Ventilateurs centrifuges pour gaines circulaires Ø 125 mm
InlineVent® RR, RRK et SlimVent SVR

RR 125



Classe d'efficacité énergétique

C RR + accessoires*

RRK 125



Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.

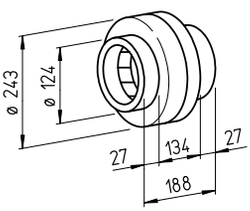
SVR 125



Classe d'efficacité énergétique

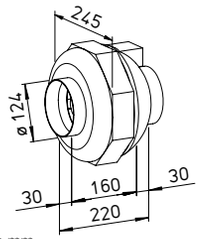
C SVR + accessoires*

Dimensions RR 125



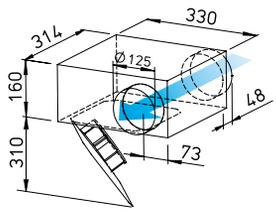
Dim. en mm

Dimensions RRK 125



Dim. en mm

Dimensions SVR 125



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

- ▢ 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.

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.

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).

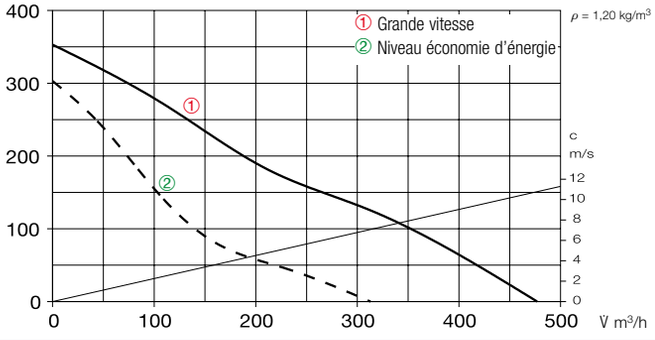
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique [3] progressif encastrable / apparent	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé					
		V̇ 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 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.

* Voir fiche technique produit ErP sur www.HeliosSelect.de.

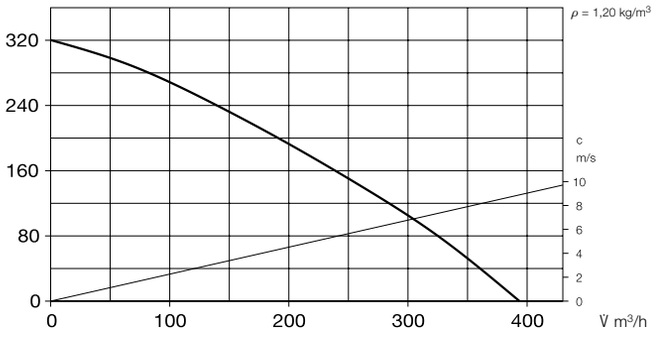
Courbes de performances RR 125 C

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	49	25	39	39	44	43	45	36
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	55	64	67	64	60	55	48



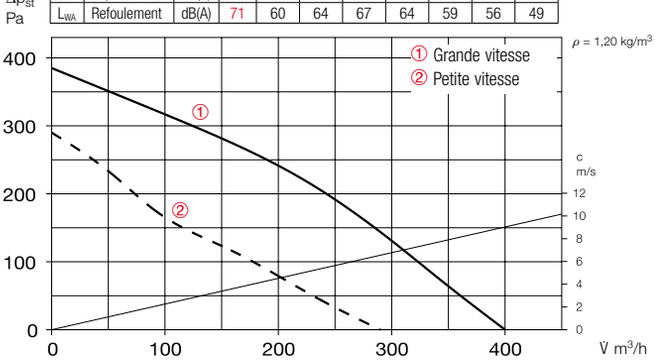
Courbes de performances RRK 125

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	43	29	30	33	39	38	32	23
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	59	36	46	52	53	54	51	43



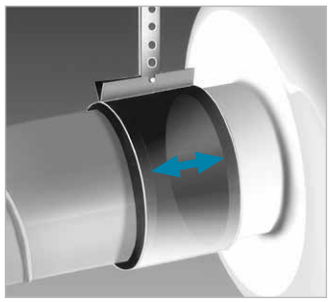
Courbes de performances SVR 125 B

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	54	37	50	51	46	41	35	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	60	63	66	57	54	51	46
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	60	64	67	64	59	56	49



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 556.

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 batteries	559, 563++
Conduits de ventilation flexibles, Grilles de ventilation, adaptateurs circulaires, Traversées de toit	637 ++
Bouches d'aération	662 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++