

Ventilateurs pour gaines circulaires destinés au transfert de faibles et moyens volumes d'air avec une pression élevée.

Conçus pour être insérés directement sur les réseaux de gaines. Leur pression élevée permet de compenser les pertes de charges des gaines, accessoires et appareils. Pour usages multiples dans les domaines tertiaires, industriels et résidentiels.

■ Particularités

- ☐ Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- ☐ Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- ☐ Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- ☐ Débit variable à 100 %.
- ☐ Installation possible dans toutes les positions.
- ☐ Large gamme d'accessoires.
- ☐ Formes aérodynamiques optimisées.

■ Caractéristiques communes

☐ Moteur

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

☐ Protection moteur

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

☐ Montage

Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

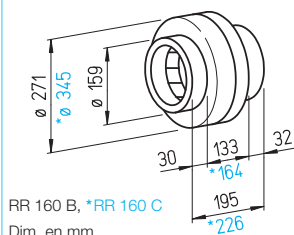
☐ Niveau sonore

Voir page 345.

RR

Classe d'efficacité énergétique

E
RR 160 B



RR 160 B, *RR 160 C
Dim. en mm

■ Description RR

Enveloppe

Construction robuste en tôle d'acier galvanisé. Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.

☐ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau) ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (acc.).
Type DS 2/2 N° Réf. 1267

☐ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

☐ Turbine

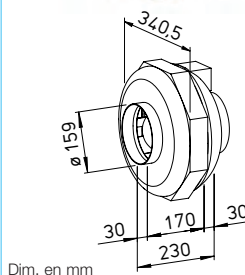
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ Protection

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

RRK

Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.



Dim. en mm

■ Description RRK

Enveloppe

Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

☐ Régulation

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

☐ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

☐ Turbine

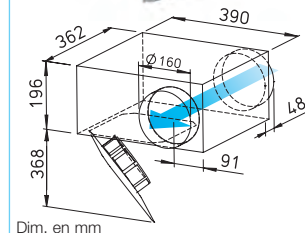
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ Protection

IP 44.

SVR

SlimVent – Caisson extra-plat avec groupe moto-turbine pivotable.



Dim. en mm

■ Description SVR

Enveloppe

Ventilateur extra-plat, construction compacte en acier galvanisé. Raccords aspiration et refoulement avec joints à lèvres adaptés au diamètre des gaines rondes normalisées.

Groupe moto-turbine monté sur charnières permettant un entretien et nettoyage sans démonter les conduits. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur.

☐ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur, type DS 2/2 (acc.).
Type DS 2/2 N° Réf. 1267

☐ Raccordement électrique

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

☐ Turbine

Centrifuge avec aubes courbées vers l'arrière. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ Protection

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

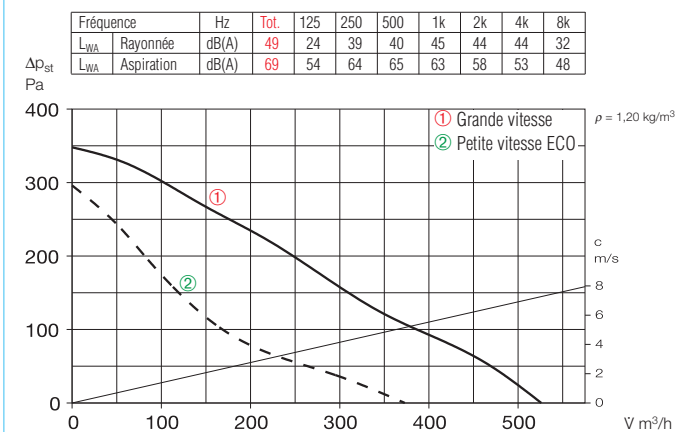
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension-nominal	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent	
		l	min ⁻¹	db(A) à 1 m	W	A	A	N°	non régulé	régulé	kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		V m³/h							+°C	+°C					
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RR 160 B ¹⁾	5656	530 ¹⁾ / 370	2540 ¹⁾ / 1695	42	62 ¹⁾ / 40	0,27 ¹⁾ / 0,18	0,27	934.1	60	60	3,2	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 160 C ¹⁾	5657	870 ¹⁾ / 610	2480 ¹⁾ / 1580	49	101 ¹⁾ / 64	0,44 ¹⁾ / 0,28	0,44	934.1	65	65	4,3	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RRK 160	5976	430	2400	46	70	0,30	0,30	508	70	50	3,4	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33															
SVR 160 K ²⁾	2672	450 / 310 ²⁾	2550 / 1740 ²⁾	45 / 37 ²⁾	61 / 42 ²⁾	0,26 / 0,19 ²⁾	0,25	934.1	60	60	6,7	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

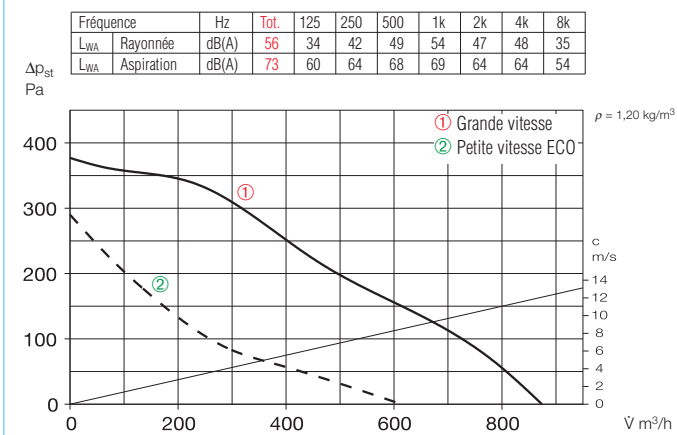
²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* 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.

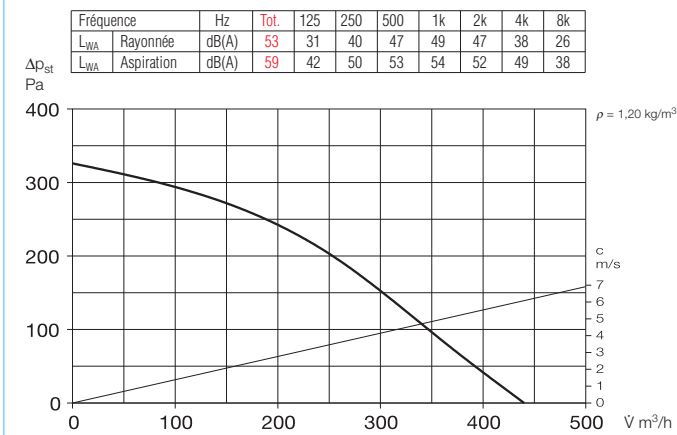
RR 160 B



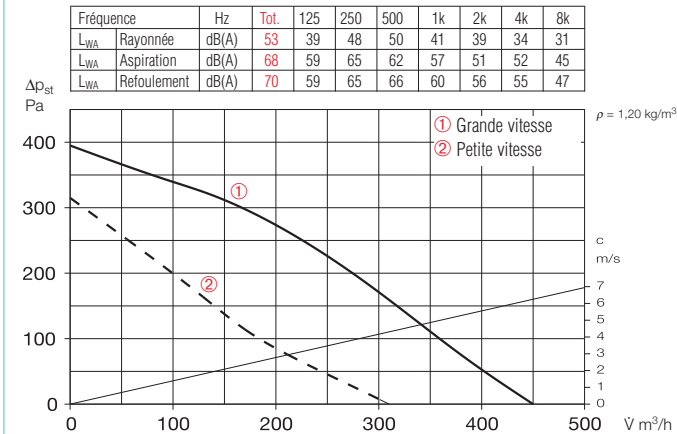
RR 160 C



RRK 160



SVR 160 K

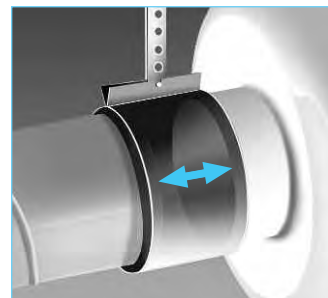


Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 160 N° Réf. 5077

Pour le raccordement sans transmission de bruit entre le ventilateur et la gaine et pour la suspension de l'ensemble (1 jeu = 2 pièces). Lors du montage, laisser un jeu entre le ventilateur et la gaine puis fixer les colliers.



Console de montage pour RR

Type MK 4 N° Réf. 5824

Console de montage pour RRK

Type MK 2 N° Réf. 5822

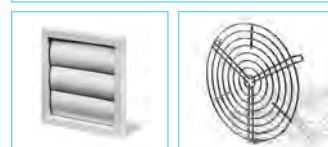
Acier galvanisé.



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 régl. de temp. intégré

EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW N° 5294

Sonde de gaine / d'ambiance (TFK/TFR, acc.) requise.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

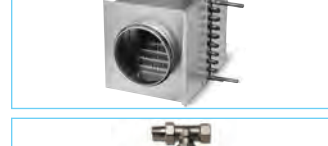
Type EHS N° Réf. 5002



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

