

# SERIE RPMC-K



## COMPUERTA CAUDAL CONSTANTE

Modelo **RPMC-K**. Los reguladores de caudal constantes están pensados para sistemas de entrada o salida de aire. Los reguladores pueden instalarse en posición horizontal o vertical con el eje de las palas horizontal. Las fuerzas aerodinámicas que actúan sobre la lista debido al flujo son compensadas por el dispositivo de control ajustado según el caudal requerido. Los controladores mecánicos no necesitan estar conectados a ninguna fuente de alimentación externa. El ajuste del caudal requerido se realiza simplemente mediante una palanca con puntero y escala.

El controlador consiste en la caja del controlador con una hoja de control y un dispositivo de control.

El dispositivo de control se coloca dentro de la caja con la escala para el ajuste del flujo requerido. La precisión de la escala es de  $\pm 5\%$

### Características:

- Tamaño nominal 200x100 a 600x600
- Longitud  $L = 350$
- Espesor según EN 1751 Clase de estanqueidad externa de la carcasa C
- Volumen de flujo de aire 250 a 12 000 m<sup>3</sup>/h
- Precisión 10% -15% (en las posiciones mín./máx. 20%)

### Condiciones de trabajo:

- El funcionamiento correcto de los reguladores está garantizado en las siguientes condiciones:
  - a) velocidad máxima del flujo de aire 10m/s
  - b) presión máxima en el conducto 1000 Pa
  - c) la circulación de aire en toda la sección del controlador debe estar asegurada como constante en toda la superficie
- Los reguladores están diseñados para zonas macroclimáticas con clima suave según la norma EN 60 721-3-3.
- Los reguladores son adecuados para sistemas sin partículas abrasivas, químicas y adhesivas. La temperatura en el lugar de instalación puede oscilar entre 0°C y + 50°C.

### Dimensiones:

200X100 a 600x600

### Modelos:

**RPMC-K.01**  
**RPMC-K.45**  
**RPMC-K.46**  
**RPMC-K.55**  
**RPMC-K.56**  
**RPMC-K.57**

\* ver descripción de modelos en tabla

\*

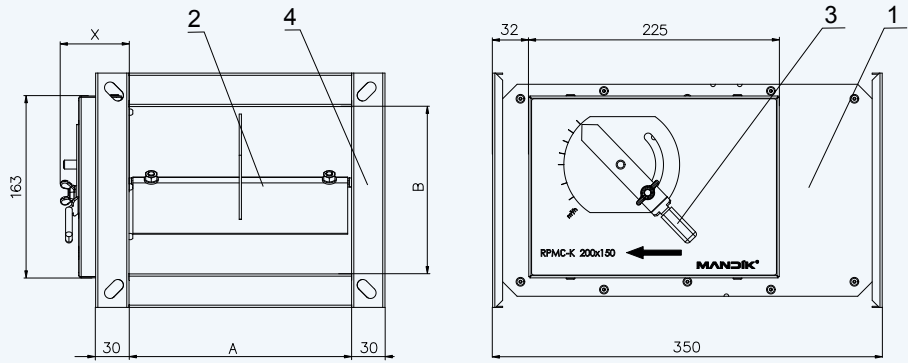
### Modelos:

- RPMC-K.01** Accionamiento manual
- RPMC-K.45** Mecanismo de accionamiento 230V, control de apertura y cierre
- RPMC-K.46** Mecanismo de accionamiento 230V, control de apertura y cierre, con contacto final de carrera
- RPMC-K.55** Mecanismo de accionamiento 24V, control de apertura y cierre
- RPMC-K.56** Mecanismo de accionamiento 24V, control de apertura y cierre, con contacto final de carrera
- RPMC-K.57** Mecanismo de accionamiento 24V SR, control proporcional

# SERIE RPMC-K

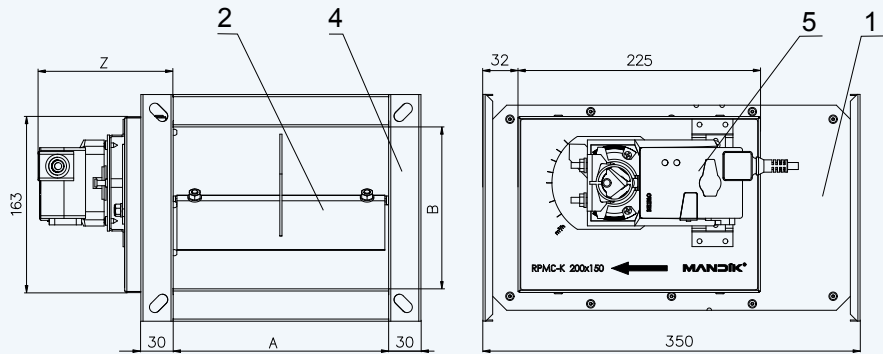


## RPMC-K.01



1. Tapa del regulador
2. Hoja del regulador
3. Palanca
4. Pestaña
5. Mecanismo de accionamiento

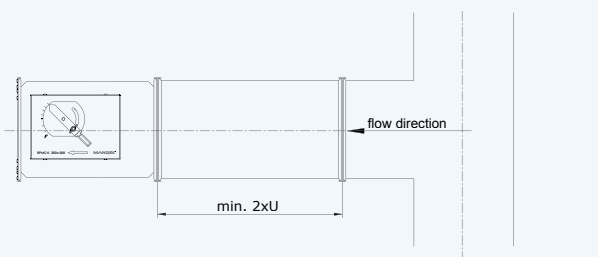
## RPMC-K.45 / .55



1. Tapa del regulador
2. Hoja del regulador
3. Palanca
4. Pestaña
5. Mecanismo de accionamiento

## RPMC-K

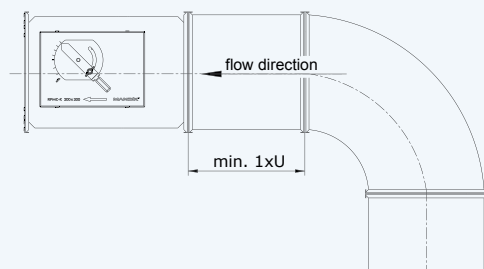
Distancia recomendada con respecto a la unión de la rama doble



\*U = diagonal

## RPMC-K

Distancia recomendada de la curva



# SERIE RPMC-K

DATOS TÉCNICOS



## Cálculo de pérdida de presión

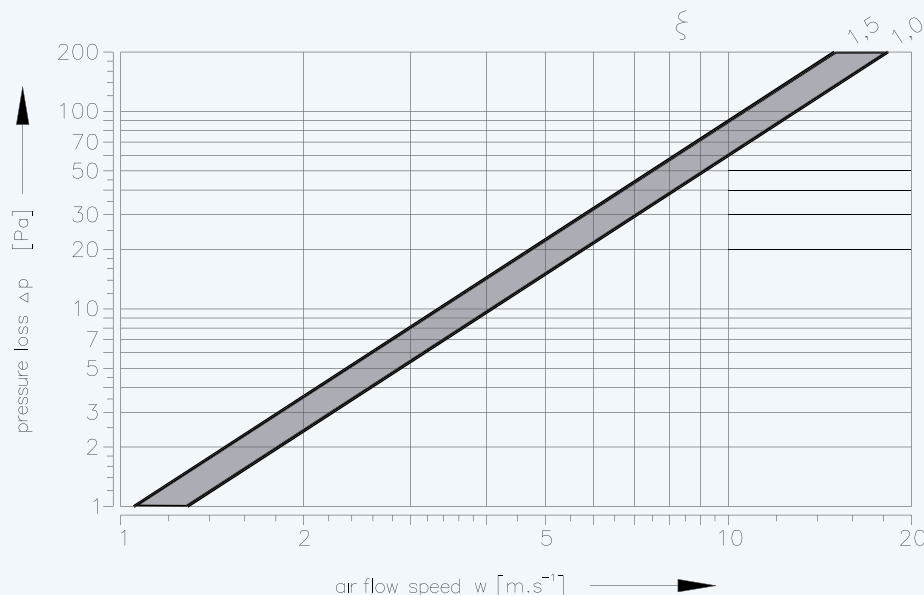
$$\Delta p = \xi \cdot \rho \cdot \frac{w^2}{2}$$

$\Delta p$  [Pa] pérdida de presión  
 $w$  [m.s<sup>-1</sup>] velocidad del flujo de aire en la sección nominal del controlador  
 $\rho$  [kg.m<sup>-3</sup>] densidad del aire  
 $\xi$  [-] Coeficiente de pérdida de presión local para la sección nominal del regulador (ver Tab. 7.1.1.)

## Coeficiente de pérdida de presión local (los valores son válidos cuando la compuerta del regulador

Dimensiones AxB [mm]	$\xi$	Dimensiones AxB [mm]	$\xi$	Dimensiones AxB [mm]	$\xi$
200x100	1.386	400x200	1.344	500x500	1.224
200x150	1.379	400x250	1.330	600x200	1.316
200x200	1.372	400x300	1.316	600x250	1.295
300x100	1.379	400x400	1.288	600x300	1.274
300x150	1.368	500x200	1.330	600x400	1.231
300x200	1.358	500x250	1.312	600x500	1.189
300x250	1.347	500x300	1.295	600x600	1.147
300x300	1.337	500x400	1.260		

## Pérdidas de presión (los valores son válidos cuando la compuerta del regulador está completamente abierta)



## Información de ruido

El ruido producido por el flujo del regulador de volumen de aire se indica en las siguientes tablas.

Ruido regenerado por el aire

V [m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>] - volumen de flujo de aire

$\Delta st$  [Pa] - presión diferencial

$L_w$  [dB/Okt.] - nivel de potencia acústica en la banda de octava

$L_{WA}$  [dB(A)] - nivel total de potencia acústica corregido por el filtro A

$f_m$  [Hz] - frecuencias medias en las bandas de octava

# SERIE

## RPMC-K

### DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 50 Pa

Dimensión [mm]	V [m³/h]	$\Delta P_{st} = 50 \text{ Pa}$								$L_{WA}$ [dB(A)]
		$L_w$ [dB/0kt]								
		$f_m$ [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200x100	250	39	38	34	34	35	36	35	33	42
	400	44	43	41	40	39	41	41	38	47
	550	43	45	44	43	45	43	44	40	50
	700	47	46	47	47	48	46	47	41	53
200x150	400	42	41	37	37	37	38	38	35	44
	600	44	43	42	43	42	42	42	39	49
	800	45	46	45	45	46	45	46	43	52
	1000	49	49	48	48	49	48	48	44	55
200x200	500	42	41	37	37	37	38	38	35	44
	765	45	44	42	41	40	42	42	39	48
	1035	44	46	47	46	46	44	44	38	51
	1300	47	46	47	48	48	47	47	39	54
300x100	400	45	44	40	40	40	41	41	38	47
	600	48	47	45	44	43	45	45	42	51
	800	48	50	51	50	50	48	48	42	55
	1000	51	50	51	52	52	51	51	43	58
300x150	500	42	41	37	37	37	38	38	35	44
	835	46	45	43	42	41	43	43	40	49
	1165	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	1500	51	50	51	52	52	51	51	43	58
300x200	600	44	43	39	39	39	40	40	37	46
	1065	47	46	44	43	42	44	44	41	50
	1535	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	2000	52	51	52	53	53	52	52	44	59
300x250	800	45	44	40	40	40	41	41	38	47
	1365	49	47	45	44	43	45	45	42	51
	1935	48	50	51	50	50	48	48	42	55
	2500	51	50	51	52	52	51	51	43	58
300x300	1000	45	44	40	40	40	41	41	38	47
	4665	48	47	45	44	43	45	45	42	51
	2335	48	50	51	50	50	48	48	42	55
	3000	51	50	51	52	52	51	51	43	58
400x200	900	45	44	40	40	40	41	41	38	47
	1500	47	46	44	44	42	44	44	41	50
	2100	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	2700	50	49	50	51	51	50	50	42	57
400x250	1200	46	45	41	41	40	42	42	39	48
	1935	48	47	45	44	43	45	45	42	51
	2665	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	3400	50	49	50	51	51	50	50	42	57
400x300	1500	47	46	42	42	41	43	43	40	49
	2400	49	48	46	45	44	46	46	43	52
	3300	49	51	52	51	51	49	49	43	56
	4200	53	52	53	54	54	53	53	45	60
400x400	1800	48	48	44	44	43	45	45	42	51
	3000	51	50	48	47	46	48	48	45	54
	4200	50	52	53	52	52	50	50	44	57
	4500	82	74	70	65	62	58	55	44	68

# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 50 Pa

$\Delta P_{st} = 50 \text{ Pa}$										
Dimensión [mm]	V [m³/h]	$L_w$ [dB/Okt]								$L_{WA}$ [dB(A)]
		$f_m$ [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500x200	1100	43	42	38	38	37	39	39	36	45
	1865	45	43	42	41	39	42	42	39	48
	2635	44	46	47	46	46	44	44	38	51
	3400	48	47	48	49	49	48	48	40	55
500x250	1500	45	44	40	40	39	41	41	38	47
	2400	48	47	45	44	42	45	45	42	51
	3300	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	4200	49	48	49	50	50	49	49	41	56
500x300	1800	46	45	41	41	40	42	42	39	48
	2800	48	47	45	44	42	45	45	42	51
	3800	48	50	51	50	50	48	48	42	55
	4800	51	50	51	52	52	51	51	43	58
500x400	2200	51	50	46	46	45	47	47	44	53
	3735	54	53	51	50	47	51	51	48	57
	5265	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	6800	56	55	56	57	57	56	56	48	63
500x500	3000	53	52	48	48	48	49	49	46	55
	4800	56	55	53	52	49	53	53	50	59
	6600	55	57	58	57	57	55	55	49	62
	8400	58	57	58	59	59	58	58	50	65
600x200	1500	43	42	39	39	39	40	40	37	46
	2335	47	45	43	42	40	43	43	40	49
	3165	46	48	49	48	48	46	46	40	53
	4000	49	48	49	50	50	49	49	41	56
600x250	1800	45	45	41	41	41	42	42	39	48
	2865	48	47	45	44	42	45	45	42	51
	3935	47	49	50	49	49	47	47	41	54
	5000	50	49	50	51	51	50	50	42	57
600x300	2100	48	47	43	43	43	44	44	41	50
	3400	49	48	46	45	44	46	46	43	52
	4700	48	50	51	50	50	48	48	42	55
	6000	51	50	51	52	52	51	51	43	58
600x400	3000	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	4665	53	52	50	49	48	50	50	47	56
	6335	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	8000	55	54	55	56	56	55	55	47	62
600x500	3600	53	52	48	48	48	49	49	46	55
	5735	56	55	53	52	51	53	53	50	59
	7865	55	57	58	57	57	55	55	49	62
	10000	58	57	58	59	59	58	58	50	65
600x600	4200	56	55	51	51	51	52	52	49	58
	6800	58	57	55	54	53	55	55	52	61
	9400	57	59	60	59	59	57	57	51	64
	12000	59	58	59	60	60	59	59	51	66

# SERIE

## RPMC-K

### DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 100 Pa

Dimensión [mm]	V [m³/h]	$\Delta P_{st} = 100 \text{ Pa}$								$L_{WA} \text{ [dB(A)]}$
		$L_w \text{ [dB/OkT]}$								
		$f_m \text{ [Hz]}$								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200x100	250	46	45	41	41	41	42	42	39	48
	400	49	48	46	45	44	46	46	43	52
	550	50	50	51	50	50	48	48	43	55
	700	52	51	53	52	52	51	51	45	58
200x150	400	46	45	42	42	42	43	43	39	49
	600	50	49	47	46	45	47	46	43	53
	800	51	51	52	51	51	49	49	43	56
	1000	52	51	52	53	53	52	52	44	59
200x200	500	48	47	43	43	43	44	44	41	50
	765	50	49	47	46	45	47	47	44	53
	1035	49	51	52	51	51	49	49	43	56
	1300	52	51	52	53	53	52	52	44	59
300x100	400	49	48	44	44	44	45	45	42	51
	600	51	50	48	47	46	48	48	45	54
	800	51	53	54	53	53	51	51	45	58
	1000	54	53	54	55	55	54	54	46	61
300x150	500	47	46	42	42	42	43	43	40	49
	835	51	50	48	47	46	48	48	45	54
	1165	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	1500	57	55	56	57	57	56	56	48	63
300x200	600	50	49	45	45	45	46	46	43	52
	1065	53	52	50	49	48	50	50	47	56
	1535	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	2000	57	56	57	58	58	57	57	49	64
300x250	800	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	1365	55	53	51	50	49	51	51	48	57
	1935	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	2500	56	55	56	57	57	56	56	48	63
300x300	1000	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	4665	54	53	51	50	49	51	51	48	57
	2335	54	55	56	55	55	53	53	47	60
	3000	56	55	56	57	57	56	56	48	63
400x200	900	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	1500	53	52	50	49	48	50	50	47	56
	2100	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	2700	55	54	55	56	56	55	55	47	62
400x250	1200	52	51	47	47	47	48	48	45	54
	1935	54	53	51	50	49	51	51	48	57
	2665	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	3400	55	54	55	56	56	55	55	47	62
400x300	1500	53	52	48	48	48	49	49	46	55
	2400	55	54	52	51	50	52	52	49	58
	3300	55	57	58	57	57	55	55	49	62
	4200	59	58	59	60	60	59	59	51	66
400x400	1800	55	54	50	50	50	51	51	48	57
	3000	57	56	54	53	52	54	54	51	60
	4200	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	5400	60	59	60	61	61	60	60	52	67

# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 100 Pa

$\Delta P_{st} = 100 \text{ Pa}$										
Dimensión [mm]	V [m³/h]	$L_w$ [dB/Okt]								$L_{WA}$ [dB(A)]
		$f_m$ [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500x200	1100	49	48	44	44	44	45	45	42	51
	1865	51	50	48	47	46	48	48	45	54
	2635	50	52	53	52	52	50	50	44	57
	3400	53	52	53	54	54	53	53	45	60
500x250	1500	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	2400	53	52	50	49	48	50	50	47	56
	3300	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	4200	54	53	54	55	55	54	54	46	61
500x300	1800	52	51	47	47	47	48	48	45	54
	2800	54	53	51	50	49	51	51	48	57
	3800	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	4800	56	55	56	57	57	56	56	48	63
500x400	2200	56	55	51	51	51	52	52	49	58
	3735	59	58	56	55	54	56	56	53	62
	5265	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	6800	61	60	61	62	62	61	61	53	68
500x500	3000	58	57	53	53	53	54	54	51	60
	4800	61	60	58	57	56	58	58	55	64
	6600	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	8400	62	61	62	63	63	62	62	54	69
600x200	1500	50	49	45	45	45	46	46	43	52
	2335	53	51	49	48	47	49	49	46	55
	3165	51	53	54	53	53	51	51	45	58
	4000	54	53	54	55	55	54	54	46	61
600x250	1800	52	51	47	47	47	48	48	45	54
	2865	54	53	51	50	49	51	51	48	57
	3935	54	55	56	55	55	53	53	47	60
	5000	57	55	56	57	57	56	56	48	63
600x300	2100	53	52	48	48	48	49	49	46	55
	3400	55	54	52	51	50	52	52	49	58
	4700	54	56	57	56	56	54	54	48	61
	6000	56	55	56	57	57	56	56	48	63
600x400	3000	57	56	52	52	52	53	53	50	59
	4665	59	58	56	55	54	56	56	53	62
	6335	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	8000	60	59	60	61	61	60	60	52	67
600x500	3600	59	58	54	54	54	55	55	52	61
	5735	61	60	58	57	56	58	58	55	64
	7865	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	10000	63	62	63	64	64	63	63	55	70
600x600	4200	61	60	56	56	56	57	57	54	63
	6800	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	9400	62	64	65	64	64	62	62	56	69
	12000	63	62	63	64	64	63	63	55	70

# SERIE

## RPMC-K

### DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 250 Pa

Dimensión [mm]	V [m³/h]	$\Delta P_{st} = 250 \text{ Pa}$								$L_{WA} \text{ [dB(A)]}$
		$L_w \text{ [dB(0kt)]}$								
		$f_m \text{ [Hz]}$								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200x100	250	54	53	49	49	49	50	50	47	56
	400	57	56	54	53	52	54	54	51	60
	550	56	58	59	58	58	56	56	52	63
	700	59	58	59	60	60	59	59	53	66
200x150	400	55	54	50	50	50	51	52	49	58
	600	58	57	55	54	53	55	55	52	61
	800	57	58	60	58	59	57	57	51	64
	1000	60	59	61	61	61	60	59	53	67
200x200	500	56	55	51	51	51	52	52	49	58
	765	58	57	55	54	53	55	55	52	61
	1035	57	59	60	59	59	57	57	51	64
	1300	60	59	60	61	61	60	60	52	67
300x100	400	56	55	51	51	51	52	52	49	58
	600	58	57	55	54	53	55	55	52	61
	800	57	59	60	59	59	57	57	51	64
	1000	60	59	60	61	61	60	60	52	67
300x150	500	56	55	51	51	51	52	52	49	58
	835	59	58	56	55	54	56	56	53	62
	1165	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	1500	62	61	62	63	63	62	62	54	69
300x200	600	59	58	54	54	54	55	55	52	61
	1065	61	60	58	57	56	58	58	55	64
	1535	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	2000	64	63	64	65	65	64	64	56	71
300x250	800	60	59	55	55	55	56	56	53	62
	1365	62	61	59	58	57	59	59	56	65
	1935	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	2500	64	63	64	65	65	64	64	56	71
300x300	1000	61	60	56	56	56	57	57	54	63
	4665	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	2335	62	64	65	64	64	62	62	56	69
	3000	65	64	65	66	66	65	65	57	72
400x200	900	61	60	56	56	56	57	57	54	63
	1500	62	61	59	58	57	59	59	56	65
	2100	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	2700	63	62	63	64	64	63	63	55	70
400x250	1200	61	60	56	56	56	57	57	54	63
	1935	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	2665	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	3400	63	62	63	64	64	63	63	55	70
400x300	1500	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	2400	64	63	61	60	59	61	61	58	67
	3300	64	65	66	65	65	63	63	57	70
	4200	66	65	66	67	67	66	66	58	73
400x400	1800	64	63	59	59	59	60	60	57	66
	3000	66	65	63	62	61	63	63	60	69
	4200	64	66	67	66	66	64	64	58	71
	5400	67	66	67	68	68	67	67	59	74



# SERIE

RPMC-K

DATOS TÉCNICOS



REGULACIÓN

Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 250 Pa

$\Delta P_{st} = 250 \text{ Pa}$										
Dimensión [mm]	V [m³/h]	$L_w$ [dB/Okt]								$L_{WA}$ [dB(A)]
		$f_m$ [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500x200	1100	59	58	54	54	54	55	55	52	61
	1865	61	60	58	57	56	58	58	55	64
	2635	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	3400	61	60	61	62	62	61	61	53	68
500x250	1500	61	60	56	56	56	57	57	54	63
	2400	62	61	59	58	57	59	59	56	65
	3300	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	4200	62	61	62	63	63	62	62	54	69
500x300	1800	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	2800	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	3800	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	4800	63	62	63	64	64	63	63	55	70
500x400	2200	65	64	60	60	60	61	61	58	67
	3735	67	66	64	63	62	64	64	61	70
	5265	66	68	69	68	68	66	66	60	73
	6800	69	68	69	70	70	69	69	61	76
500x500	3000	67	66	62	62	62	63	63	60	69
	4800	69	68	66	65	64	66	66	63	72
	6600	67	69	70	69	69	67	67	61	74
	8400	69	68	69	70	70	69	69	61	76
600x200	1500	59	58	54	54	54	55	55	52	61
	2335	61	60	58	57	56	58	58	55	64
	3165	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	4000	62	61	62	63	63	62	62	54	69
600x250	1800	60	59	55	55	55	56	56	53	62
	2865	63	61	59	58	57	59	59	56	65
	3935	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	5000	64	63	64	65	65	64	64	56	71
600x300	2100	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	3400	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	4700	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	6000	63	62	63	64	64	63	63	55	70
600x400	3000	65	64	60	60	60	61	61	58	67
	4665	67	66	64	63	62	64	64	61	70
	6335	66	68	69	68	68	66	66	60	73
	8000	68	67	68	69	69	68	68	60	75
600x500	3600	67	66	62	62	62	63	63	60	69
	5735	69	68	66	65	64	66	66	63	72
	7865	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	10000	71	70	71	72	72	71	71	63	78
600x600	4200	70	69	65	65	65	66	66	63	72
	6800	71	70	68	67	66	68	68	65	74
	9400	69	71	72	71	71	69	69	63	76
	12000	70	69	70	71	71	70	70	62	77

# SERIE

## RPMC-K

### DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 500 Pa

Dimensión [mm]	V [m³/h]	$\Delta P_{st} = 500 \text{ Pa}$								$L_{WA} \text{ [dB(A)]}$
		$L_w \text{ [dB/Okt]}$								
		$f_m \text{ [Hz]}$								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200x100	250	60	59	55	55	55	56	56	53	62
	400	63	62	60	59	58	60	60	57	66
	550	64	63	65	64	64	62	62	59	69
	700	66	65	66	67	67	66	65	61	73
200x150	400	62	61	57	57	56	58	57	54	64
	600	64	63	61	60	59	60	60	57	67
	800	63	65	66	65	65	63	63	57	70
	1000	66	65	67	67	67	66	66	58	73
200x200	500	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	765	65	64	62	61	60	62	62	59	68
	1035	64	66	67	66	66	64	64	58	71
	1300	67	66	67	68	68	67	67	59	74
300x100	400	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	600	64	63	61	60	59	61	61	58	67
	800	63	65	66	65	65	63	63	57	70
	1000	66	65	66	67	67	66	66	58	73
300x150	500	62	61	57	57	57	58	58	55	64
	835	65	64	62	61	60	62	62	59	68
	1165	65	67	68	67	67	65	65	59	72
	1500	68	67	68	69	69	68	68	60	75
300x200	600	65	64	60	60	60	61	61	58	67
	1065	68	67	65	64	63	65	65	62	71
	1535	67	69	70	69	69	67	67	61	74
	2000	70	69	70	71	71	70	70	62	77
300x250	800	67	66	62	62	62	63	63	60	69
	1365	69	68	66	65	64	66	66	63	72
	1935	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	2500	71	70	71	72	72	71	71	63	78
300x300	1000	68	67	63	63	63	64	64	61	70
	4665	70	69	67	66	65	67	67	64	73
	2335	69	71	72	71	71	69	69	63	76
	3000	72	71	72	73	73	72	72	64	79
400x200	900	68	67	63	63	63	64	64	61	70
	1500	70	69	67	66	65	67	67	64	73
	2100	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	2700	70	69	70	71	71	70	70	62	77
400x250	1200	67	66	62	62	65	63	63	60	70
	1935	70	69	67	66	66	67	67	64	73
	2665	68	70	71	70	66	68	68	62	75
	3400	70	69	70	71	71	70	70	62	77
400x300	1500	68	67	63	63	66	64	64	61	71
	2400	71	70	68	67	67	68	68	65	74
	3300	69	71	72	71	67	69	69	63	76
	4200	71	70	71	72	72	71	71	63	78
400x400	1800	71	69	65	65	68	66	66	63	73
	3000	73	72	70	69	69	70	70	67	76
	4200	71	73	74	73	69	71	71	65	78
	5400	73	72	73	74	74	73	73	65	80

# SERIE RPMC-K

DATOS TÉCNICOS



Nivel de potencia sonora en el interior de la tubería con una diferencia de presión de 500 Pa

$\Delta P_{st} = 500 \text{ Pa}$										
Dimensión [mm]	V [m³/h]	$L_w$ [dB/Okt]								$L_{WA}$ [dB(A)]
		$f_m$ [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500x200	1100	66	65	61	61	64	62	62	59	69
	1865	67	66	64	63	66	64	64	61	71
	2635	66	68	69	68	65	66	66	60	73
	3400	69	68	69	70	66	69	69	61	75
500x250	1500	67	66	62	62	65	63	63	60	70
	2400	68	67	65	64	67	65	65	62	72
	3300	67	69	70	69	66	67	67	61	74
	4200	70	69	70	71	67	70	70	62	76
500x300	1800	68	67	63	63	66	64	64	61	71
	2800	69	68	66	65	68	66	66	63	73
	3800	68	70	71	70	67	68	68	62	75
	4800	71	70	71	72	68	71	71	63	77
500x400	2200	70	69	65	65	68	66	66	63	73
	3735	72	71	69	68	71	69	69	66	76
	5265	72	74	75	74	74	72	72	66	79
	6800	76	75	76	77	74	76	76	68	82
500x500	3000	74	73	69	69	68	70	70	67	76
	4800	75	74	72	71	74	72	72	69	79
	6600	74	76	77	76	76	74	74	68	81
	8400	77	76	77	78	75	77	77	69	83
600x200	1500	66	65	61	61	60	62	62	59	68
	2335	67	66	64	63	66	64	64	61	71
	3165	66	68	69	68	68	66	66	60	73
	4000	70	69	70	71	68	70	70	62	76
600x250	1800	67	66	62	62	61	63	63	60	69
	2865	68	67	65	64	67	65	65	62	72
	3935	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	5000	71	70	71	72	72	71	71	63	78
600x300	2100	68	67	63	63	63	64	64	61	70
	3400	69	68	66	65	64	66	66	63	72
	4700	67	69	70	69	69	67	67	61	74
	6000	69	68	69	70	70	69	69	61	76
600x400	3000	72	71	67	67	67	68	68	65	74
	4665	74	73	71	70	69	71	71	68	77
	6335	73	75	76	75	75	73	73	67	80
	8000	75	74	75	76	76	75	75	67	82
600x500	3600	74	73	69	69	69	70	70	67	76
	5735	75	74	72	71	70	72	72	69	78
	7865	74	76	77	76	76	74	74	68	81
	10000	77	76	77	78	78	77	77	69	84
600x600	4200	76	75	71	71	71	72	72	69	78
	6800	77	76	74	73	72	74	74	71	80
	9400	75	77	78	77	77	75	75	69	82
	12000	76	75	76	77	77	76	76	68	83

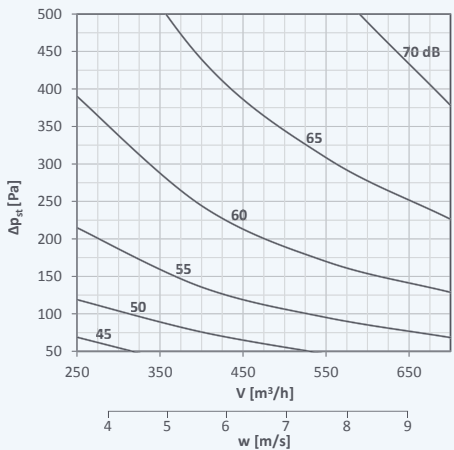
# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS

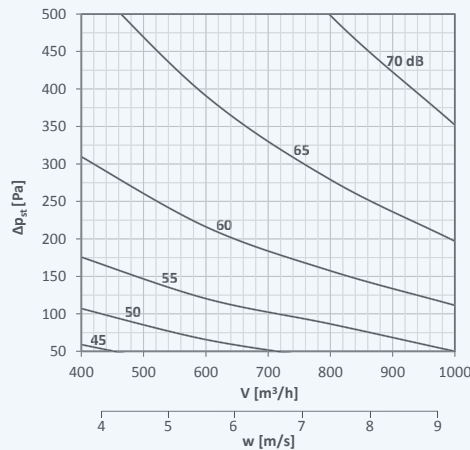


### Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción

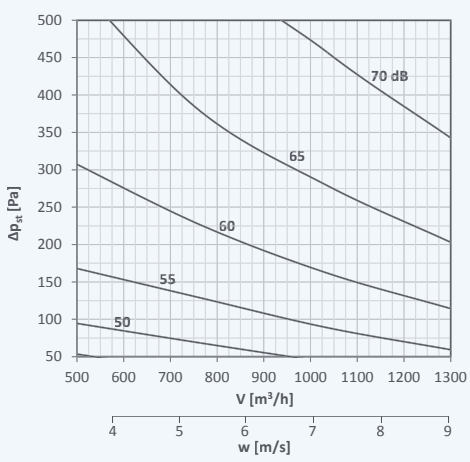
**200x100**



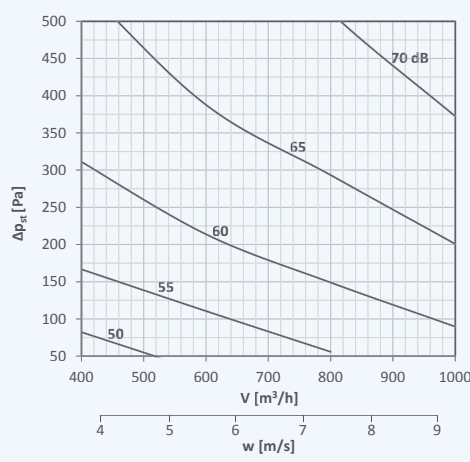
**200x150**



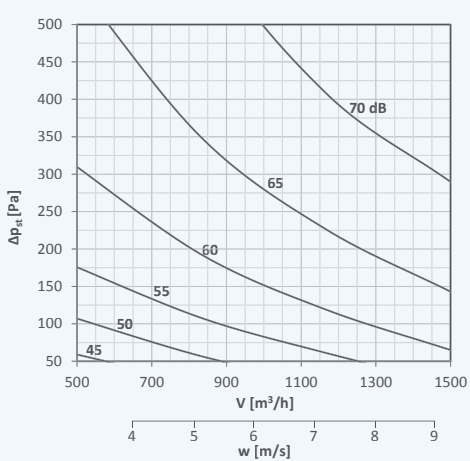
**200x200**



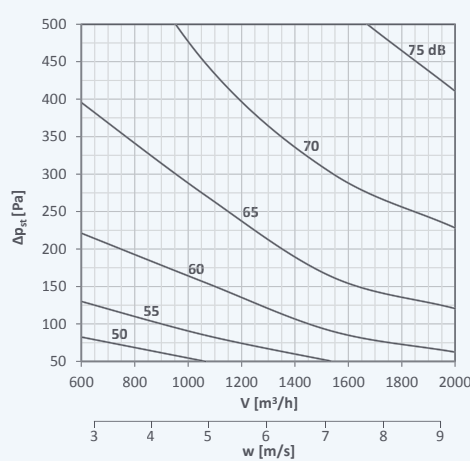
**300x100**



**300x150**



**300x200**



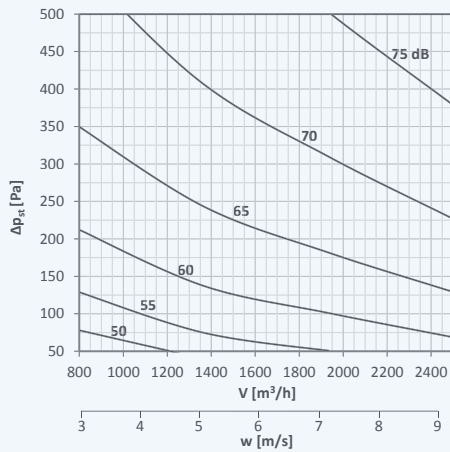
# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS

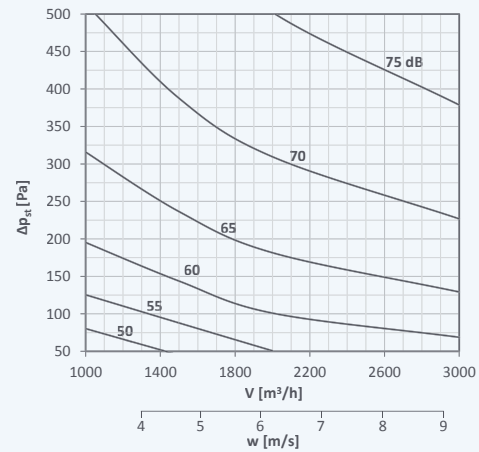


### Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción

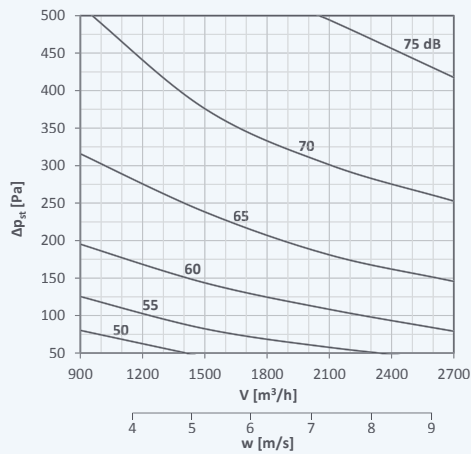
**300x250**



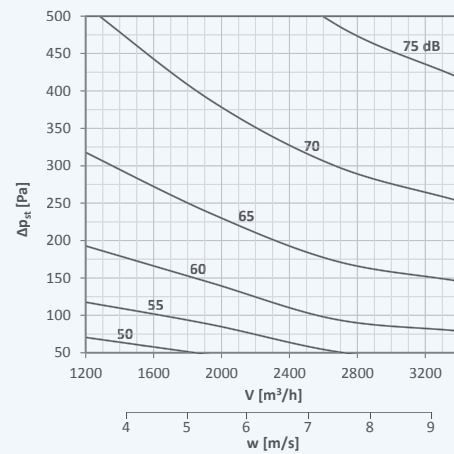
**300x300**



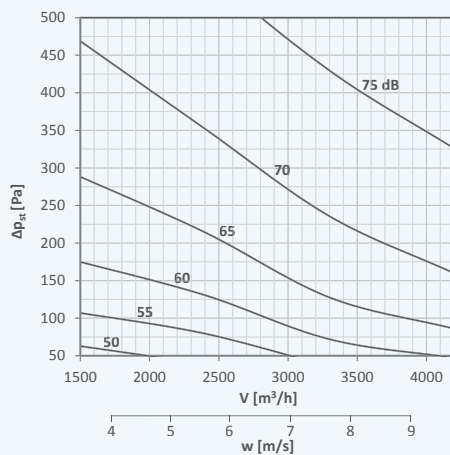
**400x200**



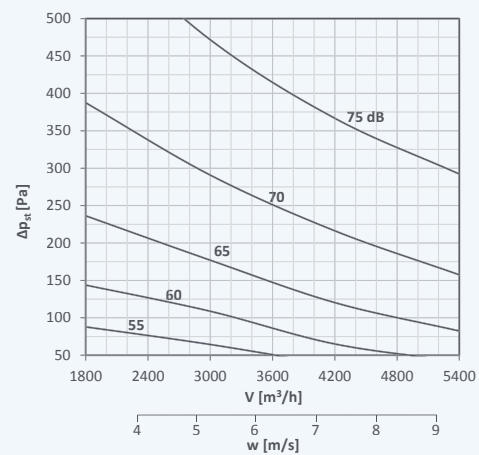
**400x250**



**400x300**



**400x400**



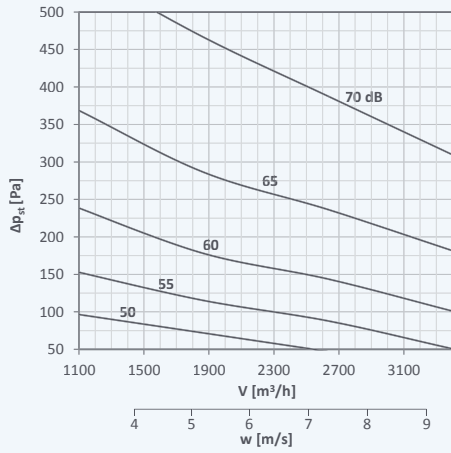
# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS

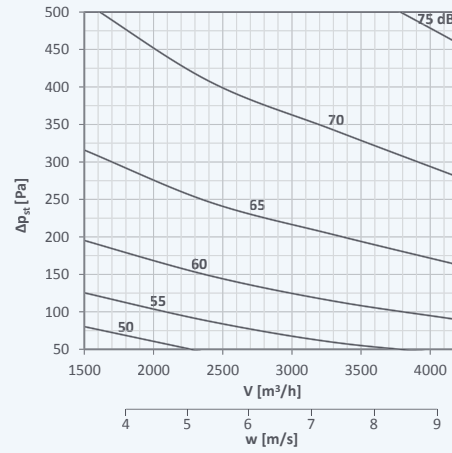


### Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción

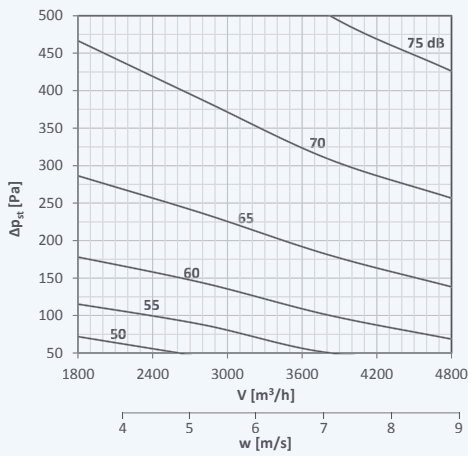
**500x200**



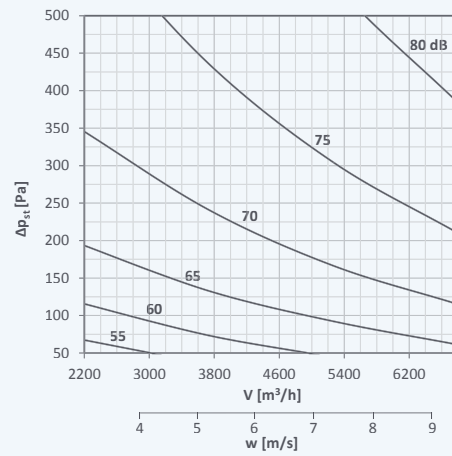
**500x250**



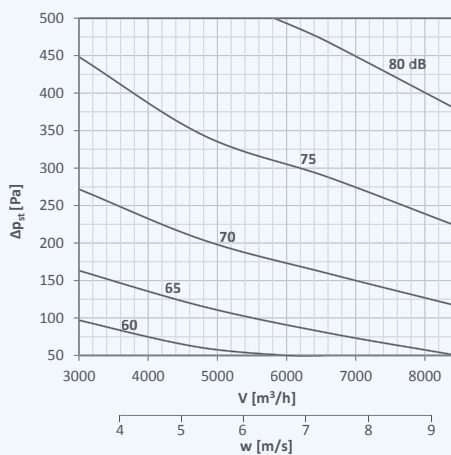
**500x300**



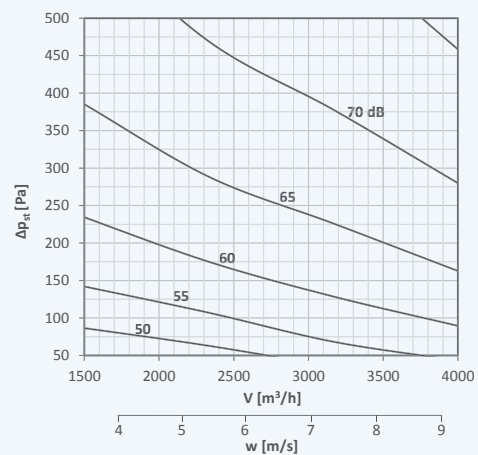
**500x400**



**500x500**



**600x200**



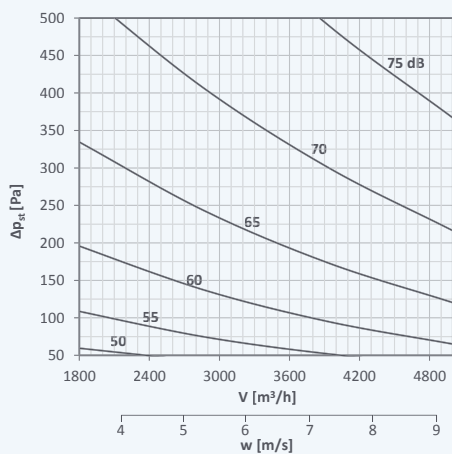
# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS

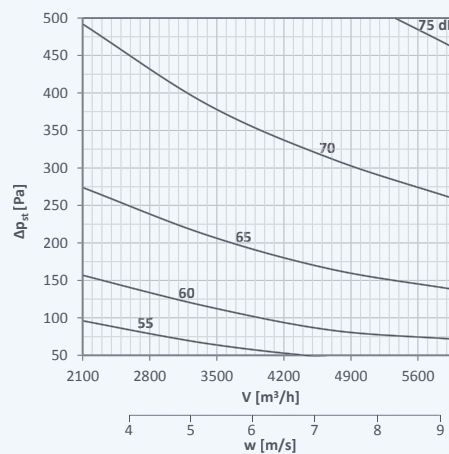


### Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción

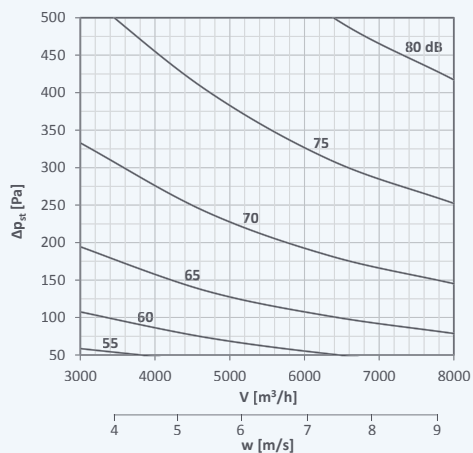
**600x250**



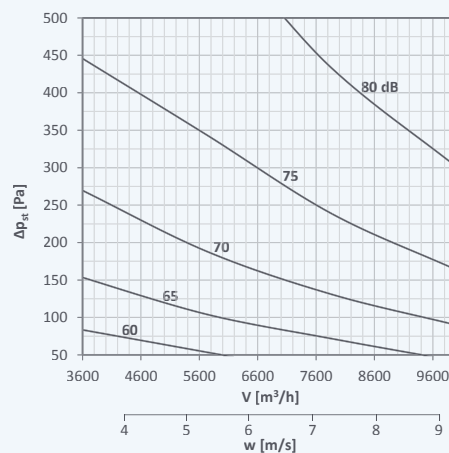
**600x300**



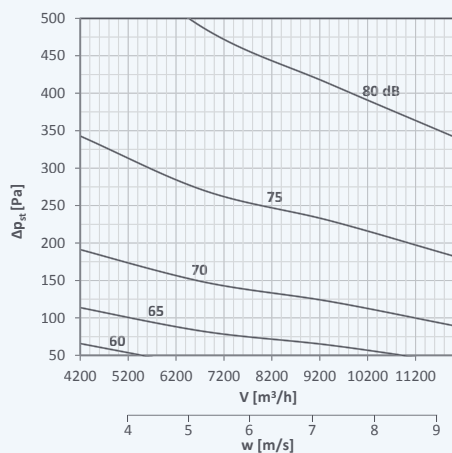
**600x400**



**600x500**



**600x600**



# SERIE

## RPMC-K

### DATOS TÉCNICOS



## Ruido radiado

El ruido radiado del controlador de volumen de aire se indica a continuación

$V$  [ $\text{m}^3\text{h}^{-1}$ ] - volumen de flujo de aire  
 $\Delta P_{st}$  [Pa] - presión diferencial

$L_{WA}$  [dB(A)] - nivel total de potencia acústica  
 corregido por el filtro A

Dimensión [mm]	$V$ [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{WA}$ [dB(A)]
		$\Delta P_{st}= 50$ Pa	$\Delta P_{st}= 100$ Pa	$\Delta P_{st}= 250$ Pa	$\Delta P_{st}= 500$ Pa
200x100	250	33	39	48	55
	400	38	43	51	57
	550	42	46	53	59
	700	45	49	55	61
200x150	400	34	39	46	52
	600	38	42	49	55
	800	41	45	52	58
	1000	43	48	55	61
200x200	500	35	40	47	53
	765	40	44	51	56
	1035	43	47	54	59
	1300	45	49	56	62
300x100	400	36	40	46	52
	600	40	44	50	56
	800	43	47	53	59
	1000	45	49	55	61
300x150	500	35	39	46	52
	835	40	44	51	57
	1165	44	48	54	60
	1500	47	51	57	63
300x200	600	35	40	48	54
	1065	39	44	52	58
	1535	43	48	55	61
	2000	46	51	58	64
300x250	800	36	41	49	56
	1365	40	45	53	60
	1935	44	49	56	63
	2500	47	52	59	66
300x300	1000	36	41	49	57
	4665	40	45	53	61
	2335	44	49	57	64
	3000	48	53	60	67
400x200	900	35	40	48	55
	1500	40	45	52	59
	2100	43	48	55	61
	2700	45	50	57	63
400x250	1200	38	43	50	56
	1935	42	47	54	60
	2665	45	50	57	63
	3400	47	52	59	65
400x300	1500	39	44	52	58
	2400	43	48	56	62
	3300	46	51	59	65
	4200	48	53	61	67
400x400	1800	43	48	56	62
	3000	46	51	59	65
	4200	48	53	61	67
	5400	50	55	63	69



# SERIE RPMC-K

DATOS TÉCNICOS



Dimensión [mm]	V [m³/h]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]
		ΔP <sub>st</sub> = 50 Pa	ΔP <sub>st</sub> = 100 Pa	ΔP <sub>st</sub> = 250 Pa	ΔP <sub>st</sub> = 500 Pa
<b>500x200</b>	1100	35	40	48	55
	1865	40	45	52	58
	2635	43	48	55	61
	3400	47	51	58	63
<b>500x250</b>	1500	36	41	49	56
	2400	40	45	53	60
	3300	43	48	56	63
	4200	46	52	59	66
<b>500x300</b>	1800	38	43	51	57
	2800	42	47	55	61
	3800	44	49	58	64
	4800	47	52	60	66
<b>500x400</b>	2200	42	46	54	60
	3735	46	50	57	63
	5265	49	53	60	66
	6800	52	56	63	69
<b>500x500</b>	3000	45	50	57	63
	4800	48	53	60	66
	6600	51	56	63	68
	8400	55	59	65	70
<b>600x200</b>	1500	35	40	48	55
	2335	39	44	52	59
	3165	42	47	55	62
	4000	45	50	58	65
<b>600x250</b>	1800	36	42	50	56
	2865	40	45	53	60
	3935	43	48	56	63
	5000	46	51	59	66
<b>600x300</b>	2100	38	43	51	57
	3400	42	47	54	60
	4700	45	50	57	63
	6000	48	53	60	66
<b>600x400</b>	3000	40	45	53	60
	4665	44	49	56	63
	6335	47	52	59	65
	8000	51	55	61	67
<b>600x500</b>	3600	43	48	56	62
	5735	46	51	59	65
	7865	48	53	61	67
	10000	51	56	63	69
<b>600x600</b>	4200	45	50	57	63
	6800	48	53	60	66
	9400	51	55	62	68
	12000	53	57	64	70

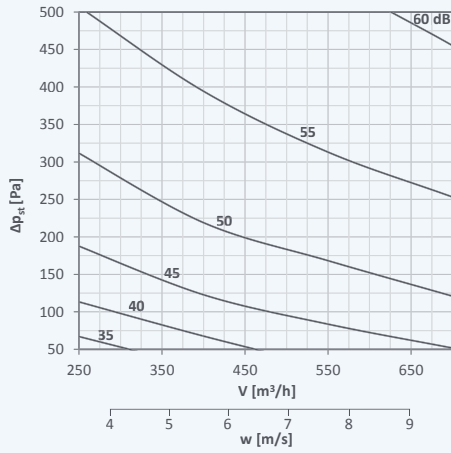
# SERIE RPMC-K

DATOS TÉCNICOS

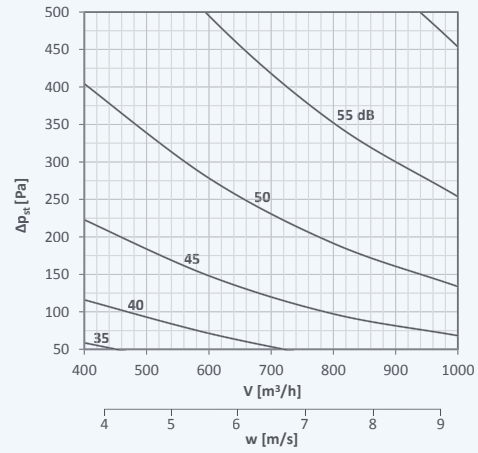


## Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción - sin aislamiento

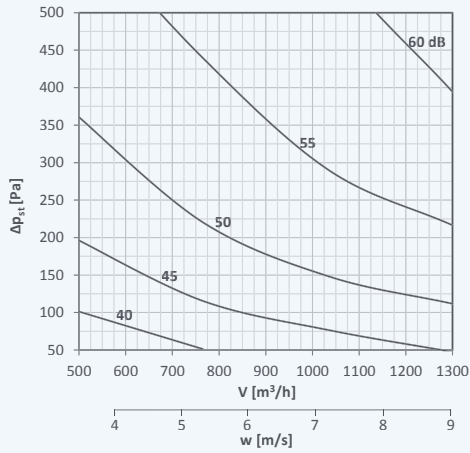
**200x100**



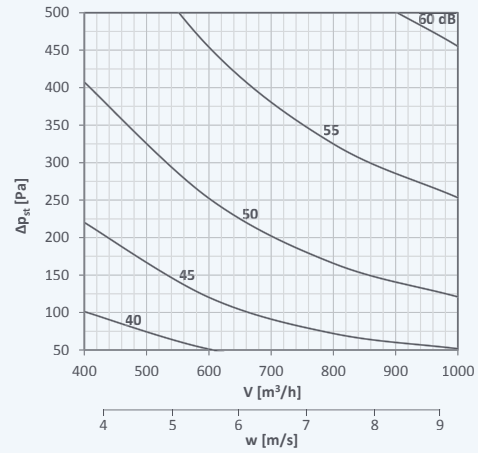
**200x150**



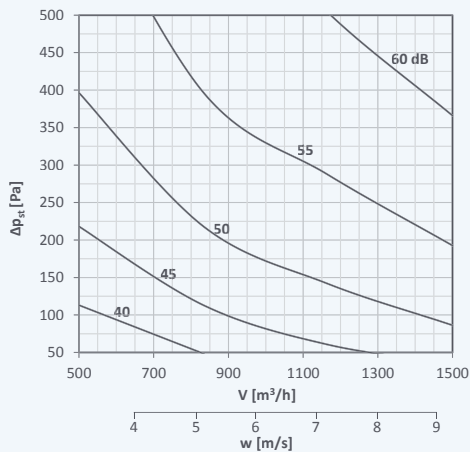
**200x200**



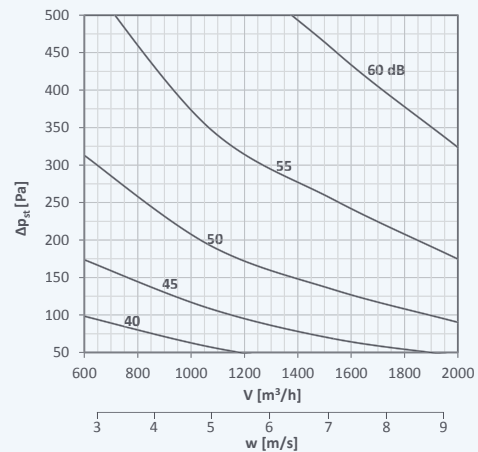
**300x100**



**300x150**



**300x200**



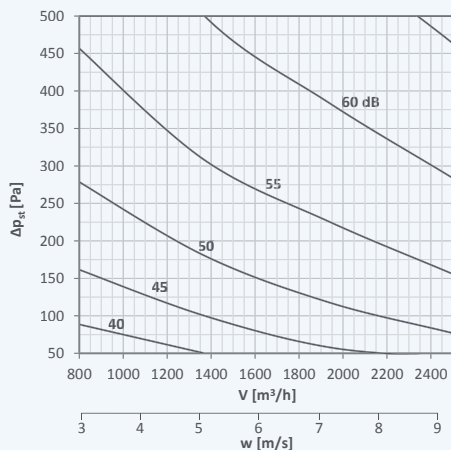
# SERIE RPMC-K

DATOS TÉCNICOS

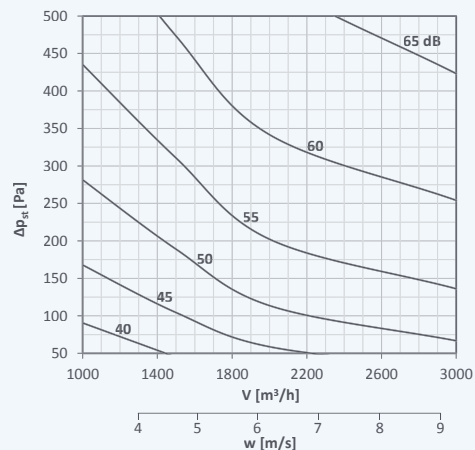


## Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción - sin aislamiento

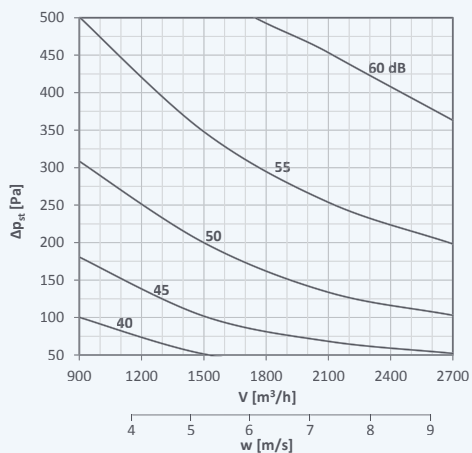
**300x250**



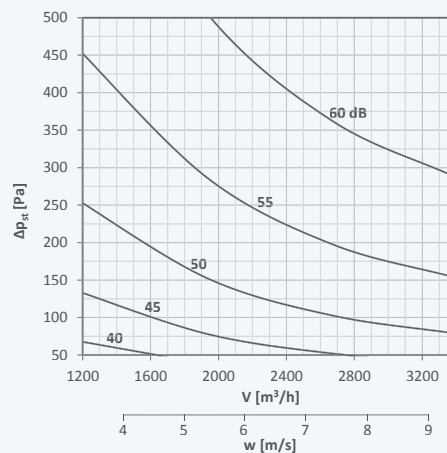
**300x300**



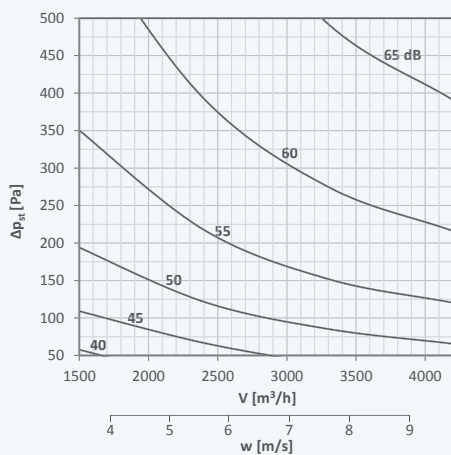
**400x200**



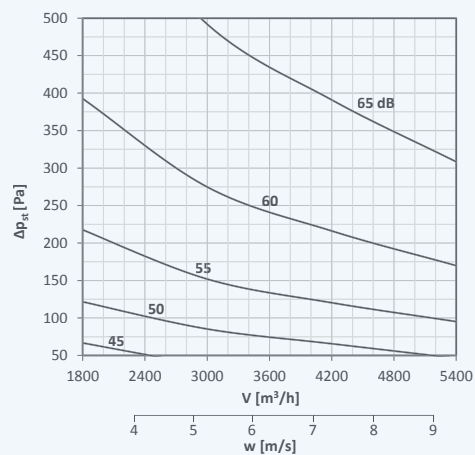
**400x250**



**400x300**



**400x400**



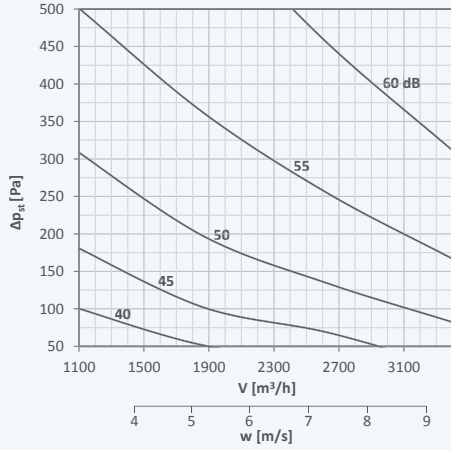
# SERIE RPMC-K

## DATOS TÉCNICOS

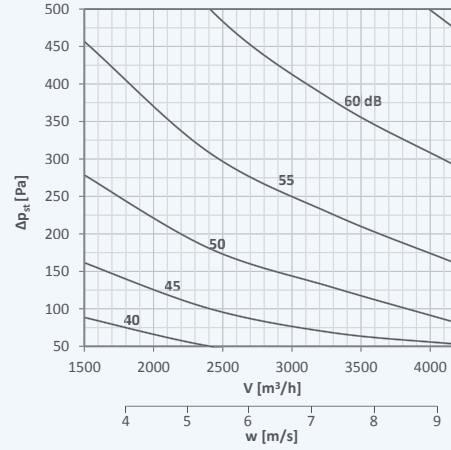


### Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción- sin aislamiento

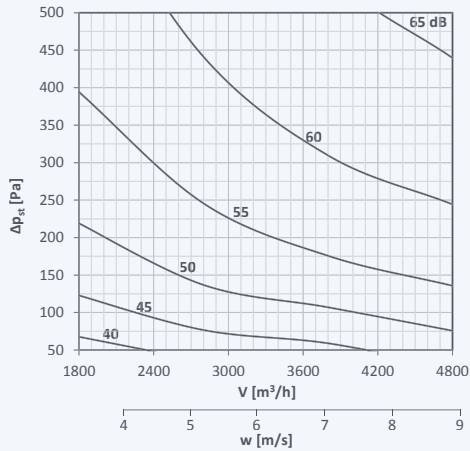
500x200



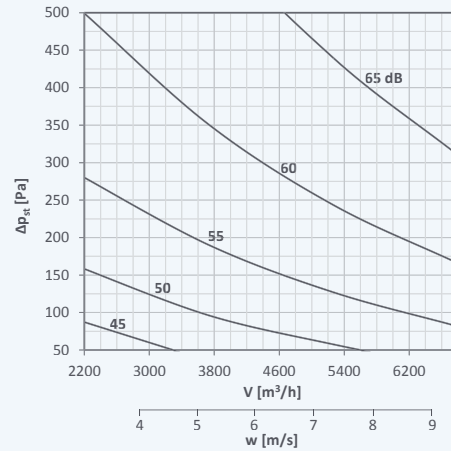
500x250



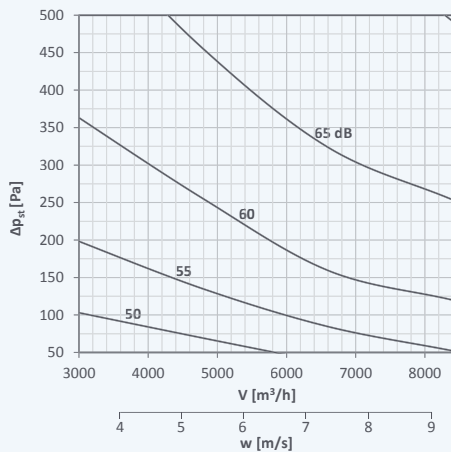
500x300



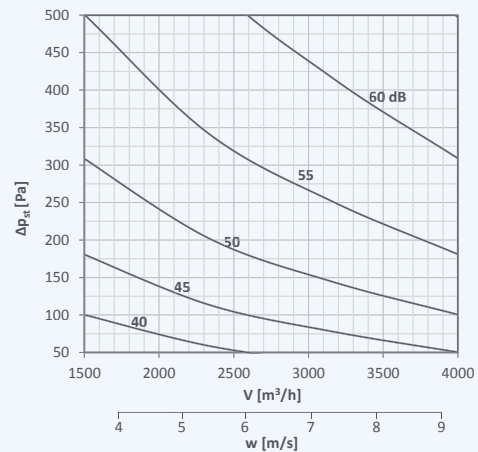
500x400



500x500



600x200



# SERIE RPMC-K

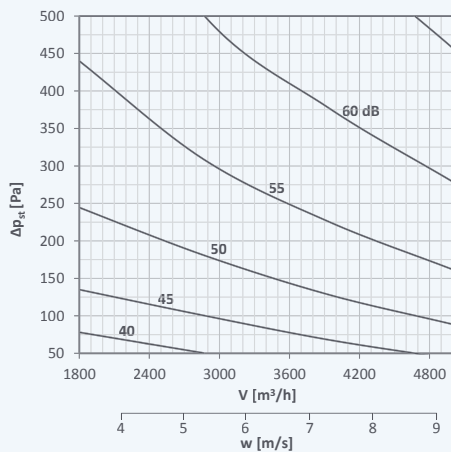
DATOS TÉCNICOS



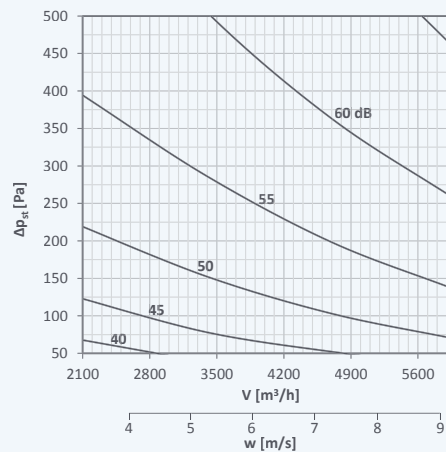
REGULACIÓN

## Nivel de potencia sonora $L_{wa}$ (dB (A)) en el interior de la conducción - sin aislamiento

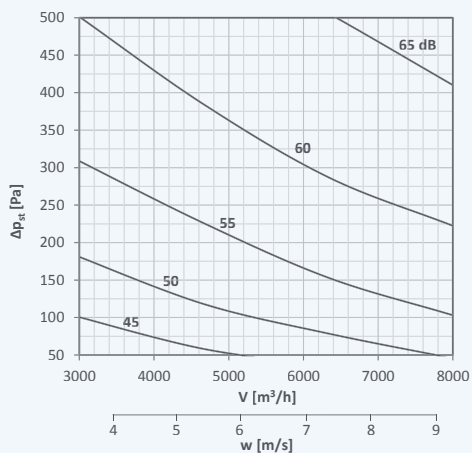
**600x250**



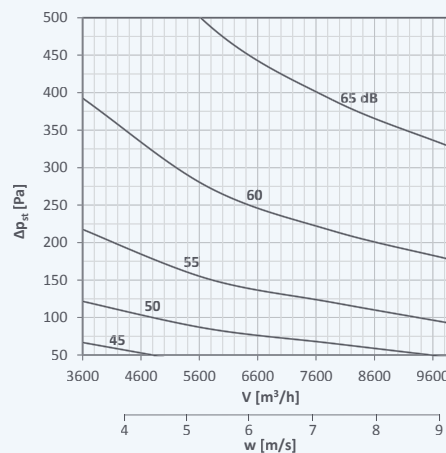
**600x300**



**600x400**



**600x500**



**600x600**

