



CIR

compuerta de regulación circular iris

precio p. 223

nuevo
versión inox

> ventajas

- **Facilidad de instalación:** montaje independiente del sentido del aire.
- **Facilidad de uso:** permite al mismo tiempo la regulación del caudal y la medición directa de los resultados obtenidos para ajustar la regulación.
- **Precisión de regulación** ($\pm 7\%$).
- **Se puede abrir completamente para ajustar los conductos.**
- **Nivel sonoro reducido.**
- **Práctico:** regulado desde el exterior de los conductos.

> gama

- Diámetros nominales de 80 a 800 mm: 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800 mm.
- Mando manual motorizado: (\varnothing 100 a 315).

> aplicación / utilización

- Equilibrado de los conductos aerólicos.
- Medición del caudal para facilitar el equilibrado.
- Uso en acondicionamiento de aire, ventilación o calefacción.

> construcción / composición

- Cuerpo en chapa de acero galvanizado.
- Juntas de estanqueidad de goma en los extremos.
- Tomas de presión fijadas en el envoltorio exterior. La regulación de las CIR requiere el uso de un manómetro diferencial.

> opciones

- Mando motorizado (\varnothing 100 a 315).
- Todo en inox.

> embalaje

- Suministrado por unidad.

> especificación

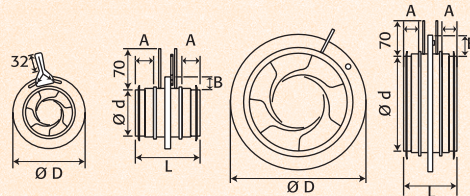
- Compuerta de regulación circular de acero galvanizado. Lleva integrada la toma de presión y un ábaco para determinar el caudal de aire.
- Tipo CIR, marca France Air.

descripción técnica

> Dimensiones / hueco

• Versión estándar:
diámetro 80

diámetros de 100 a 800



Diám.	Ø d	Ø D	L	A	B	Peso (kg)
80	79	125	110	30	22	0,5
100	99	165	110	30	32	0,5
125	124	188	110	30	32	0,7
160	159	230	110	30	35	0,9
200	199	285	110	30	42	1,4
250	249	335	135	40	42	2,1
315	314	410	135	40	47	3,5
400	398	525	190	60	62	6,4
500	498	655	170	50	77	9,6
630	628	815	170	50	92	15,6
800	798	1 015	270	100	107	25,0

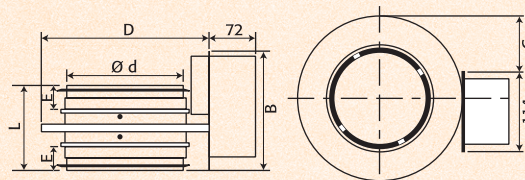
Unidades (mm)

• Versión motorizada:

3 modos de funcionamiento:

- por interruptor 3 posiciones: mínimo, intermedio o ventilación forzada
- por señal 0 - 10 V
- por señal 4 - 20 mA

El funcionamiento eléctrico permite la utilización de 2 CIR en modo « maestro-esclavo ».



Diám.	Ø d	Ø D	B	C	E	L	Peso (kg)
100	99	163	167	43,0	30	113	2,0
125	124	188	167	55,5	30	113	2,2
160	159	231	167	77,0	30	114	2,4
200	199	284	167	103,5	30	115	2,9
250	249	331	167	127,5	30	138	3,6
315	314	407	167	164,0	30	138	5,0

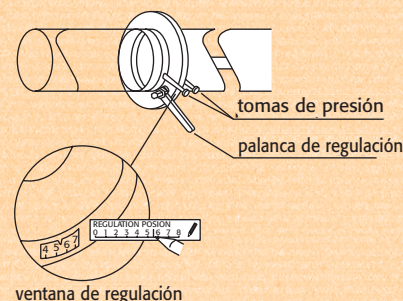
Unidades (mm)

montaje y conexión

- La CIR se fija al circuito por remaches.
- Las juntas de la CIR aseguran una estanqueidad de clase C.
- Regulación:
 - tomar los Δp en las tomas de presión.
 - leer la posición de las CIR en la ventana de regulación (graduación de 0 a 8).

- Un esquema situado sobre la regulación CIR permite convertir la medida de presión ΔP en caudal.

- el caudal puede igualmente ser calculado aplicando la siguiente fórmula:
 $Q = K\sqrt{\Delta p}$
 con K = coeficiente en función de la posición de la CIR



Posición	1	2	3	4	5	6	7	8
K	22,1	14,8	12,5	10,7	8,5	6,8	4,9	3,5