

GRILLE EXTERIEURE PAS DE 50mm

WPL-50

WEATHER PROOF GRILLE 50mm PITCH



AVANTAGES

Les grilles extérieures WPL-50 permettent le transfert d'air à partir ou vers l'extérieur tout en retenant les éléments indésirables à l'extérieur à l'instar des gouttes de pluie, des déchets et des oiseaux. Ces grilles sont fabriquées à partir d'ailettes standards robustes et sont recommandées pour des largeurs jusqu'à un mètre sans renforcements.

Sur demande, les grilles WPL-50 peuvent être équipées de grillage anti-moustique.

FEATURES

Weather proof louvres WPL-50 allow air transfer from or to the outdoor while keeping out unwanted elements such as rain water drops, debris and birds.

WPL-50 grilles, thanks to the rigidity and aesthetics features of their blades, are recommended for up to one meter large grilles without any reinforcement.

On request, WPL-SP grilles can be fitted with mosquito screens.

CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
 - Cadre et contre cadre en profilés d'aluminium extrudé de forte épaisseur avec renforcement aux coins
 - Ailettes rigides en profilés d'aluminium extrudé de fortes épaisseurs
 - Grillage anti-volatile en acier galvanisée 13x13mm
 - Assemblage par vis en acier inoxydable
- Ecartement entre ailettes 50 mm
- Renforcements transversaux pour les grilles de grandes dimensions
- Finition : Aluminium laqué blanc RAL 9016
- Fixation : Par clips ou par vis pour les petites tailles, par vis pour les grandes tailles
- Montage: Sur murs extérieurs, portes

SPECIFICATIONS

- Materials :
 - Frames and flanges made of rigid, heavy gauge extruded aluminum with reinforced corners
 - Blades made of rigid, heavy gauge extruded aluminum profiles
 - Wire mesh made of galvanized steel
 - Blades fixed to the frame with stainless steel screws
- Blade spacing : 50 mm
- Transverse reinforcements are used for grilles of large dimensions
- Finishing : Powder coated white color RAL 9016
- Mounting : With clips or screws for small size grilles, with screws for large size grilles
- Installation: On walls, doors

APPLICATIONS

Prise d'air neuf, reprise et rejet.

APPLICATONS

Fresh air intake, retur and exhaust

DESIGNATION

WPL-50 LxH

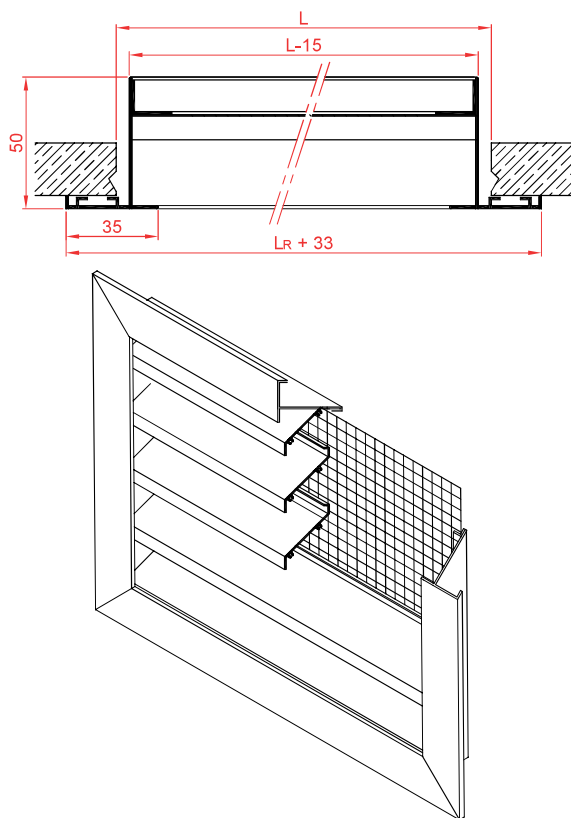
- WPL : Grille extérieure
- 50 : Espacement entre ailettes
- L : Longueur de la grille en mm
- H : Hauteur de la grille en mm

MODEL NAME DESCRIPTION

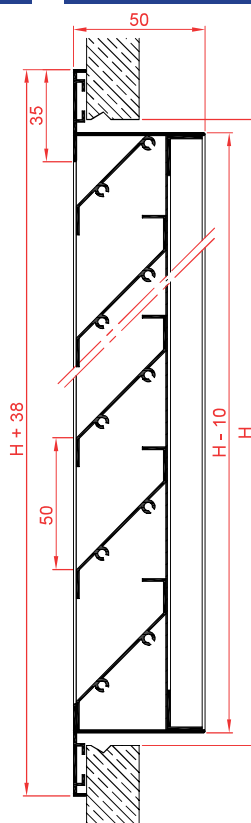
WPL-50 LxH

- WPL : Weather proof grille
- 50 : Blades spacing
- L : Grille length in mm
- H : Grille height in mm

DIMENSIONS



DIMENSIONS



Notes:

- Toutes les dimensions sont en mm
- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis

Notes:

- All dimensions are in mm
- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

TABLEAU DE SELECTION RAPIDE

QUICK SELECTION TABLE

Débit Flow Rate		LxH	150x150	200x150 300x100	200x200 250x150 400x100	250x200 350x150 500x100	300x200 400x150 600x100	300x250 400x200 500x150	350x250 450x200 600x150
(m ³ /h)	(l/s)	A _K	0.0051	0.0079	0.0108	0.0133	0.0215	0.0272	0.0321
60	16,7	P	17.3	7.2	3.9	2.5	1.3		
		NR	30	21	14	10	3		
		V	3.3	2.1	1.5	1.3	0.9		
100	27,8	P	48.1	20.0	10.7	7.1	6.9	1.7	
		NR	43	33	27	22	24	7	
		V	5.4	3.5	2.6	2.1	2.1	1.0	
150	41,7	P		51.3	27.4	18.1	10.8	4.3	3.1
		NR		45	36	34	29	19	15
		V		5.5	4.1	3.3	2.6	1.6	1.4
200	55,6	P		80.1	42.9	28.3	16.9	6.8	4.9
		NR		50	44	39	36	24	21
		V		7.0	5.1	4.2	3.2	2.0	1.7
250	69,4	P			67.0	44.2	24.3	10.6	7.6
		NR			49	45	39	30	26
		V			6.4	5.2	3.9	2.6	2.2
300	83,3	P				63.5	43.3	15.2	10.9
		NR				49	46	34	31
		V				6.3	5.2	3.1	2.6
400	111,1	P					67.6	27.0	19.4
		NR					52	41	38
		V					6.5	4.1	3.5
500	138,9	P					67.6	42.2	30.3
		NR					52	47	43
		V					6.5	5.1	4.3
600	166,7	P						60.8	43.7
		NR						51	48
		V						6.1	5.2
700	194,4	P						82.8	59.4
		NR						55	52
		V						7.1	6.1
800	222,2	P							77.6
		NR							56
		V							6.9

TABLEAU DE SELECTION RAPIDE
QUICK SELECTION TABLE

Débit Flow Rate		LxH	300x300	400x300 500x250 600x200	500x300 600x250 800x200	600x300 800x250 1000x200	750x400 1000x300	700x500 900x400	800x500 1000x400
(m ³ /h)	(l/s)	A _k	0.0402	0.0479	0.0664	0.0609	0.1366	0.1758	0.01433
60	16,7	P							
		NR							
		V							
100	27,8	P							
		NR							
		V							
150	41,7	P	2.0						
		NR	10						
		V	1.1						
200	55,6	P	3.1						
		NR	16						
		V	1.4						
250	69,4	P	4.8	3.4	1.8				
		NR	21	18	11				
		V	1.7	1.4	1.0				
300	83,3	P	7.0	4.9	2.6	1.7			
		NR	26	22	15	11			
		V	2.1	1.7	1.3	1.0			
400	111,1	P	12.4	8.7	4.5	3.1	1.1		
		NR	33	29	22	18	7		
		V	2.8	2.3	1.7	1.4	0.8		
500	138,9	P	19.3	13.6	7.1	4.8	1.7		
		NR	39	36	28	24	13		
		V	3.5	2.9	2.1	1.7	1.0		
600	166,7	P	27.8	19.6	10.2	6.9	2.4	1.5	
		NR	43	39	32	28	17	12	
		V	4.1	3.5	2.5	2.1	1.2	0.9	
700	194,4	P	37.9	26.7	13.9	9.4	3.3	2.0	0.7
		NR	47	43	36	32	21	15	4
		V	4.8	4.1	2.9	2.4	1.4	1.1	0.6
800	222,2	P	49.5	34.9	18.1	12.2	4.3	2.6	0.9
		NR	50	46	39	36	24	19	7
		V	5.5	4.6	3.3	2.7	1.6	1.3	0.7
900	250,0	P	62.7	44.1	23.0	15.5	5.4	3.3	1.1
		NR	53	49	42	38	27	22	10
		V	6.2	5.2	3.8	3.1	1.8	1.4	0.8
1000	277,8	P	77.3	54.5	28.4	19.1	6.7	4.0	1.4
		NR	56	52	45	41	30	24	13
		V	6.9	5.8	4.2	3.4	2.0	1.6	0.9
1600	444,4	P			72.6	48.9	17.2	10.4	3.6
		NR			57	52	41	36	25
		V			6.7	5.5	3.3	2.5	1.5
2000	555,6	P				76.4	26.5	16.2	5.5
		NR				58	47	41	30
		V				6.9	4.1	3.2	1.9
3000	833,3	P					60.4	36.4	12.5
		NR					57	51	40
		V					6.1	4.7	2.8
3600	1000,0	P						40.5	17.0
		NR						56	44
		V						5.5	3.2
4000	1111,1	P						64.7	22.2
		NR						59	47
		V						6.3	3.7

NR<25

25<NR<38

38<NR

- A_k : Surface effective de la grille en m²
- P : Perte de charge en Pa
- NR : Niveau sonore NR
- V : Vitesse moyenne sortie diffuseur en m/s

- A_k : Grille effective area in m²
- P : Head loss in Pa
- NR : Noise Rating NR
- V : Average face velocity in m/s