

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

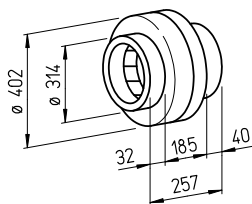
Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

☐ 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.



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).

☐ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

☐ Turbine

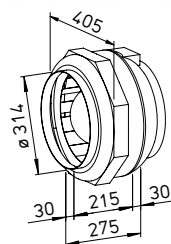
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en acier galvanisé. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

☐ 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

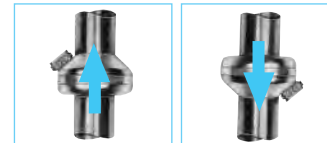
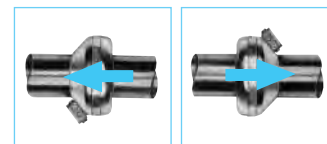
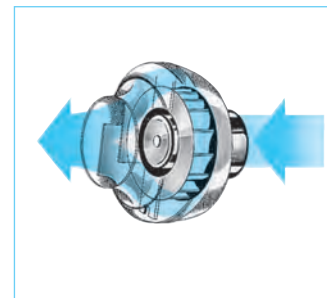
Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

☐ Turbine

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

☐ Protection

IP 44.



■ Montage

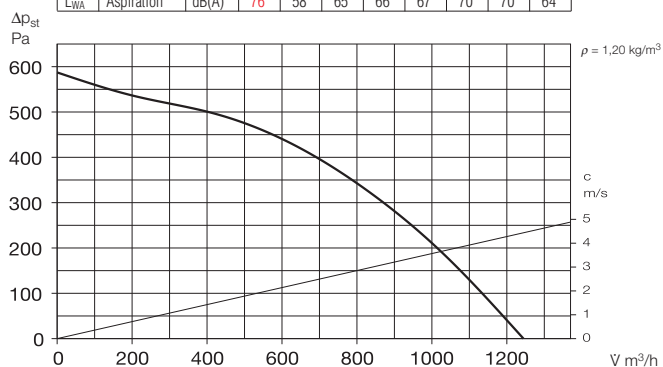
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local 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 max. en régulation		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent	
		ṽ 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 315	5920	1260	2660	46	200	0,87	0,97	508	70	60	6,1	TSW 1,5	1495	ESU 3 / ESA 3	0237 / 0239
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RRK 315	5979	1060	2690	48	170	0,75	0,97	508	70	60	5,7	TSW 1,5	1495	ESU 3 / ESA 3	0237 / 0239

* 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.

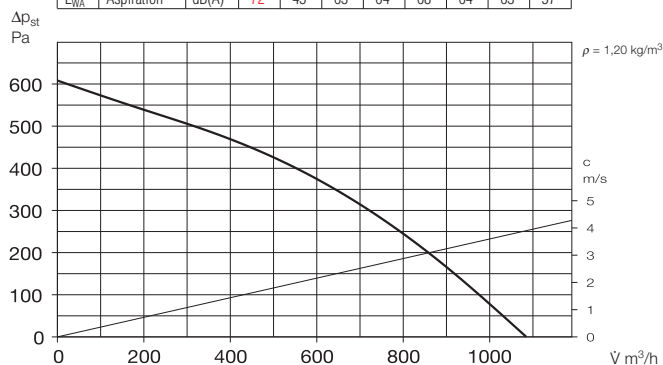
RR 315

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



RRK 315

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



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
Description technique	308
Tableau de sélection	309
Informations générales	10+
Système modulaire	306

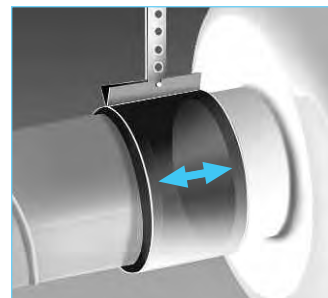
Détails accessoires

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 315 N° Réf. 5080
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 3 N° Réf. 5823

Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 315 N° Réf. 0760

En matière synthétique, gris clair.



Grille pare-pluie

Type RAG 315 N° Réf. 0752

En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

Type SGR 315 N° Réf. 5068

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour

Type RSK 315 N° Réf. 5674

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 315 N° Réf. 0681

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



Caisson filtre

LFBR 315 G4 N° Réf. 8581

LFBR 315 F7 N° Réf. 8535

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 6/315 6,0 kW N° 8713

– avec régul. de temp. intégré

EHR-R 6/315 TR 6,0 kW N° 5301

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 315 N° Réf. 9484

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHS HE N° Réf. 8319

