

RR EC 160

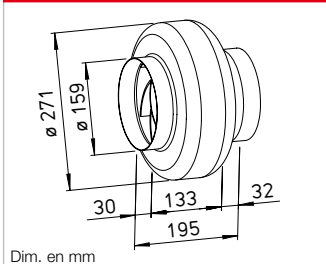


SVR EC 160



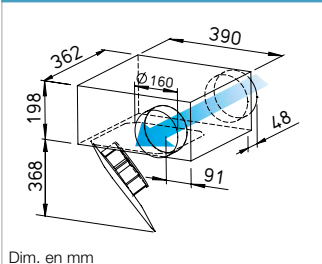
SlimVent – extra-plat avec groupe moto-turbine pivotant.

Dimensions RR EC 160



Dim. en mm

Dimensions SVR EC 160



Dim. en mm

Ventilateurs centrifuges EC à faible consommation d'énergie 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

- ☐ Moteur EC hautement efficace pour des coûts d'exploitation encore plus faibles.
- ☐ 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 RR EC et SVR EC

■ Entraînement

Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique en énergie, protection IP44 avec un rendement maximal. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité.

■ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

■ 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.

Description RR EC

■ Enveloppe

Construction robuste en tôle d'acier galvanisé. Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.

■ Régulation

Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (four-ni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse avec régulateur électronique universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

■ 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 : IP54.

■ Raccordement électrique

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

■ Turbine

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

■ Protection

IP44 pour appareil raccordé en amont et en aval.

■ Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

☐ Puissance sonore rayonnée

☐ Puissance sonore aspiration

☐ Puissance sonore refoulement

La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

Description SVR EC

■ 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

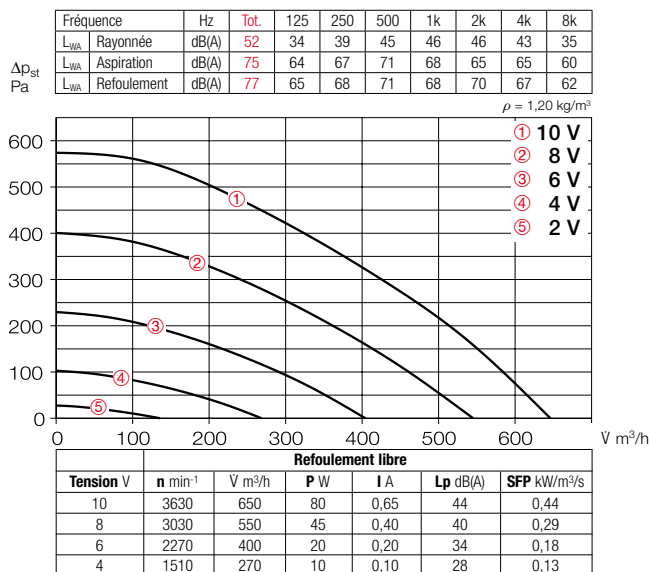
Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (four-ni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse avec régulateur électronique universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

Type	N° réf.	Ø turbine	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur électronique universel		Potentiomètre de vitesse				
											Type	N° réf.	encastrable		apparent		
	mm	V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg				Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type
Modèle RR EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																	
RR EC 160	05785	160	650	3640	44	0,10	0,82	979	60	2,8	EUR EC ¹⁾²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
Modèle SVR EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																	
SVR EC 160 A	02535	160	580	3630	52	0,10	0,81	979	60	6,5	EUR EC ¹⁾²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
SVR EC 160 B	02543	160	740	3110	54	0,12	0,98	979	60	6,9	EUR EC ¹⁾²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	

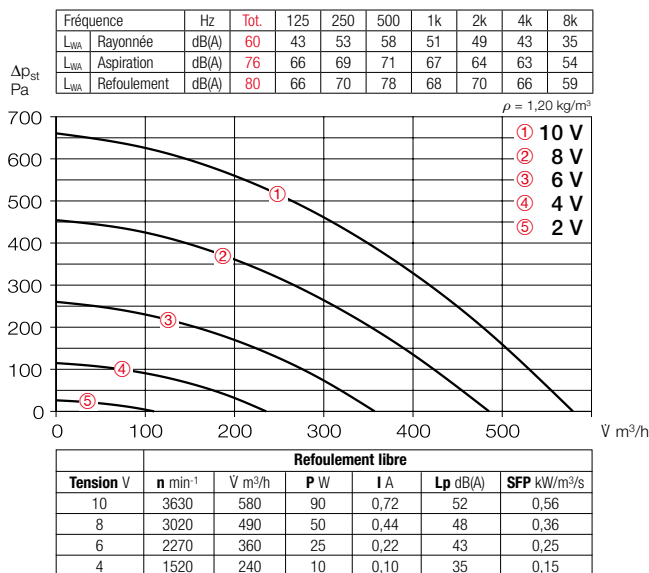
1) En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

2) En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° réf. 04266/04267), v. accessoires.

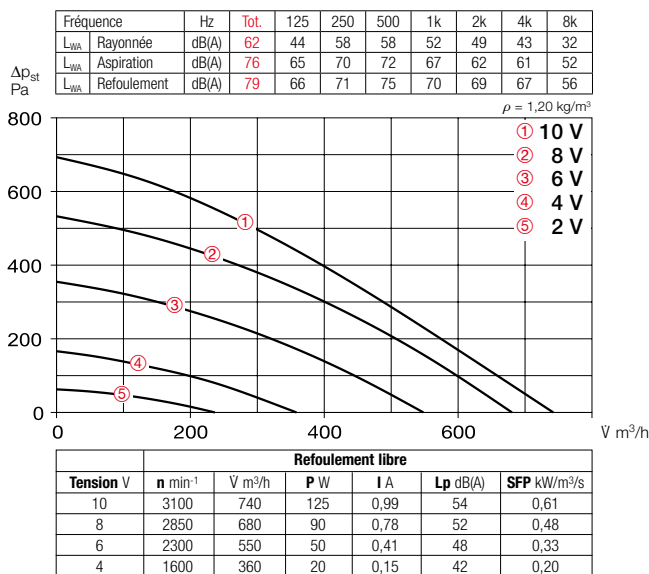
Courbes de performances RR EC 160



Courbes de performances SVR EC 160 A



Courbes de performances SVR EC 160 B

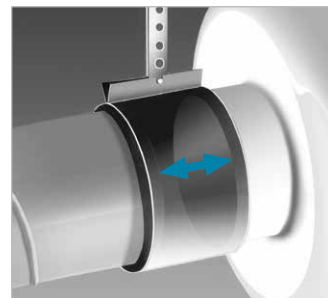


Accessoires

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 EC MK 4

N° réf. 05824



Volet extérieur automatique

VK 160 N° réf. 00892

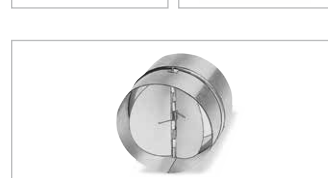
Automatique, en matière synthétique, blanc.



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 558.