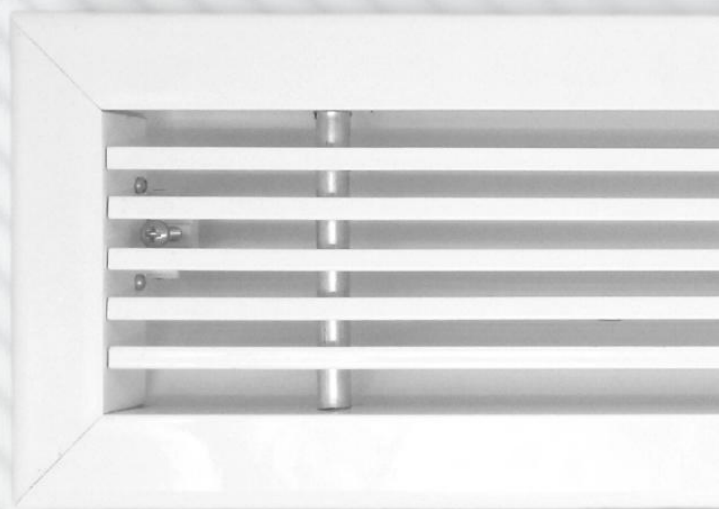




Serie L



REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25MM



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es

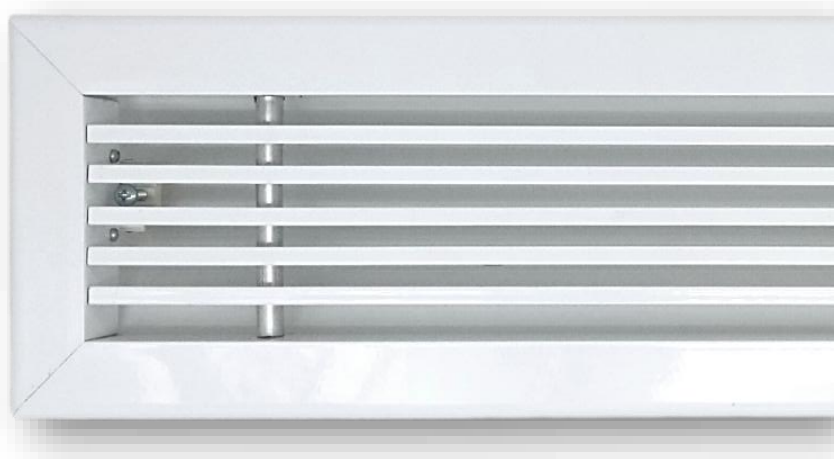


info@difair.es

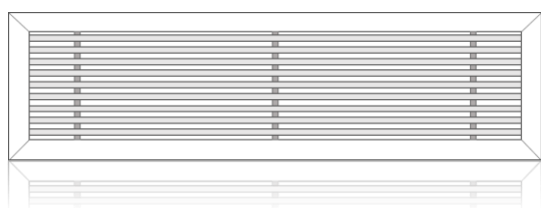


Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

L100

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama a 0° de inclinación.

L100C

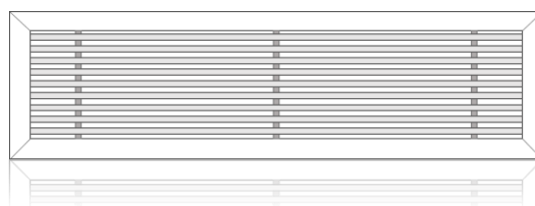
Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama a 0° de inclinación, con regulación.

L1015

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama a 15° de inclinación.

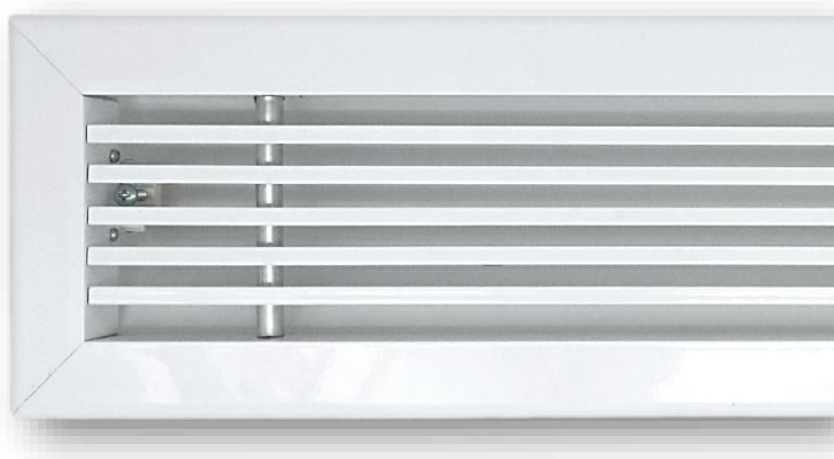
L1015C

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama a 15° de inclinación, con regulación.

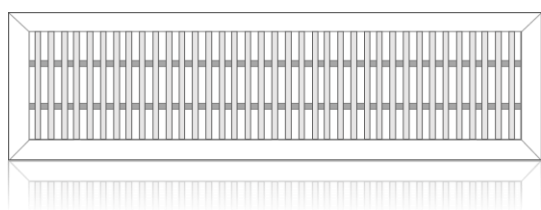


Inclinación
lamas a 15°

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

L110

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama vertical a 0° de inclinación.

L110C

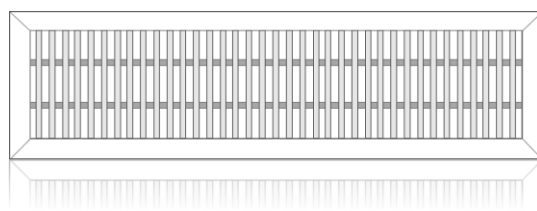
Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama vertical a 0° de inclinación, con regulación.

L1115

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama vertical a 15° de inclinación.

L1115C

Rejilla lineal marco perimetral 25mm con lama vertical a 15° de inclinación, con regulación.

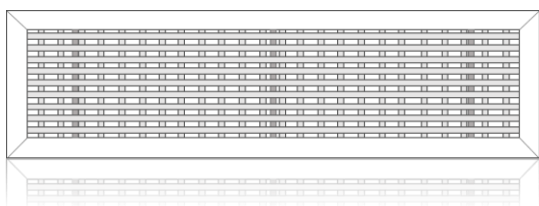


Inclinación
lamas a 15°

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



L200

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama a 0° de inclinación y segunda fila de lamas móviles.



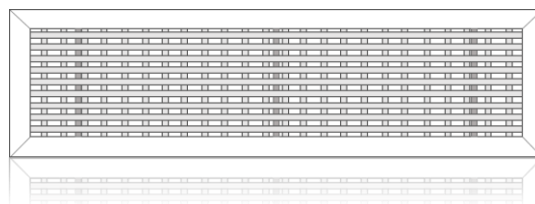
Inclinación
lamas a 0°

L200C

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama a 0° de inclinación y segunda fila de lamas móviles, con regulación.

L2015

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama a 15° de inclinación y segunda fila de lamas móviles.



L2015C

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama a 15° de inclinación y segunda fila de lamas móviles, con regulación.

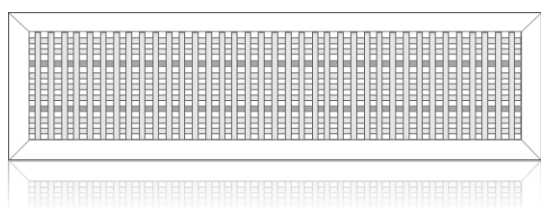


Inclinación
lamas a 15°

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

L210

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama vertical a 0° de inclinación y segunda fila de lamas móviles.

L210C

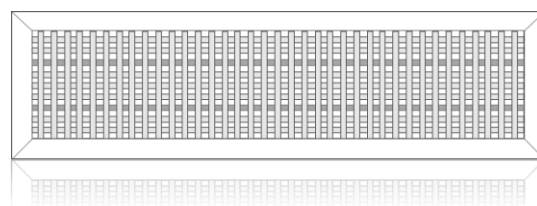
Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama vertical a 0° de inclinación y segunda fila de lamas móviles, con regulación.

L2115

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama vertical a 15° de inclinación y segunda fila de lamas móviles.

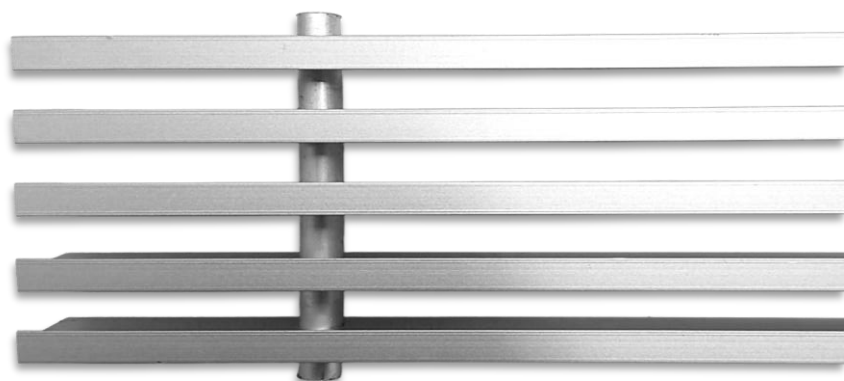
L2115C

Rejilla lineal marco perimetral 25mm de doble deflexión con lama vertical a 15° de inclinación y segunda fila de lamas móviles, con regulación.

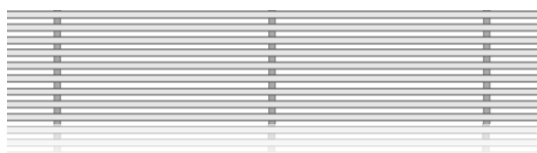


Inclinación
lamas a 15°

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

CL100

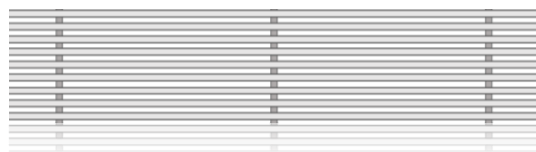
Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama a 0° de inclinación.

CL100C

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama a 0° de inclinación, con regulación.

CL1015

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama a 15° de inclinación.



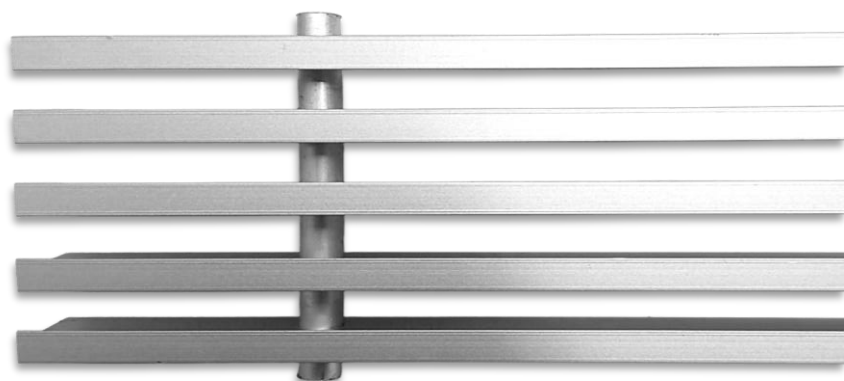
CL1015C

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama a 15° de inclinación, con regulación.

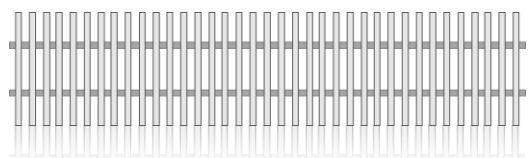


Inclinación
lamas a 15°

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

CL110

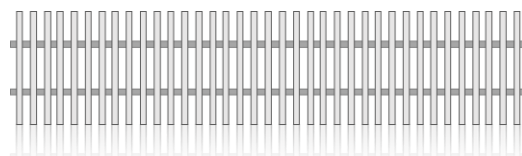
Rejilla lineal Sin marco perimetral 25mm con lama vertical a 0° de inclinación.

CL110C

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama vertical a 0° de inclinación, con regulación.

CL1115

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama vertical a 15° de inclinación



CL1115C

Rejilla lineal sin marco perimetral 25mm con lama vertical a 15° de inclinación, con regulación.

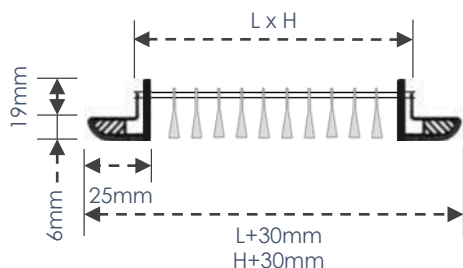


Inclinación
lamas a 15°

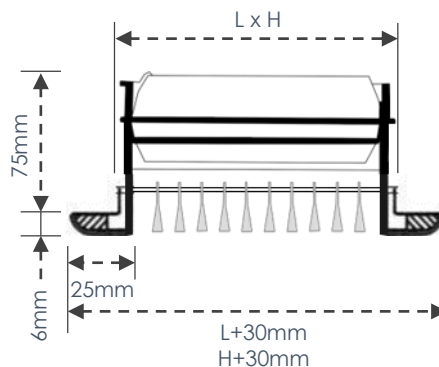
REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L

DIMENSIONES

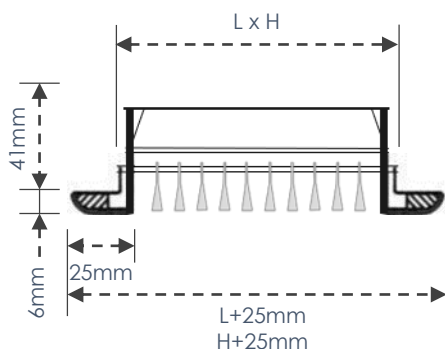
L100 - L1015



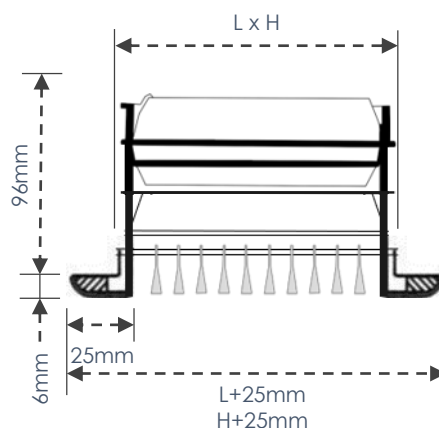
L100C - L1015C



L200 - L2015



L200C - L2015C



L x H → Medida Nominal = Medida de hueco

Podrán suministrarse dimensiones de L x H, en un máximo de 2.000 x 600 en un solo módulo sin regulación y 2.000 x 300 con regulación (inclusive marco de montaje). Para los modelos verticales (L110, L1115, L210, L2115, CL110 y CL1115, todos ellos sin o con regulación) la altura mínima es 200.

ACCESORIOS

Bajo demanda, en los modelos sin regulación, se pueden colocar **malla anti-insectos** o **anti-pájaros** y/o **dispositivos porta-filtro y filtro**.

La compuerta de regulación para este modelo sólo se fabrica de un modelo según el tipo de accionamiento:

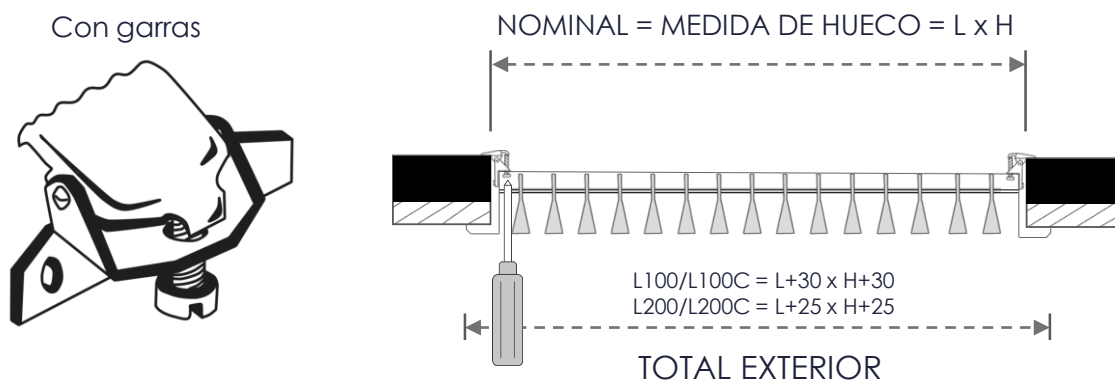
- **Regulación con piñón.** Requiere de un destornillador para abrirla o cerrarla.
- **PLÉNUM DE CONEXIÓN** (consultar ficha técnica **SERIE PLENUM**).

REJILLA LINEAL MARCO PERIMETRAL 25mm SERIE L

SISTEMA DE FIJACIÓN

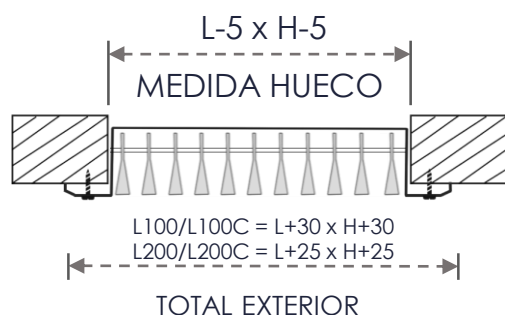
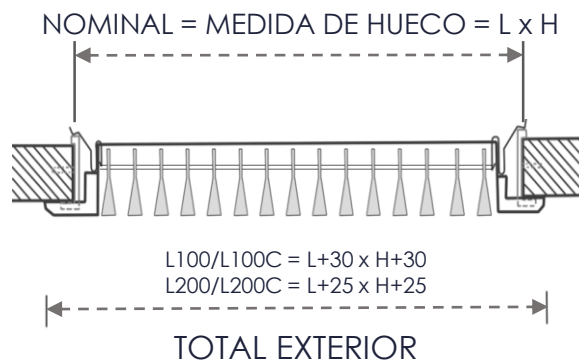
MONTAJE DE REJILLA CON FIJACION OCULTA

Este tipo de fijación es el sistema estándar para esta serie. Accionando con un destornillador el tornillo que se indica, se presiona la lengüeta sobre el marco de montaje, quedando así la rejilla sujeta firmemente. Para desmontar la rejilla, basta aflojar el tornillo, el muelle de acero recupera la garra a su posición horizontal.



FIJACIÓN MEDIANTE CLIPS DE PRESIÓN

Una vez recibido el marco de montaje, colocar la rejilla en el hueco resultante y presionar hasta que la rejilla quede acoplada a la pared. La presión que los clips ejercen sobre el marco de montaje evita que esta se salga.



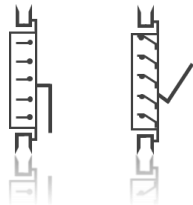
FIJACIÓN POR TORNILLOS

La rejilla se suministra con taladros avellanados. Tornillos no incluidos.
NOMINAL= L X H

MEDICIÓN DE CAUDALES

Mediante tubo de Pitot:

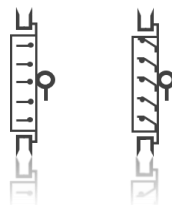
$$m^3/h = m/s \times m^2 \times 3.600$$



Se deben efectuar medidas en varios puntos de la rejilla, la medida aritmética de todas ellas nos permite determinar la velocidad efectiva de aspiración.

Mediante anemómetro:

Se deben recorrer con él toda la superficie de la rejilla obteniéndose la velocidad de aspiración



$$m^3/h = m/s \times m^2 \times 3.600$$

SECCIÓN EFECTIVA (m²)

MOD. L100-L1015-L100C-L1015C-L110-L1115-L110C-L1115C

L \ H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
75	0.005478	0.007148	0.008818	0.010488	0.012158	0.013560	0.015230	0.018570	0.021910	0.024983	0.028323	0.031663
100	0.007806	0.010186	0.012566	0.014946	0.017326	0.019326	0.021706	0.026466	0.031226	0.035605	0.040365	0.045125
150	0.012464	0.016264	0.020064	0.023864	0.027664	0.030856	0.034656	0.042256	0.049856	0.056848	0.064448	0.072048
200	0.017122	0.022342	0.027562	0.032782	0.038002	0.042386	0.047606	0.058046	0.068486	0.078091	0.088531	0.098971
250	0.021779	0.028419	0.035059	0.041699	0.048339	0.053917	0.060557	0.073837	0.087117	0.099334	0.112614	0.125894
300	0.026437	0.034497	0.042557	0.050617	0.058677	0.065447	0.073507	0.089627	0.105747	0.120578	0.136698	0.152818

MOD. L200-L2015-L200C-L2015C- L210-L2115-L210C-L2115C

L \ H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
75	0.004676	0.006079	0.007348	0.008751	0.010020	0.011289	0.012558	0.015230	0.017902	0.020441	0.023113	0.025785
100	0.006664	0.008663	0.010472	0.012471	0.014280	0.016089	0.017898	0.021706	0.025514	0.029131	0.032939	0.036747
150	0.010640	0.013832	0.016720	0.019912	0.022800	0.025688	0.028576	0.034656	0.040736	0.046512	0.052592	0.058672
200	0.014616	0.019001	0.022968	0.027353	0.031320	0.035287	0.039254	0.047606	0.055958	0.063893	0.072245	0.080597
250	0.018592	0.024170	0.029216	0.034794	0.039840	0.044886	0.049933	0.060557	0.071181	0.081274	0.091898	0.102522
300	0.022568	0.029338	0.035464	0.042234	0.048360	0.054486	0.060611	0.073507	0.086403	0.098654	0.111550	0.124446

Criterio de selección para los modelos L200-L2015-L200C-L2015C- L210-L2115-L210C-L2115C: Al caudal requerido, aplique un factor de corrección de 1,2 para obtener el caudal de referencia que debe utilizar en la tabla. Por ejemplo, para un caudal de 500 m³/h, el valor a considerar en la tabla será de 600 m³/h (500 x 1,2). A partir de este dato, seleccione la medida de rejilla que se ajuste dentro del área correspondiente al caudal corregido.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

ALTO		LARGO														
											600	800	950	1200		
500											400	500	600	750	1000	1200
400											350	450	600	700	900	1150
350											300	400	550	650	800	1000
300											250	300	400	500	650	800
250											200	250	300	400	500	600
200											150	200	250	300	400	500
150											100	150	200	300	400	500
100											100	200	300	400	500	600
m³/h																
100	Alc															
	dB(A)			2,2	1,8											
	Δ P			0,7	0,1											
200	Alc															
	dB(A)			4,2	3,5	3,1										
	Δ P			2,2	1,7	0,5										
300	Alc															
	dB(A)			6,5	5,2	4,7	4,0	3,5								
	Δ P			6,5	1,7	1,2	0,7	0,4								
400	Alc															
	dB(A)				7,5	6,0	5,5	4,7	4,2							
	Δ P				3,3	1,9	1,0	0,9	0,4							
500	Alc															
	dB(A)				8,5	7,8	6,7	6,3	5,5	4,5						
	Δ P				5,3	3,3	1,7	1,2	0,7	0,3						
600	Alc															
	dB(A)					9,5	8,3	7,5	6,2	5,7	5,1					
	Δ P					4,4	2,1	1,8	1,0	0,7	0,4					
700	Alc															
	dB(A)					10,3	9,8	9,5	7,5	6,5	6,2					
	Δ P					5,5	4,4	3,2	1,2	0,7	0,6					
800	Alc															
	dB(A)						10,2	9,7	8,5	8,0	7,0					
	Δ P						3,9	2,9	1,8	1,0	0,9					
900	Alc															
	dB(A)						11,9	10,5	9,5	8,5	8,0	7,2				
	Δ P						5,0	3,7	1,9	1,2	1,0	0,7				
1.000	Alc															
	dB(A)						13,3	12,5	10,2	9,5	9,0	8,3	7,6			
	Δ P						5,7	4,5	2,5	1,7	1,2	1,1	0,7			
1.200	Alc															
	dB(A)							13,8	12,9	11,0	10,2	9,0	8,2	7,6		
	Δ P							5,8	3,9	2,1	1,7	0,9	0,6	0,3		
1.400	Alc															
	dB(A)								14,5	13,3	12,4	10,2	9,4	8,6	7,9	
	Δ P								5,3	3,3	2,1	1,3	0,7	0,5	0,3	
1.600	Alc															
	dB(A)									15,2	14,2	11,8	10,3	9,4	8,6	
	Δ P									4,2	2,9	1,8	0,9	0,7	0,4	
1.800	Alc															
	dB(A)									17,0	15,7	13,4	11,2	11,0	9,7	7,9
	Δ P									5,2	3,4	2,1	1,2	1,0	0,4	0,2
2.000	Alc															
	dB(A)										18,2	15,3	13,4	12,6	10,6	9,7
	Δ P										5,2	4,5	3,7	3,4	2,7	2,2
2.200	Alc															
	dB(A)											19,5	16,5	14,2	13,4	11,9
	Δ P											5,2	3,3	1,7	1,5	0,9
2.400	Alc															
	dB(A)												19,1	16,5	15,1	13,1
	Δ P												3,7	1,9	1,7	1,2
2.600	Alc															
	dB(A)													21,3	18,2	16,6
	Δ P													4,4	2,1	1,9
2.800	Alc															
	dB(A)														22,1	20,6
	Δ P														5,0	2,8
3.000	Alc															
	dB(A)															21,4
	Δ P															3,1
3.500	Alc															
	dB(A)															25,2
	Δ P															3,9

Alc = Para una velocidad residual de 0,5 m/s.

dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.

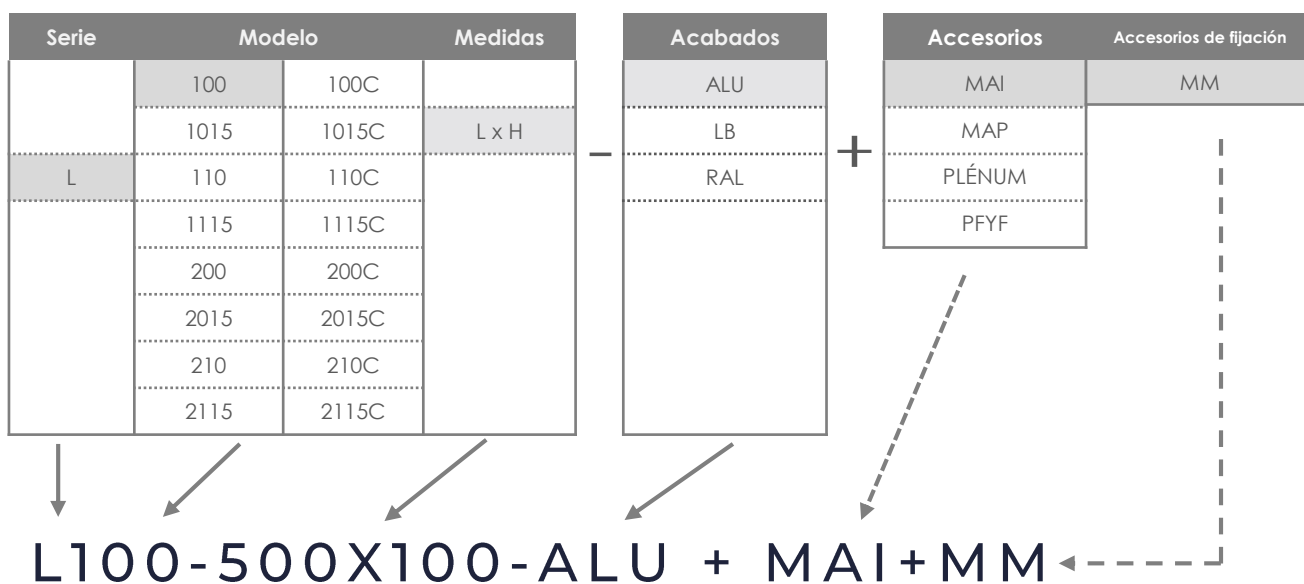
Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

FACTORES DE CORRECCIÓN		
Ángulo de divergencia	45°	90°
Δ P = Tablas x	1,1	1,5
dB(A) = Tablas +	2	3
Alc = Tablas x	0,7	0,5

ESPECIFICACIONES DE PEDIDO

SERIE L

DESCRIPCIÓN GRÁFICA



SERIE

- L: Rejilla lineal marco perimetral 25mm.

MODELO

- L100: Rejilla lineal marco perimetral 25mm, lama a 0° de inclinación.

MEDIDAS (mm)

- LxH: De 500 x 100 mm.

ACABADOS

- Alu: Aluminio anodizado.

ACCESORIOS (opcional)

- MAI: Malla anti-insectos 500 x 100 mm.

ACCESORIOS DE FIJACIÓN (opcional)

- MM: Marco de montaje 500 x 100 mm.

Ejemplo de pedido: L100C 500x100 ALU + MAI+MM

- Para realizar un pedido de una rejilla lineal de marco perimetral a 0° de 500x100 mm, en aluminio anodizado con marco de montaje y malla anti-insectos, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla L100 500x100 - Aluminio anodizado	Rejilla lineal de marco perimetral 25mm, lamas a 0° de 500x100 mm en aluminio anodizado.
1 Malla MAI 500x100	Malla anti-insectos de 500x100 mm.
1 Marco de montaje MM 500x100	Marco de montaje de 500x100 mm.

Ejemplo de pedido: L1015 500x100 LB + MAP+MM

- Para realizar un pedido de una rejilla lineal de marco perimetral a 15° de 500x100 mm lacado en blanco con soportes de fijación y malla anti-pájaros, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla L1015 500x100 - Lacado en blanco	Rejilla lineal de marco perimetral 25mm, lamas a 15° de 500x100 mm lacado en blanco.
1 Malla MAP 500x100	Malla anti-pájaros de 500x100 mm.
1 Marco de montaje MM 500x100	Marco de montaje de 500x100 mm.

Nota:

- En el caso de rejillas que tengan regulación no podrán llevar de MAI, MAP ni PFYP.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.