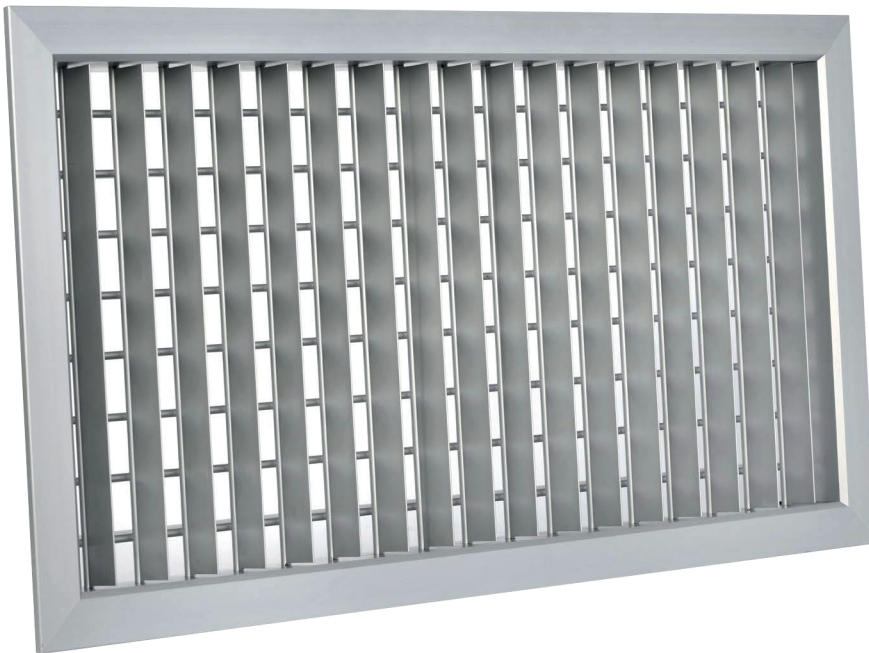


- Grilles murales industrielles
- Aluminium
- Anodisé naturel
- Lamelles réglables



Grilles murales double déflexion en aluminium type AHVN-I

Grilles industrielles à double déflexion avec ailettes réglables pour un débit d'air élevé

Marque

- Cairox

Utilisation

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

Matière

- Aluminium

Couleur

- Anodisé, finition teinte naturelle
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Déflexion: réglable
- Double rangée d'ailettes (distance entre ailettes = 50 mm)

Montage

- Fixation non apparente au moyen de clips dans le cadre de montage, type **CCN-I**
- Fixation par vis disponible sur demande

Accessoires

- Cadre de montage, type **CCN-I**
- Registre de réglage du débit d'air, type **DWN-I**

Description pour cahier de charge

- Les grilles d'air peuvent être utilisées en montage mural pour l'amenée et l'évacuation d'air. Les grilles de finition en aluminium sont composées d'une bride de 40 mm qui est sciée en chanfreins. Les grilles de face sont équipées à l'avant d'ailettes horizontales et à l'arrière d'ailettes verticales qui sont individuellement réglables pour le réglage de la direction du flux d'air. Les grilles sont anodisées avec une finition teinte naturelle. Montage des grilles par clips de fixation invisibles dans un profil de cadre de montage en acier galvanisé qui

est spécialement conçu à cette fin. Elles peuvent être montées dans un caisson en acier galvanisé isolé ou non. Les grilles peuvent être équipées d'un réglage de débit en acier galvanisé à ailettes verticales à contre-rotation, qui reste accessible par la grille de face.

■ **Cairox type AHVN-I +CCN-I**

Exemple de commande

■ **AHVN, 1200, 600 + CCN-I**

Explication

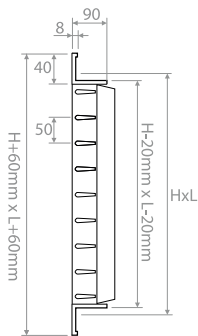
AHVN = Type de grille

1200 = Longueur (voir tableau)

600 = Hauteur (voir tableau)

Accessoires (en option)

CCN-I = Cadre de montage

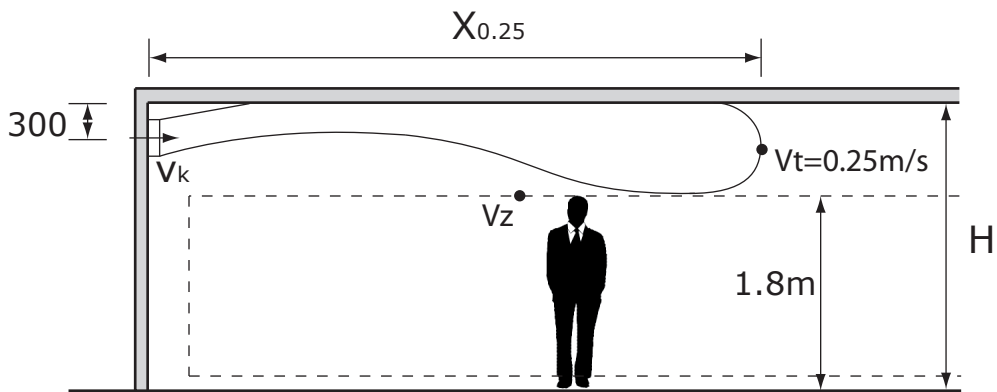


Sélection rapide													
AHVN-I	LxH	1200 x 400 1000 x 500	1400 x 400	1500 x 400 1200 x 500 1000 x 600	1800 x 400 1400 x 500 1200 x 600	2000 x 400 1400 x 600 1000 x 800	1800 x 500 1500 x 600	2000 x 500 1200 x 800 1000 x 1000	1800 x 600 1400 x 800	2000 x 600 1500 x 800 1200 x 1000	1800 x 800 1400 x 1000	2000 x 800 1600 x 1000	2000 x 1000
Qv	Ak	0.3969	0.4659	0.5006	0.6052	0.6753	0.7634	0.8518	0.9228	1.0298	1.2449	1.3891	1.7522
2000	Vk	1.4	1.2	1.1									
	X0,25	10.6	9.8	9.5									
	Ps	1.7	1.2	1.1									
	Lw(A)	23	<20	<20									
3500	Vk	2.4	2.1	1.9	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1				
	X0,25	18.5	17.2	16.6	15.3	14.5	13.7	13.1	12.6				
	Ps	5.2	3.8	3.3	2.2	1.8	1.4	1.1	1				
	Lw(A)	36	33	32	28	26	24	22	20				
5000	Vk	3.5	3	2.8	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.3	1.1		
	X0,25	26.4	24.6	23.8	21.8	20.8	19.6	18.7	18	17.1	15.7		
	Ps	10.6	7.7	6.7	4.6	3.7	2.9	2.3	2	1.6	1.1		
	Lw(A)	45	42	40	37	35	32	30	29	26	23		
6500	Vk	4.5	3.9	3.6	3	2.7	2.4	2.1	2	1.8	1.5	1.3	1
	X0,25	34.4	32	30.9	28.4	27	25.5	24.3	23.4	22.3	20.4	19.4	17.5
	Ps	18	13	11.3	7.7	6.2	4.9	3.9	3.3	2.7	1.8	1.5	0.9
	Lw(A)	51	48	47	43	41	39	36	35	33	29	27	23
8000	Vk	5.6	4.8	4.4	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	1.8	1.6	1.3
	X0,25	42.3	39.3	38.1	34.9	33.2	31.4	29.9	28.8	27.4	25.1	23.9	21.5
	Ps	27.2	19.7	17.1	11.7	9.4	7.4	5.9	5	4	2.8	2.2	1.4
	Lw(A)	56	53	52	48	46	44	41	40	38	34	32	28
10000	Vk		6	5.5	4.6	4.1	3.6	3.3	3	2.7	2.2	2	1.6
	X0,25		49.2	47.6	43.7	41.5	39.3	37.4	36	34.3	31.4	29.9	26.9
	Ps		30.8	26.7	18.3	14.7	11.5	9.2	7.9	6.3	4.3	3.5	2.2
	Lw(A)		58	57	53	51	49	47	45	43	39	37	33
12000	Vk			5.5	4.9	4.4	3.9	3.6	3.2	2.7	2.4	2	1.9
	X0,25			52.4	49.8	47.1	44.8	43.2	41.1	37.7	35.9	32.3	32.3
	Ps			26.3	21.1	16.5	13.3	11.3	9.1	6.2	5	3.1	3.1
	Lw(A)			58	56	53	51	50	48	44	42	37	37
14000	Vk			6.4	5.8	5.1	4.6	4.2	3.8	3.1	2.8	2.2	2.2
	X0,25			61.1	58.2	55	52.3	50.4	48	44	41.9	37.7	37.7
	Ps			35.8	28.8	22.5	18.1	15.4	12.4	8.5	6.8	4.3	4.3
	Lw(A)			61	59	57	55	53	51	48	45	41	41
16000	Vk				5.8	5.2	4.8	4.3	3.6	3.2	2.5	2.5	2.5
	X0,25				62.9	59.8	57.7	54.8	50.3	47.9	43	43	43
	Ps				29.4	23.6	20.1	16.2	11.1	8.9	5.6	5.6	5.6
	Lw(A)				60	58	57	54	51	49	44	44	44
18000	Vk					5.9	5.4	4.9	4	3.6	2.9	2.9	2.9
	X0,25					67.3	64.9	61.7	56.6	53.8	48.4	48.4	48.4
	Ps					29.9	25.5	20.4	14	11.2	7.1	7.1	7.1
	Lw(A)					61	59	57	54	51	47	47	47
20000	Vk						6	5.4	4.5	4	3.2	3.2	3.2
	X0,25						72.1	68.6	62.9	59.8	53.8	53.8	53.8
	Ps						31.4	25.2	17.3	13.9	8.7	8.7	8.7
	Lw(A)						62	60	56	54	50	50	50
22000	Vk							5.9	4.9	4.4	3.5	3.5	3.5
	X0,25							75.4	69.2	65.8	59.2	59.2	59.2
	Ps							30.5	20.9	16.8	10.6	10.6	10.6
	Lw(A)							62	58	56	52	52	52
24000	Vk							6.5	5.4	4.8	3.8	3.8	3.8
	X0,25							82.3	75.5	71.8	64.6	64.6	64.6
	Ps							36.3	24.9	20	12.6	12.6	12.6
	Lw(A)							64	61	58	54	54	54
26000	Vk								5.8	5.2	4.1	4.1	4.1
	X0,25								81.8	77.8	70	70	70
	Ps								29.2	23.4	14.7	14.7	14.7
	Lw(A)								62	60	56	56	56

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
 - Vk = Vitesse effective à travers de la grille en m/s
 - X0,25 = Portée horizontale en m à une vitesse finale Vt de 0,25m/s
 - Ps = Perte de pression statique de la grille en Pa
 - Lw(A) = Puissance acoustique de la grille en dB(A)
- Les portées X0.25 sont données sans inclinaison des ailettes et à une vitesse finale Vt 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 X0.25 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 X0.25 par le facteur 1,1. En chauffage à Dt 11K les valeurs doivent être recalculées en multipliant X0.25 par le facteur 1,1.
 - La distance conseillée de plusieurs grilles dans le même mur doit être supérieure à 1/3 de la portée X0.25 (exclusif dispersion)
 - Les pertes de pression Ps sont données pour des grilles sans registre ou avec registre totalement ouvert.
 - Les puissances acoustiques Lw(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



- Caissons de raccordement
- Acier galvanisé
- Non-isolé



Caissons pour grilles murales ou de sol type REW

Caisson en acier galvanisé pour grilles murales et de sol

Marque

- Cairox

Autres exécutions disponibles

- Plenum avec isolation, type **REW ISO**
- Exécutions sur mesure disponibles sur demande

Accessoires

- Clapet de réglage circulaire, type **CRC**

Exemple de commande

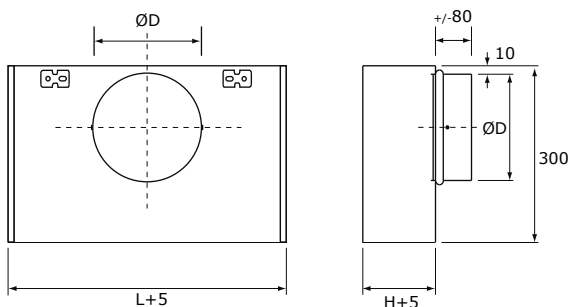
- **REW, 800, 200**

Explication

REW = Caisson

800 = Longueur (voir tableau)

200 = Hauteur (voir tableau)



Dimensions			
LXH [mm]	ØD [mm]	LXH [mm]	ØD [mm]
200x100	1x 125	500x200	1x 250
300x100	1x 125	600x200	2x 200
400x100	1x 160	800x200	2x 250
500x100	1x 160	1000x200	2x 250
600x100	1x 200	1200x200	2x 250
800x100	1x 250	300x300	1x 250
1000x100	1x 250	400x300	1x 250
1200x100	2x 200	500x300	2x 200
200x150	1x 125	600x300	2x 200
300x150	1x 160	800x300	2x 250
400x150	1x 200	1000x300	2x 250
500x150	1x 200	1200x300	3x 250
600x150	1x 250	400x400	1x 250
800x150	1x 250	500x400	1x 250
1000x150	2x 200	600x400	2x 250
1200x150	2x 250	800x400	2x 250
200x200	1x 200	1000x400	3x 250
300x200	1x 200	1200x400	4x 250
400x200	1x 250		