



SMD

- Diffuseur multi-buses en "saillies", fixation par vis apparentes

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Orientation dans toutes les directions (jusqu'à $\pm 30^\circ$), horizontale ou verticale
- Montage sur gaine
- 19 tailles disponible de 200 à 3 500 m³/h

Accessoires

- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées **DWA-S**

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Cadre en acier galvanisé
- Buses en ABS
- Fixation par vis apparentes

Finition

- Finition acier galvanisé

Tableau de sélection rapide en soufflage

Nombre de buses x Nombre de rangées		3x1	4x1	5x1	6x1 3x2	8x1 4x2	3x3	10x1 5x2	6x2 4x3	5x3	8x2	9x2 6x3	10x2	8x3	10x3
Q	Ak	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016	0,018	0,02	0,024	0,029	0,031	0,035	0,039	0,047	0,059
200	Vk	9,4	7,1	5,7	4,7										
	ΔP	45	25	16	11										
	LwA	18	11	< 10	< 10										
	X 0,25	14,4	12,5	11,2	10,2										
400	Vk	18,9	14,2	11,3	9,4	7,1	6,3	5,7							
	ΔP	179	100	64	45	25	20	16							
	LwA	39	31	26	21	13	10	< 10							
	X 0,25	28,9	25	22,4	20,4	17,7	16,7	15,8							
600	Vk		21,3	17	14,2	10,6	9,4	8,5	7,1						
	ΔP		226	145	100	56	45	36	25						
	LwA		44	38	33	26	23	20	15						
	X 0,25		> 30	> 30	> 30	26,6	25	23,8	21,7						
800	Vk			22,7	18,9	14,2	12,6	11,3	9,4	7,6	7,1	6,3			
	ΔP			257	179	100	79	64	45	29	25	20			
	LwA			46	42	34	31	28	24	18	16	13			
	X 0,25			> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	28,9	25,9	25	23,6			
1000	Vk				23,6	17,7	15,7	14,2	11,8	9,4	8,9	7,9	7,1	5,9	
	ΔP				279	157	124	100	70	45	39	31	25	17	
	LwA				48	41	38	35	30	25	23	20	17	12	
	X 0,25				> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	29,5	28	25,6	
1250	Vk					22,1	19,7	17,7	14,8	11,8	11,1	9,8	8,9	7,4	5,9
	ΔP					245	194	157	109	70	61	48	39	27	17
	LwA					48	45	42	37	31	30	26	24	19	13
	X 0,25					> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	28,6
1500	Vk						23,6	21,3	17,7	14,2	13,3	11,8	10,6	8,9	7,1
	ΔP						279	226	157	100	88	70	56	39	25
	LwA						50	47	42	37	35	32	29	24	19
	X 0,25						> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
1750	Vk							24,8	20,7	16,5	15,5	13,8	12,4	10,3	8,3
	ΔP							308	214	137	120	95	77	53	34
	LwA							52	47	41	40	37	34	29	23
	X 0,25							> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
2000	Vk								23,6	18,9	17,7	15,7	14,2	11,8	9,4
	ΔP								279	179	157	124	100	70	45
	LwA								51	45	44	41	38	33	27
	X 0,25								> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
2500	Vk									23,6	22,1	19,7	17,7	14,8	11,8
	ΔP									279	245	194	157	109	70
	LwA									52	50	47	44	40	34
	X 0,25									> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
3000	Vk												21,3	17,7	14,2
	ΔP												226	157	100
	LwA												50	45	39
	X 0,25												> 30	> 30	> 30
3500	Vk													20,7	16,5
	ΔP													214	137
	LwA													50	44
	X 0,25													> 30	> 30

Facteur de correction en fonction de
l'ouverture du registre

100% 50% 25%

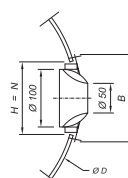
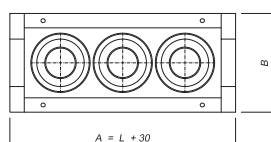
F ΔP x 1 x 1,25 x 2
F LwA + 0 + 6 + 12
dB(A) dB(A) dB(A)

Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en mm² - Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A)

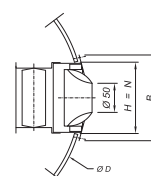
X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s - Conditions : Register ouvert à 100%

2/3 FR-FR SMD - 2021/01/08 O

Caractéristiques dimensionnelles



SMD



SMD + DWA-S

Nombre de rangées		Nombre de buses						ØD (mm)	
		3	4	5	6	8	10	Min.	Max.
1	L=Nom. (mm)	340	445	550	655	865	1075	250	1120
	L (mm)	370	475	580	685	895	1105		
	H=Nom. (mm)			120					
	B (mm)			160					
2	L=Nom. (mm)	340	445	550	655	865	1075	500	1120
	L (mm)	370	475	580	685	895	1105		
	H=Nom. (mm)			225					
	B (mm)			265					
3	L=Nom. (mm)	340	445	550	655	865	1075	800	1250
	L (mm)	370	475	580	685	895	1105		
	H=Nom. (mm)			330					
	B (mm)			370					

Mise en oeuvre

Réaliser dans la gaine la réservation aux dimensions indiquées.

Introduire la grille dans le cadre et fixer les vis dans les perforations du cadre prévues à cet effet.

Accessoires



DWA-S
Registre