

**RR 315**



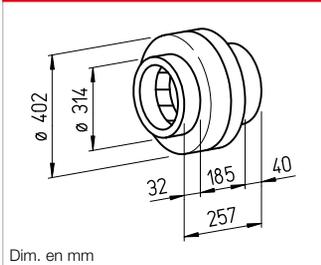
Best-seller, très bon rapport qualité/prix.

**RRK 315**



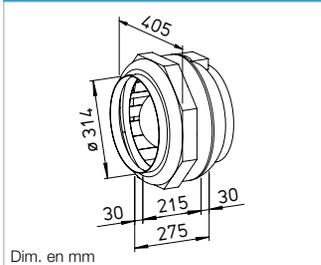
Variante en matière synthétique, résistante à la corrosion.

**Dimensions RR 315**

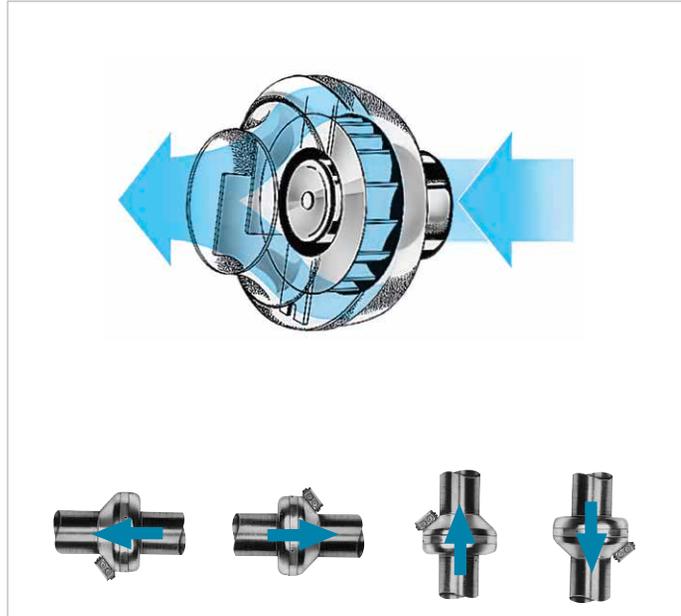


Dim. en mm

**Dimensions RRK 315**



Dim. en mm



**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, tropicalisés, 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.

**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).
- Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

- Turbine**  
Centrifuge avec pales incurvées vers l'arrière en tôle d'acier galvanisée. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement en tant que groupe. Fonctionnement à haut rendement silencieux.
- Protection**  
Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval, qui empêche l'introduction d'eau de pluie : IP44.

**Description RRK**

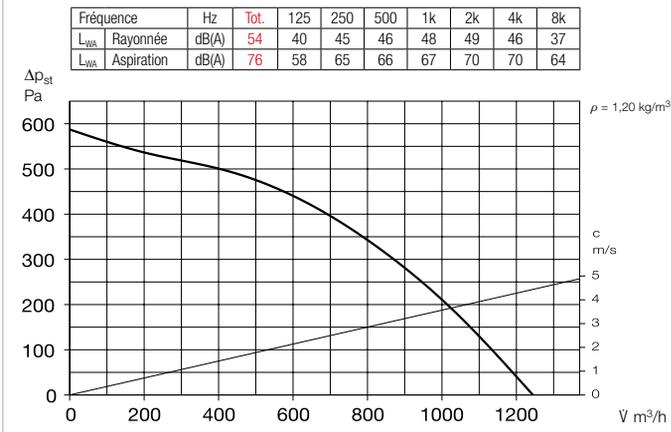
- Enveloppe**  
Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.
- Raccordement électrique**  
Boîte à bornes (IP44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.
- Régulation**  
Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).

- Turbine**  
Centrifuge avec pales incurvées vers l'arrière en tôle d'acier. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement en tant que groupe. Fonctionnement à haut rendement silencieux.
- Protection**  
IP44
- Montage**  
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au max. du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.
- Niveau sonore**  
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour
  - Puissance sonore rayonnée
  - Puissance sonore aspiration/au refoulement en dB(A).
 Le tableau des types comprend aussi la
  - Pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en champ libre).

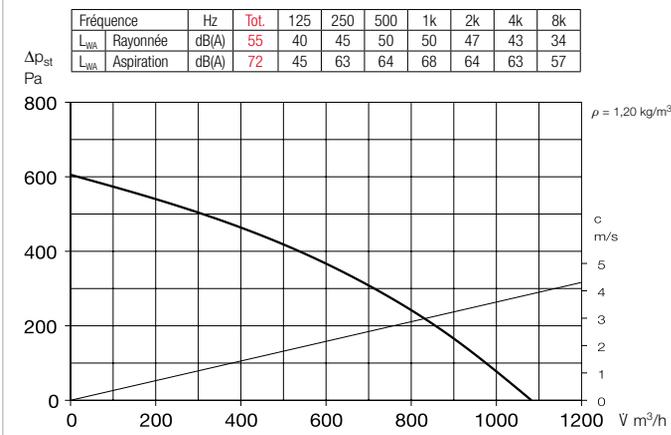
Type	N° réf.	Débit à l'air libre		Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent	
		V m³/h	min⁻¹				dB(A) à 1 m	W		A	A		N°	non régulé	régulé	kg
<b>Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>																
RR 315	05920	1260	2660	46	200	0,87	0,97	508	70	60	6,1	TSW 1,5	01495	ESU 3 / ESA 3	00237 / 00239	
<b>Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>																
RRK 315	05979	1080	2690	48	170	0,75	0,97	508	70	60	5,7	TSW 1,5	01495	ESU 3 / ESA 3	00237 / 00239	

\* 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.

### Courbes de performances RR 315



### Courbes de performances RRK 315



#### ■ Indications Page

Description technique	430
Tableau de sélection	431
Conseils pour l'étude de projet	16 ++
Système modulaire	428

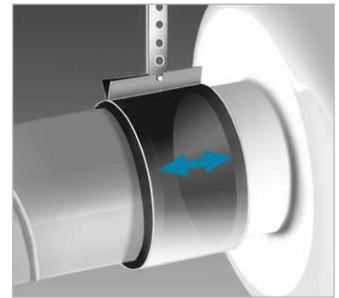
#### ■ Autres acc. Page

Filtres, batteries et silencieux	555 ++
Kits de régulation pour batterie	561, 565 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	639 ++
Bouches d'aération	664 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++

#### ■ Accessoires

##### Colliers de fixation et de raccordement

**BM 315** N° réf. 05080  
 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 3** N° réf. 05823  
 En tôle d'acier galvanisée.



**Volet extérieur automatique VK 315** N° réf. 00760  
 Automatique, en matière synthétique, gris clair.



**Grille de protection extérieure RAG 315** N° réf. 00752  
 En matière synthétique, gris clair.



**Grille de protection SGR 315** N° réf. 05068  
 Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



**Clapet anti-retour RSK 315** N° réf. 05674  
 Automatique, en métal.



**Gaine acoustique souple FSD 315** N° réf. 00681  
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



**Caisson filtre LFBR 315 Coarse 70 %\*** 08581  
**LFBR 315 ePM1 50 %\*** 08535  
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



**Batterie électrique EHR-R 6/315 6,0 kW** N° 08713  
**– avec régulateur intégré EHR-R 6/315 TR 6,0 kW** N° 05301  
 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 315** N° réf. 09484  
 Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



**Kit de régulation pour batterie eau chaude WHS HE** N° réf. 08319

\* Description détaillée, v. page du produit 558.