

SilentBox® SB

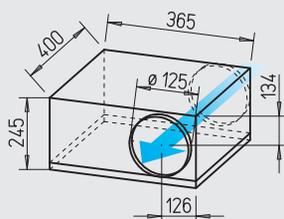


Quasiment inaudible, grands volumes d'air et forte pression. Accès pratique pour l'entretien et le nettoyage.



Classe d'efficacité énergétique

F



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**

Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

■ **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 venti-

lateur 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**

□ 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 (IP 54) sur câble d'alimentation (long. : 60 cm env.).

□ **Protection moteur**

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage.

Coupage automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

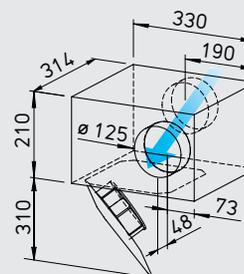
□ **Régulation**

Régulable à 100 % par régulateur

SlimVent SVS



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



Dim. en mm

de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ **Protection**

IP 44.

■ **Description SlimVent SVS**

□ **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-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. Silencieuse et équilibrée aérodynamiquement.

□ **Raccordement électrique**

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

□ **Protection moteur**

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupage automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

□ **Régulation**

Régulable à 100 % par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau) ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur de type DS 2/2 (acc.).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ **Protection**

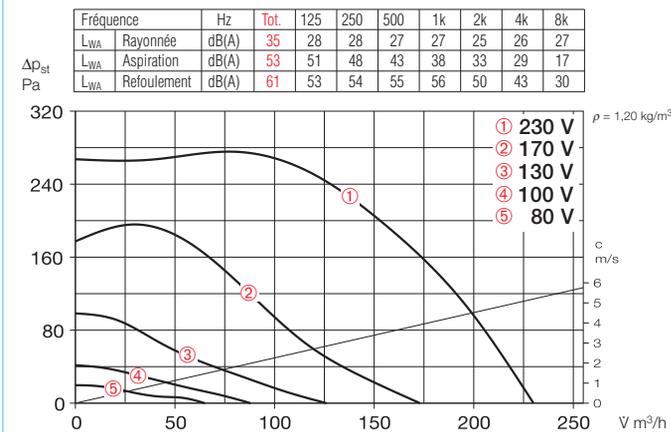
Ventilateur raccordé en réseau de gaines amont et aval : IP 44.

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		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique*, progressif encastré / apparent	
		l/h	min ⁻¹	db(A) à 1 m	W	A	A		N°	+°C		+°C	kg	Type	N° Réf.
SilentBox® SB, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 44															
SB 125 A	9506	230	1130	28	61	0,27	0,27	508	80	80	12,0	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SB 125 C	9562	440	1850	37	122	0,53	0,53	508	65	65	12,0	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SVS, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 33															
SVS 125 B	0130	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	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

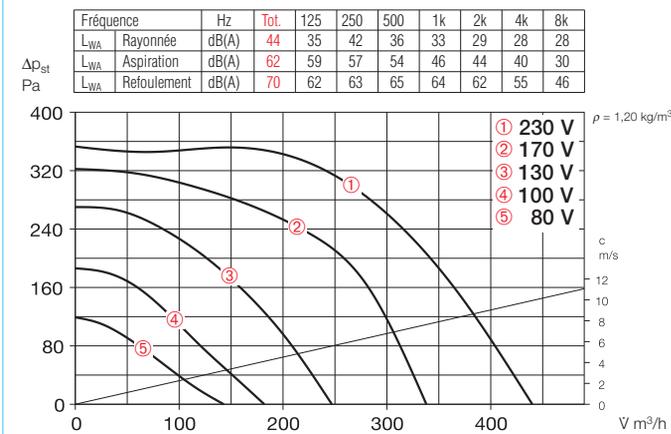
¹⁾ Les valeurs se rapportent aux 2 vitesses de fonctionnement (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

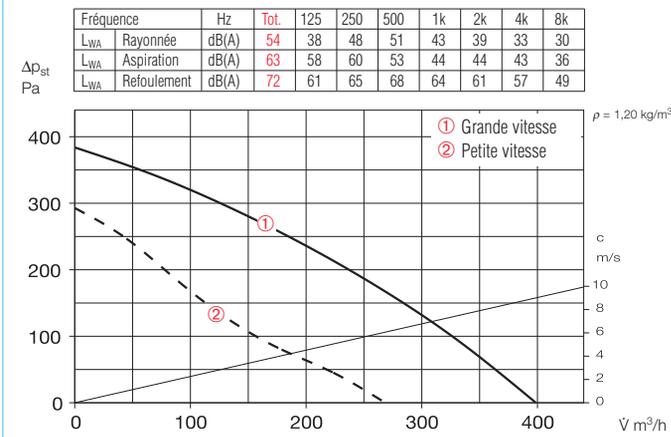
SB 125 A



SB 125 C



SVS 125 B



Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes :
 - Puissance sonore rayonnée.
 - Puissance sonore aspiration et refoulement.
 Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont données dans le tableau des types.

Pour les types SB, le niveau sonore coté aspiration est plus faible que le niveau sonore coté refoulement.

Détails accessoires Page

Filtres, batterie et silencieux	433+
Kits de régulation pour batterie	439, 443+
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	548+
Bouches d'aération	572+
Variateurs, régulateurs, et commutateurs	603+

Accessoires

Manchette souple

Type FM 125 N° Réf. 1682
 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 125 N° Réf. 0857
 En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 160 N° Réf. 0893
 En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 125 N° Réf. 5064
 Pour montage, en amont ou en aval. Grille avec revêtement en peinture époxy.



Clapet anti-retour

Type RSKK 125 N° Réf. 5107
 Automatique, en matière synthétique.



Fig. non contractuelle.

Gaine acoustique souple

Type FSD 125 N° Réf. 0677
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 125 G4 N° Réf. 8577
LFBR 125 F7 N° Réf. 8531
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,8/125 0,8 kW N° 8709
EHR-R 1,2/125 1,2 kW N° 9433
 - avec régulateur intégré
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW N° 5293
 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 125 N° Réf. 9480
 Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



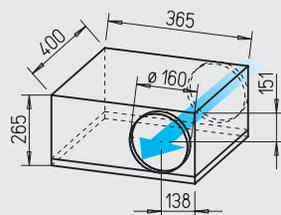
Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

SilentBox® SB



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

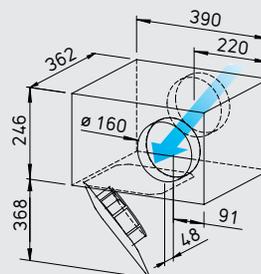


Dim. en mm

SlimVent SVS



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



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

Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

□ Niveau sonore, voir page 371.

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

■ 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 (IP 54) sur câble d'alimentation (long. : 60 cm env.).

□ **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

Régulable à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Protection, IP 44.

■ Description SlimVent SVS

□ 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-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. Silencieuse et équilibrée aérodynamiquement.

□ Raccordement électrique

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

□ 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

Régulable à 100 % par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau) ou fonctionnement à 2 vitesses avec commutateur de type DS 2/2 (acc.).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Protection

Ventilateur raccordé en réseau de gaines amont et aval : IP 44.

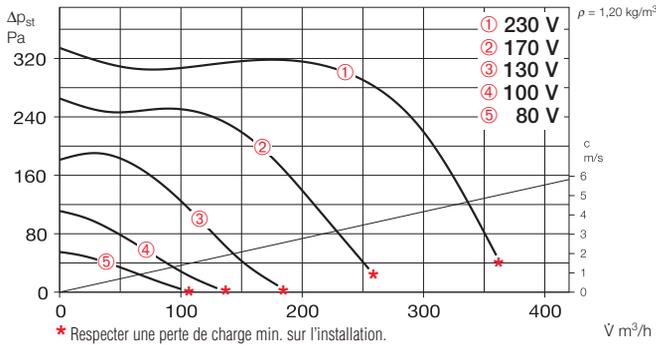
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée db(A) à 1 m	Puissance absorbée W	Courant absorbé à tension nominale max. en régulation		Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide appareil régulé / non régulé		Poids net approx. kg	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique*, progressif encastré / apparent	
						A	A		+°C	+°C		Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
SilentBox® SB, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 44 (B), IP 33 (D)															
SB 160 B	9508	360	1650	36	105	0,46	0,46	508	65	65	13,0	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SB 160 D	9563	580	2220	43	164	0,72	0,72	508	60	60	10,3	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SVS, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 33															
SVS 160 K	0131	440/300 ¹⁾	2560/1730 ¹⁾	44/35 ¹⁾	61/45 ¹⁾	0,26/0,20 ¹⁾	0,26 ¹⁾	934.1	60	60	7,6	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SVS 160 L	2653	670/390 ¹⁾	2520/1530 ¹⁾	50/39 ¹⁾	108/69 ¹⁾	0,47/0,30 ¹⁾	0,45 ¹⁾	934.1	60	60	7,8	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

¹⁾ Les valeurs se rapportent aux 2 vitesses de fonctionnement (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

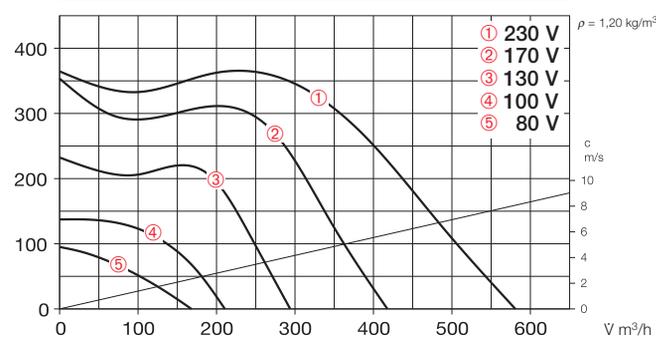
SB 160 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A) 43	40	39	34	32	28	27	27
L _{WA} Aspiration		dB(A) 61	59	56	50	44	39	35	26
L _{WA} Refoulement		dB(A) 68	61	61	62	61	58	53	44



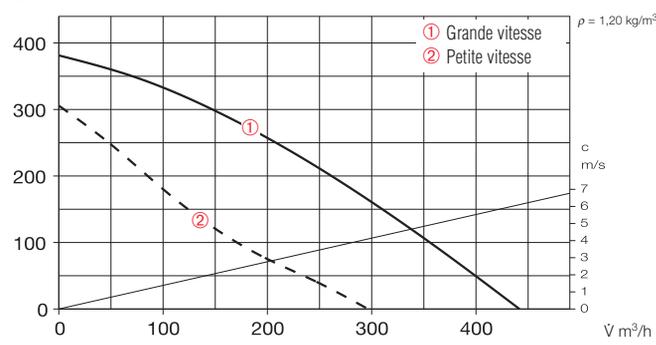
SB 160 D

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A) 50	47	44	41	34	32	30	28
L _{WA} Aspiration		dB(A) 67	65	60	53	44	48	46	45
L _{WA} Refoulement		dB(A) 79	68	71	72	69	71	69	69



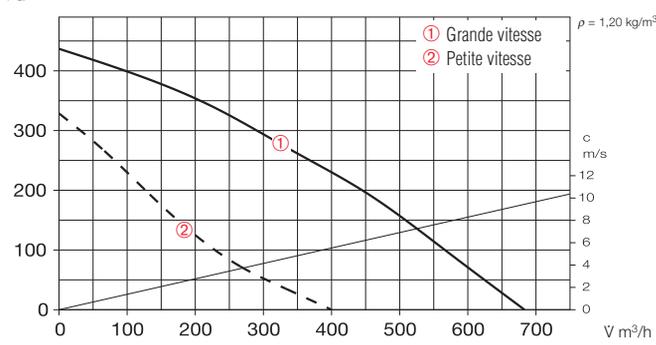
SVS 160 K

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A) 52	38	47	50	40	37	32	31
L _{WA} Aspiration		dB(A) 63	58	61	50	40	45	44	38
L _{WA} Refoulement		dB(A) 70	60	66	65	59	56	56	48



SVS 160 L

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée		dB(A) 58	40	53	55	46	44	38	31
L _{WA} Aspiration		dB(A) 66	60	64	58	50	47	48	35
L _{WA} Refoulement		dB(A) 75	62	67	73	66	63	63	51

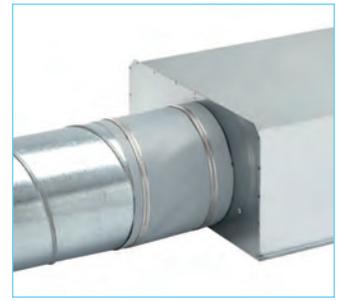


Accessoires

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, en 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

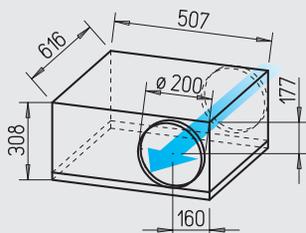
Type WHST 300 T38 N° 8817



SilentBox® SB



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

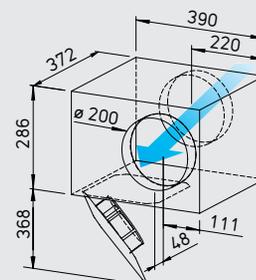


Dim. en mm

SlimVent SVS



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



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 SVS ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut).

□ Moteur

Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

■ 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 entière-

ment 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 en matière synthétique haute qualité. Cône d'aspiration sur l'entrée d'air.

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) sur câble d'alimentation (long. : 60 cm env.).

□ Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage.

Coupe automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

□ Régulation

Régulable à 100 % par régulateur de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Protection, IP 44.

■ Description SlimVent SVS

□ 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-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. Silencieuse et équilibrée aérodynamiquement.

□ Raccordement électrique

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

□ Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupe automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

□ Régulation

Régulable à 100 % par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Protection

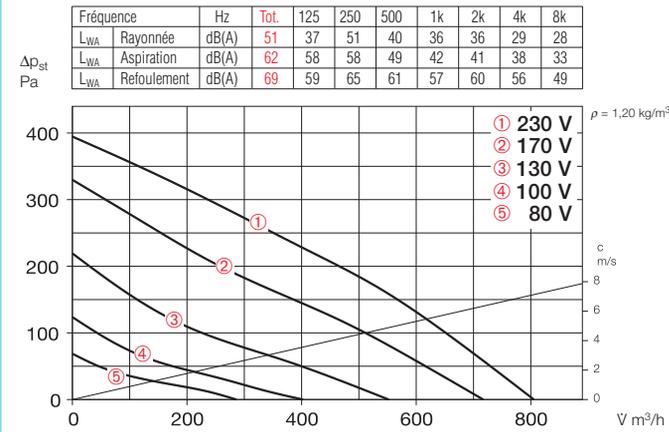
Ventilateur raccordé en réseau de gaines amont et aval : IP 44.

■ Nota	Page
Description technique	308
Tableau de sélection	309
Informations générales	10+
Système modulaire	306

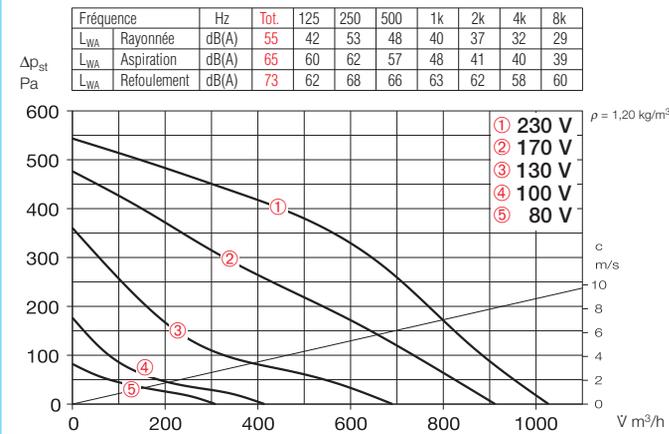
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée db(A) à 1 m	Puissance absorbée W	Courant absorbé à tension nominale A	Courant absorbé max. en régulation A	Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide appareil régulé +°C	Temp. max. du fluide appareil non régulé +°C	Poids net approx. kg	Régulateur à transformateur 5 étages Type	N° Réf.	Régulateur électronique*, progressif encastré / apparent Type	N° Réf.
SilentBox® SB, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 33															
SB 200 C	9510	810	2520	44	105	0,46	0,46	508	70	70	19,0	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SB 200 D	9564	1030	2700	48	160	0,69	0,83	508	70	50	19,7	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
SVS, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 33															
SVS 200 K	0132	940	2710	55	163	0,71	0,83	508	70	50	9,2	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

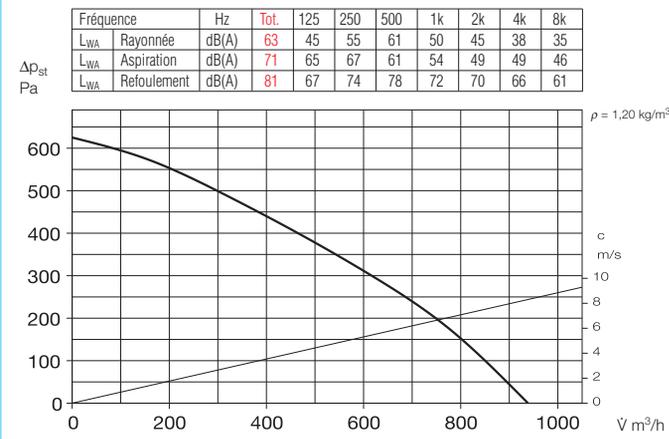
SB 200 C



SB 200 D



SVS 200 K



Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes :
 - Puissance sonore rayonnée.
 - Puissance sonore aspiration et refoulement.
 Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont données dans le tableau des types.

Pour les types SB, le niveau sonore coté aspiration est plus faible que le niveau sonore coté refoulement.

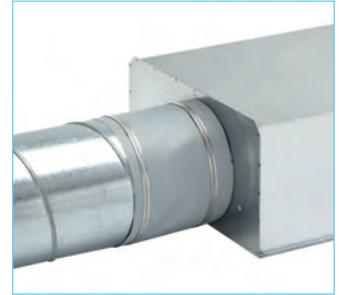
Détails accessoires Page

Filtres, batterie et silencieux	433+
Kits de régulation pour batterie	439, 443+
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	548+
Bouches d'aération	572+
Variateurs, régulateurs, et commutateurs	603+

Accessoires

Manchette souple

Type FM 200 N° Réf. 1670
 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 200 N° Réf. 0758
 En matière synthétique, gris clair.



Grille d'aération

Type RAG 200 N° Réf. 0750
 Montage en façade, pour air neuf ou air rejeté. En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

Type SGR 200 N° Réf. 5066
 Pour montage, en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour

Type RSK 200 N° Réf. 5074
 Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 200 N° Réf. 0679
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 200 G4 N° Réf. 8579
LFBR 200 F7 N° Réf. 8533
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.

Batterie électrique

EHR-R 1,2/200 1,2 kW N° 9436
EHR-R 2/200 2,0 kW N° 9437
EHR-R 5/200 5,0 kW N° 8711
 - avec régulateur intégré
EHR-R 5/200 TR 5,0 kW N° 5295
 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 200 N° Réf. 9482
 Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

