

RR 125



Classe d'efficacité énergétique C RR + accessoires*

RRK 125



Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.

SVR 125



Classe d'efficacité énergétique C SVR + accessoires*

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

Protection
IP44

Description SVR

Enveloppe
Ventilateur extra-plat, construction compacte en acier galvanisé. Raccords aspiration et refoulement avec joints à lèvres adaptés au diamètre des gaines rondes normalisées. Groupe moto-turbine monté sur charnières permettant un entretien et nettoyage sans démonter les conduits. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur.

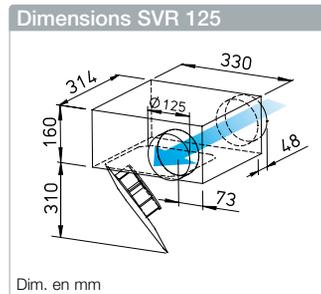
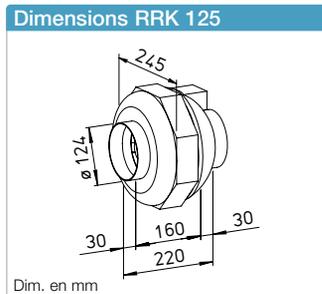
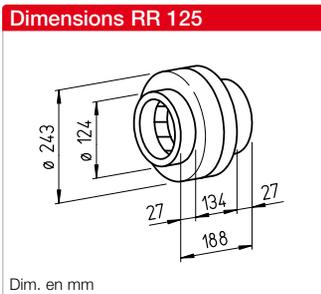
Régulation
De 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau) ; fonctionnement à deux vitesses pour le modèle DS 2/2 (acc.).
DS 2/2 N° réf. 01267

Raccordement électrique
Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation.

Turbine
Centrifuge à haut rendement avec aubes courbées vers l'arrière en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

Protection
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

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).



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**
- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
 - 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.
 - Formes aérodynamiques optimisées.

Caractéristiques communes

Moteur
Moteur à rotor extérieur fermé 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.

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.

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 DS 2/2 (acc.).
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 aubes courbées vers l'arrière. 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, 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.

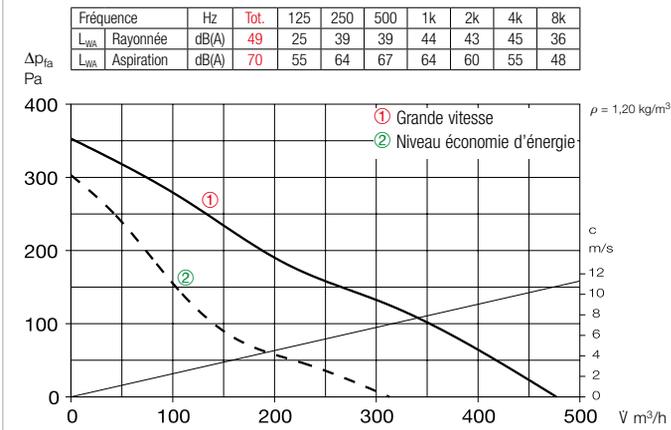
Régulation
Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).

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

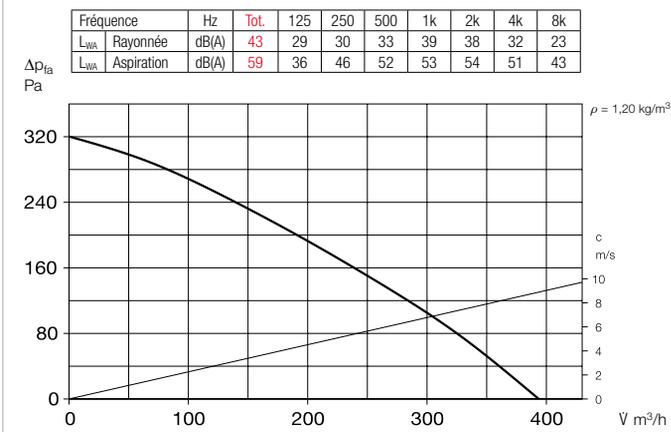
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique ³⁾ progressif encastrable / apparent	
		V m³/h	min⁻¹			avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé		Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RR 125 C ¹⁾	05655	480 ¹⁾ /310	2480 ¹⁾ /1655	42	62 ¹⁾ /40	0,27 ¹⁾ /0,18	0,27	934,1	70	70	2,9	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Modèle RRK à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RRK 125	05974	390	2635	36	42	0,19	0,19	508	70	60	2,5	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Modèle SVR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP33															
SVR 125 B ²⁾	02671	400/290 ²⁾	2570/1810 ²⁾	46/38 ²⁾	59/41 ²⁾	0,26/0,18 ²⁾	0,24	934,1	60	60	5,1	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⁾ Les valeurs se rapportent aux deux vitesses de fonctionnement (voir courbe de performances). ³⁾ 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.

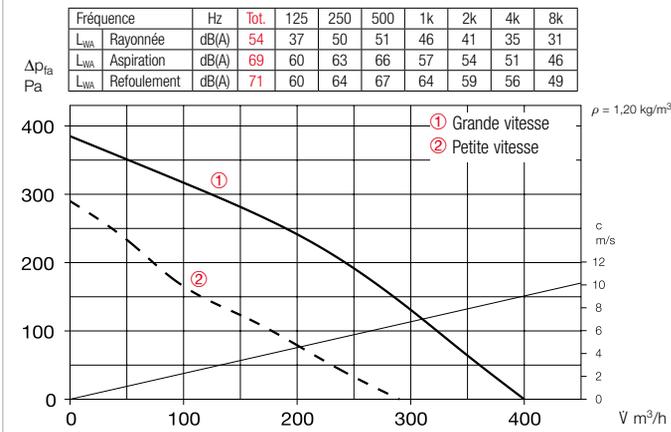
Courbes de performances RR 125 C



Courbes de performances RRK 125



Courbes de performances SVR 125 B



Indications

Description	Page
Description technique	418
Tableau de sélection	419
Conseils pour l'étude de projet	20 ++
Système modulaire	416

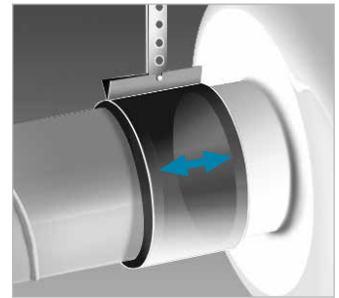
Autres acc.

Description	Page
Filtres, batteries et silencieux	543 ++
Kits de régulation pour batteries	549, 553++
Conduits de ventilation flexibles, Grilles de ventilation, adaptateurs circulaires, Traversées de toit	623 ++
Bouches d'aération	644 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	661 ++

Accessoires

Colliers de fixation et de raccordement

BM 125 N° réf. 05076
 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 1 N° réf. 05821
 En tôle d'acier galvanisée.



Volet extérieur automatique VK 125 N° réf. 00857
 Automatique, en matière synthétique, blanc.



Grille de protection extérieure G 160 N° réf. 00893
 En matière synthétique, blanc.



Grille de protection SGR 125 N° réf. 05064
 Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour RSKK 125 N° réf. 05107
 Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple FSD 125 N° réf. 00677
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre LFBR 125 Coarse 70 %* 08577
LFBR 125 ePM1 50 %* 08531
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique EHR-R 0,8/125 0,8 kW N° 08709
EHR-R 1,2/125 1,2 kW N° 09433
 - avec régulateur intégré
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW N° 05293
 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 125 N° réf. 09480
 Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude WHST 300 T38 N° réf. 08817

* Description détaillée, v. page du produit 546.