

RWR-FS VWR-FS

- Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal à fentes fixes (RWR-FS)
- Diffuseur carré à jet hélicoïdal à fentes fixes (VWR-FS)

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 6 tailles disponibles de 200 à 800 m³/h

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Accessoires

- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **REF** (insonorisation 2 ou 5 faces en options) pour RWR-FS
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage axial **REFV** (insonorisation 5 faces en options) pour RWR-FS
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **REG** (insonorisation 2 ou 5 faces en options) pour VWR-FS
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage axial **REGV** (insonorisation 5 faces en options) pour VWR-FS

Composition

- Corps et ailettes fixes en acier galvanisé
- Cadre circulaire (RWR) ou carré (VWR)
- Fixation par vis centrale dans le plénum

Finition

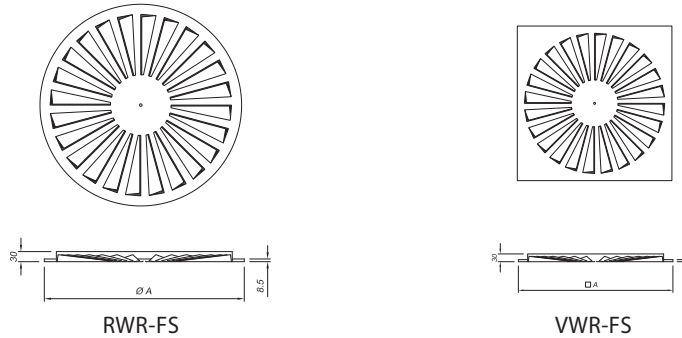
- Finition RAL 9016

Tableau de sélection rapide en soufflage

| Tailles | | 200 | 250 | 350 | 450 | 540 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q | Ak | 0,0054 | 0,0085 | 0,0180 | 0,0250 | 0,0320 |
| 50 | Vk | 2,6 | 1,6 | | | |
| | ΔP | 6 | 2 | | | |
| | LwA | < 20 | < 20 | | | |
| | X 0,25 | 0,5 | 0,4 | | | |
| 100 | Vk | 5,1 | 3,3 | 1,5 | | |
| | ΔP | 25 | 10 | 2 | | |
| | LwA | 32 | 22 | < 20 | | |
| | X 0,25 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | | |
| 150 | Vk | 7,7 | 4,9 | 2,3 | | |
| | ΔP | 55 | 22 | 5 | | |
| | LwA | 43 | 33 | < 20 | | |
| | X 0,25 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | | |
| 200 | Vk | 10,3 | 6,5 | 3,1 | 2,2 | |
| | ΔP | 98 | 40 | 9 | 5 | |
| | LwA | 50 | 40 | 24 | < 20 | |
| | X 0,25 | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | |
| 250 | Vk | | 8,2 | 3,9 | 2,8 | |
| | ΔP | | 62 | 14 | 7 | |
| | LwA | | 46 | 30 | 23 | |
| | X 0,25 | | 1,9 | 1,3 | 1,1 | |
| 300 | Vk | | | 4,6 | 3,3 | 2,6 |
| | ΔP | | | 20 | 10 | 6 |
| | LwA | | | 34 | 27 | 22 |
| | X 0,25 | | | 1,5 | 1,3 | 1,2 |
| 400 | Vk | | | 6,2 | 4,4 | 3,5 |
| | ΔP | | | 35 | 18 | 11 |
| | LwA | | | 42 | 35 | 29 |
| | X 0,25 | | | 2,0 | 1,7 | 1,5 |
| 500 | Vk | | | 7,7 | 5,6 | 4,3 |
| | ΔP | | | 55 | 29 | 18 |
| | LwA | | | 48 | 41 | 35 |
| | X 0,25 | | | 2,6 | 2,2 | 1,9 |
| 600 | Vk | | | | 6,7 | 5,2 |
| | ΔP | | | | 41 | 25 |
| | LwA | | | | 45 | 40 |
| | X 0,25 | | | | 2,6 | 2,3 |
| 700 | Vk | | | | 7,8 | 6,1 |
| | ΔP | | | | 56 | 34 |
| | LwA | | | | 49 | 44 |
| | X 0,25 | | | | 3,0 | 2,7 |
| 800 | Vk | | | | | 6,9 |
| | ΔP | | | | | 45 |
| | LwA | | | | | 48 |
| | X 0,25 | | | | | 3,1 |

Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en mm² - Vk = Vitesse effective en m/s
 ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A)
 X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s
 Conditions : Registre ouvert à 100%

Caractéristiques dimensionnelles

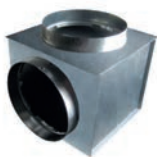


| Tailles | ØA (mm) | □ A (mm) | ØE (mm) |
|-----------|---------|----------|---------|
| 250 x 200 | - | 260 | 190 |
| 300 x 250 | - | 310 | 240 |
| 350 x 315 | - | 360 | 305 |
| 400 x 350 | 400 | 410 | 390 |
| 500 x 450 | 500 | 510 | 490 |
| 600 x 200 | - | 595 | 190 |
| 600 x 250 | - | 595 | 240 |
| 600 x 315 | - | 595 | 305 |
| 600 x 350 | - | 595 | 390 |
| 600 x 450 | - | 595 | 490 |
| 600 x 540 | 600 | 595 | 590 |

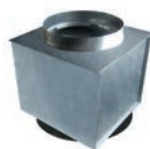
Mise en œuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée.
Déplier les équerres du plénum et le suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé.
Ce montage doit être effectué avant de refermer le plafond.
Fixer le diffuseur sur le plénum par le col de celui-ci, ajuster la position de l'ensemble (plénum/diffuseur) à fleur de paroi.

Accessoires



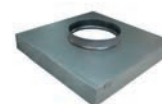
REF
Plénum de raccordement
avec piquage latéral



REFV
Plénum de raccordement
avec piquage axial



REG
Plénum de raccordement
avec piquage latéral



REGV
Plénum de raccordement
avec piquage axial