

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 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.

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 mototurbine monté sur charnières permettant un entretien et nettoyage sans démonter les conduits. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur.

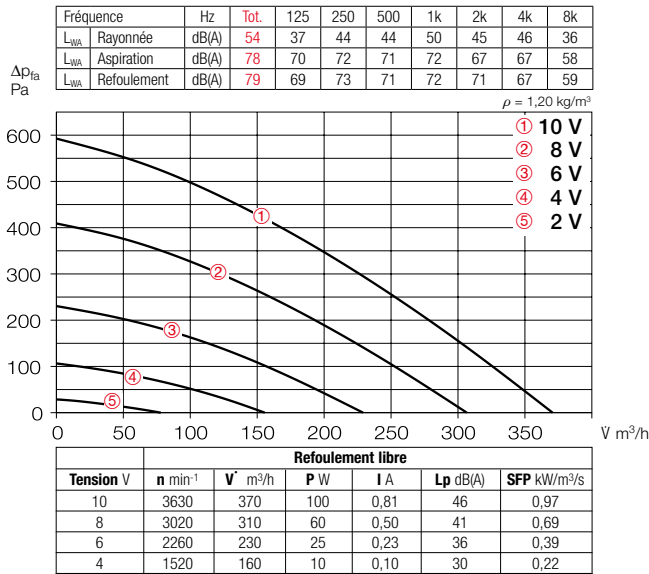
- **Régulation**
Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (four-ni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse avec régulateur électronique universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.
- **Raccordement électrique**
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 mm	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min⁻¹	Pression sonore rayonnée dB(A) à 1 m	Puissance absorbée kW	Courant absorbé A	Schéma de branchement N°	Temp. du fluide max. + °C	Poids net approx. kg	Régulateur électronique universel		Potentiomètre de vitesse			
											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

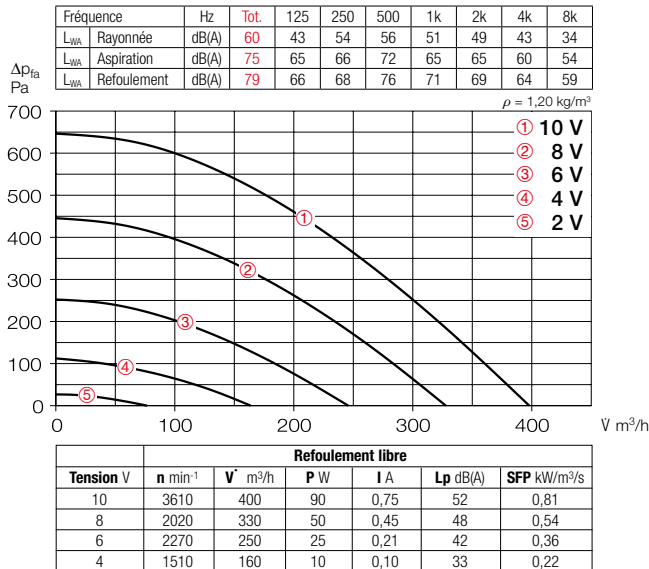
¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

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

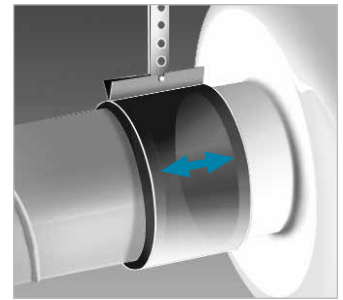


Autres acc.	Page
Filtres, batteries et silencieux	543 ++
Kits de régulation pour batterie	549, 553 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	623 ++
Bouches d'aération	644 ++
Variateurs, régulateurs, commutateurs	675 ++

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 546.