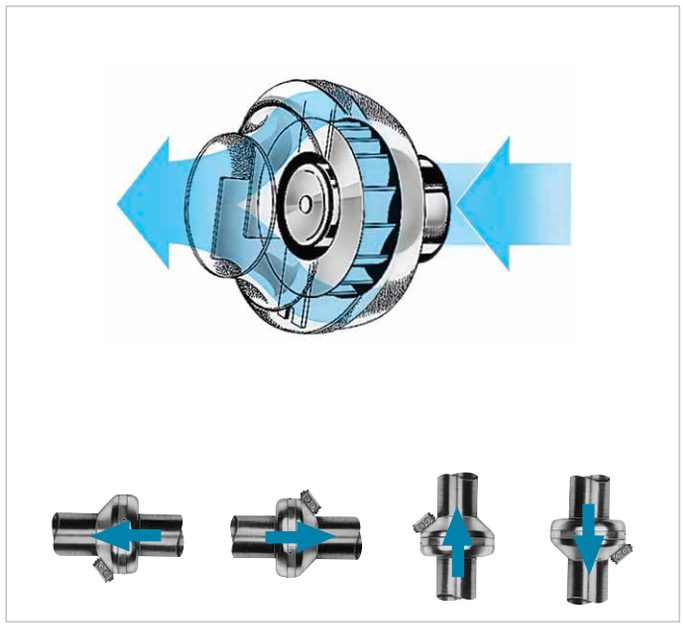
Ventilateurs centrifuges pour gaines circulaires Ø 250 mm
InlineVent® RR et RRK

RR 250

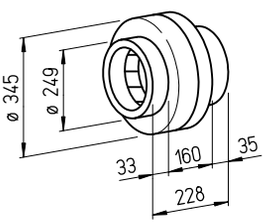
Best-seller, très bon rapport qualité/prix.
Modèles à économie d'énergie.

RRK 250

Alternative : enveloppe en matière synthétique anti-corrosion et antichoc.

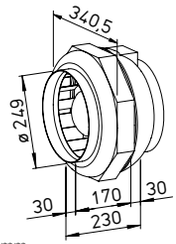


Dimensions RR 250



Dim. en mm

Dimensions RRK 250



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 et antiparasité.

Protection moteur
Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

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
RR 250 A avec commutateur, modèle DS 2/2 (accessoire).

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 pales incurvées vers l'arrière en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement en tant que groupe. Fonctionnement à haut rendement silencieux.

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

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.

Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration/au refoulement en dB(A).

Le tableau des types comprend aussi la
- ☐ Pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en champ libre).

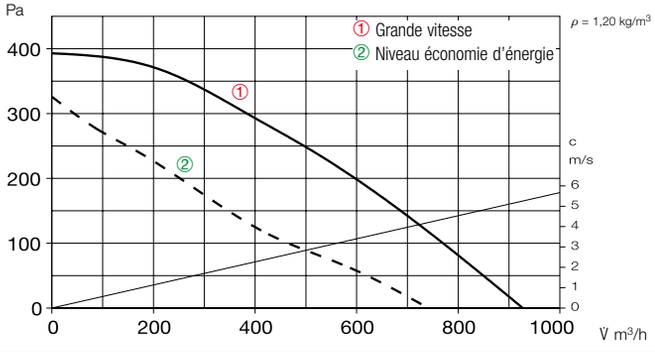
Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Variateur électronique [2] progressif encastrable / apparent	
						avec tension nominale	avec réglage		non régulé	régulé					
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle RR à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44 (modèle RR 250 C, IP33)															
RR 250 A[1]	05652	950[1]/740	2650[1]/2030	42	126[1]/83	0,56[1]/0,37	0,56	934,1	60	60	4,6	**TSW 1,5**	01495	**ESU 1 / ESA 1**	00236 / 00238
RR 250 C	05660	970	2750	45	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	**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 250	05978	910	2360	38	98	0,43	0,43	508	70	60	3,4	**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] 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.

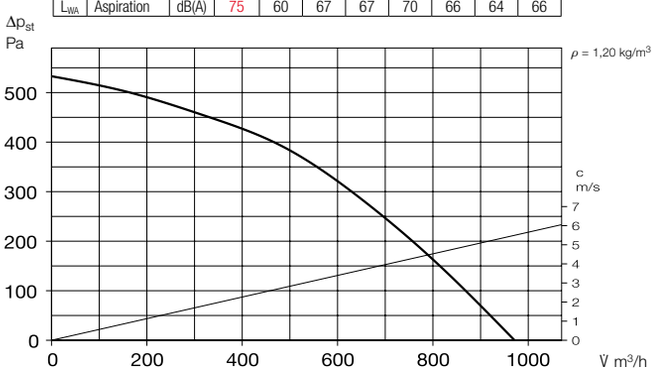
Courbes de performances RR 250 A

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	49	29	40	45	42	41	38	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	63	68	67	69	68	66	57



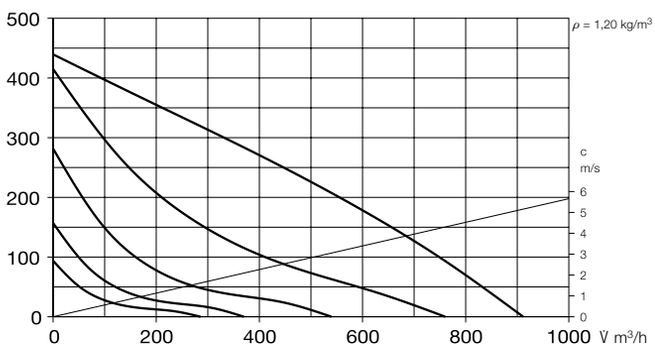
Courbes de performances RR 250 C

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	53	31	42	46	49	46	43	38
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	60	67	67	70	66	64	66



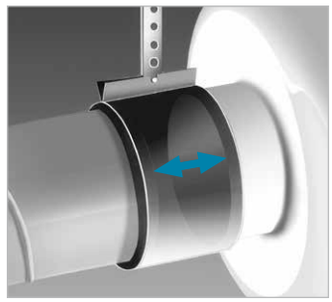
Courbes de performances RRK 250

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	46	32	35	40	41	40	33	26
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	40	55	56	56	58	53	46



Accessoires

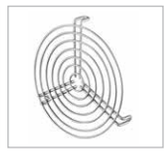
Colliers de fixation et de raccordement
BM 250 N° réf. 05079
Pour le raccordement sans transmission de bruit entre le ventilateur et la gaine et pour la suspension de l'ensemble (1 jeu = 2 pièces). Lors du montage, laisser un jeu entre le ventilateur et la gaine puis fixer les colliers.



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 250 N° réf. 00759
Automatique, en matière synthétique, gris clair.

Grille de protection extérieure
RAG 250 N° réf. 00751
En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection
SGR 250 N° réf. 05067
Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.

Clapet anti-retour
RSK 250 N° réf. 05673
Automatique, en métal.

Gaine acoustique souple
FSD 250 N° réf. 0680
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.

Caisson filtre
LFBR 250 Coarse 70 %* 08580
LFBR 250 ePM1 50 %* 08534
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.

Batterie électrique
EHR-R 6/250 6,0 kW N° 08712
– avec régulateur intégré
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW N° 05296
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 250 N° réf. 09483
Échangeur thermique compact pour montage en gaines.

Kit de régulation pour batterie eau chaude
WHS HE N° réf. 08319

* Description détaillée, v. page du produit 558.

Indications	Page
Description technique	430
Tableau de sélection	431
Conseils pour l'étude de projet	16 ++
Système modulaire	428

Autres acc.	Page
Filtres, batteries et silencieux	555 ++
Kits de régulation pour batterie	561, 565 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	639 ++
Bouches d'aération	664 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++