

SDN-V GALVA

- Grilles pour gainés rectangulaires
- Acier galvanisé
- Galvanisé
- Ailettes verticales



Grilles à simple déflexion pour gaine rectangulaire type SDN-V GALVA

Grille à simple déflexion avec ailettes réglables en acier galvanisé pour gaine rectangulaire

Marque

- Cairox

Application

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

Matière

- Acier galvanisé

Couleur

- Acier galvanisé
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Une seule rangée d'ailettes de déflexion verticales

Montage

- Montage à vis apparentes sur gaine rectangulaire

Accessoires

- Registre de réglage du débit d'air **DWN**

Description pour cahier de charge

- Les grilles d'amenée ou d'évacuation d'air sont des grilles pour montage dans des gainés rectangulaires. Elles sont équipées d'ailettes verticales pour le réglage de la direction du flux d'air. Les cadres et ailettes de réglage sont fabriqués en acier galvanisé. Lors du montage, les grilles sont placées directement dans les ouvertures latérales dans les gainés au moyen de vis apparentes. Le profilé plat des grilles et le joint sur le cadre assurent un raccordement à la gaine étanche à l'air. Les grilles sont équipées d'un régulateur de débit en fonction de l'application. Le régulateur de débit est accessible par la grille avant.
- **Cairox** type **SDN-V GALVA+DWN**

Exemple de commande

■ SDN-V GALVA, 400, 100 + DWN

Explication

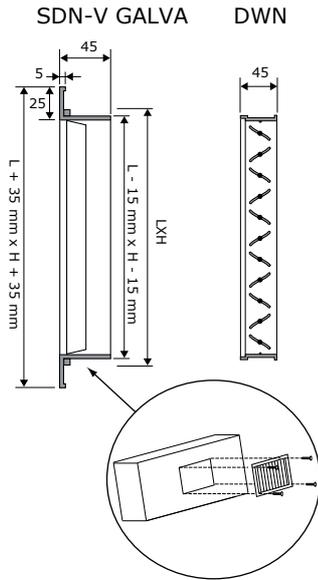
SDN-V GALVA = Type de grille

400 = Longueur

100 = Hauteur

Accessoires (en option)

DWN = Registre de réglage du débit



		Sélection rapide													
SDN-V	LxH	200x100	300x100	400x100	300x150	500x100	400x150 600x100	500x150	800x100 400x200	600x150	1000x100 500x200	800x150 600x200	1000x150 800x200	1000x200	
Q	Ak	0.0111	0.018	0.025	0.0285	0.032	0.0389	0.0494	0.0529	0.0598	0.0668	0.0807	0.1016	0.1365	
100	Vk	2.5	1.5	1.1											
	X0,25	2.8	2.2	1.8											
	Ps	2.7	1	0.5											
	Lw(A)	<20	<20	<20											
150	Vk	3.8	2.3	1.7	1.5	1.3	1.1								
	X0,25	4.2	3.3	2.8	2.6	2.5	2.2								
	Ps	6.1	2.3	1.2	0.9	0.7	0.5								
	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20	<20								
200	Vk	5	3.1	2.2	1.9	1.7	1.4	1.1	1.1						
	X0,25	5.6	4.4	3.7	3.5	3.3	3	2.6	2.5						
	Ps	10.9	4.1	2.2	1.7	1.3	0.9	0.6	0.5						
	Lw(A)	33	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
300	Vk	7.5	4.6	3.3	2.9	2.6	2.1	1.7	1.6	1.4	1.2	1			
	X0,25	8.3	6.5	5.5	5.2	4.9	4.4	3.9	3.8	3.6	3.4	3.1			
	Ps	24.6	9.4	4.9	3.7	3	2	1.2	1.1	0.8	0.7	0.5			
	Lw(A)	44	33	26	23	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
400	Vk		6.2	4.4	3.9	3.5	2.9	2.2	2.1	1.9	1.7	1.4	1.1		
	X0,25		8.7	7.4	6.9	6.5	5.9	5.3	5.1	4.8	4.5	4.1	3.7		
	Ps		16.7	8.6	6.6	5.3	3.6	2.2	1.9	1.5	1.2	0.8	0.5		
	Lw(A)		41	34	31	29	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
600	Vk			6.7	5.8	5.2	4.3	3.4	3.2	2.8	2.5	2.1	1.6	1.2	
	X0,25			11.1	10.4	9.8	8.9	7.9	7.6	7.2	6.8	6.2	5.5	4.7	
	Ps			19.5	15	11.9	8	5	4.4	3.4	2.7	1.9	1.2	0.7	
	Lw(A)			45	42	39	35	30	28	26	23	<20	<20	<20	
800	Vk				7.8	6.9	5.7	4.5	4.2	3.7	3.3	2.8	2.2	1.6	
	X0,25				13.9	13.1	11.9	10.5	10.2	9.6	9.1	8.2	7.3	6.3	
	Ps				26.7	21.2	14.3	8.9	7.7	6.1	4.9	3.3	2.1	1.2	
	Lw(A)				50	47	43	38	36	33	31	27	22	<20	
1000	Vk						7.1	5.6	5.3	4.6	4.2	3.4	2.7	2	
	X0,25						14.8	13.2	12.7	12	11.3	10.3	9.2	7.9	
	Ps						22.4	13.9	12.1	9.5	7.6	5.2	3.3	1.8	
	Lw(A)						49	44	42	39	37	33	28	21	
1200	Vk							6.7	6.3	5.6	5	4.1	3.3	2.4	
	X0,25							15.8	15.3	14.4	13.6	12.4	11	9.5	
	Ps							20.1	17.5	13.7	11	7.5	4.7	2.6	
	Lw(A)							48	47	44	42	38	33	26	
1600	Vk									7.4	6.7	5.5	4.4	3.3	
	X0,25									19.1	18.1	16.5	14.7	12.7	
	Ps									24.4	19.5	13.4	8.4	4.7	
	Lw(A)									52	50	45	40	34	
2000	Vk											6.9	5.5	4.1	
	X0,25											20.6	18.4	15.8	
	Ps											20.9	13.2	7.3	
	Lw(A)											51	46	40	
2400	Vk												6.6	4.9	
	X0,25												22	19	
	Ps												19	10.5	
	Lw(A)												51	45	

Symboles et spécifications

- LxH = Longueur L et hauteur H en mm
 - Q = Débit d'air en m³/h
 - Ak = Surface effective (passage libre) en m²
 - V_k = Vitesse effective à travers de la grille en m/s
 - X_{0.25} = Portée horizontale en m à une vitesse finale V_t de 0,25m/s
 - P_s = Perte de pression statique de la grille en Pa
 - L_w(A) = Puissance acoustique de la grille en dB(A)
- Les portées X_{0.25} sont données sans inclinaison des ailettes et à une vitesse finale V_t 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 X_{0.25} 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 X_{0.25} par le facteur 1,1. En chauffage à Dt 11K les valeurs doivent être recalculées en multipliant X_{0.25} par le facteur 1,1.
 - La distance conseillée de plusieurs grilles dans le même mur doit être supérieure à 1/3 de la portée X_{0.25} (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.

Placement