RR 160



Classe d'efficacité énergétique

C — RR 160 B + Accessoires*

B — RR 160 C + Accessoires*

RRK 160



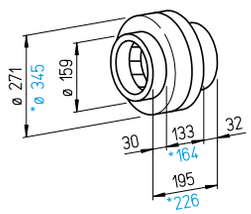
Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.

SVR 160



SlimVent – extra-plat avec groupe moto-turbine pivotable.

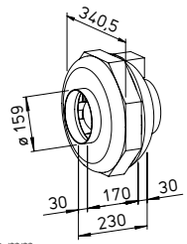
Dimensions RR 160



RR 160 B
*RR 160 C

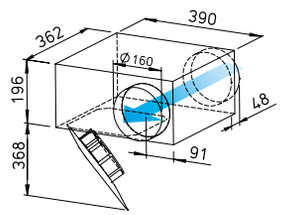
Dim. en mm

Dimensions RRK 160



Dim. en mm

Dimensions SVR 160



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.

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.

Niveau sonore
Voir page 466.

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.

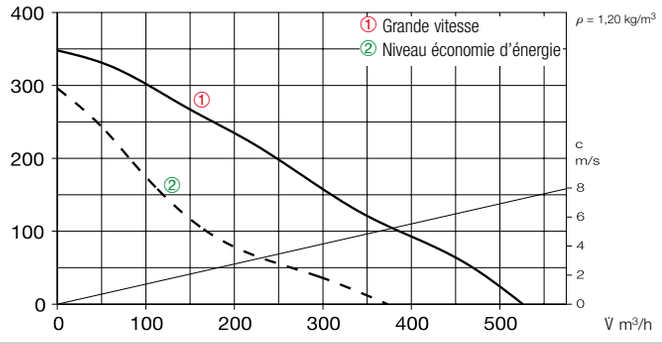
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique [3] progressif encastrable / apparent	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé		Type	N° réf.	Type	N° réf.
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg				
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
RR 160 B[1]	05656	530[1]/370	2540[1]/1695	42	62[1]/40	0,27[1]/0,18	0,27	934,1	60	60	3,2	**TSW 0,3**	03608	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
RR 160 C[1]	05657	870[1]/610	2480[1]/1580	49	101[1]/64	0,44[1]/0,28	0,44	934,1	65	65	4,3	**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 160	05976	500	2380	32	53	0,24	0,24	508	70	60	2,7	**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 160 K[2]	02672	450/310[2]	2550/1740[2]	45/37[2]	61/42[2]	0,26/0,19[2]	0,25	934,1	60	60	6,7	**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.

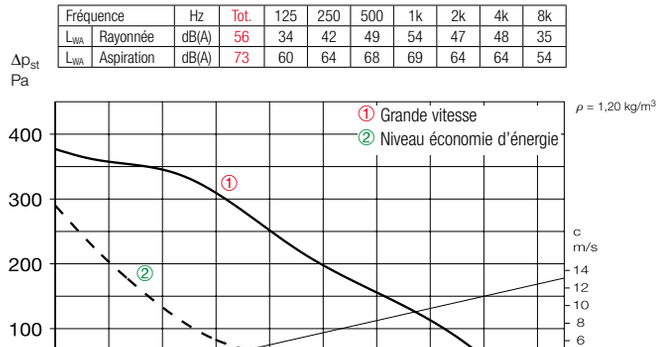
Courbes de performances RR 160 B

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	49	24	39	40	45	44	44	32
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	69	54	64	65	63	58	53	48



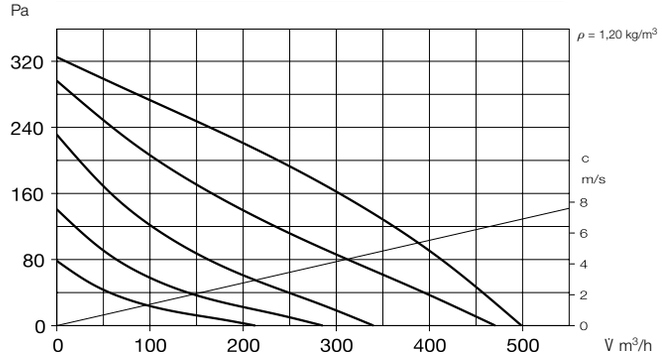
Courbes de performances RR 160 C

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	56	34	42	49	54	47	48	35
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	73	60	64	68	69	64	64	54



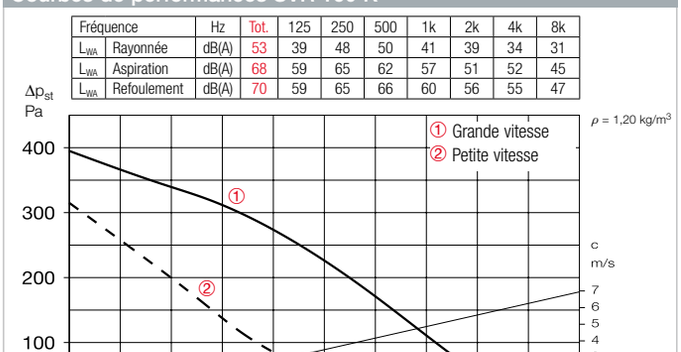
Courbes de performances RRK 160

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	40	31	33	32	34	33	27	20
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	59	35	49	51	53	53	52	45



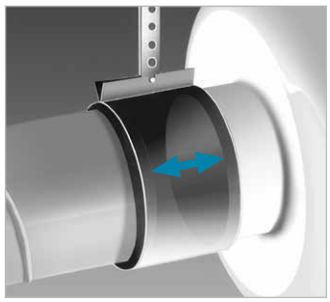
Courbes de performances SVR 160 K

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	53	39	48	50	41	39	34	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	68	59	65	62	57	51	52	45
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	70	59	65	66	60	56	55	47



Accessoires

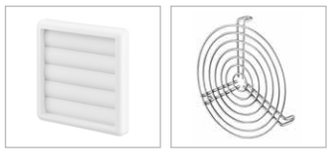
Colliers de fixation et de raccordement
BM 160 N° réf. 05077
Pour le raccordement sans transmission de bruit entre le ventilateur et la gaine et pour la suspension de l'ensemble (1 jeu = 2 pièces). Lors du montage, laisser un jeu entre le ventilateur et la gaine puis fixer les colliers.



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 160 N° réf. 00892
Automatique, en matière synthétique, blanc.



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

Grille de protection
SGR 160 N° réf. 05069
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour
RSK 160 N° réf. 05669
Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple
FSD 160 N° réf. 00678
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.

Caisson filtre
LFBR 160 Coarse 70 %* 08578
LFBR 160 ePM1 50 %* 08532
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique
EHR-R 1,2/160 1,2 kW N° 09434
EHR-R 2,4/160 2,4 kW N° 09435
EHR-R 5/160 5,0 kW N° 08710
– avec régulateur intégré
EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW N° 05294
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 160 N° réf. 09481
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.