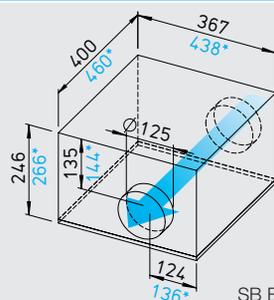


SilentBox® SB EC



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



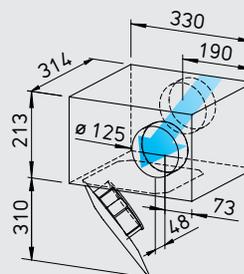
Dim. en mm

SB EC 125 A, *SB EC 125 B

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

■ 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 125 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 363.

■ Description SilentBox® EC

□ Caisson

Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couverture 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 125 A centrifuge à

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 125 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-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 externe (IP 54) sur câble d'alimentation.

□ Protection

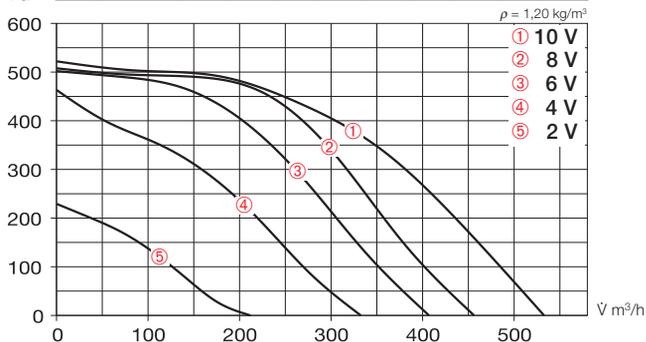
IP 44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Type	N° Réf.	Ø raccord.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Température max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse encastré		Potentiomètre de vitesse apparent	
											Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
SilentBox® SB EC, moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, IP 54 (A), IP 44 (B)																
SB EC 125 A	6132	125	530	2790	43	0,12	1,00	979	60	10,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SB EC 125 B	9624	125	600	3680	45	0,12	0,93	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 125	0016	125	590	3670	54	0,12	0,93	979	60	5,8	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.

SB EC 125 A

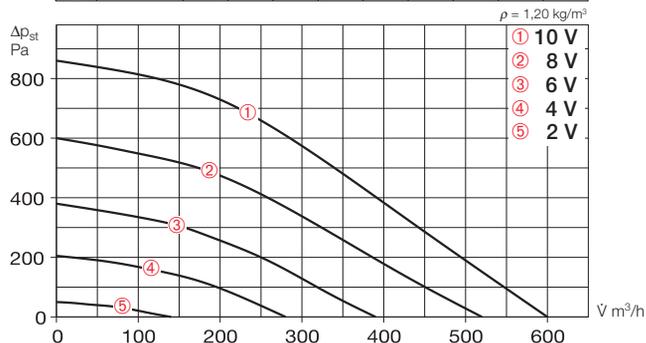
Fréquence	Hz	Tot	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	51	47	43	45	35	36	35	31
L _{WA} Aspiration	dB(A)	66	63	58	50	47	54	53	49
L _{WA} Refoulement	dB(A)	79	68	69	71	71	74	70	69



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	2380	530	110	0,95	43	0,75
8	2070	460	75	0,66	41	0,59
6	1890	410	55	0,48	39	0,48
4	1560	330	35	0,31	35	0,38

SB EC 125 B

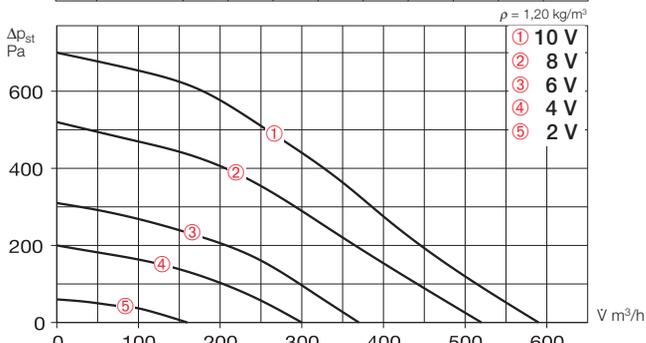
Fréquence	Hz	Tot	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	53	44	47	49	44	37	33	30
L _{WA} Aspiration	dB(A)	61	58	55	53	47	48	44	36
L _{WA} Refoulement	dB(A)	81	67	71	77	74	74	69	63



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3720	600	115	0,91	45	0,68
8	3140	520	70	0,57	42	0,48
6	2500	390	40	0,32	38	0,37
4	1850	280	20	0,15	32	0,26

SVS EC 125

Fréquence	Hz	Tot	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	62	47	51	60	54	52	46	39
L _{WA} Aspiration	dB(A)	69	64	65	62	55	55	55	45
L _{WA} Refoulement	dB(A)	81	68	70	76	75	73	71	61



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	3680	590	115	0,92	54	0,71
8	3250	520	80	0,61	51	0,55
6	2500	370	40	0,31	46	0,39
4	2000	300	22	0,19	41	0,25

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 en acier avec revêtement peinture époxy.



Clapet anti-retour

Type RSKK 125 N° Réf. 5107

Automatique, 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

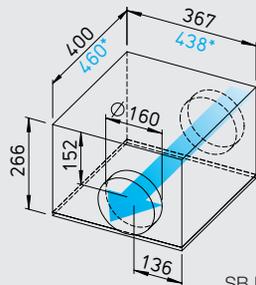
Type WHST 300 T38 N° 8817



SilentBox® SB EC



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



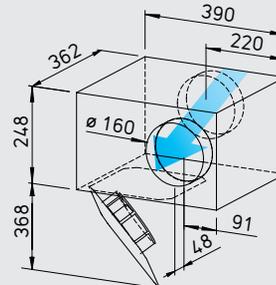
Dim. en mm

SB EC 160 A, *SB EC 160 B

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

■ 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 363.

■ Description SilentBox® EC

□ Caisson

Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couverture 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 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-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 externe (IP 54) sur câble d'alimentation.

□ Protection

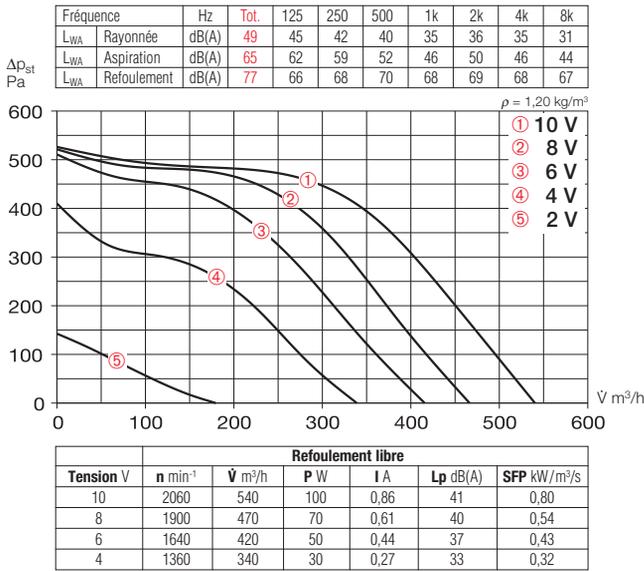
IP 44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Type	N° Réf.	Ø raccord. mm	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée dB(A) à 1 m	Puissance absorbée kW	Courant absorbé A	Schéma de branchement N°	Température max. du fluide + °C	Poids net approx. kg	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse encastré		Potentiomètre de vitesse apparent	
											Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
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	10,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SB EC 160 B	9625	160	670	3630	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	620	3650	55	0,12	0,93	979	60	8,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SVS EC 160 B	0018	160	800	3100	55	0,13	1,04	979	60	7,6	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735

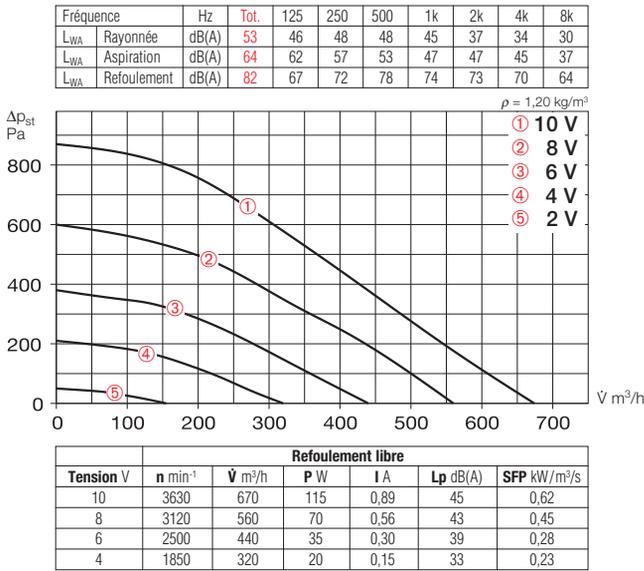
1) Possibilité de raccorder plusieurs ventilateurs EC. 2) Régulateur électronique de température/de différence de pression (EDR/ETR, N° 1437/1438) et commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° 4266/4267), voir acc.

3) Courbes de performances : www.HeliosSelect.de

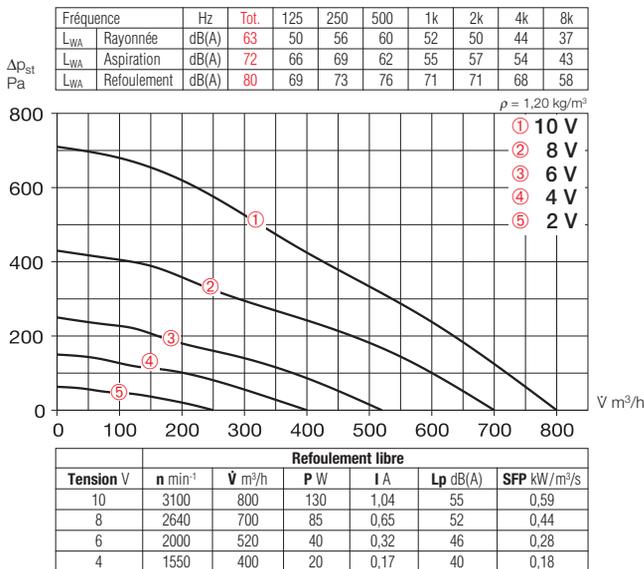
SB EC 160 A



SB EC 160 B



SVS EC 160 B



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

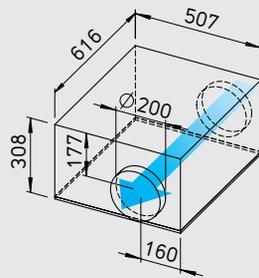
Type WHST 300 T38 N° 8817



SilentBox® SB EC



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

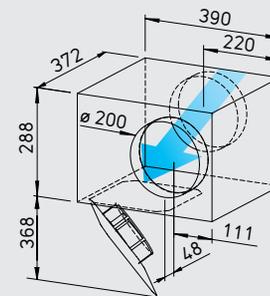


Dim. en mm

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

■ 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 200 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 363.

■ Description SilentBox® EC

□ Caisson

Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couverture 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.

□ 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 200 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-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 externe (IP 54) sur câble d'alimentation.

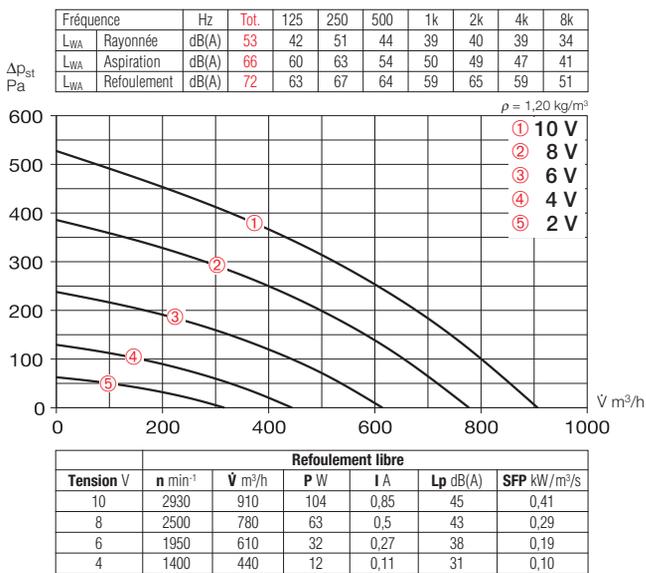
□ Protection

IP 44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

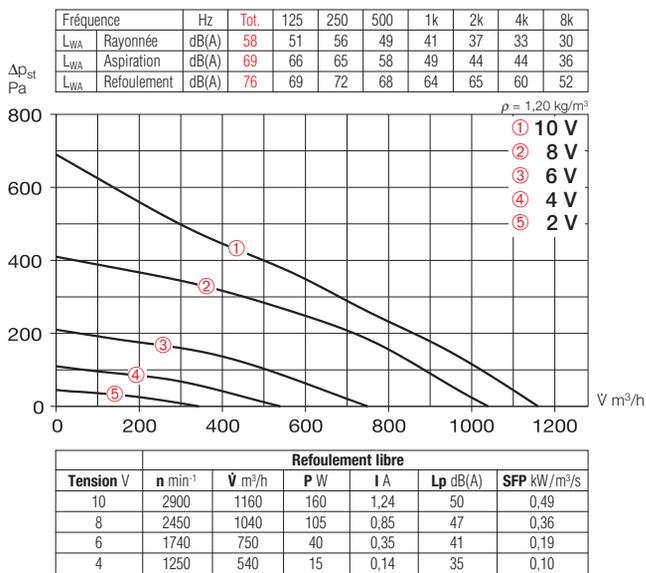
Type	N° Réf.	Ø raccord. mm	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée dB(A) à 1 m	Puissance absorbée kW	Courant absorbé A	Schéma de branchement N°	Température max. du fluide + °C	Poids net approx. kg	Régulateur universel		Potentiomètre de vitesse encastré			
											Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
SilentBox® SB EC, moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, IP 54 (A), IP 44 (B)																
SB EC 200 A	6138	200	910	2900	45	0,12	0,99	979	60	19,0	EUR EC ¹⁾²⁾	1347	PU 10 ¹⁾	1734	PA 10 ¹⁾	1735
SB EC 200 B	9626	200	1160	2890	50	0,16	1,24	979	60	19,0	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 200	0019	200	1030	2820	55	0,16	1,25	979	60	8,3	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.

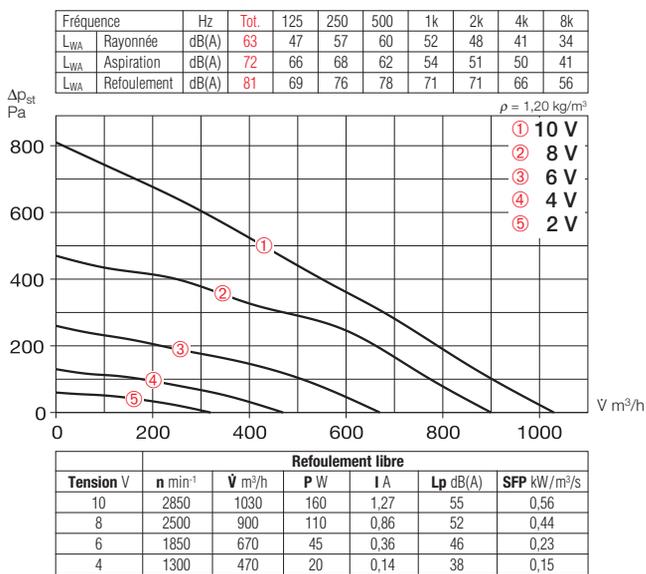
SB EC 200 A



SB EC 200 B



SVS EC 200



■ 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, 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

