

RR 250



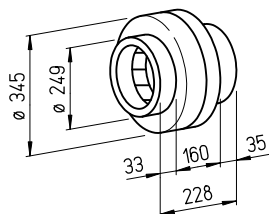
Best-seller, très bon rapport qualité/prix.
Modèles à économie d'énergie.

RRK 250



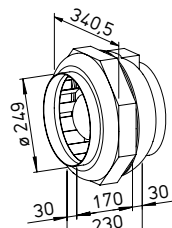
Alternative : enveloppe en matière synthétique
anti-corrosion et antichoc.

Dimensions RR 250

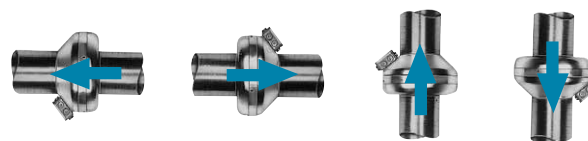
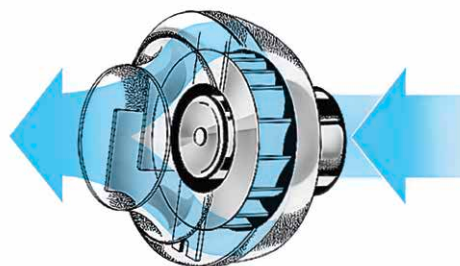


Dim. en mm

Dimensions RRK 250



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). Fonctionnement à deux vitesses pour le modèle RR 250 A avec commutateur, modèle DS 2/2 (accessoire).

DS 2/2 N° réf. 01267

■ 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 matière synthétique. 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.

■ Régulation

Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

■ Turbine

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

■ 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

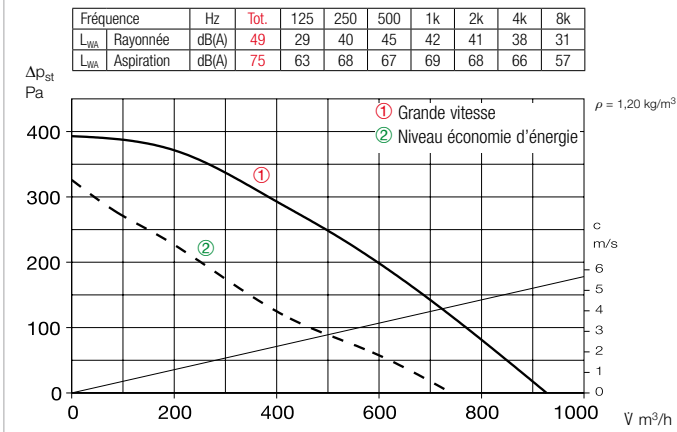
- ☐ Pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en champ libre).

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		Variateur électronique ²⁾ progressif encastrable / apparent	
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	W	avec tension nominale	avec réglage		non réglé	réglé		Type	N° réf.	Type	N° réf.
						A	A		N°	+ °C					
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44 (modèle RR 250 C, IP33)															
RR 250 A ¹⁾	05652	950 ¹⁾ /740	2650 ¹⁾ /2030	42	126 ¹⁾ /83	0,56 ¹⁾ /0,37	0,56	934,1	60	60	4,6	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 250 C	05660	970	2750	45	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RRK 250	05978	910	2360	38	98	0,43	0,43	508	70	60	3,4	TSW 1.5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

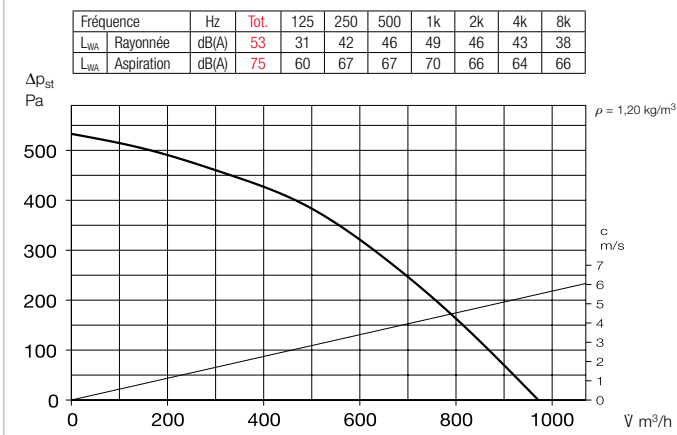
¹⁾ Modèle à haute vitesse ; avec étage avec niveau suppl. d'économie d'énergie de série (voir courbe de performances).

²⁾ 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.

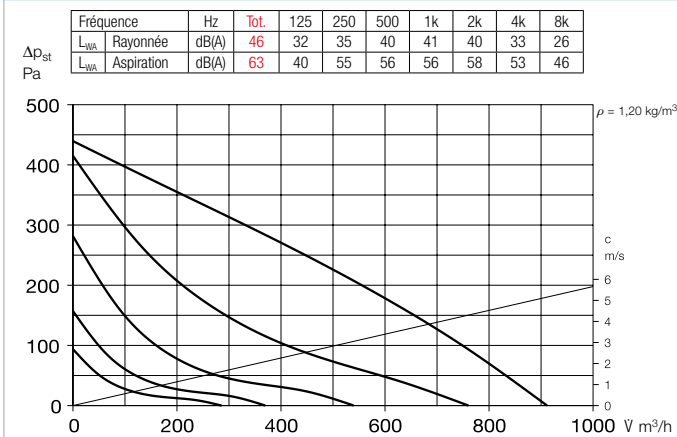
Courbes de performances RR 250 A



Courbes de performances RR 250 C



Courbes de performances RRK 250

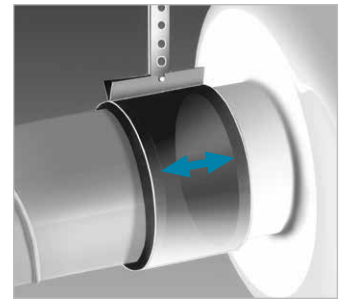


Accessoires

Colliers de fixation et de raccordement

BM 250 N° réf. 05079

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 2 N° réf. 05822

En tôle d'acier galvanisée.



Volet extérieur automatique

VK 250 N° réf. 00759

Automatique, en matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure

RAG 250 N° réf. 00751

En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

SGR 250 N° réf. 05067

Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour

RSK 250 N° réf. 05673

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

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 Coarse 70 %* 08580

LFBR 250 ePM1 50 %* 08534

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 6/250 6,0 kW N° 08712

– avec régulateur intégré

EHR-R 6/250 TR 6,0 kW N° 05296

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 250 N° réf. 09483

Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHS HE N° réf. 08319

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 ++

* Description détaillée, v. page du produit 556.