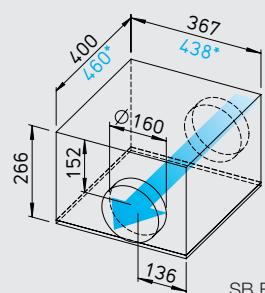


SilentBox® SB EC



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



Dim. en mm

SB EC 160 A, *SB EC 160 B

■ 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 et à haut rendement, protection IP 44 (SB EC 160 A : IP 54). Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité. Moteur et turbine équilibrés dynamiquement afin de réduire le niveau sonore.

□ Régulation

Régulation progressive de vitesse par potentiomètre ou par régulateur universel (voir tableau). Vitesses de fonctionnement pour exemple, voir les courbes caractéristiques ci-contre.

□ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

□ Niveau sonore

Voir page 391.

■ 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 normalisés avec joints à lèvres. L'ensemble est en tôle acier galvanisé.

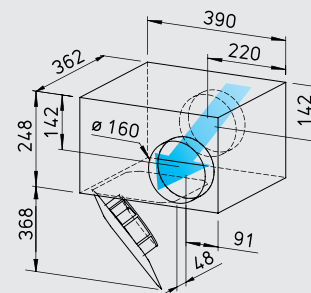
□ Turbine

À aubes courbées vers l'arrière. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air. SB EC 160 A centrifuge à

SlimVent SVS EC



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



Dim. en mm

action, volute optimisée aérodynamiquement.

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes externe (IP 54) sur câble d'alimentation.

□ Protection

IP 44 pour appareil raccordé en amont et en aval (SB EC 160 A, IP 54).

■ Description SlimVent SVS EC

□ Caisson

Ventilateur extra-plat, avec isolation phonique intérieure en laine minérale épaisseur 50 mm et revêtement anti-abrasion. Le caisson acoustique, placé en amont du ventilateur, permet de réduire sensiblement le niveau sonore à l'aspiration. Le niveau sonore rayonné est également réduit (voir courbes caractéristiques).

Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines grâce au montage sur charnières du groupe moto-tur-

bine. 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 externe (IP 54) sur câble d'alimentation.

□ Protection

IP 44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

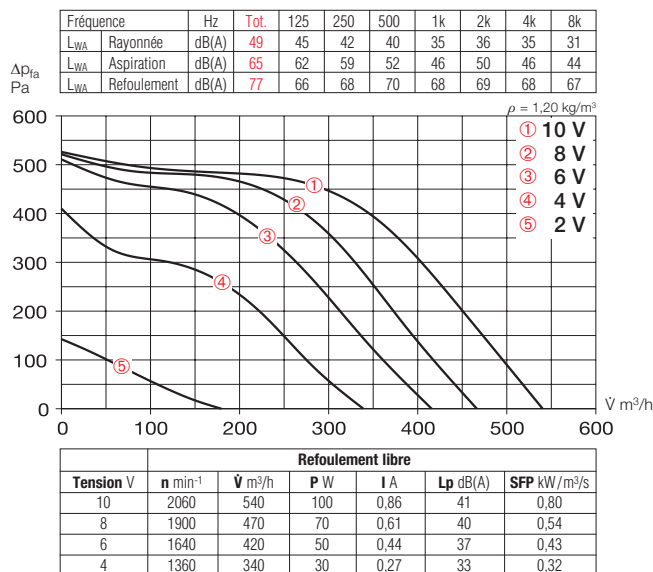


Type	N° Réf.	Ø raccord	Débit à l'air libre	Vitesse no- minale	Pression sonore ray- onnée	Pression absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse			
											Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		mm	l/m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg						
SilentBox® SB EC, moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, IP 54 (A), IP 44 (B)																
SB EC 160 A	6136	160	540	2640	41	0,12	0,98	979	60	12,0	EUR EC ^{1) 2)}	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SB EC 160 B	9625	160	670	3680	45	0,11	0,89	979	60	12,0	EUR EC ^{1) 2)}	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SVS EC, moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, IP 44																
SVS EC 160 A ³⁾	0017	160	610	3540	54	0,11	0,86	979	60	8,0	EUR EC ^{1) 2)}	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SVS EC 160 B	0018	160	780	2920	52	0,12	0,97	979	60	8,0	EUR EC ^{1) 2)}	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735

1) Possibilité de raccorder plusieurs ventilateurs EC. 2) Régulateur électronique de température/de différence de pression (EDR/ETR, N° 1437/1438) et commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° 4266/4267), voir acc.

3) Coubes de performances : www.HeliosSelect.de

SB EC 160 A

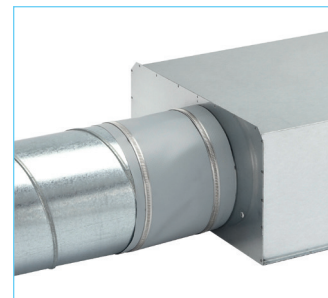


Accessoires

Manchette souple

Type FM 160 N° Réf. 1684

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

Type VK 160 N° Réf. 0892

En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 160 N° Réf. 0893

En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 160 N° Réf. 5069

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



Clapet anti-retour

Type RSK 160 N° Réf. 5669

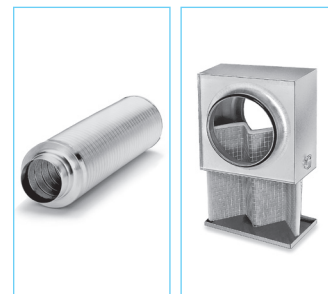
Automatique, métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 160 N° Réf. 0678

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



Caisson filtre

LFBR 160 G4* N° Réf. 8578

LFBR 160 F7* N° Réf. 8532

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 1,2/160 1,2 kW N° 9434

EHR-R 2,4/160 2,4 kW N° 9435

EHR-R 5/160 5,0 kW N° 8710

– avec régulateur intégré

EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW N° 5294

Sonde de gaine ou sonde d'ambiance (TFK/TFR, acc.) nécessaire.



Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 160 N° Réf. 9481

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.

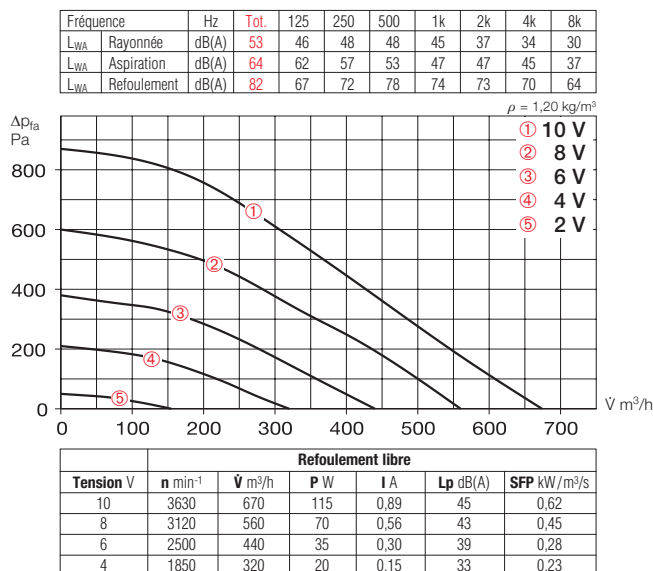


Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817



SB EC 160 B



SVS EC 160 B

