CAIROX

AHV+T

GRILLES MURALES

AHV+T

- Grille double déflexion à ailettes verticales/horizontales mobiles, fixation par vis apparentes

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage mural
- Longueur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 2 000 mm
- Hauteur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 1 000 mm
- Disponible en multiples de 25 mm

Accessoires

- Cadre de scellement en acier galvanisé **MF** (non compatible avec plénum de raccordement)
- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées **GD**

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Ailettes frontales horizontales/verticales mobiles **AVH+T**
- Fixation par clips à friction **AHV+C**
- Fixation par vis non-apparentes sur batteuses **AHV+P**

Composition

- Cadre périphérique en aluminium, encadrement 25 mm
- Renfort central : 1 pour L > 500 mm et 2 pour L > 1 000 mm
- Ailettes frontales horizontales mobiles en aluminium
- Ailettes secondaires verticales mobiles en aluminium
- Fixation par vis apparentes sur cadre de scellement

Finition

- Finition aluminium anodisé
- Finition RAL 9016

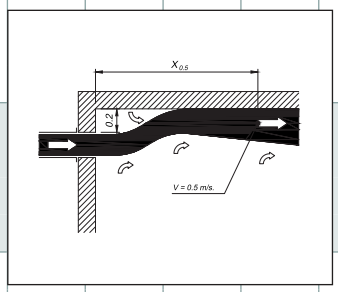
Ouest isol & ventil
Ouest Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

CAIROX

AHV+T

Tableau de sélection rapide en soufflage

	Longueur	200	300	400	300	500	400	500	400	600	500	600	800	600	800	1000
	Hauteur	100	100	100	150	100	150	150	200	150	200	200	200	300	300	300
Q	Ak	0,012	0,019	0,025	0,030	0,031	0,040	0,050	0,055	0,060	0,069	0,083	0,112	0,129	0,173	0,217
100	Vk	2,4														
	ΔP	6														
	LwA	< 20														
	X 0,5	3,7														
200	Vk	4,8	3,1	2,3												
	ΔP	23	10	6												
	LwA	24	< 20	< 20												
	X 0,5	7,3	5,8	5												
400	Vk	9,6	6,2	4,6	3,9	3,7										
	ΔP	92	38	21	15	13										
	LwA	43	33	26	22	< 20										
	X 0,5	14,5	11,6	10	9,2	8,9										
600	Vk		9,3	6,9	5,8	5,5	4,3	3,4	3,1							
	ΔP		86	47	33	30	18	12	10							
	LwA		44	37	33	32	26	21	< 20							
	X 0,5		17,4	15	13,7	13,3	11,8	10,5	10,1							
800	Vk			9,1	7,7	7,3	5,7	4,5	4,1	3,8	3,3					
	ΔP			83	59	52	32	21	17	14	11					
	LwA			45	41	39	34	28	26	24	21					
	X 0,5			19,9	18,3	17,8	15,7	14	13,4	12,8	11,9					
1000	Vk					9,1	7,1	5,6	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6			
	ΔP					82	50	32	27	22	17	12	7			
	LwA					46	40	35	33	30	27	23	< 20			
	X 0,5					22,2	19,7	17,5	16,7	15,9	14,9	13,6	11,7			
1500	Vk							8,4	7,7	7	6,1	5,1	3,8	3,3	2,5	
	ΔP							71	59	49	38	26	15	11	6	
	LwA							46	44	41	38	34	27	24	< 20	
	X 0,5							26,2	25,1	23,9	22,3	20,3	17,6	16,3	14,1	
2000	Vk									9,3	8,2	6,8	5,1	4,4	3,3	2,6
	ΔP									86	66	46	26	19	11	7
	LwA									49	46	42	35	32	25	< 20
	X 0,5									31,8	29,8	27,1	23,4	21,8	18,8	16,8
3000	Vk												7,6	6,6	4,9	3,9
	ΔP												57	43	24	15
	LwA												46	43	36	31
	X 0,5												35,1	32,6	28,2	25,1
4000	Vk														6,5	5,2
	ΔP														42	27
	LwA														44	39
	X 0,5														37,5	33,5

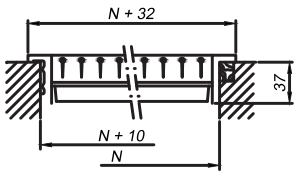


Facteur de correction en fonction de l'ouverture du registre	100%	50%	25%
F ΔP	x 1	x 2	x 5
F LwA	+ 0 dB(A)	+ 12 dB(A)	+ 24 dB(A)

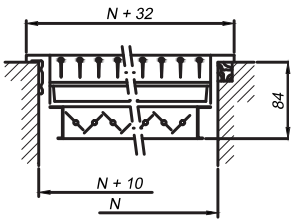
L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q = Débit en m³/h – Ak = Surface libre en m²
Vk = Vitesse effective en m/s – ΔP = Perte de charge en Pa – LwA = Puissance sonore en dB(A) – X 0.5 = Portée en m pour une vitesse effective max. de 0,5 m/s
Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7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

Ouest Isol & Ventil
Ouest Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

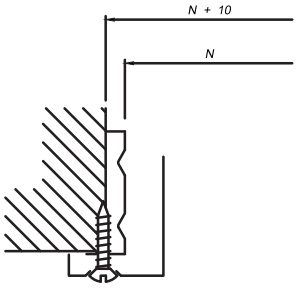
Caractéristiques dimensionnelles



AHV



AHV + GD



Fixation par vis apparentes

Mise en oeuvre

Réaliser dans la paroi la réservation aux dimensions indiquées (L + 10) x (H + 10) mm :

- Dans le cas d'un montage avec un cadre, emboiter 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.
- Cette grille n'est pas prévue pour un montage dans un plénum.

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

Accessoires

MF
Cadre de scellement

GD
Registre

Ouest Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.