



SPC-V

- Grille simple déflexion à ailettes verticales mobiles, fixation par vis apparentes

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage sur gaine
- Longueur : 425, 525, 625, 825 et 1025 mm
- Hauteur : 75, 125 et 225 mm
- 9 tailles en standards de 100 à 3 000 m³/h

Accessoires

- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées **DWC**
- Registre incliné en acier galvanisé à ailettes opposées **DFC**

Composition

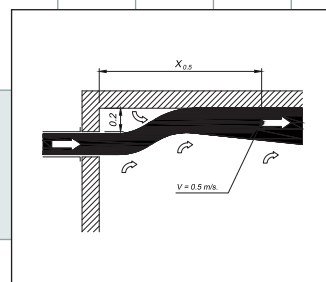
- Cadre périphérique en acier galvanisé, encadrement 20 mm
- Ailettes frontales verticales mobiles en acier galvanisé
- Fixation par vis apparentes

Finition

- Finition acier galvanisé

Tableau de sélection rapide en soufflage

	Longueur	425	525	625	825	425	525	625	825	1025	625	825	1025
	Hauteur	75	75	75	75	125	125	125	125	125	225	225	225
Q	Ak	0,018	0,023	0,027	0,036	0,034	0,042	0,051	0,067	0,084	0,098	0,130	0,163
100	Vk	1,5											
	ΔP	2											
	LwA	< 20											
	X 0,5	2,9											
200	Vk	3,1	2,5	2,1									
	ΔP	9	6	4									
	LwA	< 20	< 20	< 20									
	X 0,5	5,8	5,2	4,7									
400	Vk	6,1	4,9	4,1	3,1	3,3	2,6						
	ΔP	38	24	17	10	11	7						
	LwA	32	27	23	< 20	< 20	< 20						
	X 0,5	11,6	10,4	9,5	8,2	8,4	7,6						
600	Vk	9,2	7,4	6,2	4,6	4,9	3,9	3,3	2,5				
	ΔP	85	55	38	22	24	15	11	6				
	LwA	43	38	34	28	29	24	< 20	< 20				
	X 0,5	17,3	15,5	14,2	12,3	12,7	11,3	10,4	9,0				
800	Vk		9,9	8,2	6,2	6,5	5,2	4,4	3,3	2,6			
	ΔP		97	68	38	43	28	19	11	7			
	LwA		46	42	35	37	32	27	21	< 20			
	X 0,5		20,7	18,9	16,4	16,9	15,1	13,8	12,0	10,7			
1000	Vk			10,3	7,7	8,2	6,6	5,5	4,1	3,3	2,8	2,1	
	ΔP			106	60	67	43	30	17	11	8	5	
	LwA			48	42	43	38	34	27	22	< 20	< 20	
	X 0,5			23,7	20,5	21,1	18,9	17,3	15,0	13,4	12,4	10,8	
1500	Vk				11,6		9,8	8,2	6,2	5,0	4,2	3,2	2,6
	ΔP				135		97	68	38	25	18	10	7
	LwA				53		49	45	38	33	29	23	< 20
	X 0,5				30,8		28,4	25,9	22,5	20,1	18,6	16,2	14,5
2000	Vk							11,0	8,2	6,6	5,7	4,3	3,4
	ΔP							120	68	44	32	18	12
	LwA							53	46	41	37	31	26
	X 0,5							34,5	30,0	26,8	24,8	21,5	19,3
3000	Vk									9,9	8,5	6,4	5,1
	ΔP									98	72	41	26
	LwA									52	48	42	37
	X 0,5									40,2	37,3	32,3	28,9
4000	Vk											8,5	6,8
	ΔP											73	47
	LwA											50	45
	X 0,5											43,1	38,6

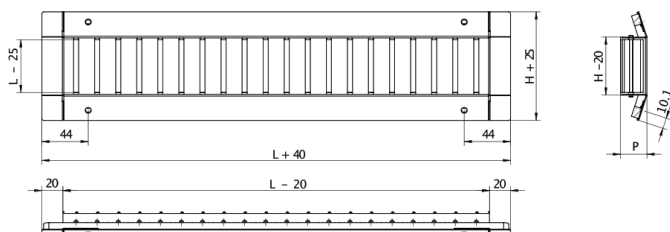


Facteur de correction en fonction de l'ouverture du registre

	100%	50%	25%
F ΔP	x1	x2	x5
F LwA	+ 0 dB(A)	+ 12 dB(A)	+ 24 dB(A)

L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q = Débit en m³/h – Ak = Surface libre en m²
 Vk = Vitesse effective en m/s – ΔP = Perte de charge en Pa – LwA = Puissance sonore en dB(A) – X 0.5 = Portée en m pour une vitesse effective max. de 0,5 m/s
 Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7 m, grille fixée à 0,2 m du plafond, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

Caractéristiques dimensionnelles



H (mm)	P (mm)	Ømin.	Ømax.
75	25	200	400
125	33	315	900
225	40	630	1400

Mise en oeuvre

Réaliser dans la gaine la réservation aux dimensions indiquées (L - 20) x (H - 20) mm.
Introduire la grille dans le cadre et fixer les vis dans les perforations du cadre prévues à cet effet.

Accessoires



DWC
Registre



DFC
Registre incliné