

**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

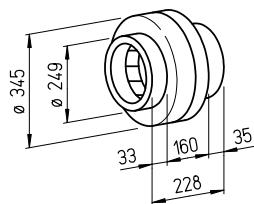
Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

##### ☐ Protection moteur

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

#### RR

Best-seller, très bon rapport qualité/prix. Modèles à économie d'énergie avec 2 vitesses.



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). Pour RR 250 A : 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

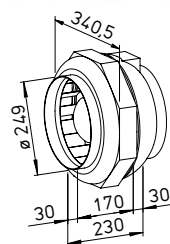
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

##### ☐ Protection

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44 (RR 250 C : IP 33).

#### 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

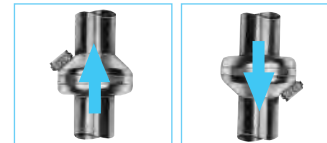
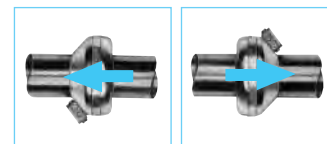
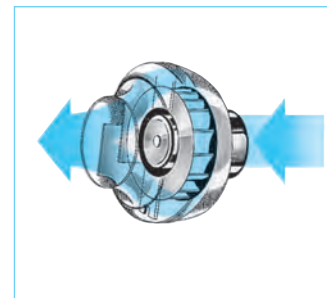
Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

##### ☐ 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.



#### □ Montage

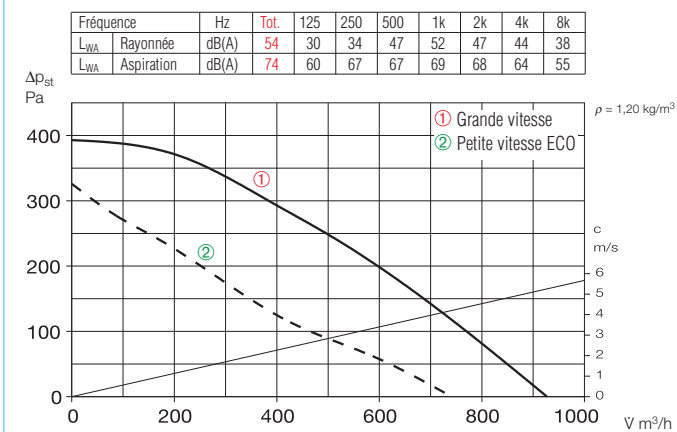
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local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

| 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 * à variation progressive encastré / apparent |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                 |         | l/h                     | min <sup>-1</sup>         | dB(A) à 1 m              | W                      | A                         | A    |                       | non régulé           | régulé |                   | °C                                   | °C   | kg                                                                    | Type        |
| Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 (Type RR 250 C, IP 33) |         |                         |                           |                          |                        |                           |      |                       |                      |        |                   |                                      |      |                                                                       |             |
| RR 250 A <sup>1)</sup>                                                                          | 5652    | 886 <sup>1)</sup> / 740 | 2580 <sup>1)</sup> / 1910 | 46                       | 115 <sup>1)</sup> / 83 | 0,50 <sup>1)</sup> / 0,38 | 0,50 | 934.1                 | 60                   | 60     | 4,6               | TSW 1,5                              | 1495 | ESU 1 / ESA 1                                                         | 0236 / 0238 |
| RR 250 C                                                                                        | 5660    | 970                     | 2750                      | 45                       | 145                    | 0,63                      | 0,78 | 508                   | 70                   | 60     | 5,0               | TSW 1,5                              | 1495 | ESU 1 / ESA 1                                                         | 0236 / 0238 |
| Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44                       |         |                         |                           |                          |                        |                           |      |                       |                      |        |                   |                                      |      |                                                                       |             |
| RRK 250                                                                                         | 5978    | 912                     | 2450                      | 53                       | 115                    | 0,50                      | 0,50 | 508                   | 50                   | 40     | 3,9               | TSW 1,5                              | 1495 | ESU 1 / ESA 1                                                         | 0236 / 0238 |

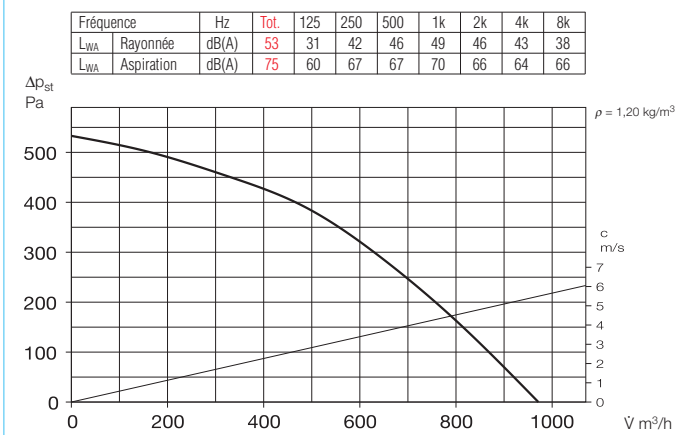
<sup>1)</sup> Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

\* 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.

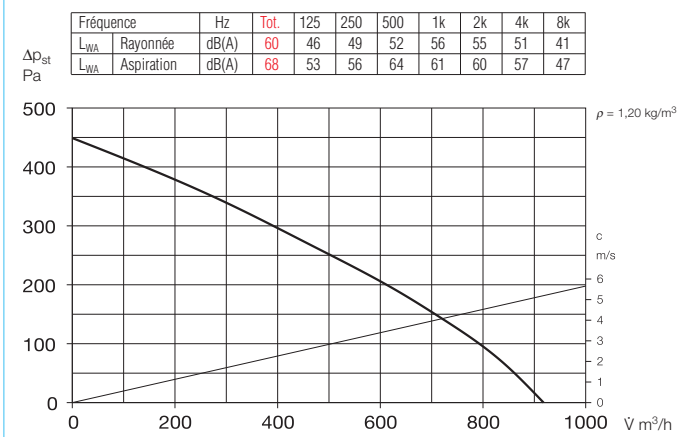
### RR 250 A



### RR 250 C



### RRK 250



### Niveau sonore

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

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

Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont également données dans le tableau des types (voir ci-dessus).

### Nota

| Description technique  | Page |
|------------------------|------|
| Tableau de sélection   | 309  |
| Informations générales | 10+  |
| Système modulaire      | 306  |

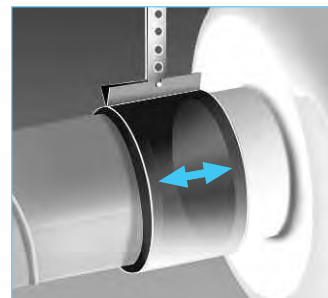
### Détails accessoires

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Filtres, batterie<br>et silencieux                              | 433+      |
| Kits de régulation<br>pour batterie                             | 439, 443+ |
| Conduits flexibles,<br>Volets, grilles<br>et traversées de toit | 547+      |
| Bouches d'aération                                              | 572+      |
| Variateurs, régulateurs,<br>et commutateurs                     | 590+      |

### Accessoires

#### Colliers de fixation

**Type BM 250** N° Réf. 5079  
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 250** N° Réf. 0759  
En matière synthétique, gris clair.



#### Grille pare-pluie

**Type RAG 250** N° Réf. 0751  
En matière synthétique, gris clair.



#### Grille de protection

**Type SGR 250** N° Réf. 5067  
Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



#### Clapet anti-retour

**Type RSK 250** N° Réf. 5673  
Automatique, en métal.



#### Gaine acoustique souple

**Type FSD 250** N° Réf. 0680  
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



#### Caisson filtre

**LFBR 250 G4** N° Réf. 8580  
**LFBR 250 F7** N° Réf. 8534  
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



#### Batterie électrique

**EHR-R 6/250** 6,0 kW N° 8712  
– avec régul. de temp. intégré  
**EHR-R 6/250 TR** 6,0 kW N° 5296  
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 250** N° Réf. 9483  
Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



#### Kit de régulation pour batterie eau chaude

**Type WHS HE** N° Réf. 8319

