

KCRK



Regulador de caudal de aire constante

Descripción del producto

Regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **KCRK**, de sección circular tamaño Ø__ para impulsión o retorno de aire. Fabricado en material plástico clase M1.

Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y aleta de material plástico de alta calidad.

Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.

Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

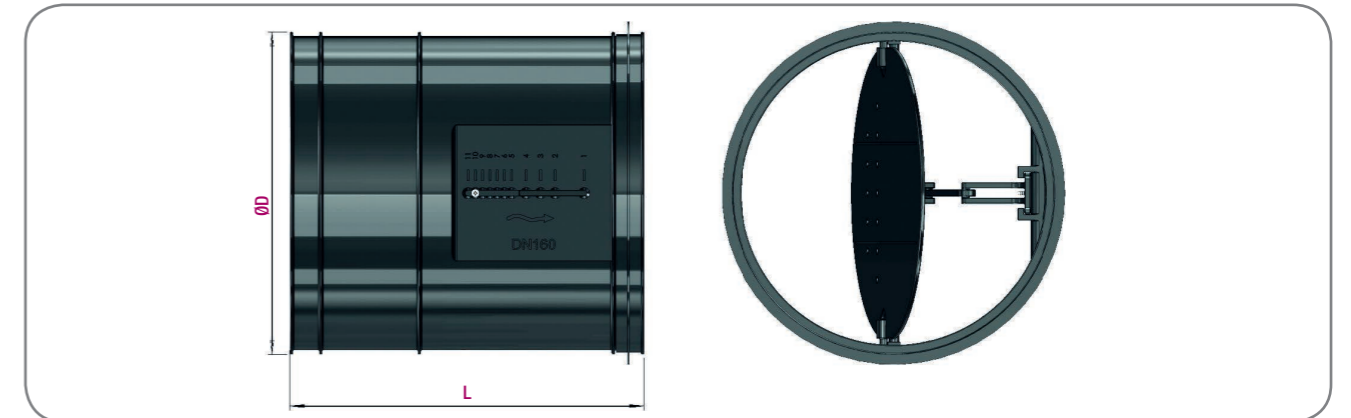


1. Cuerpo.
2. Aleta.
3. Amortiguador.
4. Junta de estanqueidad.
5. Escala de regulación.

Gama de caudales de aire en m³/h

Tamaño	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	22	30	37	45	55	70	85					
100	30	35	40	52	60	75	95	120				
125	40	47	56	67	77	89	110	130	150	192		
150	52	60	70	78	95	100	125	145	165	195	225	
160	61	72	81	96	117	133	154	180	210	245	282	
200	98	112	125	150	186	225	271	307	326	364	409	466
250	168	216	254	289	336	392	423	466	500	559	613	723

Dimensiones genéricas



Dimensiones

Tamaño	Ø D (mm)	L (mm)	M (kg)
80	78	94	0,68
100	98	113	0,12
125	122	145	0,18
150	146	160	0,27
160	156	171	0,3
200	196	201	0,49
250	246	242	0,8

Unidad en mm

Tabla de selección

Tamaño	Q (m ³ /h)	Ruido regenerado Presión sonora L _{PA} dB(A)			
		ΔP = 50 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 150 Pa	ΔP = 200 Pa
80	22	28	34	37	40
	55	30	35	39	41
	85	30	36	39	42
100	30	27	34	38	40
	52	29	36	39	42
	120	32	38	42	45
125	40	27	34	39	42
	89	29	37	41	44
	192	32	39	44	47
150	52	26	33	37	40
	100	28	35	39	42
	225	31	38	42	45
160	61	27	35	40	43
	145	29	37	41	45
	282	30	38	43	46
200	98	26	35	40	43
	225	28	37	42	45
	466	30	38	43	47
250	168	25	33	38	41
	392	27	35	40	43
	723	28	36	41	44



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire en m³/h.

L_{PA}: Nivel de presión sonora de ruido regenerado por el flujo de aire, en dB(A), considerando una atenuación en la instalación y local de 10 dB/oct.

ΔP = 50/200 Pa: Presión diferencial total en Pa (medida a la entrada y salida de la unidad).