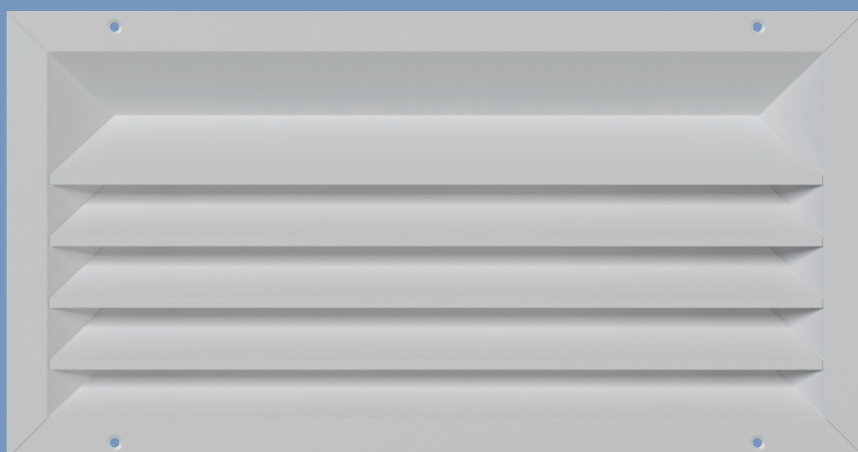


E-DL75

Difusor continuo



Descripción

E-DL75

Difusor continuo de aletas fijas construido con perfiles de aluminio extruido y anodizado.

Características

FIJACIÓN

- Tornillos fijados al marco E-MDL.

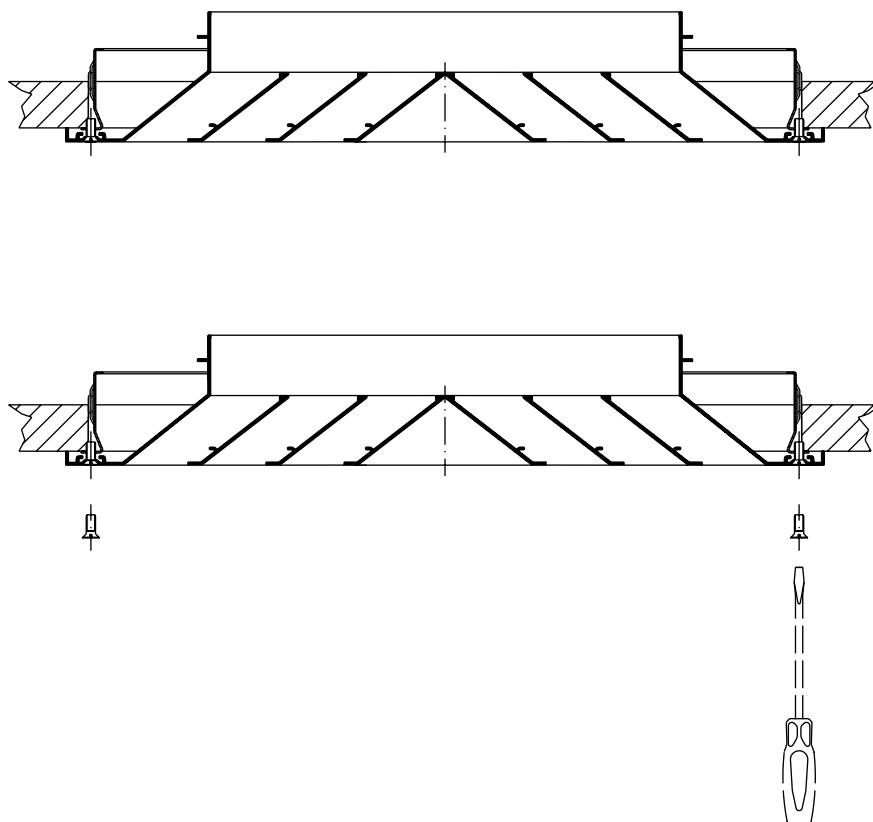
ACABADO

Lacado blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

APLICACIONES

Difusor utilizado para la impulsión de aire frío desde techo. En calefacción alcanza una penetración de 0,5 m

Fijaciones

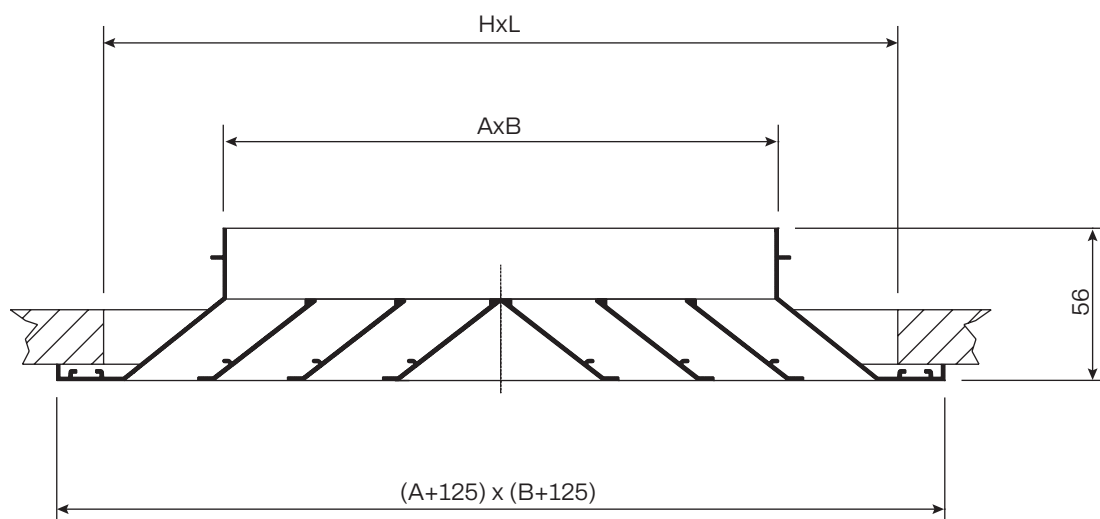


Tornillos:

1. Colocar el marco en el hueco realizado en el techo.
2. Situar el difusor y marcar los orificios a realizar.
3. Taladrar marco y pared en los puntos marcados.
4. Colocar el difusor y atornillarlo.

Dimensiones

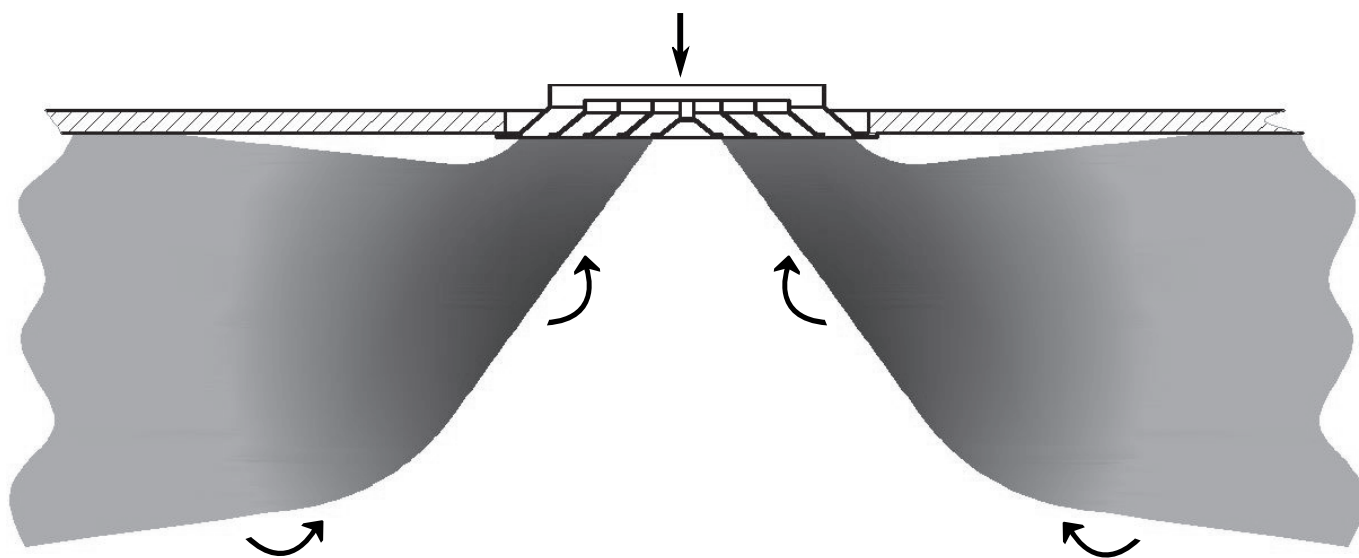
Las dimensiones nominales (de pedido) vienen marcadas por las cotas L y H.



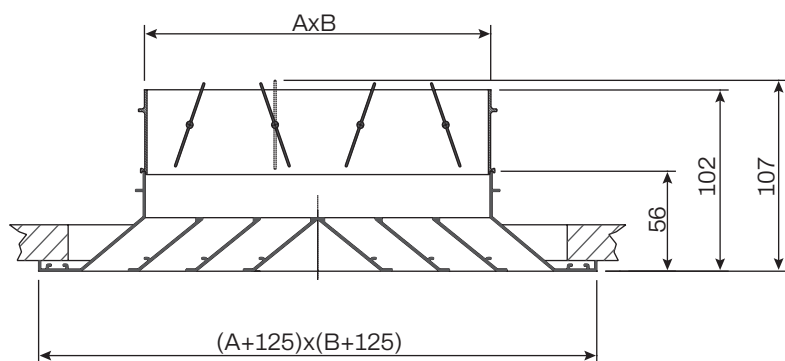
Ranuras	B \ A	6" / 150	9" / 225	12" / 300	15" / 375	18" / 450
4	6" / 150	*	*	*	*	*
6	9" / 225		*	*	*	*
8	12" / 300			*	*	*
10	15" / 375				*	*
12	18" / 450				*	*

Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.

Difusión del aire

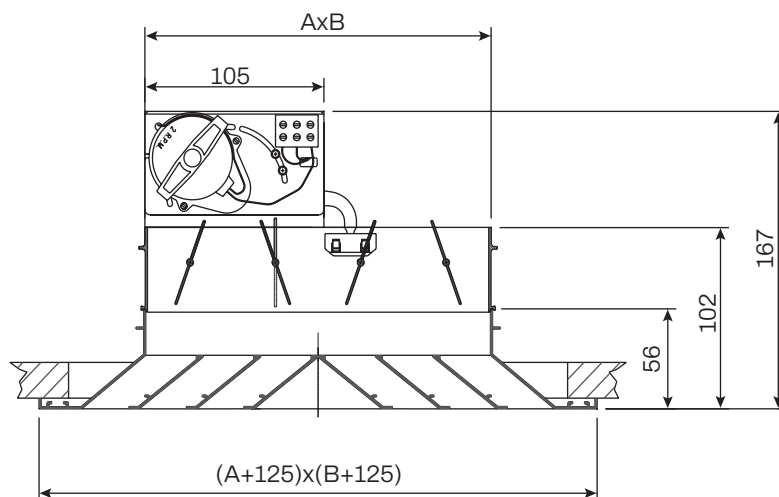


Accesorios

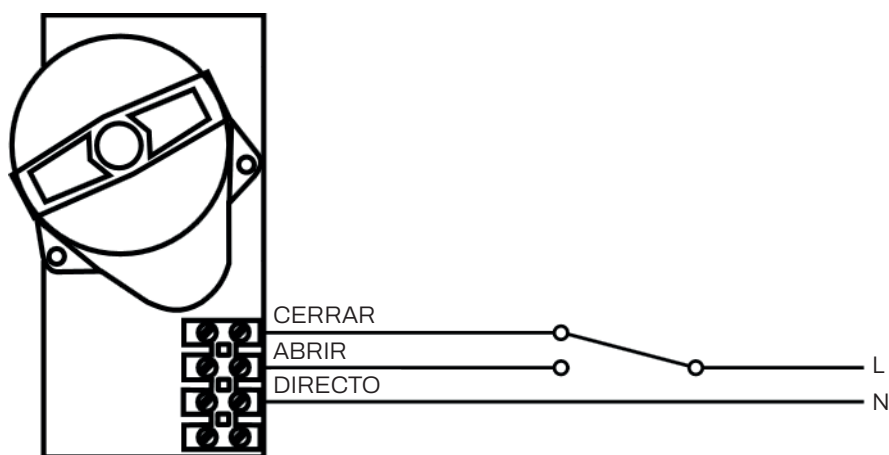


E-R

E-RM: Motorización de la compuerta de regulación de aletas opuestas. Puede ser de 24 V ó 220 V, según se especifique en el pedido.



E-RM



Esquema del motor

Tablas de selección

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]

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

Vel = Velocidad efectiva

P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel de ruido

Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)

Ejemplo de selección de difusor

Datos:

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

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	

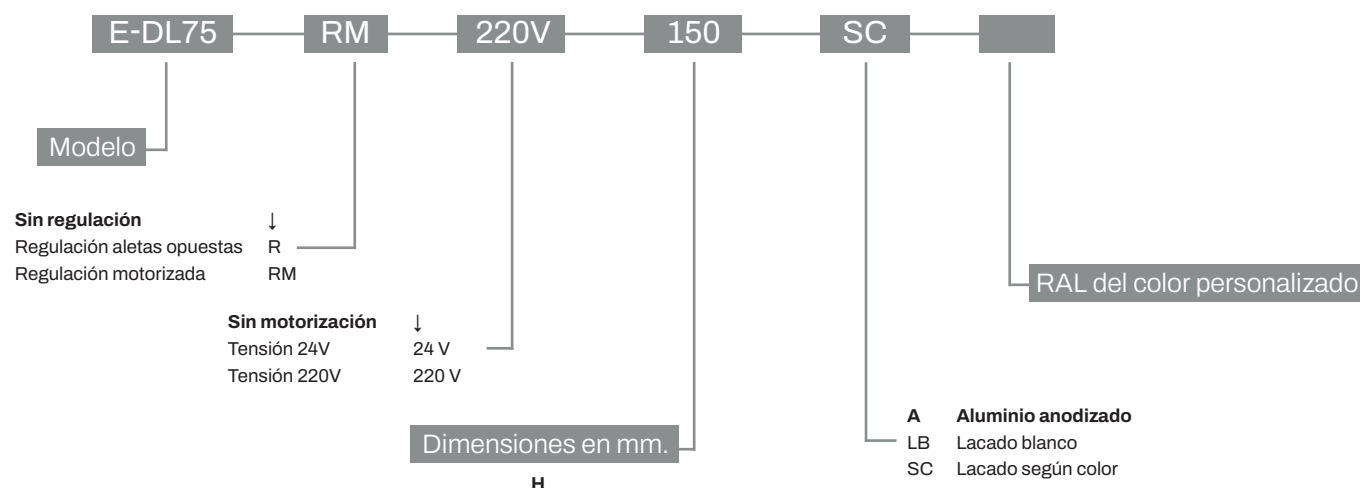
$Q[\text{m}^3/\text{s}]$				6,3	5,2	4,4											
600	Vel. [m/s]			6,3	5,2	4,4											
	P [Pa]			9,1	7,8	6,9											
	Nv. Son [dB(A)]			3	2	1,4											
	Al. [m]			31	27	23											

Resultados:

Medida	L = 375 mm x H = 150 mm
Caudal	Q = 600 m ³ /h
Alcance	Al = 7,8 m
Pérdida de carga	P = 2 mm.c.a
Nivel sonoro	Nv. Son = 27 dB(A)

Referencia de pedido

E-DL75



Nota: Las opciones señaladas en negrita serán las que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente.

Ejemplo: E-DL75-R-24V-200-LB: Difusor DL75 con regulación motorizada a 24 V de boca 150x150 mm y lacado en blanco.



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es