RR 315

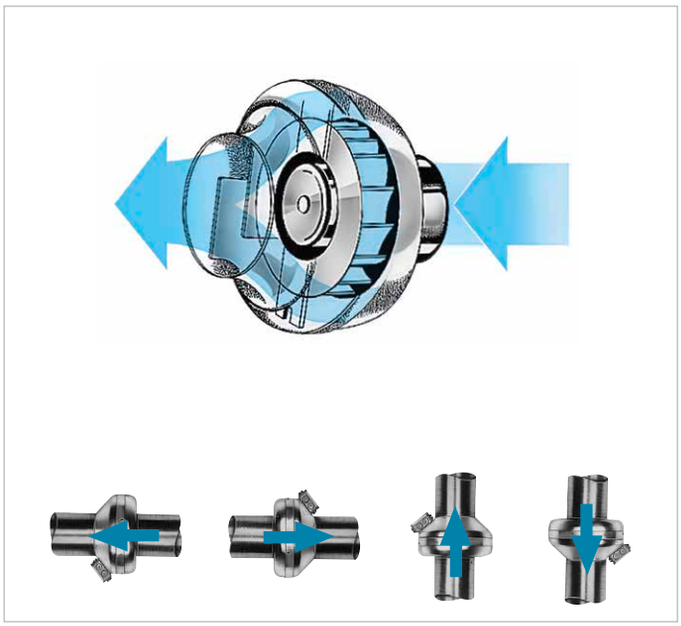


Best-seller, très bon rapport qualité/prix.

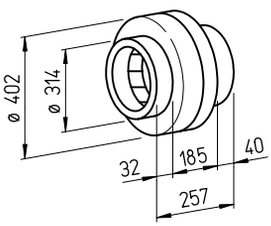
RRK 315



Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.

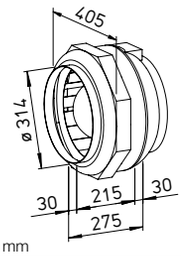


Dimensions RR 315



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, 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.

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.

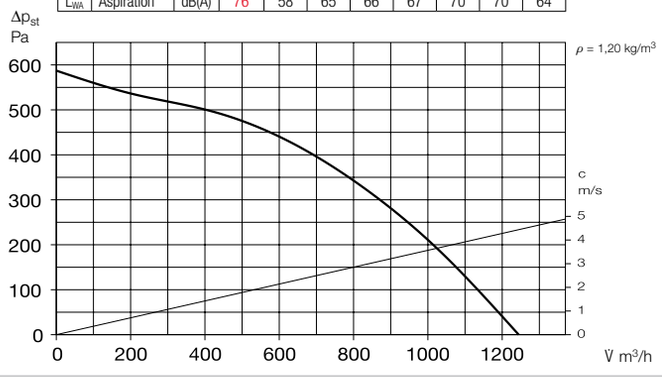
Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration/au refoulement en dB(A).
Le tableau des types comprend aussi la
- ☐ Pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en 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	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé					
		$\dot{V}$ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
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
Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
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.

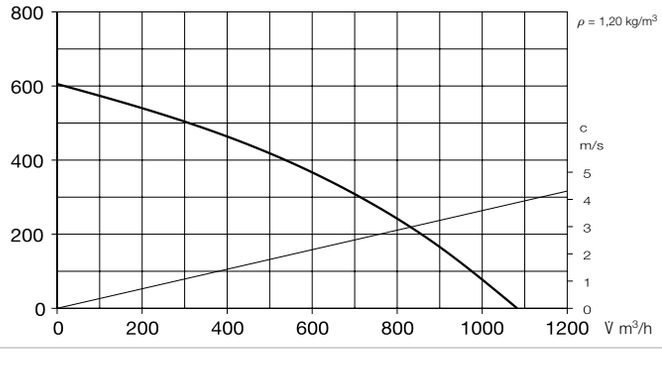
Courbes de performances RR 315

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	54	40	45	46	48	49	46	37
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	58	65	66	67	70	70	64



Courbes de performances RRK 315

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	55	40	45	50	50	47	43	34
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	72	45	63	64	68	64	63	57

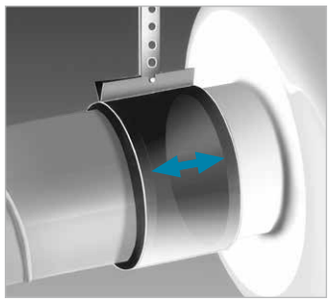


Indications	Page
Description technique	428
Tableau de sélection	429
Conseils pour l'étude de projet	16 ++
Système modulaire	426

Autres acc.	Page
Filtres, batteries et silencieux	553 ++
Kits de régulation pour batterie	559, 563 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	637 ++
Bouches d'aération	662 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++

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.



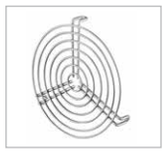
Console de montage pour RR
MK 4 N° réf. 05824
Console de montage pour RRK
MK 3 N° réf. 05823
En tôle d'acier galvanisée.



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 556.