

RR EC 100

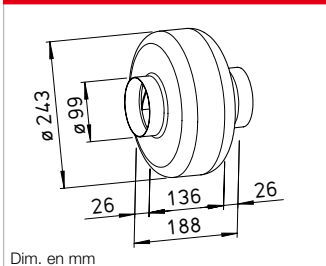


SVR EC 100



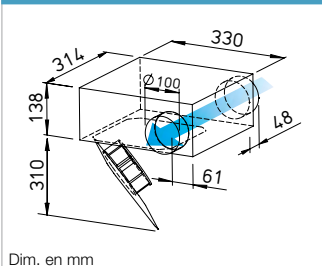
SlimVent – extra-plat avec groupe moto-turbine pivotant.

Dimensions RR EC 100



Dim. en mm

Dimensions SVR EC 100



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.

Spécialement conçu pour l'interposition directe dans les systèmes aérauliques. Haute pression pour surmonter les pertes dues au frottement et aux coudes ainsi que les résistances des groupes. Applications multiples dans les secteurs tertiaire, industriel et domestique.

■ Caractéristiques particulières

- ☐ Moteur EC hautement efficace pour de faibles coûts d'exploitation.
- ☐ 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, à haut rendement. Monté sur roulements à billes, sans entretien.

■ 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.

Description SVR EC

■ Enveloppe

Ventilateur extra-plat, construction compacte en acier galvanisé. Raccordements aspiration et refoulement avec joints à lèvres adaptés au diamètre des gaines rondes normalisées. Groupe mototurbine 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.

■ 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 :

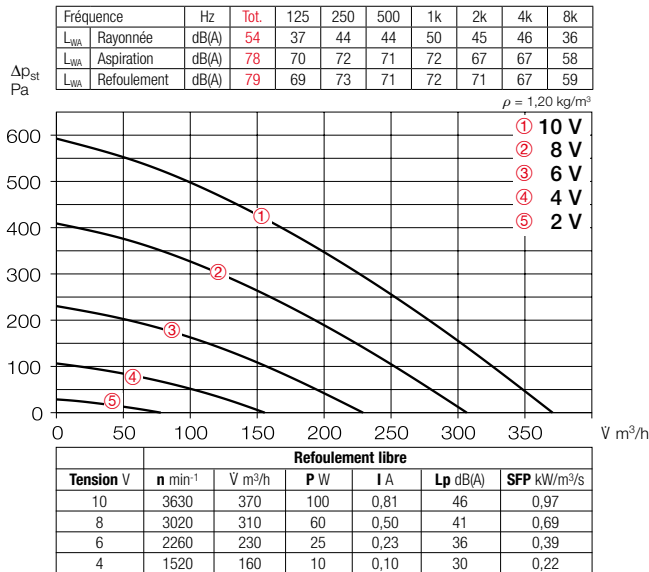
- ☐ Puissance sonore rayonnée
 - ☐ Puissance sonore aspiration
 - ☐ Puissance sonore refoulement
- La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

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				
												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	N° réf.
Modèle RR EC courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP44																
RR EC 100	05804	100	370	3640	46	0,10	0,80	979	60	2,5	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 100	06124	100	390	3600	52	0,090	0,76	979	60	5,3	EUR EC ⁽¹⁾⁽²⁾	01347	PU 10 ⁽¹⁾	01734	PA 10 ⁽¹⁾	01735

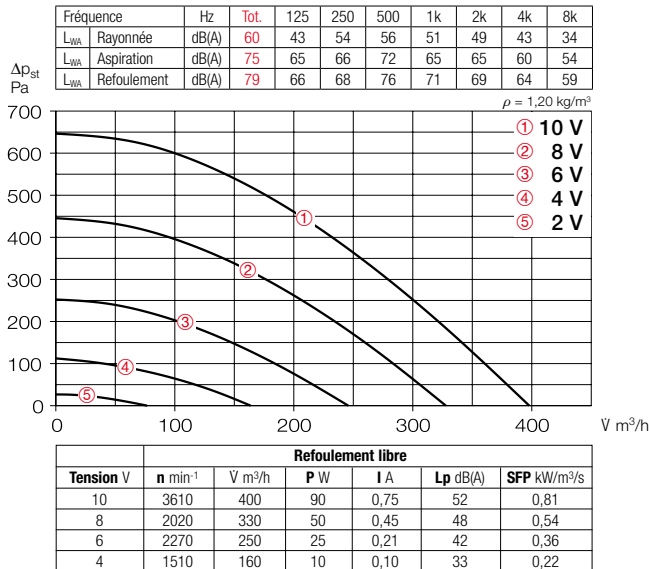
¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

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 100



Courbes de performances SVR EC 100

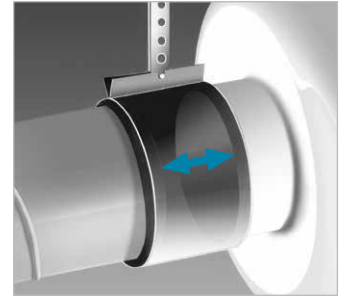


Autres acc.	Page
Filtres, batteries et silencieux	553 ++
Kits de régulation pour batterie	559, 563 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	637 ++
Bouches d'aération	662 ++
Variateurs, régulateurs, commutateurs	695 ++

Accessoires

Colliers de fixation et de raccordement

BM 100 N° réf. 05075
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 100 N° réf. 00757
Automatique, en matière synthétique, blanc.



Grille de protection extérieure G 100 N° réf. 00796
En matière synthétique, blanc.



Grille de protection SGR 100 N° réf. 05063
Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour RSKK 100 N° réf. 05106
Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple FSD 100 N° réf. 00676
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre LFBR 100 Coarse 70 %* 08576
LFBR 100 ePM1 50 %* 08530
Filtre à air avec grande surface filtrante. Pour montage en gaines.



Batterie électrique EHR-R 0,4/100 0,4 kW N° 08708
Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



Régulateur électronique pour batterie électrique EHR-R EHS N° réf. 05002



Batterie eau chaude WHR 100 N° réf. 09479
Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Régulateur électronique pour batterie eau chaude WHST 300 T38 N° réf. 08817



* Description détaillée, v. page du produit 556.