

- Encastré
- Rectangulaire
- Aluminium
- Naturel



## Grilles extérieures en aluminium type BLR-A60

Grilles rectangulaires en aluminium à passage physique libre jusqu'à 70%

### Marque

- Cairox

### Application

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

### Matière

- Aluminium

### Couleur

- Anodisé, finition teinte naturelle
- Revêtement en poudre en couleur RAL sur demande

### Composition

- Cadre et ailettes en aluminium anodisé épaisseur 1,3 mm
- Protection anti-oiseaux en acier de 12 x 12 mm derrière la grille
- Lame égouttoir

### Montage

- Montage au moyen de vis apparantes (non fournies)

### Description pour cahier de charge

- • Les grilles murales extérieures sont des grilles rectangulaires à ailettes en aluminium pour le soufflage ou la reprise d'air dans des applications qui nécessitent un grand passage physique. Elles sont fabriquées en aluminium AIMgSI 0.5. La grille est composée de profils en Z à 60mm d'écart. Les ailettes sont fixées dans le cadre vertical en L et fixées derrière la grille. Le cadre a une épaisseur de 40mm, une profondeur de montage de 70mm et une hauteur de montage de 8mm. Elle est sciée en chanfreins de 45° et assemblée à l'aide d'un coin de serrage. La grille est équipée d'un treillis en acier galvanisé comme protection contre les feuilles et les animaux nuisibles. La grille est directement fixée à l'aide de vis dans le cadre ou en la fixant latéralement dans le transfert. Les grilles sont anodisées, finition teinte naturelle.

### ■ Cairox type BLR-A60

#### Exemple de commande

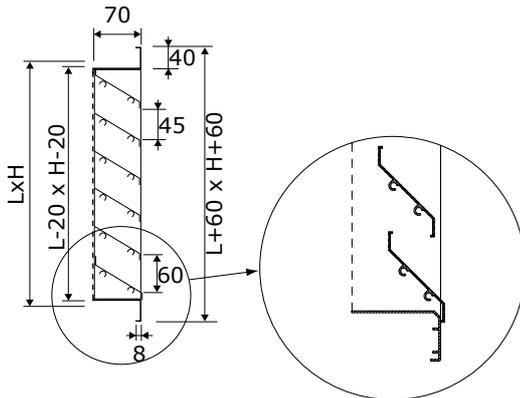
##### ■ BLR-A60, 1600, 800

Explication

**BLR-A60** = type de grille

**1600** = longueur de la grille

**800** = hauteur de la grille



BLR-A60		200x200	300x300	400x400	500x500	600x600	800x800	1000x1000	1200x1200	1400x1400	1600x1600	1800x1800	2000x2000
Q	Ak	0,01	0,036	0,077	0,133	0,205	0,394	0,643	0,953	1,323	1,754	2,246	2,799
100	Vk	2,8	0,8										
	Ps	14	1										
	Lw(A)	39	<20										
200	Vk	5,6	1,5	0,7									
	Ps	57	4	1									
	Lw(A)	59	21	<20									
300	Vk		2,3	1,1									
	Ps		10	2									
	Lw(A)		33	<20									
500	Vk		3,9	1,8	1								
	Ps		27	6	2								
	Lw(A)		48	26	<20								
800	Vk			2,9	1,7	1,1							
	Ps			15	5	2							
	Lw(A)			40	24	<20							
1000	Vk			3,6	2,1	1,4	0,7						
	Ps			23	8	3	1						
	Lw(A)			46	30	<20	<20						
1500	Vk			5,4	3,1	2	1,1						
	Ps			53	18	8	2						
	Lw(A)			58	42	29	<20						
2000	Vk				4,2	2,7	1,4	0,9					
	Ps				31	13	4	1					
	Lw(A)				50	38	<20	<20					
2500	Vk				5,2	3,4	1,8	1,1	0,7				
	Ps				49	21	6	2	1				
	Lw(A)				57	44	25	<20	<20				
3000	Vk					4,1	2,1	1,3	0,9				
	Ps					30	8	3	1				
	Lw(A)					49	31	<20	<20				
4000	Vk					5,4	2,8	1,7	1,2	0,8			
	Ps					53	14	5	3	1			
	Lw(A)					58	39	25	<20	<20			
6000	Vk						4,2	2,6	1,7	1,3	0,9	0,7	
	Ps						32	12	6	3	2	1	
	Lw(A)						51	36	25	<20	<20	<20	
8000	Vk						5,6	3,5	2,3	1,7	1,3	1	0,8
	Ps						57	22	10	5	3	2	1
	Lw(A)						59	45	33	24	<20	<20	<20
10000	Vk							4,3	2,9	2,1	1,6	1,2	1
	Ps							34	15	8	5	3	2
	Lw(A)							51	40	30	22	<20	<20
15000	Vk								4,4	3,1	2,4	1,9	1,5
	Ps								35	18	10	6	4
	Lw(A)								52	42	34	27	20
20000	Vk									4,2	3,2	2,5	2
	Ps									32	18	11	7
	Lw(A)									50	42	35	29
30000	Vk										4,7	3,7	3
	Ps										41	25	16
	Lw(A)										54	47	40

### Symboles et spécifications

- Ps = Perte de pression statique en Pa
- Q = Débit d'air en m³/h
- Type = Trou LXH dans le mur en mm
- Vk = Vitesse effective passant à travers de la grille en m/s
- Ak = Surface effective en m²

- $L_w(A)$  = Puissance sonore en dB(A)
- Les valeurs indiquées sont pour des grilles en refoulement d'air. Pour l'aspiration d'air la valeur de la perte de charge sera 25% plus élevée et la puissance sonore 4dB(A) plus élevée.