



## AMD+C

- Diffuseur multi-buses en "saillies", fixation par clips à friction

### Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Orientation dans toutes les directions (jusqu'à  $\pm 30^\circ$ ), horizontale ou verticale
- Montage mural ou au plafond
- 19 tailles disponible de 200 à 3 500 m<sup>3</sup>/h

### Accessoires

- Cadre de scellement en acier galvanisé **MF** (non compatible avec plénum de raccordement)
- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées **DWA-A**
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **REK** (insonorisation 2 ou 5 faces en options)

### Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Buses encastrées **AMD-H+C**
- Fixation par vis apparentes **AMD+T**
- Fixation par vis non-apparentes sur batteuses **AMD+P**

### Composition

- Cadre en acier galvanisé
- Buses en ABS
- Fixation par clips à friction sur plénum ou sur cadre de scellement

### Finition

- Finition RAL 9016

## Caractéristiques techniques

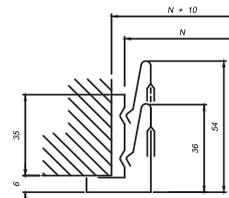
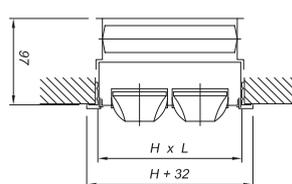
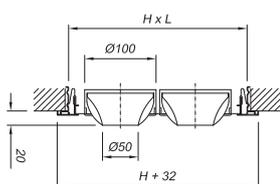
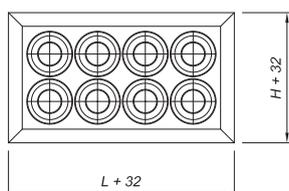
Nombre de buses x Nombre de rangées		3x1	4x1	5x1	6x1 3x2	8x1 4x2	3x3	10x1 5x2	6x2 4x3	5x3	8x2	9x2 6x3	10x2	8x3	10x3
Q	Ak	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016	0,018	0,02	0,024	0,029	0,031	0,035	0,039	0,047	0,059
200	Vk	9,4	7,1	5,7	4,7										
	ΔP	45	25	16	11										
	LwA	18	11	< 10	< 10										
	X 0,25	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 dB(A)	+ 6 dB(A)	+ 12 dB(A)

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%

2 / 3 FR-FR AMD+C - 2019/01/17 O

## Caractéristiques dimensionnelles



AMD

AMD + DWA-A

Fixation par clips à friction

Nombre de rangées		Nombre de buses					
		3	4	5	6	8	10
1	L (mm)	350	475	575	675	875	1100
	H (mm)	150					
2	L (mm)	350	475	575	675	875	1100
	H (mm)	250					
3	L (mm)	350	475	575	675	875	1100
	H (mm)	350					

## Mise en oeuvre

Réaliser dans la paroi la réservation aux dimensions indiquées :

- Dans le cas d'un montage avec un cadre, emboîter puis plier une à une les barres afin d'obtenir un cadre rectangulaire (dans le cas d'un cadre fourni en kit).

Introduire le cadre dans la réservation et le sceller en poussant vers l'extérieur les pattes prédécoupées ou en le vissant directement dans la paroi.

- Dans le cas d'un montage avec un plénum, déplier les équerres du plénum et le suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé, ajuster la position du plénum à fleur de paroi. Ce montage doit être effectué avant de refermer la paroi ou le plafond.

Clipser la grille dans le cadre ou le plénum.

Pour le démontage, faire pression avec les deux mains sur la partie supérieure du cadre de la grille pour la déplacer légèrement vers le bas puis tirer vers soi afin de la faire basculer.

## Accessoires



**MF**  
Cadre de scellement



**DWA-A**  
Registre



**REK**  
Plénum de raccordement  
avec piquage latéral