



E-DL75

Diffuseur rectangulaire.



Description

Diffuseur rectangulaire à ailettes fixes. Fabriqué en aluminium anodisé et extrudé.

Fixation :

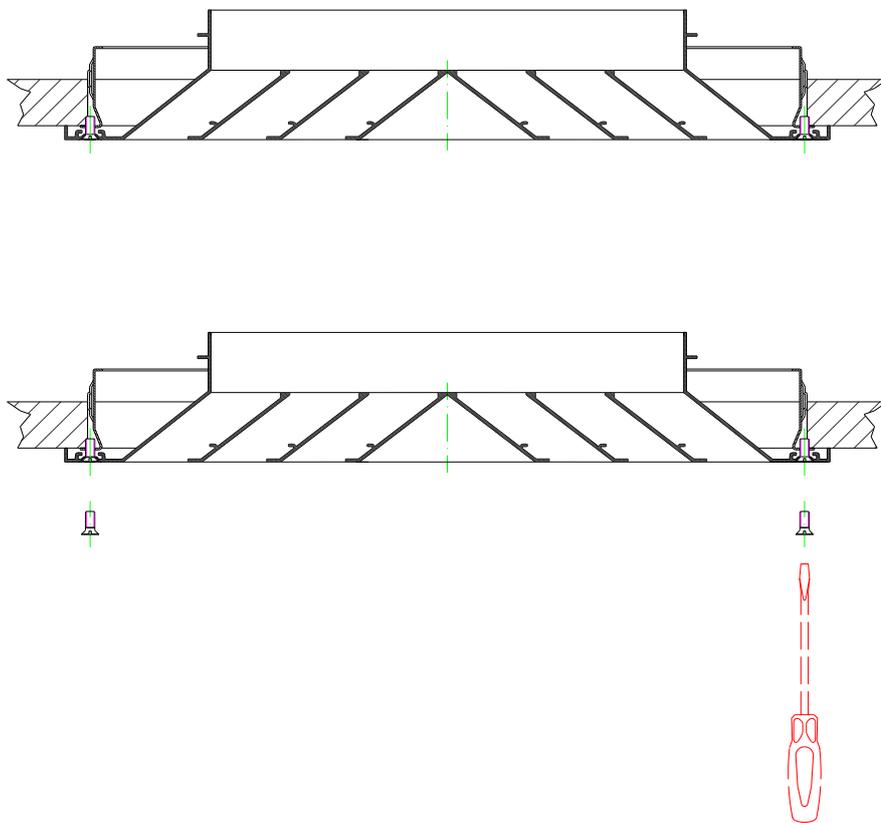
- ✓ Vis fixées au contre-cadre E-MDL.

Finitions : Aluminium anodisé ou laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

Applications / utilisations : Ces diffuseurs plafonniers sont conçus pour le soufflage de l'air. Pour l'air chaud, sa portée verticale atteint 0,5 m.



Fixations



Vis :

1. Placer le contre-cadre dans le trou fait au plafond.
2. Présenter le diffuseur et marquer les trous à faire pour les vis.
3. Percer contre-cadre et plafond aux points marqués.
4. Placer et visser le diffuseur.

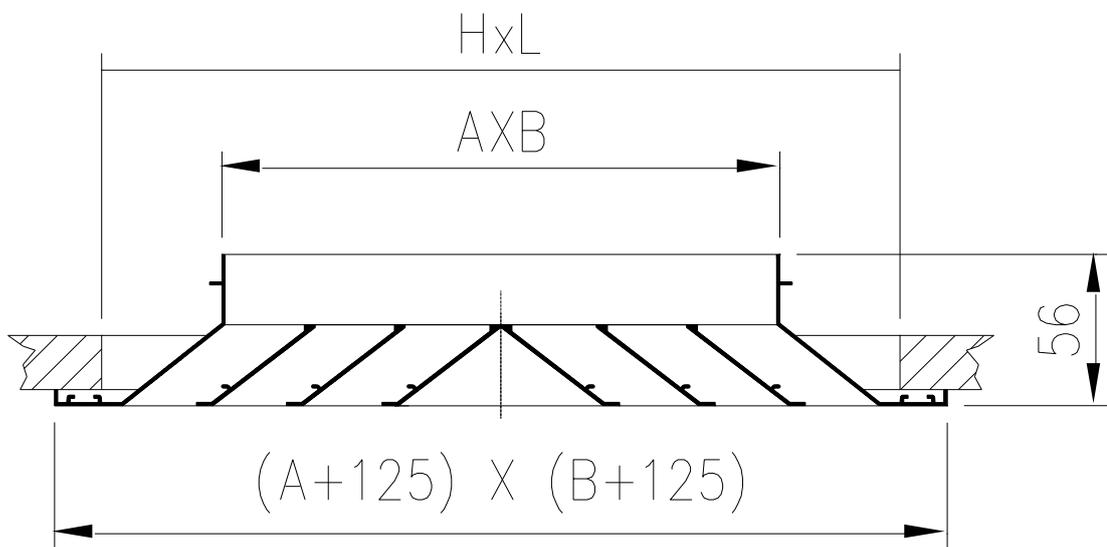


Dimensions

L et H coïncident avec les dimensions du trou.

A et B sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions du col.

COTES DE RÉSERVATION	
L x H	
L = A + 75	
H = B + 75	

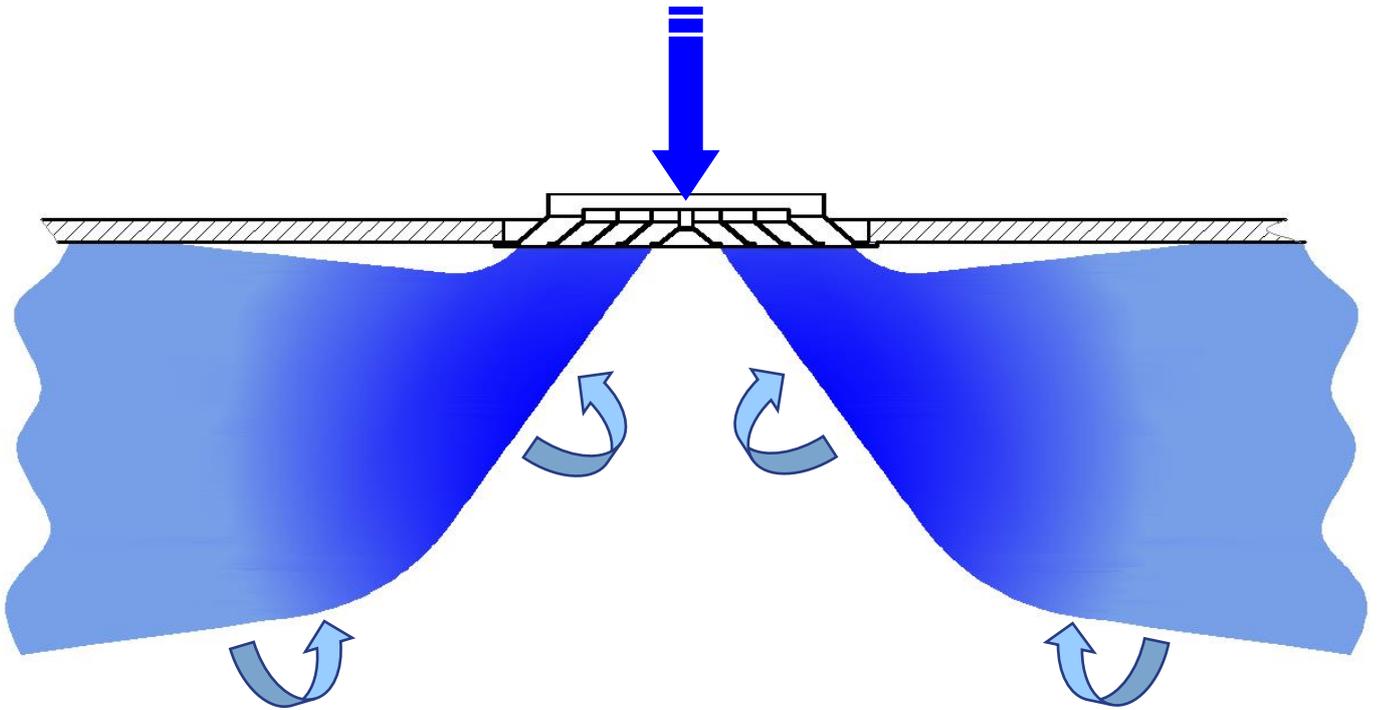


Fentes	B \ A	6" / 150	9" / 225	12" / 300	15" / 375	18" / 450
4	6" / 150	*	*	*	*	*
6	9" / 225		*	*	*	*
8	12" / 300			*	*	*
10	15" / 375				*	*
12	18" / 450				*	*

Note: Dimensions standards.

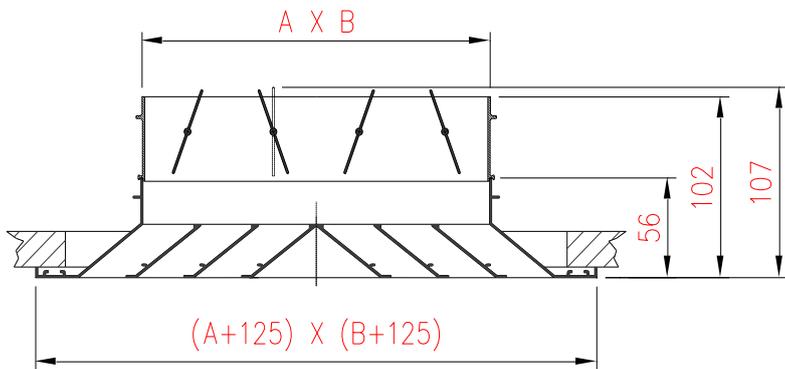


Soufflage





Options



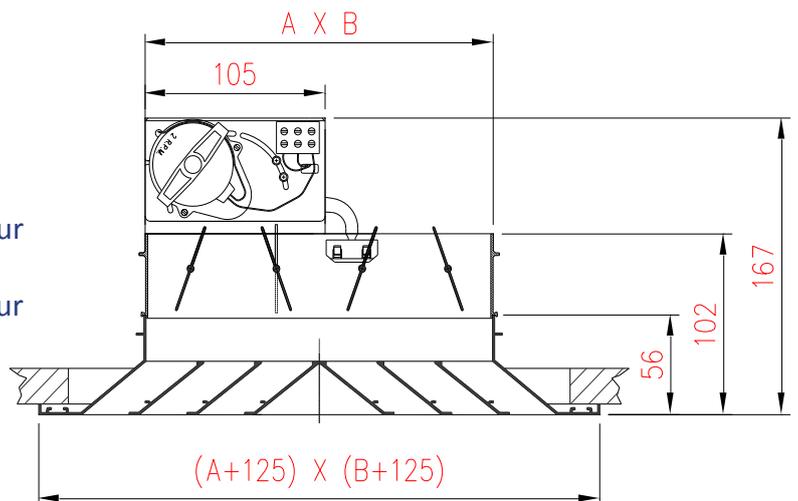
E-R

E-R : Registre de débit d'air à lames opposées. Fabriqué en aluminium extrudé.

Le réglage du registre doit être réalisé avec la molette accessible en passant un tournevis entre les ailettes.

E-RM : Registre motorisé 230 V (24 V sur commande).

Le registre motorisé est livré monté sur la grille.



E-RM

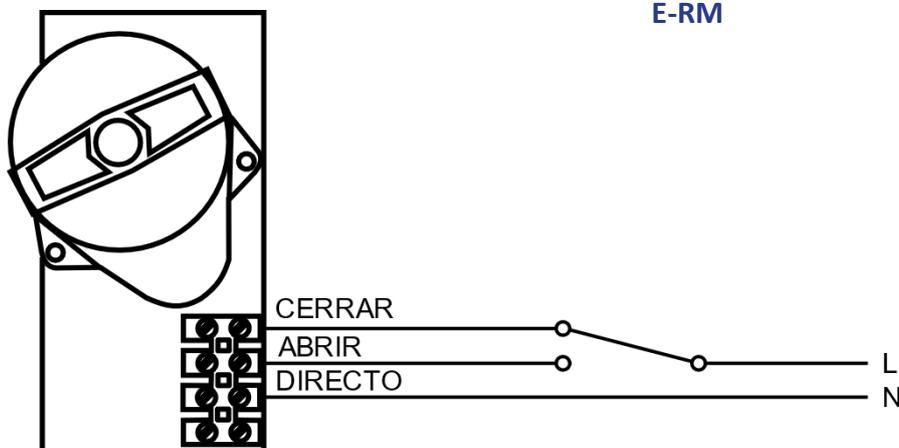


Schéma de raccordement



Table de sélection

ALTEURA	LONGITUD															
	150	225	300	375	450	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
150																
225			225													
300						300	450									
375								375	450							
450										450						

Q[m³/s]		150	225	300	375	450	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
200	Vel.[m/s]	3,7														
	Al. [m] vertical	5,8														
	P[mm.c.a.]	1														
	Nv. Son [dB(A)]	17														
300	Vel.[m/s]	5,5	4													
	Al. [m] vertical	8,1	6,3													
	P[mm.c.a.]	2,3	1,2													
	Nv. Son [dB(A)]	26	20													
400	Vel.[m/s]	4,2	5,3	4,2												
	Al. [m] vertical	10,2	8	6,6												
	P[mm.c.a.]	4,2	2,2	1,3												
	Nv. Son [dB(A)]	33	27	21												
500	Vel.[m/s]		6,7	5,2	4,3											
	Al. [m] vertical		9,5	7,9	6,8											
	P[mm.c.a.]		3,5	2,1	1,4											
	Nv. Son [dB(A)]		32	27	22											
600	Vel.[m/s]			6,3	5,2	4,4										
	Al. [m] vertical			9,1	7,8	6,9										
	P[mm.c.a.]			3	2	1,4										
	Nv. Son [dB(A)]			31	27	23										
700	Vel.[m/s]			7,3	6	5,1	3,9	3,4								
	Al. [m] vertical			10,3	8,9	7,8	6,4	6,9								
	P[mm.c.a.]			4,2	2,8	2	1,2	0,9								
	Nv. Son [dB(A)]			35	31	27	21	19								
800	Vel.[m/s]				6,9	5,8	4,5	3,9	3,4							
	Al. [m] vertical				9,9	8,7	7,1	7,7	5,8							
	P[mm.c.a.]				3,7	2,6	1,5	1,1	0,9							
	Nv. Son [dB(A)]				34	30	24	22	19							
900	Vel.[m/s]					6,6	5,1	4,4	3,9	3,4						
	Al. [m] vertical					9,6	7,8	8,5	6,3	6,9						
	P[mm.c.a.]					3,4	1,9	1,4	1,1	0,8						
	Nv. Son [dB(A)]					33	27	25	21	19						
1000	Vel.[m/s]						5,6	4,9	4,3	3,7	3,5					
	Al. [m] vertical						8,5	9,2	6,9	7,5	5,8					
	P[mm.c.a.]						2,4	1,8	1,4	1	0,9					
	Nv. Son [dB(A)]						30	27	24	21	19					
1200	Vel.[m/s]						6,7	5,9	5,2	4,5	4,2	3,4				
	Al. [m] vertical						9,8	10,7	8	8,7	6,7	7,1				
	P[mm.c.a.]						3,5	2,6	2	1,5	1,3	0,9				
	Nv. Son [dB(A)]						34	32	28	26	24	20				
1400	Vel.[m/s]							6,8	6	5,2	4,9	4	3,4			
	Al. [m] vertical							12,2	9	9,8	7,6	8	8,6			
	P[mm.c.a.]							3,6	2,8	2,1	1,8	1,2	0,9			
	Nv. Son [dB(A)]							35	32	29	27	24	21			
1500	Vel.[m/s]								6,5	5,6	5,2	4,3	3,7	3,5		
	Al. [m] vertical								9,5	10,4	8,1	8,4	9,1	7,1		
	P[mm.c.a.]								3,2	2,4	2,1	1,4	1	0,9		
	Nv. Son [dB(A)]								34	31	29	25	22	21		
2000	Vel.[m/s]									7	5,7	4,9	4,6	3,5		
	Al. [m] vertical									10,2	10,7	11,5	9	8		
	P[mm.c.a.]									3,8	2,5	1,8	1,6	0,9		
	Nv. Son [dB(A)]									36	32	29	28	22		
2500	Vel.[m/s]											6,1	5,8	4,4	3,5	2,9
	Al. [m] vertical											13,8	10,8	9,5	8,5	7,7
	P[mm.c.a.]											2,9	2,6	1,4	0,9	0,6
	Nv. Son [dB(A)]											35	33	27	22	18
3000	Vel.[m/s]													5,2	4,2	3,5
	Al. [m] vertical													11,1	9,8	8,9
	P[mm.c.a.]													2,1	1,3	0,9
	Nv. Son [dB(A)]													31	27	23
3500	Vel.[m/s]														6,1	4,9
	Al. [m] vertical														12,6	11,2
	P[mm.c.a.]														2,9	1,8
	Nv. Son [dB(A)]														35	30
4000	Vel.[m/s]															5,6
	Al. [m] vertical															12,5
	P[mm.c.a.]															2,4
	Nv. Son [dB(A)]															34
4500	Vel.[m/s]															
	Al. [m] vertical															5,8
	P[mm.c.a.]															13,5
	Nv. Son [dB(A)]															2,6



EXAMPLE DE SÉLECTION D'UN DIFFUSEUR

Datos: Caudal a impulsar $Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$
 Nivel Sonoro Nv. Son = 27 dB(A)

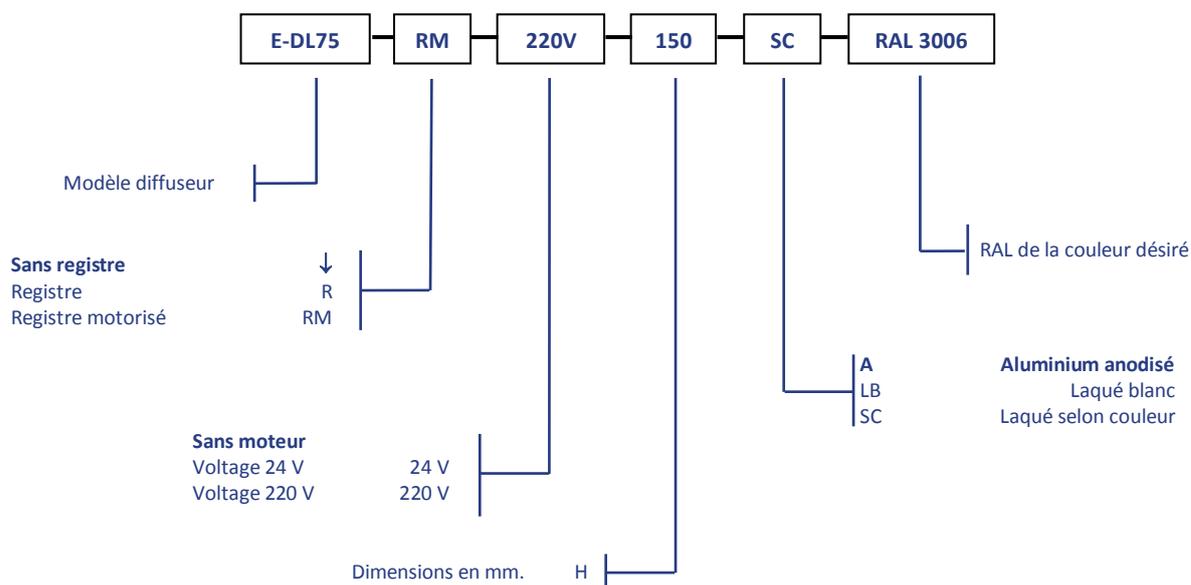
ALTURA		LONGITUD												
150	150	225	300	375	450	600	800	1000						
225		225			300	375	450	600	800		1000			
300						300	375	450	600	800	1000			
375								375	450	600	800	1000		
450									450	600	800	1000		

Q[m³/s]														
600	Vel.[m/s]			6,3	5,2	4,4								
	Al. [m] vertical			9,1	7,8	6,9								
	P[mm.c.a.]			3	2	1,4								
	Nv. Son [dB(A)]			31	27	23								

Resultados: L = 375 mm
 Débit Q = 600 m³/h
 Portée Al = 7,8 m
 Perte de charge P = 2 mm.c.a
 Puissance acoustique NR = 27 dB(A)



Comment passer une commande



Note : Les options en gras sont les options par défaut.

EXAMPLE : E-DL75-R-24V-200-LB: Diffuseur DL75 avec registre motorisé à 24 V . Piquage de 150 mm x 150 mm. Laqué blanc.