



# Serie C\_TR



## REJILLA MOTORIZADA DE LAMA CURVA



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



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



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

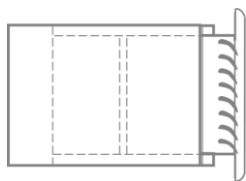
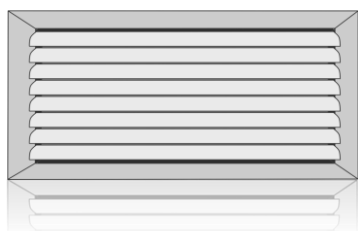


Calle Molina, 5 – 28029 Madrid

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

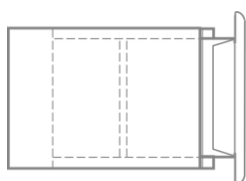
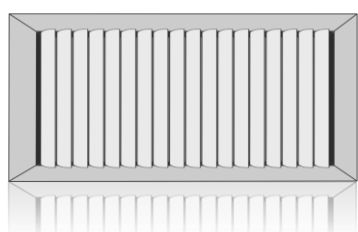


## MODELOS



### C10TR

Rejilla motorizada de lama curva, simple deflexión. Lamas horizontales.

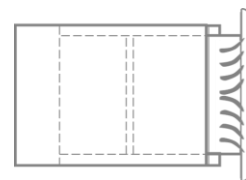


### C11TR

Rejilla motorizada de lama curva, simple deflexión. Lamas verticales.

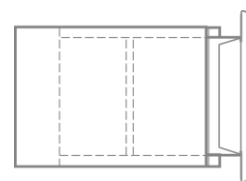
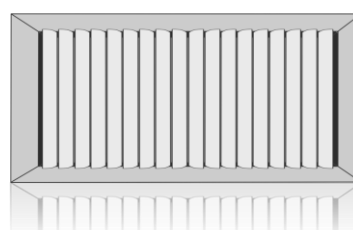
### C10TR2D

Rejilla motorizada de lama curva de 2 direcciones. Lamas horizontales.



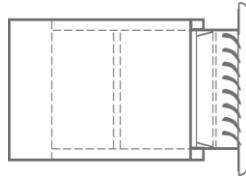
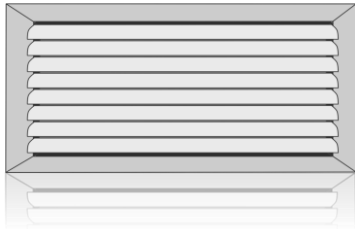
### C11TR2D

Rejilla motorizada de lama curva de 2 direcciones. Lamas verticales.



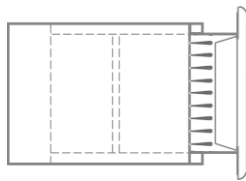
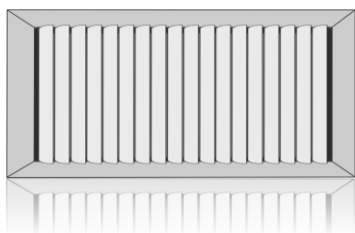
# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

## MODELOS



### C20TR

Rejilla motorizada de lama curva, doble deflexión, 1ª deflexión horizontal, 2ª deflexión vertical.

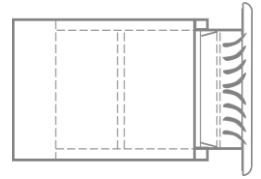
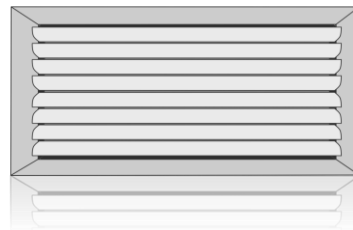


### C21TR

Rejilla motorizada de lama curva, doble deflexión, 1ª deflexión vertical, 2ª deflexión horizontal.

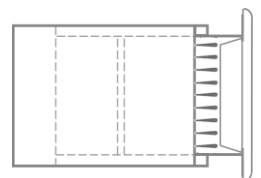
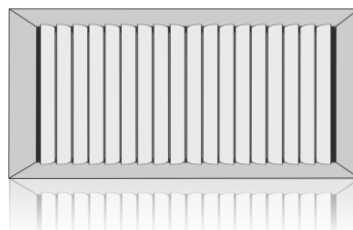
### C20TR2D

Rejilla motorizada de lama curva de 2 direcciones, doble deflexión, 1ª deflexión horizontal, 2ª deflexión vertical.



### C21TR2D

Rejilla motorizada de lama curva de 2 direcciones, doble deflexión, 1ª deflexión vertical, 2ª deflexión horizontal.



## DESCRIPCIÓN

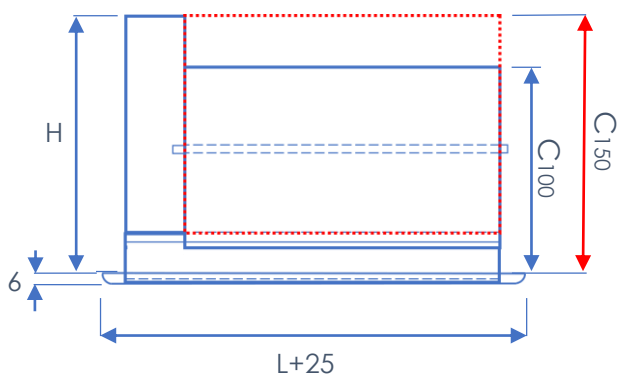
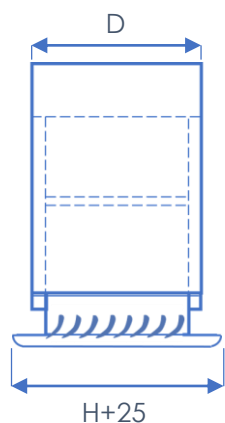
Los nuevos sistemas de control de zonas y sistemas domóticos, permite un control de temperatura individualizado de diferentes zonas con un mismo equipo de climatización, con ello se consigue un aumento del confort en cada estancia. Estos sistemas reducen el tiempo de funcionamiento del equipo, prolongando su vida útil y proporcionando un ahorro de energía. El motor no emite ningún tipo de ruido, favoreciendo así el descanso y comodidad cuando las rejillas están instaladas en dormitorios o en oficinas.

Las rejillas C\_TR exclusivas de DIFAIR, puede ser incorporada a cualquier sistema de control existente en el mercado, ya que para su funcionamiento lo único que requiere es de alimentación eléctrica a 220 V ó 24 V, para su apertura. Este sistema puede ser desde un simple interruptor hasta el sistema domótico más complejo del mercado.

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

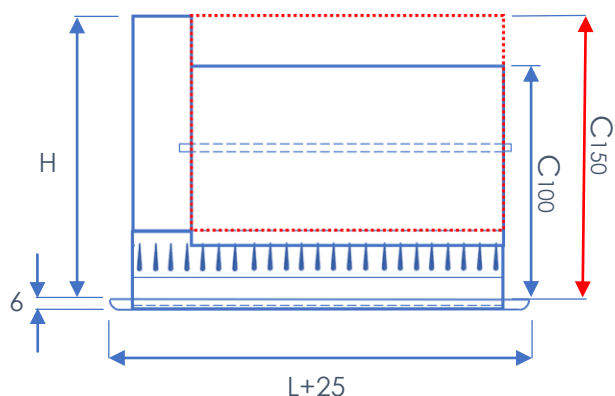
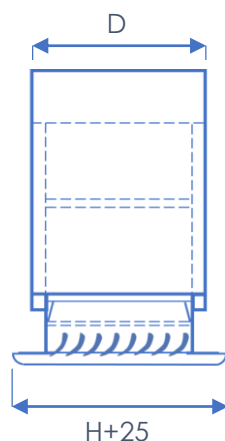
## DIMENSIONES

### C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D



	Medidas	H (mm)	C (mm)	D (mm)
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D	L x 100 L x 200	134	C <sub>100</sub> = 106	C <sub>100</sub> = 87
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D	L x 150 L x 250 L x 300	154	C <sub>150</sub> = 154	C <sub>150</sub> = 135

### C20TR/C21TR



	Medidas	H (mm)	C (mm)	D (mm)
C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D	L x 100 L x 200	156	C <sub>100</sub> = 128	C <sub>100</sub> = 87
C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D	L x 150 L x 250 L x 300	176	C <sub>150</sub> = 176	C <sub>150</sub> = 135

L X H → Medida Nominal = Medida del hueco

Podrán suministrarse dimensiones de L X H, en un máximo de 1.000 x 300 y un mínimo de 200 x 100 (inclusive marco de montaje).

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Rejilla de lama móvil simple o doble deflexión construida en aluminio anodizado o lacado, con regulación motorizada formada por una carcasa construida en aluminio/chapa de acero lacado en pintura epoxi de color negro. Una única lama de aluminio natural con juntas de goma incorporadas en la misma, para lograr la estanqueidad óptima en este tipo de instalaciones. Casquillos de latón de gran durabilidad.

Incorpora un dispositivo eléctrico termo-siliconado, de bajo consumo. Este mecanismo de regulación de las compuertas, es un diseño exclusivo de DIFAIR, que no emite ningún ruido cuando es accionado (solo se oye el paso del aire).

### CONSIDERACIONES:

Para lograr el control de temperatura por zonas, cualquier rejilla de impulsión en una instalación de clima podrá ser sustituida por una de esta serie (C\_TR), teniendo en cuenta siempre que, en caso de que se sustituyan rejillas que supongan más del 60% del total de caudal de la instalación, se deberá incorporar una compuerta de sobrepresión de pesos (SERIE RCSLP), para evacuar el caudal sobrante al retorno de la máquina y evitar de este modo que se generen ruidos y/o posibles roturas del conducto por exceso de presión.

## ACCESORIOS

- **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**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MOTOR TERMOACTUADOR

Salvo especificación contraria, las siguientes características deben verificarse a temperatura ambiente =  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$  y humedad relativa =  $45 \div 75\%$ .

- **RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LAS PARTES METÁLICAS**  
Según **UNE-EN-60335-1** punto. **31**.
- **RESISTENCIA A LA HUMEDAD**  
Grado de protección contra la penetración de agua: **IP 00** (no protegido, ref. **IEC 60529**). Resistencia a las condiciones de humedad: según **UNE-EN-60730-2-14** punto. **12.2** (parte 2-14 – Punto 12.2). Aunque el actuador "inyectado en silicona" no obtenga un mayor grado de protección IP, puede funcionar en condiciones ambientales y de humedad relativa severas (véase **2.2** condiciones de funcionamiento).
- **RESISTENCIA AL CALOR Y AL FUEGO**  
Según **UNE-EN-60730-2-14** punto. **21** (parte 2-14 – Punto 21). Los materiales plásticos del termoactuador en contacto con las partes activas están clasificados como autoextinguibles **V0 (0,8 mm)** según **UL94**. El termoactuador también supera con éxito la prueba de esfera a **140°C ref. UNE-EN-60335-1** punto. **30.1** (parte 1 – Punto 30.1).
- **RESISTENCIA A LAS CORRIENTES SUPERFICIALES**  
Según **UNE-EN 60730-2-14** punto. **21** (parte 2-14 – Punto 21). Se garantiza una resistencia a las corrientes superficiales de **PTI 250** para los materiales plásticos del termoactuador en contacto con las partes bajo tensión, según **IEC 60112**.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- **VOLTAGE DE ALIMENTACIÓN**  
Rango de alimentación disponibles:  
-110/240 V<sub>AC</sub> a 50/60 Hz.  
-12/24 V<sub>AC</sub> a 50/60 Hz.  
-12/24 V<sub>DC</sub>.
- **ABSORCIÓN DE ENERGÍA:**  
Potencia absorbida en condición constante tras un tiempo encendido de 300 segundos.

12/24 V	110V	220V
2,8 ± 1W	5,8 ± 1W	5,5 ± 1W

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

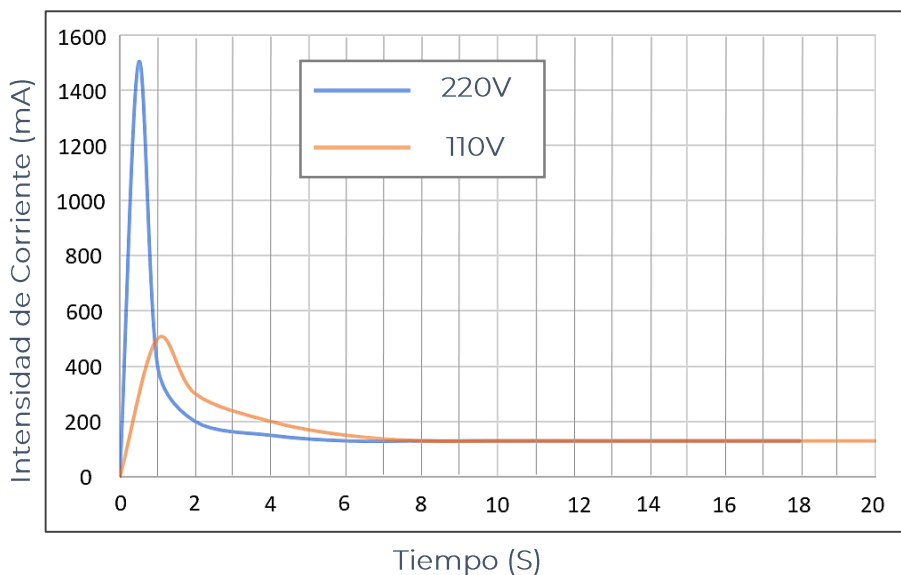
- **CARACTERÍSTICA DE CURVA INTENSIDAD/TIEMPO**

Diagrama representativo de la variación de la absorción de corriente en función del tiempo. Las curvas están diversificadas por el tipo de termoactuador y el voltaje.

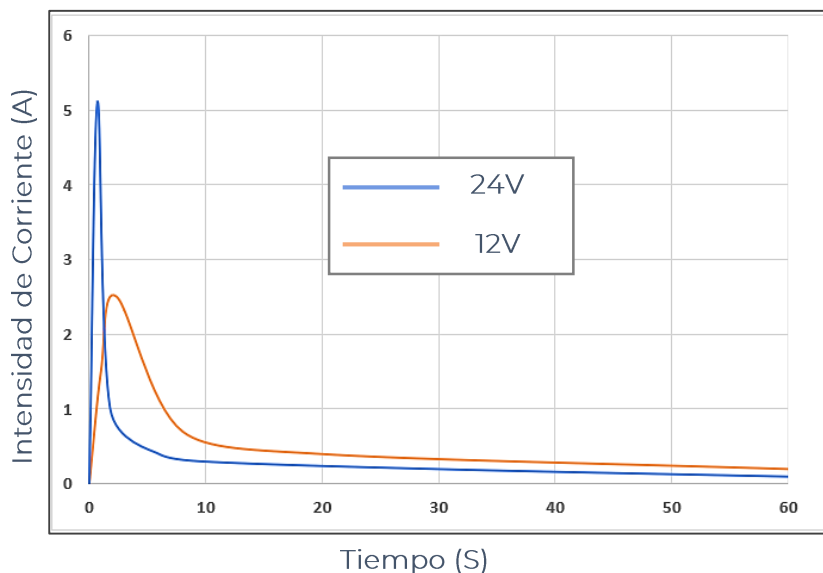
El diagrama se ha obtenido con:

- termoactuadores energizados durante más de 5 minutos.
- sin carga contrarrestante.
- temperatura ambiente 25°C.

## ABSORCIÓN DE CORRIENTE PARA MOTOR 110-220V



## ABSORCIÓN DE CORRIENTE PARA MOTOR 12-24Vdc



# REJILLAS MOTORIZADAS SERIE C\_TR

## CONSUMO POR MOTOR

MODELO	Consumo por motor:			
	Pico de consumo hasta 120 sg		Consumo estable a partir de 120 sg	
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D 220V	110 V	0,5 A	110 V	0,05 A
C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D 220V	220 V	1,5 A	220 V	0,03 A
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D 24V	12 VDC	2,4 A	12 VDC	0,25A
C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D 24V	24 VDC	5 A	24 VDC	0,15 A

MODELO	Rango de alimentación de voltaje disponible:
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D 220V C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D 220V	110 ÷ 240 VAC a 50 ÷ 60 Hz.
C10TR-C10TR2D-C11TR-C11TR2D 24V C20TR-C20TR2D-C21TR-C21TR2D 24V	- 12 ÷ 24 VAC a 50 ÷ 60 Hz - 12 ÷ 24 VDC

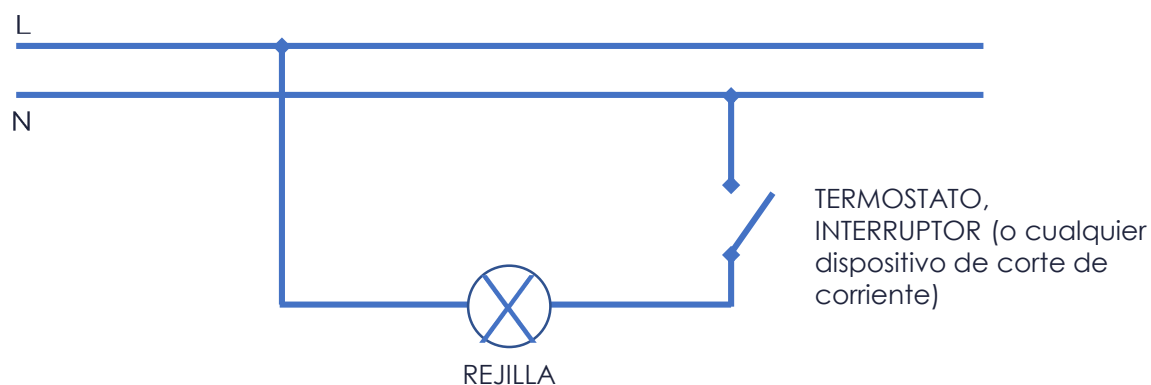
**Nota:** Las rejillas motorizadas SERIE C\_TR se fabrican en ejecución estándar a 220V, por lo que si no se indica nada en el momento de realizar el pedido, se suministrará de esta intensidad.

## Nº DE MOTORES POR REJILLA SEGÚN DIMENSIONES

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
150	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
200	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
250	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
300	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4

**Nota:** para el cálculo del consumo eléctrico, tener en cuenta el número de motores por rejilla

## ESQUEMA DE CONEXIÓN

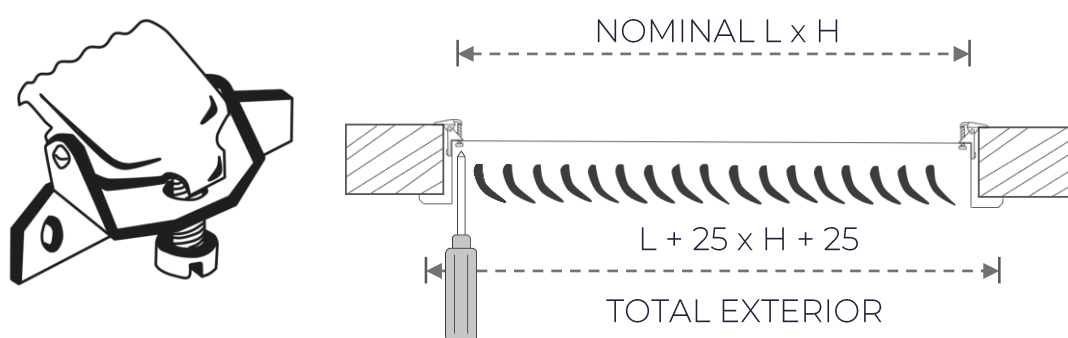




## SISTEMA DE FIJACIÓN

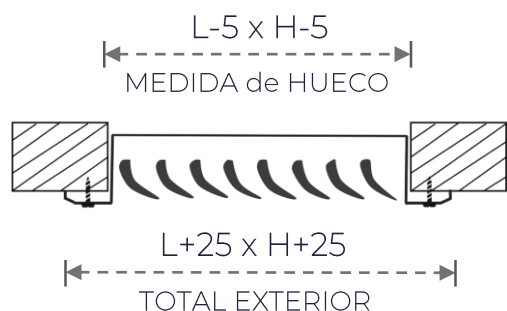
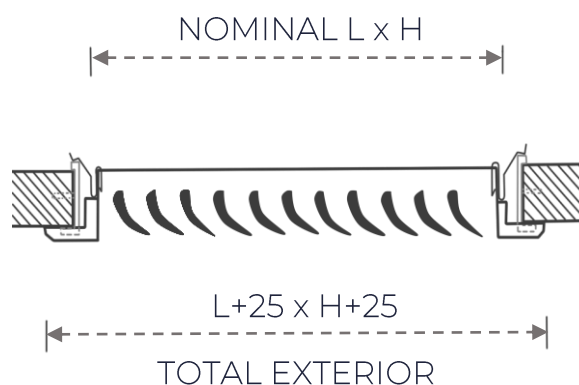
MONTAJE DE REJILLA CON FIJACIÓN OCULTA (solo válido para modelos de doble deflexión: C20TR, C20TR2D, C21TR y C21TR2D)

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.

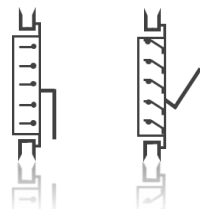


### FIJACIÓN POR TORNILLOS

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

## MEDICIÓN DE CAUDALES

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



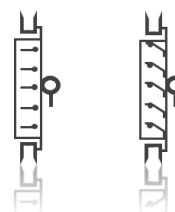
Mediante tubo de Pitot:

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. C10TR-C11TR-C10TR2D-C11TR2D

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	0,011025	0,014175	0,017325	0,020475	0,023625	0,026775	0,029925	0,036225	0,042525	0,048825	0,055125	0,061425
150	0,018375	0,023625	0,028875	0,034125	0,039375	0,044625	0,049875	0,060375	0,070875	0,081375	0,091875	0,102375
200	0,025725	0,033075	0,040425	0,047775	0,055125	0,062475	0,069825	0,084525	0,099225	0,113925	0,128625	0,143325
250	0,033075	0,042525	0,051975	0,061425	0,070875	0,080325	0,089775	0,108675	0,127575	0,146475	0,165375	0,184275
300	0,040425	0,051975	0,063525	0,075075	0,086625	0,098175	0,109725	0,132825	0,155925	0,179025	0,202125	0,225225

MOD. C20TR-C21TR-C20TR2D-C21TR2D

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	0,009513	0,012159	0,014805	0,017451	0,0201	0,022743	0,025389	0,030681	0,035973	0,041265	0,046557	0,051849
150	0,015855	0,020265	0,024675	0,029085	0,0335	0,037905	0,042315	0,051135	0,059955	0,068775	0,077595	0,086415
200	0,022197	0,028371	0,034545	0,040719	0,04689	0,053067	0,059241	0,071589	0,083937	0,096285	0,108633	0,120981
250	0,028539	0,036477	0,044415	0,052353	0,06029	0,068229	0,076167	0,092043	0,107919	0,123795	0,139671	0,155547
300	0,034881	0,044583	0,054285	0,063987	0,07369	0,083391	0,093093	0,112497	0,131901	0,151305	0,170709	0,190113

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Dimensiones		200 x 100		300 x 100 200 x 150		400 x 100 250 x 150 200 x 200		500 x 100 350 x 150 250 x 200		600 x 100 400 x 150 300 x 200		700 x 100 450 x 150 350 x 200		500 x 150 300 x 250		550 x 150 400 x 200 350 x 250		500 x 200 400 x 250		
		1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	
100	Alcance Mínimo m	0,8	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4													
	Alcance Máximo m	1,3	0,9	1,1	0,8	1	0,7													
	Precisión Estática mm c.a	0,15	0,15	0,05	0,1	0,05	0,05													
	Nivel Sonoro dB NC	-	-	-	-	-	-													
150	Alcance Mínimo m	1,2	0,8	1	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5							
	Alcance Máximo m	1,9	1,3	1,6	1,2	1,5	1	1,3	0,9	1,2	0,9	1,1	0,8							
	Precisión Estática mm c.a	0,3	0,4	0,15	0,2	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	-	0,06							
	Nivel Sonoro dB NC	15	16	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-							
200	Alcance Mínimo m	1,6	1,1	1,4	1	1,2	0,9	1,1	0,8	1	0,7	0,9	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6			
	Alcance Máximo m	2,6	1,8	2,2	1,6	2	1,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,5	1,1	1,5	1	1,4	1			
	Precisión Estática mm c.a	0,6	0,7	0,3	0,4	0,2	0,25	0,15	0,15	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,06	0,05			
	Nivel Sonoro dB NC	21	23	15	17	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
250	Alcance Mínimo m	2	1,4	1,7	1,2	1,5	1,1	1,4	1	1,3	0,9	1,2	0,8	1,1	0,8	1,1	0,7	1	0,7	0,7
	Alcance Máximo m	3,2	2,3	2,8	2	2,55	1,8	2,3	1,6	2,1	1,5	1,9	1,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,6	1,1	1,1
	Precisión Estática mm c.a	0,95	1,1	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2	0,25	0,15	0,2	0,1	0,15	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05
	Nivel Sonoro dB NC	26	28	20	22	15	17	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	Alcance Mínimo m	2,4	1,7	2,1	1,5	1,6	1,3	1,7	1,2	1,5	1,1	1,4	1	1,4	1	1,3	0,9	1,2	0,8	0,8
	Alcance Máximo m	3,9	2,7	3,3	2,4	3	2,1	2,7	1,9	2,5	1,8	2,3	1,7	2,2	1,6	2,1	1,5	1,9	1,3	1,3
	Precisión Estática mm c.a	1,35	1,6	0,75	0,9	0,5	0,55	0,3	0,4	0,25	0,25	0,15	0,2	0,15	0,15	0,1	0,1	0,05	0,1	0,1
	Nivel Sonoro dB NC	30	32	24	26	19	21	15	17	11	13	-	10	-	-	-	-	-	-	-
350	Alcance Mínimo m			2,4	1,7	2,2	1,5	2	1,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,66	1,1	1,5	1,1	1,4	1	1
	Alcance Máximo m			3,9	2,8	3,5	2,5	3,2	2,3	2,9	2,1	2,7	1,9	2,6	1,8	2,4	1,7	2,2	1,6	1,6
	Precisión Estática mm c.a			1,05	1,2	0,65	0,75	0,45	0,55	0,3	0,4	0,25	0,3	0,2	0,2	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1
	Nivel Sonoro dB NC			27	29	22	24	18	20	15	17	12	14	-	11	-	-	-	-	-
400	Alcance Mínimo m			2,8	2	2,5	1,6	2,3	1,6	2,1	1,5	1,9	1,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,6	1,1	1,1
	Alcance Máximo m			4,5	3,2	4	2,8	3,6	2,6	3,4	2,4	3,1	2,2	3	2,1	2,8	2	2,6	1,8	1,8
	Precisión Estática mm c.a			1,35	1,6	0,85	1	0,6	0,7	0,45	0,5	0,3	0,4	0,25	0,3	0,2	0,25	0,15	0,15	0,15
	Nivel Sonoro dB NC			30	32	25	27	21	23	18	20	15	17	12	14	10	12	-	-	-
450	Alcance Mínimo m					2,8	2	2,5	1,8	2,3	1,7	2,2	1,6	2,1	1,5	2	1,4	1,8	1,3	
	Alcance Máximo m					4,5	3,2	4,1	2,9	3,8	2,7	3,5	2,5	3,3	2,4	3,2	2,2	2,9	2	
	Precisión Estática mm c.a					1,1	1,3	0,75	0,9	0,55	0,65	0,4	0,5	0,3	0,4	0,25	0,3	0,15	0,2	
	Nivel Sonoro dB NC					28	30	24	26	21	22	18	19	15	17	13	14	-	10	
500	Alcance Mínimo m					3,1	2,2	2,8	2	2,6	1,9	2,4	1,7	2,3	1,6	2,2	1,5	2	1,4	
	Alcance Máximo m					5	3,6	4,6	3,2	4,2	3	3,9	2,8	3,7	2,6	3,5	2,5	3,2	2,3	
	Precisión Estática mm c.a					1,35	1,6	0,95	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,2	0,25	
	Nivel Sonoro dB NC					30	32	26	28	23	25	20	22	17	19	15	17	11	13	
600	Alcance Mínimo m							3,4	2,4	3,1	2,2	2,9	2,1	2,8	2	2,6	1,9	2,4	1,7	
	Alcance Máximo m							5,5	3,9	5,1	3,6	4,7	3,4	4,5	3,2	4,2	3	3,9	2,7	
	Precisión Estática mm c.a							1,35	1,6	1	1,15	0,75	0,9	0,6	0,7	0,5	0,55	0,3	0,4	
	Nivel Sonoro dB NC							3	32	27	29	24	26	21	23	19	21	15	17	
700	Alcance Mínimo m									3,7	2,6	3,4	2,4	3,2	2,3	3,1	2,2	2,8	2	
	Alcance Máximo m									5,9	4,2	5,5	3,9	5,2	3,7	4,9	3,5	4,5	3,2	
	Precisión Estática mm c.a									1,35	1,6	1,05	1,2	0,8	0,95	0,65	0,75	0,45	0,55	
	Nivel Sonoro dB NC									31	32	28	29	25	27	23	24	19	20	
800	Alcance Mínimo m												3,9	2,8	3,7	2,6	3,5	2,5	3,2	
	Alcance Máximo m												6,3	4,5	6	4,2	5,7	4	5,2	
	Precisión Estática mm c.a												1,35	1,6	1,05	1,25	0,85	1	0,6	
	Nivel Sonoro dB NC												31	32	28	30	26	27	22	
900	Alcance Mínimo m														4,2	3	4	2,8	3,8	
	Alcance Máximo m														6,7	4,8	6,4	4,5	5,8	
	Precisión Estática mm c.a														1,35	1,6	1,1	1,3	0,75	
	Nivel Sonoro dB NC														31	32	28	30	24	
1000	Alcance Mínimo m														4,7	3,3	4,4	3,1	4	
	Alcance Máximo m														7,5	5,3	7,1	5	6,5	
	Precisión Estática mm c.a														1,7	2	1,35	1,6	0,96	
	Nivel Sonoro dB NC														33	35	31	32	27	
1100	Alcance Mínimo m																4,9	3,5	4,4	
	Alcance Máximo m																7,6	5,6	7,1	
	Precisión Estática mm c.a																1,65	1,95	1,15	
	Nivel Sonoro dB NC																33	34	29	

Alcance mínimo para velocidad terminal de 0,4 m/s.

Alcance máximo para velocidad terminal de 0,25 m/s.

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

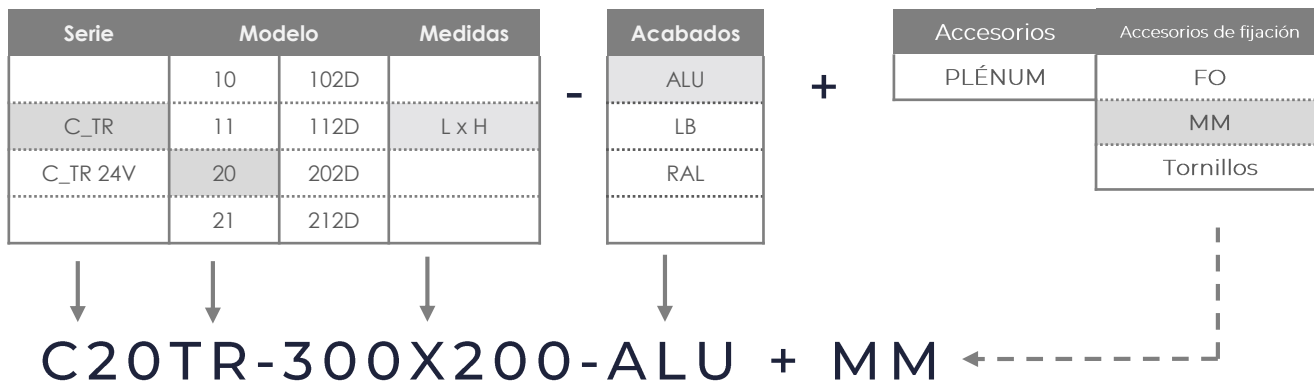
Dimensiones		700 x 150		800 x 150		500 x 250		900 x 150		1000 x 150		800 x 200		1000 x 250		1000 x 300	
		550 x 200		600 x 200				550 x 250		600 x 250		600 x 300					
Caudal m <sup>3</sup> /a	Orientación Aletas	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir	1 Dir	2 Dir
400	Alcance Mínimo m	1,5	1,1	1,5	1	1,4	1	1,4	1	1,3	0,9	1,2	0,9				
	Alcance Máximo m	2,5	1,7	2,4	1,7	2,3	1,6	2,2	1,6	2,1	1,5	2	1,4				
	Precisión Estática mm c.a	0,1	0,15	0,1	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05				
	Nivel Sonoro dB NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500	Alcance Mínimo m	1,9	1,3	1,8	1,3	1,8	1,3	1,7	1,2	1,6	1,1	1,5	1,1				
	Alcance Máximo m	3,1	2,2	3	2,1	2,9	2	2,8	2	2,6	1,8	2,5	1,8				
	Precisión Estática mm c.a	0,2	0,2	0,15	0,2	0,15	0,15	0,1	0,15	0,1	0,1	0,05	0,1				
	Nivel Sonoro dB NC	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
750	Alcance Mínimo m	2,9	2	2,8	2	2,7	1,9	2,6	1,8	2,4	1,7	2,3	1,6	1,9	1,3	1,5	1,1
	Alcance Máximo m	4,6	3,3	4,5	3,2	4,3	3,1	4,2	3	3,9	2,8	3,7	2,7	3	2,2	2,6	1,9
	Precisión Estática mm c.a	0,45	0,5	0,35	0,45	0,3	0,4	0,3	0,35	0,2	0,25	0,15	0,2	0,05	0,1	-	0,05
	Nivel Sonoro dB NC	18	20	17	18	15	17	14	15	11	13	-	11	-	-	-	-
1000	Alcance Mínimo m	3,9	2,7	3,7	2,6	3,6	2,6	3,5	2,5	3,3	2,3	3,1	2,2	2,5	1,8	2,2	1,5
	Alcance Máximo m	6,2	4,4	6	4,3	5,8	4,1	5,6	4	5,3	3,7	5	3,6	4,1	2,9	3,5	2,5
	Precisión Estática mm c.a	0,8	0,95	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,15	0,15	0,05	0,1
	Nivel Sonoro dB NC	25	27	23	25	22	23	20	22	18	19	15	17	-	-	-	-
1250	Alcance Mínimo m	4,8	3,4	4,7	3,3	4,5	3,2	4,4	3,1	4,1	2,9	3,9	2,8	3,2	2,2	2,7	1,9
	Alcance Máximo m	7,8	5,5	7,5	5,3	7,2	5,2	7	5	6,6	4,7	6,3	4,5	5,1	3,6	4,4	3,1
	Precisión Estática mm c.a	1,25	1,5	1,1	1,3	0,95	1,1	0,8	0,95	0,65	0,75	0,5	0,6	0,2	0,25	0,1	0,15
	Nivel Sonoro dB NC	30	32	28	30	27	28	25	27	23	24	20	22	11	13	-	-
1500	Alcance Mínimo m			5,6	4	5,4	3,9	5,2	3,7	4,9	3,5	4,7	3,3	3,8	2,7	3,3	2,3
	Alcance Máximo m			9	6,4	8,7	8,2	8,4	8	7,9	5,6	7,5	5,4	6,1	4,4	5,3	3,8
	Precisión Estática mm c.a			1,55	1,85	1,35	1,6	1,2	1,4	0,95	1,1	0,75	0,9	0,3	0,4	0,15	0,2
	Nivel Sonoro dB NC			32	34	31	32	29	31	27	28	24	26	15	17	-	11
1750	Alcance Mínimo m							6,1	4,4	5,8	4,1	5,5	3,9	4,5	3,2	3,9	2,7
	Alcance Máximo m							9,8	7	9,3	6,6	8,8	6,3	7,2	5,1	6,2	4,4
	Precisión Estática mm c.a							1,65	1,95	1,3	1,5	1,05	1,2	0,45	0,55	0,25	0,3
	Nivel Sonoro dB NC							33	35	30	32	28	30	19	21	12	14
2000	Alcance Mínimo m									6,8	4,7	6,3	4,5	5,1	3,6	4,4	3,1
	Alcance Máximo m									10,8	7,5	10	7,2	8,2	5,8	7,1	5
	Precisión Estática mm c.a									1,7	2	1,35	1,6	0,6	0,7	0,3	0,4
	Nivel Sonoro dB NC									33	35	31	33	22	24	15	17
2500	Alcance Mínimo m													6,4	4,5	5,5	3,9
	Alcance Máximo m													10,2	7,3	8,9	6,3
	Precisión Estática mm c.a													0,95	1,1	0,5	0,6
	Nivel Sonoro dB NC													27	29	20	22
3000	Alcance Mínimo m													7,7	5,5	6,6	4,7
	Alcance Máximo m													12,3	8,8	10,7	7,6
	Precisión Estática mm c.a													1,35	1,6	0,75	0,9
	Nivel Sonoro dB NC													31	33	25	26
3500	Alcance Mínimo m															7,8	5,5
	Alcance Máximo m															12,4	8,9
	Precisión Estática mm c.a															1,05	1,2
	Nivel Sonoro dB NC															28	30
4000	Alcance Mínimo m															8,9	6,3
	Alcance Máximo m															14,2	10,1
	Precisión Estática mm c.a															1,35	1,6
	Nivel Sonoro dB NC															31	33

Alcance mínimo para velocidad terminal de 0,4 m/s.

Alcance máximo para velocidad terminal de 0,25 m/s.

# REJILLAS MOTORIZADAS SERIES C\_TR

## DESCRIPCIÓN GRÁFICA



### SERIE

- C\_TR: Rejilla motorizada de lama curva.

### MODELO

- C20TR: Rejilla motorizada de lama curva de doble deflexión.

### MEDIDAS (mm)

- LxH: De 300 x 200 mm.

### ACABADOS

- Alu: Aluminio anodizado.

### ACCESORIOS DE FIJACIÓN (opcional)

- MM: Marco de Montaje 300 x 200 mm con clips de presión.

### Ejemplo de pedido: C20TR 300x200 ALU + MM

- Para realizar un pedido de una rejilla motorizada de lama curva de doble deflexión de 300x200 mm, en aluminio anodizado con marco de montaje, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla C20TR 300x200 - Aluminio anodizado	Rejilla motorizada (220V) de lama curva de doble deflexión de 300x200 mm en aluminio anodizado.
1 Marco de montaje MM 300x200	Marco de montaje de 300x200 mm.

### Ejemplo de pedido: C10TR 500x100 - 24V + LB + TORNILLOS

- Para realizar un pedido de una rejilla motorizada 24V de lama curva horizontal de simple deflexión, de 500x100 mm, lacado en blanco para instalar con tornillos vistos, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla C10TR 500x100 - 24V - Lacado en blanco con taladros	Rejilla motorizada de lama curva 24V de simple deflexión de 500x100 mm, lacado en blanco, con taladros.



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