

REGULADOR DE CAUDAL (RDR)

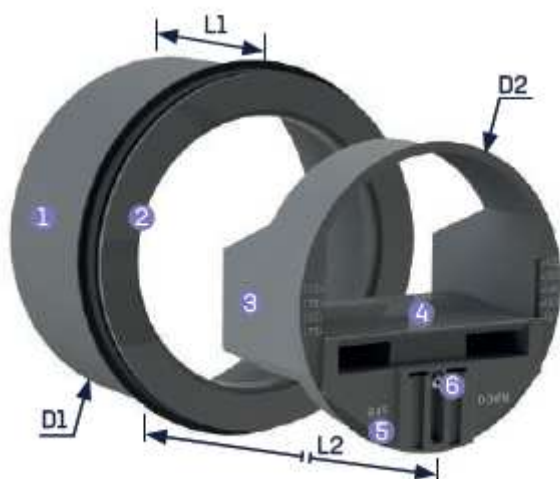
Los reguladores RDR se instalan en el interior de la red para conseguir un flujo de aire constante. Son compatibles con la red impulsión y extracción

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- Disponible en Ø100, 125, 150, 160 y 200 mm
- Disponible de 15 a 500 m³/h
- Rango de trabajo de 50 a 250 Pa
- Permite ajustar un caudal dentro de un rango concreto
- Se puede completar con las bocas BOREA, AUREA y BEIP



DIMENSIONES

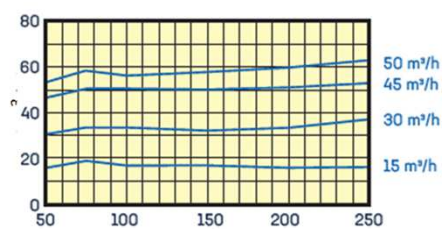


- ① Manguito con junta
- ② Distanciador (en función del caudal)
- ③ Cuerpo
- ④ Elemento regulador
- ⑤ Módulo de regulación de caudal
- ⑥ Tornillo de bloqueo del módulo de regulaci

MOD	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Ø100	96	93	60	68
Ø125	120	117	80	86
Ø150	148	148	78	85
Ø160	148	148	78	85
Ø200	195	195	82	91

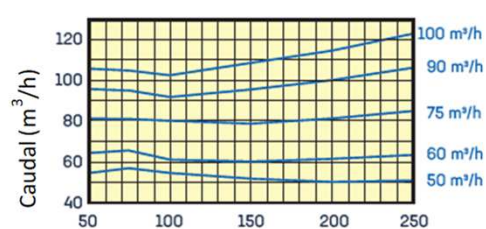
CURVAS

Regulador de caudal Ø125 - 15 a 50 m³/h



Diferencia de presión (Pa)

Regulador de caudal Ø125 - 50 a 100 m³/h



Diferencia de presión (Pa)

CARACTERISTICAS TECNICAS

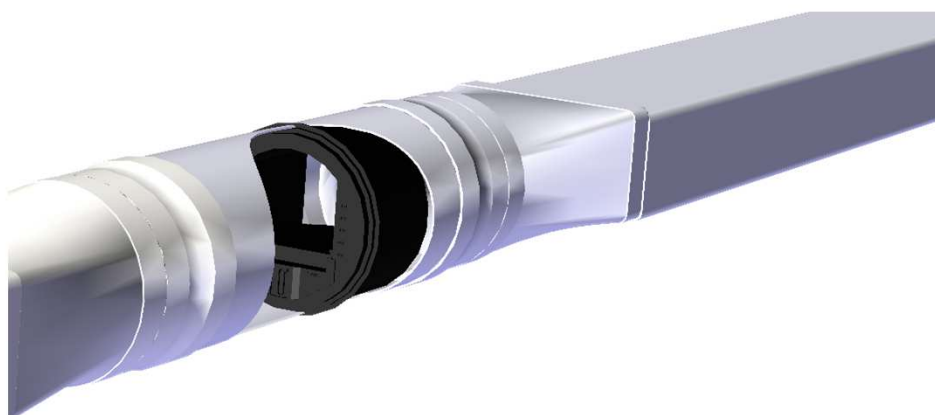
MOD	Caudal (m ³ /h)	Diferencia de presión (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB)
Ø100 RDR 80 + 1 separador	15	50	26	19	19	14	14	16	20	24
		100	26	21	22	19	20	18	20	26
		150	26	24	25	24	25	19	21	30
		200	28	26	28	27	29	22	22	33
		250	28	28	30	29	32	25	24	36
	25	50	27	23	25	18	17	16	20	26
		100	27	26	32	28	25	21	20	33
		150	28	28	36	32	30	24	21	37
		200	28	30	39	36	35	27	24	41
		250	29	31	40	39	39	-	27	44
	30	50	27	24	26	19	17	18	20	27
		100	27	24	26	19	17	18	20	27
		150	28	29	36	32	30	23	21	37
		200	30	32	40	37	35	27	24	42
		250	31	34	43	40	39	32	27	45
	45	50	29	27	28	22	17	16	20	29
		100	32	33	36	30	27	19	20	36
		150	36	36	38	34	32	24	21	40
		200	37	38	41	36	36	28	23	42
		250	39	40	42	38	38	31	26	44
	50	50	30	28	29	22	17	16	20	29
		100	33	34	36	31	27	19	20	36
		150	35	36	38	33	31	24	21	38
		200	37	38	41	36	35	27	23	42
		250	38	40	41	38	38	31	26	44

MOD	Caudal (m ³ /h)	Diferencia de presión (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB)
Ø100 RDR 100	50	50	32	29	29	21	19	16	20	29
		100	31	33	35	29	27	19	20	35
		150	32	35	38	34	33	24	21	40
		200	33	37	41	38	37	28	24	43
		250	34	39	43	40	40	31	26	45
	60	50	34	30	32	24	22	17	20	31
		100	32	35	37	30	29	20	21	37
		150	34	37	40	35	35	26	22	41
		200	35	39	43	38	38	30	26	44
		250	36	41	44	40	40	33	28	46
	75	50	34	31	31	23	20	17	20	31
		100	33	37	37	31	30	21	21	38
		150	35	39	41	35	36	26	23	42
		200	37	42	44	38	39	31	27	45
		250	38	44	47	40	41	33	30	48
	90	50	36	33	33	25	22	18	20	33
		100	34	37	39	32	32	22	21	39
		150	36	40	43	36	37	27	24	43
		200	38	42	45	39	39	31	27	46
		250	39	44	48	41	41	34	30	48
	100	50	35	33	33	25	22	18	20	33
		100	35	36	40	32	31	23	21	39
		150	37	39	42	36	37	28	24	43
		200	38	41	45	39	40	32	28	46
		250	41	43	47	41	42	35	32	48

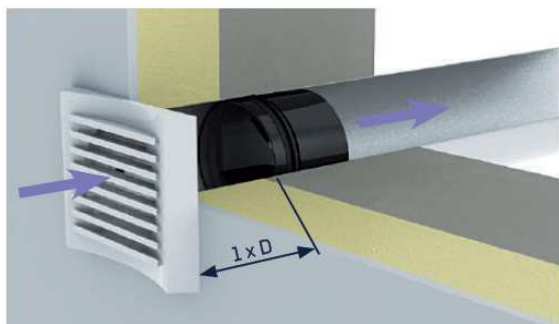
MOD	Caudal (m ³ /h)	Diferencia de presión (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB)
Ø125 RDR 100 + 1 separador	15	50	30	27	24	21	18	16	20	27
		100	31	30	30	30	27	18	20	34
		150	30	32	33	35	33	22	22	39
		200	32	34	36	39	38	27	25	43
		250	32	36	37	41	41	31	28	45
	25	50	35	33	26	23	20	16	20	30
		100	28	30	31	31	28	19	20	35
		150	31	33	34	36	34	23	22	39
		200	34	36	36	39	38	28	25	43
		250	34	38	38	41	41	31	29	45
	30	50	37	35	28	24	19	16	20	31
		100	30	31	31	31	28	19	21	35
		150	32	33	33	35	34	24	22	39
		200	34	36	36	38	38	28	26	43
		250	35	38	38	40	40	31	29	45
	45	50	39	36	29	26	20	17	20	32
		100	32	31	31	31	29	20	21	35
		150	32	33	33	35	34	24	22	39
		200	35	36	36	38	38	28	26	43
		250	36	38	38	40	40	31	29	45
	50	50	41	39	31	27	22	17	20	34
		100	32	33	32	32	30	20	21	36
		150	33	34	34	36	35	25	23	40
		200	35	37	37	38	38	29	27	43
		250	37	39	39	41	40	32	31	45

MOD	Caudal (m³/h)	Diferencia de presión (Pa)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB)
Ø125 RDR 80 + 2 separadores	15	50	28	21	18	16	17	16	20	25
		100	28	22	21	23	25	18	20	29
		150	28	22	22	25	28	26	21	32
		200	28	23	24	28	29	27	25	34
		250	28	24	26	30	32	26	26	36
	25	50	27	26	21	19	17	16	20	26
		100	27	28	27	28	24	20	20	32
		150	30	31	32	34	30	23	21	37
		200	31	33	35	38	37	29	24	42
		250	33	34	36	40	40	34	29	45
	30	50	28	28	22	20	18	17	20	27
		100	28	29	27	28	24	19	20	32
		150	30	32	33	34	30	22	21	37
		200	33	35	37	39	36	26	24	42
		250	35	37	40	42	40	31	27	46
	45	50	31	31	25	22	17	16	20	28
		100	29	30	29	29	26	18	20	33
		150	30	31	31	34	31	22	21	37
		200	33	34	34	37	36	26	24	41
		250	36	37	37	39	39	29	26	44
	50	50	33	32	27	24	18	16	20	30
		100	32	31	30	30	26	18	20	34
		150	33	33	31	33	31	22	21	37
		200	37	36	35	36	36	27	24	41
		250	39	39	37	39	39	30	27	44

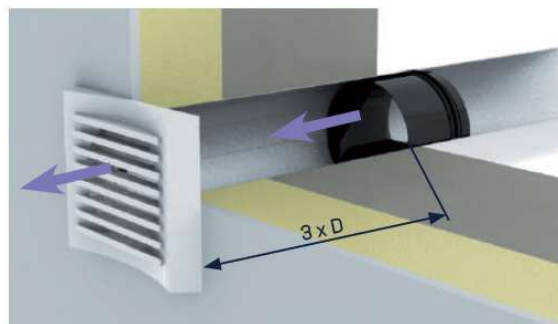
INSTALACIÓN



Instalación para regular la red



En extracción



En insuflación