

E-RECC-C

Compuerta de caudal constante circular



Descripción

E-RECC-C

El regulador E-RECC-C proporciona un caudal de aire preciso independiente de las variaciones de presión del sistema. Funciona sin alimentación. Está formado por una compuerta cuyo cuerpo y lama son de acero galvanizado más un dispositivo de regulación ajustable. Posee juntas de estanqueidad en los extremos de unión.

Características

ACABADO

Acero galvanizado.

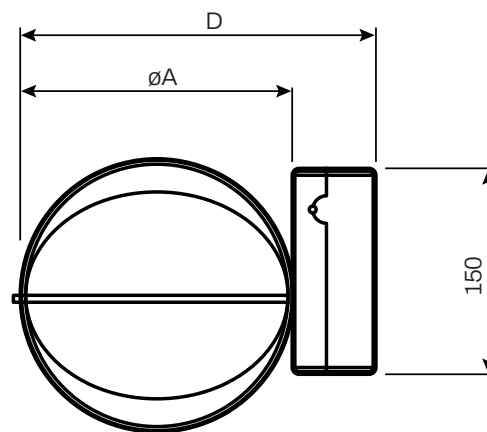
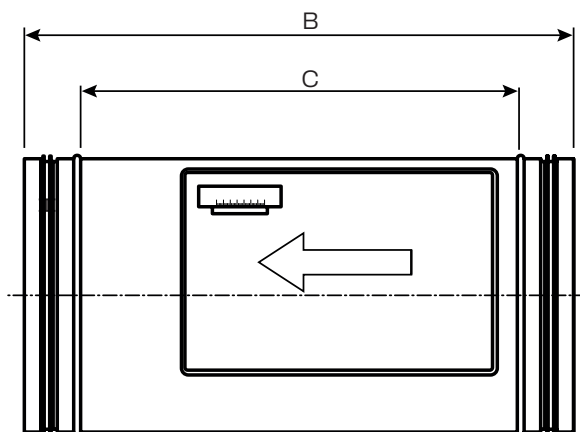
APLICACIONES

Se utiliza en aplicaciones donde es necesario mantener un determinado caudal. El sistema de regulación es ajustable y está en el mismo elemento. No necesita de energía externa.

LIMITACIONES

- Presión mínima de presión: 50 Pa
- Funcionamiento entre 50 y 1000 Pa de diferencia de presión.
- Temperatura de funcionamiento entre 10 °C y 50 °C.
- El tramo anterior a la compuerta circular deber ser recto, sin codos ni otros accidente durante una distancia mínima de 1,5 veces el diámetro.

Dimensiones

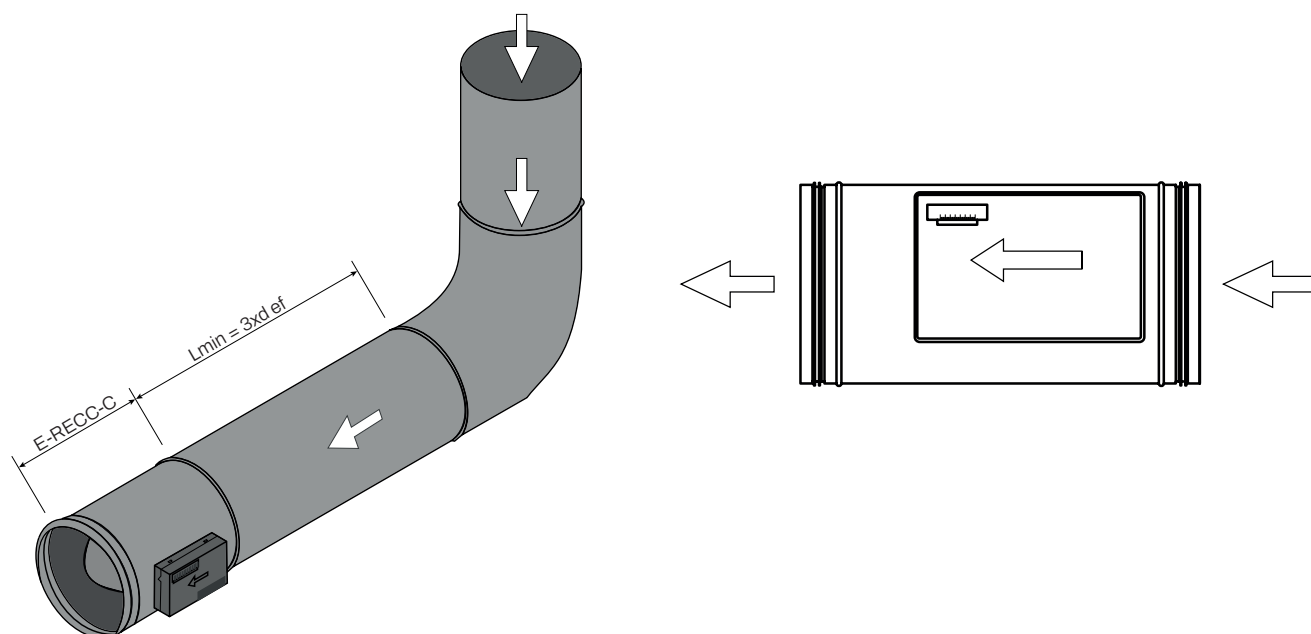


	ØA	B	C	D
E-RECC-C Ø80	79	400	290	140
E-RECC-C Ø100	99	400	290	160
E-RECC-C Ø125	124	400	290	185
E-RECC-C Ø160	159	400	290	220
E-RECC-C Ø200	199	400	290	260
E-RECC-C Ø250	249	400	290	310
E-RECC-C Ø315	314	400	290	375
E-RECC-C Ø355	354	450	340	415
E-RECC-C Ø400	399	450	340	460

Medidas en mm.

Instalación

La compuerta de caudal constante E-RECC-C está diseñada para conectarse a presión directamente al conducto. Pueden instalarse en horizontal o vertical



Para un correcto funcionamiento instale la compuerta a una distancia mínima de 3 veces el diámetro “d” del conducto.

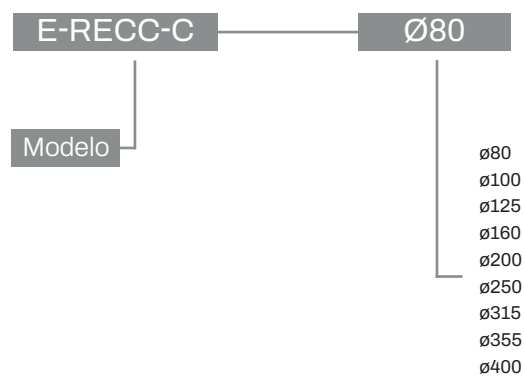
La compuerta debe colocarse de manera que la flecha colocada en el mecanismo siga la dirección del flujo de aire.

Tablas de selección

E-RECC-C		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$	$\Delta p = 250 \text{ Pa}$	$\Delta p = 500 \text{ Pa}$	$\Delta p = 750 \text{ Pa}$	$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$
$\varnothing$	Q	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A
mm	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
80	40	<	26	35	38	42
	65	22	28	38	41	44
	100	24	31	40	43	47
	115	25	32	41	44	48
	140	26	33	42	45	49
100	85	20	27	36	39	42
	150	24	30	39	42	46
	200	25	32	41	44	47
	250	27	33	42	45	49
	300	28	34	43	46	50
125	135	20	27	35	38	41
	220	24	30	38	41	45
	325	26	32	41	44	47
	400	27	34	42	45	48
	500	29	35	44	47	50
160	235	21	27	35	38	41
	375	25	31	39	41	45
	520	27	33	41	44	47
	675	29	35	43	46	49
	800	30	36	44	47	50
200	370	22	28	36	38	41
	575	25	31	39	42	45
	820	28	34	42	44	47
	1050	30	36	43	46	49
	1375	32	38	45	48	51
250	520	23	28	35	38	41
	920	27	33	40	43	45
	1300	30	35	43	45	48
	1700	32	37	45	47	50
	2100	34	39	46	49	52
315	865	25	30	37	39	42
	1450	29	34	41	44	46
	2050	32	37	44	47	49
	2700	34	39	46	49	52
	3300	36	41	48	51	53
355	1000	25	30	37	39	42
	1750	30	35	42	44	47
	2500	33	38	45	47	50
	3250	35	40	47	49	52
	4000	37	42	49	51	54
400	1200	26	31	37	40	42
	2200	31	36	42	45	47
	3150	34	39	46	48	51
	4000	36	41	48	50	53
	5000	38	43	50	52	55

Referencia de pedido

E-RECC-C



Ejemplo: E-RECC-C-200 Regulador de caudal circular ajustable E-RECC.-C de diámetro 200 mm.



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es