

RAD Regul'Air® 2

compuerta de caudal aire constante, ajustable in situ

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Caudal Fácilmente ajustable in situ.

Después del ajuste, caudal permanece constante cualesquiera que sean las variaciones de presión en la red.

Fácil de instalar mediante un simple montaje.

Versión de alta presión.

Gama

- Diámetros disponibles de 80 a 250 mm.

Presión de trabajo:

- Modelos de baja presión (BP): de 50 a 250 Pa.
- Modelos de alta presión (HP): de 150 a 600 Pa.

Baja presión: 50 a 250 Pa		
Diámetro en mm	Caudales [m³/h]	Caudales regulados fuente * [m³/h]
80	De 15 a 50	30
100	De 15 a 50	30
100	De 50 a 100	60
125	De 15 a 50	30
125	De 50 a 100	60
125	De 100 a 180	120
160	De 15 a 50	50
160	De 50 a 100	90
160	De 100 a 180	150
160	De 180 a 300	210
200	De 15 a 50	50
200	De 50 a 100	100
200	De 100 a 180	180
200	De 180 a 300	300
200	De 300 a 500	350
250	De 50 a 100	100
250	De 100 a 180	150
250	De 180 a 300	300
250	De 300 a 500	500
250	De 450 a 800	600

* Los caudales presentados en esta tabla son valores medios, puede variar:

+ ou - 3 m³/h a caudales ≤ 50 m³/h.

+ ou - 5% a caudales > 50 m³/h.

Alta presión: de 150 a 600 Pa		
Diámetro en mm	Caudales [m³/h]	Caudales regulados fuente* [m³/h]
80	De 25 a 90	75
100	De 25 a 90	75
100	De 90 a 170	150
125	De 25 a 90	75
125	De 90 a 170	150
125	De 180 a 300	200
160	De 25 a 90	75
160	De 90 a 170	150
160	De 180 a 300	300
160	De 300 a 500	350
200	De 90 a 170	150
200	De 180 a 300	300
200	De 300 a 500	500
200	De 500 a 800	600
250	De 180 a 300	300
250	De 300 a 500	500
250	De 500 a 850	800
250	De 850 a 1200	900

Denominación

RAD Régul'Air® 2

TIPO

15 - 50

ALCANCE DE
CAUDALES
[M³/H]

50

CAUDAL
REGULADO
DEL ORIGEN

BP

MODELO

BP: BAJA PRESIÓN
HP: ALTA PRESIÓN

D80

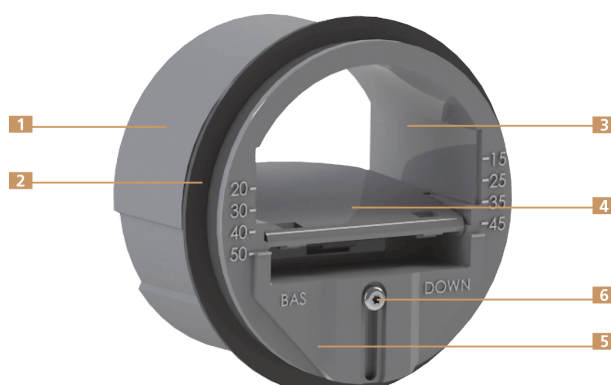
DIÁMETRO [MM]

Aplicación / Utilización

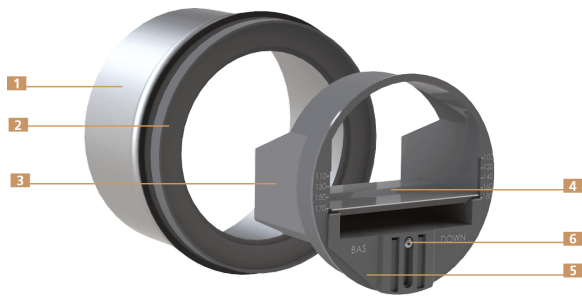
- El compuerta de caudal aire constante RAD Régul'Air® 2 permite ajustar fácilmente in situ el caudal necesario.
- Mantenimiento de caudal constante dentro de un rango de presión entre 50 y 250 Pa para la versión de baja presión y entre 150 y 600 Pa para la versión de alta presión.
- Solución adecuada tanto para extracción de aire como para impulsión.
- Ideal para redes de ventilación en viviendas o para espacios del sector terciario.

Construcción / Composición

Diámetro 80 y 100 mm:



1. Junta de estanqueidad.
2. Abrazadera (en función del caudal).
3. Estructura.
4. Elemento regulador.
5. Módulo de regulación de caudal.
6. Tornillo de bloqueo (tipo Torx n° 10) para el módulo de ajuste.



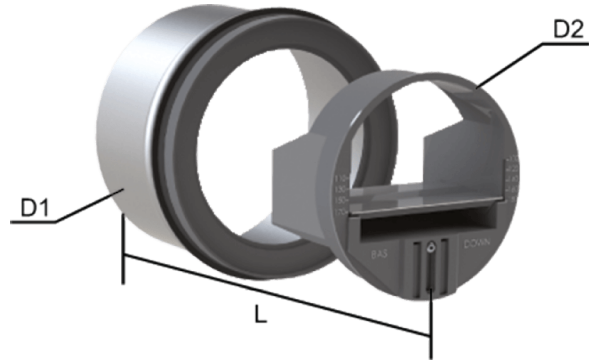
- 1. Junta de estanqueidad.
- 2. Abrazadera (en función del caudal).
- 3. Estructura.
- 4. Elemento regulador.
- 5. Módulo de regulación de caudal.
- 6. Tornillo de bloqueo (tipo Torx n° 10) para el módulo de ajuste.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Diámetro [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]
80	76	76	55
100	96	93	70
125	120	117	86
160	146	148	91
200	190	195	91
250	245	236	127

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

- El RAD Régul'Air® 2 está construido con material plástico de clasificación M1.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima de Utilización: 60° C.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

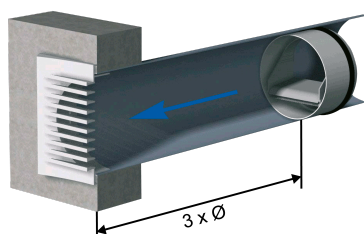
Diámetros en mm	Baja presión: de 50 a 250 Pa		Potencia acústica Lw en dB(A)			
	Caudais [m³/h]	Caudales regulamentado de origem[m³/h]	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
80	De 15 a 50	30	27	33	39	43
100	De 15 a 50	30	27	33	37	42
100	De 50 a 100	60	31	37	41	44
125	De 15 a 50	30	27	32	37	42
125	De 50 a 100	60	30	35	39	43
125	De 100 a 180	120	35	41	45	47
160	De 15 a 50	50	27	34	39	43
160	De 50 a 100	90	32	35	39	43
160	De 100 a 180	150	40	45	49	51
160	De 180 a 300	210	39	45	48	50
200	De 15 a 50	50	39	45	48	50
200	De 100 a 180	180	39	45	48	50
200	De 180 a 300	300	42	50	52	53
200	De 300 a 500	350	41	45	49	51
250	De 100 a 180	150	41	45	49	51
250	De 180 a 300	300	41	45	49	51
250	De 300 a 500	500	38	48	52	54

MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN DE COMPUERTA

- compuerta con caudal aire constante se instala en el interior de conductos verticales u horizontales mediante un simple empotramiento.
- El mantenimiento y estanqueidad están garantizados por una junta.
- Es necesario respetar el sentido del flujo de aire indicado en la junta.

Posición de impulsión



Posición de retorno

