

GRILLE EXTERIEURE PAS DE 25mm

WPL-25

WEATHER PROOF GRILLE 25mm PITCH



AVANTAGES

Les grilles extérieures WPL-25 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 construites à partir de profilés d'aluminium extrudés avec un écartement entre ailettes de 25mm. Elles sont recommandées pour les applications à faibles débits et conviennent notamment pour les applications résidentielles. Sur demande, les grilles WPL-25 peuvent être équipées de grillage anti-moustique.

FEATURES

Weather proof louvres WPL-25 allow air transfer from or to the outdoor while keeping out unwanted elements such as rain water drops, debris and birds.

These grilles are made of robust extruded aluminum profiles with a spacing of 25mm between blades. They are recommended for low flow applications and are particularly suitable for residential applications.

On request, WPL-25 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 forte épaisseur
 - Grillage anti-volatile en acier galvanisé 13x13mm
 - Assemblage par vis en acier inoxydable
- Ecartement entre ailettes de 25 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 : 25 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.

DESIGNATION

WPL-25 LxH

- WPL : Grille extérieure
- 25 : Espacement des ailettes 25mm
- L : Longueur de la grille en mm
- H : Hauteur de la grille en mm

APPLICATONS

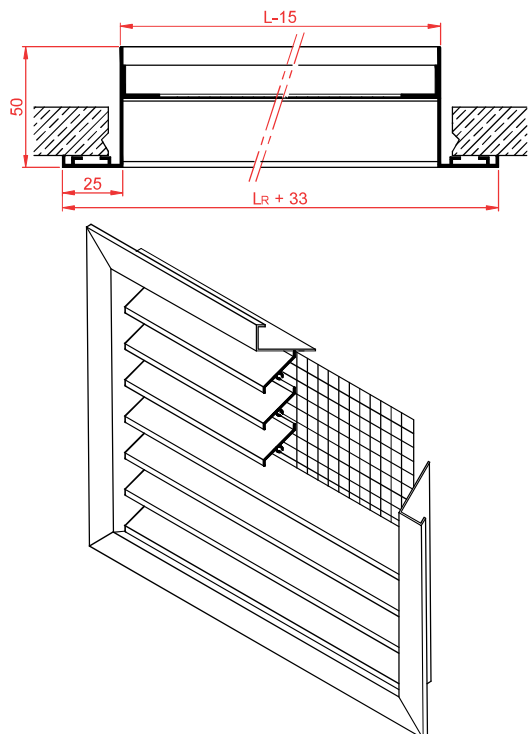
Fresh air intake, retur and exhaust

MODEL NAME DESCRIPTION

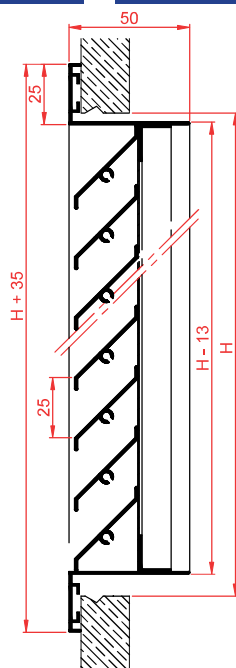
WPL-25 LxH

- WPL : Weather proof grille
- 25 : 25mm 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

TABEAU DE SELECTION RAPIDE

QUICK SELECTION TABLE

Débit Flow Rate		LxH	250x100	400x100 200x200	600x100 400x150 300x200	600x150 400x250	600x200 400x300	800x200 400x400	1000x200 800x250
(m ³ /h)	(l/s)	A _k	0,0067	0,0110	0,0210	0,0325	0,0485	0,0650	0,0810
100	27,8	P	28	12	4				
		NR	38	26	<20				
		V	4,2	2,7	1,5				
150	41,7	P	71	26	7	4			
		NR	47	39	25	<20			
		V	6,5	4,2	2,0	1,6			
200	55,6	P	108	44	12	5			
		NR	55	43	30	23			
		V	8,0	5,2	2,7	1,9			
250	69,4	P		66	29	10	5	3	
		NR		50	36	28	<20	<20	
		V		6,6	3,5	2,4	1,5	1,2	
300	83,3	P		98	26	13	7	4	3
		NR		55	40	33	24	<20	<20
		V		7,9	4,0	2,8	1,9	1,3	1,1
400	111,1	P			44	20	11	7	4
		NR			47	38	31	25	<20
		V			5,5	3,6	2,4	1,8	1,5
500	138,9	P			71	30	15	10	7
		NR			54	45	36	30	24
		V			6,8	4,5	2,7	2,1	1,6
600	166,7	P				44	22	12	9
		NR				50	40	35	29
		V				5,3	3,7	2,5	2,0
700	194,4	P				62	30	18	11
		NR				55	45	38	35
		V				6,3	4,5	3,2	2,3

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