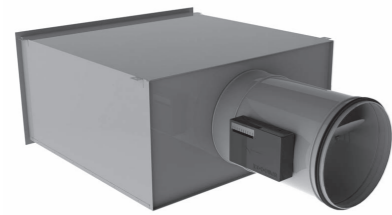
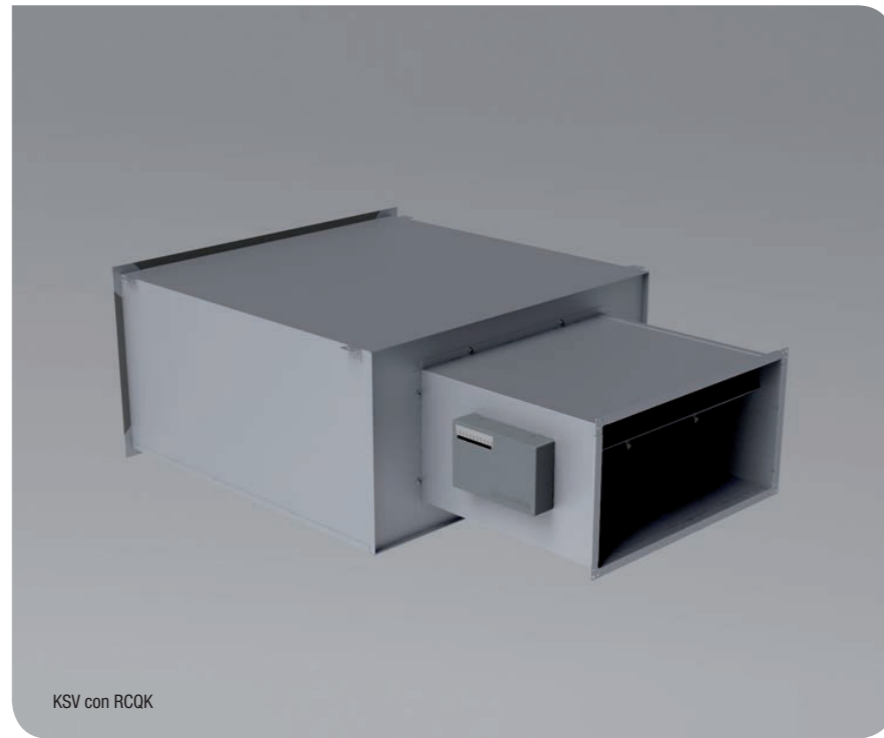


KSV/KSVL



KSV con RCCK



KSV con RCQK

Unidad terminal VAC

Descripción del producto

Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **KSV / KSVL**, dimensión en longitud de 610 / 1360 mm. Formadas por una envolvente de chapa de acero galvanizada, con aislamiento interior termoacústico de lana de vidrio de espesor 30 mm con recubrimiento de tejido de vidrio negro. Incorpora regulador automecánico sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Material termoacústico interior de elevada resistencia mecánica, no nocivo para la salud, evita el cultivo de microorganismos y resistente al fuego, M0 no combustible. Puede incorporar batería de recalentamiento de agua o eléctrica y plenum de salidas múltiples. Diseño en altura para instalar en falsos techos con alturas limitadas.

Modelos

KSV. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 610 mm.

KSVL. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 1360 mm.

Accesorios

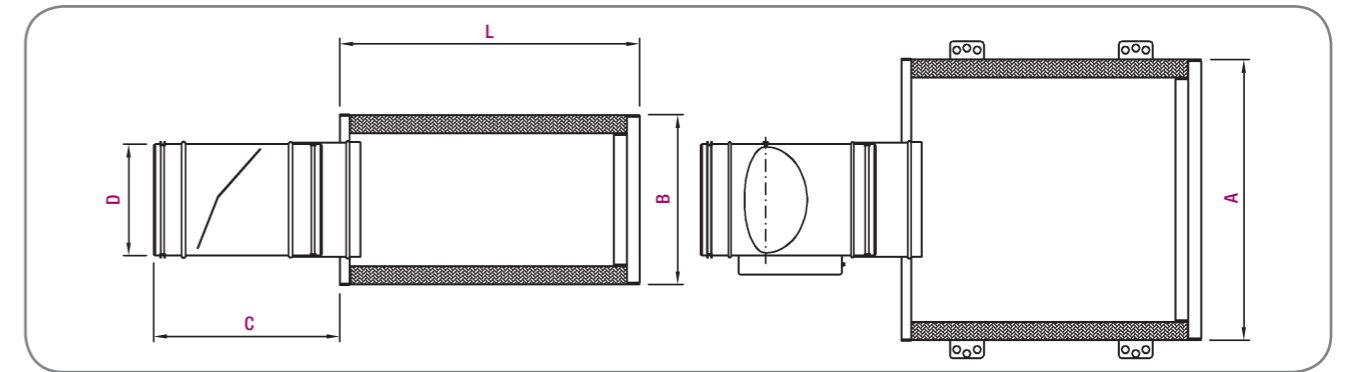
Plenum salida. Plenum de chapa de acero galvanizado con configuración de salidas determinada (véase catálogo C2 o web).

W. Batería recalentamiento para agua.

E. Batería recalentamiento eléctrica.



Dimensiones genéricas



Modelo	A	B	C	D	L		KSVL
					Sin bocas laterales	Con bocas laterales	
100	240	254	480	Ø 100	610	915	1360
200	265						
400	300						
600	320						
800	340	485	485	200 x 200	610	915	1360
1200	420			300 x 200			
1600	520			400 x 200			
2000	585			500 x 200			
3000	655			600 x 200			

Unidad en 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)	
			$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa	$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa
100	80	50	<20	29	<20	<20
	325	50	21	38	<20	<20
200	135	50	<20	35	<20	<20
	500	50	26	44	<20	26
400	235	50	23	39	<20	<20
	850	50	33	49	<20	32
600	370	50	28	43	<20	<20
	1320	50	35	51	24	37
800	430	50	28	42	26	39
	1730	50	42	55	35	48
1200	530	50	33	46	27	42
	2160	50	45	58	37	52
1600	720	50	36	51	28	43
	2850	50	48	62	38	53
2000	880	50	33	49	26	40
	3600	50	42	57	35	50
3000	1080	50	32	47	26	41
	4320	50	42	56	35	50

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.

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.

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