

**RR 160**

**Classe d'efficacité énergétique**  
**C** RR 160 B + Accessoires\*  
**B** RR 160 C + Accessoires\*

**RRK 160**

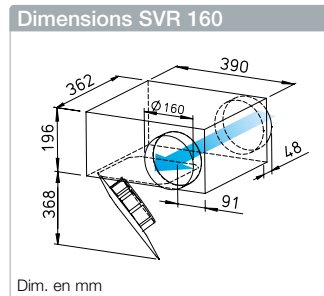
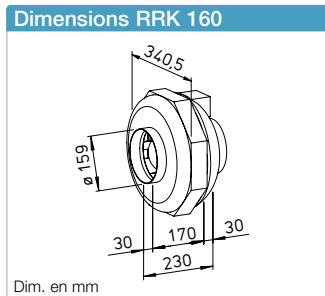
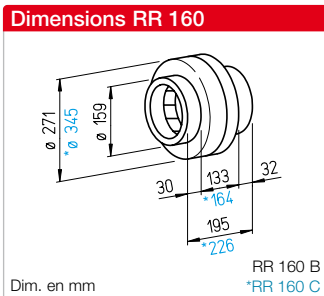
Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.

**SVR 160**

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

**Description RRK**

- **Enveloppe**  
Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.
- **Régulation**  
Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).



- **Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.
- **Turbine**  
Centrifuge avec aubes courbées vers l'arrière. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

- **Protection**  
IP44

**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**  
De 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau) ; fonctionnement à deux vitesses pour le modèle DS 2/2 (acc.).  
DS 2/2 N° réf. 01267

- **Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.
- **Turbine**  
Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

- **Protection**  
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

**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.

- **Caractéristiques particulières**
  - Faible encombrement et installation peu coûteuse grâce au passage rectiligne.
  - Les coudes compliqués sont supprimés.
  - Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
  - Adaptation de la puissance grâce à la vitesse réglable à 100 %.
  - Installation possible dans toutes les positions.
  - Large gamme d'accessoires.
  - Volute optimisée aérodynamiquement.

**Caractéristiques communes**

- **Moteur**  
Moteur à rotor extérieur fermé 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 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 456.

**Description RR**

- **Enveloppe**  
Construction robuste en tôle d'acier galvanisé. Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- **Régulation**  
De 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau) ; fonctionnement à deux vitesses pour le modèle DS 2/2 (acc.).  
DS 2/2 N° réf. 01267

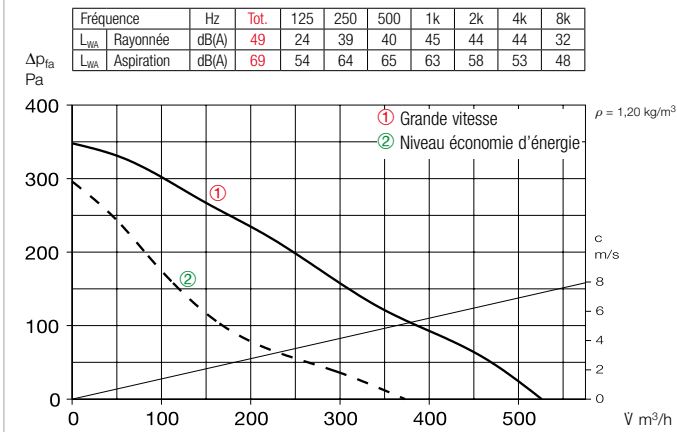
- **Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.
- **Turbine**  
Centrifuge avec aubes courbées vers l'arrière. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.
- **Protection**  
Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval, qui empêche l'introduction d'eau de pluie : IP44.

Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique 3) progressif encastrable / apparent	
		V m³/h	min⁻¹			dB(A) à 1 m	W		avec tension nominale	avec réglage		N°	non régulé	régulé	kg
<b>Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
RR 160 B <sup>1)</sup>	05656	530 <sup>1)</sup> /370	2540 <sup>1)</sup> /1695	42	62 <sup>1)</sup> /40	0,27 <sup>1)</sup> /0,18	0,27	934,1	60	60	3,2	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 160 C <sup>1)</sup>	05657	870 <sup>1)</sup> /610	2480 <sup>1)</sup> /1580	49	101 <sup>1)</sup> /64	0,44 <sup>1)</sup> /0,28	0,44	934,1	65	65	4,3	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
RRK 160	05976	500	2380	32	53	0,24	0,24	508	70	60	2,7	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Modèle SVR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33</b>															
SVR 160 K <sup>2)</sup>	02672	450/310 <sup>2)</sup>	2550/1740 <sup>2)</sup>	45/37 <sup>2)</sup>	61/42 <sup>2)</sup>	0,26/0,19 <sup>2)</sup>	0,25	934,1	60	60	6,7	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

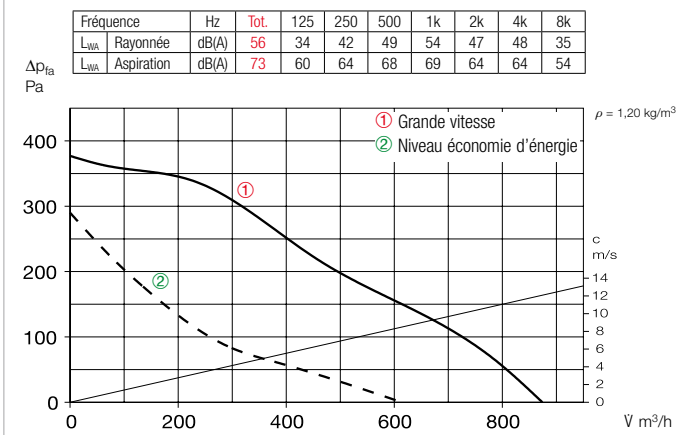
<sup>1)</sup> Modèle à haute vitesse ; avec étage avec niveau suppl. d'économie d'énergie de série (voir courbe de performances). <sup>2)</sup> Les valeurs se rapportent aux deux vitesses de fonctionnement (voir courbe de performances). <sup>3)</sup> Prévoir des régulateurs à transformateur dans les endroits sensibles au bruit. La commande électronique par découpage de phase peut générer un ronflement de magnétisation gênant.

\* Voir fiche technique produit ErP sur www.HeliosSelect.de.

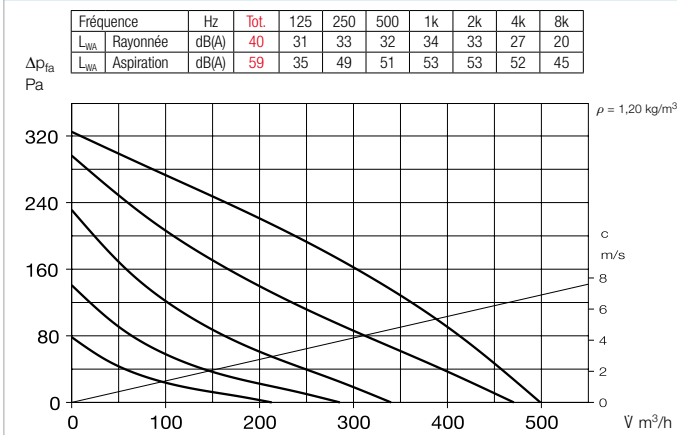
### Courbes de performances RR 160 B



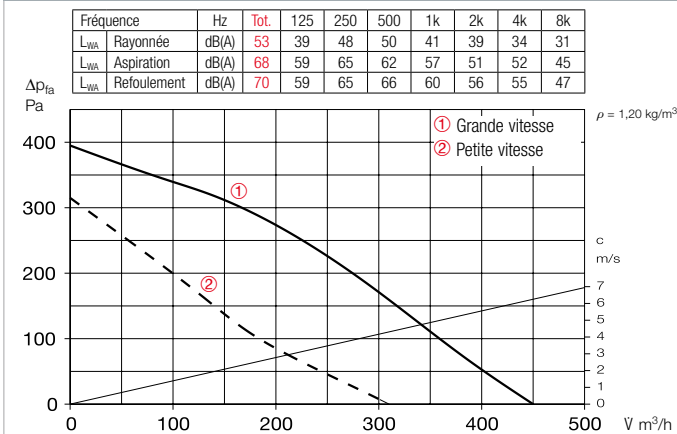
### Courbes de performances RR 160 C



### Courbes de performances RRK 160



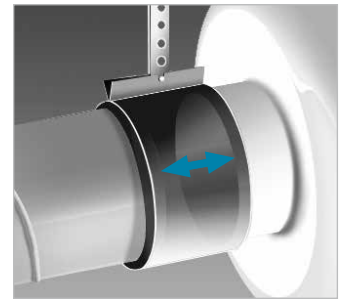
### Courbes de performances SVR 160 K



### Accessoires

#### Colliers de fixation et de raccordement

**BM 160** N° réf. 05077  
 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 MK 4** N° réf. 05824  
**Console de montage pour RRK MK 2** N° réf. 05822  
 En tôle d'acier galvanisée.



**Volet extérieur automatique VK 160** N° réf. 00892  
 Automatique, en matière synthétique, blanc.



**Grille de protection extérieure G 160** N° réf. 00893  
 En matière synthétique, blanc.



**Grille de protection SGR 160** N° réf. 05069  
 Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



**Clapet anti-retour RSK 160** N° réf. 05669  
 Automatique, en métal.



**Gaine acoustique souple FSD 160** N° réf. 00678  
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



**Caisson filtre LFBR 160 Coarse 70 %\*** 08578  
**LFBR 160 ePM1 50 %\*** 08532  
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



**Batterie électrique EHR-R 1,2/160** 1,2 kW N° 09434  
**EHR-R 2,4/160** 2,4 kW N° 09435  
**EHR-R 5/160** 5,0 kW N° 08710  
 – avec régulateur intégré  
**EHR-R 2,4/160 TR** 2,4 kW N° 05294  
 Sonde de gaine ou d'ambiance requise (TFK/TFR, accessoires).



**Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R EHS** N° réf. 05002



**Batterie eau chaude WHR 160** N° réf. 09481  
 Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



**Kit de régulation pour batterie eau chaude WHST 300 T38** N° réf. 08817

\* Description détaillée, v. page du produit 546.