUR EC ^(1/2)	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735
SVS EC 200 B	00019	200	1010	2880	52	0,15	1,22	979	60	8,3	EUR EC ^(1/2)	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735

¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC. ²⁾ En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° réf. 04266/04267), v. accessoires. ³⁾ Courbes de performances consultables sur www.HeliosSelect.de.

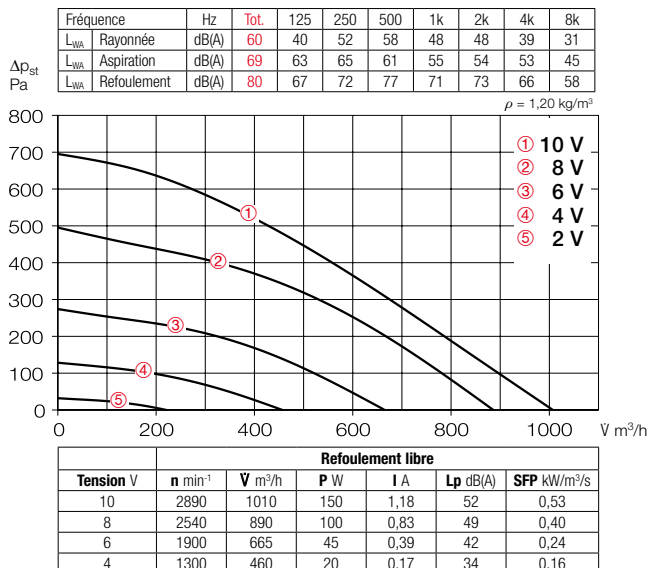
Courbes de performances SB EC 200 A



Courbes de performances SB EC 200 B



Courbes de performances SVS EC 200 B



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

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 558.