

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

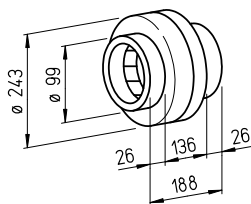
Classe d'efficacité énergétique

E

F

RR 100 C

RR 100 A



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). RR 100 C : fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (accessoire).

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

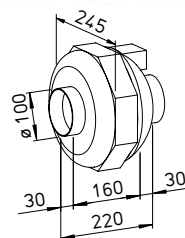
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ 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

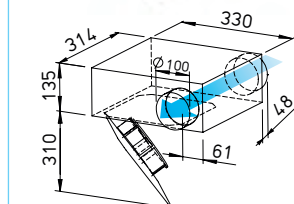
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ 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 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.

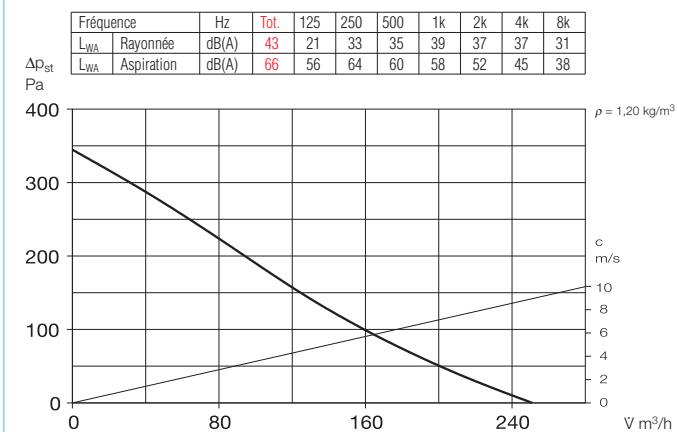
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé à tension nominale	Courant absorbé max. en régulation	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide non régulé	Temp. max. du fluide régulé	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages	N° Réf.	Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent	N° Réf.
		V m³/h	min⁻¹	db(A) à 1 m	W	A	A	N°	+°C	+°C	kg	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RR 100 A	5653	250	1730	36	41	0,18	0,18	508	60	60	2,9	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 100 C ¹⁾	5654	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	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RRK 100	5973	260	2250	45	33	0,14	0,14	508	70	60	2,4	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33															
SVR 100 C ²⁾	2658	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	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

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

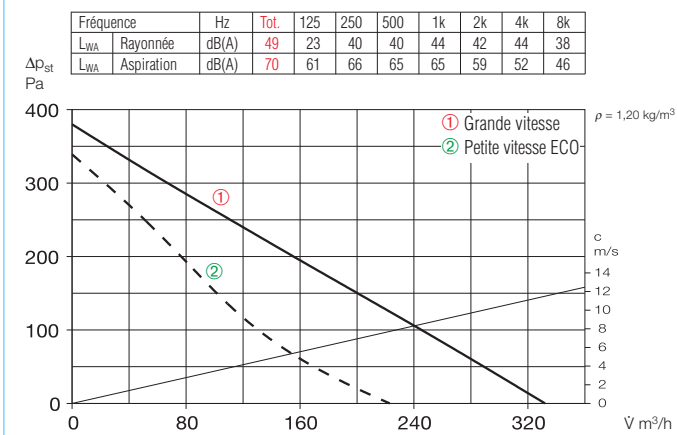
²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* 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.

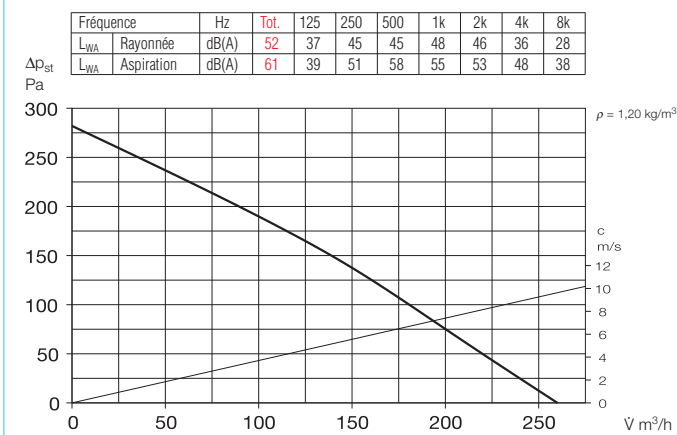
RR 100 A



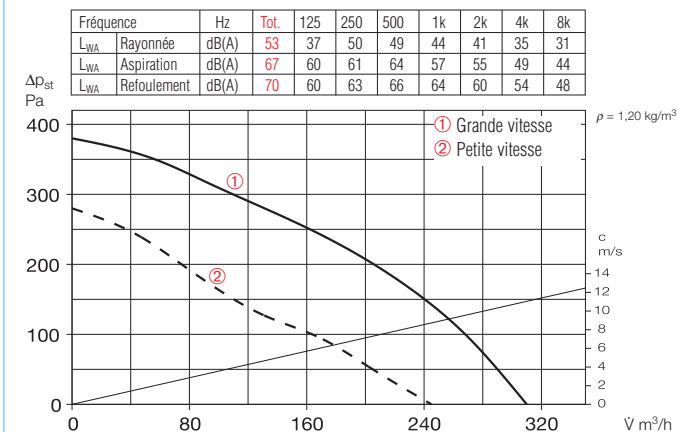
RR 100 C



RRK 100



SVR 100 C

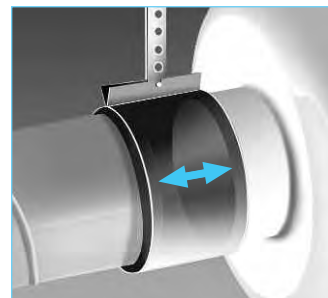


Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 100 N° Réf. 5075

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 1 N° Réf. 5821

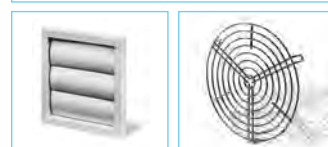
Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 100 N° Réf. 0757

En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 100 N° Réf. 0796

En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 100 N° Réf. 5063

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier avec revêtement peinture époxy.



Clapet anti-retour

Type RSKK 100 N° Réf. 5106

Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple

Type FSD 100 N° Réf. 0676

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



Caisson filtre

LFBR 100 G4 N° Réf. 8576

LFBR 100 F7 N° Réf. 8530

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,4/100 0,4 kW N° 8708

Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 100 N° Réf. 9479

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

