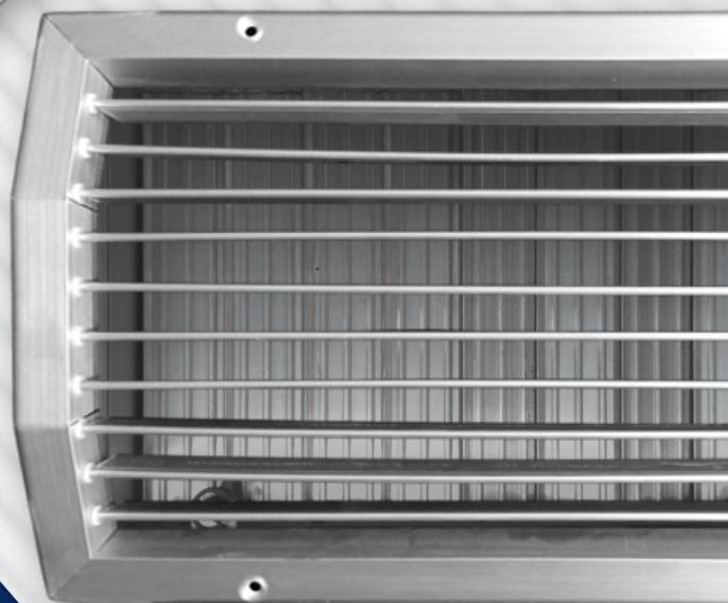




Serie **CIRM**



REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR



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



www.difair.es

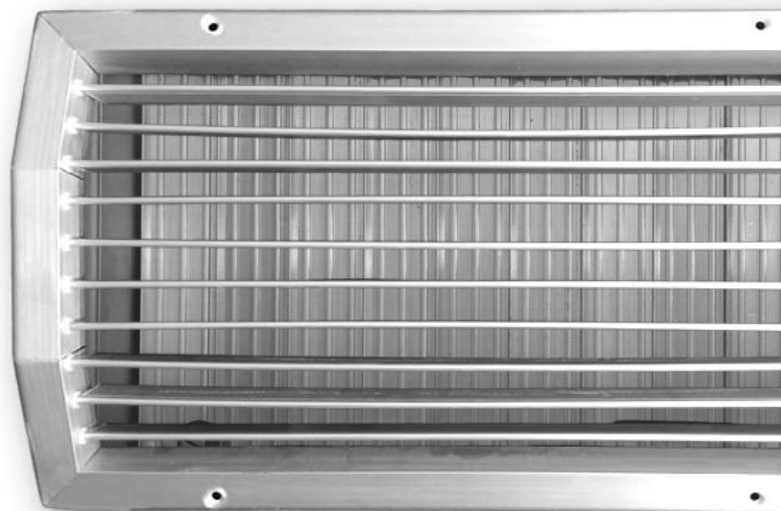


info@difair.es

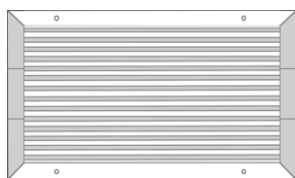


Calle Molina, 5 – 28029 Madrid

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

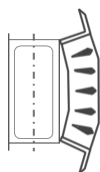
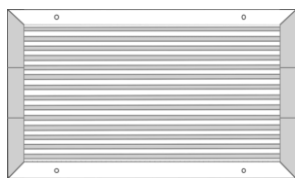


MODELOS



CIRM10

Rejilla para conducto circular de lama móvil simple deflexión horizontal.

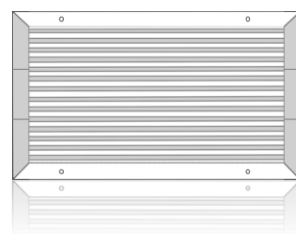


CIRM10C

Rejilla para conducto circular de lama móvil simple deflexión horizontal con regulación de caudal.

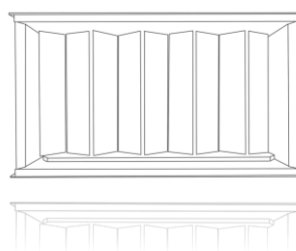
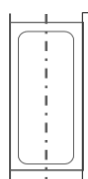
CIRM20C

Rejilla para conducto circular de lama móvil doble deflexión con regulación de caudal.



CIRREG

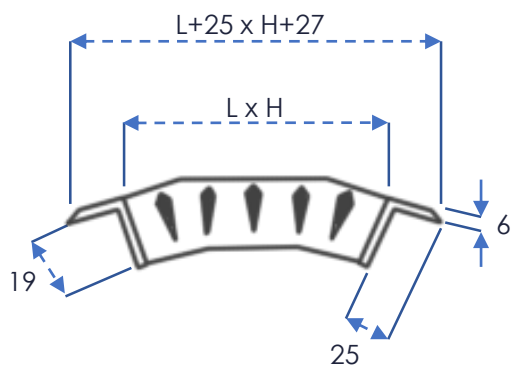
Compuerta de regulación para rejilla de conducto circular CIRM.



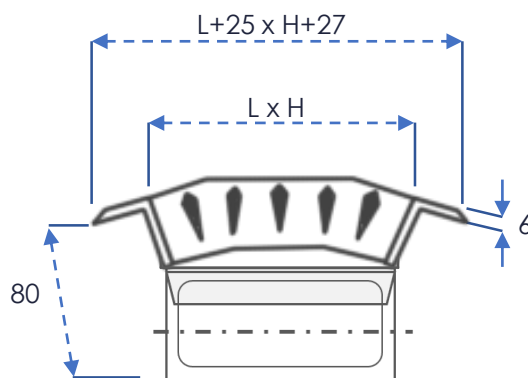
REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

DIMENSIONES

CIRM10



CIRM10C



RELACIÓN ENTRE ALTURA DE REJILLA/DIAMETRO DEL CONDUCTO

Medida en Altura CIRM10 (mm)	75	125	225
Ø Conducto mínimo (mm)	160	315	630
Ø Conducto máximo (mm)	400	900	1400

Podrán suministrarse dimensiones de L x H, en un máximo de 2.025 x 225 en un solo módulo.



REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

ACCESORIOS

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

La compuerta de regulación se fabrica de dos modelos según el tipo de accionamiento:

- **Regulación con piñón.** Requiere de un destornillador para abrirla o cerrarla.
- **Regulación con palanca** (No disponible para la CIRM20C). La apertura o cierre se realiza mediante la palanca, sin necesidad de ninguna herramienta.

ACABADOS

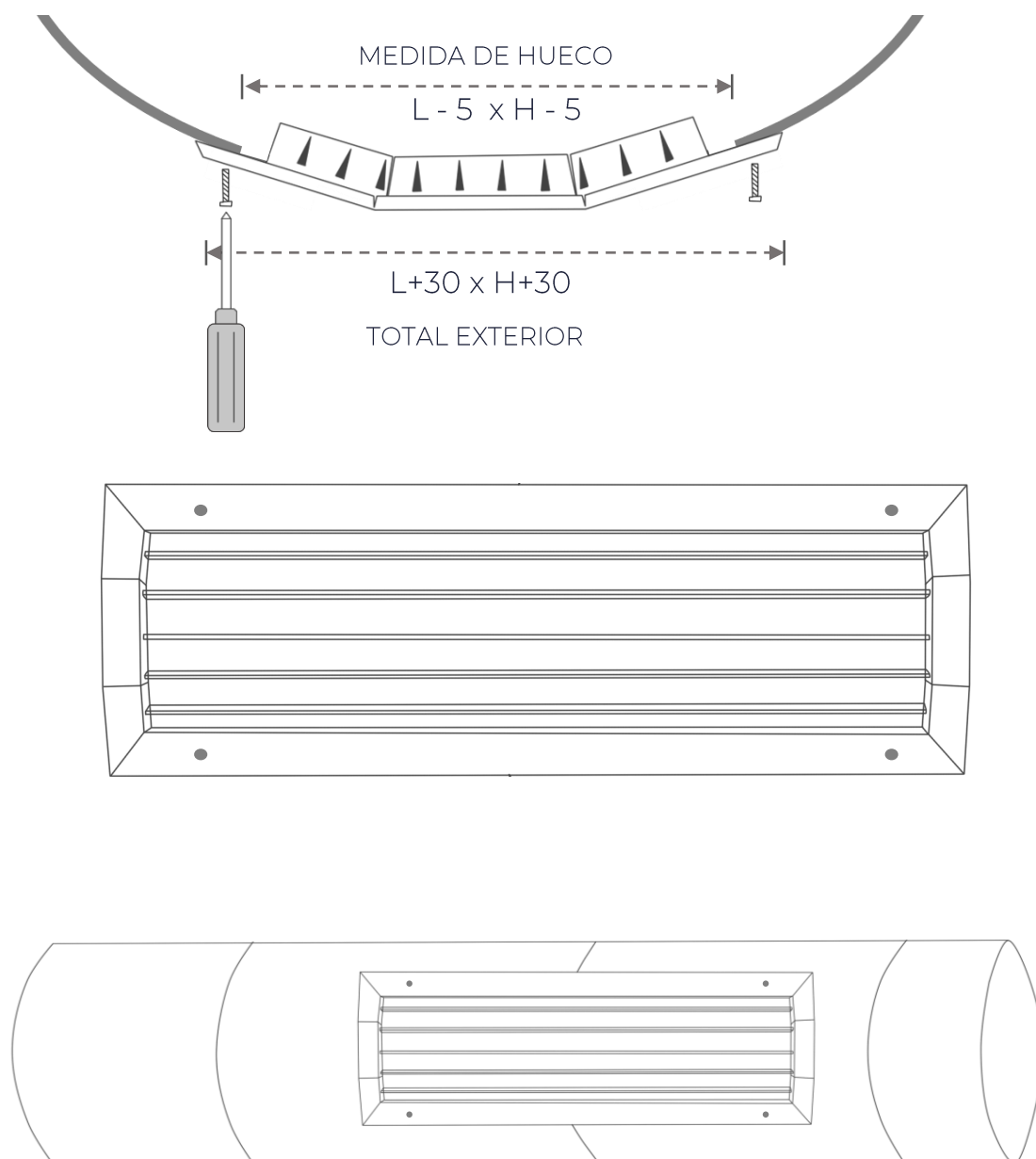
- Rejilla fabricada en **ALUMINIO ANODIZADO**.
- Rejilla fabricada en aluminio **LACADO EN BLANCO (RAL 9016)**.
- Bajo demanda, se puede fabricar en aluminio lacado según la **carta de colores RAL**.

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

SISTEMA DE FIJACIÓN

FIJACIÓN POR TORNILLOS

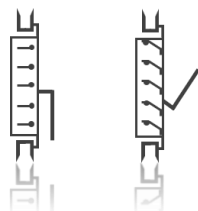
La rejilla se suministra con taladros avellanados. Tornillos no incluidos.
NOMINAL= L X H



REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

MEDICIÓN DE CAUDALES

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



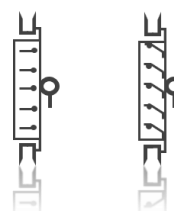
Mediante tubo de Pitot:

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

MOD. CIRM10-CIRM10C

H \ L	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	0.00620	0.00930	0.01240	0.01550	0.01860	0.02170	0.02480	0.02790	0.03100
125	0.01460	0.02190	0.02920	0.03650	0.04380	0.05110	0.05840	0.06570	0.07300
225	0.03060	0.04590	0.06120	0.07650	0.09180	0.10710	0.12240	0.13770	0.15300

MOD. CIRM20C

H \ L	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	0.00533	0.00781	0.01029	0.01277	0.01525	0.01773	0.02021	0.02269	0.02517
125	0.01256	0.01840	0.02424	0.03008	0.03592	0.04176	0.04760	0.05344	0.05928
225	0.02632	0.03856	0.05080	0.06304	0.07528	0.08752	0.09976	0.11200	0.12424

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR SERIE CIRM

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Q (m³/h)	Dim (mm)	425 x 75	525 x 75	625 x 75	425 x 125	525 x 125	625 x 125	425 x 225	525 x 225	625 x 225
100	Alc	5.8	5.3	4.8	4.2					
	dB (A)	5	1							
	Δ P	1.9	1.3	0.9	0.5					
120	Alc	7.0	6.4	5.8	5.1	4.5				
	dB (A)	9	5	2						
	Δ P	3.4	2.3	1.6	1.0	0.6				
140	Alc	8.1	7.4	6.8	5.9	5.3	4.8			
	dB (A)	13	9	5						
	Δ P	4.7	3.1	2.2	1.3	0.8	0.6			
160	Alc	9.4	8.5	7.7	6.7	6.1	5.5			
	dB (A)	16	12	9	3					
	Δ P	6.2	4.1	2.9	1.7	1.1	0.8			
180	Alc	10.6	9.5	8.7	7.6	6.8	6.3	5.4		
	dB (A)	19	15	12	6	2				
	Δ P	6.3	4.1	2.9	1.7	1.1	0.8	0.4		
200	Alc	11.7	10.6	9.7	8.5	7.6	6.9	6.1		
	dB (A)	22	18	14	9	5	1			
	Δ P	9.7	6.4	4.5	2.6	1.7	1.2	0.6		
250	Alc	14.6	13.2	12.1	10.6	9.5	8.7	7.6	6.7	6.2
	dB (A)	27	23	20	14	10	7	1		
	Δ P	15.0	9.9	7.0	4.1	2.6	1.8	1.0	0.7	0.5
300	Alc	17.6	15.8	14.5	12.7	11.3	10.5	9.0	8.1	7.4
	dB (A)	31	27	24	19	14	11	6	1	
	Δ P	21.7	14.3	10.2	5.8	3.8	2.6	1.5	1.0	0.7
350	Alc	20.5	18.5	16.9	14.7	13.3	12.1	10.6	9.5	8.7
	dB (A)	35	31	28	22	18	15	9	5	1
	Δ P	29.5	19.5	13.8	8.0	5.2	3.7	2.1	1.4	1.0
400	Alc	23.4	21.1	19.4	16.8	15.2	13.9	12.1	10.8	9.9
	dB (A)	38	34	31	26	21	18	13	8	5
	Δ P	38.6	25.4	18.1	10.4	6.8	4.8	2.7	1.8	1.2
450	Alc	26.3	23.8	21.8	19.0	17.1	15.6	13.5	12.2	11.1
	dB (A)	41	37	34	29	24	21	15	11	8
	Δ P	48.8	32.2	22.9	13.2	8.6	6.0	3.4	2.2	1.5
500	Alc	29.3	26.4	24.2	21.1	18.9	17.4	19.0	13.5	12.3
	dB (A)	44	40	36	31	27	23	18	14	10
	Δ P	60.2	39.8	28.2	16.3	10.6	7.4	4.2	2.7	1.9
600	Alc	35.1	31.7	29.0	25.3	22.8	20.8	18.0	16.2	14.9
	dB (A)	48	44	41	36	31	28	22	18	15
	Δ P	86.8	57.3	40.6	23.4	15.3	10.7	6.1	3.9	2.7
700	Alc	40.9	37.0	33.9	29.6	26.5	24.3	21.1	18.9	17.3
	dB (A)	52	48	45	38	35	32	26	22	18
	Δ P	118.2	78.0	55.3	31.9	20.8	14.6	8.3	5.4	3.8
800	Alc		42.2	38.7	33.8	30.4	27.7	24.1	21.7	19.8
	dB (A)		51	48	43	38	35	29	25	22
	Δ P		101.8	72.2	41.7	27.1	19.0	10.9	7.0	4.9
900	Alc			43.6	38.0	34.1	31.2	27.2	24.3	22.2
	dB (A)			51	45	41	38	32	28	24
	Δ P			91.4	52.8	34.3	24.1	13.8	8.9	6.2
1000	Alc			48.4	42.2	38.0	34.7	30.1	27.1	24.8
	dB (A)			53	48	44	40	35	31	27
	Δ P			112.9	65.2	42.4	29.8	17.0	11.0	7.7
1200	Alc				50.6	45.4	41.6	36.2	32.5	29.6
	dB (A)				52	48	45	39	35	31
	Δ P				93.8	61.0	42.9	24.4	15.8	11.0
1400	Alc					53.0	48.6	42.2	37.7	34.5
	dB (A)					52	48	43	38	35
	Δ P					83.1	58.3	33.3	21.4	15.0
1600	Alc					60.6	55.6	48.3	43.2	39.5
	dB (A)					55	52	46	42	38
	Δ P					108.6	76.2	43.4	28.0	19.6

Alc = Alcance en m.
dB(A) = Nivel sonoro.
Δ P = Presión en Pascales.

ESPECIFICACIONES DE PEDIDO

SERIE CIRM

DESCRIPCIÓN GRÁFICA

Serie	Modelo	Medidas	Acabados	Accesorios
	10		ALU	MAI
CIRM	10C	L x H	LB	MAP
	20C		RAL	PFYF

CIRM10-525X125-ALU + MAI

SERIE

- CIRM: Rejilla para conducto circular.

MODELO

- CIRM10: Rejilla para conducto circular sin compuerta de regulación.

MEDIDAS (mm)

- LxH: De 525 x 125 mm.

ACABADOS

- Alu: Aluminio anodizado.

ACCESORIOS

- MAI: Malla anti insectos 525 x 125 mm.

Ejemplo de pedido: CIRM10 525x125 ALU + MAI

- Para realizar un pedido de una rejilla de lama móvil horizontal para conducto circular de 525x125 mm en aluminio anodizado con malla anti insectos, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla CIRM10 525x125 - Aluminio anodizado	Rejilla para conducto circular de lama móvil simple deflexión horizontal de 525x125 mm en aluminio anodizado.
1 Malla MAI 525x125	Malla anti insectos de 525x125 mm.

Ejemplo de pedido: CIRM20C 525x125 LB

- Para realizar un pedido de una rejilla de lama móvil doble deflexión para conducto circular de 525x125 mm lacado en blanco, con regulación, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla CIRM20C 525x125 – Lacado en blanco	Rejilla para conducto circular de lama móvil doble deflexión con regulación de 525x125 mm lacada en blanco.

Nota:

- En el caso de rejillas que tengan regulación no podrán llevar 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



info@difair.es



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