

- Encastré
- Rectangulaire
- Acier
- Galvanisé



## Grilles extérieures en acier avec revêtement Magnelis type BLR-MAG68

Grilles extérieures en en alliage d'acier MAGNELIS® à passage effectif jusqu'à 70%

### Marque

- Cairox

### Application

- Pour le soufflage ou la reprise d'air dans les systèmes de ventilation
- Applicable dans différents secteurs:
  - Industrie
  - Agriculture
  - Piscines
  - Centres sportifs

### Matière

- Magnelis® avec composants clés aluminium et magnésium
- Epreuve au brouillard salin certifié selon ISO 9227 NSS
- Magnelis® a une résistance à la corrosion 3 fois supérieure à celle de l'acier galvanisé, indépendamment de l'épaisseur du coating initiale
- Rapports disponibles sur simple demande
- Les grilles Magnelis® ont une protection cathodique qui est équivalente à un revêtement de zinc.
- Magnelis® offre également une protection auto-guérison sur les bords coupés en l'enduisant d'un film à base de zinc et de magnésium (self healing effect).

### Couleur

- Acier

### Composition

- Cadre et ailettes résistants aux intempéries en acier magnelis
- Protection anti-oiseaux 18 x 18 mm derrière la grille
- Lame égouttoir au bas de la grille
- Grilles disponibles dans dans d'autres tailles, sur demande

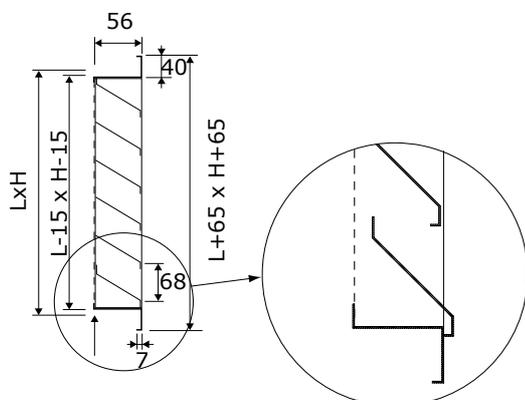
**Description pour cahier de charge**

- Les grilles murales extérieures sont des grilles rectangulaires à ailettes en acier galvanisé pour le soufflage ou la reprise d'air dans des applications qui nécessitent un grand passage physique. Elles sont fabriquées en tôle d'acier profilé. La grille est composée de profils en Z horizontaux à 50 mm d'écart. Les ailettes sont pliées au cadre vertical en L et fixées derrière la grille. Le cadre a une épaisseur de 35 mm, une profondeur de montage de 56 mm et une hauteur de montage de 7 mm. Elle est sciée en chanfreins de 45° et soudée aux coins. 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. Finition galva en standard.
- **Cairox** type **BLR-MAG68**

**Exemple de commande**

- **BLR-MAG68, 800, 400**

Explication

**BLR-MAG68** = type de grille**800** = longueur de la grille**400** = hauteur de la grille

BLR-MAG68		Sélection rapide											
Q	Ak	200x200	300x300	400x400	500x500	600x600	800x800	1000x1000	1200x1200	1400x1400	1600x1600	1800x1800	2000x2000
100	Vk	1.9											
	Ps	8											
	Lw(A)	26											
200	Vk	3.7	1.5										
	Ps	31	5										
	Lw(A)	44	20										
300	Vk		2.3										
	Ps		12										
	Lw(A)		31										
500	Vk		3.9	1.9									
	Ps		34	8									
	Lw(A)		45	26									
600	Vk			2.3	1.3								
	Ps			12	4								
	Lw(A)			31	<20								
800	Vk			3.1	1.7								
	Ps			22	7								
	Lw(A)			39	23								
1000	Vk			3.9	2.2	1.5							
	Ps			34	11	5							
	Lw(A)			45	30	20							
1400	Vk				3	2.1							
	Ps				20	10							
	Lw(A)				38	29							
1600	Vk				3.4	2.4	1.3						
	Ps				26	13	4						
	Lw(A)				41	32	<20						
2000	Vk					3	1.6						
	Ps					20	6						
	Lw(A)					38	23						
3000	Vk					2.5	1.6						
	Ps					14	6						
	Lw(A)					34	25						
4000	Vk					3.3	2.1	1.4					
	Ps					25	10	4					
	Lw(A)					42	32	23					
6000	Vk						3.1	2.2	1.6	1.2			
	Ps						22	11	6	3			
	Lw(A)						42	35	28	21			
8000	Vk						2.9	2.1	1.6	1.3			
	Ps						19	10	6	4			
	Lw(A)						42	35	29	24			
10000	Vk						3.6	2.6	2	1.6	1.3		
	Ps						29	15	9	6	4		
	Lw(A)						48	40	35	30	25		
12000	Vk							3.2	2.4	1.9	1.5		
	Ps							23	13	8	5		
	Lw(A)							46	39	34	29		
16000	Vk								3.2	2.5	2.1		
	Ps								23	14	10		
	Lw(A)								47	41	38		
20000	Vk										3.2	2.6	
	Ps										23	15	
	Lw(A)										48	43	
26000	Vk												3.3
	Ps												25
	Lw(A)												50

### Symboles et spécifications

- Ps = Perte de pression statique en Pa
- Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>
- Lw (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.