

- Grilles murales
- Acier
- Blanc, RAL 9016
- Ailettes réglables



## Grilles en acier avec déflexion pour sous-collecteurs type SH(V)N (RAL9016)

Grilles murales à simple ou double déflexion avec ailettes réglables pour sous-collecteurs **S-COL R**

### Marque

- Cairox

### Utilisation

- Pour le soufflage et la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation

### Matière

- Acier

### Couleur

- Couleur standard blanc, RAL 9016
- Autres couleurs disponibles sur demande

### Composition

- SHN: Simple rangée d'ailettes réglables horizontalement
- SHVN: Double rangée d'ailettes réglables

### Montage

- Fixation non apparente au moyen de clips dans le sous-collecteurs, type **S-COL R**

### Accessoires

- Sous-collecteurs, type **S-COL R**

### Description pour cahier de charge

- Les grilles d'air peuvent être utilisées pour l'amenée et l'évacuation d'air et conviennent pour un montage mural. Les grilles de finition en acier sont composées d'une bride sans soudures de 25 mm. Les grilles de face sont équipées à l'avant d'ailettes horizontales et optionnellement à l'arrière d'ailettes verticales, qui sont individuellement réglables, pour le réglage de la direction du flux d'air. Finition des grilles en poudre époxy blanche RAL 9016 en standard.

Montage des grilles par clips de fixation invisibles dans un sous-collecteur. Les grilles peuvent être équipées d'un réglage de débit d'air en acier galvanisé à ailettes verticales à contre-rotation, qui reste accessible par la grille de face.

### ■ Cairox type SH(V)N

#### Exemple de commande

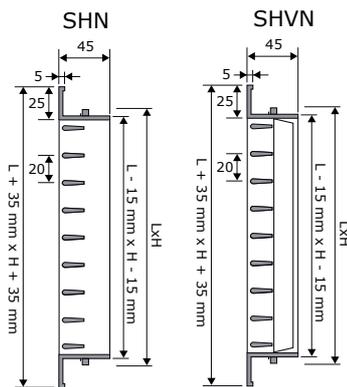
##### ■ SHVN, 190 x 091 LxH

Explication

**SHVN** = Type de grille

**190** = Longueur (voir tableau)

**091** = Hauteur (voir tableau)



		Sélection rapide			
		SHN		SHVN	
Qv	LxH	190 x 091	296 x 091	190 x 091	296 x 091
	Ak	0.0092	0.0159	0.0073	0.0127
50	Vk	1.5		1.9	
	X0,25	1.5		1.7	
	Ps	1		1.6	
	Lw(A)	<20		<20	
100	Vk	3	1.7	3.8	2.2
	X0,25	3	2.3	3.4	2.6
	Ps	4	1.3	6.3	2.1
	Lw(A)	<20	<20	24	<20
150	Vk	4.5	2.6	5.7	3.3
	X0,25	4.6	3.5	5.1	3.9
	Ps	8.9	3	14.2	4.7
	Lw(A)	30	<20	35	22
200	Vk	6	3.5	7.6	4.4
	X0,25	6.1	4.6	6.8	5.2
	Ps	15.9	5.3	25.3	8.3
	Lw(A)	37	25	42	30
250	Vk	7.5	4.4		5.5
	X0,25	7.6	5.8		6.5
	Ps	24.9	8.3		13.1
	Lw(A)	43	31		36
300	Vk		5.2		6.6
	X0,25		7		7.8
	Ps		12		18.8
	Lw(A)		36		41
400	Vk		7		
	X0,25		9.3		
	Ps		21.4		
	Lw(A)		44		

### Symboles et spécifications

- LxH = Longueur L et hauteur H en mm
- Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h
- Ak = Surface effective (passage libre) en m<sup>2</sup>
- Vk = Vitesse effective à travers de la grille en m/s
- X0.25 = Portée horizontale en m à une vitesse finale Vt de 0,25m/s
- Ps = Perte de pression statique de la grille en Pa
- Lw(A) = Puissance acoustique de la grille en dB(A)

- Les portées X0.25 sont données sans inclinaison des ailettes et à une vitesse finale Vt de 0,25 m/s. Elles sont données à une distance de placement de la grille sous plafond de 300 mm sans obstacles. Lorsque la grille est montée à une distance de 400 à 600 mm par rapport au plafond, une déviation horizontale de 15 ° vers le plafond est conseillée. Si la grille est montée à une distance de plus de 600 mm du plafond, la portée de la veine d'air X0.25 deviendra plus petite suite à l'absence de l'effet coanda. Dans ces cas, et pour toutes les autres exigences particulières, veuillez contacter notre bureau d'étude.

- Les valeurs sont données en condition isothermique de l'air. Les portées pour des conditions en refroidissement à -11K doivent être recalculées en divisant les valeurs de X0.25 par le facteur 1,1. En chauffage à Dt 11K les valeurs doivent être recalculées en multipliant X0.25 par le facteur 1,1.
- La distance conseillée de plusieurs grilles dans le même mur doit être supérieure à 1/3 de la portée X0.25 (exclusif

- dispersion)
- Les pertes de pression  $P_s$  sont données pour des grilles sans registre ou avec registre totalement ouvert.
  - Les puissances acoustiques  $L_w(A)$  sont données pour des grilles sans registre ou avec registre totalement ouvert sans atténuation de la chambre. Les puissances acoustiques inférieures à 20 dB(A) sont mentionnées comme "<20" dans les tableaux.