

KOOLAIR

série

KSV

Unidades terminais
de caudal constante



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Sistema de Gestión



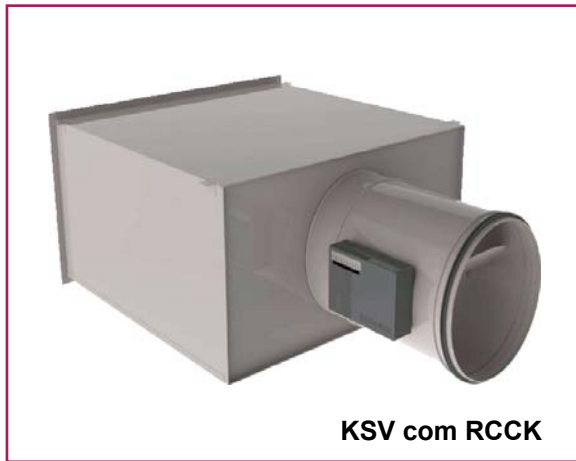
www.koolair.com

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 é resistente ao fogo, MO não combustível.

Pode integrar bateria de aquecimento 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 (m³/h) | ΔP _{min} (Pa) | RUIDO REGENERADO | | RUIDO IRRADIADO | |
|---------|----------|------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| | | | Pressão sonora L _{PA} dB(A) | | 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 (m³/h): Caudal de ar em m³/h.

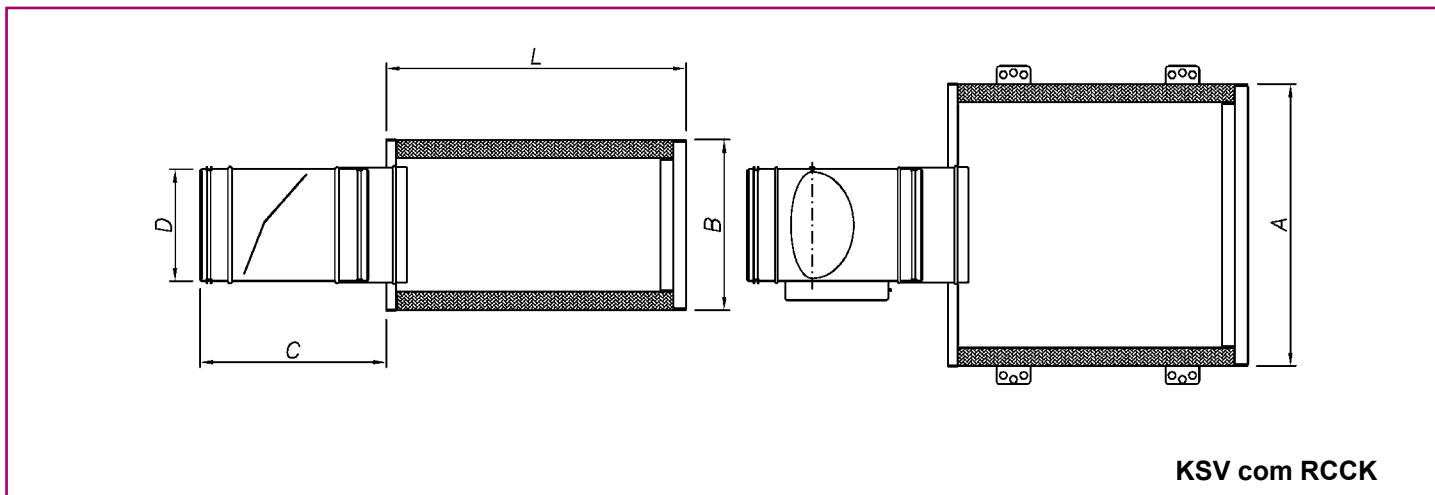
L_{PA}: Nível de pressão sonora de ruído regenerado pelo fluxo de ar, em dB(A), considerando uma atenuação na instalação e local de 10 dB/oct.

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.

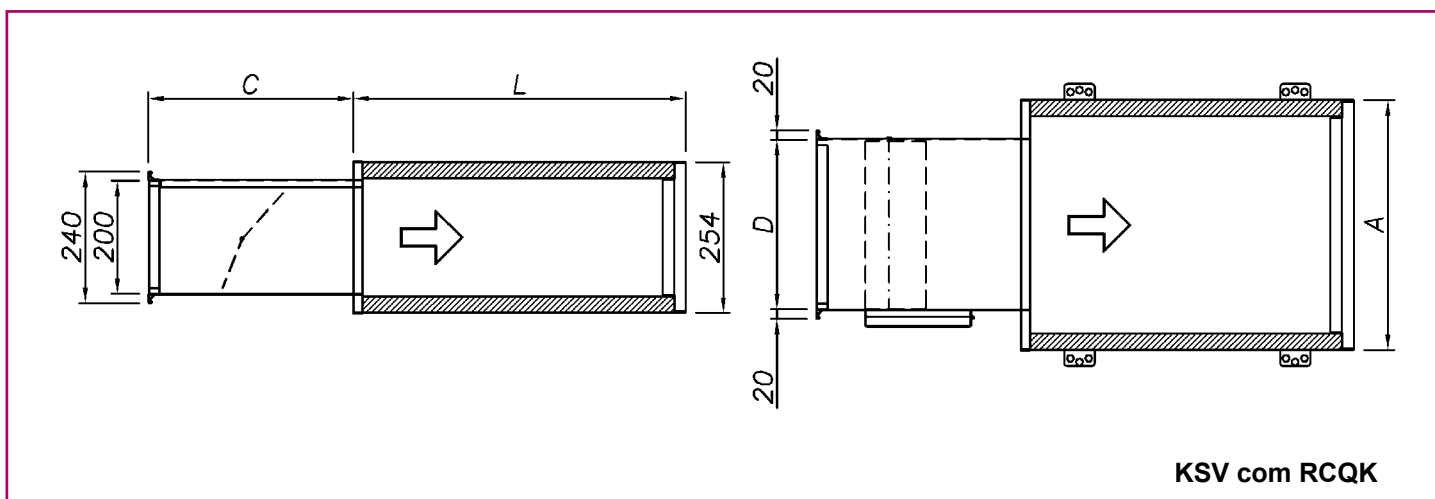
ΔP = 100/500 Pa: Pressão diferencial total em Pa (medida à entrada e à saída da unidade).

Dimensões



KSV com RCCK

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



KSV com RCQK

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



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