SB EC 125



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

EC

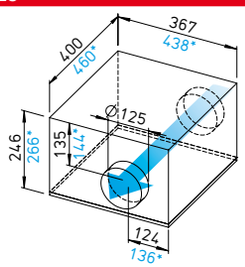
SVS EC 125



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

EC

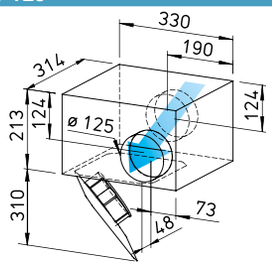
Dimensions SB EC 125



Dim. en mm

SB EC 125 A, *SB EC 125 B

Dimensions SVS EC 125



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 avec régulateur électronique universel (voir 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

Enveloppe
Conçue comme un silencieux. Avec panneaux de fibres minérales anti-abrasion insonorisants (50 mm). Couvercle amovible avec étriers de fermeture. Ventilateur entièrement accessible. Groupe moto-turbine extractible. Respecter la zone d'extraction. Tubulures 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. SB EC 125 A centrifuge à action, volute optimisée aérodynamiquement.

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

Protection
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval (SB EC 125 A IP54).

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.

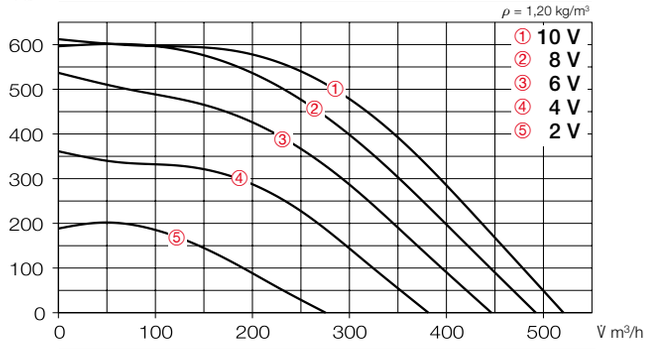
Protection
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Type	N° réf.	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 (A), IP44 (B)																
SB EC 125 A	06132	125	520	2890	41	0,12	1,03	979	60	10,0	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SB EC 125 B	09624	125	530	3600	45	0,10	0,81	979	60	12,0	**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 125	00016	125	540	3530	53	0,10	0,82	979	60	6,2	**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.

Courbes de performances SB EC 125 A

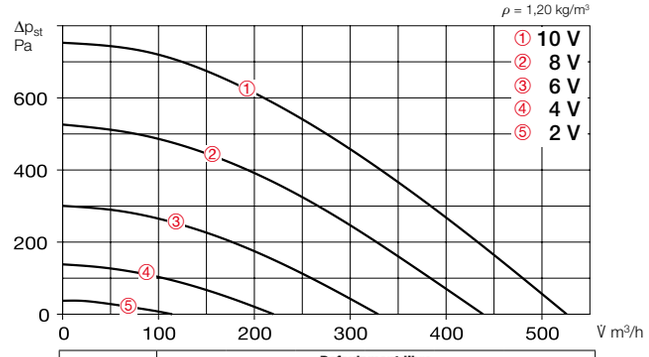
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	49	46	41	39	37	36	36	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	62	60	54	46	43	45	44	43
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	79	69	69	72	71	72	68	68



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2360	520	120	1,0	41	0,83
8	2280	490	100	0,83	40	0,73
6	2120	450	80	0,65	38	0,64
4	1830	380	50	0,43	35	0,47

Courbes de performances SB EC 125 B

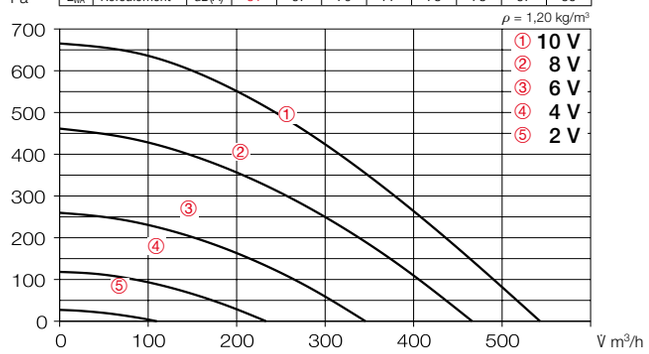
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	53	41	45	51	40	38	35	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	62	57	53	58	46	47	44	38
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	82	65	68	80	75	73	67	62



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3630	530	95	0,77	45	0,64
8	3020	440	55	0,47	42	0,45
6	2270	330	25	0,23	38	0,27
4	1510	220	10	0,10	32	0,16

Courbes de performances SVS EC 125

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	61	40	52	60	51	47	41	33
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	65	66	61	56	57	53	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	81	67	70	77	73	73	67	59



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3530	540	100	0,80	53	0,66
8	3020	470	60	0,55	49	0,45
6	2270	350	30	0,25	43	0,31
4	1530	230	15	0,15	34	0,23

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.



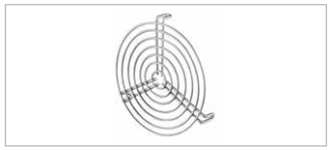
Volet extérieur automatique
VK 125 N° réf. 00857
Automatique, en matière synthétique, blanc.



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.