

RR 100



RRK 100



SVR 100



■ **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**
Boîtier de conception plate et compacte en tôle d'acier galvanisée. Les tubulures et le joint à lèvres à l'aspiration et au refoulement sont adaptés au diamètre des conduits normalisés. Révision et nettoyage facilités, sans démontage des composants, en faisant pivoter le groupe moto-turbine. Veiller à la zone de pivotement pour l'ouverture de révision.

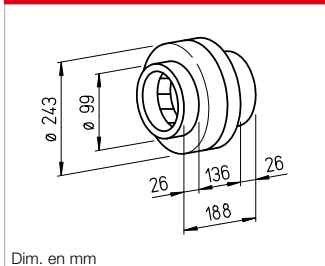
■ **Régulation**
De 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau) ; fonctionnement à deux vitesses pour le modèle DS 2/2 (acc.).
DS 2/2 N° réf. 01267

■ **Raccordement électrique**
Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.

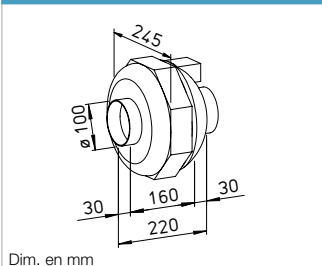
■ **Turbine**
Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

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

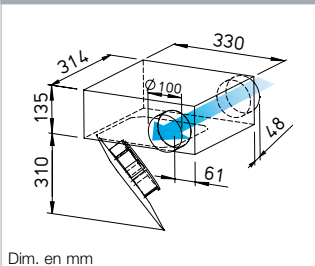
Dimensions RR 100



Dimensions RRK 100



Dimensions SVR 100



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

- ☐ Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- ☐ 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.
- ☐ Formes aérodynamiques optimisées.

Caractéristiques communes

■ Moteur

Moteur à rotor extérieur fermé pour fonctionnement permanent,

isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien.

■ 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 466.

Description RR

■ Enveloppe

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

■ Régulation

Possible pour les modèles RR 100 A de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau). Modèle RR 100 C : fonctionnement à deux vitesses avec commutateur, modèle DS 2/2 (accessoire).

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.

Description RRK

■ Enveloppe

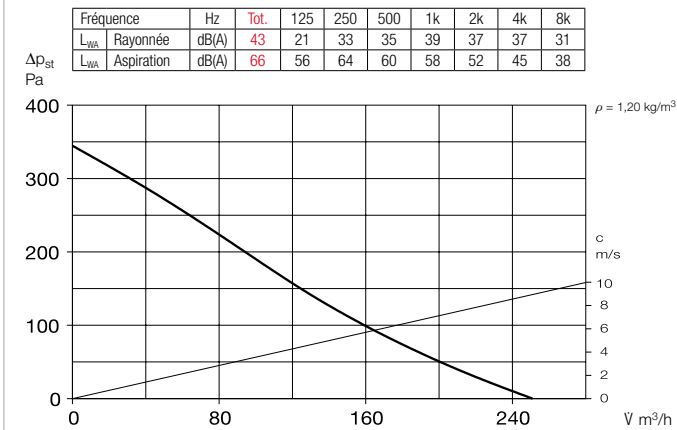
Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

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	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé					
	Ṃ m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°		+ °C	+ °C		kg	Type	N° réf.	Type
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RR 100 A	05653	250	1730	36	41	0,18	0,18	508	60	60	2,9	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 100 C ¹⁾	05654	330 ¹⁾ /220	2530 ¹⁾ /1655	42	62 ¹⁾ /40	0,27 ¹⁾ /0,18	0,27	934,1	60	60	2,9	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RRK 100	05973	290	2125	44	29	0,13	0,13	508	70	60	2,0	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Modèle SVR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33															
SVR 100 C ²⁾	02658	310/245 ²⁾	2600/1940 ²⁾	45/40 ²⁾	58/40 ²⁾	0,25/0,18 ²⁾	0,23	934,1	60	60	4,8	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

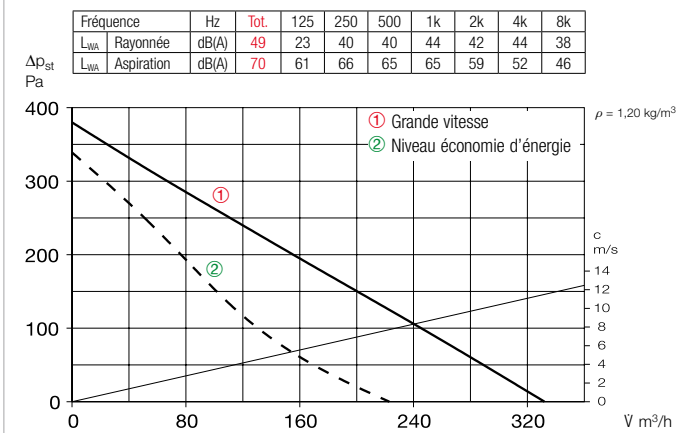
¹⁾ Modèle à haute vitesse ; avec étage avec niveau suppl. d'économie d'énergie de série (voir courbe de performances). ²⁾ Les valeurs se rapportent aux deux vitesses de fonctionnement (voir courbe de performances). ³⁾ Prévoir des régulateurs à transformateur dans les endroits sensibles au bruit. La commande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

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

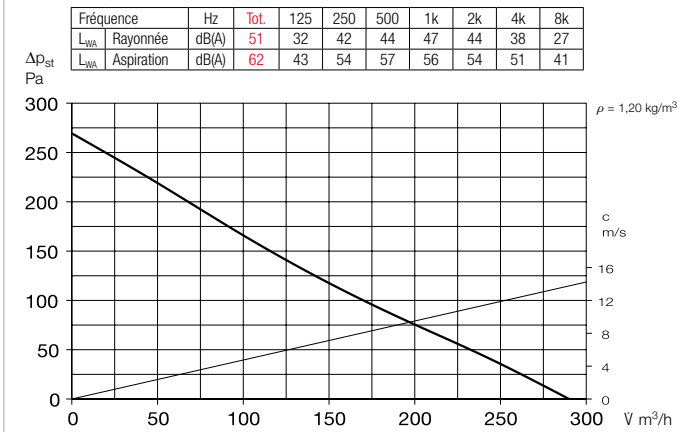
Courbes de performances RR 100 A



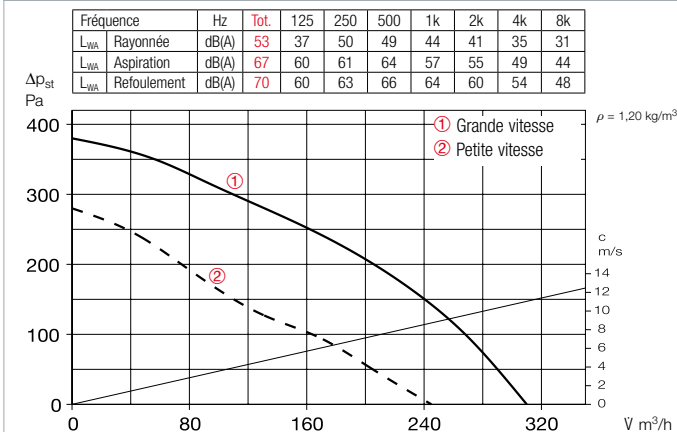
Courbes de performances RR 100 C



Courbes de performances RRK 100



Courbes de performances SVR 100 C

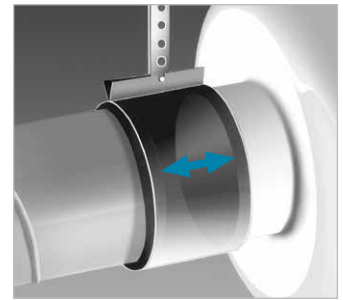


Accessoires

Colliers de fixation et de raccordement

BM 100 N° réf. 05075

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 1

N° réf. 05821

En tôle d'acier galvanisée.



Volet extérieur automatique

VK 100 N° réf. 00757

Automatique, en matière synthétique, blanc.



Grille de protection extérieure

G 100 N° réf. 00796

En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

SGR 100 N° réf. 05063

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour

RSKK 100 N° réf. 05106

Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple

FSD 100 N° réf. 00676

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 100 Coarse 70 %* 08576

LFBR 100 ePM1 50 %* 08530

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,4/100 0,4 kW N° 08708

Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R

EHS N° réf. 05002



Batterie eau chaude

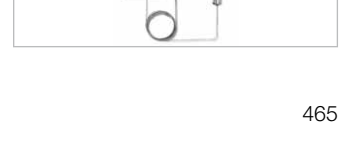
WHR 100 N° réf. 09479

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 556.