Ventilateurs EC pour gaines circulaires Ø 125 mm
InlineVent® RR et SlimVent SVR

RR EC 125

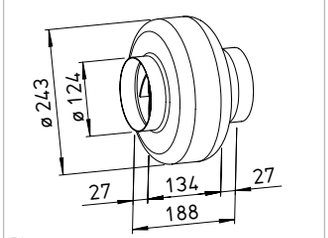


SVR EC 125



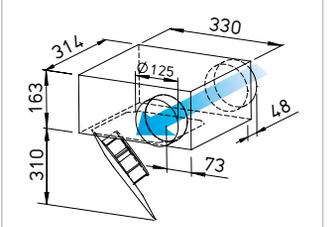
SlimVent – extra-plat avec groupe moto-turbine pivotant.

Dimensions RR EC 125



Dim. en mm

Dimensions SVR EC 125



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 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 (fourni) 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 (fourni) 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

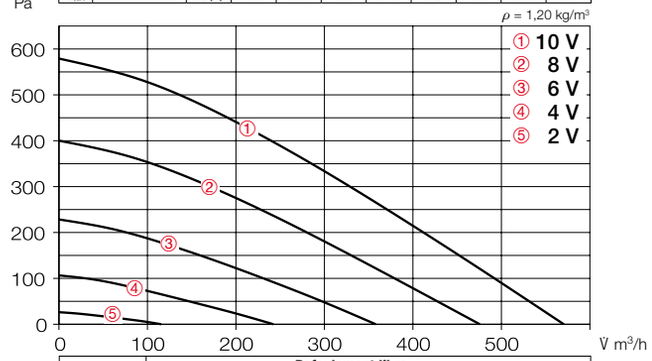
La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

Type	N° réf.	Ø turbine		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		Potentiomètre de vitesse apparent	
		mm	V̇ 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 125	05789	125	570	3600	45	0,10	0,83	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 125	02531	125	520	3640	50	0,10	0,81	979	60	6,5	**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 125

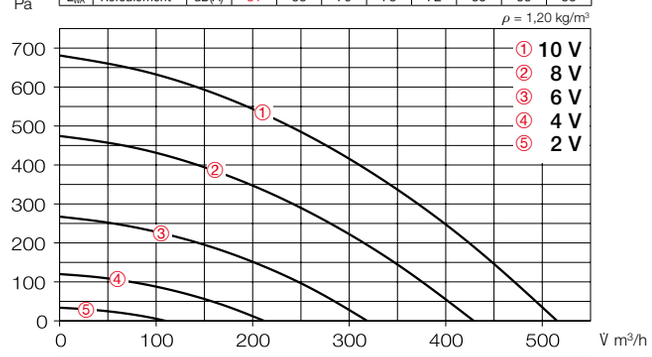
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	53	35	41	44	49	45	46	36
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	79	67	72	74	72	70	69	59
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	79	68	70	71	72	73	68	61



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	V̇ m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3600	570	100	0,82	45	0,63
8	3010	480	60	0,50	40	0,45
6	2270	360	25	0,25	35	0,25
4	1530	240	10	0,10	28	0,15

Courbes de performances SVR EC 125

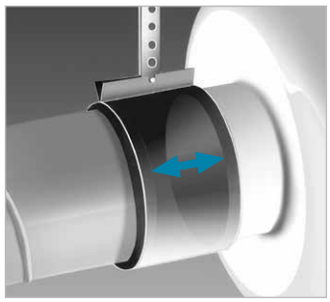
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	58	45	53	54	49	48	44	35
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	78	68	70	76	65	65	63	55
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	81	68	70	78	72	69	66	58



Refoulement libre						
Tension V	**n** min⁻¹	V̇ m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3630	520	95	0,78	50	0,65
8	3030	430	55	0,47	46	0,46
6	2270	320	25	0,22	40	0,28
4	1510	210	10	0,10	34	0,17

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 ++
Régulateur électronique universel, Régulateurs électroniques, Potentiomètre de vitesse	695 ++

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 EC
MK 4 N° réf. 05824

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 électronique 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.