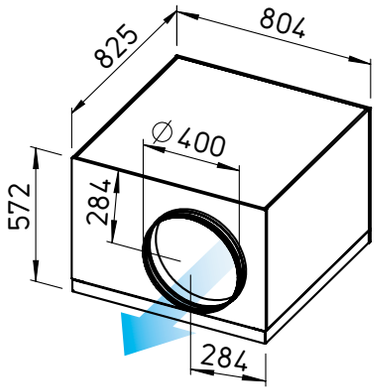
SB EC 400



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

EC

Dimensions SB EC 400



Dim. en mm

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.

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.

Protection moteur
Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

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.

Raccordement électrique
Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation (long. approx. 60 cm).

Protection
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

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.

Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration
- ☐ Puissance sonore refoulement

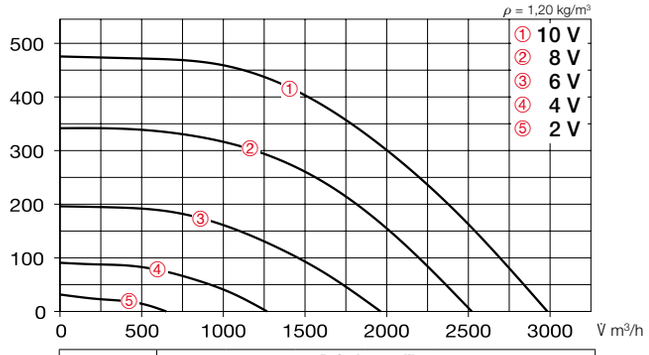
La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

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 400 A	06140	400	2980	1640	51	0,36	1,59	979	60	52	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SB EC 400 B	09629	400	4570	1510	58	0,80	3,49	979	60	55	**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 400 A

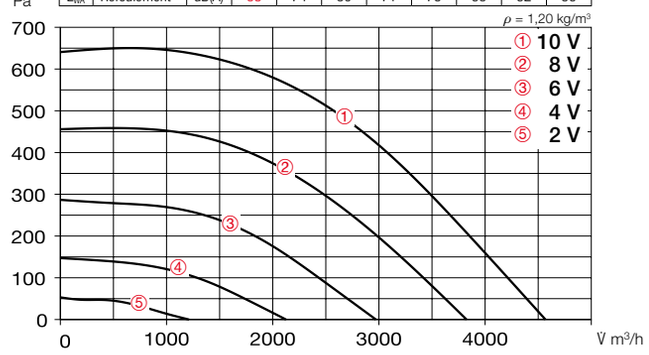
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	59	43	58	41	37	34	28	29
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	68	59	67	50	50	51	46	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	77	63	73	65	71	66	58	58



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1660	2980	310	1,3	51	0,37
8	1410	2520	190	0,8	49	0,27
6	1060	1960	90	0,4	38	0,16
4	720	1270	40	0,2	30	0,11

Courbes de performances SB EC 400 B

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	66	57	65	48	44	38	34	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	70	73	64	58	53	49	44
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	83	74	80	71	75	68	62	56



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	1510	4570	710	3,1	58	0,56
8	1270	3830	430	1,9	54	0,40
6	980	2970	210	0,9	46	0,25
4	700	2130	90	0,4	37	0,15

Détails accessoires page

Filtres, batteries et silencieux 553 ++
Kits de régulation pour batterie 559, 563 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit 637 ++
Bouches d'aération 662 ++
Variateurs, régulateurs, et commutateurs 695 ++

Accessoires

Manchette souple
FM 400 N° réf. 01676
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 400 N° réf. 00762
Automatique, en matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure
RAG 400 N° réf. 00754
Pour couvrir les entrées et sorties d'air sur les façades. En matière synthétique, gris clair.



Clapet anti-retour
RSK 400 N° réf. 05651
Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple
FSD 400 N° réf. 00683
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre
LFBR 400 Coarse 70 %* 08582
LFBR 400 ePM1 50 %* 08537
Filtre à air avec grande surface filtrante et absorbante pour montage en gaines. Raccords avec joints à doubles lèvres adaptés au diamètre normalisé.



Batterie électrique
EHR-R 9/400 9,0 kW N° 08657
– avec régulateur intégré
EHR-R 9/400 TR 9,0 kW N° 05299
Sonde de gaine ou d'ambiance requise (TFK/TFR, accessoires).



Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R
EHSD 16 N° réf. 05003



Batterie eau chaude
WHR 400 N° réf. 09524
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.