

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.

■ Particularités

- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- Débit variable à 100 %.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Large gamme d'accessoires.
- Formes aérodynamiques optimisées.

■ Caractéristiques communes

□ Moteur

Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.

□ Protection moteur

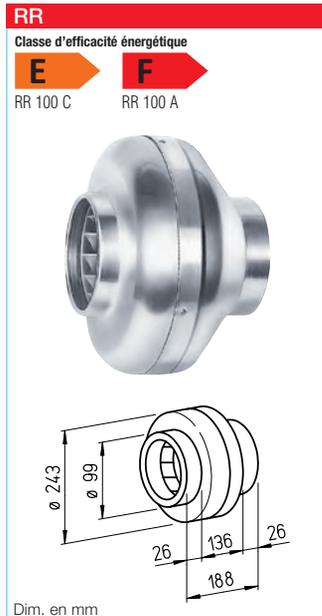
Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

□ Montage

Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

□ Niveau sonore

Voir page 345.



■ Description RR

□ Enveloppe

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau). RR 100 C : fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (accessoire).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. 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 : IP 44.



■ Description RRK

□ Enveloppe

Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Raccordement électrique

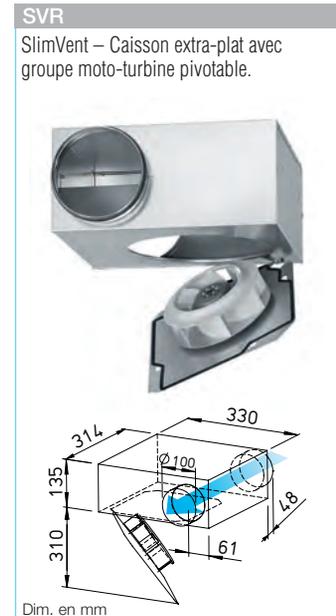
Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

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

□ Protection

IP 44.



■ Description SVR

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur, type DS 2/2 (acc.).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) 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

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre		Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent	
		V m³/h	min⁻¹			A	A		non régulé	régulé		Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RR 100 A	5653	250	1730	36	41	0,18	0,18	508	60	60	2,9	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 100 C ¹⁾	5654	330 ¹⁾ / 220	2530 ¹⁾ / 1655	42	62 ¹⁾ / 40	0,27 ¹⁾ / 0,18	0,27	934.1	60	60	2,9	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RRK 100	5973	260	2250	45	33	0,14	0,14	508	70	60	2,4	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33															
SVR 100 C ²⁾	2658	310 / 245 ²⁾	2600 / 1940 ²⁾	45 / 40 ²⁾	58 / 40 ²⁾	0,25 / 0,18 ²⁾	0,23	934.1	60	60	4,8	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

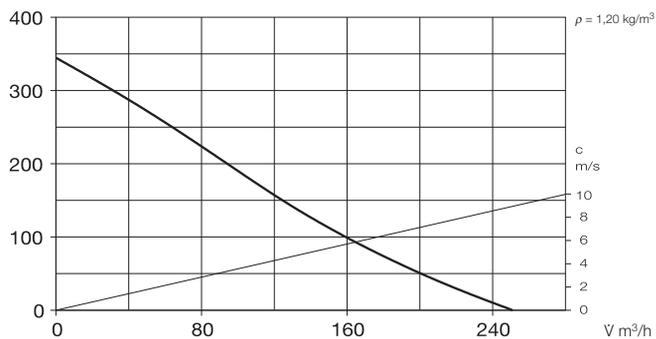
¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

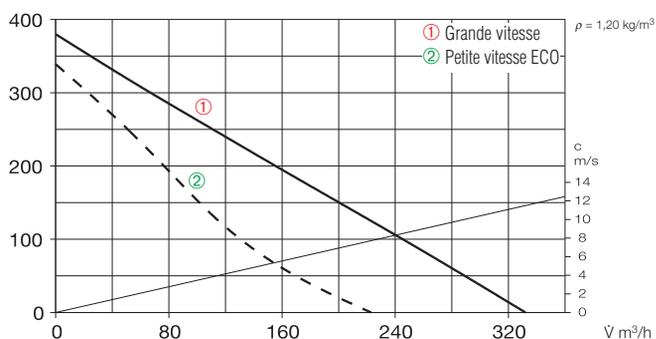
RR 100 A

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	43	21	33	35	39	37	37	31
L _{WA} Aspiration	dB(A)	66	56	64	60	58	52	45	38



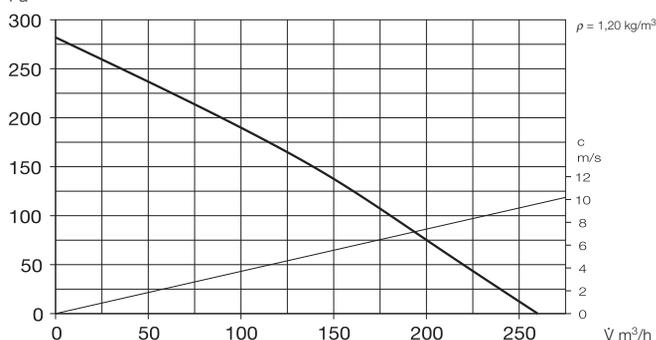
RR 100 C

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	49	23	40	40	44	42	44	38
L _{WA} Aspiration	dB(A)	70	61	66	65	65	59	52	46



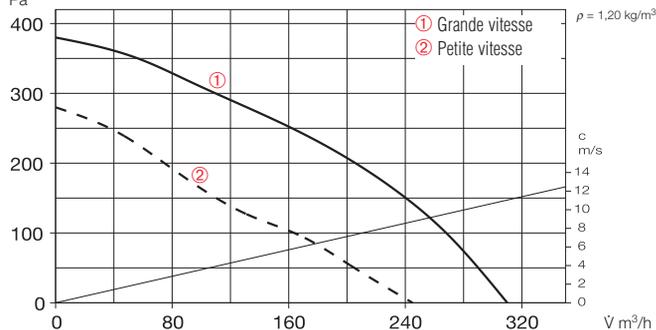
RRK 100

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	52	37	45	45	48	46	36	28
L _{WA} Aspiration	dB(A)	61	39	51	58	55	53	48	38



SVR 100 C

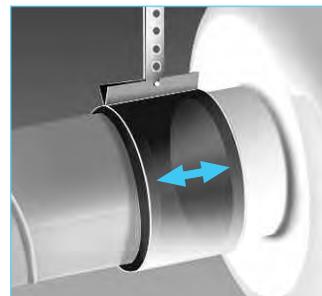
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	53	37	50	49	44	41	35	31
L _{WA} Aspiration	dB(A)	67	60	61	64	57	55	49	44
L _{WA} Refoulement	dB(A)	70	60	63	66	64	60	54	48



Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 100 N° Réf. 5075
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.



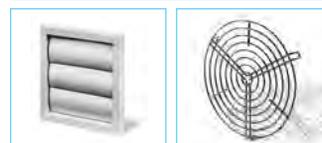
Console de montage pour RR

Type MK 4 N° Réf. 5824
Console de montage pour RRK
Type MK 1 N° Réf. 5821
Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 100 N° Réf. 0757
En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 100 N° Réf. 0796
En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 100 N° Réf. 5063
Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier avec revêtement peinture époxy.



Clapet anti-retour

Type RSKK 100 N° Réf. 5106
Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple

Type FSD 100 N° Réf. 0676
Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 100 G4 N° Réf. 8576
LFBR 100 F7 N° Réf. 8530
Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,4/100 0,4 kW N° 8708
Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 100 N° Réf. 9479
Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817



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.

■ Particularités

- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- Débit variable à 100 %.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Large gamme d'accessoires.
- Formes aérodynamiques optimisées.

■ Caractéristiques communes

□ Moteur

Fermé à rotor extérieur, 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.

□ Montage

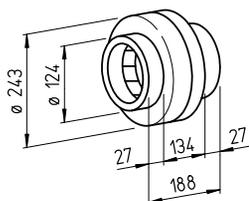
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

RR

Classe d'efficacité énergétique

E

RR 125 C



Dim. en mm

■ Description RR

Enveloppe

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau) ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (acc.).
Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

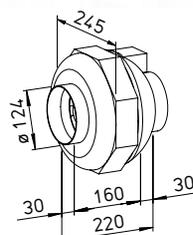
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

RRK

Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.



Dim. en mm

■ Description RRK

□ Enveloppe

Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

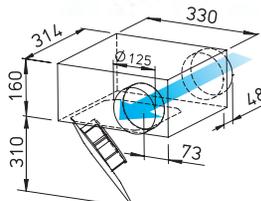
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

IP 44.

SVR

SlimVent – Caisson extra-plat avec groupe moto-turbine pivotable.



Dim. en mm

■ Description SVR

□ 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

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur, type DS 2/2 (acc.).
Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) montée sur le 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

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

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		Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent	
		V m³/h	min⁻¹				A	A		N°	+°C		+°C	kg	Type	N° Réf.
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44																
RR 125 C ¹⁾	5655	480 ¹⁾ / 310	2480 ¹⁾ / 1655	42	62 ¹⁾ / 40	0,27 ¹⁾ / 0,18	0,27	934.1	70	70	2,9	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238	
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44																
RRK 125	5974	330	2415	48	65	0,30	0,30	508	70	60	3,1	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238	
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33																
SVR 125 B ²⁾	2671	400 / 290 ²⁾	2570 / 1810 ²⁾	46 / 38 ²⁾	59 / 41 ²⁾	0,26 / 0,18 ²⁾	0,24	934.1	60	60	5,1	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238	

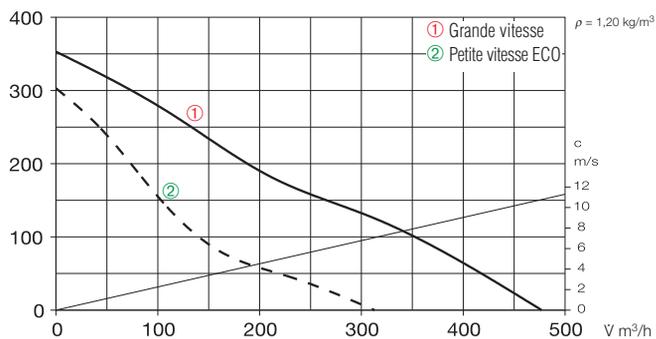
¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

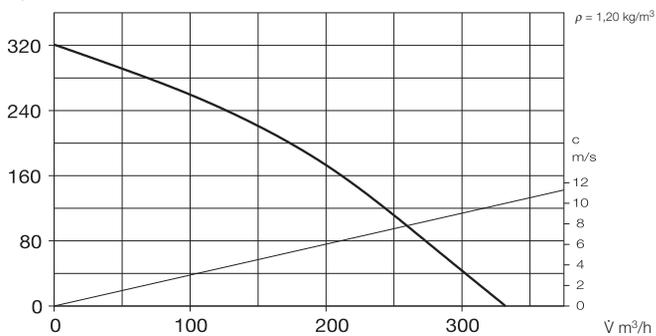
RR 125 C

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	49	25	39	39	44	43	45	36
L _{WA} Aspiration	dB(A)	70	55	64	67	64	60	55	48



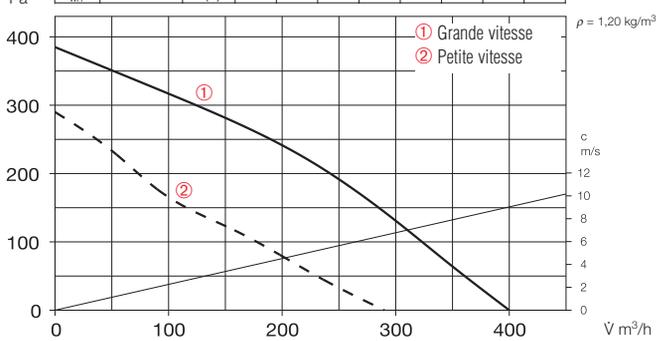
RRK 125

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	55	39	46	50	51	47	38	27
L _{WA} Aspiration	dB(A)	61	44	53	57	55	54	49	38



SVR 125 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	54	37	50	51	46	41	35	31
L _{WA} Aspiration	dB(A)	69	60	63	66	57	54	51	46
L _{WA} Refoulement	dB(A)	71	60	64	67	64	59	56	49



■ Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :
 - Puissance sonore rayonnée.
 - Puissance sonore aspiration et refoulement.
 Dans le tableau des types (voir page ci-contre) sont également données les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre.

■ Nota

Description	Page
Description technique	308
Tableau de sélection	309
Informations générales	10+
Système modulaire	306

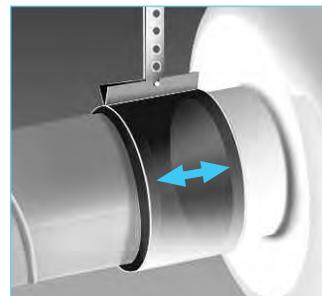
■ Détails accessoires

Description	Page
Filtres, batterie et silencieux	433+
Kits de régulation pour batterie	439, 443+
Conduits flexibles, Volets, grilles et traversées de toit	547+
Bouches d'aération	572+
Variateurs, régulateurs, et commutateurs	590+

■ Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 125 N° Réf. 5076
 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

Type MK 4 N° Réf. 5824
Console de montage pour RRK
Type MK 1 N° Réf. 5821
 Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 125 N° Réf. 0857
 En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 160 N° Réf. 0893
 En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 125 N° Réf. 5064
 Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier avec revêtement peinture époxy.



Clapet anti-retour

Type RSKK 125 N° Réf. 5107
 Automatique, en matière synthétique.



Gaine acoustique souple

Type FSD 125 N° Réf. 0677
 Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 125 G4 N° Réf. 8577
LFBR 125 F7 N° Réf. 8531
 Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 0,8/125 0,8 kW N° 8709
EHR-R 1,2/125 1,2 kW N° 9433
 - avec régl. de temp. intégré
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW N° 5293
 Sonde de gaine / d'ambiance (TFK/TFR, acc.) requise.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 125 N° Réf. 9480
 Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817



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.

■ Particularités

- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- Débit variable à 100 %.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Large gamme d'accessoires.
- Formes aérodynamiques optimisées.

■ Caractéristiques communes

□ Moteur

Fermé à rotor extérieur, 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.

□ Montage

Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

□ Niveau sonore

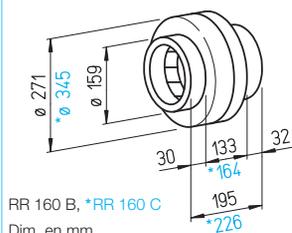
Voir page 345.

RR

Classe d'efficacité énergétique

E

RR 160 B



RR 160 B, *RR 160 C

Dim. en mm

■ Description RR

Enveloppe

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau) ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (acc.).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

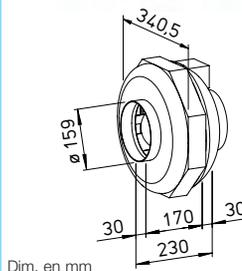
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

RRK

Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.



Dim. en mm

■ Description RRK

□ Enveloppe

Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

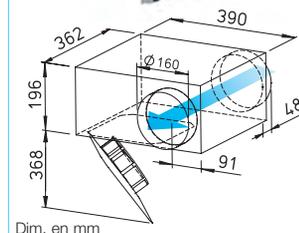
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

IP 44.

SVR

SlimVent – Caisson extra-plat avec groupe moto-turbine pivotable.



Dim. en mm

■ Description SVR

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages ou fonctionnement à deux vitesses avec commutateur, type DS 2/2 (acc.).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) montée sur le 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

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre		Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent	
		V m³/h	min⁻¹			db(A) à 1m	W		A	A		N°	+°C	+°C	kg
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RR 160 B ¹⁾	5656	530 ¹⁾ / 370	2540 ¹⁾ / 1695	42	62 ¹⁾ / 40	0,27 ¹⁾ / 0,18	0,27	934.1	60	60	3,2	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 160 C ¹⁾	5657	870 ¹⁾ / 610	2480 ¹⁾ / 1580	49	101 ¹⁾ / 64	0,44 ¹⁾ / 0,28	0,44	934.1	65	65	4,3	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44															
RRK 160	5976	430	2400	46	70	0,30	0,30	508	70	50	3,4	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33															
SVR 160 K ²⁾	2672	450 / 310 ²⁾	2550 / 1740 ²⁾	45 / 37 ²⁾	61 / 42 ²⁾	0,26 / 0,19 ²⁾	0,25	934.1	60	60	6,7	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

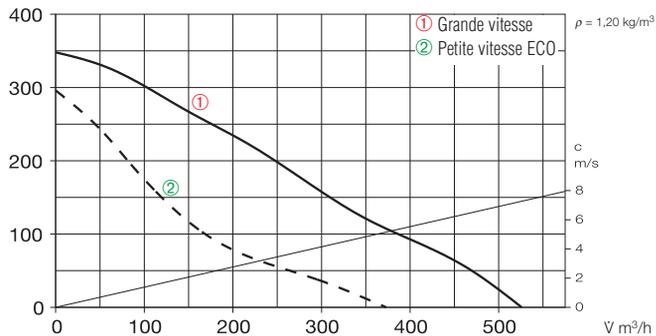
¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

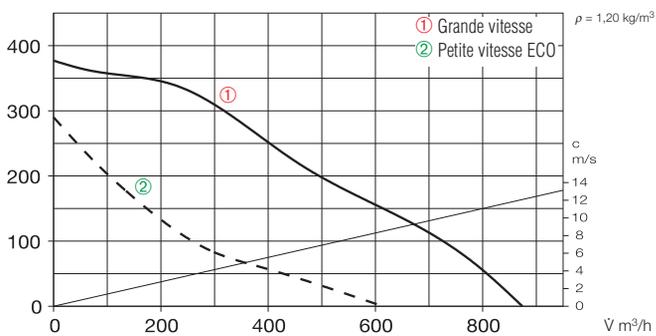
RR 160 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	49	24	39	40	45	44	44	32
L _{WA} Aspiration	dB(A)	69	54	64	65	63	58	53	48



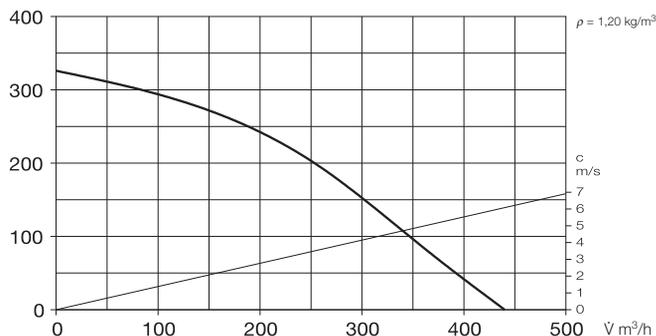
RR 160 C

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	56	34	42	49	54	47	48	35
L _{WA} Aspiration	dB(A)	73	60	64	68	69	64	64	54



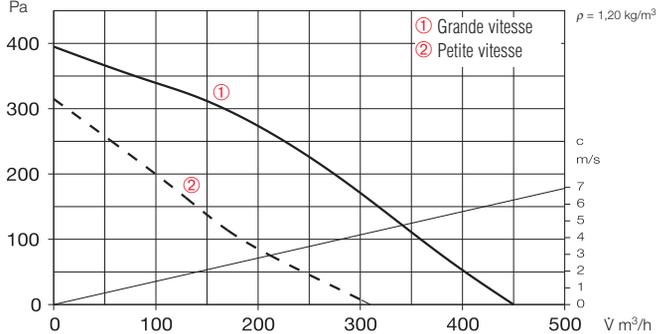
RRK 160

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	53	31	40	47	49	47	38	26
L _{WA} Aspiration	dB(A)	59	42	50	53	54	52	49	38



SVR 160 K

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	53	39	48	50	41	39	34	31
L _{WA} Aspiration	dB(A)	68	59	65	62	57	51	52	45
L _{WA} Refoulement	dB(A)	70	59	65	66	60	56	55	47

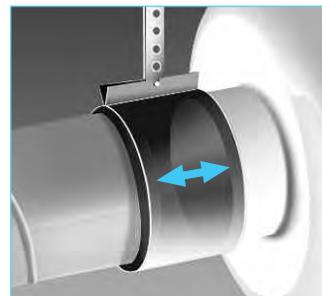


Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 160 N° Réf. 5077

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

Type MK 4 N° Réf. 5824

Console de montage pour RRK

Type MK 2 N° Réf. 5822

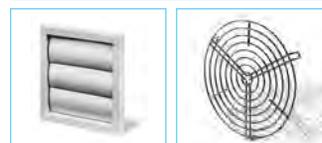
Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 160 N° Réf. 0892

En matière synthétique, blanc.



Grille d'aération

Type G 160 N° Réf. 0893

En matière synthétique, blanc.



Grille de protection

Type SGR 160 N° Réf. 5069

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour

Type RSK 160 N° Réf. 5669

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 160 N° Réf. 0678

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 160 G4 N° Réf. 8578

LFBR 160 F7 N° Réf. 8532

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 1,2/160 1,2 kW N° 9434

EHR-R 2,4/160 2,4 kW N° 9435

EHR-R 5/160 5,0 kW N° 8710

- avec régl. de temp. intégré

EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW N° 5294

Sonde de gaine / d'ambiance (TFK/TFR, acc.) requise.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 160 N° Réf. 9481

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817



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.

■ Particularités

- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- Débit variable à 100 %.
- Installation possible dans toutes les positions.
- Large gamme d'accessoires.
- Formes aérodynamiques optimisées.

■ Caractéristiques communes

□ Moteur

Fermé à rotor extérieur, 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.

□ Montage

Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

□ Niveau sonore

Voir page 345.

RR

Best-seller, très bon rapport qualité/prix. Modèles à économie d'énergie avec 2 vitesses.



Dim. en mm

■ Description RR

Enveloppe

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

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

Pour RR 200 A : fonctionnement à deux vitesses avec commutateur type DS 2/2 (accessoire).

Type DS 2/2 N° Réf. 1267

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. 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 : IP 44 (RR 200 B : IP 33).

RRK

Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.



Dim. en mm

■ Description RRK

□ Enveloppe

Toutes les pièces sont en matière synthétique antichoc. Six redresseurs de flux permettent d'augmenter le rendement. Couleur : gris argenté.

□ Régulation

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ Turbine

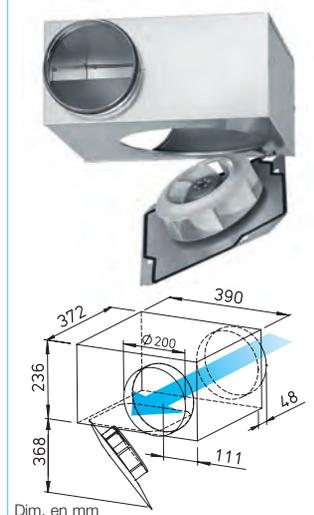
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

IP 44.

SVR

SlimVent – Caisson extra-plat avec groupe moto-turbine pivotable.



Dim. en mm

■ Description SVR

□ 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

Par régulateur de vitesse électronique* ou par transformateur 5 étages (voir tableau).

□ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP 54) montée sur le 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

Ventilateur raccordé en réseau de gaines en amont et en aval : IP 44.

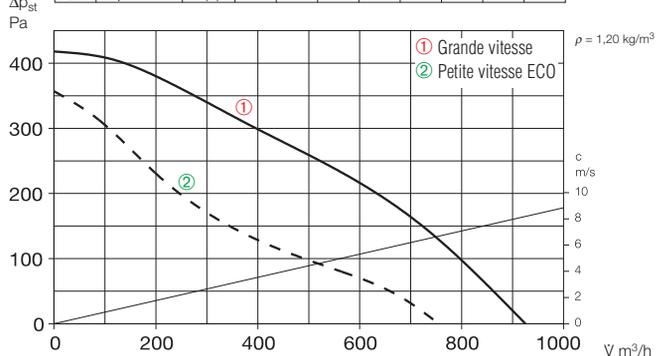
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre		Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* à variation progressive encastré / apparent	
		V m³/h	min⁻¹				A	A		N°	+°C		+°C	kg	Type	N° Réf.
Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 (Type RR 200 B, IP 33)																
RR 200 A ¹⁾	5658	930 ¹⁾ / 760	2580 ¹⁾ / 1830	47	115 ¹⁾ / 85	0,51 ¹⁾ / 0,39	0,51	0,51	934.1	60	60	4,6	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 200 B	5659	980	2750	44	145	0,63	0,78	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44																
RRK 200	5977	780	2395	56	115	0,50	0,50	0,50	508	60	50	3,6	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 33																
SVR 200 K	2673	980	2730	57	154	0,67	0,81	0,81	508	70	50	8,4	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

* Les régulateurs électroniques par hachage de phase peuvent entraîner une résonance des moteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

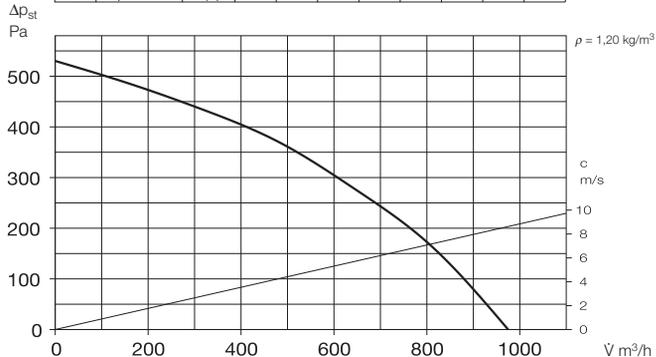
RR 200 A

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	54	31	42	46	50	47	48	34
L _{WA} Aspiration	dB(A)	72	60	64	67	66	64	65	55



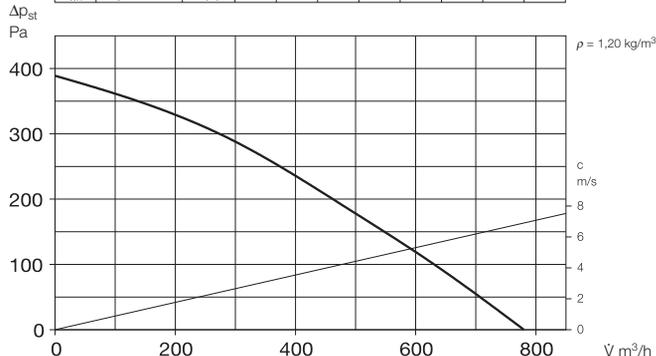
RR 200 B

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	52	34	41	46	48	44	44	35
L _{WA} Aspiration	dB(A)	74	62	67	69	66	63	62	57



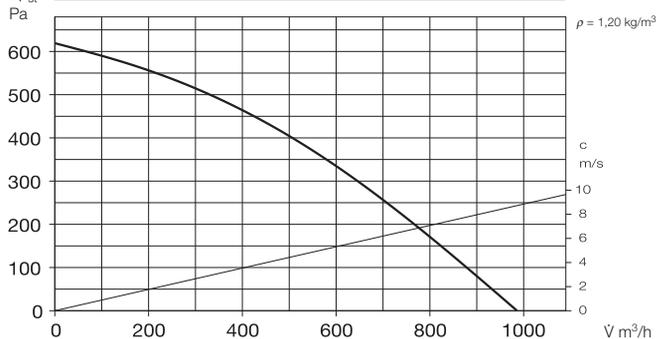
RRK 200

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	63	42	47	57	58	57	51	38
L _{WA} Aspiration	dB(A)	73	51	64	71	69	65	62	54



SVR 200 K

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Rayonnée	dB(A)	65	47	62	61	53	48	42	36
L _{WA} Aspiration	dB(A)	78	65	74	73	65	63	60	57
L _{WA} Refoulement	dB(A)	82	69	77	79	71	70	66	63

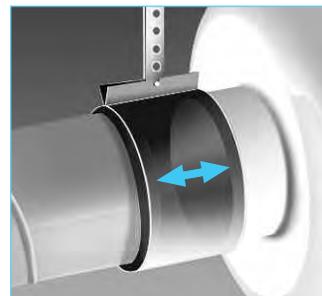


Accessoires

Colliers de fixation

Type BM 200 N° Réf. 5078

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

Type MK 4 N° Réf. 5824

Console de montage pour RRK

Type MK 2 N° Réf. 5822

Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 200 N° Réf. 0758

En matière synthétique, gris clair.



Grille pare-pluie

Type RAG 200 N° Réf. 0750

En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

Type SGR 200 N° Réf. 5066

Pour montage en amont ou en aval. Grille en acier galvanisé.



Clapet anti-retour

Type RSK 200 N° Réf. 5074

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 200 N° Réf. 0679

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 200 G4 N° Réf. 8579

LFBR 200 F7 N° Réf. 8533

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 1,2/200 1,2 kW N° 9436

EHR-R 2/200 2,0 kW N° 9437

EHR-R 5/200 5,0 kW N° 8711

- avec régl. de temp. intégré

EHR-R 5/200 TR 5,0 kW N° 5295

Sonde de gaine / d'ambiance (TFK/TFR, acc.) requise.



Système de régulation de batterie électrique EHR-R

Type EHS N° Réf. 5002



Batterie eau chaude

Type WHR 200 N° Réf. 9482

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

