

E-TAE-CIR

Toma de aire exterior circular



Descripción

E-TAE-CIR

Toma de aire exterior circular de aletas fijas a 45°, construida con perfiles de aluminio lacado. Su diseño y forma de la aleta impide la visión a través de ella. Así mismo no permite el paso de agua de lluvia o nieve. Preparada para estar en la intemperie.

Características

FIJACIÓN

- Tornillos

ACABADO

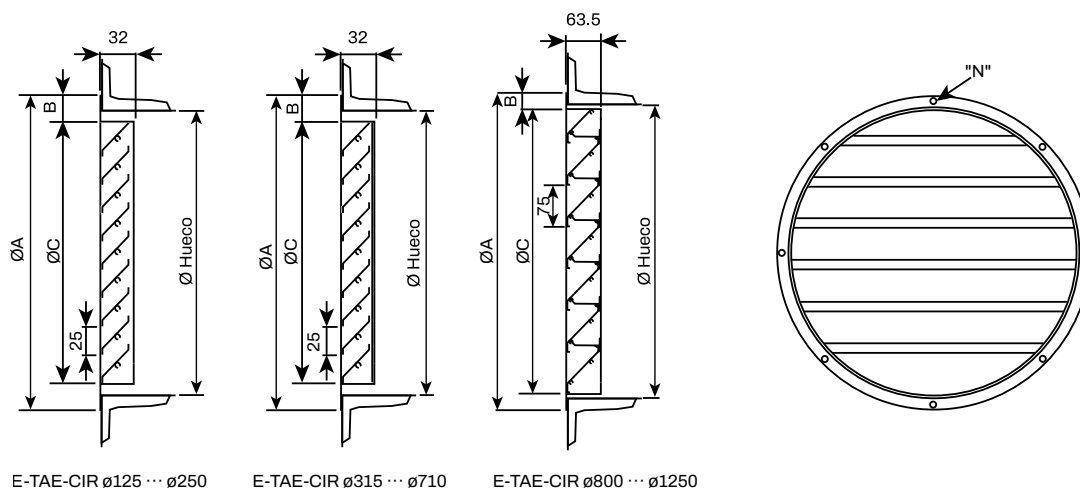
Aluminio anodizado o blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

APLICACIONES

Es idónea para aquellos emplazamientos que requieran una toma de aire exterior circular en lugar de la habitual rectangular.

Dimensiones

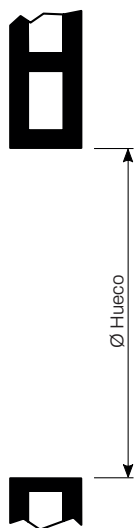
Las dimensiones nominales (de pedido) vienen marcadas por las cotas L y H.



$\varnothing D$	$\varnothing A$	B	$\varnothing C$	$\varnothing$ Hueco	N	Tipo de malla
125	181	30	121	145	4	Sin malla
160	216	30	156	180	4	
200	256	30	196	220	4	
250	306	30	246	270	4	
315	375	40	295	315	4	Antiinsectos
400	460	40	380	400	4	
450	510	40	430	450	4	
500	560	40	480	500	4	
630	690	40	610	630	8	
710	770	40	690	710	8	Antipájaros
800	882	50	782	800	8	
1000	1082	50	982	1000	8	
1250	1332	50	1232	1250	8	

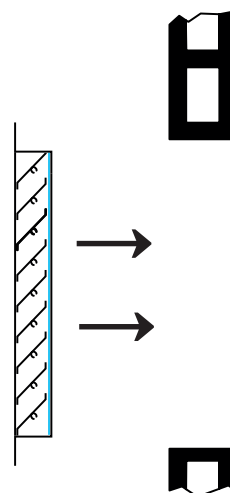
Fijaciones Mediante tornillos

1



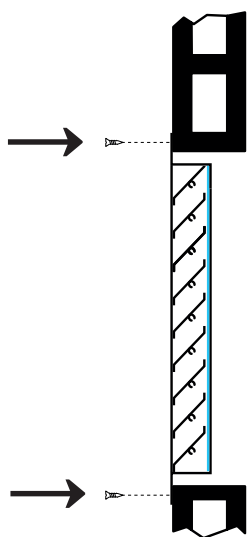
1. Hacer el agujero del diámetro especificado.

2



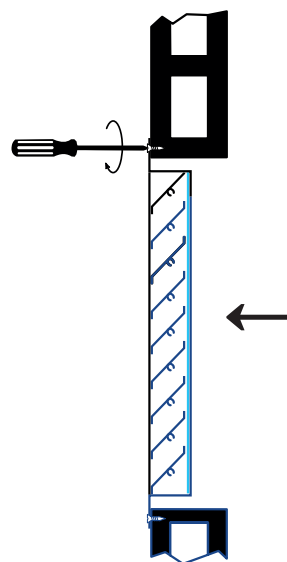
2. Colocar la rejilla en el hueco realizado.

3



3. Colocar tornillos en los orificios del marco de la rejilla.

4



4. Atornillar

Tablas de selección Tamaños pequeños

Dimensión	125	160	200	250
-----------	-----	-----	-----	-----

[m³/h]	Aef. [m²]	0,0062	0,0101	0,0156	0,0238
--------	-----------	--------	--------	--------	--------

30	Vel. [m/s]	1,7			
	P [Pa]	7			
	LwA [dB(A)]	<20			
40	Vel. [m/s]	1,7	1,0		
	P [Pa]	13	4		
	LwA [dB(A)]	18	<20		
50	Vel. [m/s]	2,1	1,3		
	P [Pa]	21	7		
	LwA [dB(A)]	26	<20		
60	Vel. [m/s]	2,6	1,6		
	P [Pa]	30	11		
	LwA [dB(A)]	29	<20		
80	Vel. [m/s]	3,4	2,1	1,4	
	P [Pa]	54	22	9	
	LwA [dB(A)]	36	26	<20	
100	Vel. [m/s]	4,3	2,7	1,7	1,1
	P [Pa]	86	32	13	5
	LwA [dB(A)]	42	31	22	<20
150	Vel. [m/s]		4,0	2,6	1,7
	P [Pa]		73	31	13
	LwA [dB(A)]		40	32	22
200	Vel. [m/s]			3,5	2,2
	P [Pa]			55	23
	LwA [dB(A)]			39	29
250	Vel. [m/s]				2,8
	P [Pa]				36
	LwA [dB(A)]				35

Tablas de selección Tamaños grandes

Dimensión		315	400	450	500	630	710	800	1000	1250
[m³/h]	Aef. [m²]	0,037	0,063	0,08	0,098	0,164	0,207	0,272	0,433	0,698
200	Vel. [m/s]	1,4								
	P [Pa]	9								
	LwA [dB(A)]	22								
250	Vel. [m/s]	1,8	1							
	P [Pa]	13	3							
	LwA [dB(A)]	29	<20							
300	Vel. [m/s]	2,2	1,3							
	P [Pa]	16	5							
	LwA [dB(A)]	33	20							
350	Vel. [m/s]	2,5	1,5	1,2						
	P [Pa]	23	10	5						
	LwA [dB(A)]	35	24	<20						
400	Vel. [m/s]	2,9	1,8	1,3	1					
	P [Pa]	30	10	6	4					
	LwA [dB(A)]	39	27	22	<20					
500	Vel. [m/s]		2,2	1,7	1,3					
	P [Pa]		16	12	6,9					
	LwA [dB(A)]		33	27	22					
600	Vel. [m/s]		2,6	2	1,6					
	P [Pa]		26	14	10					
	LwA [dB(A)]		38	32	27					
700	Vel. [m/s]			2,4	1,9	1,1				
	P [Pa]			21	12	4				
	LwA [dB(A)]			36	31	20				
800	Vel. [m/s]			2,7	2,1	1,3	1			
	P [Pa]			26	16	6	3			
	LwA [dB(A)]			39	34	24	<20			
900	Vel. [m/s]				2,4	1,4	1,1			
	P [Pa]				21	7	4			
	LwA [dB(A)]				37	26	20			
1000	Vel. [m/s]				2,7	1,6	1,2	1		
	P [Pa]				26	9	5	1		
	LwA [dB(A)]				39	30	23	<20		
1200	Vel. [m/s]					2	1,5	1,1		
	P [Pa]					15	8	2		
	LwA [dB(A)]					33	27	22		
1400	Vel. [m/s]					2,3	1,8	1,4		
	P [Pa]					20	12	3		
	LwA [dB(A)]					38	32	26		
1600	Vel. [m/s]						2	1,5	1	
	P [Pa]						14	4	1	
	LwA [dB(A)]						34	29	<20	
1800	Vel. [m/s]						2,3	1,8	1	
	P [Pa]						19	4	2	
	LwA [dB(A)]						37	32	22	
2000	Vel. [m/s]						2,6	2	1,2	
	P [Pa]						23	6	2	
	LwA [dB(A)]						40	34	24	

Vel = Velocidad efectiva

Aef = Área efectiva

P = Pérdida de carga

LwA = Potencia sonora

Tablas de selección E-RA Tamaños grandes

Dimensión		315	400	450	500	630	710	800	1000	1250
[m³/h]	Aef. [m2]	0,037	0,063	0,08	0,098	0,164	0,207	0,272	0,433	0,698

2500	Vel. [m/s]							2,5	1,5	1
	P [Pa]							8	3	1
	LwA [dB(A)]							40	29	<20
3000	Vel. [m/s]								1,8	1,1
	P [Pa]								4	2
	LwA [dB(A)]								34	23
4000	Vel. [m/s]								2,5	1,5
	P [Pa]								9	3
	LwA [dB(A)]								40	30
5000	Vel. [m/s]									1,9
	P [Pa]									4
	LwA [dB(A)]									36
6000	Vel. [m/s]									2,3
	P [Pa]									8
	LwA [dB(A)]									40

Vel = Velocidad efectiva

Aef = Área efectiva

P = Pérdida de carga

LwA = Potencia sonora

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE REJILLA

Datos:

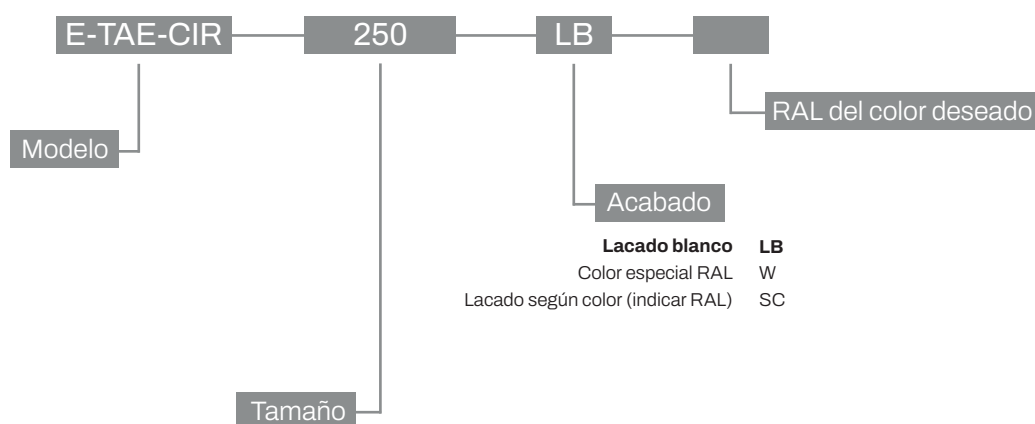
- Caudal Q = 1200 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son ≤ 30 dB(A)

Dimensión		315	400	450	500	630	710	800	1000	1250
[m³/h]	Aef. [m2]	0,037	0,063	0,08	0,098	0,164	0,207	0,272	0,433	0,698
1200	Vel. [m/s]					2	1,5	1		
	P [Pa]					15	8	2		
	LwA [dB(A)]					33	27	22		

Resultados:

Medida	Ø710 mm
Caudal	Q = 1200 m³/h
Velocidad efectiva	Vel = 1,5 m/s
Pérdida de carga	P = 8 Pa
Nivel sonoro	Nv. Son = 27 dB(A)

Referencia de pedido



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

Ejemplo: E-TAE-CIR-1000-LB: Rejilla E-TAE-CIR tamaño 1000 mm. Lacada en blanco.

The logo for Euroclima DIFUSIÓN is centered on the page. It features the word "Euroclima" in a large, white, italicized serif font, followed by a stylized "ε" symbol. Below this, the word "DIFUSIÓN" is written in a smaller, white, all-caps sans-serif font with wide letter spacing.

*Euroclima*ε

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es