



# Serie T

## REJILLA DE LAMA CURVA FIJA



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



[www.difair.es](http://www.difair.es)



[info@difair.es](mailto:info@difair.es)

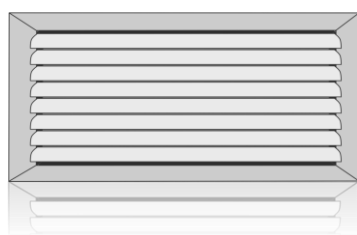


Calle Molina, 5 – 28029 Madrid

# REJILLAS DE IMPULSIÓN LAMA CURVA SERIE T

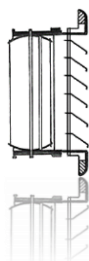
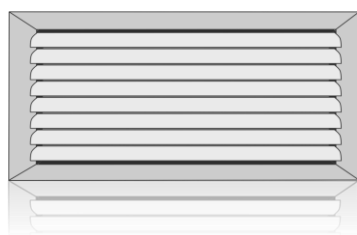


## MODELOS



### T10

Rejilla de retorno de lama curva fija, sin regulación. Lamas horizontales. **Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.

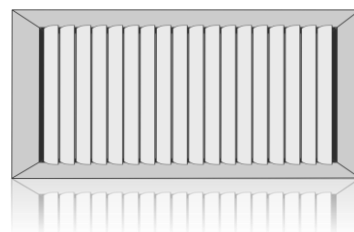


### T10C

Rejilla de retorno de lama curva fija, con regulación. Lamas horizontales. **Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.

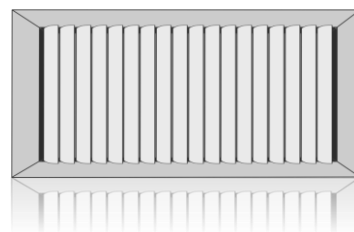
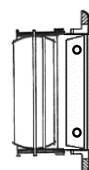
### T11

Rejilla de retorno de lama curva fija, sin regulación. Lamas verticales. **Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.



### T11C

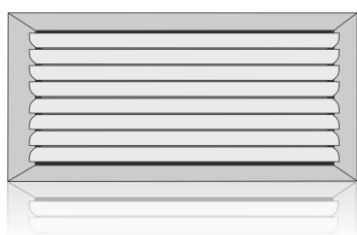
Rejilla de retorno de lama curva fija, con regulación. Lamas verticales. **Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.



# REJILLAS DE IMPULSIÓN LAMA CURVA SERIE T

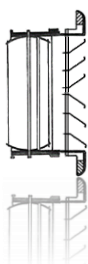
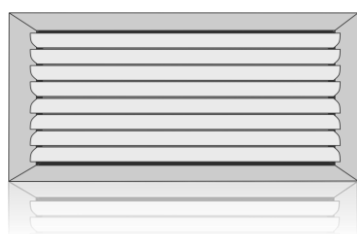


## MODELOS



### T102D

Rejilla de retorno de lama curva fija en 2 direcciones, sin regulación. Lamas horizontales.  
**Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.

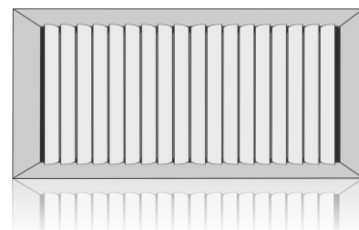


### T10C2D

Rejilla de retorno de lama curva fija en 2 direcciones, con regulación. Lamas horizontales.  
**Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.

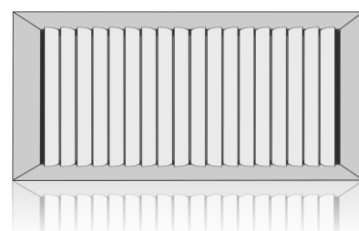
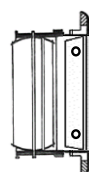
### T112D

Rejilla de retorno de lama curva fija en 2 direcciones, sin regulación. Lamas verticales.  
**Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.



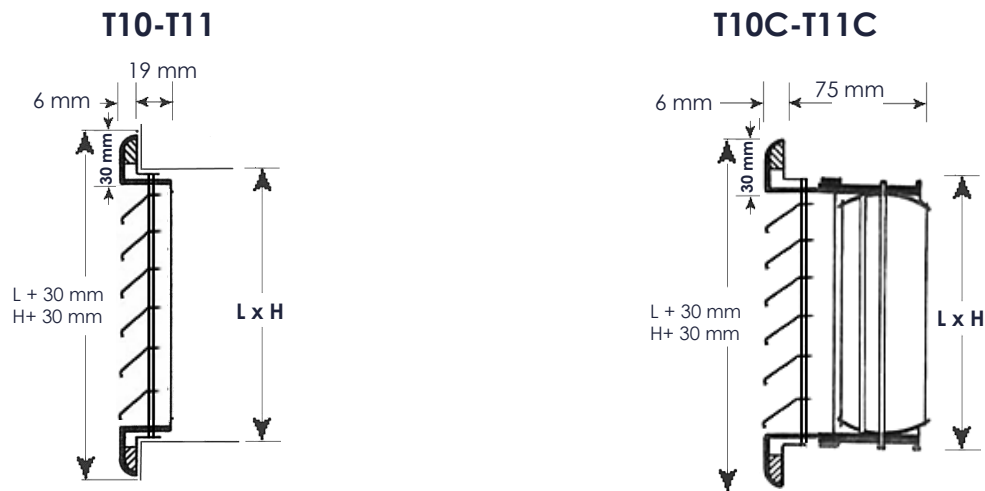
### T11C2D

Rejilla de retorno de lama curva fija en 2 direcciones, con regulación. Lamas verticales.  
**Función anti-lluvia:** Última lama sobre perfil inferior.



# REJILLAS DE IMPULSIÓN LAMA CURVA SERIE T

## DIMENSIONES



L x H → Medida Nominal = Medida del hueco

Podrán suministrarse dimensiones de L x H, en un máximo de 2.000 x 600 sin regulación y 2.000 x 500 con regulación en un solo módulo (inclusive marco de montaje).

## 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 se fabrica con un tipo de accionamiento:

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

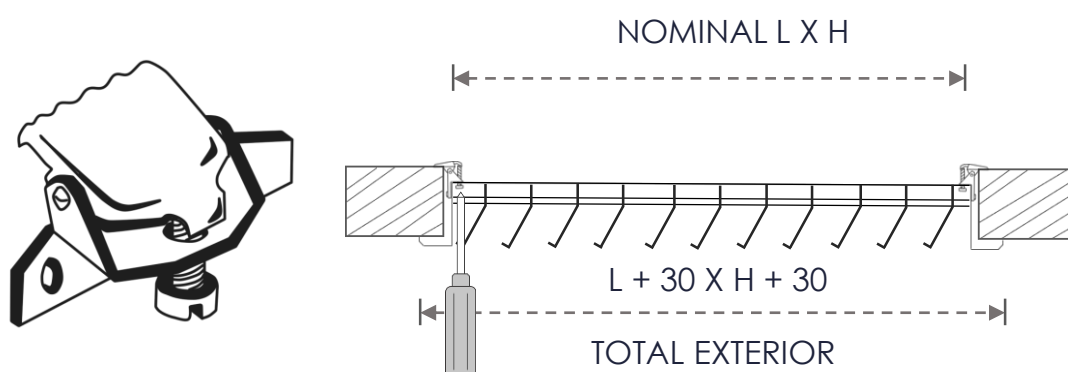
## ACABADOS

- Rejilla fabricada en **ALUMINIO ANODIZADO**.
- Rejilla fabricada en aluminio **LACADO EN BLANCO (RAL 9016)**.
- Bajo demanda, se puede fabricar en aluminio lacado según la **carta de colores RAL**.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

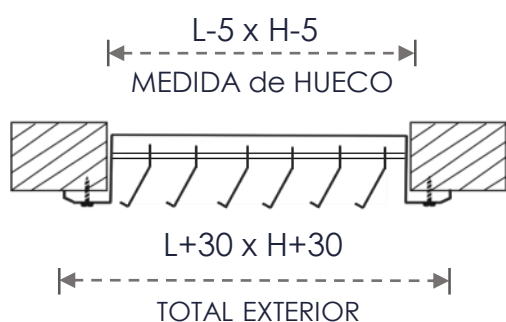
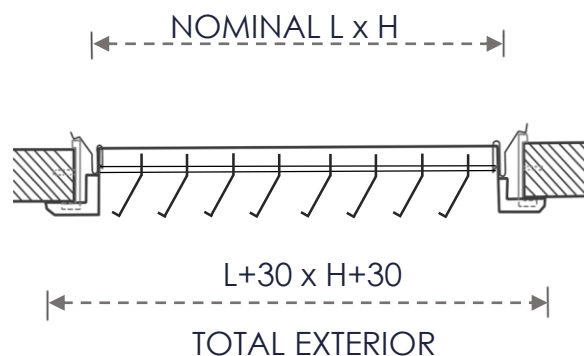
### MONTAJE DE REJILLA CON FIJACION OCULTA

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.

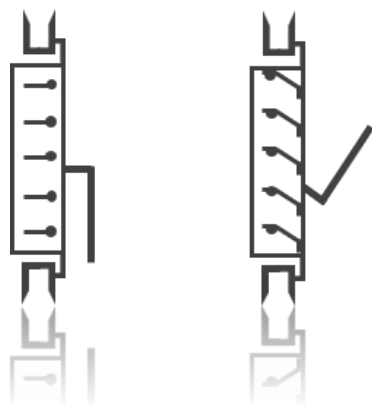


### FIJACIÓN POR TORNILLOS

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

## MEDICIÓN DE CAUDALES

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



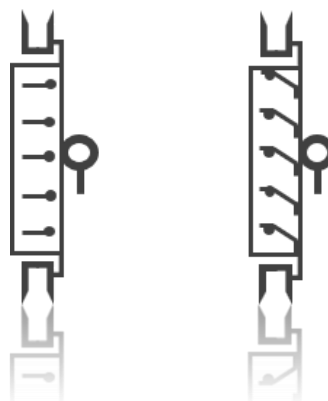
### Mediante tubo de Pitot:

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 (m<sup>2</sup>)

MOD. T10-T10C-T11-T11C-T102D-T10C2D-T112D-T11C2D

L H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	0,009102	0,011877	0,014652	0,017427	0,020202	0,022533	0,025308	0,030858	0,036408	0,041514	0,047064	0,052614
150	0,000000	0,021935	0,027060	0,032185	0,037310	0,041615	0,046740	0,056990	0,067240	0,076670	0,086920	0,097170
200	0,024518	0,031993	0,039468	0,046943	0,054418	0,060697	0,068172	0,083122	0,098072	0,111826	0,126776	0,141726
250	0,032226	0,042051	0,051876	0,061701	0,071526	0,079779	0,089604	0,109254	0,128904	0,146982	0,166632	0,186282
300	0,039934	0,052109	0,064284	0,076459	0,088634	0,098861	0,111036	0,135386	0,159736	0,182138	0,206488	0,230838
350	0,047642	0,062167	0,076692	0,091217	0,105742	0,117943	0,132468	0,161518	0,190568	0,217294	0,246344	0,275394
400	0,055350	0,072225	0,089100	0,105975	0,122850	0,137025	0,153900	0,187650	0,221400	0,252450	0,286200	0,319950
500	0,070766	0,092341	0,113916	0,135491	0,157066	0,175189	0,196764	0,239914	0,283064	0,322762	0,365912	0,409062

# TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

ALTO		LARGO																				
500												600	700	900	1200							
400												400	450	600	800	900	1200					
350												350	450	500	800	900	1000					
300												300	350	400	500	600	900	1000	1200			
250												250	300	350	400	500	600	700	1000	1200		
200												200	250	300	400	500	600	800	900	1200		
150												200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
100												200	250	300	400	500	600	800	900	1000	1200	
m <sup>3</sup> /h																						
100	Vel	1,8	1,3																			
	Δ P dB(A)	0,8 17	0,3 15																			
200	Vel	3,7	2,9	2,2	1,6	1,4																
	Δ P dB(A)	3,3 31	2,2 27	1,4 25	0,6 20	0,4 19																
300	Vel	5,5	4,4	3,3	2,5	2,1	1,8	1,5														
	Δ P dB(A)	7 40	4,7 37	2,8 35	1,7 28	1,1 25	0,8 23	0,5 20														
400	Vel		5,8	4,5	3,3	2,8	2,4	2	1,5													
	Δ P dB(A)		7,8 45	5 43	2,8 30	2,2 32	1,7 29	1,1 27	0,5 20													
500	Vel			5,6	4,2	3,5	3	3,5	1,8	1,6	1,4											
	Δ P dB(A)			7,3 49	4,5 41	3,1 38	2,5 35	1,7 32	0,8 27	0,6 23	0,4 20											
600	Vel				5	4,3	3,6	3,1	2,3	2	1,7	1,5										
	Δ P dB(A)				6,1 47	4,8 43	3,3 39	2,5 35	1,4 30	1,1 28	0,8 27	0,5 23										
700	Vel					5	4,2	3,6	2,6	2,3	2	1,7										
	Δ P dB(A)					6,1 45	4,5 43	3,3 40	2 35	1,4 32	1,1 30	0,8 26										
800	Vel						4,8	4	3,2	2,8	2,4	2	1,5									
	Δ P dB(A)						5,9 47	4,2 43	2,8 38	2,2 35	1,7 33	1,1 28	0,5 21									
900	Vel						5,4	4,6	3,5	3	2,6	2,3	1,7	1,5								
	Δ P dB(A)						7 50	5,3 46	3,2 40	2,5 38	2 36	1,4 33	0,7 27	0,5 23								
1.000	Vel							5,1	3,8	3,4	2,9	2,5	1,9	1,9								
	Δ P dB(A)							6,1 50	3,6 43	3,1 41	2,2 39	1,7 35	0,9 29	0,7 27								
1.200	Vel								4,8	4,2	3,6	3,1	2,2	1,9	1,4							
	Δ P dB(A)								5,9 50	4,5 47	3,4 45	2,5 39	1,4 34	0,8 28	0,4 22							
1.400	Vel								5,6	4,7	4,2	3,5	2,7	2,3	1,4							
	Δ P dB(A)								7,3 52	5,6 49	3,1 48	2,5 44	1,4 37	1,1 36	0,4 26							
1.600	Vel								5,3	4,9	4	3,1	2,7	1,9	1,5	1,3						
	Δ P dB(A)								6,7 52	5,9 50	4,2 48	2,5 41	2 37	0,9 32	0,5 24	0,3 22						
1.800	Vel									5,5	4,5	3,5	3	2,1	1,6	1,5						
	Δ P dB(A)									7,3 52	5 51	3,1 43	2,5 42	1,1 35	0,6 28	0,5 24						
2.000	Vel										5	3,9	3,3	2,4	1,8	1,6	1,3					
	Δ P dB(A)										6,1 53	3,9 46	2,8 44	1,6 37	0,8 31	0,6 28	0,3 22					
2.400	Vel											4,6	4	2,8	2,2	1,9	1,6					
	Δ P dB(A)											5,3 51	4,2 50	2,2 43	1,4 38	0,9 35	0,6 29					
2.800	Vel												5,4	4,6	3,3	2,5	2,2	1,8	1,3			
	Δ P dB(A)												7 53	5,3 52	2,8 46	1,7 43	1,4 38	0,8 34	0,3 22			
3.000	Vel												5	3,6	2,7	2,4	1,9	1,4				
	Δ P dB(A)												6,1 53	3,4 48	2 43	1,7 39	0,9 37	0,4 23				
3.500	Vel													4,2	3,2	2,8	2,2	1,7				
	Δ P dB(A)													4,5 51	2,8 46	2,2 43	1,4 37	0,7 31				
4.000	Vel													4,8	3,6	3,2	2,8	2,2	1,9			
	Δ P dB(A)													5,9 54	3,4 48	2,8 46	1,7 42	0,9 37				

Vel = m.s. sección total.  
 dB(A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación de caudal.  
 Δ P = Pérdida presión estática mm c.a.

**FACTORES DE CORRECCIÓN**

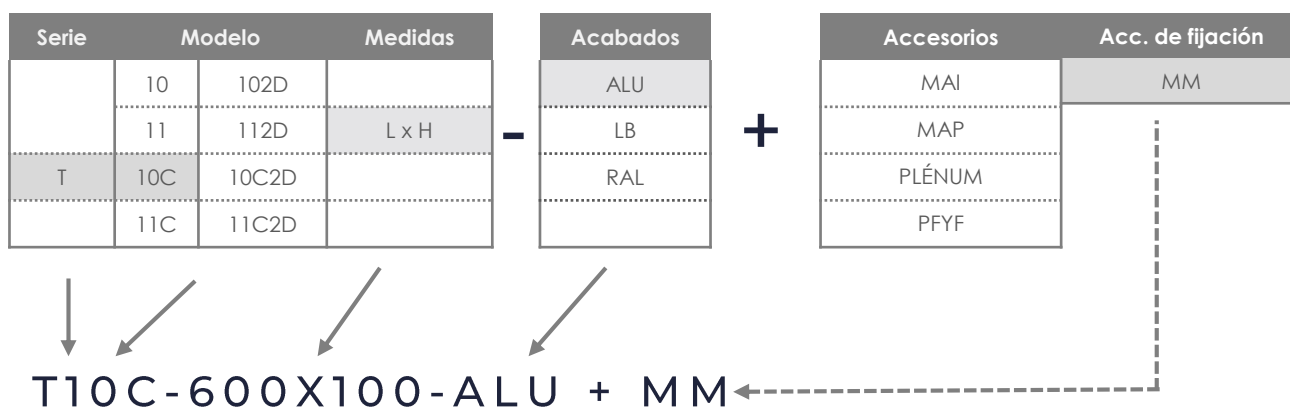
Abertura de regulación

	25%	50%	100%
ΔP= x	x 5	x 2,5	x 1
dB(A)= +	+ 14	+ 7	+ 0

# ESPECIFICACIONES DE PEDIDO

## SERIE T

### DESCRIPCIÓN GRÁFICA



#### SERIE

- T: Rejilla de retorno lama curva fija.

#### MODELO

- T10C: Lama curva fija horizontal con regulación de caudal.

#### MEDIDAS (mm)

- LxH: De 600 x 100 mm.

#### ACABADOS

- ALU: Aluminio anodizado.

#### ACCESORIOS DE FIJACIÓN (opcional)

- MM: Marco de Montaje 600 x 100 mm.

#### Ejemplo de pedido: T10C 600x100 ALU + MM

- Para realizar un pedido de una rejilla de retorno de lama curva fija horizontal con regulación, de 600x100 mm en aluminio anodizado y marco de montaje, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla T10C 600x100 - Aluminio anodizado	Rejilla de retorno lama curva fija horizontal, con regulador de caudal de 600x100 mm en aluminio anodizado.
1 Marco de montaje MM 600x100	Marco de montaje de 600x100 mm.

#### Ejemplo de pedido: T102D 700x200 LB + MAP+MM

- Para realizar un pedido de una rejilla de retorno de lama curva fija de 2 direcciones en horizontal, de 700x200 mm lacado en blanco con malla anti-pájaros y marco de montaje, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla T102D 700x200 - Lacado en blanco	Rejilla de retorno de dos direcciones, lama curva fija horizontal, de 700x200 mm lacado en blanco.
1 Malla MAP 700x200	Malla anti-pajaros de 700x200 mm.
1 Marco de montaje MM 700x200	Marco de montaje de 700x200 mm.

#### Nota:

- En el caso de rejillas que tengan regulación no se podrá hacer instalación de MAI, MAP ni PFYF.





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](http://www.difair.es)



[info@difair.es](mailto:info@difair.es)



Manufacturas Difair-Clima, S.L.  
Calle Molina, 5 – 28029 Madrid