

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, tropicalisés, 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

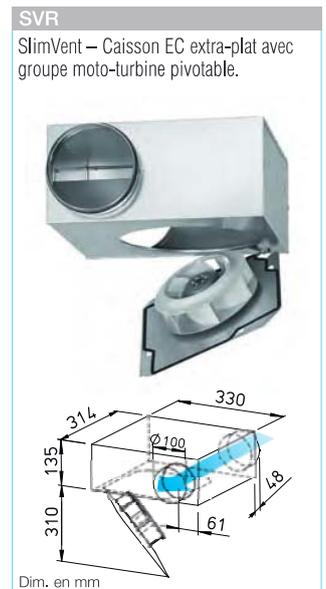
Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ 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. 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 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 | | 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 | | | | dB(A) à 1 m | W | | A | A | | N° | non régulé | régulé | kg |
| 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 | |

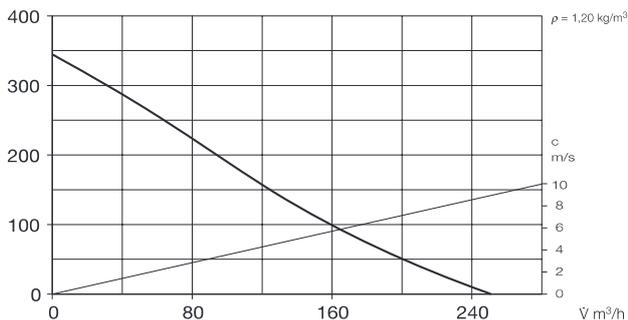
¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

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.

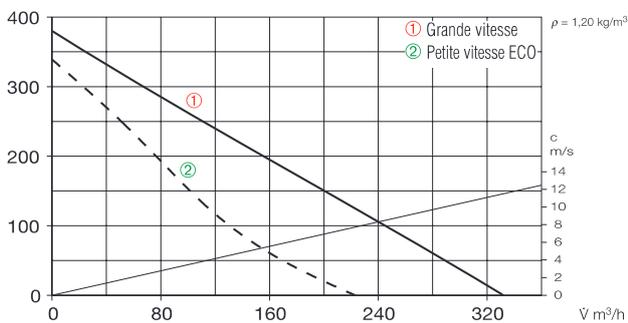
RR 100 A

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



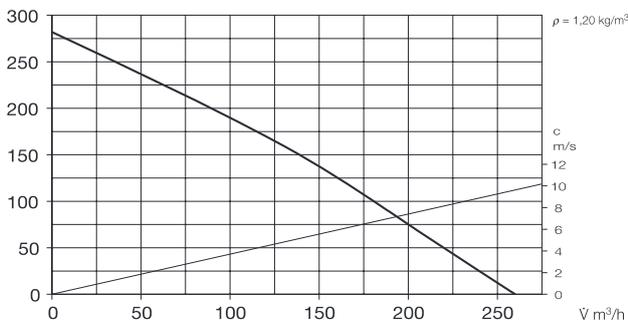
RR 100 C

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



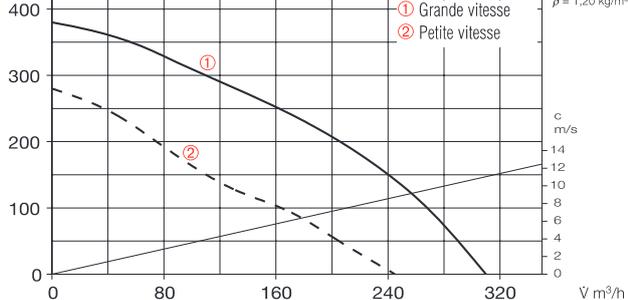
RRK 100

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



SVR 100 C

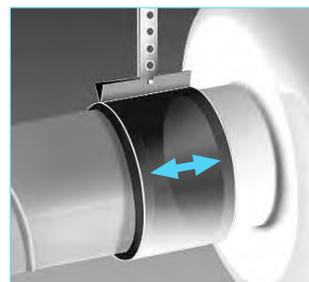
| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | dB(A) | 53 | 37 | 50 | 49 | 44 | 41 | 31 |
| L _{WA} Aspiration | | dB(A) | 67 | 60 | 61 | 64 | 57 | 55 | 44 |
| L _{WA} Refoulement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

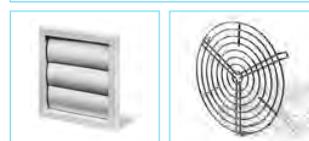
Acier galvanisé.



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

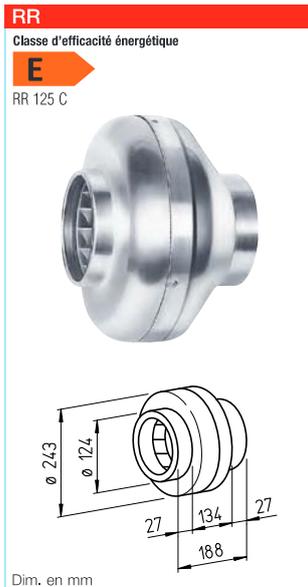
Fermé à rotor extérieur, pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisés, sans entretien et antiparasité.

□ 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.



■ 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.



■ 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

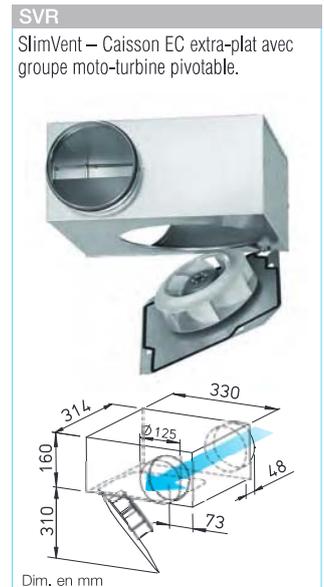
Boîte à bornes (IP 44) hors du flux d'air et fixée sur l'enveloppe.

□ 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. 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 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.

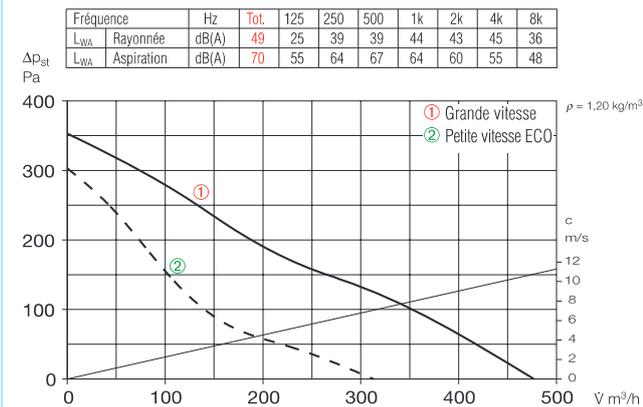
| Type | N° Réf. | Débit à l'air libre | | Vitesse nominale | Pression sonore rayonnée | Puissance absorbée | Courant absorbé | | Schéma de branchement | Temp. max. du fluide | | Poids net approx. | Régulateur à transformateur 5 étages | | Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent | |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| | | V m ³ /h | min ⁻¹ | | | | A | A | | N° | non régulé +°C | | régulé +°C | kg | Type | N° Réf. |
| Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR 125 C¹⁾ | 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 B²⁾ | 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).

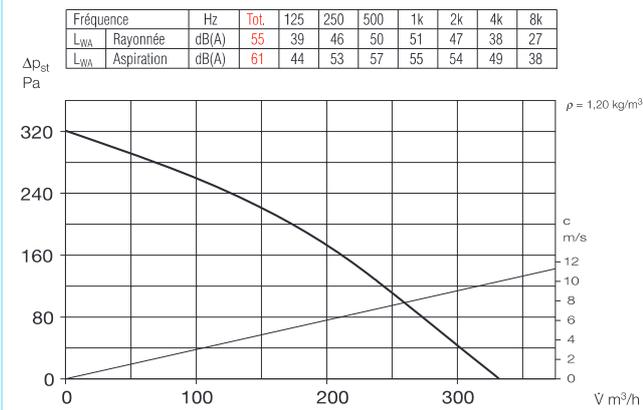
²⁾ Les valeurs se réfèrent aux deux vitesses (voir courbes).

* 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.

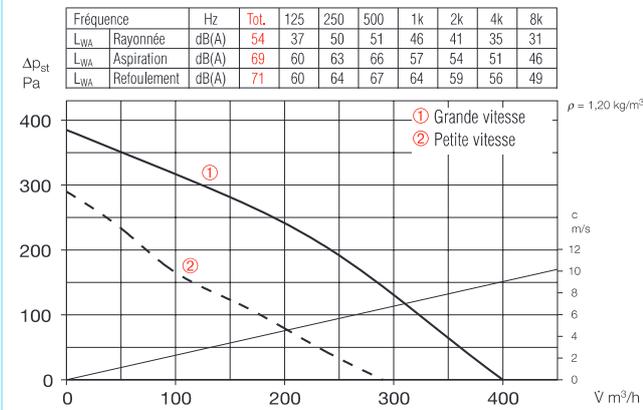
RR 125 C



RRK 125



SVR 125 B



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.

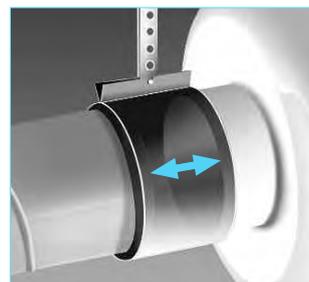
| Nota | Page |
|------------------------|------|
| Description technique | 308 |
| Tableau de sélection | 309 |
| Informations générales | 10+ |
| Système modulaire | 306 |

| Détails accessoires | 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

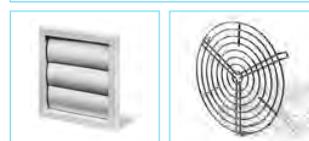
Acier galvanisé.



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/TRF, 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, tropicalisés, 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

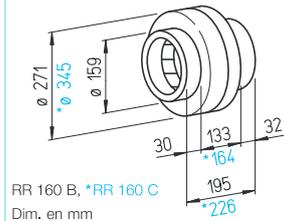
Voir page 345.

RR

Classe d'efficacité énergétique

E

RR 160 B



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

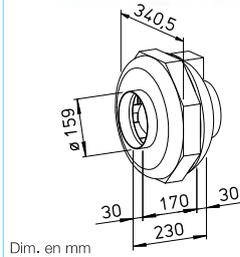
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

Protection

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

RRK

Variante en matière synthétique, résistant à la corrosion.



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

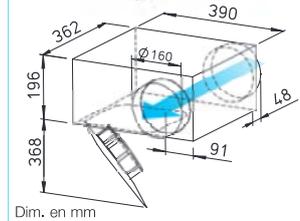
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

Protection

IP 44.

SVR

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



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 | |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|--------------------------------------|---------------|--|---------|
| | | l/s | m³/h | | | | 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 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 | |

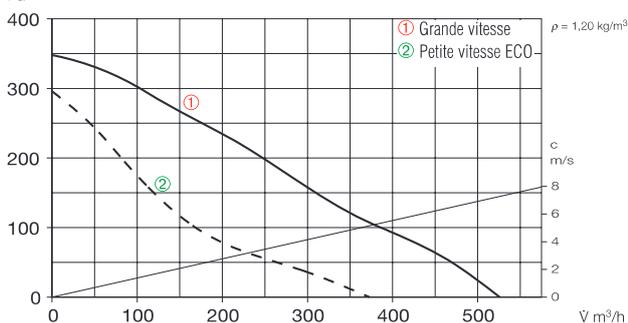
¹⁾ Nouveau moteur à économie d'énergie avec GV et PV (voir courbes).

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.

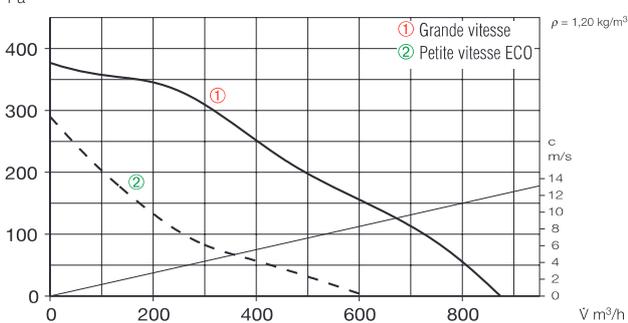
RR 160 B

| 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 |



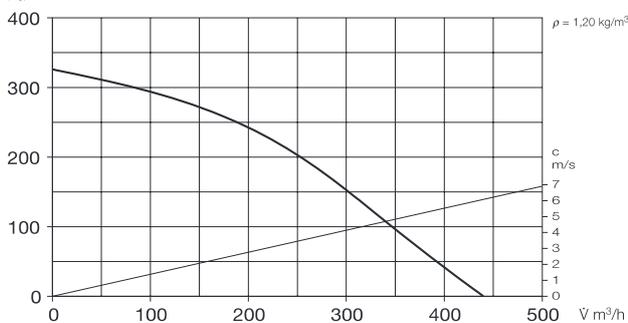
RR 160 C

| 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 |



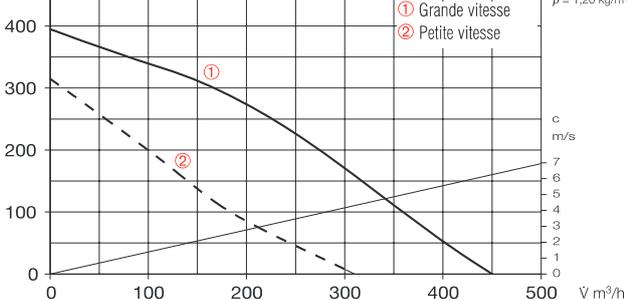
RRK 160

| 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

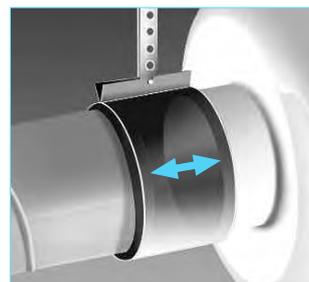
| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | dB(A) | 53 | 39 | 48 | 50 | 41 | 39 | 34 | 31 |
| L _{WA} Aspiration | dB(A) | 68 | 59 | 65 | 62 | 57 | 51 | 52 | 45 |
| L _{WA} Refoulement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

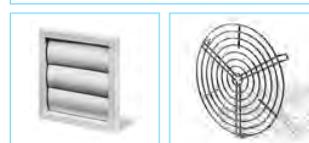
Acier galvanisé.



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.



Gainé acoustique souple

Type FSD 160 N° Réf. 0678

Gainé 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 régul. 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

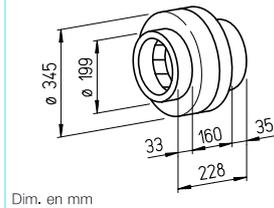
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local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

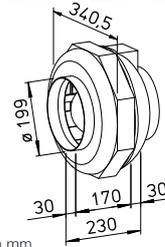
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ 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

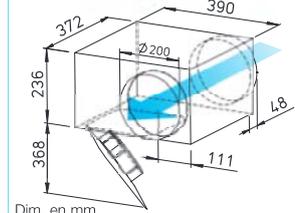
Centrifuge à aubes courbées vers l'arrière, en matière synthétique. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

□ Protection

IP 44.

SVR

SlimVent – Caisson EC 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.

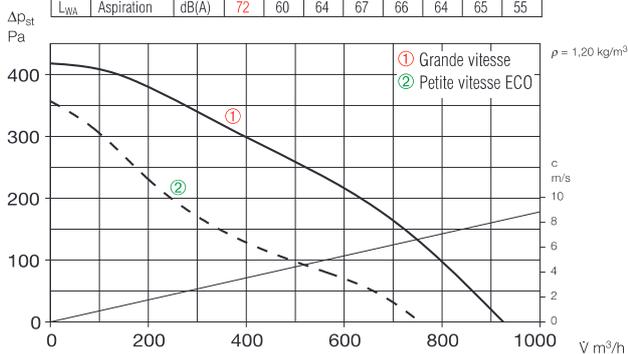
| Type | N° Réf. | Débit à l'air libre V m³/h | Vitesse nominale min⁻¹ | Pression sonore rayonnée dB(A) à 1 m | Puissance absorbée W | Courant absorbé | | Schéma de branchement N° | Temp. max. du fluide | | Poids net approx. kg | Régulateur à transformateur 5 étages | | Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent | |
|--|---------|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|---|-------------|
| | | | | | | à tension-nominal A | max. en régulation A | | non régulé +°C | régulé +°C | | Type | N° Réf. | 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 | 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 | 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 | 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 | 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.

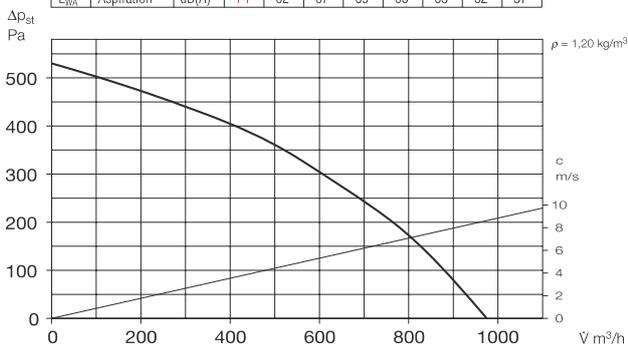
RR 200 A

| 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 |



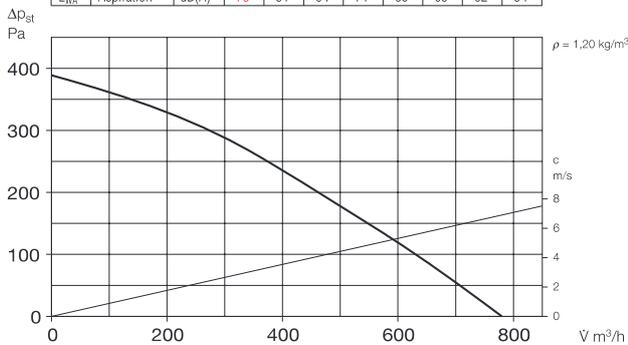
RR 200 B

| 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 |



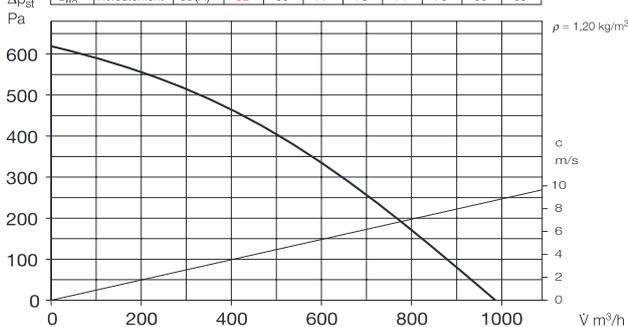
RRK 200

| 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

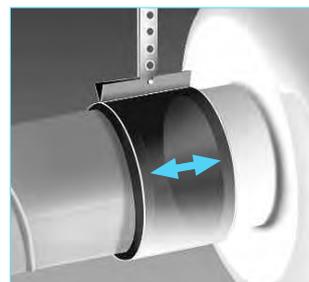
| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | dB(A) | 65 | 47 | 62 | 61 | 53 | 48 | 42 | 36 |
| L _{WA} Aspiration | | dB(A) | 78 | 65 | 74 | 73 | 65 | 63 | 60 | 57 |
| L _{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 régul. 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.

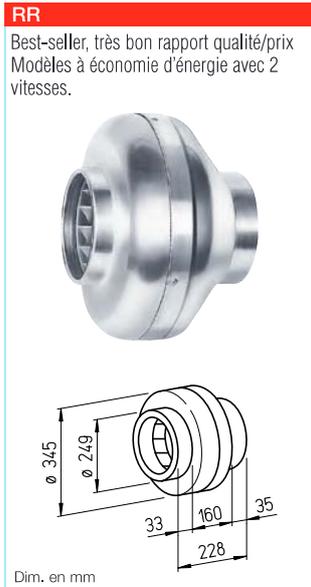


Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHST 300 T38 N° 8817

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.

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 250 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 250 C : IP 33).

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.

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.

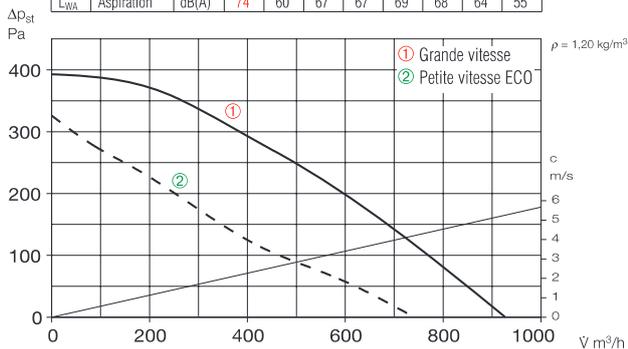
| Type | N° Réf. | Débit à l'air litre | Vitesse nominale | Pression sonore rayonnée | Puissance absorbée | Courant absorbé | | Schéma de branchement | Temp. max. du fluide | | Poids net approx. | Régulateur à transformateur 5 étages | | Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent | |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------------|--|---------|---|-------------|
| | | | | | | à tension- nominal | max. en régulation | | non régulé | régulé | | Type | N° Réf. | Type | N° Réf. |
| | | ∇ m³/h | min⁻¹ | db(A) à 1 m | W | A | A | N° | +°C | +°C | kg | Type | N° Réf. | Type | N° Réf. |
| Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 (Type RR 250 C, IP 33) | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR 250 A ¹⁾ | 5652 | 886 ¹⁾ / 740 | 2580 ¹⁾ / 1910 | 46 | 115 ¹⁾ / 83 | 0,50 ¹⁾ / 0,38 | 0,50 | 934.1 | 60 | 60 | 4,6 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1 / ESA 1 | 0236 / 0238 |
| RR 250 C | 5660 | 970 | 2750 | 45 | 145 | 0,63 | 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 250 | 5978 | 912 | 2450 | 53 | 115 | 0,50 | 0,50 | 508 | 50 | 40 | 3,9 | 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.

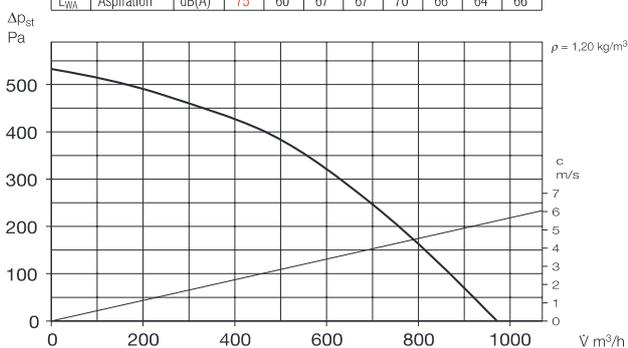
RR 250 A

| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | 54 | 30 | 34 | 47 | 52 | 47 | 44 | 38 |
| L _{WA} Aspiration | | 74 | 60 | 67 | 67 | 69 | 68 | 64 | 55 |



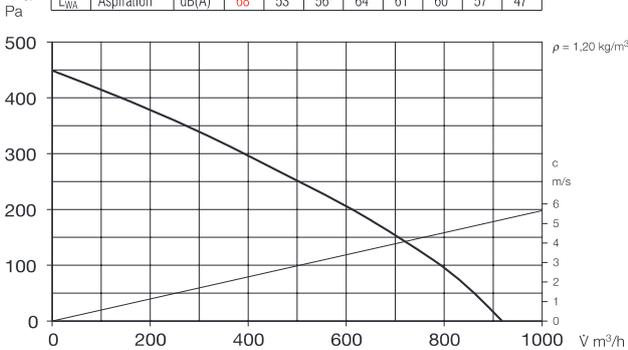
RR 250 C

| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | 53 | 31 | 42 | 46 | 49 | 46 | 43 | 38 |
| L _{WA} Aspiration | | 75 | 60 | 67 | 67 | 70 | 66 | 64 | 66 |



RRK 250

| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | 60 | 46 | 49 | 52 | 56 | 55 | 51 | 41 |
| L _{WA} Aspiration | | 68 | 53 | 56 | 64 | 61 | 60 | 57 | 47 |



Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- Puissance sonore rayonnée.
- Puissance sonore aspiration et refoulement.

Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont également données dans le tableau des types (voir ci-dessus).

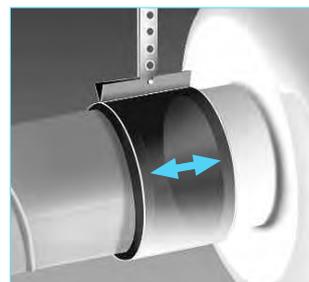
| Nota | Page |
|------------------------|------|
| Description technique | 308 |
| Tableau de sélection | 309 |
| Informations générales | 10+ |
| Système modulaire | 306 |

| Détails accessoires | 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 250 N° Réf. 5079
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 250 N° Réf. 0759

En matière synthétique, gris clair.



Grille pare-pluie

Type RAG 250 N° Réf. 0751

En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

Type SGR 250 N° Réf. 5067

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



Clapet anti-retour

Type RSK 250 N° Réf. 5673

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type 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 G4 N° Réf. 8580

LFBR 250 F7 N° Réf. 8534

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 6/250 6,0 kW N° 8712

- avec régl. de temp. intégré

EHR-R 6/250 TR 6,0 kW N° 5296

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 250 N° Réf. 9483

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHS HE N° Réf. 8319



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.



■ 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).

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 acier galvanisé. 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 acier galvanisé. Calée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement. Silencieuse et à haut rendement.

Protection
IP 44.

Montage

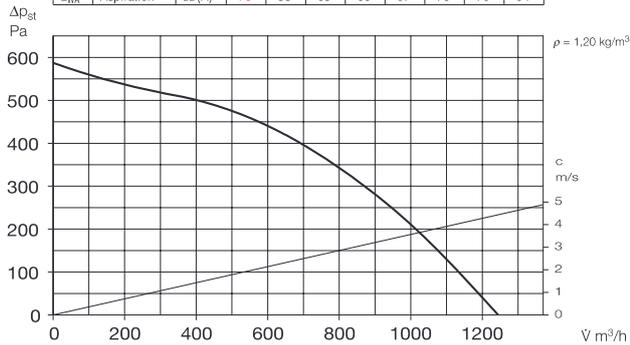
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction (exception : le type SVR ne doit pas être monté avec le groupe moto-turbine vers le haut). Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au maximum du local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

| Type | N° Réf. | Débit à l'air libre | Vitesse nominale | Pression sonore rayonnée | Puissance absorbée | Courant à tension-nominal | | Schéma de branchement | Temp. max. du fluide | | Poids net approx. | Régulateur à transformateur 5 étages | | Régulateur électronique * à variation progressive encastré / apparent | |
|--|---------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|------|---|-------------|
| | | | | | | A | A | | N° | +°C | | +°C | kg | Type | N° Réf. |
| Type RR, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR 315 | 5920 | 1260 | 2660 | 46 | 200 | 0,87 | 0,97 | 508 | 70 | 60 | 6,1 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 3 / ESA 3 | 0237 / 0239 |
| Type RRK, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RRK 315 | 5979 | 1060 | 2690 | 48 | 170 | 0,75 | 0,97 | 508 | 70 | 60 | 5,7 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 3 / ESA 3 | 0237 / 0239 |

* 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.

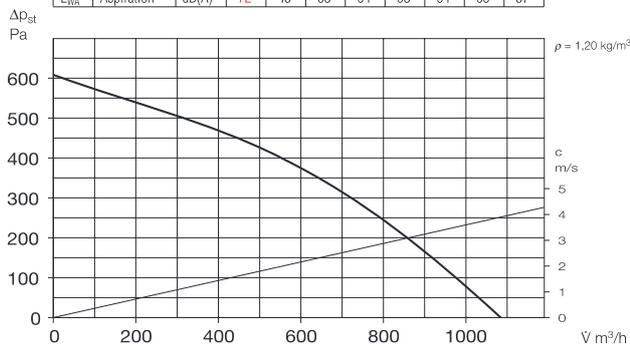
RR 315

| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | 54 | 40 | 45 | 46 | 48 | 49 | 46 | 37 |
| L _{WA} Aspiration | | 76 | 58 | 65 | 66 | 67 | 70 | 70 | 64 |



RRK 315

| Fréquence | Hz | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Rayonnée | | 55 | 40 | 45 | 50 | 50 | 47 | 43 | 34 |
| L _{WA} Aspiration | | 72 | 45 | 63 | 64 | 68 | 64 | 63 | 57 |



■ Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- Puissance sonore rayonnée.
- Puissance sonore aspiration et refoulement.

Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont également données dans le tableau des types (voir ci-dessus).

■ Nota Page

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

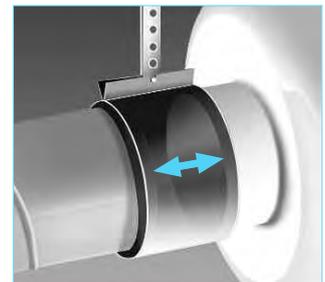
■ Détails accessoires Page

| | |
|---|-----------|
| 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 315 N° Réf. 5080
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 3 N° Réf. 5823

Acier galvanisé.



Volet extérieur automatique

Type VK 315 N° Réf. 0760

En matière synthétique, gris clair.



Grille pare-pluie

Type RAG 315 N° Réf. 0752

En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

Type SGR 315 N° Réf. 5068

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



Clapet anti-retour

Type RSK 315 N° Réf. 5674

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

Type FSD 315 N° Réf. 0681

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



Caisson filtre

LFBR 315 G4 N° Réf. 8581

LFBR 315 F7 N° Réf. 8535

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.



Batterie électrique

EHR-R 6/315 6,0 kW N° 8713

- avec régl. de temp. intégré

EHR-R 6/315 TR 6,0 kW N° 5301

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 315 N° Réf. 9484

Échangeur de chaleur compact pour montage en gaines.

Kit de régulation pour batterie eau chaude

Type WHS HE N° Réf. 8319

