



## 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 m<sup>3</sup>/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

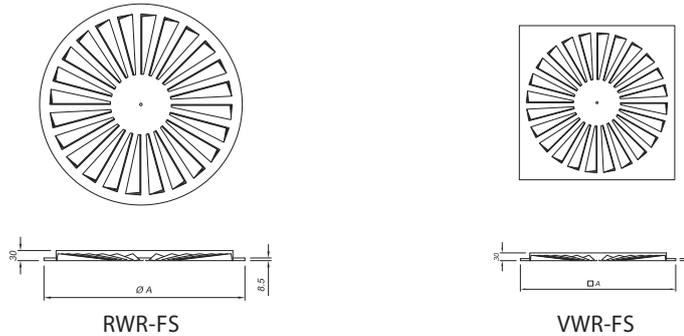
- Finition RAL 9016

### 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 m<sup>3</sup>/h - Ak = Surface libre en mm<sup>2</sup> - 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

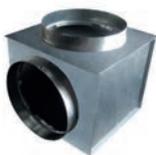


Tailles	ØA (mm)	□ A (mm)	ØE (mm)
250 x 200	-	260	190
300 x 250	-	310	240
350 x 315	-	360	305
400 x 350	400	410	390
500 x 450	500	510	490
600 x 200	-	595	190
600 x 250	-	595	240
600 x 315	-	595	305
600 x 350	-	595	390
600 x 450	-	595	490
600 x 540	600	595	590

## 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