

## RWR-5B VWR-5B

- Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal à fentes réglables (RWR-5B)
- Diffuseur carré à jet hélicoïdal à fentes réglables (VWR-5B)

### Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 7 tailles disponibles de 200 à 1 250 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-3B
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage axial **REFV** (insonorisation 5 faces en options) pour RWR-3B
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **REG** (insonorisation 2 ou 5 faces en options) pour VWR-3B
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage axial **REGV** (insonorisation 5 faces en options) pour VWR-3B

### Composition

- Corps en acier galvanisé
- Cadre circulaire (RWR) ou carré (VWR)
- Déflecteur en PVC noir
- Fixation par vis centrale dans le plénum

### Finition

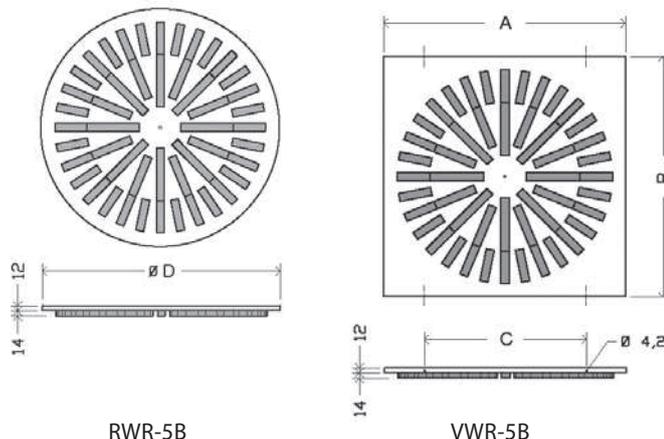
- Finition RAL 9016

### Tableau de sélection rapide en soufflage

Tailles		12	16	20	24	36	40	48
Q	Ak	0,010	0,013	0,016	0,019	0,029	0,032	0,039
100	Vk	2,9						
	ΔP	5						
	LwA	< 20						
	X 0,25	0,5						
150	Vk	4,3	3,2					
	ΔP	11	6					
	LwA	23	< 20					
	X 0,25	0,8	0,7					
200	Vk	5,7	4,3	3,4	2,9			
	ΔP	20	11	7	5			
	LwA	30	24	< 20	< 20			
	X 0,25	1,1	0,9	0,8	0,8			
250	Vk	7,1	5,4	4,3	3,6			
	ΔP	31	17	11	8			
	LwA	36	30	25	21			
	X 0,25	1,4	1,2	1,0	1,0			
300	Vk	8,6	6,4	5,1	4,3	2,9	2,6	
	ΔP	44	25	16	11	5	4	
	LwA	41	35	30	26	< 20	< 20	
	X 0,25	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,9	
400	Vk		8,6	6,9	5,7	3,8	3,4	2,9
	ΔP		44	28	20	9	7	5
	LwA		42	37	33	25	22	< 20
	X 0,25		1,9	1,7	1,5	1,2	1,2	1,1
500	Vk			8,6	7,1	4,8	4,3	3,6
	ΔP			44	31	14	11	8
	LwA			43	39	30	28	24
	X 0,25			2,1	1,9	1,6	1,5	1,4
600	Vk				8,6	5,7	5,1	4,3
	ΔP				44	20	16	11
	LwA				44	35	33	29
	X 0,25				2,3	1,9	1,8	1,6
700	Vk					6,7	6,0	5,0
	ΔP					27	22	15
	LwA					39	37	33
	X 0,25					2,2	2,1	1,9
800	Vk					7,6	6,9	5,7
	ΔP					35	28	20
	LwA					43	40	36
	X 0,25					2,5	2,4	2,2
1000	Vk						8,6	7,1
	ΔP						44	31
	LwA						46	42
	X 0,25						3,0	2,7
1250	Vk							8,9
	ΔP							48
	LwA							48
	X 0,25							3,4

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



RWR-5B

VWR-5B

Tailles	Nombre de fentes	A (mm)	ØD (mm)	ØD <sub>ouv.</sub> (mm)
400/12	12	395	400	390
400/16	16	395	400	390
400/20	20	395	400	390
500/16	16	495	500	490
500/20	20	495	500	490
600/12	12	595	600	590
600/16	16	595	600	590
600/20	20	595	600	590
600/24	24	595	600	590
600/36	36	595	600	590
600/40	40	595	600	590
600/48	48	595	600	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