

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.

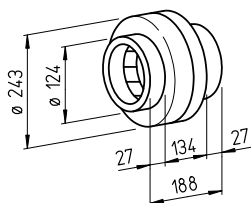
☐ Montage

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.

RR

Classe d'efficacité énergétique

E
RR 125 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

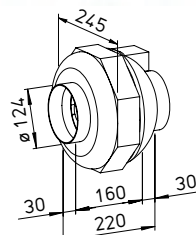
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ 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

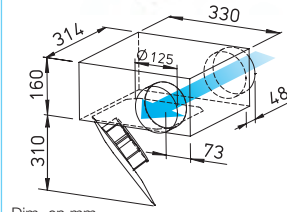
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ 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.

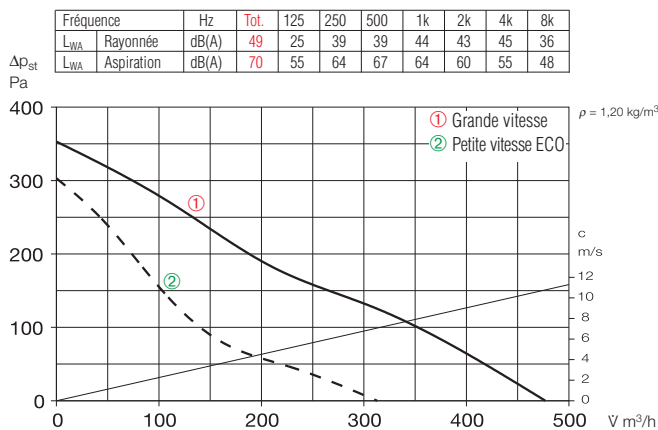
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée db(A) à 1 m	Puissance absorbée W	Courant absorbé à tension- nominal A	max. en régulation A	Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide non régulé +°C	Temp. max. du fluide régulé +°C	Poids net approx. kg	Régulateur à transformateur 5 étages Type	N° Réf.	Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent Type	N° Réf.
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RR 125 C ¹⁾	5655	480 ¹⁾ / 310	2480 ¹⁾ / 1655	42	62 ¹⁾ / 40	0,27 ¹⁾ / 0,18	0,27	934.1	70	70	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 125	5974	330	2415	48	65	0,30	0,30	508	70	60	3,1	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33															
SVR 125 B ²⁾	2671	400 / 290 ²⁾	2570 / 1810 ²⁾	46 / 38 ²⁾	59 / 41 ²⁾	0,26 / 0,18 ²⁾	0,24	934.1	60	60	5,1	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

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

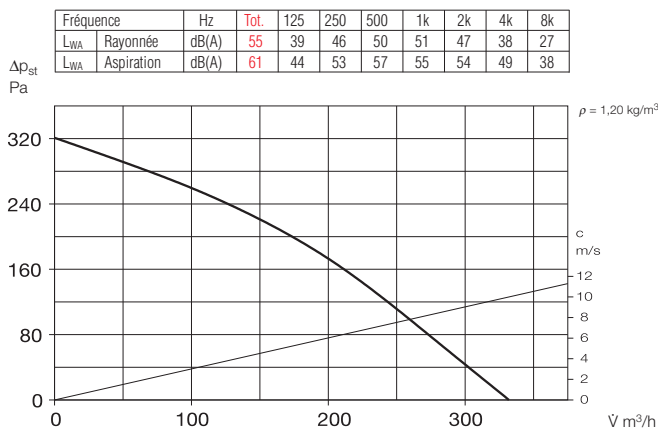
²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* 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.

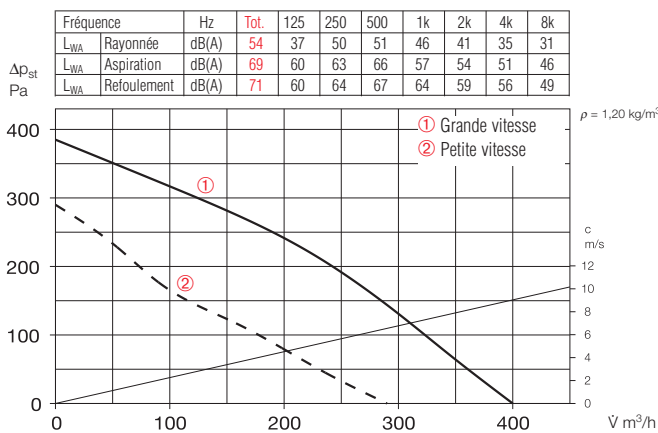
RR 125 C



RRK 125



SVR 125 B



Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- Puissance sonore rayonnée.
- Puissance sonore aspiration et refoulement.

Dans le tableau des types (voir page ci-contre) sont également données les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre.

Nota

Description technique	Page
Tableau de sélection	308
Informations générales	309
Système modulaire	10+

Détails accessoires

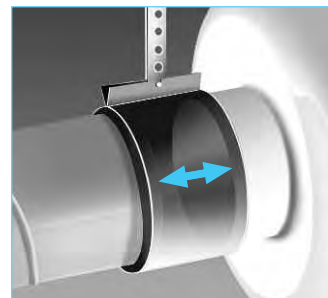
Description technique	Page
Filtres, batterie et silencieux	433+
Kits de régulation pour batterie	439, 443+
Conduits flexibles, Volets, grilles et traversées de toit	547+
Bouches d'aération	572+
Variateurs, régulateurs, et commutateurs	590+

Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 125 N° Réf. 5076

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

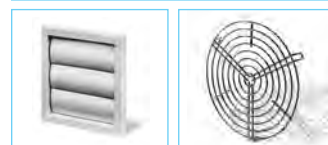
Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 125 N° Réf. 0857

En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 160 N° Réf. 0893

En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 125 N° Réf. 5064

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



Clapet anti-retour

Type RSKK 125 N° Réf. 5107

Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple

Type FSD 125 N° Réf. 0677

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



Caisson filtre

LFBR 125 G4 N° Réf. 8577

LFBR 125 F7 N° Réf. 8531

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,8/125 0,8 kW N° 8709

EHR-R 1,2/125 1,2 kW N° 9433

– avec régl. de temp. intégré

EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW N° 5293

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 125 N° Réf. 9480

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

