

JVR



Regulador de caudal de aire variable

Descripción del producto

Regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo **JVR**, de sección rectangular con una amplia gama de dimensiones, desde 200x100 hasta 1200x1050 mm.

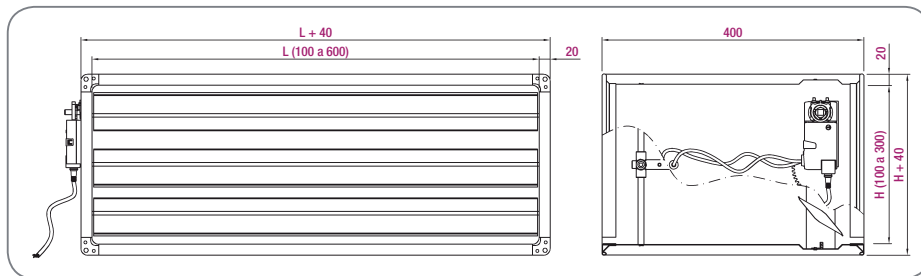
Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captador cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de lamas opuestas modelo AOBD-102-E, operada por un regulador-servomotor proporcional de marca a definir.

Válido tanto para trabajar en impulsión como en retorno.
Posibilidad de incorporar aislamiento termoacústico (**JVR-DS**).

Modelos

JVR. Regulador rectangular de caudal variable.
JVR-DS. Regulador rectangular de caudal variable con aislamiento termoacústico de 50 mm de espesor.

Dimensiones genéricas



Accesorios

Actuador/Regulador. Indicar fabricante, caudal máximo y mínimo de proyecto en pedido. Las presiones mínimas para el tarado de los equipos dependen de la precisión del sensor del actuador.

Dimensiones

Dimensiones de 200x200 a 1200x1050 en pasos de 50 mm.

Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	ΔP _{min} (Pa)	Ruido regenerado		Ruido radiado	
			Presión sonora L _{PA} dB(A)		Presión sonora L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
400 x 400	1728	2	45	58	46	59
	2880	4	49	62	50	63
	5760	17	54	67	55	68
500 x 500	2700	1	45	57	49	62
	4500	3	48	61	53	66
	9000	13	53	66	58	70
600 x 600	3888	1	44	57	48	61
	6480	2	47	60	51	64
	12960	10	52	64	56	68
700 x 500	3780	1	44	57	43	56
	6300	3	47	60	49	62
	12600	10	52	65	54	67
700 x 600	4536	1	44	56	45	57
	7560	2	47	59	51	63
	15120	9	51	64	55	68
700 x 700	5292	1	43	56	46	59
	8820	2	46	59	51	63
	17640	8	51	63	55	67
800 x 500	4320	1	44	56	47	59
	7200	2	47	60	51	64
	14400	9	51	64	56	68
800 x 600	5184	1	43	56	45	58
	8640	2	46	59	51	63
	17280	8	51	63	56	68
800 x 800	6912	1	42	54	43	55
	11520	2	45	58	49	61
	23040	7	49	62	54	66
1000 x 600	6480	1	42	55	44	56
	10800	2	45	58	48	60
	21600	7	50	62	54	66
1000 x 1000	10800	1	40	52	40	52
	18000	1	43	55	48	60
	36000	5	47	59	52	64

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire para una velocidad en conducto de 3, 5 y 10 m/s respectivamente.

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.

L_{PA2}: Nivel de presión sonora de ruido de radiación, en dB(A), considerando una atenuación propia del local de 10 dB/oct.

ΔP_{min}: Presión diferencial mínima en Pa.

ΔP = 100/500 Pa: Presión diferencial total en Pa (medida a la entrada y salida de la unidad).