

RR 125



RRK 125



SVR 125



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

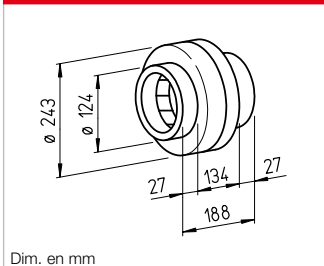
IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

Niveau sonore

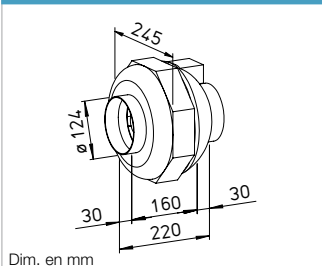
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour

- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration/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).

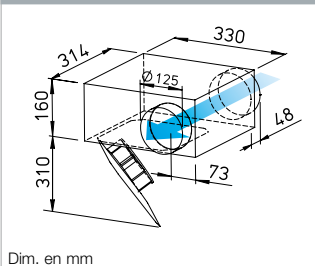
Dimensions RR 125



Dimensions RRK 125



Dimensions SVR 125



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).

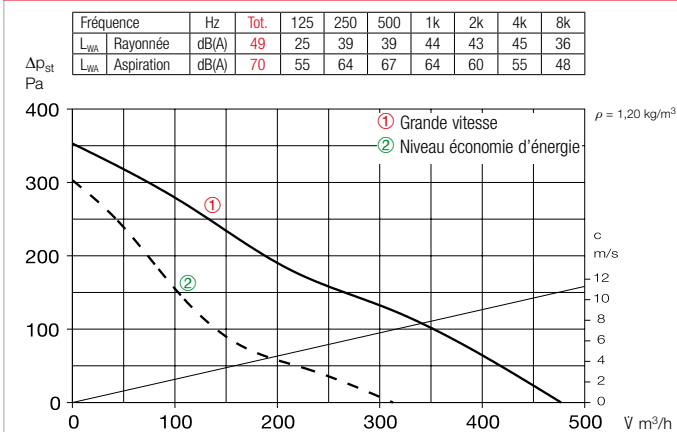
Raccordement électrique

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

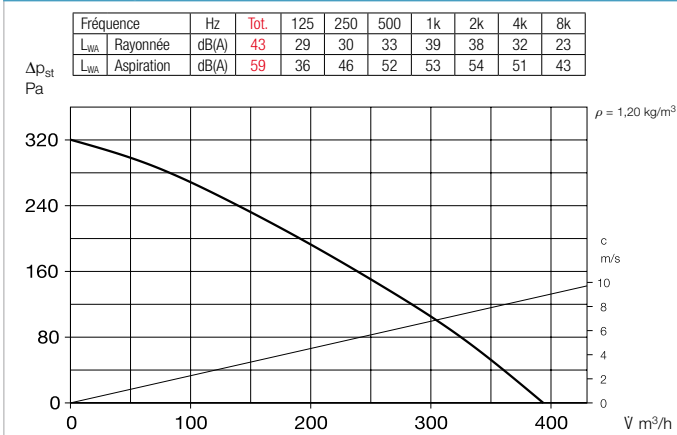
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique ³⁾ progressif encastrable / apparent	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé					
			l/s	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type
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.

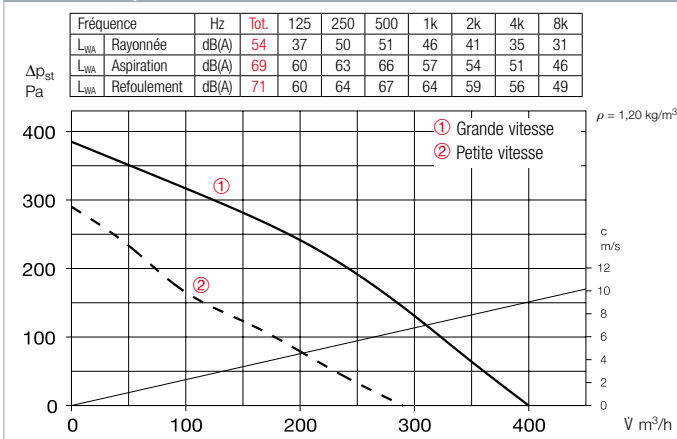
Courbes de performances RR 125 C



Courbes de performances RRK 125



Courbes de performances SVR 125 B



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.

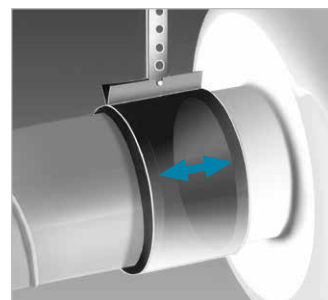
Caisson filtre LFBR 125 Coarse 70 %* 08577
LFBR 125 ePM1 50 %* 08531
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.

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



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 batteries	561, 565 ++
Conduits de ventilation flexibles, Grilles de ventilation, adaptateurs circulaires, Traversées de toit	639 ++
Bouches d'aération	664 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++

* Description détaillée, v. page du produit 558.