SB EC 315



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

EC

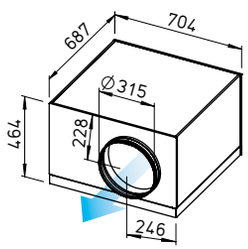
SVS EC 315



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

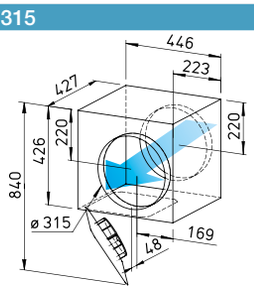
EC

Dimensions SB EC 315



Dim. en mm

Dimensions SVS EC 315



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, à haut rendement. Monté sur roulements à billes, sans entretien. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

Régulation
Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (fourni) ou externe, ou par réglage progressif 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 485.

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 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
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 (long. approx. 60 cm).

Protection
IP54 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 acier galvanisé haute qualité.

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

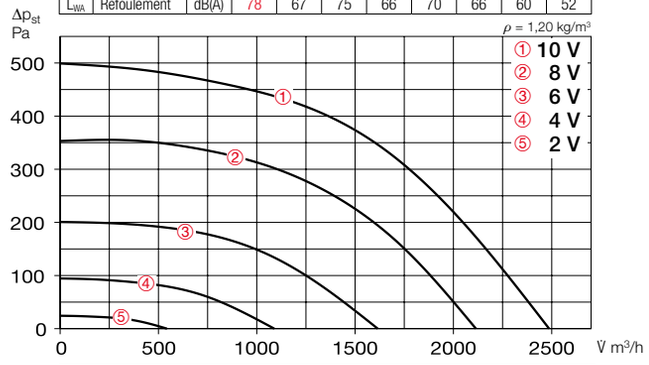
Protection
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur électronique universel		Potentiomètre de vitesse encastrable		apparent	
		mm	V̇ 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																
SB EC 315 A	06157	315	2490	1660	49	0,36	1,56	979	60	35	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SB EC 315 B	09628	315	3280	2210	53	0,85	3,73	979	60	38	**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 315 A	06126	315	1690	2330	50	0,21	1,66	979	60	16,5	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SVS EC 315 B[3)]	00667	315	1940	2880	52	0,32	2,46	979	60	16,1	**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 315 A

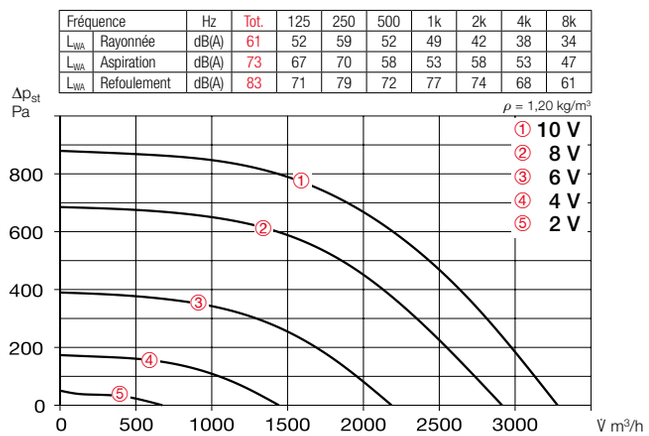
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	57	46	56	43	39	34	32	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	62	68	49	45	49	45	39
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	78	67	75	66	70	66	60	52



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1660	2490	310	1,4	49	0,45
8	1420	2120	200	0,9	46	0,34
6	1070	1620	100	0,5	39	0,22
4	730	1090	40	0,2	31	0,13

Courbes de performances SB EC 315 B

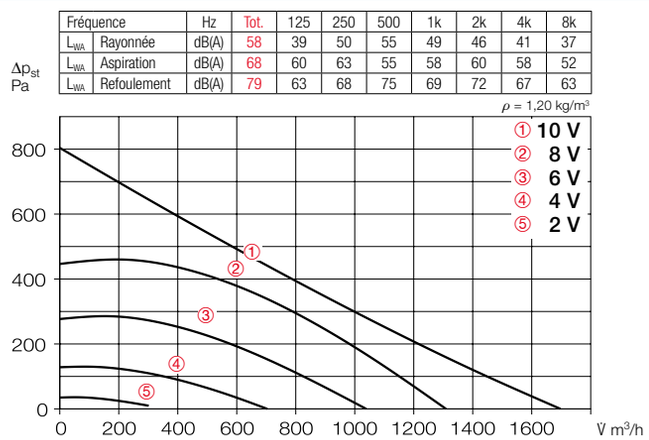
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	61	52	59	52	49	42	38	34
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	73	67	70	58	53	58	53	47
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	83	71	79	72	77	74	68	61



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2210	3280	740	3,3	53	0,81
8	1960	2910	520	2,3	51	0,64
6	1470	2190	230	1,0	47	0,38
4	980	1440	80	0,5	37	0,20

Courbes de performances SVS EC 315 A

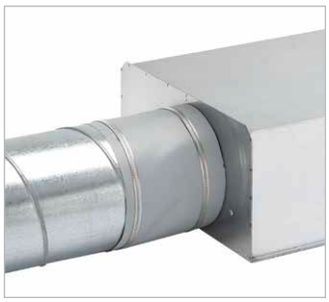
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	58	39	50	55	49	46	41	37
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	68	60	63	55	58	60	58	52
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	79	63	68	75	69	72	67	63



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2690	1700	210	1,7	50	0,44
8	2130	1310	110	0,88	48	0,30
6	1670	1040	55	0,47	42	0,19
4	1130	700	20	0,20	36	0,10

Accessoires

Manchette souple
FM 315 N° réf. 01674
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.



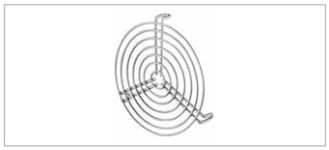
Volet extérieur automatique
VK 315 N° réf. 00760
Automatique, en matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure
RAG 315 N° réf. 00752
Pour couvrir les entrées et sorties d'air sur les façades. En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection
SGR 315 N° réf. 05068
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour
RSK 315 N° réf. 05674
Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple
FSD 315 N° réf. 00681
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.

Caisson filtre
LFBR 315 Coarse 70 %* 08581
LFBR 315 ePM1 50 %* 08535
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.





Batterie électrique
EHR-R 6/315 6,0 kW N° 08713
– avec régulateur intégré
EHR-R 6/315 TR 6,0 kW N° 05301
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 315 N° réf. 09484
Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude
WHS HE N° réf. 08319



* Description détaillée, v. page du produit 556.