KOOLAIR

série KSV

Unidades terminais de caudal constante

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
Sistema de Gestión

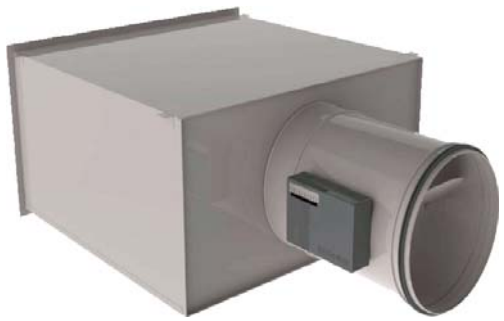
www.koolair.com

Unidade terminal CAV

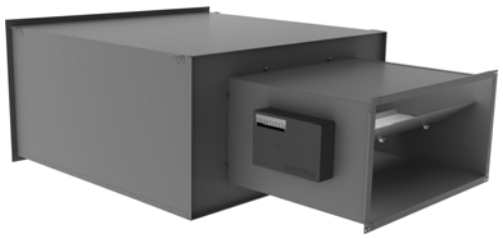
ÍNDICE

Descrição e Tabela de selecção 4
Dimensões 5

Unidade terminal CAV



KSV com RCCK



KSV com RCQK

Descrição

Unidade terminal de regulação de caudal de ar constante, marca KOOLAIR, modelo **KSV** / **KSVL**, dimensão em comprimento de 610 / 1360 mm, constituída por uma envolvente de chapa de aço galvanizada com isolamento interior termoacústico de lã de vidro com 30 mm de espessura, com recobrimento de tecido de vidro negro.

Integra regulador automecânico sem necessidade de energia exterior, garantindo um caudal de ar constante independentemente das variações de pressão que o sistema sofra. Origina o caudal requerido com uma elevada exactidão, facilmente ajustável a outros volumes de ar em obra. Pressão de entrada mínima necessária de 50 Pa.

Material termo-acústico interior de elevada resistência mecânica, não nocivo para a saúde, evita a cultura de microorganismos e classificação de reação ao fogo A2-s1, d0 de acordo com a EN 13501-1.

Pode integrar bateria de reaquecimento de água ou eléctrica e plenum de saídas múltiplas. Concebido em altura para instalar em tectos falsos com alturas limitadas.

Outros Modelos

KSV. Unidade terminal de regulação de caudal de ar constante com comprimento de 610 mm.

KSVL. Unidade terminal de regulação de caudal de ar constante com comprimento de 1360 mm.

Acessórios

Plenum saída. Plenum de chapa de aço galvanizado com configuração de saídas determinada.

W. Bateria de pré-aquecimento para água

E. Bateria de pré-aquecimento eléctrica

Quadro de selecção

Tamanho	Q (m^3/h)	ΔP_{min} (Pa)	RUÍDO REGENERADO Pressão sonora L_{PA} dB(A)		RUÍDO IRRADIADO Pressão sonora L_{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 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	29	44	<20	34
	1730	50	39	55	29	44
1200	530	50	30	45	<20	35
	2160	50	41	55	31	45
1600	720	50	34	51	24	39
	2850	50	41	56	31	46
2000	880	50	36	49	26	39
	3600	50	42	57	31	46
3000	1080	50	32	46	<20	31
	4320	50	42	56	31	45

SIMBOLOGIA

Q (m^3/h): Caudal de ar em m^3/h.

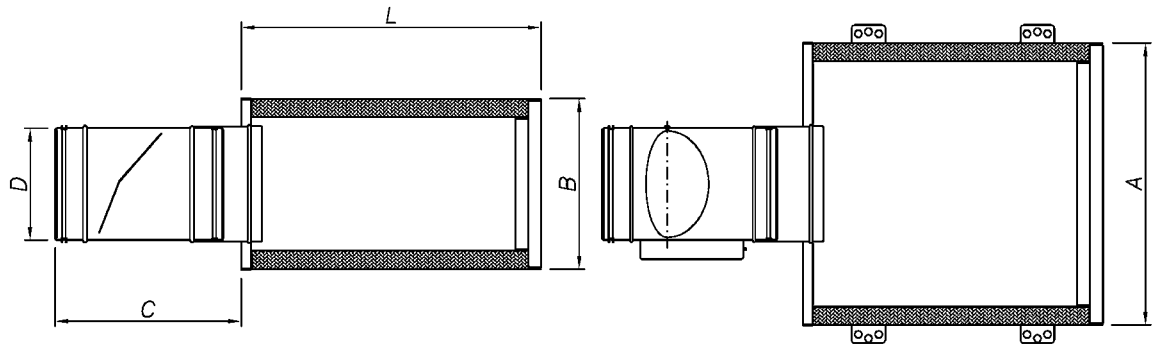
L_{PA}: Nível de pressão sonora de ruído regenerado pelo fluxo de ar, em dB(A), considerando uma atenuação na instalação e local de 10 dB/oct.

L_{PA2}: Nível de pressão sonora de ruído de radiação, em dB(A), considerando uma atenuação própria do local de 10 dB/oct.

ΔP_{min}: Pressão diferencial mínima em Pa.

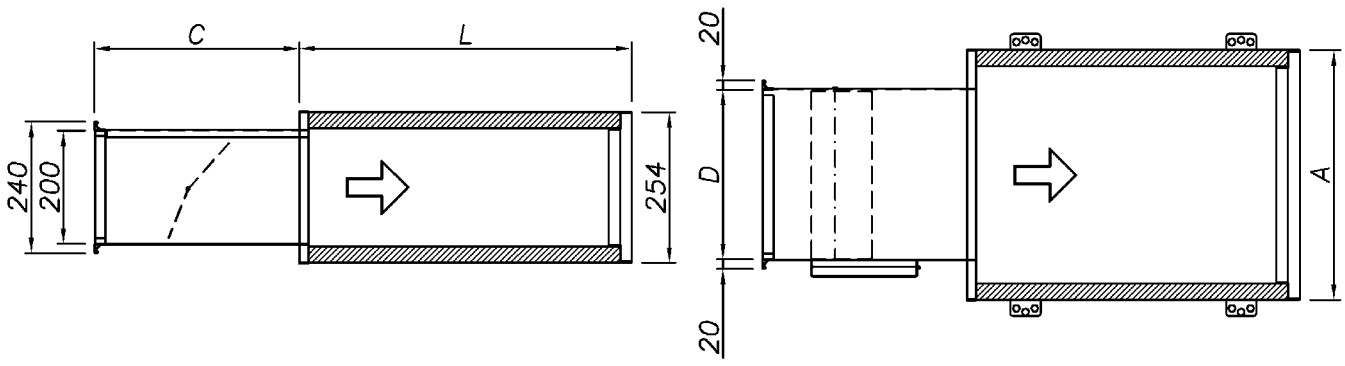
ΔP = 100/500 Pa: Pressão diferencial total em Pa (medida à entrada e à saída da unidade).

Dimensões



KSV com RCCK

Modelo	A	B	C	D	L Sem Bocas Laterais	L Com Bocas Laterais	KSVL
100	240	254	480	Ø 100	610	915	1360
200	265			Ø 125			
400	300			Ø 160			
600	320			Ø 200			



KSV com RCQK

Modelo	A	B	C	D	L Sem Bocas Laterais	L Com Bocas Laterais	KSVL
800	340	254	485	200	610	915	1360
1200	420			300			
1600	520			400			
2000	585			500			
3000	655			600			

ESTE CATÁLOGO É PROPRIEDADE INTELECTUAL.
Fica proibida a reprodução parcial ou total do seu conteúdo sem autorização expressa e adequada da KOOLAIR, S.L.

KOOLAIR, S.L.
Calle Urano, 26
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles - Madrid - (España)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com